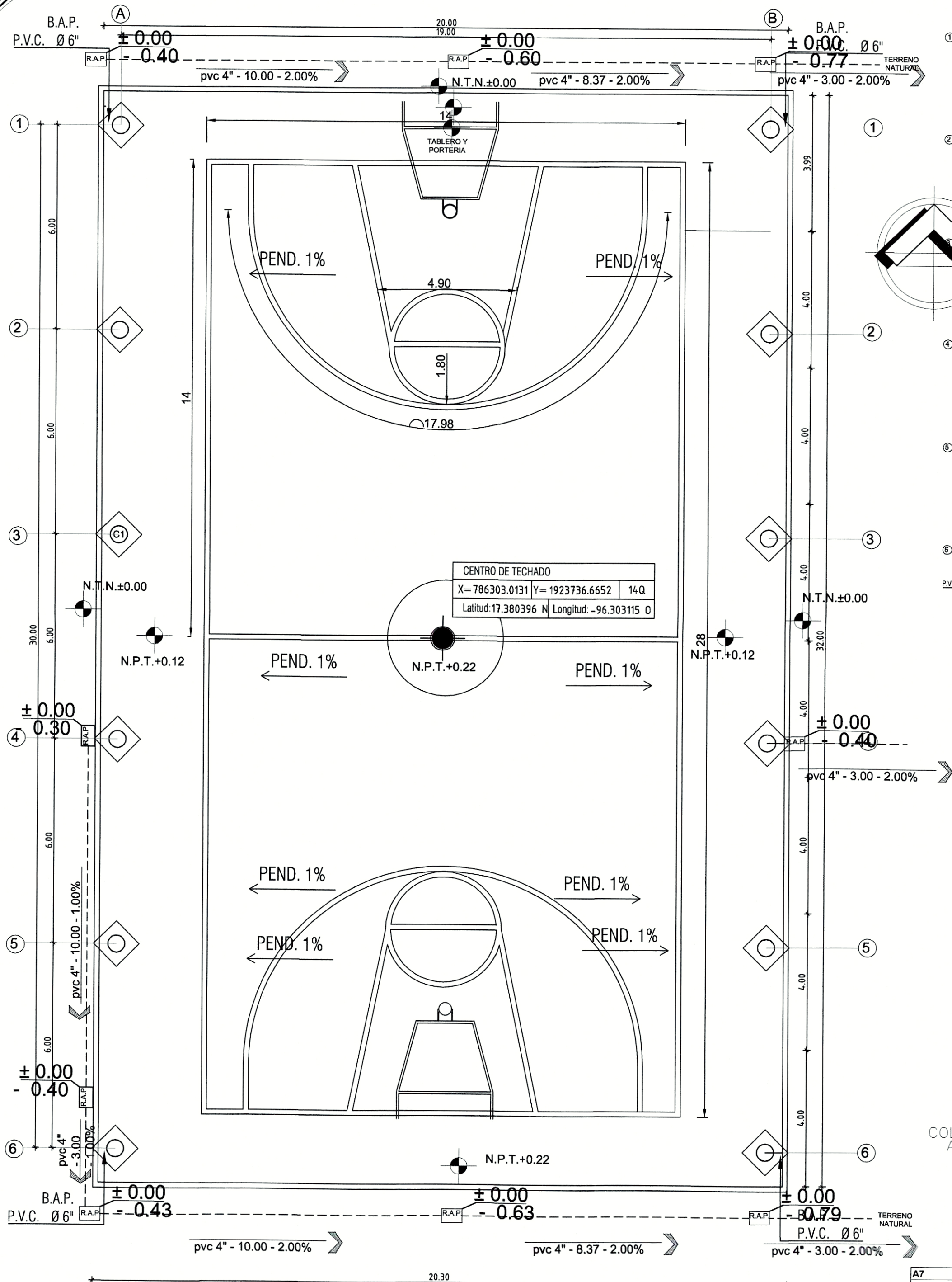
