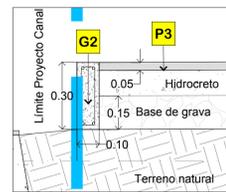
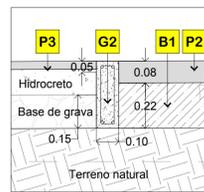


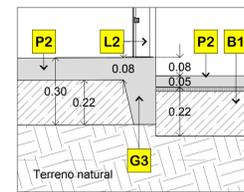
ZA, DT01
ARIYO VEHICULAR - BANQUETA



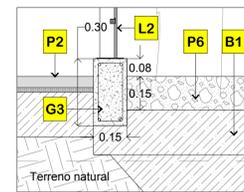
ZA, DT02
TERRENO - TROTAPISTA



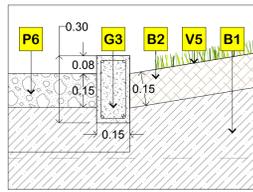
ZA, DT03
TROTAPISTA - ANDADOR



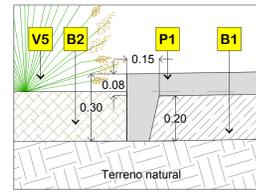
ZA1, DT04
ANDADOR - ESCALERA



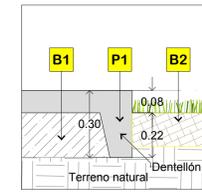
ZA1, DT05
ESCALERA - ANDADOR CANINO



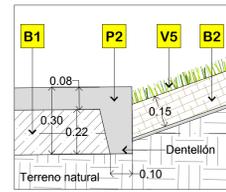
ZA1, DT06
ANDADOR CANINO - JARDÍN



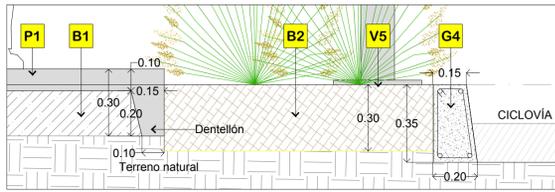
ZA, DT07
JARDÍN - BANQUETA



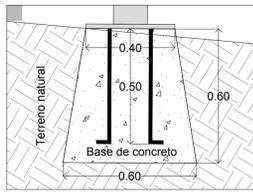
ZA, DT08
BANQUETA - JARDINERA



ZA, DT09
ANDADOR - JARDÍN



ZA, DT10
BANQUETA - JARDINERA - CICLOVÍA



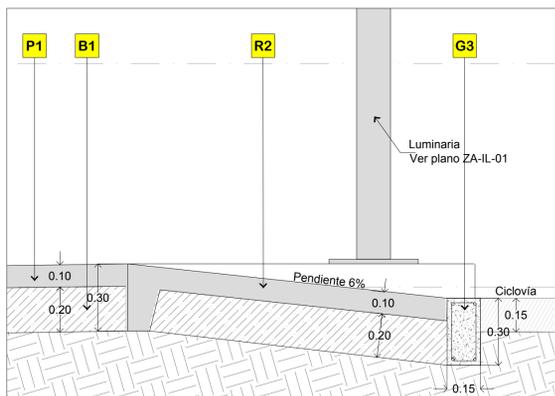
ZA, DT11
CIMENTACIÓN LUMINARIA TIPO



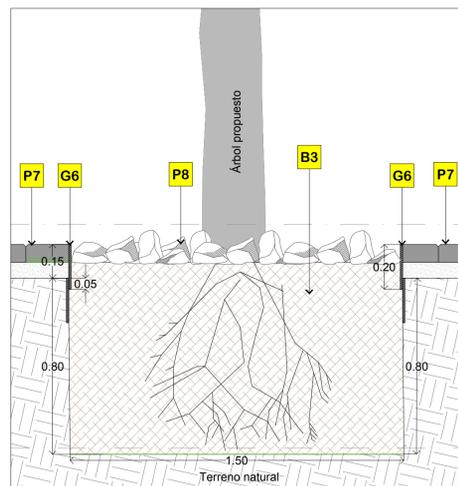
ZA, DT13
BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO



ZA1, DT12
ANDADOR - JARDÍN - ARENERO

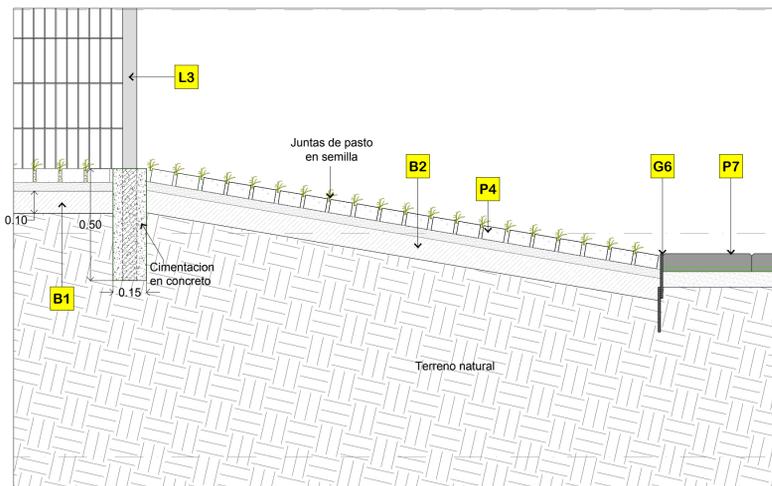


ZA, DT15
BANQUETA - RAMPA - CICLOVÍA



ZA2, DT16
ARRIATE ARBOL PROPUESTO

NOTA IMPORTANTE:
En el caso de los arriates las placas de acero que servirán como frontera estarán a Nivel de Piso Terminado



