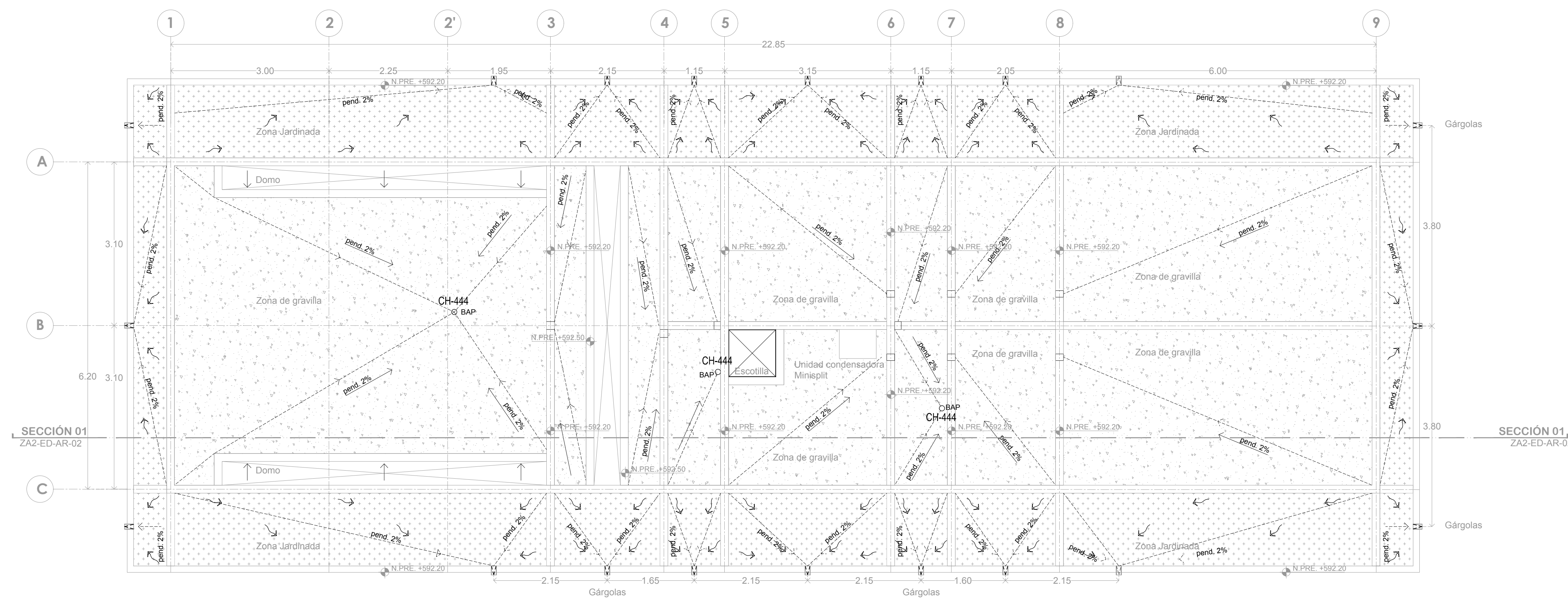


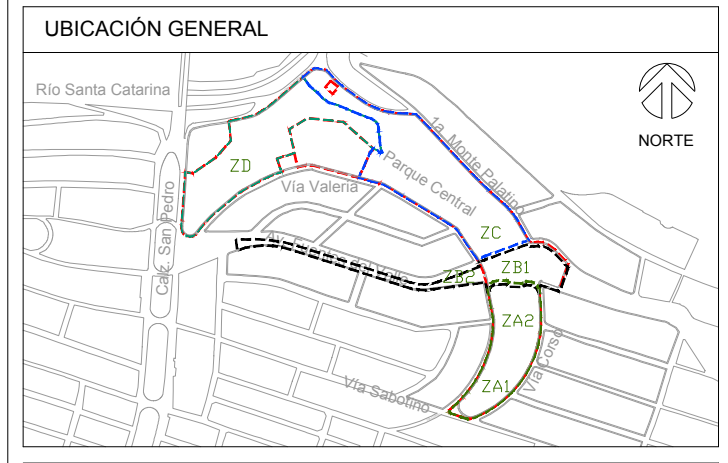
**01 Edificio de Servicio**  
1 a 50



**02 Planta de Azotea**  
1 a 50

- NOTAS GENERALES**
- 1.-ACOTACIONES Y ELEVACIONES EN METROS.
  - 2.-LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS ESTAN DADOS EN MILIMETROS, EXCEPTO EN DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
  - 3.-LAS LONGITUDES Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN METROS, Y PENDIENTES EN PORCIENTO.
  - 4.-SE UTILIZARA TUBERIA DE P.V.C. SANITARIO TIPO PESADO MARCA DURMAN, OMEGA, AMANCO, O SIMILARES.
  - 5.-TODAS LAS CONEXIONES DE P.V.C. SERAN CEMENTADAS MARCA DURMAN, OMEGA, AMANCO, O SIMILARES.
  - 6.-ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DARLE A ESTE PLANO USO DIFERENTE AL INDICADO EN EL PIE DE PLANO.
  - 7.-SE DEBERA REALIZAR LA PRUEBA HIDROSTATICA A UNA PRESION DE 0.50 kg/cm2, DURANTE 3 HRS ANTES DE TAPAR LA TUBERIA.
  - 8.-TODA LA TUBERIA AL INTERIOR SE TENDERA CON UNA PENDIENTE DEL 2%.

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



**Características del Proyecto - Zona A**

Superficie de intervención ZA:	30.000 m2 / 3 Ha
Superficie de andadores:	1.450 m2
Superficie de trotacalles:	570 m2
Rehabilitación de banquetas:	1.870 m2
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m2
Longitud de trotacalles:	288 m
Longitud de ciclovías:	658 m
Sup. edificio de servicios:	229 m2
Sup. parque camino:	911 m2

- SIMBOLOGÍA**
- TUBERIA DE PVC SANITARIO
  - B.A.P. BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
  - 100 Ø INDICA EL DIAMETRO DE LA TUBERIA EN mm
  - T.R. TAPON REGISTRO
  - SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
  - REGISTRO PLUVIAL CON REJILLA
  - CH-444 COLADERA HELVEX DE CUPULA MODELO CH-444

- NOTAS GENERALES**
1. Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
  2. Las cotas rigen al dibujo, no se tomaran medidas a escala de este plano.