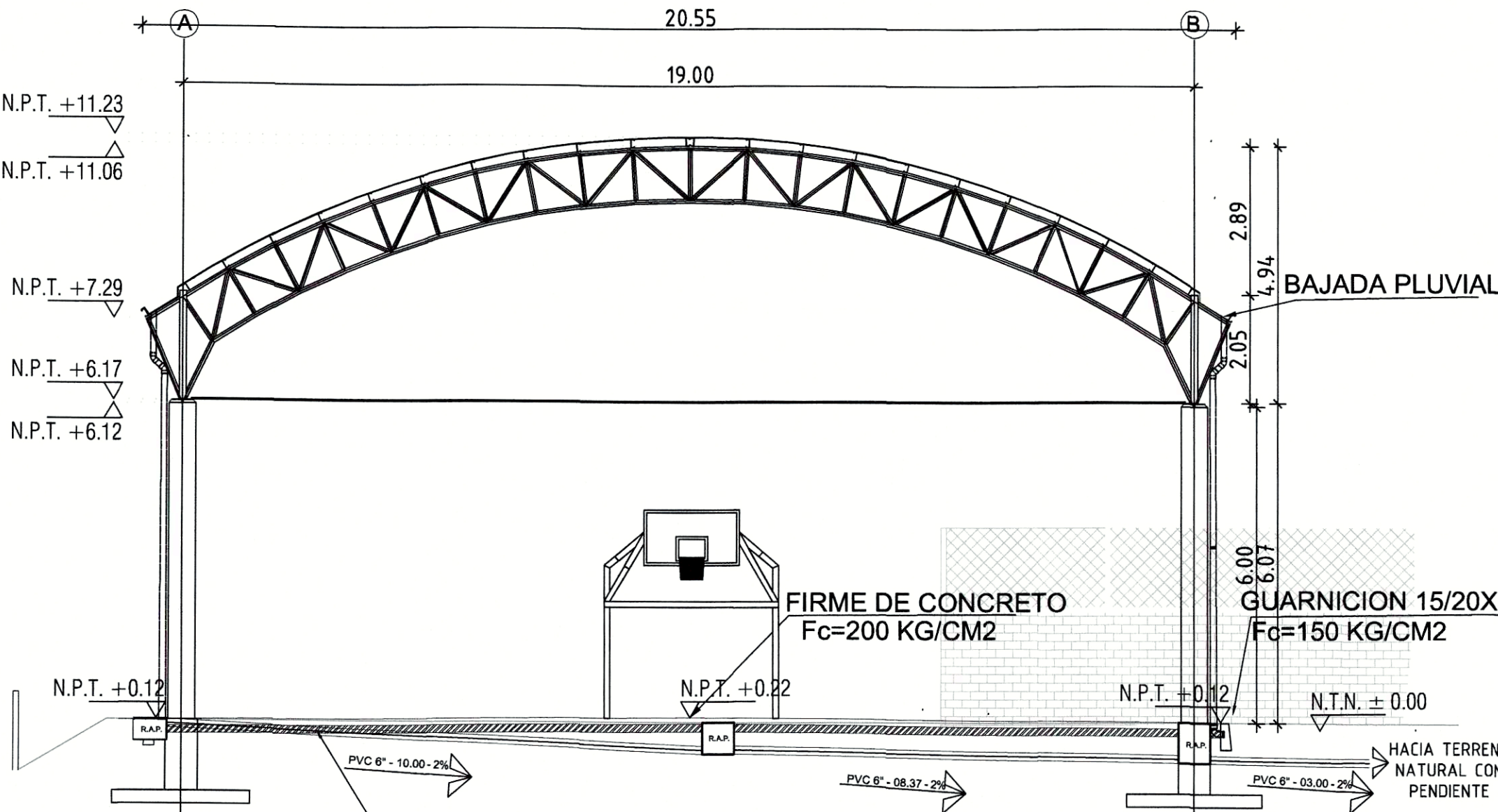


ESC. 1:100  
0 1.00m 2.00m 3.00m 4.00m 5.00m 6.00m 7.00m 8.00m 9.00m 10.00m  
20.00m  
30.00m  
40.00m  
50.00m  
60.00m  
70.00m  
80.00m  
ESC. 1:50  
0 1.00m 2.00m 3.00m 4.00m 5.00m 6.00m 7.00m 8.00m 9.00m 10.00m  
20.00m  
30.00m  
40.00m  
50.00m  
60.00m  
70.00m  
80.00m



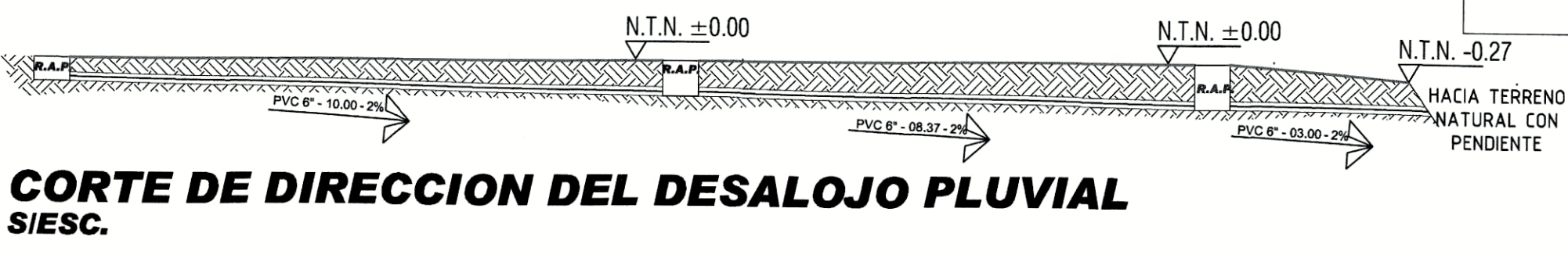
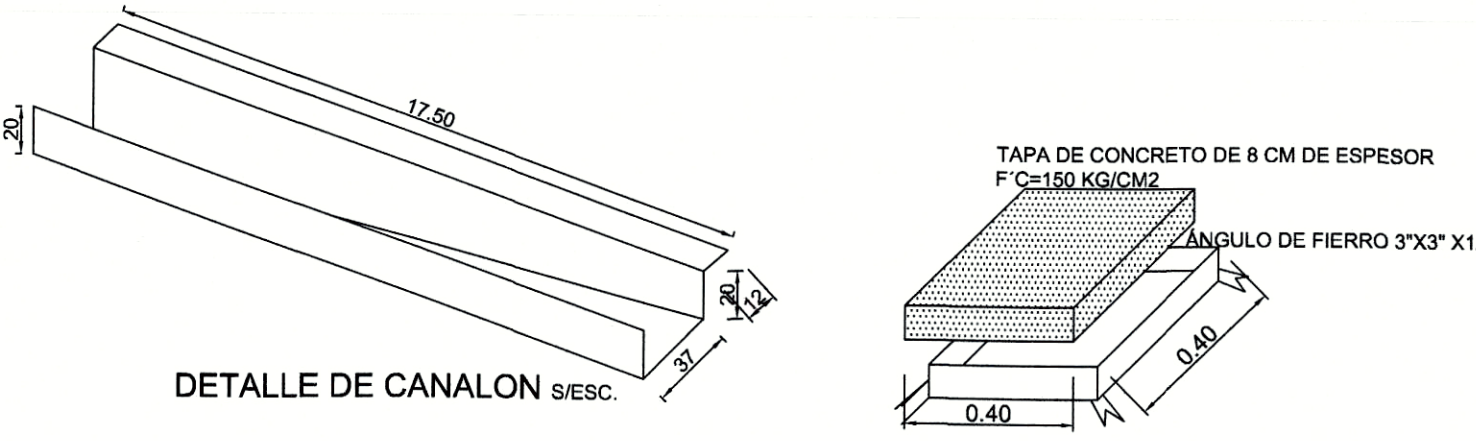
PLANTA DE CONJUNTO PLUVIAL  
ESC. 1:50



