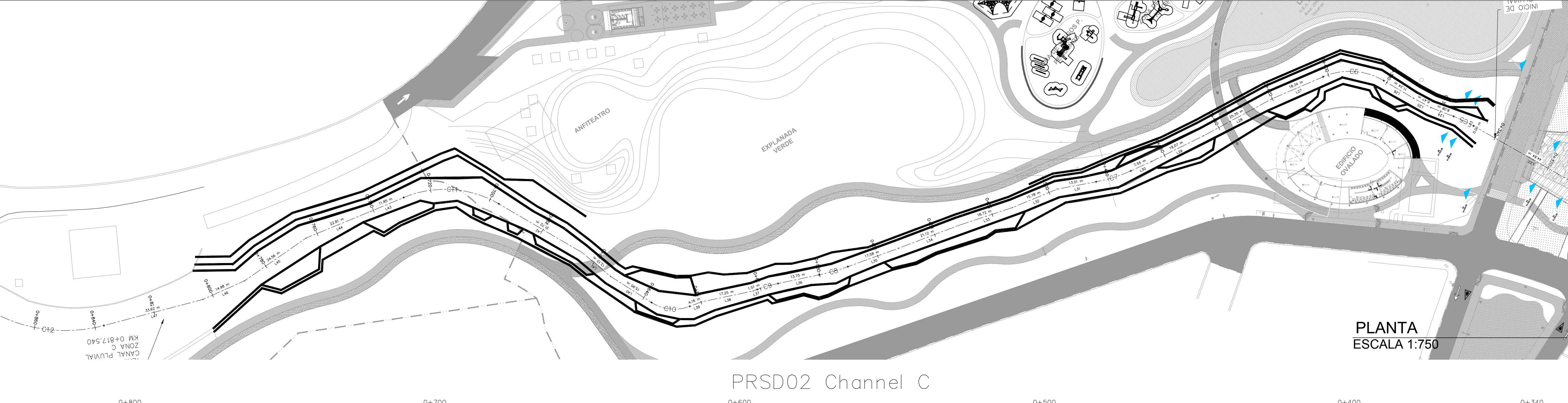


ESTACIÓN	ESTACIÓN ANTERIOR	ESTACIÓN SIGUIENTE	LONGITUD	ANCHO DE CARRETERA	ESTADO	TIPO DE CONSTRUCCIÓN	ALCANTARILLADO	ESTACION	X	Y
0+00		0+00	0.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+00	2820.200	2820.200
0+05	0+00	0+05	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+05	2820.200	2820.200
0+10	0+05	0+10	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+10	2820.200	2820.200
0+15	0+10	0+15	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+15	2820.200	2820.200
0+20	0+15	0+20	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+20	2820.200	2820.200
0+25	0+20	0+25	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+25	2820.200	2820.200
0+30	0+25	0+30	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+30	2820.200	2820.200
0+35	0+30	0+35	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+35	2820.200	2820.200
0+40	0+35	0+40	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+40	2820.200	2820.200
0+45	0+40	0+45	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+45	2820.200	2820.200
0+50	0+45	0+50	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+50	2820.200	2820.200
0+55	0+50	0+55	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+55	2820.200	2820.200
0+60	0+55	0+60	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+60	2820.200	2820.200
0+65	0+60	0+65	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+65	2820.200	2820.200
0+70	0+65	0+70	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+70	2820.200	2820.200
0+75	0+70	0+75	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+75	2820.200	2820.200
0+80	0+75	0+80	5.00	3.00	ESTRUCTURADO	CONCRETO		0+80	2820.200	2820.200

