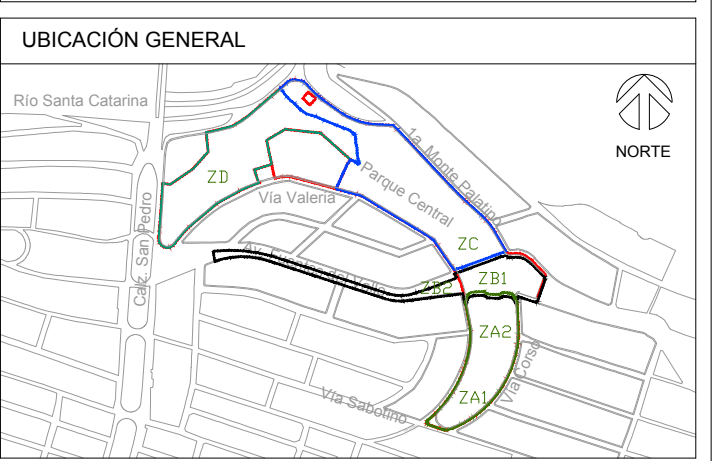


PLANTA CANAL LOS PATOS ZONA A
ESC.: 1:400

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción



Características del Proyecto - Zona A

Superficie de intervención ZA:	30,000 m ² (3 Ha)	Longitud de Trotoar:	298 mt
Superficie de aceras:	1,450 m ²	Longitud de ciclovia:	656 mt
Superficie de Trotoar:	570 m ²	Sup. edificio de servicios:	229 m ²
Rehabilitación de banquetas:	1,670 m ²	Sup. parqueamiento:	911 m ²
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m ²		

SIMBOLOGÍA

565	CURVAS DE NIVEL
I=000	EJE DE PROYECTO
PC	PUNTO DE PRINCIPIO DE CURVA HORIZONTAL
PT	PUNTO DE TERMINACION DE CURVA HORIZONTAL
PRC	PUNTO SOBRE CURVA CIRCULAR INVERSA
PCC	PUNTO SOBRE CURVA CIRCULAR COMPUESTA
PST	PUNTO SOBRE TANGENTE
PSC	PUNTO SOBRE CURVA CIRCULAR
C1	NUMERO DE CURVA EJE VIALIDAD
L1	NUMERO DE TANGENTE EJE VIALIDAD
⊕	PUNTO DE CONTROL
	PLANTILLA DE CANAL DEL LEV 24/OCT/19

NOTAS GENERALES

- Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
- Las cotas que en el dibujo, no se tomaron medidas a escala de este plano.
- Este plano debe verificarse con los correspondientes de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia deberá consultarse con el proyectista.
- El contratista deberá verificar en el lugar de obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo; debiendo informar a la dirección arquitectónica cualquier diferencia 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 medidas deberán tomarse de los planos arquitectónicos y de albanilerías, las calles 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.
- Este 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: **Arq. Mario Schjetnan Garduño** **gdu**

Director General: **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. Pj. Jessica Navarrete Hernández
D.U.A. Pamela Salazar de Jesús
Arq. Carlos Rodríguez Carriona
Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita
Arq. Juan José Peña Bedoya
Arq. y Pl. Bethel Ruiz Ortiz

Responsible técnicos

Nombre	Cédulario de registro	Firma
Instalaciones e Infraestructura: NOLTE - Ing. Mario Villalán		
Trazo, nivelación: ARSUAM - Ing. Armando Guerrero F.		
Ingeniería de costos: ICARM - Ing. José 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. Héctor Librado Hinojosa Hernández
Director de Proyectos y Construcción

Título del plano PLANO DE TRAZO GEOMÉTRICO GAVIÓN ORIENTE 2
Parque Central San Pedro Garza García
ZONA A: Canal Pluvial Los Patos

Ubicación: Colonia Fuentes del Valle
Mpio. San Pedro Garza García Monterrey N.L.

Proyecto: Arq. Mario Schjetnan Garduño
Dibujó: Arq. Revisó: gdu

Escala: **1:400**
Acotación: Metros
Fecha de emisión de plano: 08 de Noviembre del 2019

