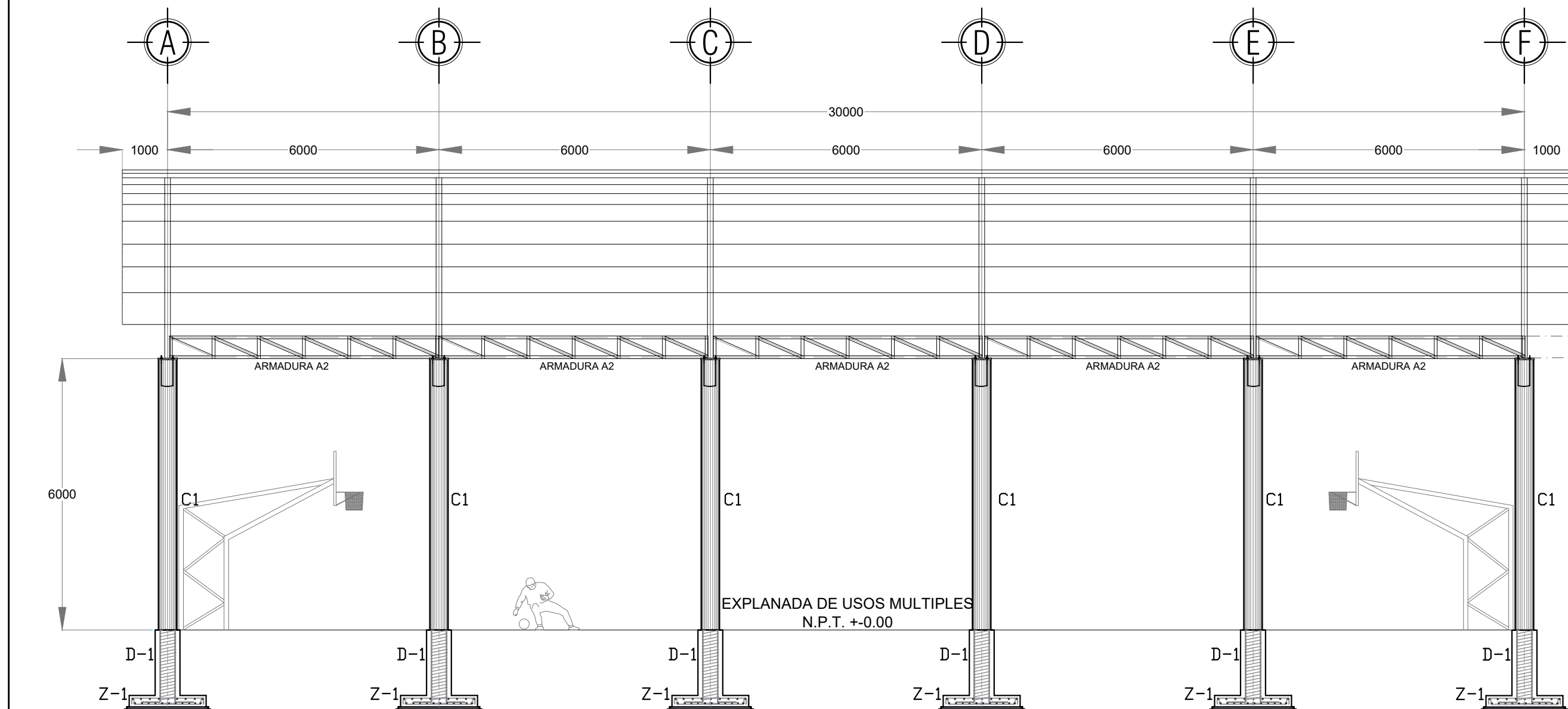


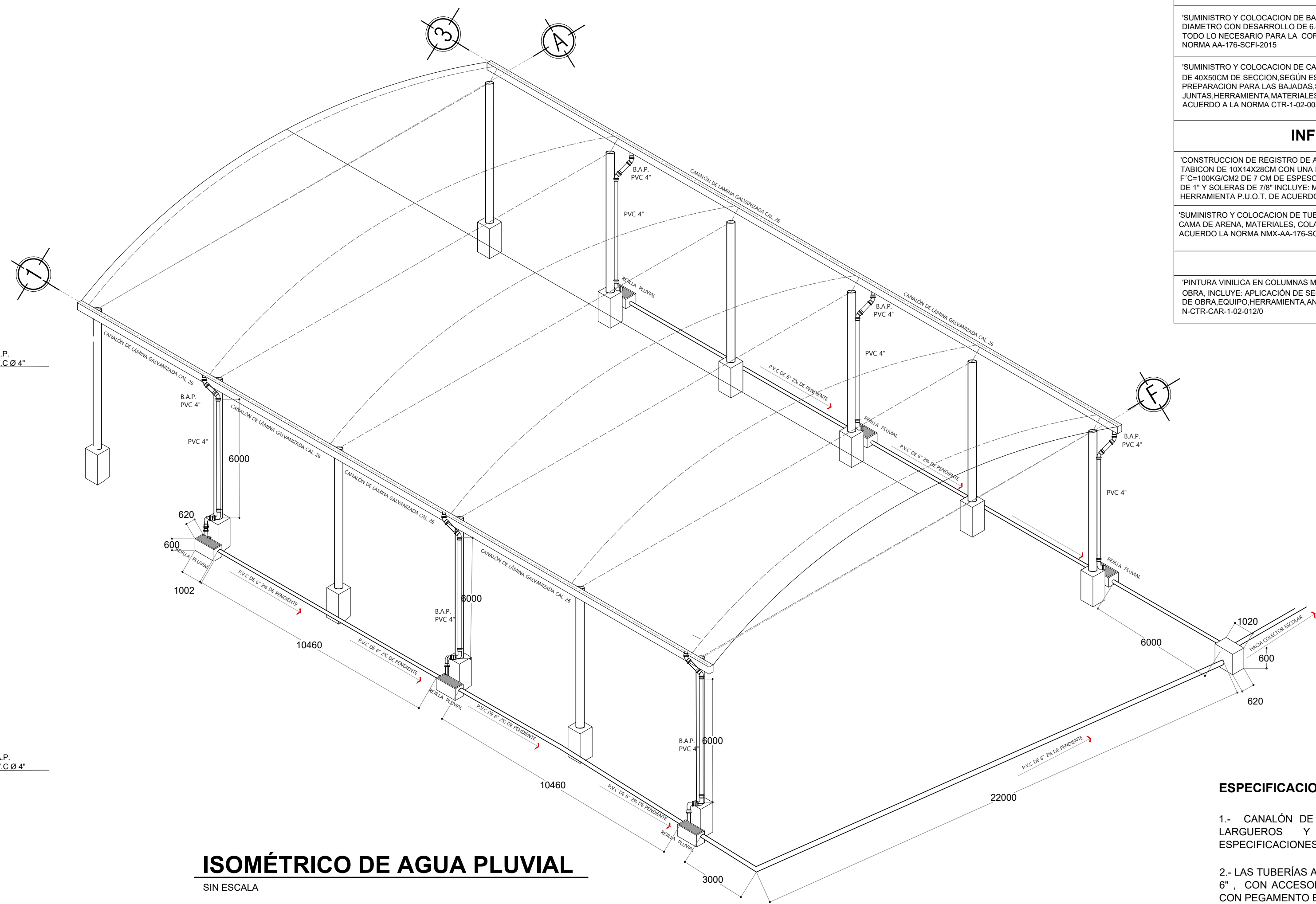
PLANTA DE CONJUNTO

ESCALA 1:100 ACOT. MM



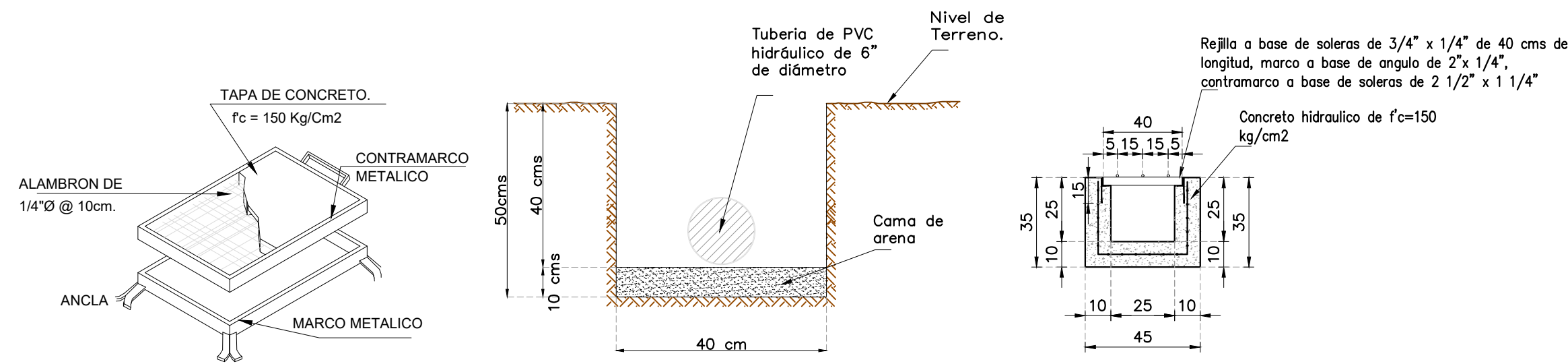
CORTE ESTRUCTURAL 2-2'