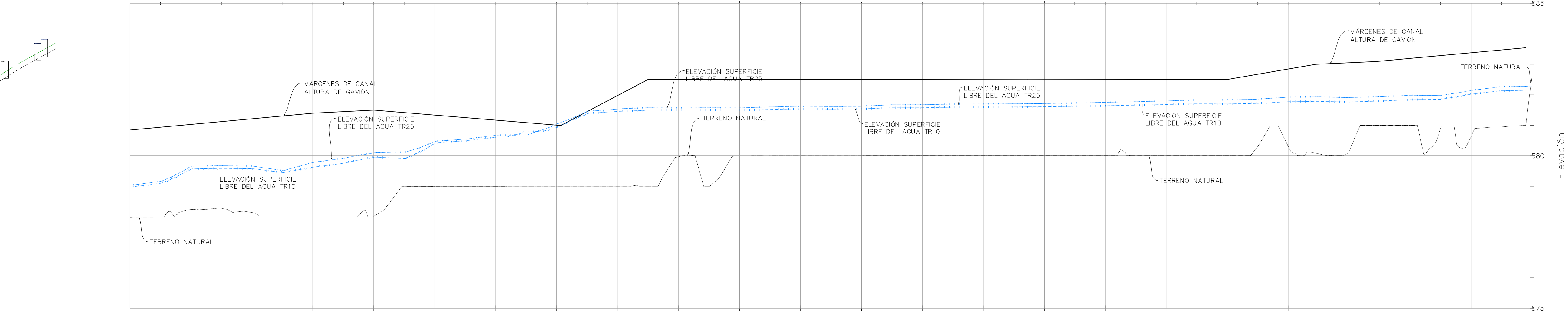
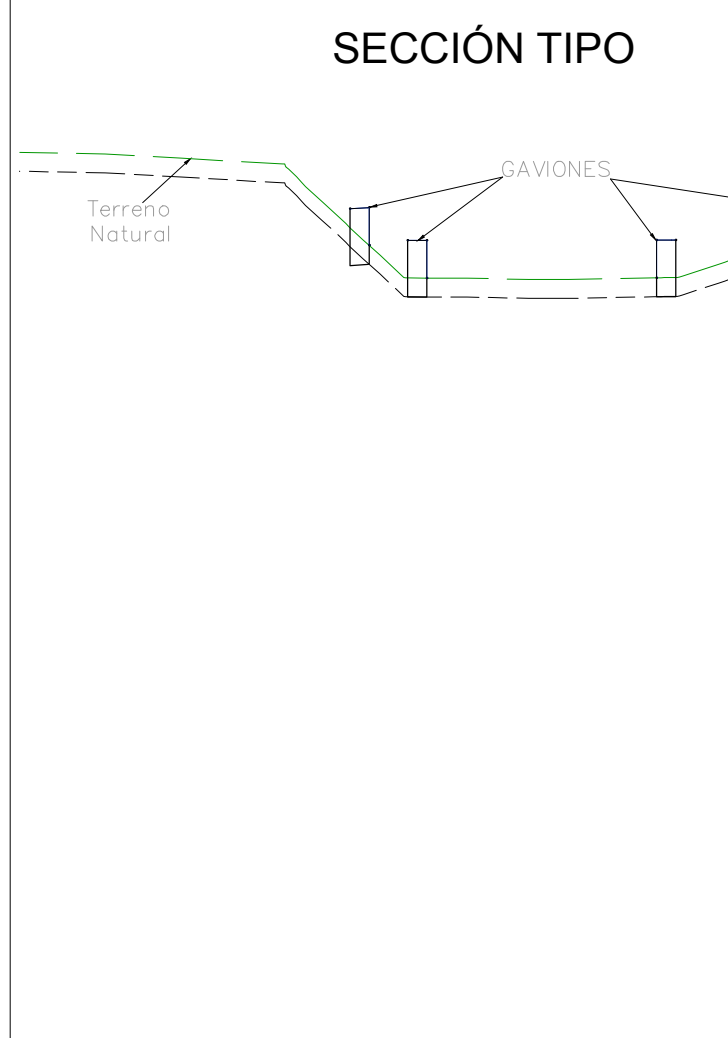


SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción

UBICACIÓN GENERAL

Características del Proyecto - Zona C

Superficie de intervención	30,000 m ² (3 Ha)
Superficie de acotación	1,400 m ²
Superficie de topografía	570 m ²
Superficie de drenaje	1,070 m ²
Superficie de construcción	772 m ²
Longitud de obra	298 m
Longitud de canal	656 m
Sup. sección de servicio	229 m ²
Sup. sección camino	911 m ²



Características del Proyecto - Zona C

Superficie de intervención	30,000 m ² (3 Ha)
Superficie de acotación	1,400 m ²
Superficie de topografía	570 m ²
Superficie de drenaje	1,070 m ²
Superficie de construcción	772 m ²
Longitud de obra	298 m
Longitud de canal	656 m
Sup. sección de servicio	229 m ²
Sup. sección camino	911 m ²

