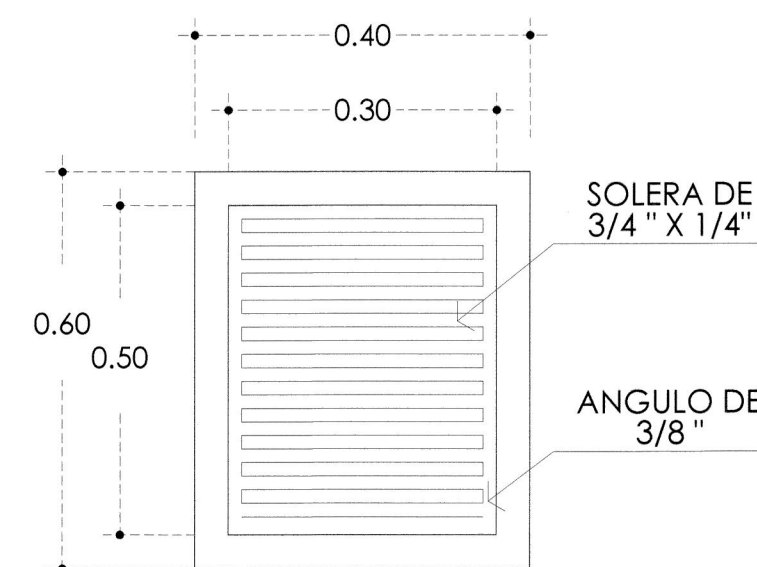
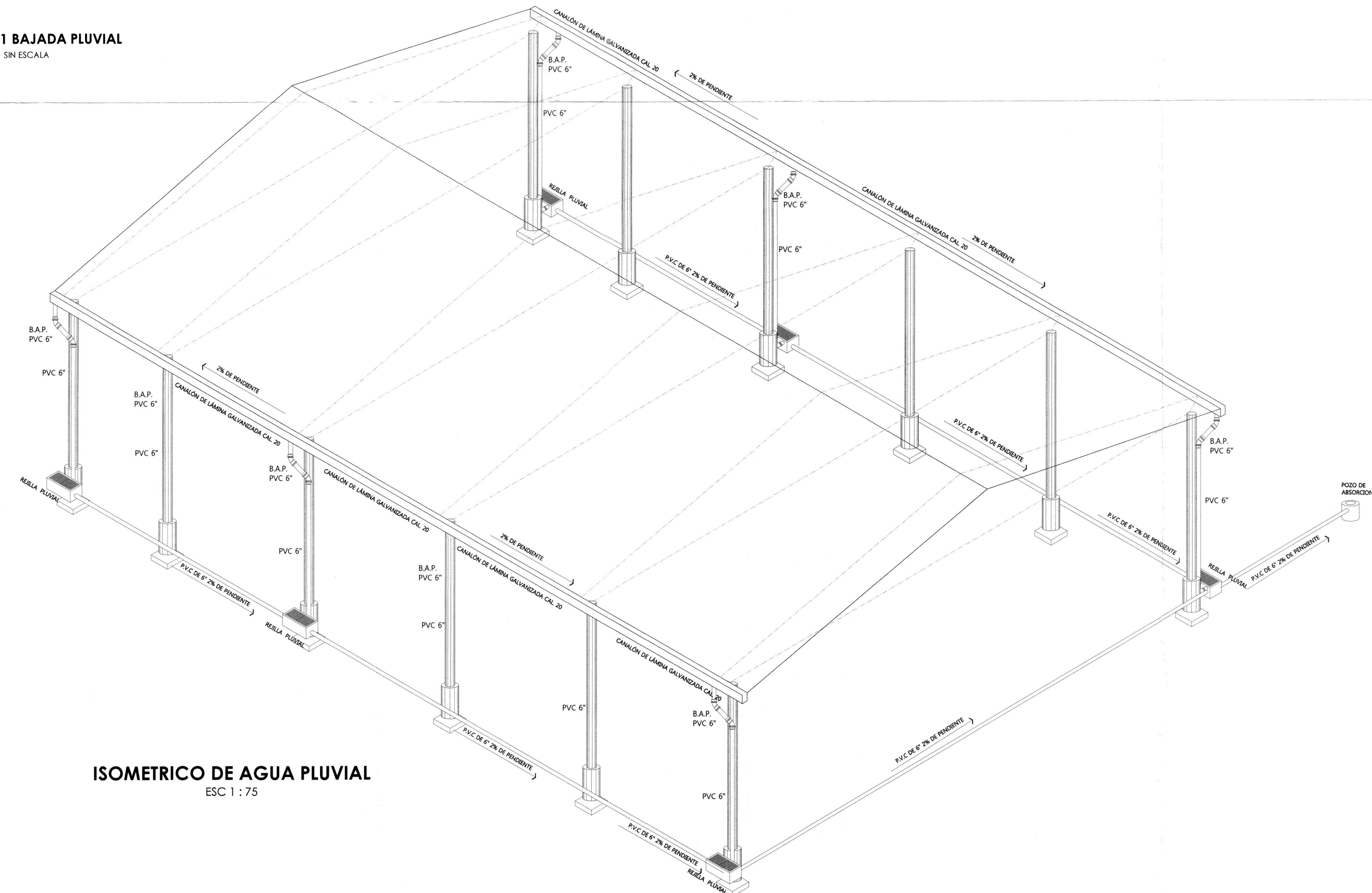