ZA2, DT17
PAVIMENTO ADOPRETO CILINDRICO INCLINADO

MATERIALES BASE	
B1 - Relleno de base de material sano de banco de sitio (repetido, lacunugny o equivalente) compactado en capas húmedas de 20 cm al 95% de la prueba proctor, o según recomendación de mecánica de suelos S.M.A.O.	G8 - Dentellón de concreto f'c=200kg/cm ² de dimensiones de 15x30x10, armado con 3 varillas de 3" y estribos @20cm. Nota: Dicho elemento se colará de manera monolítica con los pavimentos de concreto lavado de banquetas y andadores (Acabados P1 y P2).
B2 - Mezcla de suelo formulado como mejoramiento de tierra para cepas de plantación de herbáceas con la siguiente proporción: suelo montano (tierra negra) 60%; fertilizante orgánico 15%; agrolita 24%; harina de hueso 1%.	NOTAS : a) Se utilizará cimbra rígida para los tramos rectos y cimbra metálica flexible para tramos curvos. b) En guarniciones G1, G2, G3 y G4 se colocarán juntas de dilatación y contracción a cada 6.0 m, a base de cartón asfáltico o foamtech cortado a la medida y colocado en diagonal a 45°.
B3 - Mezcla edáfica o suelo formulado como relleno mejorado para cepas de plantación de árboles con la siguiente proporción: suelo montano (tierra negra) 60%; agrolita 10%; mantillo (peat moss) 15%; fertilizante 15%.	G9 - Dentellón de concreto f'c=200kg/cm ² de dimensiones de 15x30x10, armado con 3 varillas de 3" y estribos @20cm. Nota: Dicho elemento se colará de manera monolítica con los pavimentos de concreto lavado de banquetas y andadores (Acabados P1 y P2).
PAVIMENTOS	LIMITES
P1 - Piso de concreto lavado, espesor de 8cm, concreto hidráulico f'c=200kg/cm ² reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10; acabado lavado con agregados de grava y gravilla del sitio de S.M.A.O; junta con disco @2.0m en sentido transversal.	L2 - Reja de acero 1.20m de altura (parque canino), modelo CONTEMPORANEA en módulos de 2.50 x 1.20m de altura, con postes de 1.78m; acabado estándar color gris. Anclaje de postes ahogados en guarnición de concreto, de acuerdo a especificaciones de proveedor.
P2 - Piso de concreto lavado, espesor de 8cm, concreto hidráulico f'c=200kg/cm ² reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10; acabado lavado con agregados de grava y gravilla del sitio de S.M.A.O; junta con disco máximo @2.0m (según se indique en despiece).	L3 - Reja de acero 1.00m de altura (media cancha), modelo CONTEMPORANEA en módulos de 2.50 x 1.00m de altura, con postes de 1.58m; acabado estándar color gris. Anclaje de postes ahogados en guarnición de concreto, de acuerdo a especificaciones de proveedor.
P3 - Superficie para trotapista de caucho amortiguante hydronubber de 1.5 cm de espesor, aplicación de un primario de poliuretano seguido de una capa amortiguante de hule SBR encapsulado con resina elastomérica en color a escoger según muestra, cubierto con top de poliuretano; se colocará sobre superficie de pavimento de concreto 100% permeable, marca hidrocreso de 6 cms de espesor en zona de trotapista f'c 200 kg/cm ² , nivelado con regla de aluminio, vibrocompactado con placa vibrocompactadora, curado con polietileno, cortes de dilatación con cortadora con disco con junta de diamante a una profundidad de 3/8" del espesor del concreto; como sub base se utilizará una base de grava de 3/4" de 0.15 m de espesor, nivelado y compactado con placa compactadora para el acomodo de los agregados (dicha capa deberá quedar 6 cms por debajo del NTP).	L4 - Barandil de acero, conformado por soportes verticales a base de solera de 3" x 3", horizontales de tubo mecánico órdula 30 de 3" Ø soldado a canto en soportes verticales. El pasamano se conforma por tubo mecánico órdula 30 de 3" Ø, espesor de pared de 3.05 mm y peso de 6.45 kg/m, soldado a soporte de solera, anclado a guarnición o dentellón; aplicación de pintura de esmalte alquídico anticorrosivo color gris "antirrad", previa aplicación de primario No. 3 color blanco mate de COMEX o equivalente en calidad S.M.A.O.
P4 - Adocreto de cilindros de 10cm de Ø, y 6 cm de espesor, asentado sobre cama de arena cermita de 4cm, sellado de juntas con arena de partículas ásperas o angulares que pasen la malla #8. Los adoquines se asentarán con una placa vibratora densificando al mismo tiempo la arena en las juntas.	RAMPAS
P5 - Arena sílica belga, malla #8, colocada en una cama de 30cm de espesor, asentado sobre terreno natural descompactado, previa colocación de fibra geotextil antirraíces, deshierbe y limpieza de terreno, sin exponer ni dañar las raíces de los árboles existentes.	R1 - Rampa de tránsito vehicular, acabado aparente estriado de 10cm de espesor f'c=300kg/cm ² y armado con malla electrosoldada 6-6/10-10; dentellón armado con 3 varillas de 3" y estribos @20cm, concreto f'c=200kg/cm ² y dimensiones de 15x30x10cm; colocado en sitio, junta con disco @50cm en sentido longitudinal y a la mitad en sentido transversal.
P6 - Gravilla suelta, de piedra caliza y basalto de 1/2" de Ø en un capa de 30 cm de espesor colocada sobre terreno natural semicompactado, sin exponer ni dañar las raíces de los árboles existentes.	R2 - Rampa de tránsito peatonal, acabado aparente estriado de 8cm de espesor f'c=200 kg/cm ² y armado con malla electrosoldada 6-6/10-10; dentellón armado con 3 varillas de 3" y estribos @20cm, concreto f'c=200kg/cm ² y dimensiones de 15x30x10cm; colocado en sitio, junta con disco @50cm en sentido longitudinal y a la mitad en sentido transversal.
P7 - Pavimento adoquinado pentagonal, a base de adocreto de 32 x 25 x 6 cm de espesor en colores Ocre, Rosa y Gris marca ROGUSA o equivalente que cumpla con las características del material especificado en igual calidad o superior; asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4 de 3cm de espesor; sellado de juntas con arena de partículas ásperas o angulares que pasen la malla #8.	VARIOS
P8 - Piedra bola, de 4", asentada sobre cama de arena de 4cm, junta a hueso sin mortero.	V1 - Firme de concreto, resistencia f'c=200 kg/cm ² , espesor de 8cm, reforzado con malla electrosoldada 6-6 / 10-10, acabado pulido con pintura de poliuretano, previa aplicación de imprimante y auto-nivelante a dos manos marca COMEX, o que cumpla con las características del material especificado en igual calidad o superior.
	V2 - Plazoleta a base de durmientes de madera tratada (ferroviario), de 2.70m de largo x 24cm de ancho y 12cm de alto, sobre cama de grava humedecida de 3cm. El terreno deberá estar previamente nivelado y compactado.
	V5 - Jardinería, ver especies en plano de jardinería correspondiente.

