

**NOTAS GENERALES**

-Para el despiece del pavimento P3 (Concreto lavado con agregado de pepita de Reynosa en andadores) se utilizará el criterio de despiece indicado en el plano ZA-DS-01.

-Este proyecto está basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, y recibido el 28 de Agosto de 2019.

-Los niveles de piso terminado de las banquetas se determinarán tomando en cuenta los existentes. En el caso donde no exista banqueta, se dejará 15cm sobre el nivel del arroyo vehicular.

-Se evaluará el estado de la estructura de los puentes, en el caso del "Puente-Plaza" se verificará si tiene la capacidad de carga para un vehículo (por ejemplo, ambulancia).

-Ver detalle de nivelación en serie de planos NI (Niveles)

**VARIOS**

**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 húmeda de 3cm. El terreno deberá estar previamente nivelado y compactado.

**RAMPAS**

**R2 - Rampa de tránsito peatonal**, acabado aparente estrado de 8cm de espesor Fc=200 kg/cm<sup>2</sup> y armado con malla electrosoldada 6-6/10-10; acabado lavado con agregados de granzon y/o gravilla de 3/8" S.M.A.O; junta con disco @2.0m en sentido transversal.

**LIMITES**

**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.

**L4 - Barandal de acero**, conformado por soportes verticales a base de solera de 3/4" x 3", horizontales de tubo mecánico cédula 30 de 3/4" soldado a canto en soportes verticales. El pasamanos se conforma por tubo mecánico cédula 30 de 3/4" 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 "anthracite", previa aplicación de primer No. 3 color blanco mate de COMEX o equivalente en calidad S.M.A.O.

**PAVIMENTOS**

**P1 - Piso de concreto lavado**, espesor de 8cm, concreto hidráulico f'c=200kg/cm<sup>2</sup> reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10; acabado lavado con agregados de granzon y/o gravilla del 3/8" S.M.A.O; junta con disco @2.0m en sentido transversal.

**P2 - Piso de concreto lavado**, espesor de 8cm, concreto hidráulico f'c=200kg/cm<sup>2</sup> reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10; acabado lavado con agregados de pepita de Reynosa de 3/8" S.M.A.O; junta con disco máximo @2.0m (según se indique en despiece).

**P3 - Superficie para trotapista de caucho** amortiguante hidrotubber 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 hidrocreto de 6 cms de espesor en zona de trotapista f'c 200 kg/cm<sup>2</sup>, nivelado con regla de aluminio, vibrocompactado con placa vibrocompactadora, curado con polietileno, corte de dilatación con cortadora con disco con punta de diamante a una profundidad de 3/8" del espesor del concreto como su base se utilizará una base de grava de 3/4" de 0.15 m de espesor, nivelado y compactada con placa compactadora para el acomodo de los agregados (dicha capa deberá quedar 6 cms por debajo del NTP).

**P4 - Adoquero de cilindros** de 10cm de Ø, y 8 cm de espesor, asentado sobre cama de arena de 4cm, sellado de juntas con arena de partículas ásperas o angulares que pasen la malla #8. Los adoquines se asentarán y nivelarán con una placa vibratora densificando al mismo tiempo la arena en las juntas.

**P5 - Arena sílica beige**, malla #8, colocada en una cama de 30cm de espesor, asentado sobre terreno natural.

**P6 - Gravilla suelta**, de piedra caliza y basalto de 3/4" 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.

**P8 - Piedra bola**, de 4", asentada sobre cama de arena de 4cm, junta a hueso sin mortero.

**CENEFAS Y GUARNICIONES**

**G2 - Guarnición rectangular de 10 x 30 cm**, de concreto, hidráulico, fraguado normal, resistencia f'c=200 kg/cm<sup>2</sup>; 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<sup>2</sup>; 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 3/8" y ganchos @20cm; resistencia f'c=200 kg/cm<sup>2</sup>; 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<sup>2</sup>; acabado pulido en la corona con aristas boleadas realizadas con volteador metálico.

**G6 - Frontera a base de placa de acero de 3/8"**, ancho de 25cm enterrado en el suelo 10cm y fijado con varillas de 3/8" @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.

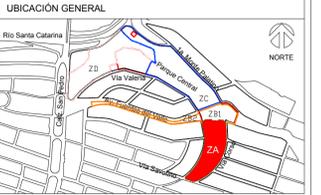
**G8 - Dentellón de concreto f'c=200kg/cm<sup>2</sup>** de dimensiones de 15x30x10, armado con 3 varillas de 3/8" y estribos @20cm. Nota: Dicho elemento se colará de manera monolítica con los pavimentos de concreto lavado de banquetas y andadores (Acabados P1 y P2).

**Características del Proyecto - Zona A**

Superficie de intersección ZA:	33 900 m <sup>2</sup> ZA	Longitud de trotapista:	288 m
Superficie de andadores:	1 450 m <sup>2</sup>	Longitud de ciclovía:	696 m
Superficie de trotapista:	970 m <sup>2</sup>	Superficie de juegos infantiles:	222 m <sup>2</sup>
Rehabilitación de banquetas:	1 830 m <sup>2</sup>	Sup. zona de juegos infantiles:	772 m <sup>2</sup>
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m <sup>2</sup>	Sup. parque canino:	911 m <sup>2</sup>

**San Pedro Garza García**  
GOBIERNO MUNICIPAL

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
Dirección de Proyectos y Construcción



**Simbología**

- Zona
- Subzona
- Canal
- En Proceso
- Árbol Existente

**INDICIA ACABADO**

**CAMBIO DE PAVIMENTO**

**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; debiendo someter a la dirección responsable cualquier discrepancia que hubiere, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
- El plano con la última corrección cancela el 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 alfilerías; 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 todos sus partes por la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.

**Cuadro de Revisiones**

Fecha	REV	Descripción	Dibujó	Revisó	Aprobó
25/10/2019	01	Se anexa dentellón de pavimento, y se eliminan especificaciones con la "tipografía" "01 similar"			
25/10/2019	02	Se modifica límite L4, barandal. Se agrega plano de detalle ZA-CP-04			

**Fase de Proyecto: PROYECTO EJECUTIVO**

**Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje**

Arq. Mario Schjetnan Garduño **gdu**  
Director General

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. Familia Salazar de Jesús  
Arq. Carlos Rodríguez Carmona  
Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita  
Arq. Juan José Peña Botello  
Arq. y Pl. 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

**Título del plano**  
**Parque Central San Pedro Garza García**  
**ZONA A1 - Acabados**

**Escala:** 1:250  
**Acotación:** Metros  
**Fecha de emisión de plano:** 08 de Octubre del 2019

**Clave del plano:** ZA1-AC-01