

**Características del Proyecto : Zona A**

Superficie de intervención ZA:	30,000 m <sup>2</sup> / 3 Ha	Longitud de trapezoida:	298 mt
Superficie de arbolado:	1,450 m <sup>2</sup>	Longitud de ciclovía:	656 mt
Superficie de trotacera:	570 m <sup>2</sup>	Sup. edificio de servicios:	229 m <sup>2</sup>
Rehabilitación de banquetas:	1,670 m <sup>2</sup>	Sup. parqueamiento:	911 m <sup>2</sup>
Sup. zona de juegos infantiles:	772 m <sup>2</sup>		

**SIMBOLOGÍA**

1900	CURVAS DE NIVEL
1=000	EJE DE PROYECTO
PC	PUNTO DE PRINCIPIO DE CURVA HORIZONTAL
PT	PUNTO DE TERMINACIÓN DE CURVA HORIZONTAL
PRC	PUNTO SOBRE CURVA CIRCULAR INVERSA
PCC	PUNTO SOBRE CURVA CIRCULAR COMPUESTA
PST	PUNTO SOBRE TANGENTE
PSC	PUNTO SOBRE CURVA CIRCULAR
C1	NUMERO DE CURVA EJE VIALIDAD
L1	NUMERO DE TANGENTE EJE VIALIDAD
(Symbol)	PLANTILLA DE CANAL DEL LEV 24/OCT/19
(Symbol)	GAVION DE 2 M DE LARGO
(Symbol)	GAVION DE 1 M DE LARGO

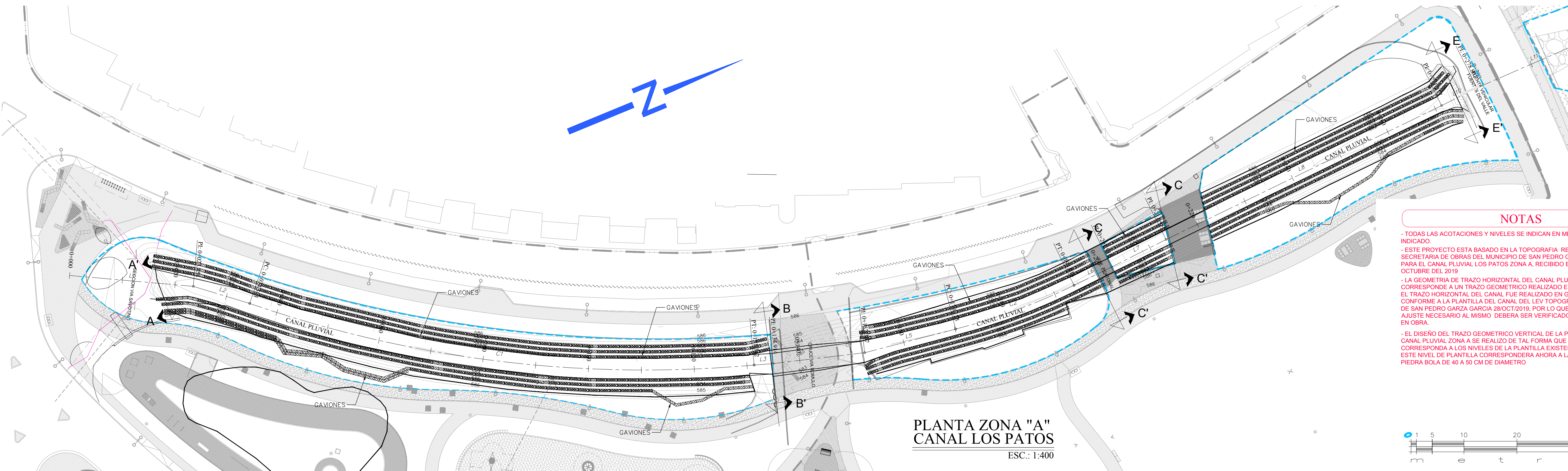
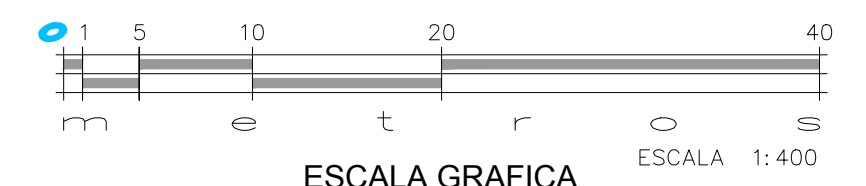
**NOTAS**

- TODAS LAS ACOTACIONES Y NIVELES SE INDICAN EN METROS, EXCEPTO A LO INDICADO.

