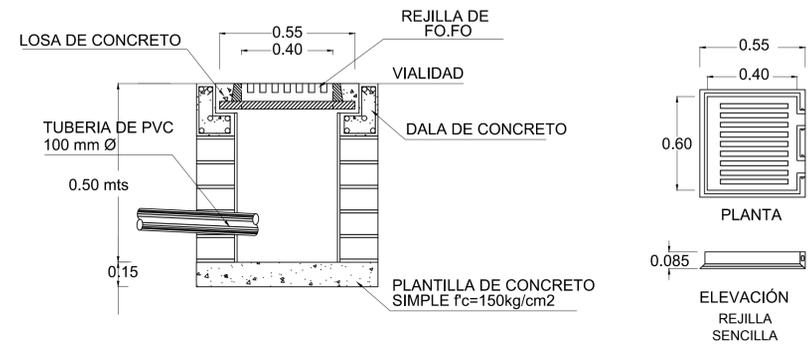
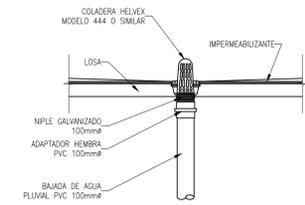


01 Isometrico de Red Pluvial Edificio de Servicio
1 a 50

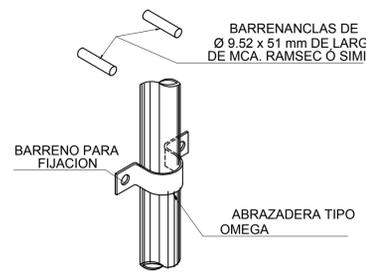
EDIFICIO DE SERVICIOS		
PIEZAS Y CONEXIONES	CON MATERIAL: PVC	
CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
TUBO PVC 4"Ø	26.60	ML
CODO 45x4"	9	PZA
YEE 4"x4"	2	PZA
ADAPTADOR HEMBRA 4"	3	PZA
NIPLE DE GALVANIZADO DE 4"	3	PZA
COLADERA HELVEX MOD CH-444	3	PZA
ABRAZADERA TIPO OMEGA 4"	9	PZA
REGISTRO SANITARIO CON TAPA DE REJILLA DE 0.40 x 0.60 m HASTA 1.00 m DE PROFUNDIDAD	1	PZA



REGISTRO TIPO PARA AGUAS PLUVIALES
ACOT. mm SIN ESC.



DETALLE DE COLADERA DE CUPULA
SIN ESC.

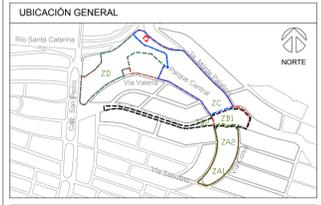


ADOSADA AL MURO O COLUMNA
SIN ESCALA
ACOT. EN : METROS

DETALLE DE FIJACION DE TUBERIA DE BAJADA DE AGUA PLUVIAL
SIN ESC.

- 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 DEL 2º.
 - 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 trotapisos:	570 m2
Rehabilitación de banquetas:	1.870 m2
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m2
Longitud de trotapiso:	288 m
Longitud de ciclovía:	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 tomarán 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 rectificará 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 hubiera, 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 tomarse de los planos arquitectónicos y de albanilerías, 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 Schjetnan Garduño** **gdu**
Director General
Mario Schjetnan | Arquitecto

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
Paisajista Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita
Arq. Juan José Peña Betsky
Arq. y Pt. Bethel Ruiz Ortiz

Responsables técnicos

Nombre	CédulaNo. de registro	Firma
Instalaciones e Infraestructura: NOLTE - Ing. Mario Villalán		
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:
Colita del plano	Arq. Mario Schjetnan Garduño
Mbo. San Pedro Garza García Monterrey N.L.	Dibujó: gdu Revisó: gdu

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

Escala:	Acotación:	Clave del plano:
1:50	Metros	ZA2-ES-IP-02

Fecha de emisión de plano: 08 de Octubre del 2019