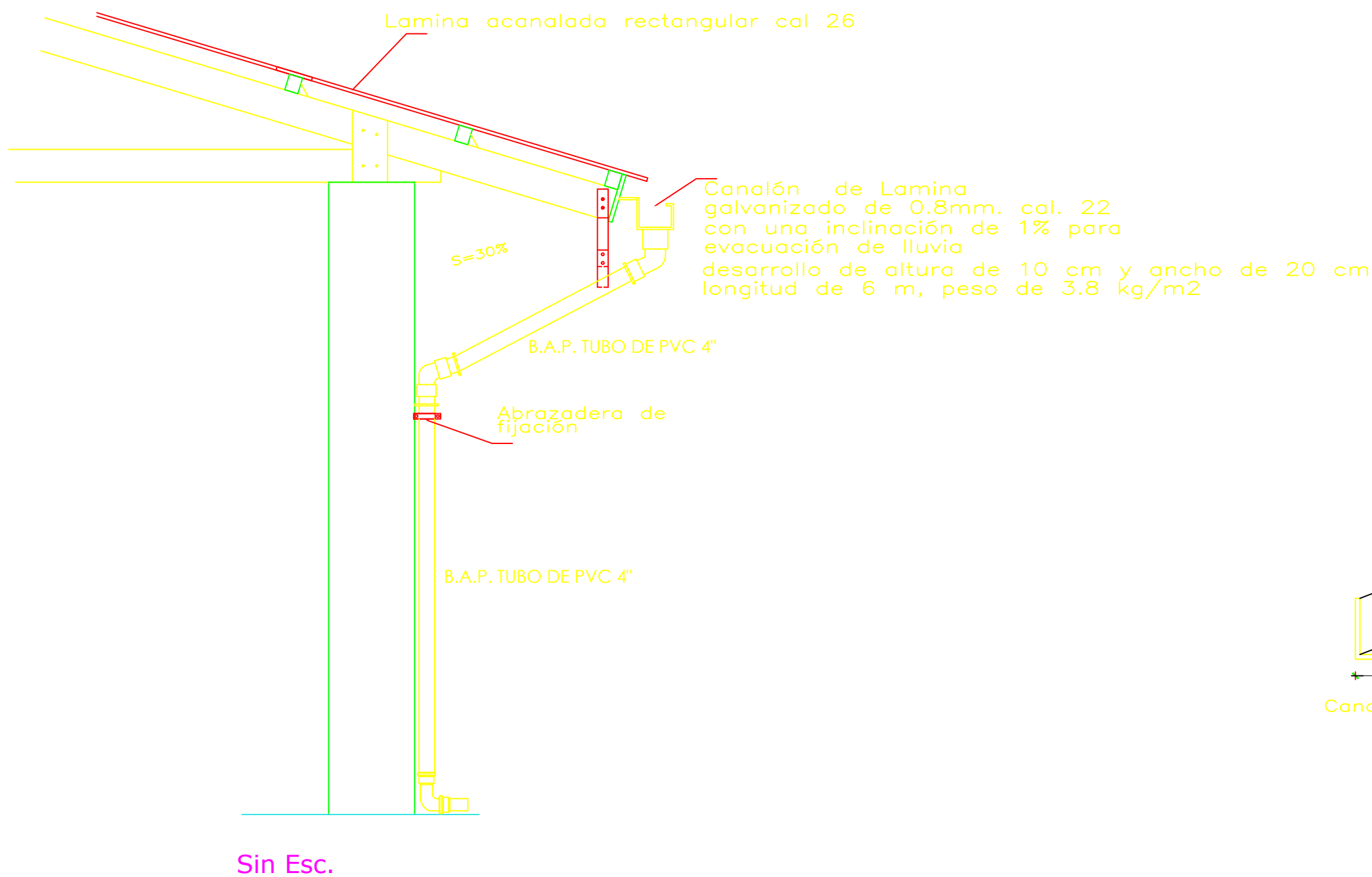
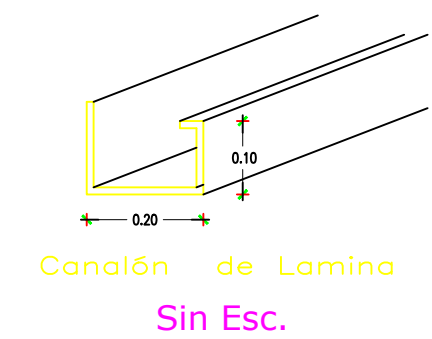


PLANTA INSTALACION DRENAJE PLUVIAL
ESC: 1/75.

