

1. LA TENDENCIA MÍNIMA PARA EL TENDIDO DE LA PLUVIAL SERÁ DEL 5 AL MILLAR.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN RAMALES DE DESAQUE SERÁN A 90° COMO MÍNIMO EN CURVAS VERTICALES Y A 45° COMO MÁXIMO EN CURVAS HORIZONTALES.
3. LOS DIÁMETROS EN RAMALES ESTÁN DADAS EN PULGADAS.
4. PARA LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES SE USARÁ TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" EN LÍNEA Y EN LÍNEA PLUVIAL, TUBERÍA DE 6" SE PUEDE CANALIZAR HACIA EL JARDÍN, ARROYO VEHICULAR UO SEGUN SEA EL CASO.
5. TODAS LAS TUBERÍAS QUE SON OCULTAS, EXCEPTO LAS BAJADAS QUE VAN ADOSADAS A LAS COLUMNAS.
6. LA TUBERÍA QUE VAYA POR SOBRE SE ENCONCOPARA CON CONCRETO POBRE  $F'c = 10$  KG/CM2 PARA EVITAR SU DEFORMACIÓN A CORTO PLAZO.
7. TODO CAMBIO ESTÁ SUJETO AL VO.BO, DEL RESPONSABLE DE LA OBRA Y DEL D.R.O.
8. USAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION PLUVIAL.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.

UNA VEZ TERMINADO LOS TRABAJOS ANTERIORMENTE DESCRITOS SE INICIA CON LA COLOCACIÓN DE LAS BAJADAS PLUVIALES A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM., COLOCADA EN CADA EXTREMO DE LA TECHUMBRE Y DOS BAJADAS INTERMEDIAS; SE FIJARÁ A LA COLUMNA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA DE 4" Y TORNILLOS DE 1 1/2". LA DESCARGA DE LAS AGUAS PLUVIALES SERÁ AL JARDÍN, P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).

ASI MISMO SE REALIZARÁ LA EXCAVACION DE LAS CEPAS PARA EL ENCOFRADO DE LA LINEA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM Y 150 MM DE DIÁMETRO; PARALELAMENTE A ESTOS TRABAJOS SE CONSTRUIRÁN LOS REGISTROS PLUVIALES CON MEDIDAS DE 40X 60 X 60 CM. DE TABICON DE 7X14X28 CMS., APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA TIPO IRVING DE Ø 60 M X 0.40 M A BASE DE VARILLA ATIESADORA DE 3/16" Y SOLERA DE CARGA DE 1 1/4", P.U.O.T (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).

GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL (6 DE OCTUBRE DE 2004).

### 6.1.3.2 LÍNEAS DE DRENAJE

- I.- LAS TUBERÍAS O DUALES QUE CONDUZCAN LAS AGUAS RESIDUALES DE UNA EDIFICACIÓN HACIA FUERA DE LOS LÍMITES DE SU PREDIO DEBEN SER DE 15 CM DE DIÁMETRO COMO MÍNIMO, CONTAR CON UNA PENDIENTE MÍNIMA EN SENTIDO DEL FLUJO Y CUMPLIR CON LAS NORMAS MEXICANAS APLICABLES;  
 II.- LAS BAJADAS PLUVIALES DEBEN TENER UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 0.10 M POR CADA 100 M<sup>2</sup> O FRACCIÓN DE SUPERFICIE DE CUBIERTA, TECHUMBRE O AZOTEA.  
 V.- LOS ALBAÑILES DEBEN TENER REGISTROS COLOCADOS A DISTANCIA NO MAYORES DE 10.00 MT ENTRE CADA UNO Y EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN DEL ALBAÑAL.  
 VI.- LOS REGISTROS TENDRÁN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES MÍNIMAS EN FUNCIÓN A SU PROFUNDIDAD DE 0.4000 M PARA UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 0.5000 M DE 0.5000 TO 0.7000 M PARA PROFUNDIDADES DE 1.00 A 2.00 M Y DE 0.6000 80.00 M PARA PROFUNDIDADES MAYORES A 2.00 M.