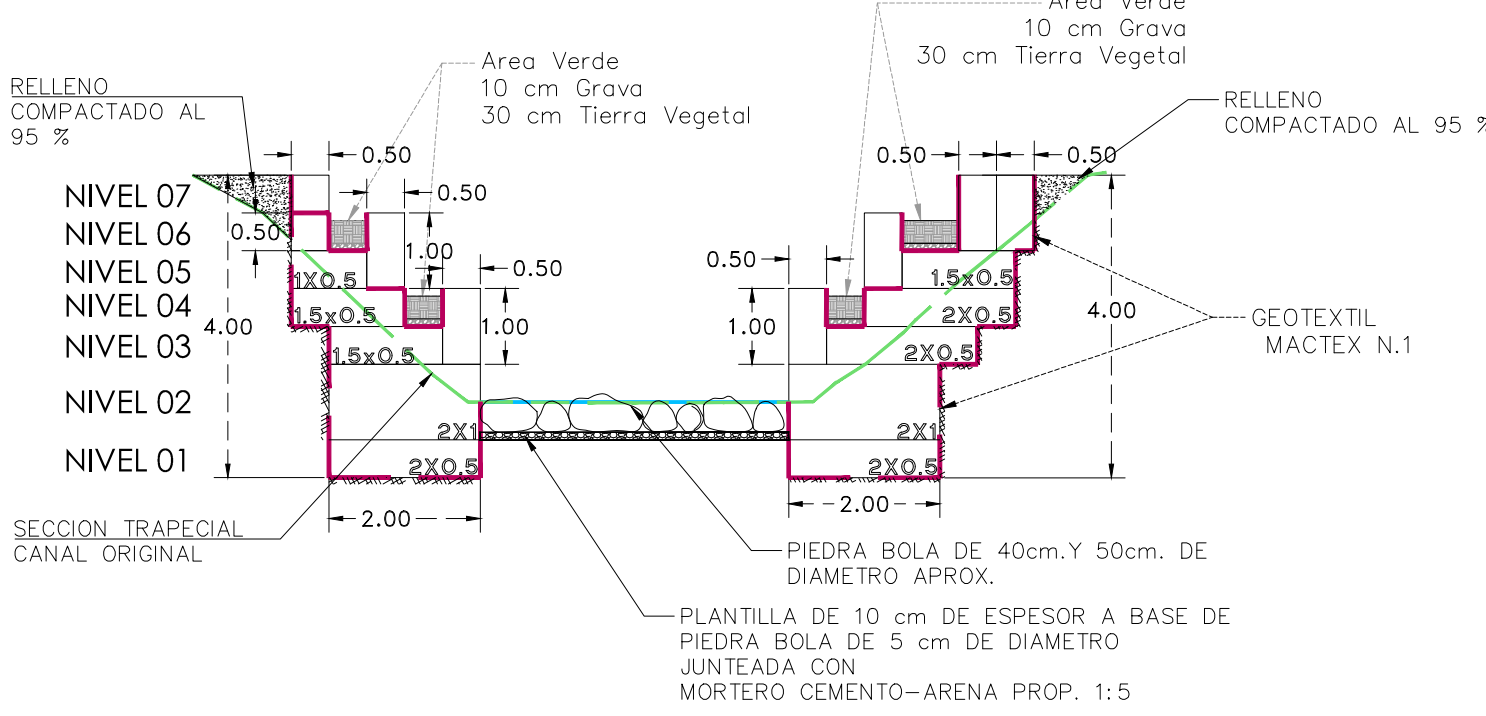
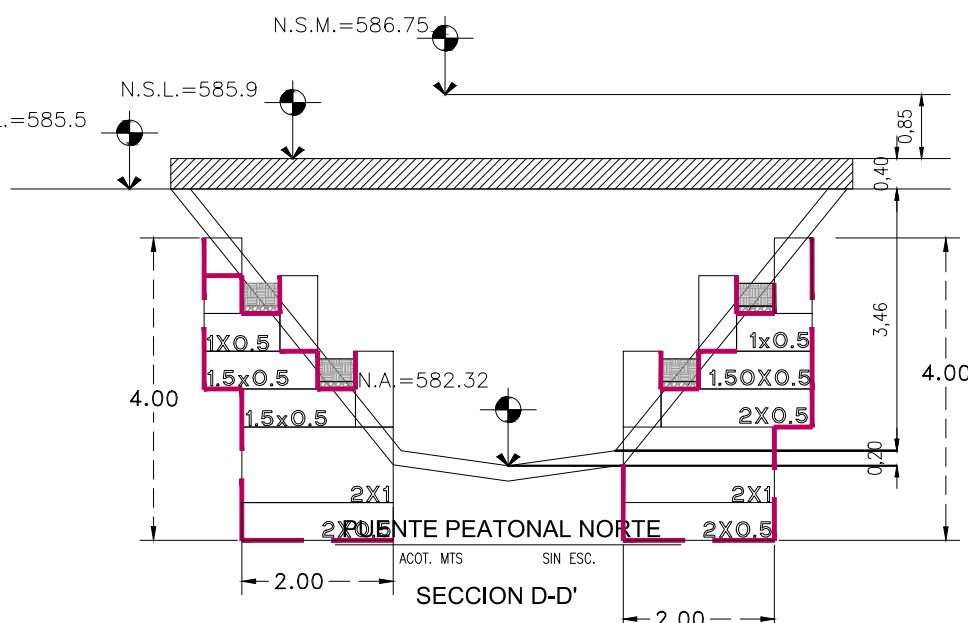
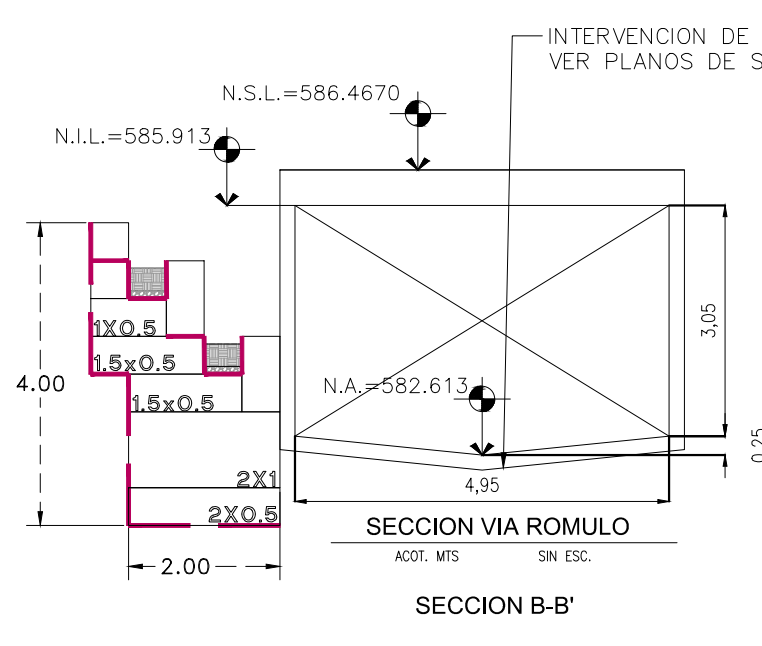
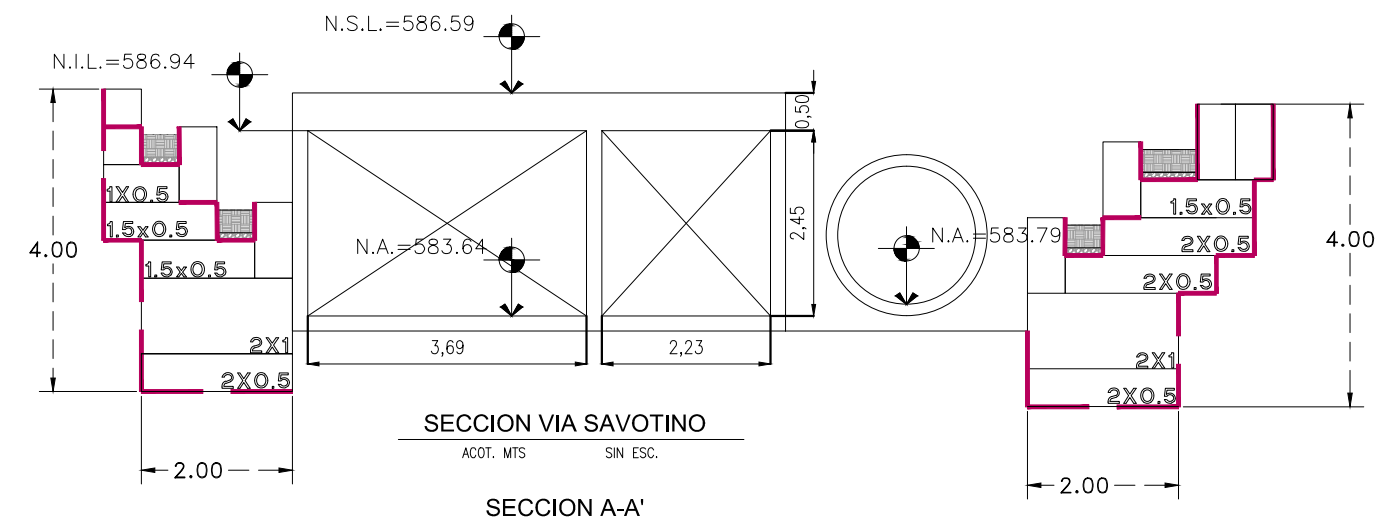
- ESTE PROYECTO ESTA BASADO EN LA TOPOGRAFIA REALIZADA POR LA SECRETARIA DE OBRAS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, PARA EL CANAL PLUVIAL LOS PATOS ZONA A, RECIBIDO EL 24 DE OCTUBRE DEL 2019.