Clave del plano: **ZA-CV-26**

TRAZO DE EJE RD01 GAVION ORIENTE 2
CUADRO DE CONSTRUCCION ALINEAMIENTO HORIZONTAL

No. CURVA	EJE	Δc	Gc	ST	RADIO	LONGITUD	DM	AZIMUT	ESTACION	X	Y
L143	RD01 GAVION ORIENTE 2				4.000	19'02"37.37"				363,269.886 363,271.191	2,839,017.163 2,839,020.944
L144	RD01 GAVION ORIENTE 2				1.000	21'26"49.99"				363,271.191 363,271.557	2,839,020.944 2,839,021.874
L145	RD01 GAVION ORIENTE 2				1.000	34'18"15.15"				363,271.557 363,272.121	2,839,021.874 2,839,022.700
L146	RD01 GAVION ORIENTE 2				1.000	36'53"54.73"				363,272.121 363,272.721	2,839,022.700 2,839,023.500
L147	RD01 GAVION ORIENTE 2				4.000	38'21"38.72"				363,272.721 363,275.203	2,839,023.500 2,839,034.180
L148	RD01 GAVION ORIENTE 2				10.000	41'01"38.56"				363,275.203 363,281.768	2,839,026.637 2,839,034.180
L149	RD01 GAVION ORIENTE 2				5.000	40'01"31.22"				363,281.768 363,284.983	2,839,034.180 2,839,038.009
L150	RD01 GAVION ORIENTE 2				11.009	36'59"35.40"				363,284.983 363,291.607	2,839,038.009 2,839,046.802
L151	RD01 GAVION ORIENTE 2				6.000	34'27"01.16"				363,291.607 363,295.002	2,839,046.802 2,839,051.750
L152	RD01 GAVION ORIENTE 2				6.000	34'07"37.98"				363,295.002 363,298.368	2,839,051.750 2,839,056.717
L153	RD01 GAVION ORIENTE 2				5.000	32'45"54.68"				363,298.368 363,301.074	2,839,056.717 2,839,060.921
L154	RD01 GAVION ORIENTE 2				7.000	30'57"39.48"				363,301.074 363,304.675	2,839,060.921 2,839,066.924
L155	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	29'46"45.02"				363,304.675 363,305.668	2,839,066.924 2,839,068.659
L156	RD01 GAVION ORIENTE 2				11.000	29'03'08.36"				363,305.668 363,311.010	2,839,068.659 2,839,078.275
L157	RD01 GAVION ORIENTE 2				9.000	25'39'04.40"				363,311.010 363,314.906	2,839,078.275 2,839,086.368
L158	RD01 GAVION ORIENTE 2				1.000	23'21'59.33"				363,314.906 363,315.302	2,839,086.368 2,839,087.306
L159	RD01 GAVION ORIENTE 2				10.000	22'36'12.07"				363,315.302 363,319.146	2,839,087.306 2,839,096.539
L160	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	21'56'32.27"				363,319.146 363,319.893	2,839,096.538 2,839,098.393
L161	RD01 GAVION ORIENTE 2				10.000	21'17'10.95"				363,319.893 363,323.524	2,839,098.393 2,839,107.711
L162	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	19'06'48.09"				363,323.524 363,324.178	2,839,107.711 2,839,109.601
L163	RD01 GAVION ORIENTE 2				5.000	17'47'46.14"				363,324.178 363,325.707	2,839,109.601 2,839,114.362
L164	RD01 GAVION ORIENTE 2				21.993	16'08'45.93"				363,325.707 363,331.822	2,839,114.362 2,839,135.487
L165	RD01 GAVION ORIENTE 2				5.000	2'27'01.46"				363,331.822 363,332.036	2,839,135.487 2,839,140.482
L166	RD01 GAVION ORIENTE 2				1.998	4'41'50.83"				363,332.036 363,332.200	2,839,140.482 2,839,142.474
L167	RD01 GAVION ORIENTE 2				10.000	7'38'14.11"				363,332.200 363,333.529	2,839,142.474 2,839,152.385