CENEFAS Y GUARNICIONES			
G1 - Cenefa de concreto de 20cm de ancho f'c=200kg/cm ² , acabado aparente, pulido en la corona y laterales, rematando aristas con chafán de 1".			
G2 - Guarnición rectangular de 10 x 30 cm. de concreto, hidráulico, fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm ² ; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico.			
G3 - Guarnición rectangular de 15 x 30 cm. de concreto, hidráulico, fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm ² ; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico.			
G4 - Guarnición trapezoidal de 15 x 35 x 20 cm. de concreto, armado con varillas de 3" y ganchos @20cm; resistencia f'c=200 kg/cm ² ; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico.			
G5 - Guarnición rectangular de 15 x 40 cm. de concreto, hidráulico, fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm ² ; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico.			
G6 - Frontera a base de placa de acero de 3", ancho de 25cm enterrado en el suelo 10cm y fijado con varillas de 3" @50cm.			
G7 - Guarnición de concreto tipo pecho paloma color gris de 25 x 25 x 45 cm, BLOCONSA o equivalente, asentado con mortero cemento arena 1:4.			
G8 - Dentellón de concreto f'c=200kg/cm ² de dimensiones de 15x30x10, armado con 3 varillas de 3" y estribos @20cm. Nota: Dicho elemento se colará de manera monolítica con los pavimentos de concreto lavado de banquetas y andadores (Acabados P1 y P2).			
G9 - Dentellón de concreto f'c=200kg/cm ² de dimensiones de 15x30x10, armado con 3 varillas de 3" y estribos @20cm. Nota: Dicho elemento se colará de manera monolítica con los pavimentos de concreto lavado de banquetas y andadores (Acabados P1 y P2).			

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción

UBICACIÓN GENERAL

Características del Proyecto / Zona A			
Superficie de intervención ZA:	38 800 m ² / Ha	Longitud de trotapista:	288 m
Superficie de andadores:	1 450 m ²	Longitud de ciclovia:	696 m
Superficie de trotapista:	970 m ²	Sup. corticio de servicios:	222 m ²
Rehabilitación de banquetas:	1 870 m ²	Sup. zona de juegos infantiles:	772 m ²
		Sup. parque canino:	911 m ²

Simbología

NOTAS GENERALES

- Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
- Las cotas rigen al dibujo, no se tomarán 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 deberá verificar en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo; deberán someterse a la dirección de supervisión cualquier discrepancia que hubiere, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
- El plano con la última corrección cancela al anterior.
- Todos los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
- Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
- Las medidas deberán darse de las plantas arquitectónicas 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, recibida el 28 de Agosto de 2016.
- El proyecto deberá ser estudiado en todos sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.

Cuadro de Revisiones					
Fecha	REV	Descripción	Dibujó	Revisó	Aprobó
25/10/19	01	Corrección detalles varios	JUP	GRP	MS
25/10/19	02	Corrección detalle arriate y banquetas	JUP	GRP	MS

Fase de Proyecto: PROYECTO EJECUTIVO

Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje

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. 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 Beola
Arq. y Pl. Bethel Ruiz Ortiz

Responsables técnicos		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 - Elías 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:	Proyecto:
Colonia Fuentes del Valle	Arq. Mario Schjetnan Garduño
Mpio. San Pedro Garza García Monterrey N.L.	Dibujó: gdu
	Revisó: gdu

Título del plano
Parque Central San Pedro Garza García
ZONA A - Detalles Tipo 01

Escala:	Acotación:	Clave del plano:
Indicada	Metros	ZA-DT-01

Fecha de emisión de plano:
08 de Octubre del 2019

NOTA IMPORTANTE
Los planos de la serie AR correspondientes a la base arquitectónica con fecha de revisión más reciente rigen sobre todos los demás