- LA GEOMETRIA DE TRAZO HORIZONTAL DEL CANAL PLUVIAL, NO CORRESPONDE A UN TRAZO GEOMETRICO REALIZADO EN CAMPO. EL TRAZO HORIZONTAL DEL CANAL FUE REALIZADO EN GABINETE CONFORME A LA PLANTILLA DEL CANAL DEL LEV TOPOGRAFICO DEL MPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, 28/OCT/2019. POR LO QUE CUALQUIER AJUSTE NECESARIO AL MISMO, DEBERA SER VERIFICADO Y REALIZADO EN OBRA.

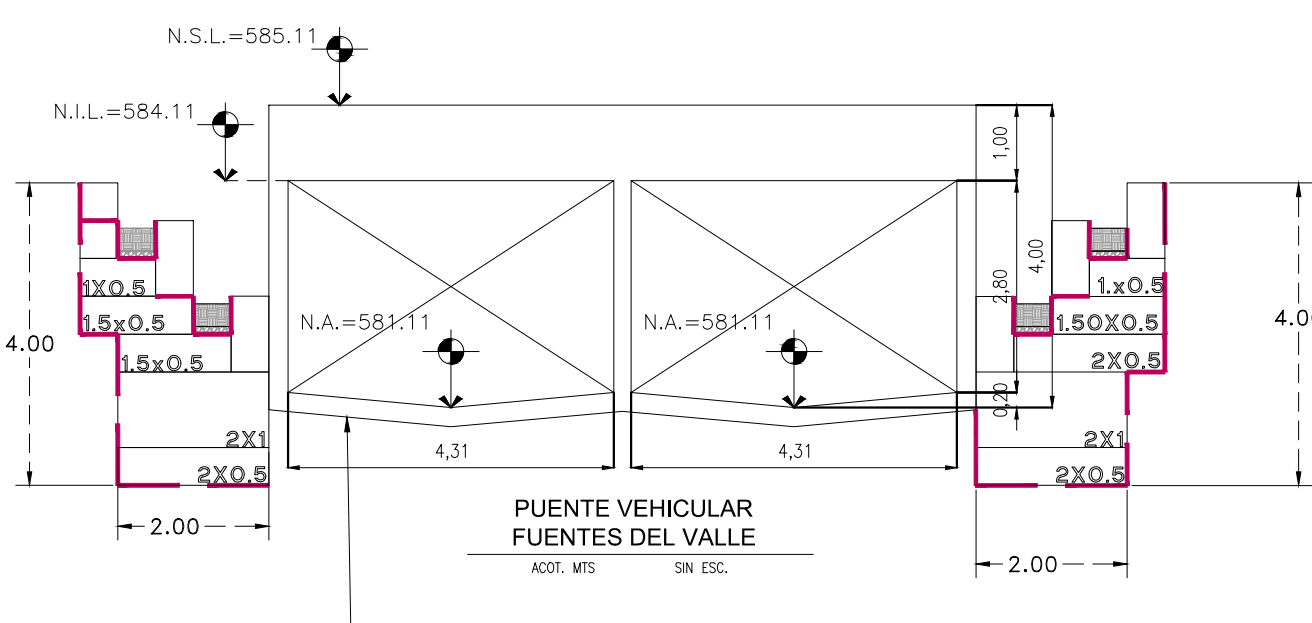
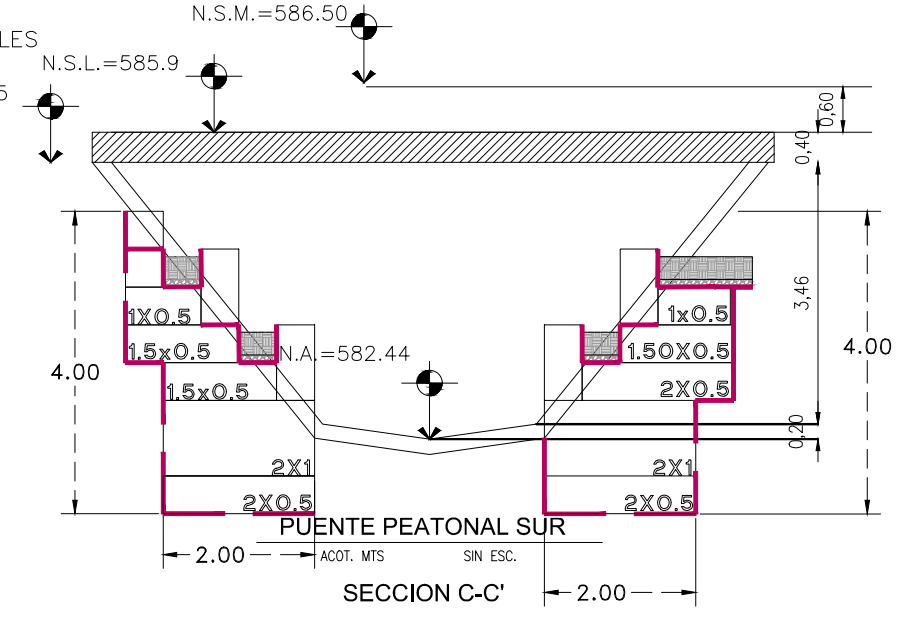
- EL DISEÑO DEL TRAZO GEOMETRICO VERTICAL DE LA PLANTILLA DEL CANAL PLUVIAL ZONA A SE REALIZO DE TAL FORMA QUE PRACTICAMENTE CORRESPONDA A LOS NIVELES DE LA PLANTILLA EXISTENTE DEL CANAL. ESTE NIVEL DE PLANTILLA CORRESPONDERA AHORA A LA RASANTE DE LA PIEDRA BOLA DE 40 A 50 CM DE DIAMETRO.



