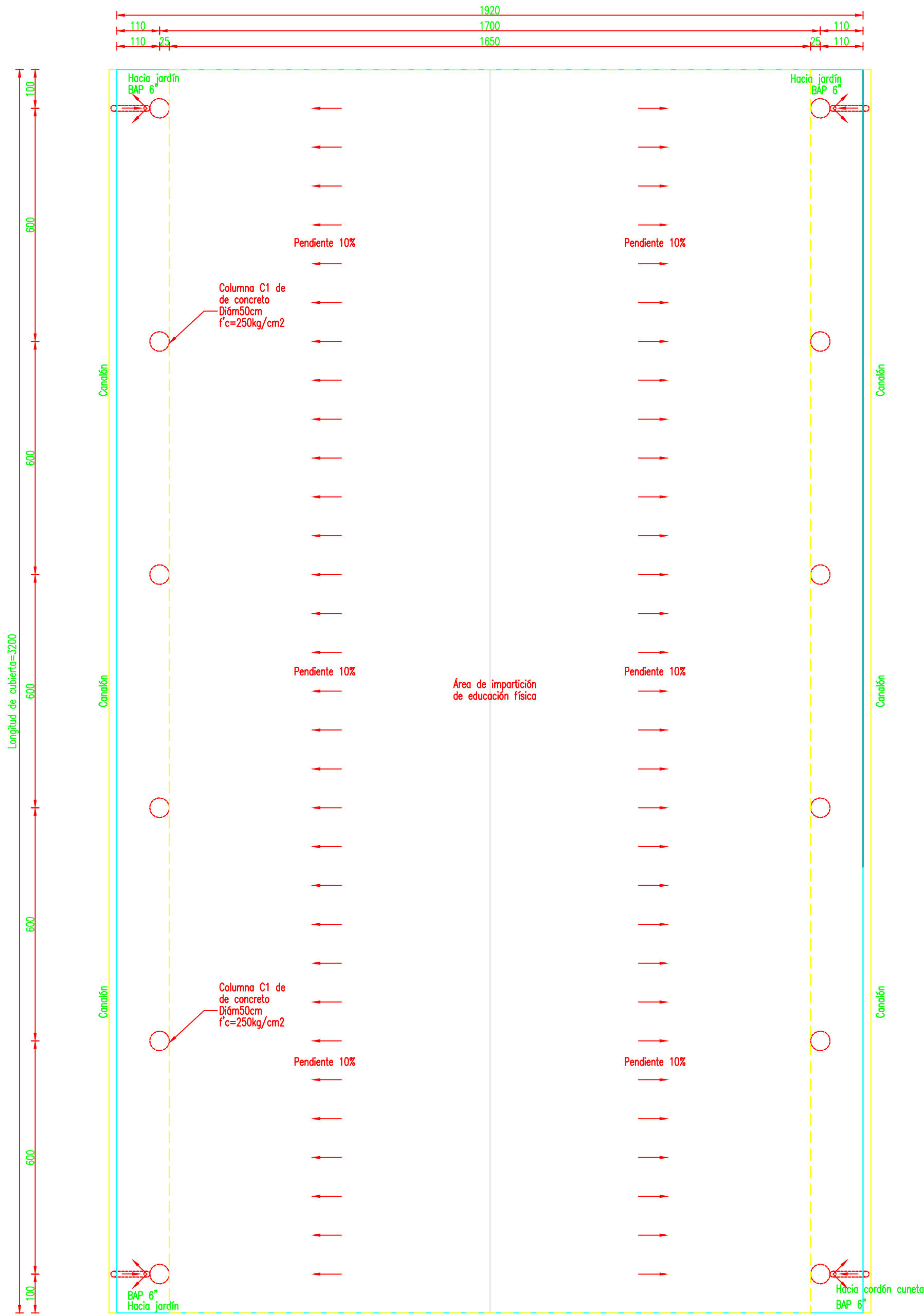
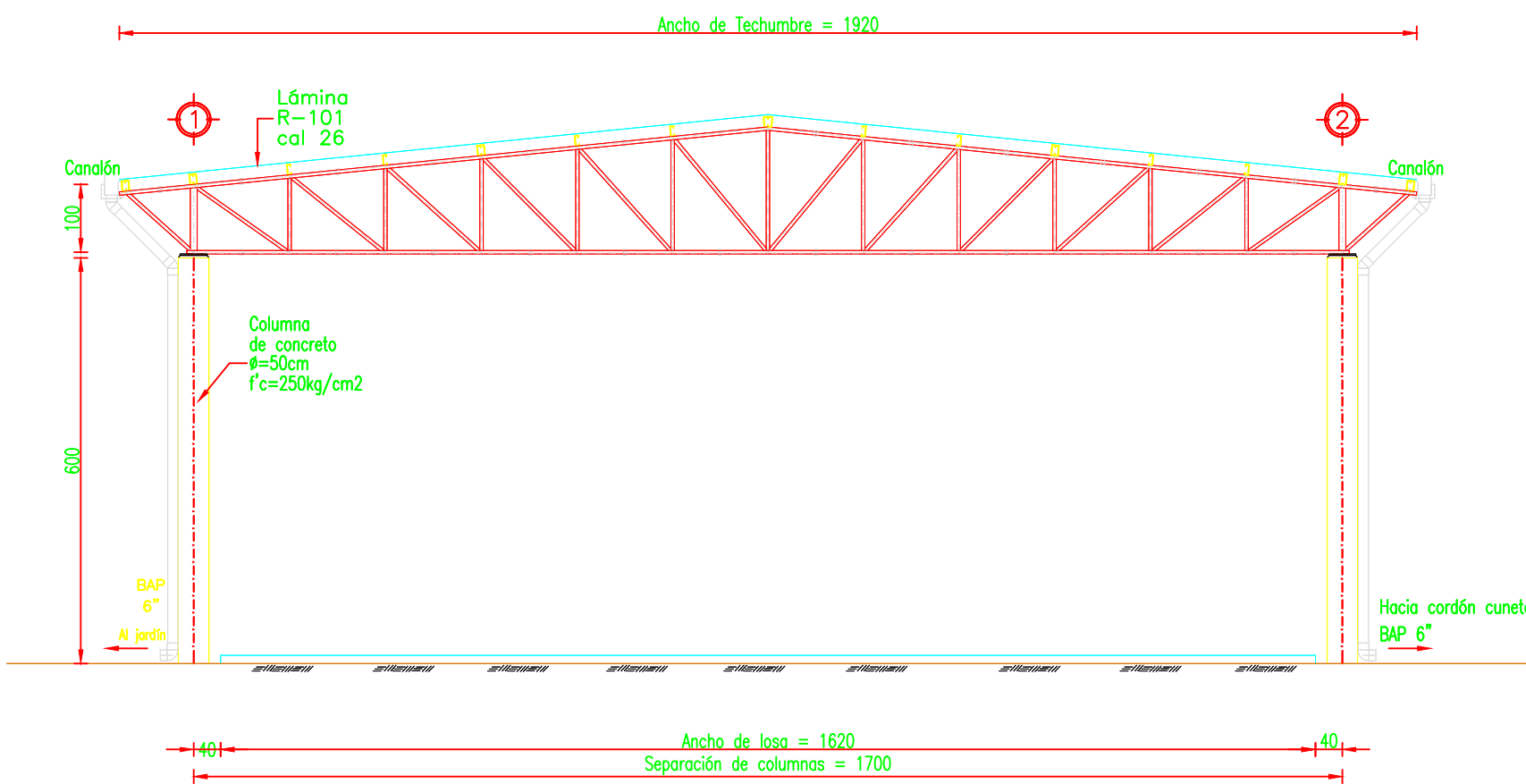