CALCULO PRACTICO: SE MULTIPLICAN ENTRE SI Y POR 10 LOS 3 VALORES DE LOS DIÁMETROS DE 2.0, 4.0 Y 6.0

PULGADAS (VALORES COMERCIALES)

OBTENIÉNDOSE:

2X406X10= 480 M2.

COMO LA DIFERENCIA EN MAS NO ES MAYOR AL 2%, SE CONSIDERA CALCULO EXACTO.

CAPACIDAD DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES PARA AZÓTEAS.

NOTA IMPORTANTE: EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA LA CIUDAD DE MEXICO RECOMIENDA, POR SEGURIDAD CONSIDERAR: UNA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES DE 4 PLUGUAS POR CADA 100 M<sup>2</sup> DE ÁREA

TRIBUTARIA.

[illegible]

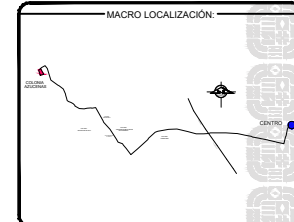
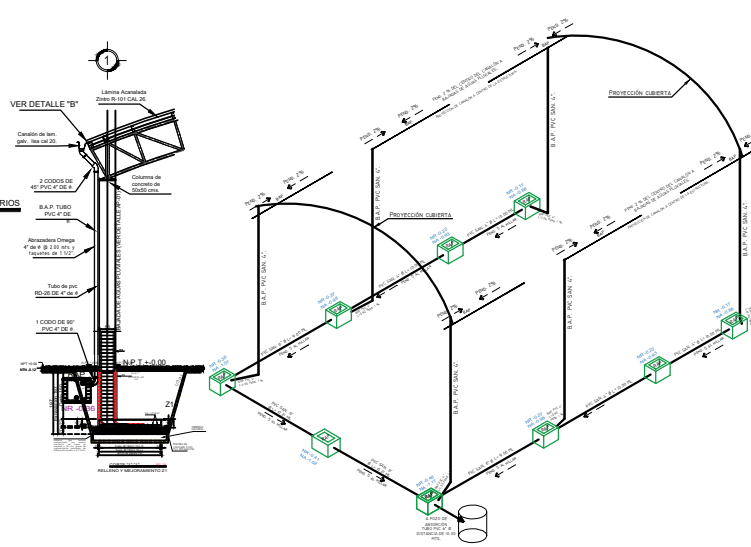
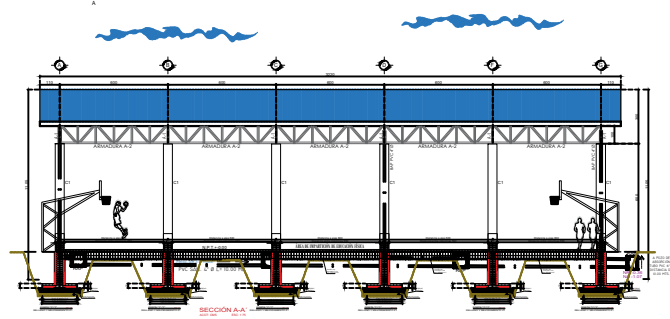
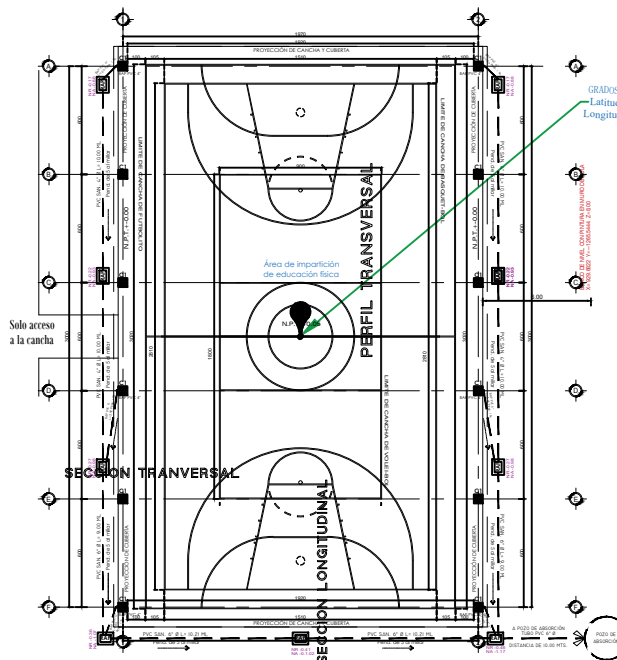
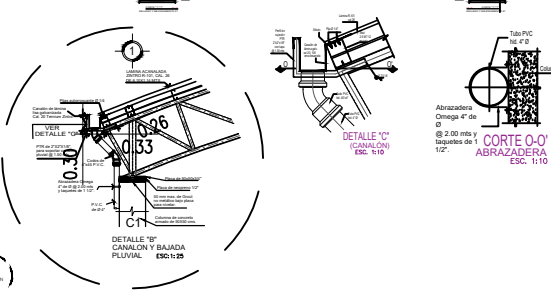
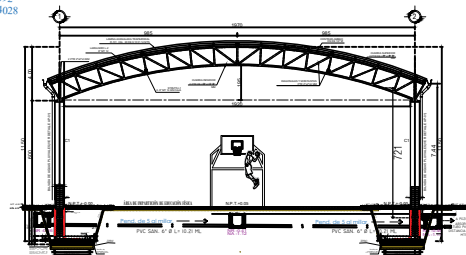
VER DETALLE "B"