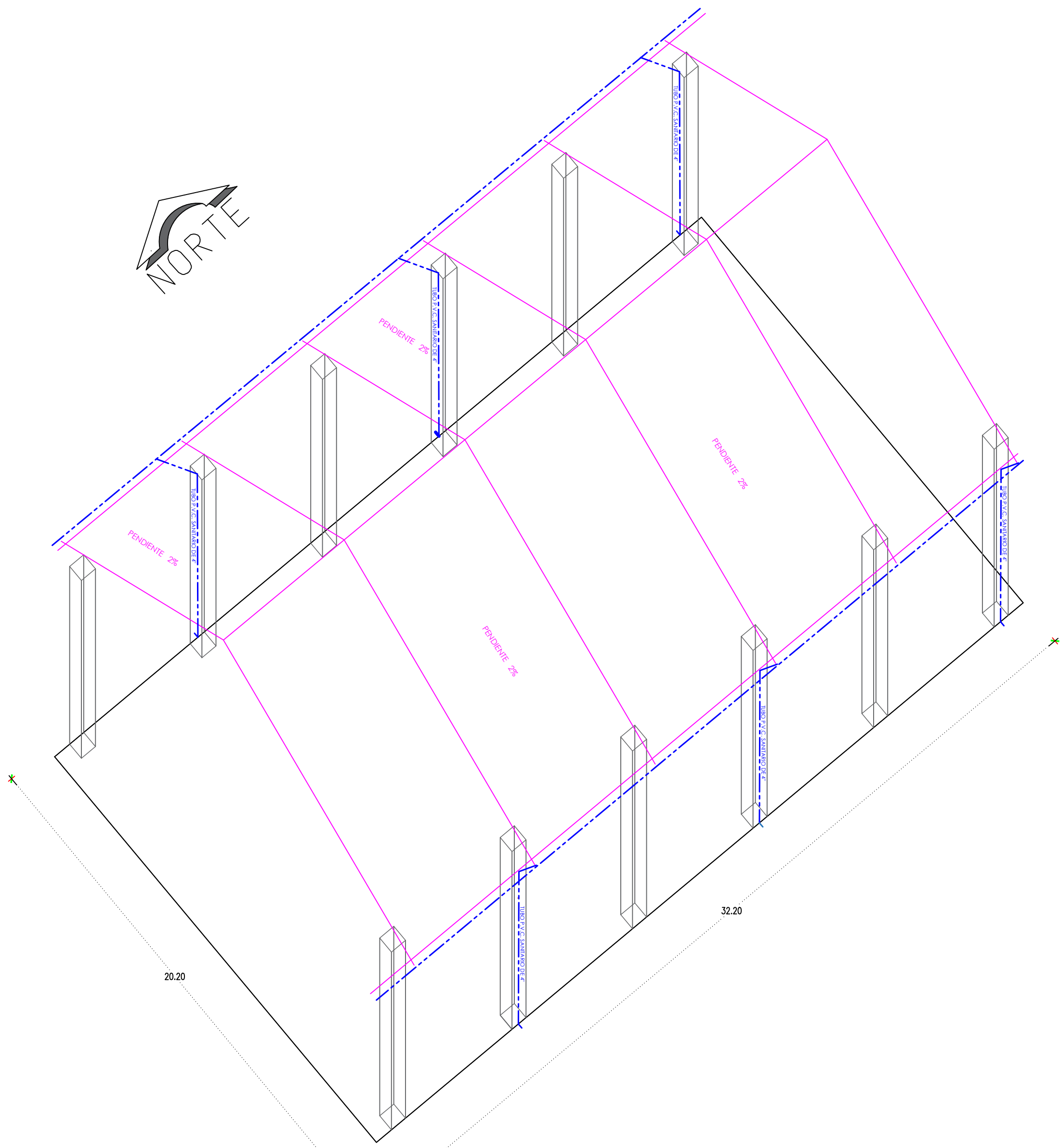
DETALLE BAJADA AGUAS DE LLUVIA



Sin Esc.



Canalón de Lamina
Sin Esc.