REGISTROS SECCIÓN TRANSVERSAL  
ESC. 1:100

DETALLE BAJADA DE AGUA PLUVIAL  
ESC. 1:50

DETALLE BAJADA DE AGUA PLUVIAL  
ESC. 1:50

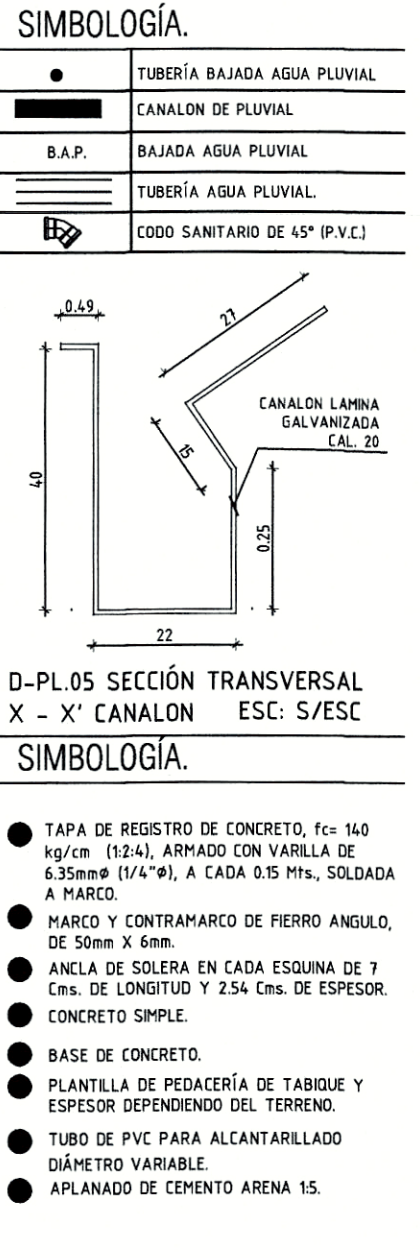
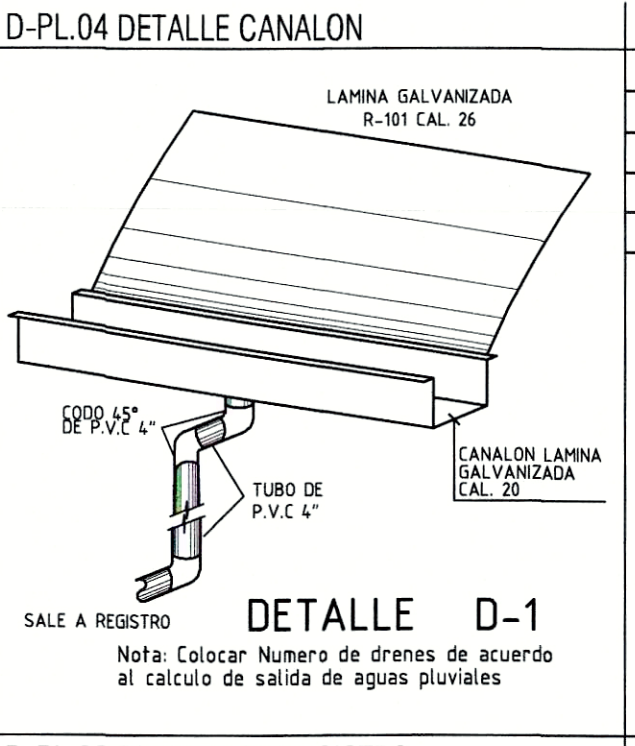
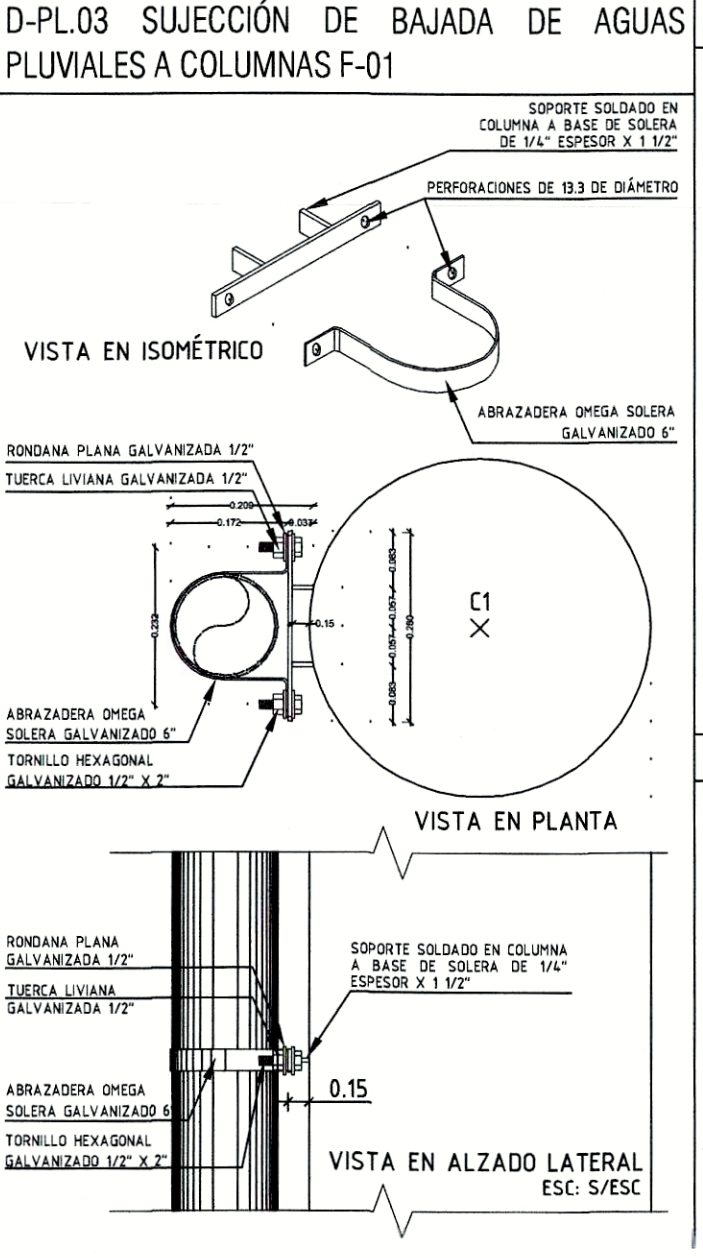