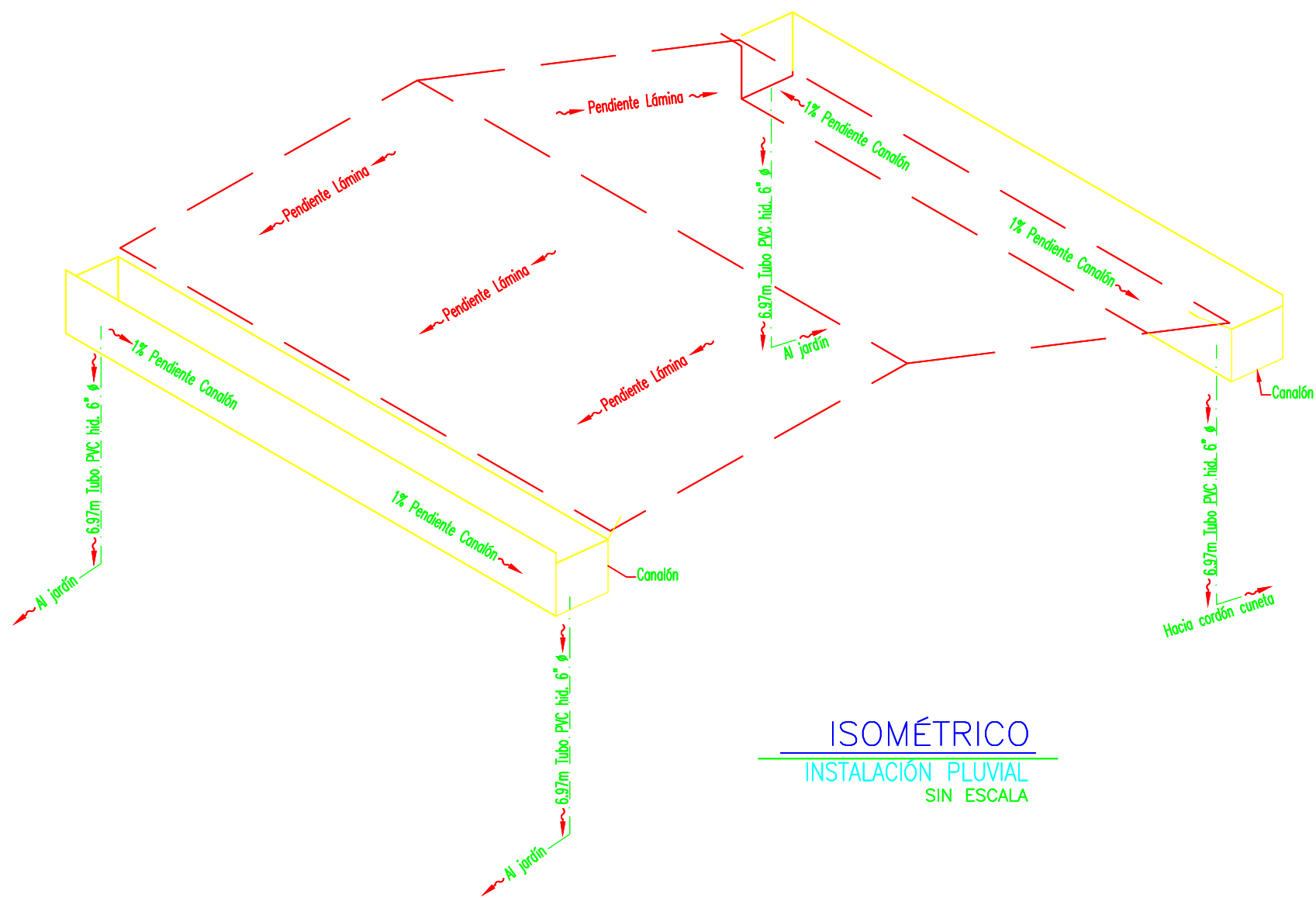
PLANTA GENERAL
A NIVEL DE PISO
ESCALA 1:100