Cavilón de Iera, galv. lisa cal 25

Lámina Acanalada Zinco B-101 CAL 25

1

GEOREFERENCIA  
DOS DECIMALES (PUNTO):  
itud: 17.06628666999092  
itud: -96.75349015954028  
Zona: 14Q



SIMBOLOGIA:	
	Tubería de Aguas Pluviales.
B.A.P.	Bajada de Aguas Pluviales.
R.A.P.	Registro de Aguas Pluviales.
R.G.	Registro General.
NTR +/- 0.00	Nivel de Registro de Aguas Pluviales
NA +/- 0.00	Nivel de arrastre de Aguas Pluviales.
	Flujo de Aguas Pluviales.



**ING. SALOMÓN JARA CRUZ**  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA  
**ARQ. CARLOS VICHIDO HERNANDEZ**  
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES  
**ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA**  
SUS SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA  
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

100

SELO DE APROBACIÓN  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARIQ ELIS ALBERTO GONZALEZ ORTIZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA: \_\_\_\_\_  
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE CANCHA DE USOS

MÚLTIPLES (SAN MARTIN MEXICAPAN, COL. LA AZUCENA) EN LA LOCALIDAD DE OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

<b>MUNICIPIO:</b> OAXACA DE JUÁREZ	<b>UBICACIÓN:</b> DISTRITO: CENTRO
<b>LOCALIDAD:</b> OAXACA DE JUÁREZ	<b>REGIÓN:</b> VALLES CENTRALES

\_\_\_\_ DATOS DE TECNICO RESPONSABLE. \_\_\_\_\_

INSERTE DATO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA A-0000	INSERTE DATO PROYECTISTA CED. PROF: 0000000
--	---

\_\_\_\_ DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE: \_\_\_\_\_

INSERTE DATOS  
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL

TIPO DE PLANO:  
**INSTALACION PLUVIAL**

FECHA:	CLAVE DE PLANO:
2025	AA-EST-05
ESCALA:	No. PLANO:

EL QUE SE INDICA  
ACOTACIÓN:  
METROS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS