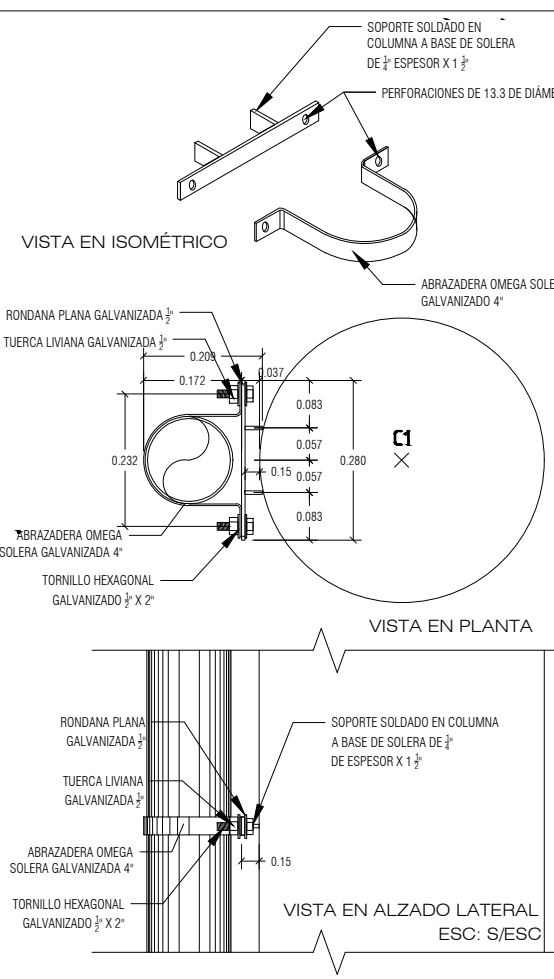
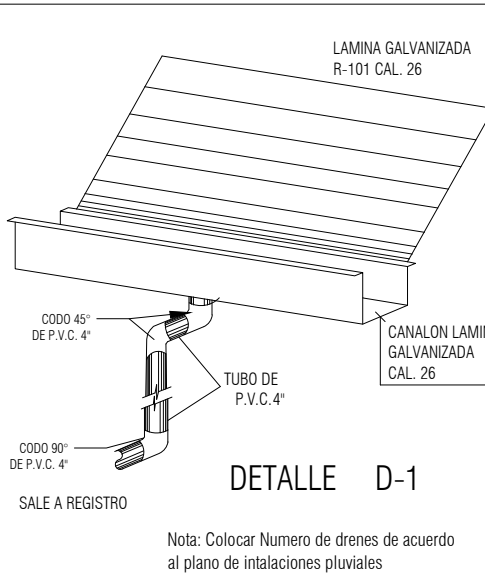