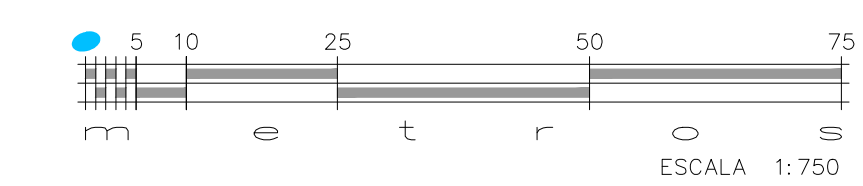
NOTAS GENERALES

- El obra incluye el diseño.
- Las elevaciones y cotas están expresadas en metros, excepto las indicadas en otro caso.
- Las secciones rigen el dibujo.
- Los trabajos se ejecutaron en el terreno.
- La topografía se tomó del plano de levantamiento topográfico entregado a la Secretaría de Obras Públicas, por el Estado Hidrográfico "Arque El Capitan" entregado a la Secretaría de Obras Públicas.
- Para este proyecto se consideró la elevación de terreno natural, por lo que se realizó un estudio de los niveles de este proyecto, se diseñó de nuevo el diseño geométrico e hidráulico de este canal.
- El terreno natural utilizado en el dibujo es el terreno natural.
- Los datos hidrográficos se tomaron del estudio hidrográfico "Arque El Capitan" entregado a la Secretaría de Obras Públicas.
- Se diseñó considerando la topografía, dimensiones y elevaciones de toda el canal, antes de comenzar con el proyecto de construcción de este canal.
- Este proyecto se realizó con base en las disposiciones técnicas del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en el Estado de San Pedro Garza García, en el municipio de San Pedro Garza García, en el estado de Nuevo León, México, en el año 2019.
- El proyecto se realizó con base en el levantamiento topográfico con el que se realizó el proyecto.
- Para considerar el ingreso por medio del proyecto mencionado, se usó la elevación de la superficie libre del agua, con las características presentadas en el "Plan de Drenaje" entregado a la Secretaría de Obras Públicas, en el año 2019.
- Los condicionamientos y restricciones de la obra se tomaron de la obra mencionada, así como la ubicación exacta.
- Los condicionamientos y restricciones de la obra se tomaron de la obra mencionada, así como la ubicación exacta.

ESTACION	0+800	0+760	0+720	0+680	0+640	0+600	0+560	0+520	0+480	0+440	0+400	0+360	0+340
ESPEJOR TERRAPLEN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESPEJOR CORTE	0.24	0.14	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ELEVACIÓN DE LA MARGEN IZQUIERDA	581.03	581.21	581.34	581.17	581.01	581.98	582.50	582.50	582.50	582.50	582.50	582.50	582.50
ELEVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA	581.03	581.21	581.34	581.17	581.01	581.98	582.50	582.50	582.50	582.50	582.50	582.50	582.50
ELEVACIÓN DEL AGUA 25 AÑOS	579.64	579.66	579.78	580.09	580.46	580.67	581.04	581.53	581.57	581.63	581.62	581.70	582.50
ELEVACIÓN DEL AGUA TR10	579.56	579.58	579.62	579.95	580.40	580.61	580.93	581.04	581.53	581.57	581.63	581.62	582.50
PLANTILLA DE CANAL	578.00	578.00	578.00	578.40	578.99	578.99	579.00	579.96	579.98	579.98	579.99	580.01	580.00
TERRENO NATURAL	577.99	578.24	578.02	579.00	579.00	579.00	579.97	579.99	580.00	580.00	580.00	580.00	580.00
CADENAMIENTO	0+800	0+760	0+720	0+680	0+640	0+600	0+560	0+520	0+480	0+440	0+400	0+360	0+340

PERFIL
ESCALA H:1:1000, V:1:100

NOTAS



Municipio de San Pedro Garza García

Miguel Bernardo Treviño de Hoyos
Presidente Municipal

Ramona Yadira Medina Hernández
Secretaria de Obras Públicas

Arq. Néstor Librado Hinojosa Hernández
Director de Proyectos y Construcción

Responsables 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. Pst. Jessica Navarrete Hernández
D.U.A. Pamela Salazar de Jesús
Arq. Carlos Rodríguez Carróna
Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita
Arq. Juan José Peña Bedoya
Arq. y Pl. Bethel Ruiz Ortiz

Responsables técnicos

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

Título del plano: **CANAL PLUVIAL ANÁLISIS HIDRÁULICO**
Parque Central San Pedro Garza García
ZONA C: DRENAJE PLUVIAL

Escala: **1:750**
Acotación: **1:750**
Fecha de emisión de plano: **16-DICIEMBRE-2019**

Clave del plano:
ZC-IP-06