ESCALA 1:100 ACOT. MM



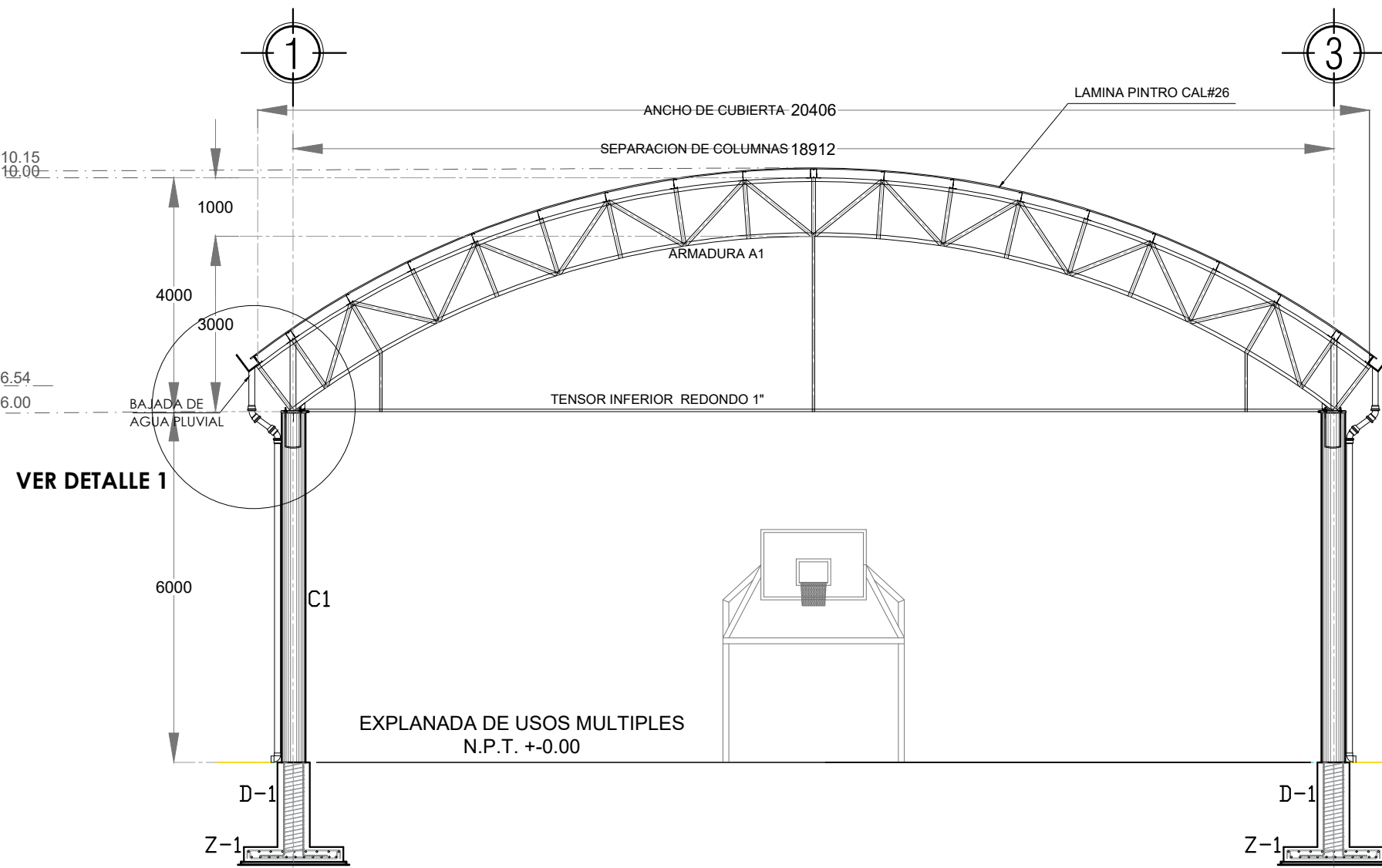
ISOMÉTRICO DE AGUA PLUVIAL

SIN ESCALA



SECCION TRANSVERSAL DE LA CEPA PARA  
INSTALACION DE TUBERIA SOBRE TIERRA

SI ESC



CORTE ESTRUCTURAL 1-1'

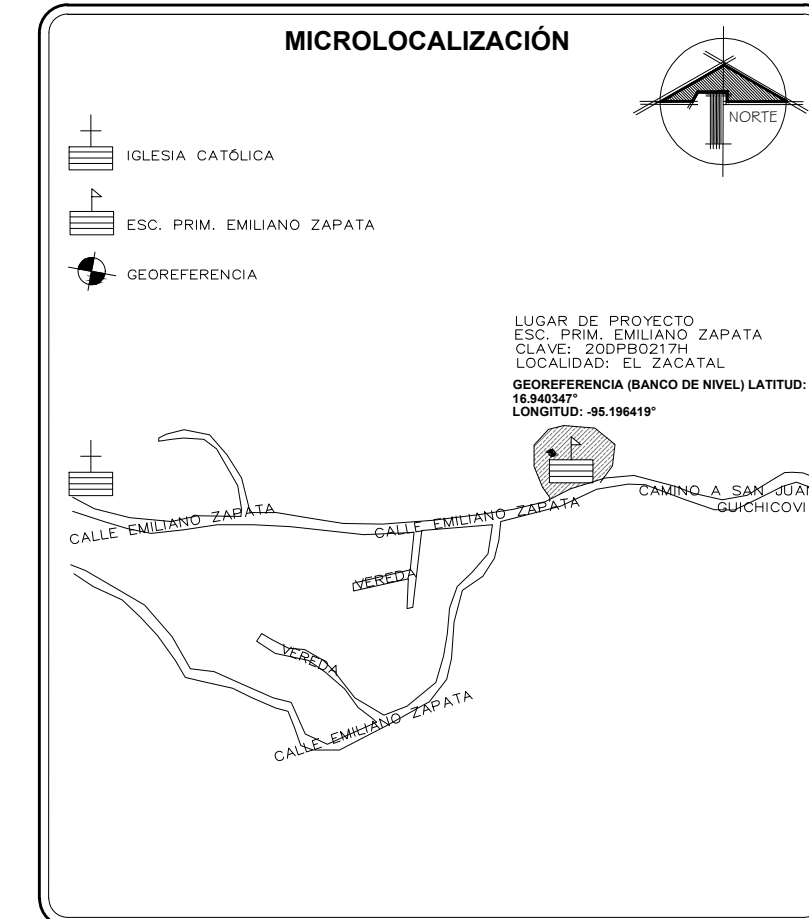
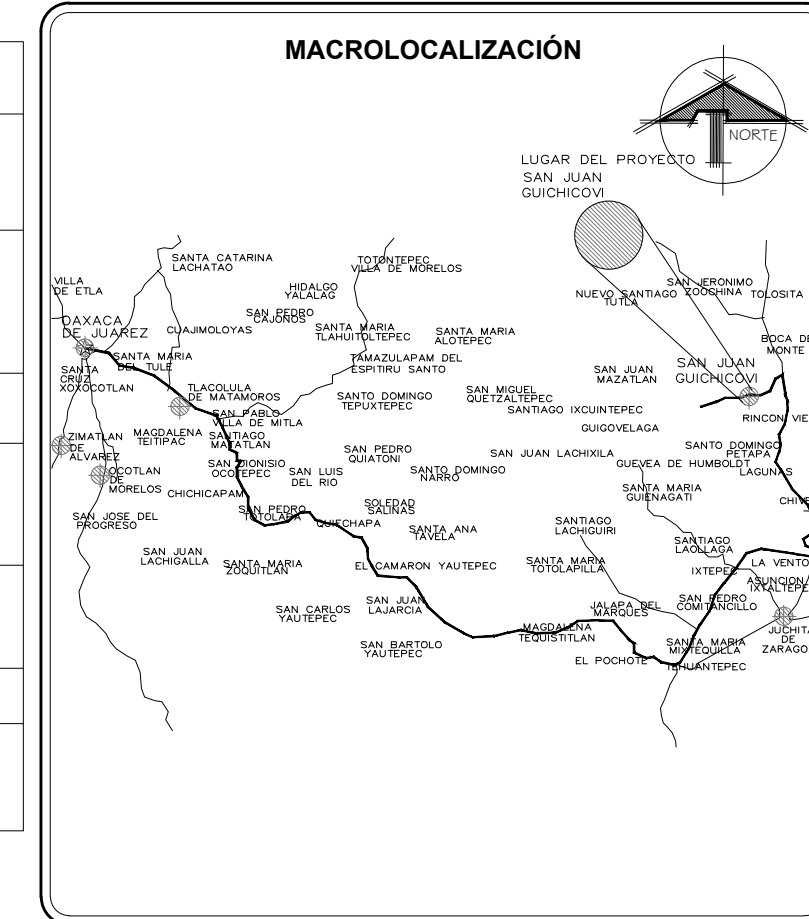
ESCALA 1:100 ACOT. MM

VOLUMENES DE OBRA

| BAJADA PLUVIAL  |  |  | PZAS | 6.00   |
|---|--|--|------|--------|
| 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA PVC DE 4" DE DIAMETRO CON DESARROLLO DE 6.45 M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. DE ACUERDO A LA NORMA AA-178-SCFI-2015  |  |  |      |        |
| 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 CON UN ANCHO DE 40X20CM DE SECCION SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: TAPAS Y PREPARACION PARA LAS BAJADAS SELLADO DE JUNTAS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANIOBRAS, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA CTR-1-02-030501   |  |  | ML   | 64.00  |
| INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA  |  |  | PZAS | 7.00   |
| 'CONSTRUCCION DE REGISTRO DE AGUA PLUVIAL DE 1.02X0.82 M A PAÑOS EXTERIORES. A BASE DE TABLON DE 10X20CM CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 80 CM FIRME DE CONCRETO DE F'C=100KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR. CON TAPA TIPO REJILLA DE 0.60X0.60M A BASE DE ANGULOS DE 1" Y SOLERAS DE 78" INCLUYE: MATERIALES, CAMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA NMX-AA-178-SFI-2015 |  |  |      |        |
| 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" EN LINEA PLUVIAL INCLUYE: CAMA DE ARENA, MATERIALES, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA NMX-AA-178-SCFI-2015   |  |  | ML   | 78.84  |
| ACABADOS  |  |  | M2   | 113.04 |
| 'PINTURA VINILICA EN COLUMNAS MARCA COMEX VINIMEX A DOS MANOS. COLOR A DEFINIR EN OBRA. INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA NCTR-GAS-1-02-01010  |  |  |      |        |