PLANTA DESALOJO PLUVIAL
ESC 1 : 150

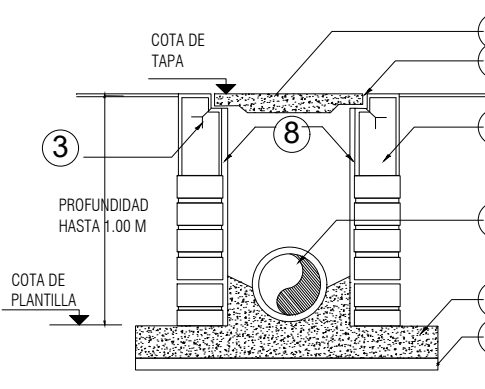
SUJECION DE BAJADA DE AGUAS
PLUVIALES A COLUMNAS F-01



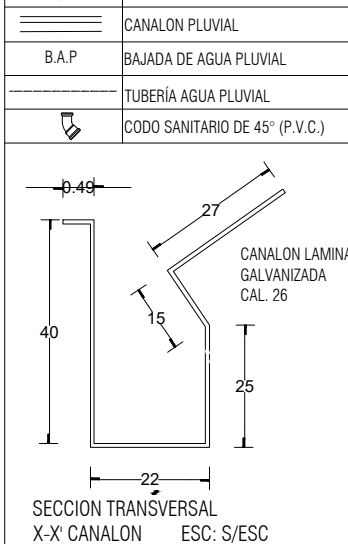
DETALLE CANALON



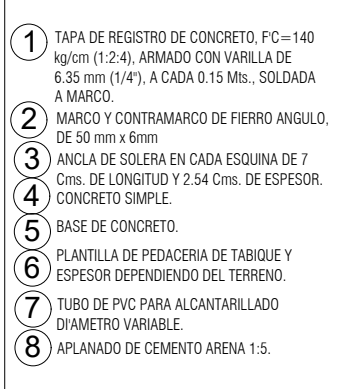
DETALLE D-1



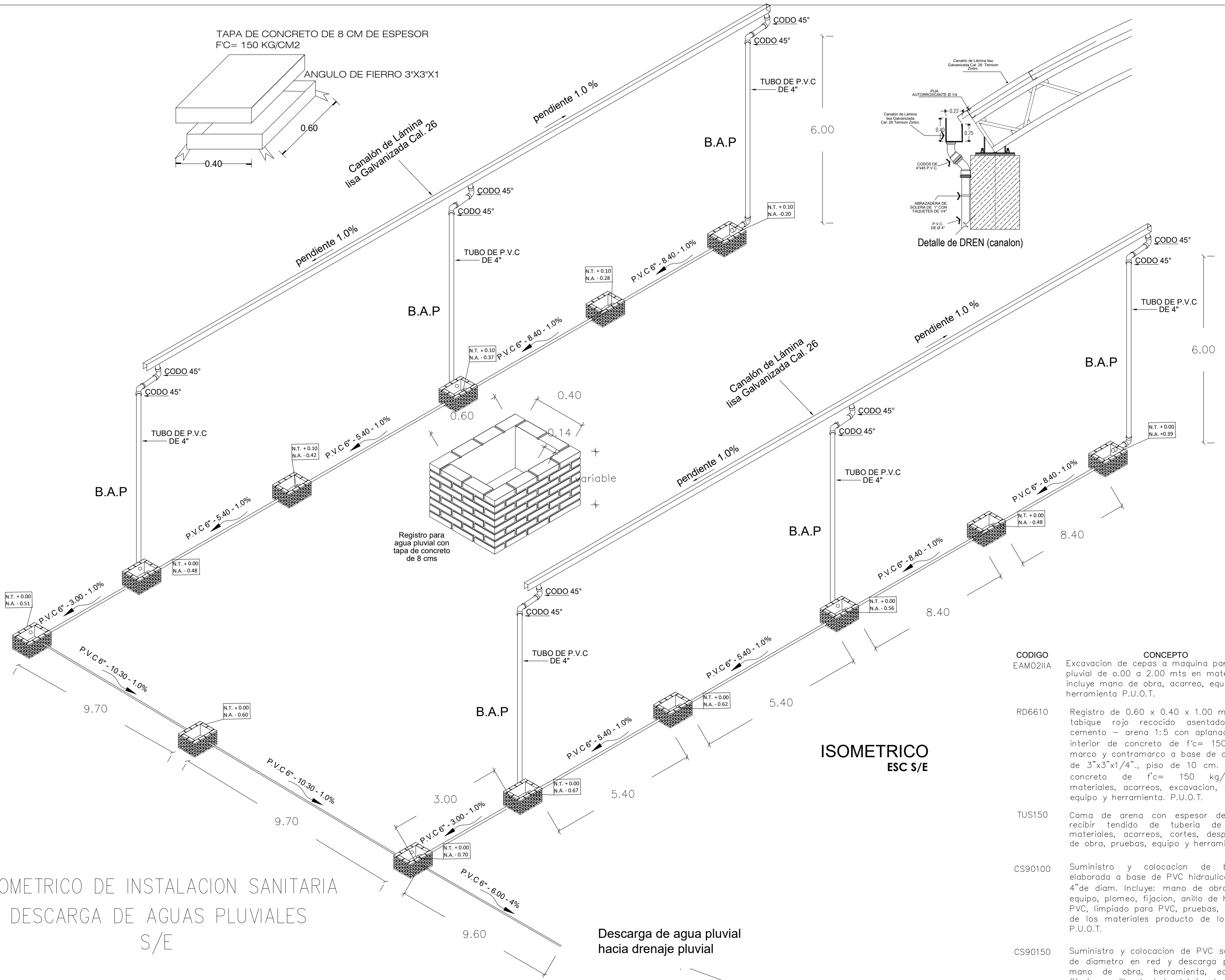
SIMBOLOGIA



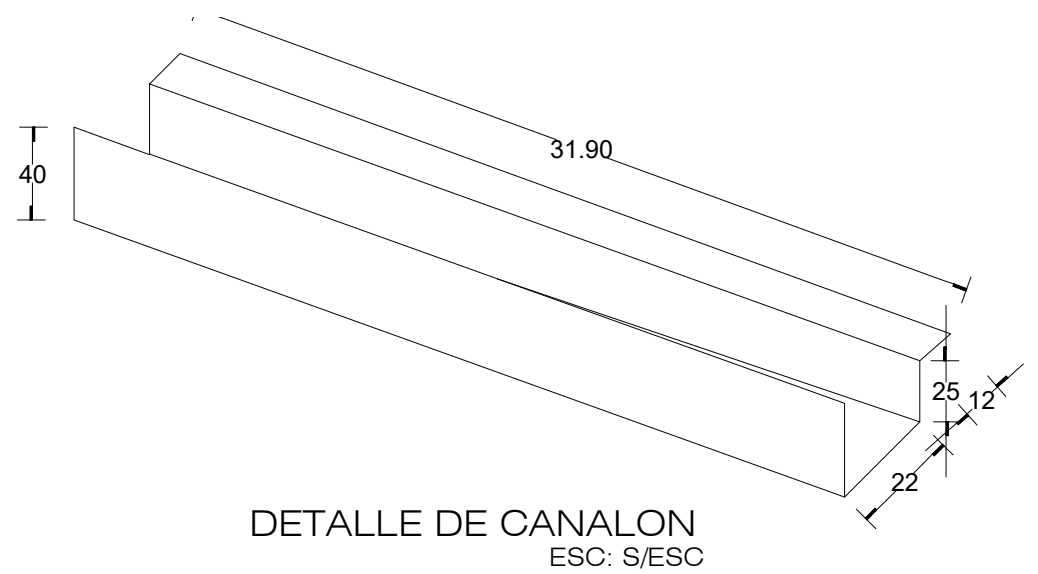
SECCION TRANSVERSAL X-X CANALON ESC: S/ESC



ISOMETRICO DE INSTALACION SANITARIA
DESCARGA DE AGUAS PLUVIALES
S/E



Descarga de agua pluvial
hacia drenaje pluvial



ISOMETRICO
ESC S/E

| CODIGO | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------|---|--------|----------|
| EAM02IIA | Excavación de cepas a máquina 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. | M.3 | 29.70 |
| RD6610 | Registro de 0.60 x 0.40 x 1.00 m. de muros de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento - arena 1:1.5 con aplomado pulido en el interior de concreto de f'c= 150 kg/cm2. con marco y contramarco a base de ángulo de fierro de 3"x3"x1/4", piso de 10 cm, de espesor de concreto de f'c= 150 kg/cm2. Incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. | PZA | 13.00 |
| TUS150 | Cama de arena con espesor de 10 cm para recibir tendido de tubería de pvc. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta. P.U.O.T. | M.3 | 4.84 |
| CS90100 | Suministro y colocación de bajada pluvial elaborada a base de PVC hidráulico reforzado de 4" de diam. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, plomeo, fijación, anillo de hule, lubricante PVC, limpiado para PVC, pruebas, acopio y retiro de los materiales producto de los desperdicios. P.U.O.T. | ML | 41.10 |
| CS90150 | Suministro y colocación de PVC sanitario, de 6" de diámetro en red y descarga pluvial, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, plomeo, fijación, anillo de hule, lubricante PVC, limpiado para PVC, pruebas, acopio y retiro de los materiales producto de los desperdicios. P.U.O.T. | ML | 80.60 |
| CS45150 | Suministro y colocación de codo de PVC hidráulico de 45° x 4" de diam. para bajadas pluviales. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, plomeo, fijación, anillo de hule, lubricante PVC, limpiado para PVC, pruebas, acopio y retiro de los materiales producto de los desperdicios. P.U.O.T. | PZA | 12.00 |
| CAMAREN | Suministro y colocación de codo de PVC hidráulico de 90° x 4" de diam. para bajadas pluviales. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, plomeo, fijación, anillo de hule, lubricante PVC, limpiado para PVC, pruebas, acopio y retiro de los materiales producto de los desperdicios. P.U.O.T. | PZA | 6.00 |

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN LA ESCUELA CECYTE EMASD NUM. 63 "SAN SEBASTIÁN NOPALERA" CLAVE 20EM5063X DE LA LOCALIDAD DE SAN SEBASTIAN NOPALERA DE SANTA LUCIA MONTEVERDECIPIO DE SANTA LUCIA MONTEVERDE

UBICACION
LOCALIDAD: SAN SEBASTIAN NOPALERA
MUNICIPIO: SANTA LUCIA MONTEVERDE
DISTRITO: PUTLA
REGION: SIERRA SUR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SANTA LUCIA MONTEVERDE
2023-2025