CORTE DE DIRECCION DEL DESALOJO PLUVIAL  
SIESC.

A7	DESCARGA PLUVIAL		
EAM0211A	EXCAVACION DE CEPAS A MAQUINA PARA DESCARGA PLUVIAL DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T	M3	8.36
RS6810	REGISTRO DE 0.60X0.40X1.00 M. DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASIENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, CON APLANADO PULIDO EN EL INTERIOR, CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO DE Fc=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE FIERRO DE 3"x3"x1/4", ANCLADA A CADENA PERIMETRAL DE 15X15 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIOS DEL NO.2 A CADA 20 CM., PISO DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO DE Fc=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	9.00
TUS150	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 150 MM. DE DIAMETRO EN RED Y DESCARGA PLUVIAL, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T	M	109.14
CS90150	CODO DE PVC SANITARIO DE 90°X150 MM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T DE ACUERDO A LA NORMA NMX-AA-176-S01-2015	PZA	6.00
CS45150	CODO DE PVC SANITARIO DE 45°X150 MM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T	PZA	12.00
CAMAREN	CAMA DE ARENA CON ESPESOR DE 10 CM PARA RESIVIR TENDIDO DE TUBERIA DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T	M3	1.17
REMPEB	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON BALARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T	M3	3.76