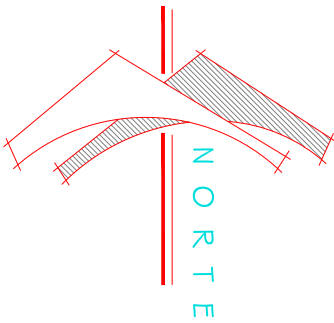
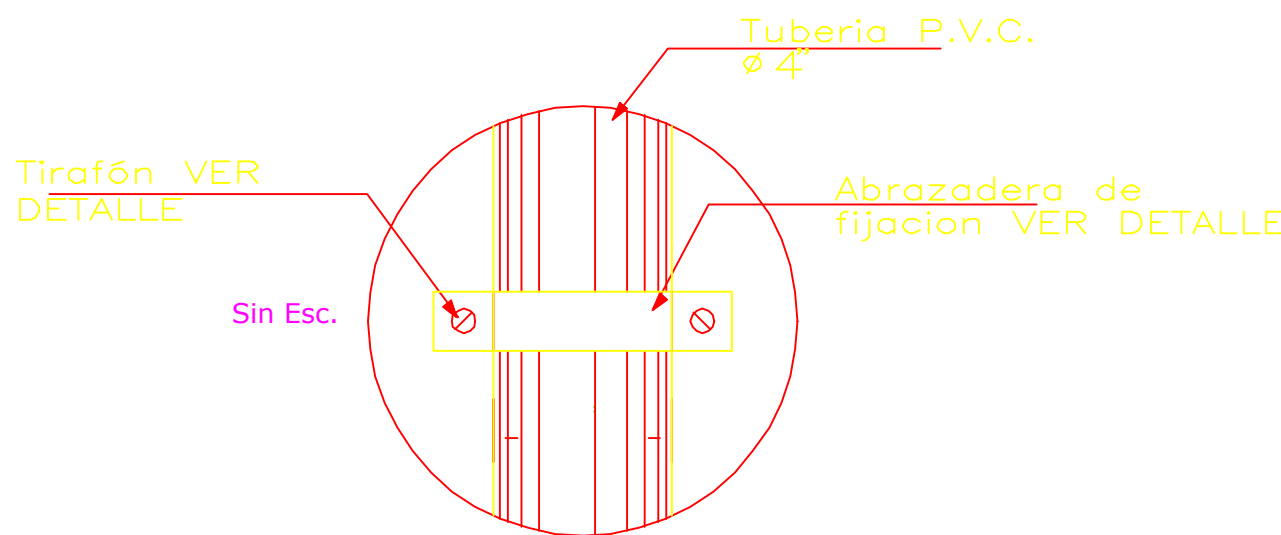
ISOMETRICO DRENAJE PLUVIAL
SIN ESCALA

TRABAJOS EN DRENAJE PLUVIAL

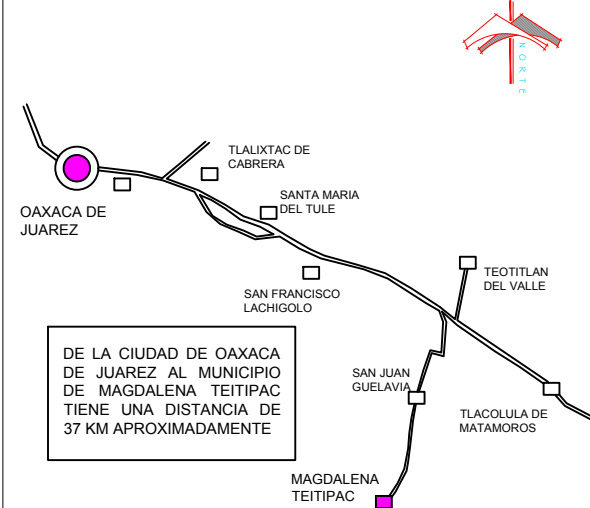
- 1.- El canalon sera de lamina de acero galvanizada en calibre 22 y tendra una seccion en "U" de 25 cm de altura x 20 cm de base, la pendiente longitudinal del canalon sera del 0.5% en sentido oeste-este de la cubierta.
- 2.- los largueros colocados en los extremos laterales de la cubierta, debera contar con perforaciones para tornillos de $\frac{1}{4}$ ", los cuales se ubicaran longitudinalmente a cada 75 cm.
- 3.- el soporte del canalon sera reforzado con angulo de $\frac{1}{4}$ " en forma de "L" a cada 1.0 m. a lo largo del canalon, dicho soporte se soldara a la cuerda superior de la armadura, la longitud de este soporte se dimensionara durante la colocacion.
- 4.- estando el canalon en su sitio, para la conduccion de las aguas a nivel de piso, se colocaran 2 bajantes por lado, cada bajada sera de tubo de PVC de 6" debiendo hacerse las perforaciones en el canalon, las cuales tendran de 6" de diametro, en el punto que coincidan con la columna, ya que sobre esta se sujetara el tubo de PVC.
- 5.- Para que la tuberia pueda ubicarse junto a las columnas, se deberan colocar a la salida del canalon, un tramo de tubo de 50 cm. codo de PVC de 45° x 6" - cople de 60 cm - codo de PVC de 45° x 6", en este punto se conectara un tramo de tubo de PVC hidraulico de 6".
- 6.- la fijacion de la tuberia a las columnas se hara utilizando abrazaderas galvanizadas de 6", las perforaciones se haran directamente sobre el tubo, colocando una abrazadera a cada 50 cm.
- 7.- para la conexio entre la tuberia de 6" (bajantes) y la linea colectora de 6", se conectara con una TEE de 6" y de esta partirá la linea colectora hasta el registro para aguas pluviales, para las bajadas ubicadas en las colimnas de las esquinas, la TEE de 6" permitira la continuidad de la linea colectora, para la primera bajada ubicada en la columna central, se colocara un tapon de PVC de 6", el cual permitira la limpieza en caso de azolve.
- 8.- una vez que se haya tendido la tuberia de 6l (en ambos lados de la cubierta) que se captura el aguade las bajantes de 6", se podra realizar el trazo que debera seguir esta tuberia cruzando parte del predio, con el trazo hecho se podra identificar los puntos donde se construiran los registros, debiendorespetar que la distancia maxima entre registros sera de 11.0 m, la pendiente de toda la tuberia colectora de PVC de 6" sera del 0.2%, continuando hasta desembocar en el cordon cuneta de la calle.
- 9.- la tuberia de 6" se instalara en una zanja de 20 cm de ancho, se debe cibrir la tuberia con arena 5 cm por encima de su lomo, el resto del relleno se hara con material producto de la excavacion, cribando el material y eliminando fragmentos mayores a $\frac{1}{4}$ ".
- 10.- los tipos de registros seran de 60 x 60 x 100 cm, seran de tabique rojo recocido, junteado y aplanado interior fino con mortero cemento-arena de proporcion 1:3, el piso de fondo sera de concreto de f'c=150kg/cm2, debiendo dejar 5 cm por debajo del tubo de salida, la tapa sera de 60 x 60 cm de lamina negra cal. 12 con marco y contramarco de angulo de $\frac{1}{4}$ ".