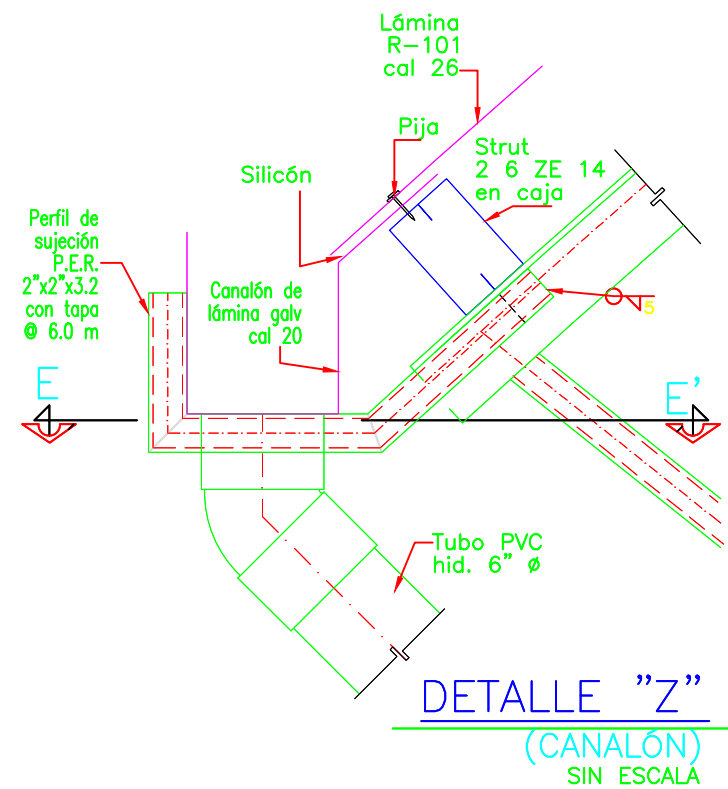
PLANTA GENERAL
A NIVEL DE CUBIERTA
ESCALA 1:100