DESCARGA PLUVIAL

- PARA CANALIZAR LA RECOLECCIÓN DE AGUA PLUVIAL, SE PROCEDE A LA INSTALACIÓN DE CUATRO CANALONES A BASE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE 0.37X0.20X0.12 MTS DE 32.00 METROS LINEALES A AMBOS LADOS DE LA CUBIERTA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, ESTOS CANALONES CONDUCIRÁN EL AGUA DE LUBIAS A LAS BAJADAS PLUVIALES, UBICADAS EN LOS 2 LATERALES DE LA CUBIERTA
- SE COLOCARÁN BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES DE 7.0 METROS LINEALES EN LOS 2 EN LAS LATERALES DE LA CUBIERTA CON PVC HIDRAULICO DE 6 PULGADAS, CON LOS ADITAMENTOS NECESARIOS PARA QUE ESTAS BAJEN PARALELAS A LAS COLUMNAS HACIA LA LÍNEA DE AGUAS PLUVIALES
- EXCAVACION A MAQUINA PARA LA COLOCACION DE LA LINEA PLUVIAL Y CEPAS PARA CONSTRUCCION DE REGISTROS DE AGUAS PLUVIALES COMO LO MARCA EL PROYECTO LOS CUALES SERÁN DE 40x60 CMS Y LA PROFUNDIDAD REQUERIDA PARA QUE LA LINEA DE AGUA PLUVIAL TENGA UNA PENDIENTE 2%, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CON APLANADO PULIDO Y MEDIA CAÑA AL INTERIOR. LA LINEA PLUVIAL SERA DE PVC HIDRAULICO DE 6", PARA SU COLOCACION SE DEBERA COLOCAR UNA CAMA DE ARENA Y UNA VEZ COLOCADA SERA ENCORRADA CON UN CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2
- UNA VEZ TERMINADA LA LINEA DE AGUA PLUVIAL, SE PROCEDERA AL RELLENO DE LAS CEPAS Y ZANJAS CUIDANDO SU COMPACTACION PARA NO DAÑAR LA TUBERIA



- SIMBOLOGIA:**
- Nivel de tapa
  - Nivel de arrastre
  - R.A.P. REGISTRO AGUA PLUVIAL
  - B.A.P. BAJADA DE AGUA PLUVIAL

**PROYECTO:**  
CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES CON TECHADO EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA CLAVE: 20DTV0387B"

**UBICACION:** LOCALIDAD Y MUNICIPIO  
TANETZE DE ZARAGOZA  
DISTRITO - REGION  
VILLA ALTA - SIERRA NORTE  
ESTADO  
OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

**TIPOLOGIA DEL PLANO:**  
DESCARGA PLUVIAL

H. AYUNTAMIENTO  
TANETZE DE ZARAGOZA, OAXACA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
C. Efraín López Martínez  
SECRETARIO MUNICIPAL  
C. Angel Martínez Velasco

**DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA**  
ARQ. ABRAHAM ESPINOZA ESPINOZA D.R.O. A-0932-A  
PROYECTISTA Y RESPONSABLE ESTRUCTURAL  
ING. ABRAHAM ESPINOZA VILLAFANE CED. PROF. 11301980

**ACOTACION:**  
METROS

**ESCALA:**  
LA QUE INDICA

**FECHA:**  
MAYO

**NOTAS GENERALES:**  
• En caso de elementos confusos, deberá consultar con el D.R.O.  
• Las cotas figen al plano.  
• Las medidas y niveles serán verificadas en obra.

**NO. DE PLANO GRAL:**  
09 - 11

**CLAVE:**  
DESCARGA PLUV.

**Año:**  
2020