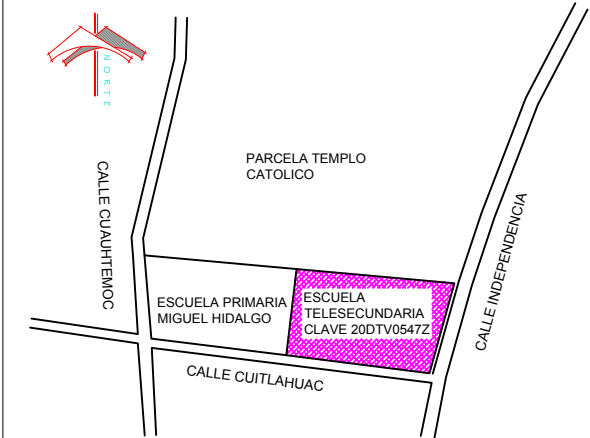
DETALLE DE ABRAZADERA PARA
TUBERIA DE PVC
NOTA: EL DIAMETRO INTERIOR DE C/ABRAZADERA SERA
1/4" MAYOR A LA MEDIDA DE LA TUBERIA
Sin Esc.



MICROLOCALIZACION



MACROLOCALIZACION



PROYECTO:

CONSTRUCCION DE TECHADO Y CANCHA
DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA
TELESECUNDARIA CLAVE 20DTV0547Z

UBICACION:

MUNICIPIO : MAGDALENA TEITIPAC
LOCALIDAD : MAGDALENA TEITIPAC
DISTRITO : TACOLULA
REGION : VALLES CENTRALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
MAGDALENA TEITIPAC

C. RODOLFO IGNACIO FRUCTUOSO
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. ADRIAN CRUZ GOMEZ
SECRETARIO MUNICIPAL

D.R.O.

PROYECTISTA

C. RAFAEL GARCIA JIMENEZ
D.R.O. N°-2143-A

C. RAFAEL GARCIA JIMENEZ
CED. PROF. 2604859

GEORREFERENCIA

GEOGRAFICAS LATITUD: 16° 54' 37.26" N
LONGITUD: 96° 33' 27.26" O
ALTITUD: 1731 M
U. T.M. ESTE: 760169.53 m E
NORTE: 1671251.73 m N
ALTITUD: 1731
ZONA: 14Q

PLANO:

06 DE 06

ESCALA:

1:75

PLANTA DE DRENAJE
PLUVIAL

ACOTACION:

METROS

FECHA:

01/06/2019