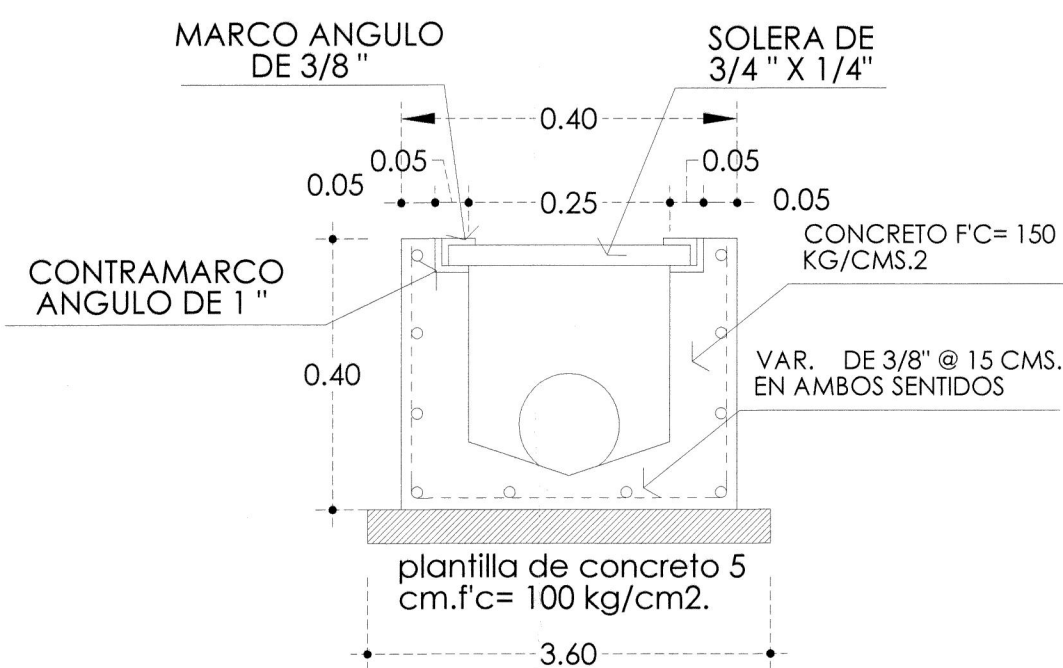


