

**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: 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

**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> 13 Ha	Longitud de trotapista:	298 mt
Superficie de andadores:	1,450 m <sup>2</sup>	Longitud de ciclovía:	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**
- 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
  - 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 de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia deberá consultarse con el proyectista.
  - El contrato redactado en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo, deberán compararse 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 ejes arquitectónicos, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
  - Las especificaciones técnicas sobre los ejes estructurales.
  - Las medidas deberán de tomarse de los planos arquitectónicos y de albanilerías, 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. Pst. 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	CédulaNo. 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** **Ramona Yadira Medina Hernández**  
Presidente Municipal **Secretaria de Obras Públicas**

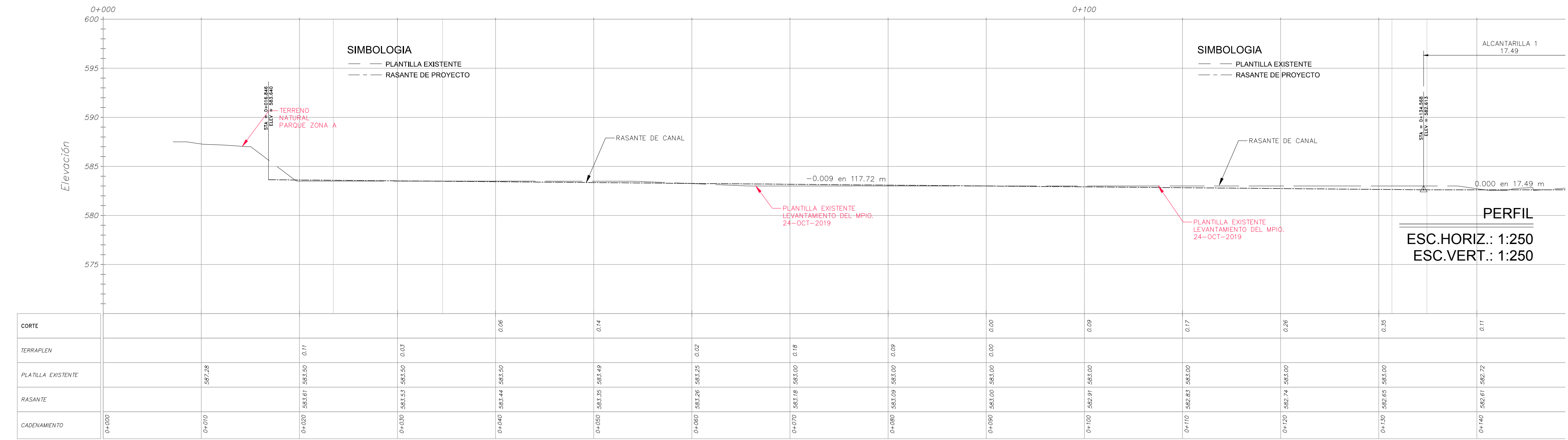
Arq. Néstor Librado Hinojosa Hernández **Director de Proyectos y Construcción**

**Título del plano PLANTA Y PERFIL DEL KM 0+000.000 AL KM 0+140.000**

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

Escala: **1:250** Acotación: **Metros** Clave del plano: **ZA-CV-02**

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



CORTE	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140
TERRAPLEN			0.11			0.14									
PLANTILLA EXISTENTE	587.28	585.50	583.50	581.50	583.50	581.50	583.50	581.50	583.50	581.50	583.50	581.50	583.50	581.50	583.50
RASANTE															
CADENAMIENTO	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140

**PERFIL**  
ESC.HORIZ.: 1:250  
ESC.VERT.: 1:250

CONTINUA PLANO ZA-CV-03