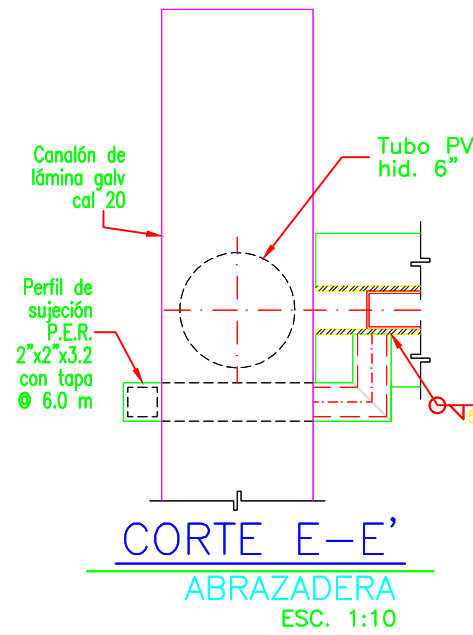
TECHADO
ELEVACIÓN
ESCALA 1:100



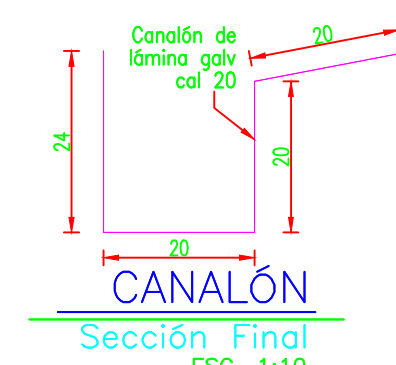
ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN PLUVIAL
SIN ESCALA