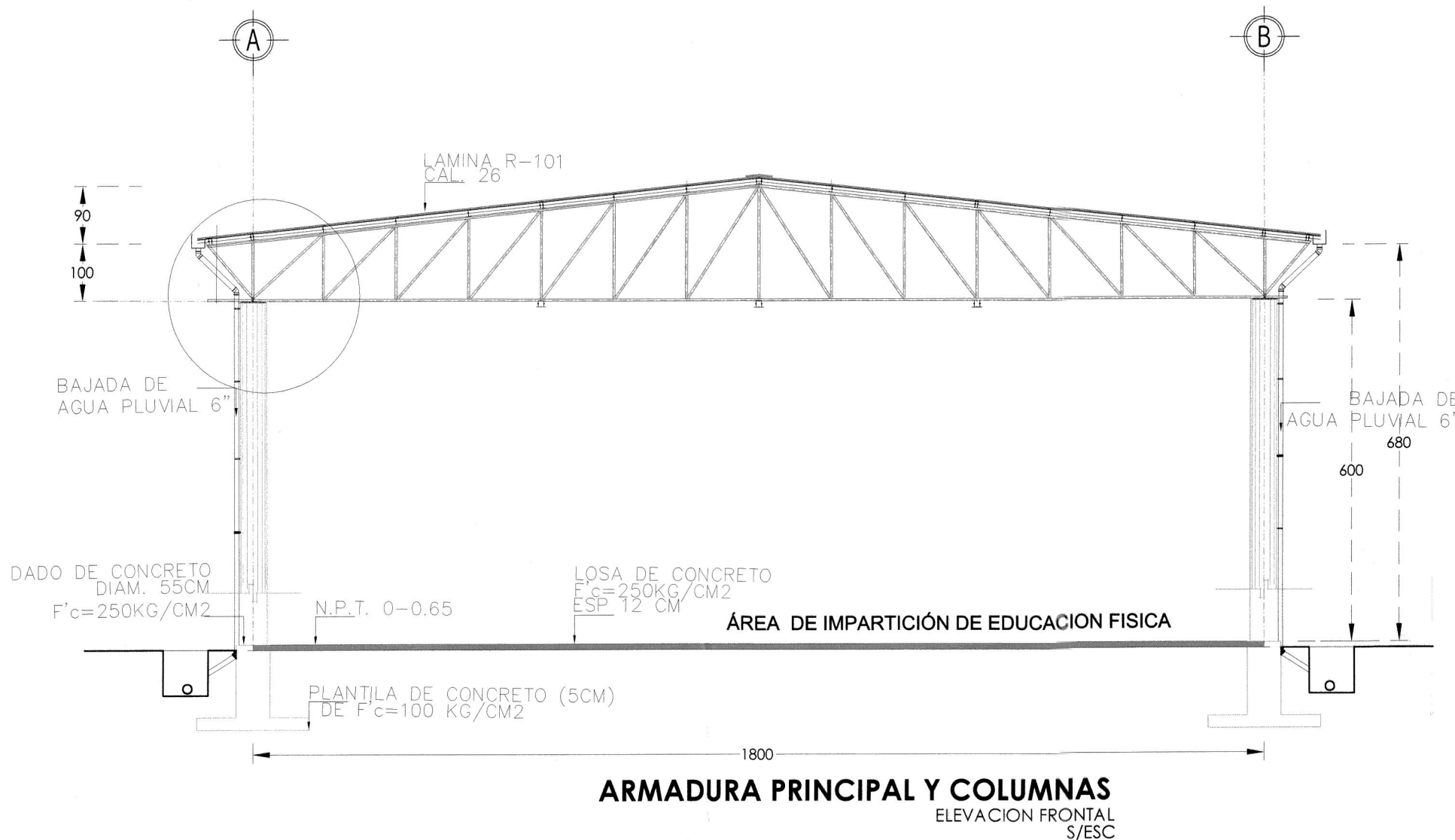
DETALLE 1 BAJADA PLUVIAL  
SIN ESCALA



PLANTA DE REJILLA  
PLUVIAL  
ESCALA: S/E



CORTE DE REJILLA  
PLUVIAL  
ESCALA: S/E



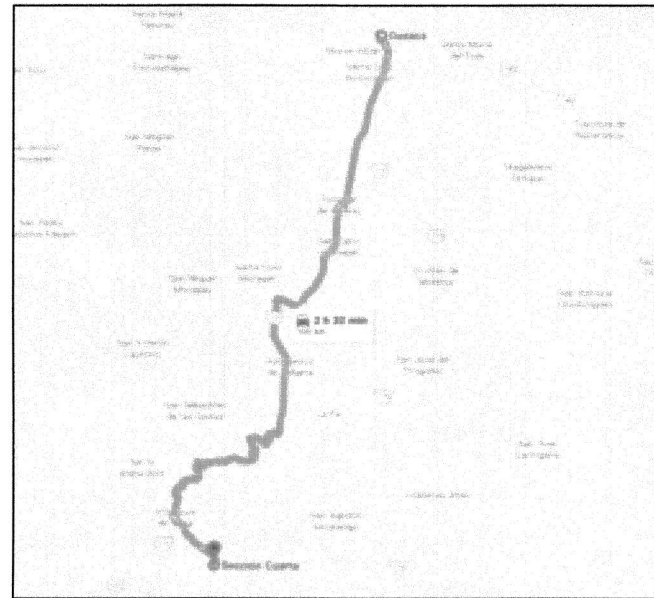
## VOLUMENES DE OBRA

BAJADA PLUVIAL	UNIDAD	CANTIDAD
Suministro, habilitado y colocación de Canalón de lámina galvanizada lisa calibre 20. Incluye: buje para B.A.P. de 6", materiales, coladeras, silicón, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	MTS	62.00
Suministro y colocación de Bajantes de PVC hidráulico de 6" de diámetro Incluye: 6.8m de Tubo, 1 codo de 90°, 2 codos de 45°, abrazaderas, mano de obra, equipo, herramienta desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00

## PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- Para canalizar la recolección de agua pluvial se procede a la instalación de canalón de lámina galvanizada cal. 20, de 32.60 metros lineales a ambos lados de la cubierta en el sentido longitudinal, estos canalones conducirán el agua de lluvias a las bajadas pluviales, ubicadas en las 4 esquinas y en las columnas centrales de la cubierta.
- Se colocarán bajadas de aguas pluviales de 6.80 metros lineales en los 6 extremos de la cubierta, con tubo pvc sanitario de 6 pulgadas y codos de 45° de 6 pulgadas, con los adiantos necesarios para que estas bajen paralelas a las columnas hacia la línea de aguas pluviales.
- La excavación a mano para la colocación de la línea pluvial y cepas para construcción de rejilla pluvial como lo marca el proyecto los cuales serán de 0.30 de ancho y la profundidad requerida para que la línea de agua pluvial tenga una pendiente mínima del 2%, a base concreto armado de F'c= 150 kg/cm<sup>2</sup> y media caña al interior. La línea pluvial será de pvc sanitario de 6", para su colocación se deberá colocar una cama de arena y una vez colocada será encofrada con un concreto de F'c= 100 kg/cm<sup>2</sup>.
- Una vez terminada la línea de agua pluvial, se procederá al relleno de las cepas y zanjas cuidando su compactación para no dañar la tubería.
- Como punto final de la obra y antes de su entrega recepción, se hará la limpieza y retiro de materiales sobrantes de toda el área 18.00 x 30 metros.
- Una vez terminada la línea de agua pluvial, se procederá al relleno de las cepas y zanjas cuidando su compactación para no dañar la tubería.
- Como punto final de la obra y antes de su entrega recepción, se hará la limpieza y retiro de materiales sobrantes de toda el área 20.80 x 32.00 metros.

## MACROLOCALIZACIÓN



## MICROLOCALIZACIÓN



## ESPECIFICACIONES TECNICAS DE RED DE DESAGUE.

- CANALÓN DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 SE FIJARÁN A LOS LARGUEROS Y MIEMBROS ESTRUCTURALES SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- LAS TUBERÍAS A EMPLEARSE EN LAS REDES SERÁN DEL TIPO PVC DE 6", CON ACCESORIOS DEL MISMO MATERIAL, CON UNIONES SELLADAS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- LAS CAJAS DE REGISTRO SERÁN DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM<sup>2</sup>, CON MARCO DE ANGULO DE 1" Y TAPA CON MARCO DE ANGULO DE 3/8" Y SOLERA DE 3/4" X 1/4" CON LAS DIMENSIONES SIGUIENTES: 0.40 X 0.60 X .40 MTS.
- LAS TUBERÍAS SERÁN PROBADAS A TUBO LLENO DE AGUA DURANTE 24 HRS SIN PRESENTAR PÉRDIDA DE NIVEL.
- BASE NORMATIVA: REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES NORMA TÉCNICA DE INSTALACIONES SANITARIAS PARA EDIFICACIONES I.S. 010.

## O B R A :

CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA PRIMARIA BENITO JUÁREZ, CLAVE: 20DPR15861

UBICACION

LOCALIDAD: 4a SECCIÓN  
MUNICIPIO: VILLA SOLA DE VEGA  
DISTRITO: VILLA SOLA DE VEGA  
ESTADO: GUERRA SUR

CORRESPONSABLE DISEÑO ESTRUCTURAL

ING. FRANCISCO SÁNCHEZ GTZ

PRESIDENCIA MUNICIPAL

SECRETARÍA MUNICIPAL

Mpio. Villa Sola de Vega, Oax.

Mpio. Villa Sola de Vega, Oax.

2017-2018

PROYECTISTA

ARG. MÁXIMO FELIX LÓPEZ ROJAS

NUM. DE CÉDULA: 2910026

D.R.O.

ARG. MÁXIMO FELIX LÓPEZ ROJAS

D.R.O. A-0500-A

## PLANO:

PLANO DE BAJADA PLUVIAL

Nº PLANO:

CLAVE DEL PLANO:

PLU - 01

ACOTACION:

ESCALA:

METROS LA INDICADA

FECHA:

NOVIEMBRE 2018

5 / 6