



Características del Proyecto - Zona C

Superficie de intervención ZC:	30,000 m ² / 3 Ha
Superficie de anclajes:	1,450 m ²
Superficie de trabajos:	570 m ²
Rehabilitación de banquetas:	1,870 m ²
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m ²
Longitud de trotapisos:	288 mt
Longitud de estibas:	555 mt
Sup. edificio de servicios:	229 m ²
Sup. parque cívico:	911 m ²

SIMBOLOGÍA

+	NIVEL INDICADO EN PLANTA
N.S.L.	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
N.S.J.	NIVEL SUPERIOR DE JARDIN

Ing. Jose Santos Luna Casazola.
CED. PROF. 7774418.

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 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 ejecutar 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 espejos arquitectónicos rigen sobre los espejos estructurales.
- Las medidas deberán de tomarse de los planos arquitectónicos y de abarrieras; 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, fechado 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: **gdu**
Arq. Mario Schjetnan Garduño
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. Paj. Jessica Navarrete Hernández
D.O.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

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	

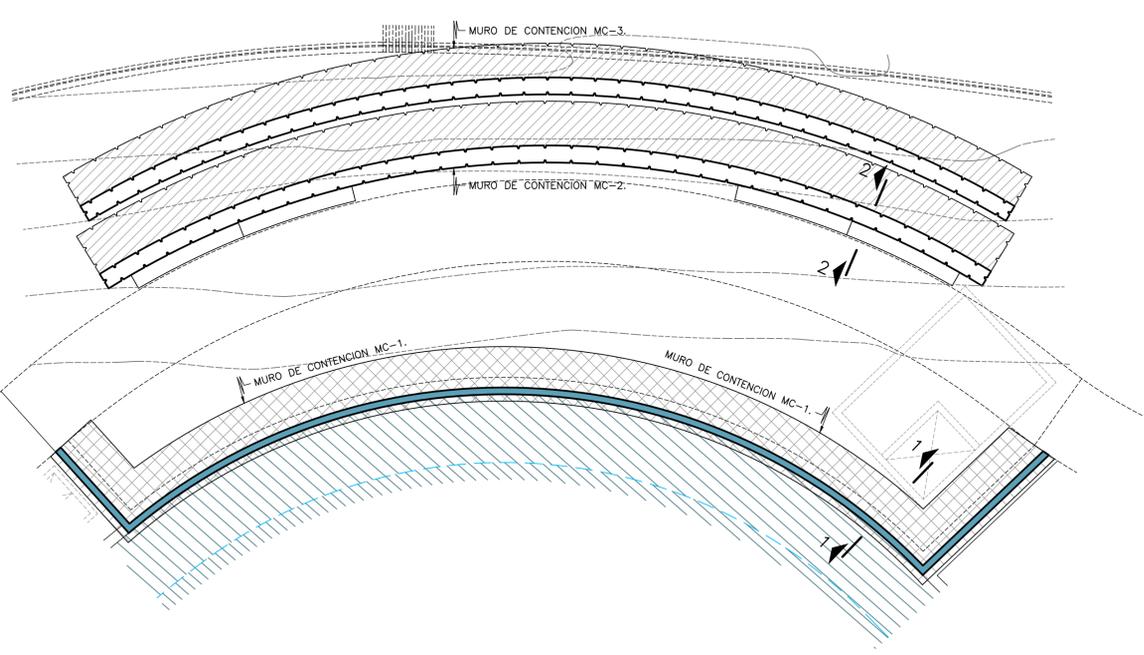
Ubicación: Colonia Fuentes del Valle
Mód. San Pedro Garza García Monterrey N.L.

