

**TRAZO DE EJE PRSD02 Channel**  
**CUADRO DE CONSTRUCCION ALINEAMIENTO HORIZONTAL**

No. CURVA	EJE	Δc	Gc	ST	RADIO	LONGITUD	D/M	AZIMUT	ESTACION	X	Y
L1	PRSD02 Channel				23.454			27°26'55.22"		363,258.441 363,269.252	2,839,003.061 2,839,023.875
L2	PRSD02 Channel				11.129			39°12'18.55"		363,269.252 363,276.286	2,839,023.875 2,839,032.499
C1	PRSD02 Channel	24°23'51.56"	5' 02' 34.69"	49.124	227.230	96.759	0' 07' 33.87"		PC=0+034.583 PI=0+083.707 PT=0+131.342	PC: 363,276.286 PI: 363,308.874 PT: 363,323.367	PC: 2,839,032.499 PI: 2,839,069.258 PT: 2,839,116.195
L3	PRSD02 Channel					3.571		17°58'02.04"		363,323.367 363,324.469	2,839,116.195 2,839,119.592
L4	PRSD02 Channel					17.453		15°37'06.12"		363,324.469 363,329.168	2,839,119.592 2,839,136.401
L5	PRSD02 Channel					17.759		7°49'33.67"		363,329.168 363,331.586	2,839,136.401 2,839,153.994
C2	PRSD02 Channel	11°27'28.33"	9' 35' 34.25"	11.984	119.455	23.888	0' 14' 23.36"		PC=0+170.125 PI=0+182.109 PT=0+194.013	PC: 363,331.586 PI: 363,333.218 PT: 363,332.459	PC: 2,839,153.994 PI: 2,839,165.867 PT: 2,839,177.827
L6	PRSD02 Channel					7.903		356°22'05.34"		363,332.459 363,331.958	2,839,177.827 2,839,185.713
L7	PRSD02 Channel					11.519		355°35'30.70"		363,331.958 363,331.073	2,839,185.713 2,839,197.198
L8	PRSD02 Channel					57.882		356°27'20.64"		363,331.073 363,327.494	2,839,197.198 2,839,254.970
L10	PRSD02 Channel					7.484		355°43'38.30"		363,327.494 363,326.937	2,839,254.970 2,839,262.433
L11	PRSD02 Channel					24.460		358°48'48.95"		363,326.937 363,326.430	2,839,262.433 2,839,286.887
L9	PRSD02 Channel					50.115		349°38'04.02"		363,326.430 363,317.413	2,839,286.887 2,839,336.185

**TABLA DE TRAZO**  
ESC.: S/E

**NOTAS**

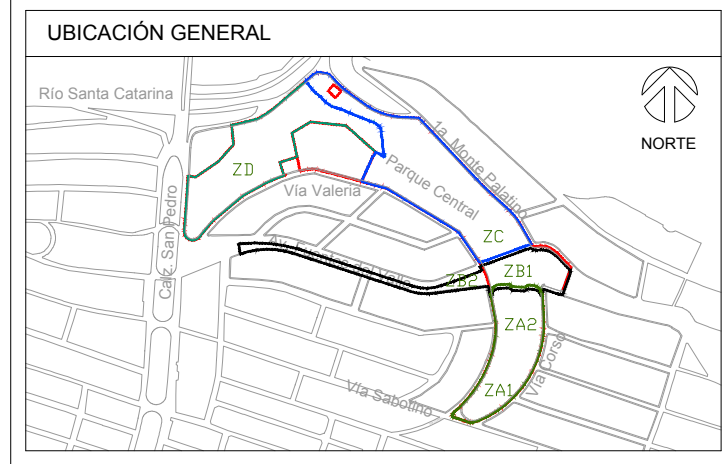
- TODAS LAS ACOTACIONES Y NIVELES SE INDICAN EN METROS, EXCEPTO A LO INDICADO.

- ESTE PROYECTO ESTA BASADO EN LA TOPOGRAFIA REALIZADA POR LA SECRETARIA DE OBRAS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, PARA EL CANAL PLUVIAL LOS PATOS ZONA A, RECIBIDO EL 24 DE OCTUBRE DEL 2019

- LA GEOMETRIA DE TRAZO HORIZONTAL DEL CANAL PLUVIAL, NO CORRESPONDE A UN TRAZO GEOMETRICO REALIZADO EN CAMPO. EL TRAZO HORIZONTAL DEL CANAL FUE REALIZADO EN GABINETE CONFORME A LA PLANTILLA DEL CANAL DEL LEV TOPOGRAFICO DEL MPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA 28/OCT/2019, POR LO QUE CUALQUIER AJUSTE NECESARIO AL MISMO, DEBERA SER VERIFICADO Y REALIZADO EN OBRA.

- EL DISEÑO DEL TRAZO GEOMETRICO VERTICAL DE LA PLANTILLA DEL CANAL PLUVIAL ZONA A SE REALIZO DE TAL FORMA QUE PRACTICAMENTE CORRESPONDA A LOS NIVELES DE LA PLANTILLA EXISTENTE DEL CANAL. ESTE NIVEL DE PLANTILLA CORRESPONDERA AHORA A LA RASANTE DE LA PIEDRA BOLA DE 40 A 50 CM DE DIAMETRO

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Dirección de Proyectos y Construcción



**Características del Proyecto: Zona A**

Superficie de intervención ZA:	30,000 m <sup>2</sup> / 3 Ha	Longitud de trotapase:	288 m
Superficie de andadores:	1,450 m <sup>2</sup>	Longitud de ciclovía:	656 m
Superficie de banquetas:	970 m <sup>2</sup>	Sup. edificio de servicios:	229 m <sup>2</sup>
Rehabilitación de banquetas:	1,870 m <sup>2</sup>	Sup. parqueamiento:	911 m <sup>2</sup>
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m <sup>2</sup>		

**SIMBOLOGIA**

1:900	CURVAS DE NIVEL
1:1000	EJE DE PROYECTO
PC	PUNTO DE PRINCIPIO DE CURVA HORIZONTAL
PT	PUNTO DE TERMINACION DE CURVA HORIZONTAL
PIC	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
	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 aparecen en el 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 verificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de iniciar cualquier trabajo; debiendo someter 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.
  - Indice los acotados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
  - Los ape arquitectónicos rigen sobre los ape estructurales.
  - Las medidas deberán de tomarse de los planos arquitectónicos y de edificaciones; 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 autorizado en todas 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

Nombre: **Mario Schjetnan** | Arquitecto  
Coordinador Administrativo gdu

**Arq. Gustavo Rojas Paredes**  
Coordinador General de Proyecto Ejecutivo

**Equipo de diseño y desarrollo de proyecto:**  
Arq. Paj. 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 Pl. Bethel Ruiz Ortiz

**Responsables técnicos**

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

**Tipo de Obra: Rehabilitación**

Ubicación: **Parque Central San Pedro Garza García**  
Colonia: **San Pedro Garza García Monterrey N.L.**  
Mpio.: **San Pedro Garza García Monterrey N.L.**

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

**Título del plano: Planta General Trazo de Canal Pluvial Los Patos**  
**Parque Central San Pedro Garza García**  
**ZONA A: Canal Pluvial Los Patos**

Escala: **1:500**    Acotación: **Metros**    Clave del plano: **ZA-CV-01**

Fecha de emisión de plano: **07 de Noviembre del 2019**

**PLANTA GENERAL ZONA A**  
**CANAL LOS PATOS**  
ESC.: 1:500