TRAZO DE EJE RD01 GAVION ORIENTE 2
CUADRO DE CONSTRUCCION ALINEAMIENTO HORIZONTAL

No. CURVA	EJE	Δc	Gc	ST	RADIO	LONGITUD	DM	AZIMUT	ESTACION	X	Y
L168	RD01 GAVION ORIENTE 2				4.000	7'03'33.19"				363,333.529 363,334.020	2,839,152.385 2,839,156.355
L169	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	6'11'52.34"				363,334.020 363,334.236	2,839,156.355 2,839,158.343
L170	RD01 GAVION ORIENTE 2				4.000	4'51'58.58"				363,334.236 363,334.576	2,839,158.343 2,839,162.329
L171	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	3'18'03.73"				363,334.576 363,334.691	2,839,162.329 2,839,164.325
L172	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	2'23'26.87"				363,334.691 363,334.774	2,839,164.325 2,839,166.324
L173	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	1'34'04.26"				363,334.774 363,334.829	2,839,166.324 2,839,168.323
L174	RD01 GAVION ORIENTE 2				4.000	359'31'14.62"				363,334.829 363,324.7871	2,839,168.323 2,839,172.323
L175	RD01 GAVION ORIENTE 2				6.000	357'37'21.12"				363,334.796 363,334.547	2,839,172.323 2,839,178.317
L176	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	356'27'26.90"				363,334.547 363,334.423	2,839,178.317 2,839,180.314
L177	RD01 GAVION ORIENTE 2				3.000	355'49'00.93"				363,334.423 363,334.204	2,839,180.314 2,839,183.306
L178	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.661	355'40'56.20"				363,334.204 363,334.004	2,839,183.306 2,839,185.959
L179	RD01 GAVION ORIENTE 2				5.995	355'41'04.26"				363,334.004 363,333.553	2,839,185.959 2,839,191.937
L180	RD01 GAVION ORIENTE 2				6.001	356'08'43.94"				363,333.553 363,333.149	2,839,191.937 2,839,197.924
L181	RD01 GAVION ORIENTE 2				7.570	356'17'31.75"				363,333.149 363,332.660	2,839,197.924 2,839,205.479
L182	RD01 GAVION ORIENTE 2				14.000	356'13'14.52"				363,332.660 363,331.737	2,839,205.479 2,839,219.448
L183	RD01 GAVION ORIENTE 2				12.000	356'35'06.03"				363,331.737 363,331.022	2,839,219.448 2,839,231.427
L184	RD01 GAVION ORIENTE 2				12.000	356'11'18.79"				363,331.022 363,330.225	2,839,231.427 2,839,243.400
L185	RD01 GAVION ORIENTE 2				11.000	356'47'48.99"				363,330.225 363,329.610	2,839,243.400 2,839,254.393
L186	RD01 GAVION ORIENTE 2				1.000	4'43'56.93"				363,329.610 363,329.692	2,839,254.393 2,839,255.380
L187	RD01 GAVION ORIENTE 2				1.000	11'12'54.34"				363,329.692 363,329.887	2,839,255.380 2,839,256.361
L188	RD01 GAVION ORIENTE 2				2.000	24'14'06.39"				363,329.887 363,330.708	2,839,256.361 2,839,258.184

TABLA DE PUNTOS

# Punto	X	Y	Descripción
91	363,269.8862	2,839,017.1625	GAVION ORIENTE 2
92	363,274.5828	2,839,025.8525	GAVION ORIENTE 2
93	363,281.1112	2,839,033.4262	GAVION ORIENTE 2
94	363,287.3960	2,839,041.2107	GAVION ORIENTE 2
95	363,293.2996	2,839,049.2688	GAVION ORIENTE 2
96	363,298.9042	2,839,057.5501	GAVION ORIENTE 2
97	363,304.1560	2,839,066.0587	GAVION ORIENTE 2
98	363,309.0633	2,839,074.7712	GAVION ORIENTE 2
99	363,313.6035	2,839,083.6763	GAVION ORIENTE 2
100	363,317.6053	2,839,092.8376	GAVION ORIENTE 2
101	363,321.3423	2,839,102.1125	GAVION ORIENTE 2
102	363,324.7871	2,839,111.4971	GAVION ORIENTE 2
103	363,325.7066	2,839,114.3615	GAVION ORIENTE 2
104	363,331.8224	2,839,135.4866	GAVION ORIENTE 2
105	363,332.0362	2,839,140.4811	GAVION ORIENTE 2
106	363,333.2632	2,839,150.4034	GAVION ORIENTE 2
107	363,334.4061	2,839,160.3364	GAVION ORIENTE 2
108	363,334.8123	2,839,170.3233	GAVION ORIENTE 2
109	363,334.4230	2,839,180.3143	GAVION ORIENTE 2
110	363,334.2043	2,839,183.3056	GAVION ORIENTE 2
111	363,334.0039	2,839,185.9592	GAVION ORIENTE 2
112	363,333.6774	2,839,190.2864	GAVION ORIENTE 2
113	363,333.1494	2,839,197.9243	GAVION ORIENTE 2
114	363,332.6599	2,839,205.4789	GAVION ORIENTE 2
115	363,332.3452	2,839,210.2419	GAVION ORIENTE 2
116	363,331.6910	2,839,220.2205	GAVION ORIENTE 2
117	363,331.0967	2,839,230.1804	GAVION ORIENTE 2
118	363,330.4391	2,839,240.1811	GAVION ORIENTE 2
119	363,329.8461	2,839,250.1634	GAVION ORIENTE 2
120	363,330.7079	2,839,258.1845	GAVION ORIENTE 2

PUNTOS DE CONTROL GAVIÓN ORIENTE 2
ESC.: S/E.

TABLA DE TRAZO GAVION ORIENTE 2
ESC.: S/E.