Proyecto: Arq. Mario Schjetnan Garduño
Dibujó: G.S.V.I. | Revisó: gdu

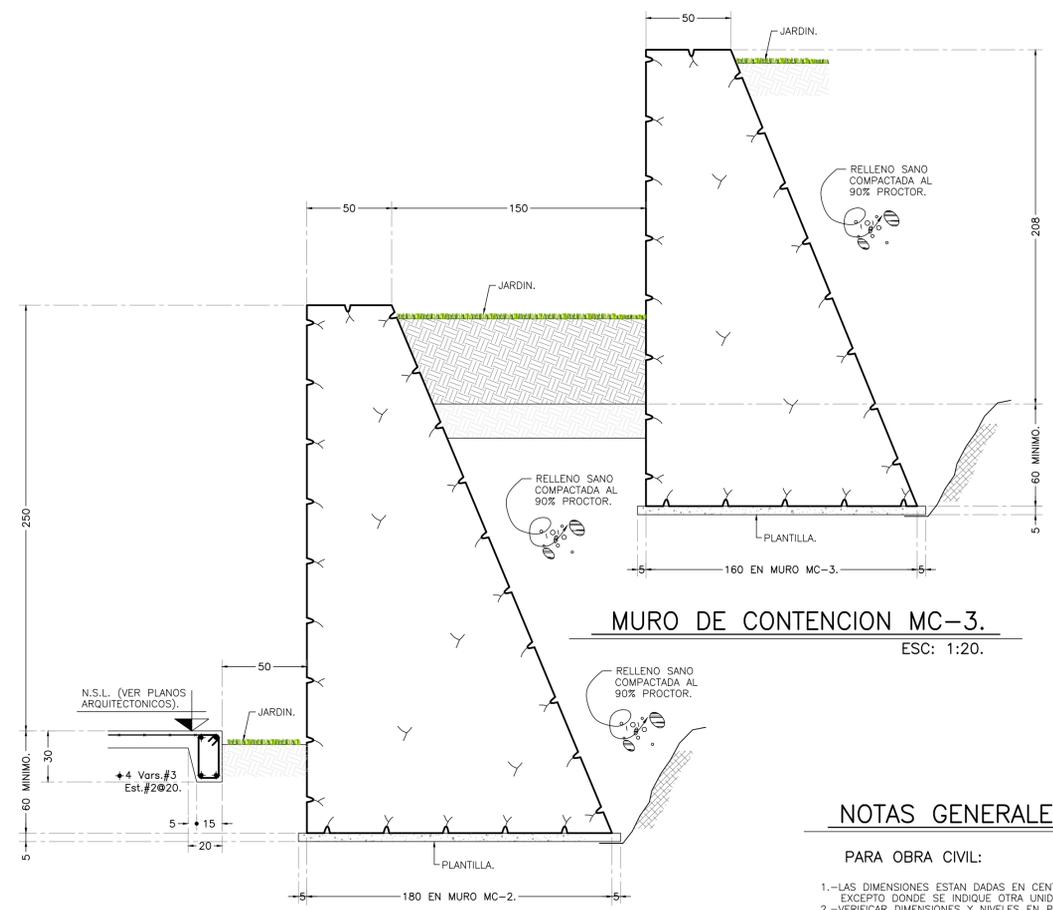
Título del plano:
**Parque Central San Pedro Garza García
Zona C: Detalles de Lago.**