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE RED DE DESAGUE.

- 1.- CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 SE FIJARÁN A LOS LARGUEROS Y MIEMBROS ESTRUCTURALES SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
- 2.- LAS TUBERÍAS A EMPLEARSE EN LAS REDES SERÁN DEL TIPO PVC DE 6" , CON ACCESORIOS DEL MISMO MATERIAL CON UNIONES SELLADAS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
- 3.-LAS CAJAS DE REGISTRO SERÁN DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 , CON MARCO DE ANGULO DE 2 1/2" Y TAPA CON MARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y SOLERA DE 3/4" X 1/4" CON LAS DIMENSIONES SIGUIENTES: 0.40 X 0.50 X 1.00 MTS.
- 4.-SE EMPLEARÁ CANALETAS DE a=0.20m, CON PENDIENTES ENTRE 0.5% Y 1.0% PARA LA EVACUACIÓN DE LLUVIAS, EL MATERIAL EMPLEADO SERÁ PLATINA DE 1/4" x 1/2" .
- 5.- LA PENDIENTE MÍNIMA DE LA TUBERÍA SERÁ DE s=1.0% Y S=2 % PARA TODOS LOS CASOS.
- 6.- LAS TUBERÍAS SERÁN PROBADAS A TUBO LLENO DE AGUA DURANTE 24 HRS SIN PRESENTAR PÉRDIDA DE NIVEL.
- 7.- BASE NORMATIVA: REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES: NORMA TÉCNICA DE INSTALACIONES SANITARIAS PARA EDIFICACIONES I.S. 010.



| ESPECIFICACIONES |  |
|------------------|--|
| GRADOS DECIMALES | COORDENADA (BANCO DE NIVEL) LATITUD: 18.94047° LONGITUD: -95.196419°                       |
| UTM              | COORDENADA (BANCO DE NIVEL) ZONA: 18 Q ESTE: 28604.36 m E COORDENADA NORTE: 1874262.82 m N |

OBRA:  
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE LA EXPLANADA DE USOS MÚLTIPLES EN LA ESCUELA PRIMARIA BILINGÜE "EMILIANO ZAPATA", CLAVE 20DPB0217H.

UBICACION LOCALIDAD: (023) EL ZACATAL  
MUNICIPIO: (198) SAN JUAN GUICHICOVI  
DISTRITO: (029) JUCHITAN  
REGION: (03) ISTMO

PRESIDENTE MUNICIPAL SECRETARIO MUNICIPAL  
PROFR. RAYNEL RAMIREZ MIANGOS C. ETELBERTO REY GARCIA

PROYECTISTA/D.R.O. ESTRUCTURISTA.  
ING. FERNANDO OBED DIAZ RAMIREZ ING. ALEJANDRO CORTES MARTINEZ  
NUM. DE CED. PROF. 7524014 CED. PROF. 7372638  
NUM. DE REG. A 2059-I

PLANO: PLANO DE BAJADA PLUVIAL

Nº PLANO: PLU- 01  
5  
ACOTACION: ESCALA: LA INDICADA  
FECHA: JUNIO 2019