  3. Este plano deberá verificarse con los correspondientes de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia deberá consultarse con el proyectista.
  4. El contratista verificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo, debiendo dar cuenta a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiere, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
  5. El plano con la última corrección cancela el anterior.
  6. Todos los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
  7. Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
  8. Las medidas deberán de tomarse de los planos arquitectónicos y de albanilería; las cuales deben coincidir con las cotas estructurales.
  9. 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.
  10. 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**

REV.	Fecha	Dibujó	Revisó	Aprobó

**Fase de Proyecto: PROYECTO EJECUTIVO**

**Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje**

Nombre: **Arq. Mario Schjelman Garduño** **gdu**  
Director General

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. 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 Betsky  
Arq. y Pt. Bethel Ruiz Ortiz

**Responsables técnicos**

Nombre	Cédula No. de registro	Firma
<b>Instalaciones e Infraestructura:</b> NOLTE - Ing. Mario Villalán		
<b>Trazo, nivelación:</b> ARSUAM - Ing. Armando Guerrero F.		
<b>Ingeniería de costos:</b> ICARM - Ing. Jose M. Roldán P.		
<b>Diseño y cálculo estructural:</b> Grupo Clever - Ing. Enrique Clever		
<b>Diseño de iluminación arq.:</b> 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

**Título del plano: Red Pluvial**  
**Parque Central San Pedro Garza García**  
**Zona A2: Edificio de Servicios**

Escala: **1:50**  
Acotación: **Metros**

Fecha de emisión del plano: **08 de Octubre del 2019**

Clave del plano: **ZA2-ES-IP-01**