



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

No. CURVA	EJE	Δc	Gc	ST	RADIO	LONGITUD	D/M	AZIMUT	ESTACION	X	Y
L5	PRSD02 Channel					17.759		749°33.67"		363,329,168 363,331,586	2,839,136,401 2,839,153,994
C2	PRSD02 Channel	112°28.33"	9' 36" 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

**PLANTA  
CANAL LOS PATOS  
ESC.: 1:250**

**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

**UBICACIÓN GENERAL**

**Características del Proyecto : Zona A**

Superficie de intervención ZA:	30,000 m <sup>2</sup> / 3 Ha	Longitud de trotapista:	298 mt
Superficie de acotación:	1,450 m <sup>2</sup>	Longitud de ciclovia:	656 mt
Superficie de trotapista:	570 m <sup>2</sup>	Sup. edificio de servicios:	229 m <sup>2</sup>
Rehabilitación de banquetas:	1,670 m <sup>2</sup>	Sup. parqueamiento:	911 m <sup>2</sup>
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m <sup>2</sup>		

**SIMBOLOGÍA**

1900	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
	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 según el dibujo, no se tomaron medidas a escala de este plano.
  - Este plano deberá verificarse con los correspondientes planos de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia deberá consultarse con el proyectista.
  - El contrato especifica 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.
  - Los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
  - Los ejes arquitectónicos deben coincidir con los ejes estructurales.
  - Las medidas deberán de tomarse 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 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

Nombre: **Marco A. González**  
Coordinador Administrativo gdu

Nombre: **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 - Elias Cisneros		

**Municipio de San Pedro Garza García**

Nombre: **Miguel Bernardo Treviño de Hoyos**  
Presidente Municipal

Nombre: **Ramona Yadira Medina Hernández**  
Secretaria de Obras Públicas

Nombre: **Arq. Héctor Librado Hinojosa Hernández**  
Director de Proyectos y Construcción

**Parque Central San Pedro Garza García  
ZONA A: Canal Pluvial Los Patos**

**Título del plano PLANTA Y PERFIL DEL KM 0+280.00 AL KM 0+340.00**

**Parque Central San Pedro Garza García  
ZONA A: Canal Pluvial Los Patos**

Escala: <b>1:250</b>	Acotación: Metros	Clave del plano: <b>ZA-CV-04</b>
Fecha de emisión de plano: 07 de Noviembre del 2019		