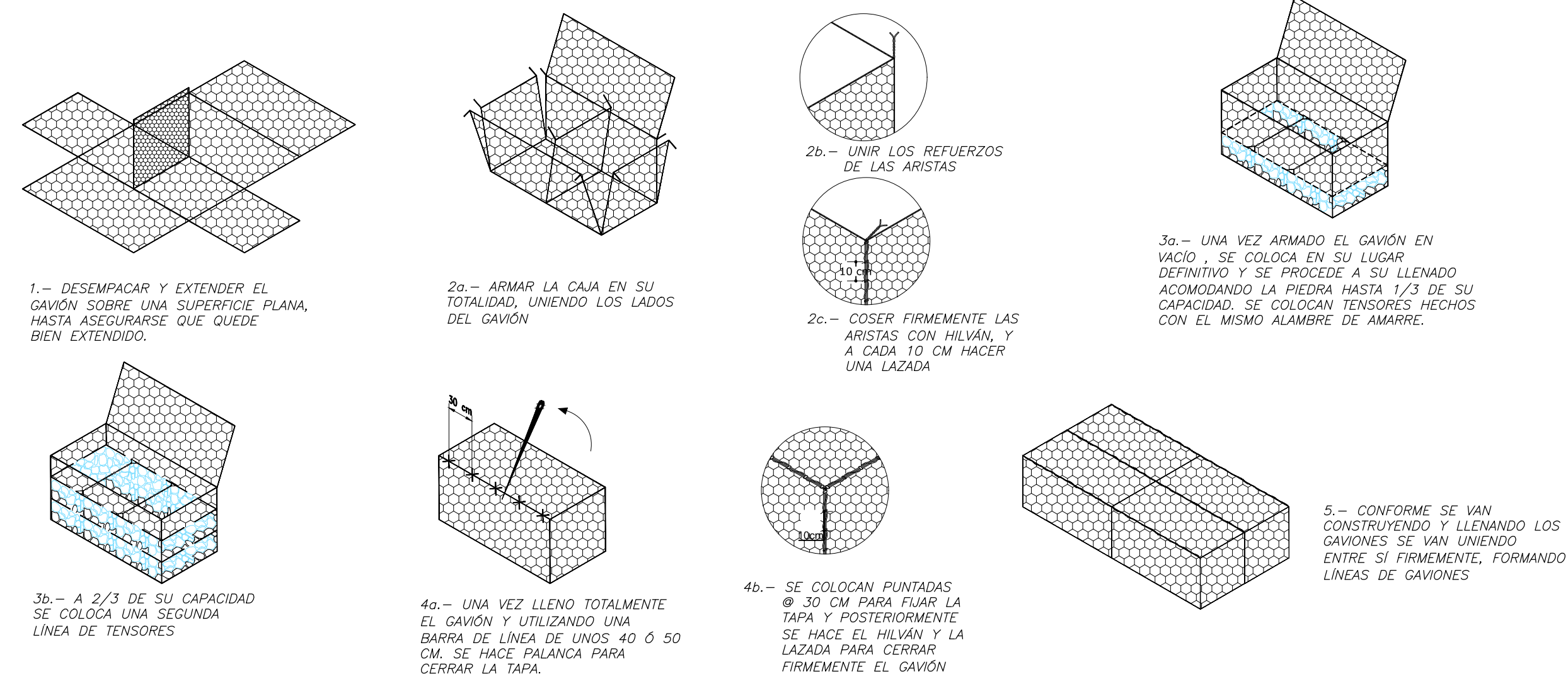
**PLANTA ZONA "A" CANAL LOS PATOS**  
ESC.: 1:400