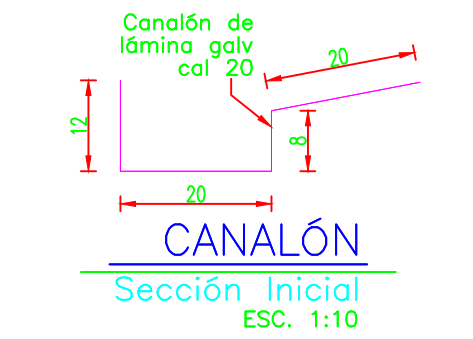
DETALLE "Z"
(CANALÓN)
SIN ESCALA



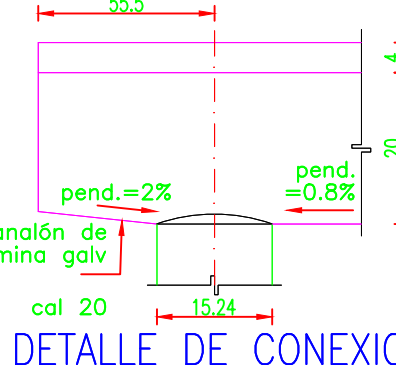
CORTE E-E'
ABRAZADERA
ESC. 1:10



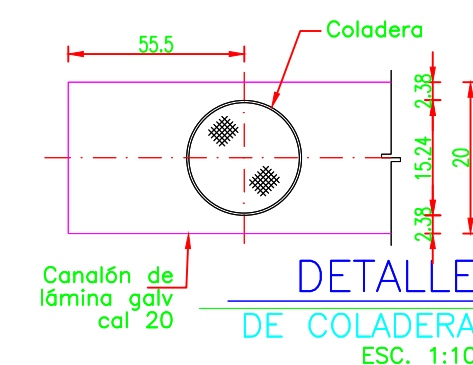
CANALÓN
Sección Final
ESC. 1:10



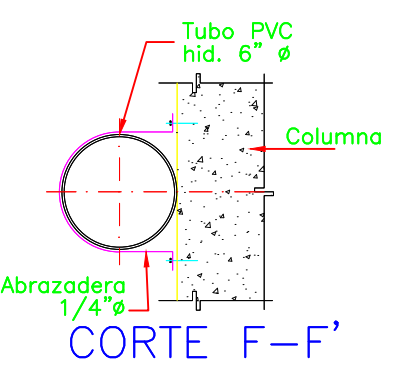
CANALÓN
Sección Inicial
ESC. 1:10



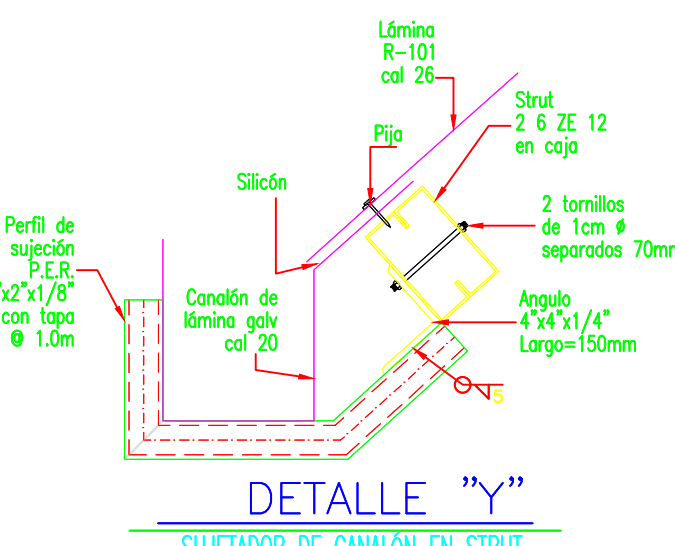
DETALLE DE CONEXION
CANAL-BAJADA PLUVIAL
ESC. 1:10



DETALLE
DE COLADERA
ESC. 1:10



CORTE F-F'
ABRAZADERA
ESC. 1:10



DETALLE "Y"
SOLDADURA DE CANALÓN EN STRUT
SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES GENERALES

DIMENSIONES

EN CENTÍMETROS, EXCEPTO EN LAS QUE SE INDIQUEN EN OTRA UNIDAD.

LAS CANTIDADES DE MATERIALES NO INCLUYEN DESPERDICIOS, Y LA DEL ACERO NO INCLUYE TROQUELES.

ACERO ESTRUCTURAL

EL ACERO A UTILIZAR DEBE CONTENER LA MARCA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR, Y NO DEBERÁN USARSE HASTA SU PLENA IDENTIFICACIÓN MEDIANTE UN ENSAYO, PARA DETERMINAR SUS PROPIEDADES MECÁNICAS. SE USARÁ ACERO A36 CON ESFUERZO DE FLUENCIA DE 2531 KG/CM² EN ANGULOS, RESPONDES Y PLACAS, DE 3035 KG/CM² PARA DIAGONALES Y MONTANTES, DE 3515 KG/CM² PARA LARGUEROS Y STRUTS. LOS PERFILES A UTILIZAR NO DEBERÁN TENER TORCEDURAS, DOBLECES NI JUNTAS ABIERTAS. LOS DETECTORES MUY NOTABLES DE ESTE TIPO SERÁN MOTIVO DE RECHAZO DE LA PIEZA. EL MATERIAL OCUPADO NO DEBERÁ CONTENER OXIDACIÓN EN NINGUNA PARTE DEL ELEMENTO Y POR LO TANTO DEBERÁ ESTAR LIMPIO EN TODA SU SUPERFICIE.

SOLDADURA

LAS SUPERFICIES POR SOLDAR DEBERÁN LIMPIARSE DE ESCORIA, SUELOS, ESCORIA, SUELO, GRASA, HUMEDAD O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXTRANEO, DEBENDO QUEDAR TERGAS, LIMPIOS Y LIBRES DE RESIDUOS Y NO PRESTANDO RESISTENCIA. LAS SOLDADURAS DEBE SER HECHAS EN LA POSICIÓN TAL CUAL SE MUESTRA EN EL DISEÑO. EN NINGUN CASO, ESTARÁN SEPARADAS MÁS DE 5 MM, SI LA SEPARACIÓN ES IGUAL O MAYOR A 1.6 MM, EL LADO DEL FILETE DE SOLDADURA SE AUMENTARÁ EN UNA CANTIDAD IGUAL A LA SEPARACIÓN. TODA LA SOLDADURA SERÁ CON ELECTRODO E7018. TODOS LOS SOLDADORES DEBEN SER CALIFICADOS.