C. PROSESO MARTINIANO
APARICIO SANTIAGO
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. PLACIDO GARCIA
SANTIAGO
SECRETARIO MUNICIPAL

PLANO:
INSTALACION PLUVIAL

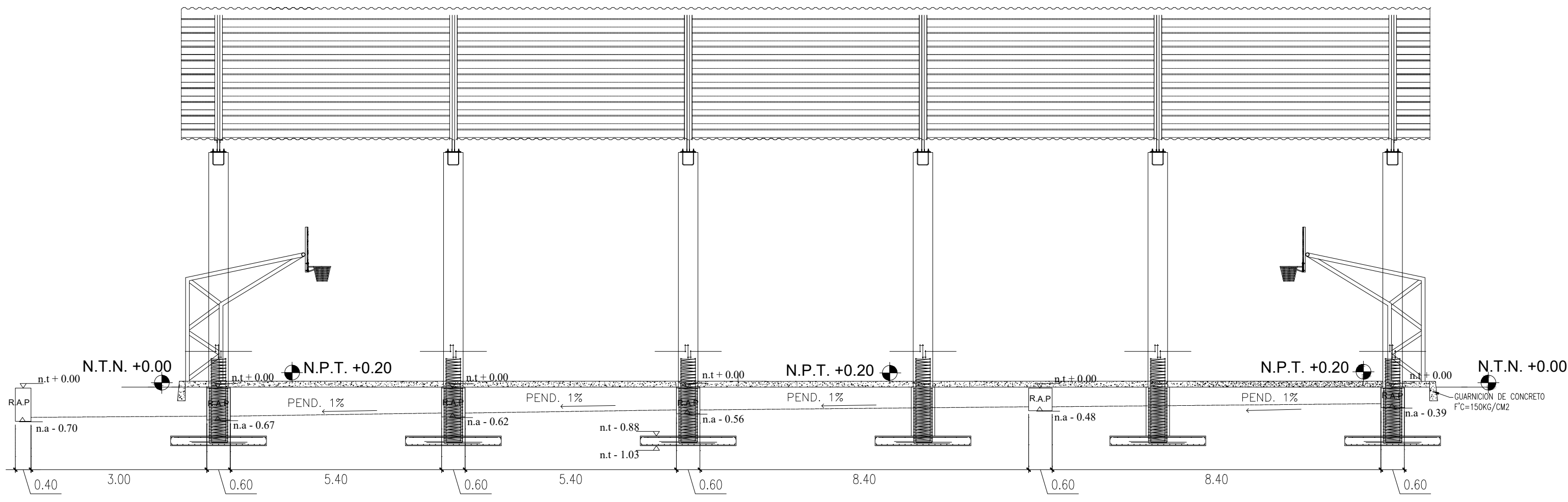
CLAVE DEL PLANO:
PLUV-01

ESCALA:
LA INDICADA

FECHA:
JUNIO 2023

Nº PLANO:

4 DE 7



ESC 1:100

PROCESO CONSTRUCTIVO
DESCARGA PLUVIAL

- 23.- Para canalizar la recolección de agua pluvial se procede a la instalación de dos canalones a base de lámina galvanizada calibre 22 de 0.40 x 0.22 x 0.25 mts a ambos lados de la cubierta en el sentido longitudinal. Estos canalones conducirán el agua de lluvias a los bajadas pluviales, ubicadas en en el centro y los 2 laterales de la cubierta.
- 24.- Se colocarán bajadas de aguas pluviales de 5.85 metros lineales en la columna central y en los 2 laterales de la cubierta, con PVC hidráulico de 4 con los diámetros necesarios para que estas bajen paralelas a las columnas hacia la línea de aguas pluviales.
- 25.- Excavación a máquina para la colocación de la línea pluvial y cepas para construcción de registros de aguas pluviales como lo marca el proyecto, los cuales serán de 40 x 60 cms y la profundidad requerida para que la línea de agua pluvial tenga una pendiente mínima del 1.00 % a base de tabique rojo recocido, con aplomado pulido y mediacaña al interior. La línea pluvial será de P.V.C. sanitario de 6", para su colocación se deberá colocar una cama de arena y se rellenara con una capa material cribado producto de la excavación con una altura no menor a 20 cm.
- 26.- Una vez terminada la línea agua pluvial, se procederá al relleno de las cepas y zanjas con material producto de la excavación cuidando su compactación para no dañar la tubería.