**SECCION TIPO DE PROYECTO**  
ESC.: 1:100



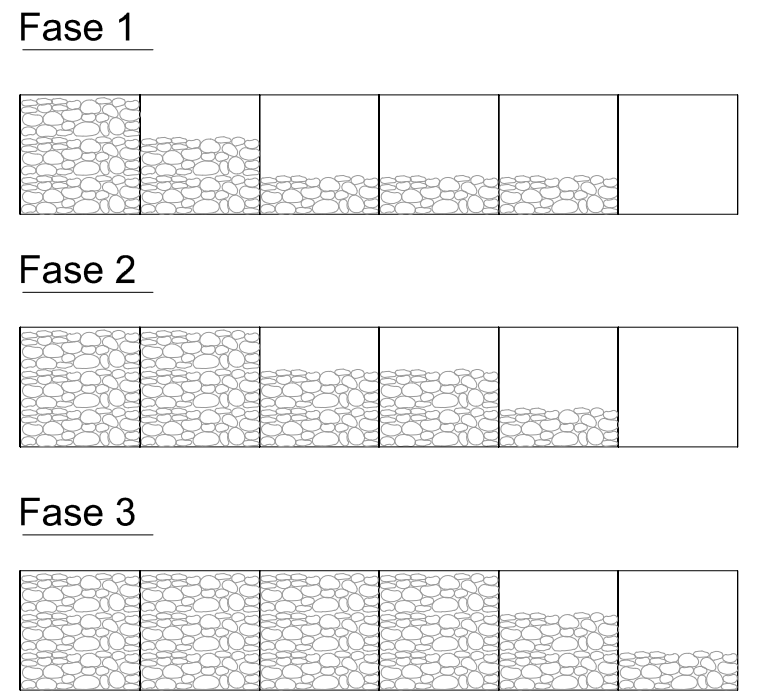
**SECCIONES DE PASOS EXSISTENTE**  
ESC.: 1:100