RECUBRIMIENTO CON PINTURA

TODA LAS SUPERFICIES DE ACERO DEBERÁ ESTAR LIMPIA DE POLVO Y ÓXIDO, ANTES DE RECUBRIRLAS CON UNA MANO DE PRIMER DE 3 MILÉSIMAS DE PULGADA Y DESPUÉS SE UNA MANO DE PINTURA DE COLOR DE 3 MILÉSIMAS DE PULGADA.

NORMATIVA APLICABLE A CONCEPTOS DE ESTE PLANO

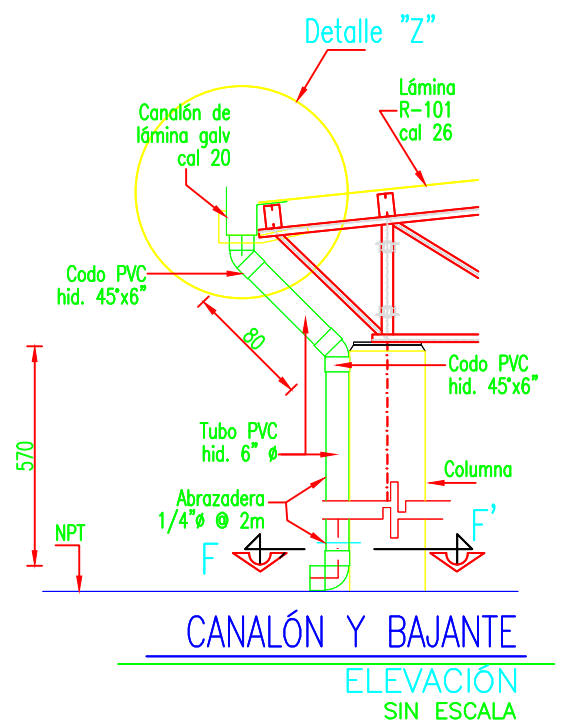
SCT AA-176-SOP-2015

LISTA DE MATERIALES

| C O N C E P T O | CANTIDAD | UNIDAD |
|--|----------|--------|
| INSTALACIÓN PLUVIAL | | |
| -Suministro, instalación y colocación de Canalón de lámina galvanizada lisa calibre 20. Incluye: buje para B.A.P. de 6", materiales, coladeras, soldador abrazaderas, sujetadores, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.I.O.T. de acuerdo a la norma AA-176-SOP-2015. | 64.00 | m |
| -Suministro y colocación de Bujes de PVC hidráulico de 6" de diámetro. Incluye: 6.5m de tubo, 1 codo de 90°, 2 codos de 45°, soletas, mano de obra, equipo, herramienta desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.I.O.T. de acuerdo a la norma AA-176-SOP-2015. | 4.00 | piezas |

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

18. Instalación de canalones laterales y bajantes. Posteriormente a la instalación de la lámina se procederá a instalar los canalones laterales y los bajantes de tubería de PVC de 6" de diámetro, según a las columnas.
19. Limpieza general de la obra. Como tarea final de la obra se deberá realizar una limpieza general depositando la basura en el lugar que indique las autoridades.



CROQUIS DE MACROLOCALIZACION

SIMBOLOGIA:

- OFE
- ➡ FLUJO VEHICULAR
- ➡ SENTIDO DE ESCURRIMIENTO PLUVIAL
- MALLA DE PREDIO
- ◇ VIVIENDAS
- ⊙ VEGETACION
- CURVA DE NIVEL
- ⊙ BANCO DE NIVEL
- ⊙ ESTACION
- ▲ FOTO DE REFERENCIA

VALIDÓ:

DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE LA SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

FIRMÓ:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA, OAXACA
2017-2019

PROYECTISTA: ARQ. MIGUEL BLANCA REYES
CED. PROF. 3918801

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA: ARQ. MIGUEL BLANCA REYES
D.R.O. A.1301A

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DEL ÁREA DE
IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA DE LA ESCUELA
PRIMARIA EMILIANO ZAPATA CLAVE 20DPB1755M

PLANO:
INSTALACIÓN PLUVIAL

UBICACION:
LOCALIDAD: SAN MARCOS XINICUESTA
MUNICIPIO: SAN SEBASTIÁN TECOMAXTLAHUACA

ESCALA: INDICADA

FECHA: AGOSTO 2019

PLANO N°: