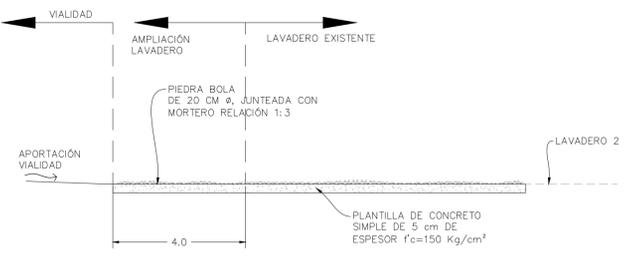
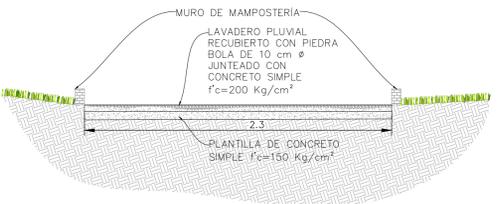
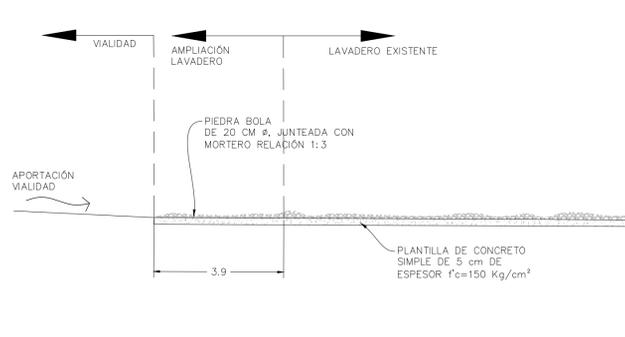


ISOMÉTRICO

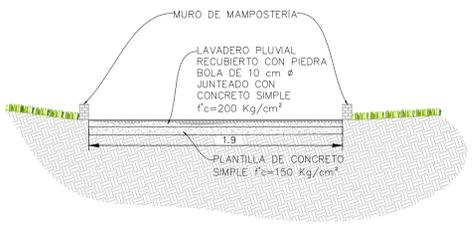
CORTE 1 - 1'



CORTE 2 - 2'



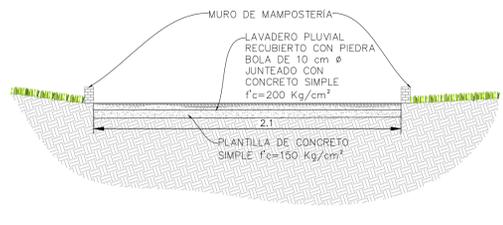
CORTE 4-4



CORTE 5-5



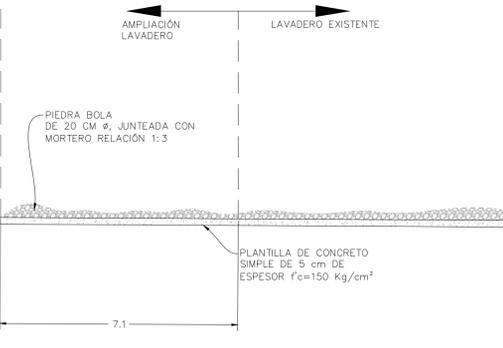
CORTE 6-6



CORTE 7-7

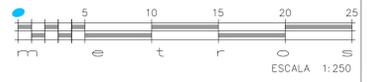


CORTE 8-8



CORTE 3 - 3'

ESCALA GRÁFICA



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción

UBICACIÓN GENERAL

Características del Proyecto : Zona A

Superficie de intervención ZA:	30.000 m ² ± 3 Ha	Longitud de trotapista:	288 m
Superficie de arboleda:	1.450 m ²	Longitud de ciclovía:	656 m
Superficie de trotapista:	570 m ²	Sup. edificios de servicios:	225 m ²
Rehabilitación de banquetas:	1.870 m ²	Sup. parque público:	911 m ²

SIMBOLOGÍA

LAVADERO EXISTENTE

LAVADERO DE PROYECTO

ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL

DATOS DE PROYECTO

ÁREA EXTERNA DRENADA (ha) 5

COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO 0.65

INTENSIDAD (mm/h) 50.32

METODO DE CALCULO RACIONAL AMERICANO

NOTAS

- 1.- PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO, SE UTILIZARON LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA CONFORME A LA LEY DEL AGUA.
- 2.- TODAS LAS ACOTACIONES ESTÁN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD. SI EL UNIDAD ES DIFERENTE DE LA MENCIONADA.
- 3.- LAS LONGITUDES FUERON MEDIDAS DIRECTAMENTE DEL PLANO A ESCALA.
- 4.- PARA EL DISEÑO DEL DRENAJE PLUVIAL SE TOMÓ COMO BASE EL DRENAJE DE DISEÑO PROPORCIONADO POR EL CLIENTE DE SERVIDOR.
- 5.- TOPÓGRAFÍA DEL VALLE: HORIZON DE NIVELES Y CURVAS (REV. 13) DEL 19 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO EN CURSO, ASÍ COMO LA MEDIDA DE NIVEL DE NIVEL "0+11" Y "2+40-01" HECHO EL DÍA 2 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO, EN EL CANTÓN "CANTÓN DE FORTES".
- 6.- EL METRO DE LUJÁN SE USÓ EN LOS DISEÑOS DEL DRENAJE SUPERFICIAL DISEÑADO A NIVEL DE SERVIDOR POR EL CLIENTE.
- 7.- EL DISEÑO DE ESCURRIMIENTO SE DETERMINÓ CON BASE EN LA FORMA RACIONAL AMERICANA (MÉTODOS DRENAJE 2) ESTÁ EN VIGENCIA.
- 8.- SE DEBERÁ REVISAR LOS NIVELES Y CONEXIONES DE LA INFRAESTRUCTURA PLUVIAL EXISTENTE DENTRO DEL PERÍMETRO DE CONSTRUCCIÓN.

NOTAS GENERALES

1. Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
2. Las cotas según el dibujo, no se tomaron 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 someter 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 muros de mampostería se ejecutaron de acuerdo a las especificaciones.
8. Las medidas deberán tomarse de los planos arquitectónicos y de albanilerías, las cuales deberán coincidir con las obras ejecutadas.
9. Este proyecto está basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, fechada el 28 de Agosto de 2019.
10. 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	Dibuj.	Revisó	Aprobó

Fase de Proyecto: PROYECTO EJECUTIVO

Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje

Nombre: **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 Bedoya
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. José 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

Miquel 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: Colonia Fuentes del Valle
Mun. San Pedro Garza García Monterrey N.L.

Proyecto: Arq. Mario Schjetnan Garduño
Dibujó: gdu Revisó: gdu

Título del plano: LAVADEROS PLUVIALES
Parque Central San Pedro Garza García
Zona B1: Parque El Sabino

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

Clave del plano: **ZB1-IP-02**