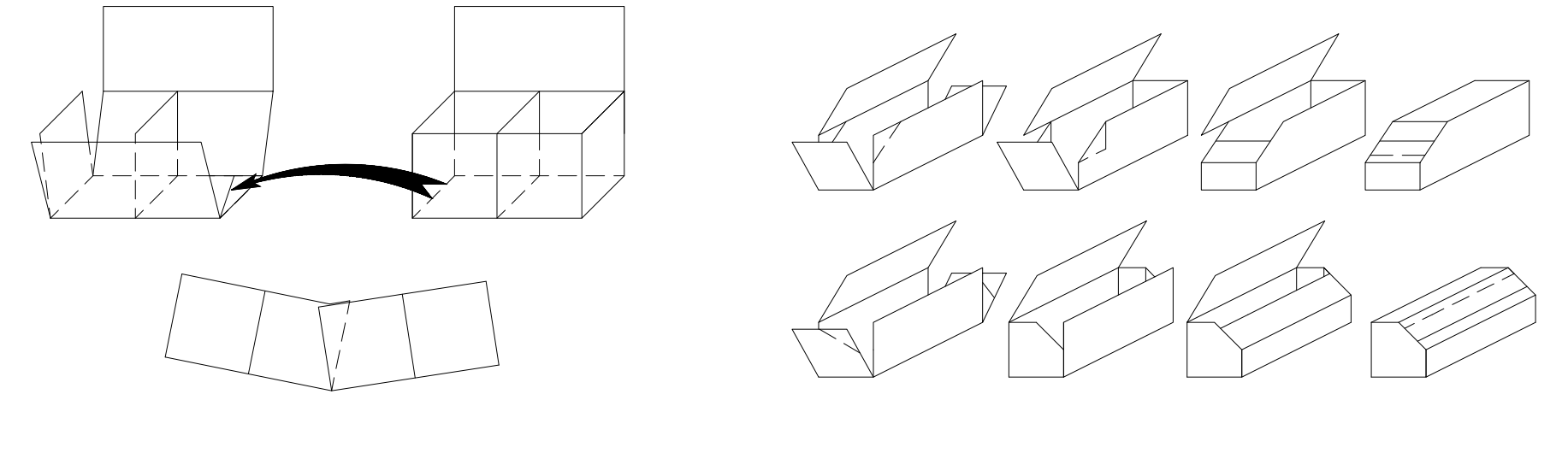
**PROCESO CONSTRUCTIVO**  
ESC.: S/E

- 1: Gavión Tipo Caja Reforzado Tipo III
- 2: Vegetación inducida
- 3: Geotextil Mac Tex N70.1
- 4: Suelo orgánico

**SECCIONES TIPO DE AREA VERDE**  
ESC.: S/E



**ETAPAS DE LLENADO**  
ESC.: S/E



**AJUSTE LATERAL, FRONTAL Y TRASERO ENTRE GAVIONES**  
ESC.: S/E

- 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 deberá verificar en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo; debiendo constar 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. En caso de modificaciones o cambios en los planos arquitectónicos.
  8. Las medidas deberán de tomarse de los planos arquitectónicos y de albanilerías, las cuales deberán 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 todas 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	
Marco A. González:	Coordinador Administrativo gdu	
Arq. Gustavo Rojas Paredes:	Coordinador General de Proyecto Ejecutivo	

**Equipo de diseño y desarrollo de proyecto:**  
Arq. Pst. 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 Pt. 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. Hector Librado Hinojosa Hernández Director de Proyectos y Construcción	

**Título del plano: PLANTA GENERAL Y DETALLES DE GAVIONES**  
**Parque Central San Pedro Garza García**  
**ZONA A: Canal Pluvial Los Patos**

Escala:	Acotación:	Clave del plano:
1:400	Metros	ZA-CV-05
Fecha de emisión de plano:		
07 de Noviembre del 2019		