Escala: Acotación: Clave del plano:
Indicada: Centímetros: **ZC-PD-E-01**

Fecha de emisión de plano:
Diciembre del 2019



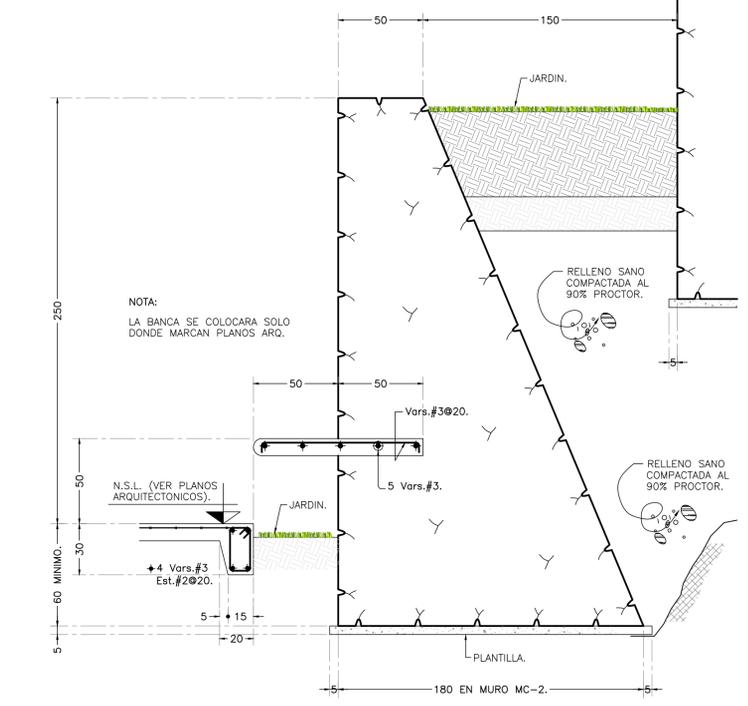
PLANTA ESTRUCTURAL DE MUROS LAGO.
ZONA JARDINADA. ESC: 1:100.



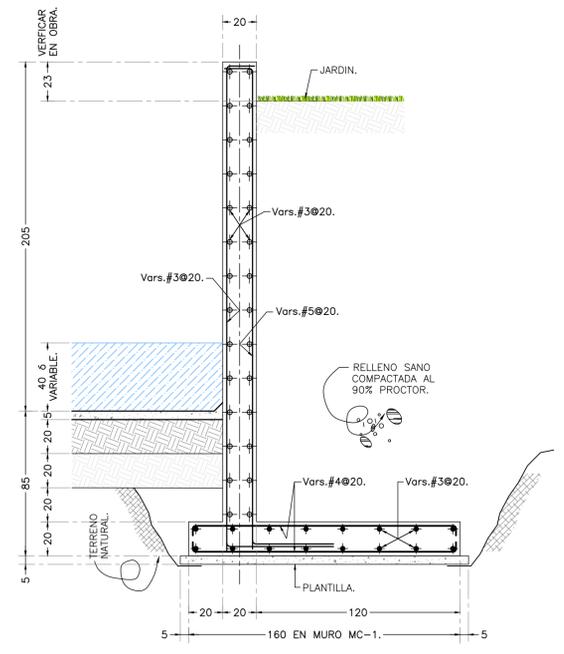
MURO DE CONTENCIÓN MC-3.
ESC: 1:20.



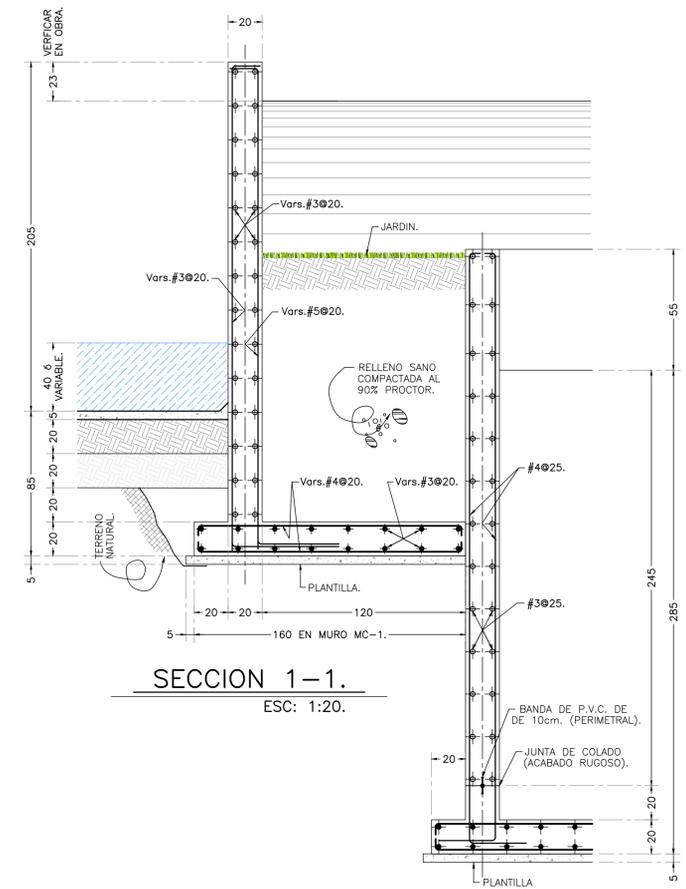
MURO DE CONTENCIÓN MC-2.
ESC: 1:20.



SECCION 2-2.
ESC: 1:20.



MURO DE CONTENCIÓN MC-1.
ESC: 1:20.



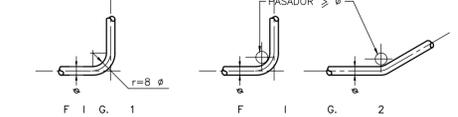
SECCION 1-1.
ESC: 1:20.

NOTAS GENERALES:

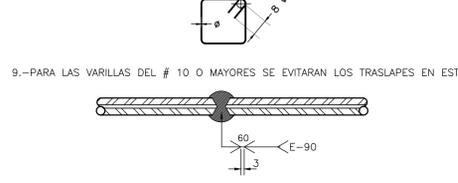
PARA OBRA CIVIL:

- Las dimensiones están dadas en centímetros y los niveles en metros, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- Verificar dimensiones y niveles en planos arquitectónicos y en obra.
- Materiales:
 - a) -CONCRETO CON UN f'c=2500 kg/cm² CON AGREGADO MAXIMO DE 19 mm, CLASE 1.
 - b) -EL PESO VOLUMETRIC DEL CONCRETO FRESCO SERA COMO MINIMO 2200 kg/m³
 - c) -ACERO DE REFUERZO CON UN fy=4200 kg/cm² EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERA DE 2530 kg/cm²
- Las longitudes de anclaje y traslape de las varillas cumplirán con la siguiente tabla a menos que se indique de otra manera en el dibujo.

VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPE
2	30	30
2.5	30	30
3	30	35
4	35	40
6	50	70
8	90	120
- No deberá traslaparse más del 33% del refuerzo en una misma sección.
- Los dobleces en las varillas se harán en frío sobre un perno de diámetro mínimo igual a 8 veces el diámetro de la varilla (ver fig. 1).
- En todos los dobleces para anclaje y cambio de dirección en varillas deberá colocarse un pasador adicional de diámetro igual o mayor que el diámetro de la varilla (ver fig. 2).



8.-LOS ESTRIBOS SE AJUSTARAN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA.



- Para las varillas del # 10 o mayores se evitarán los traslapes en estos.
- La distancia mínima en zona de traslape será de 40 veces el diámetro de varilla mayor.
- Recubrimientos:

EN ZAPATA	4cm.
EN COLUMNAS	3cm.
EN MUROS DE CONCRETO	2.5cm.
EN LOSAS	2cm.
EN CONTRABES.	3cm.
EN DADOS.	2.5cm.
EN DALAS Y CASTILLOS.	1.5cm.
- La capacidad de carga del terreno es de 20 Ton./m².
- La plantilla será de concreto pobre con un f'c=100kg/cm² de 5 cm. de espesor.

PARA ESTRUCTURA METALICA:

- Las dimensiones están dadas en milímetros y los niveles en metros, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- Verificar dimensiones y niveles en planos arquitectónicos y en obra.
- Materiales:
 - a) -TODO EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES ESTRUCTURALES SERA A-36 fy=2530kg/cm² Y CUMPLIRAN NORMAS DE A.S.T.M.
 - b) -TODA LA SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO SERA DE LA SERIE E-70xx Y SE APLICARA SEGUN NORMAS DE A.W.S.
 - c) -SE APLICARA EN TALLER UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSION ROJO OXIDO, A TODA LA ESTRUCTURA DESPUES DE DEJARLA LIBRE DE POLVO,GRASA Y ESCORIA.