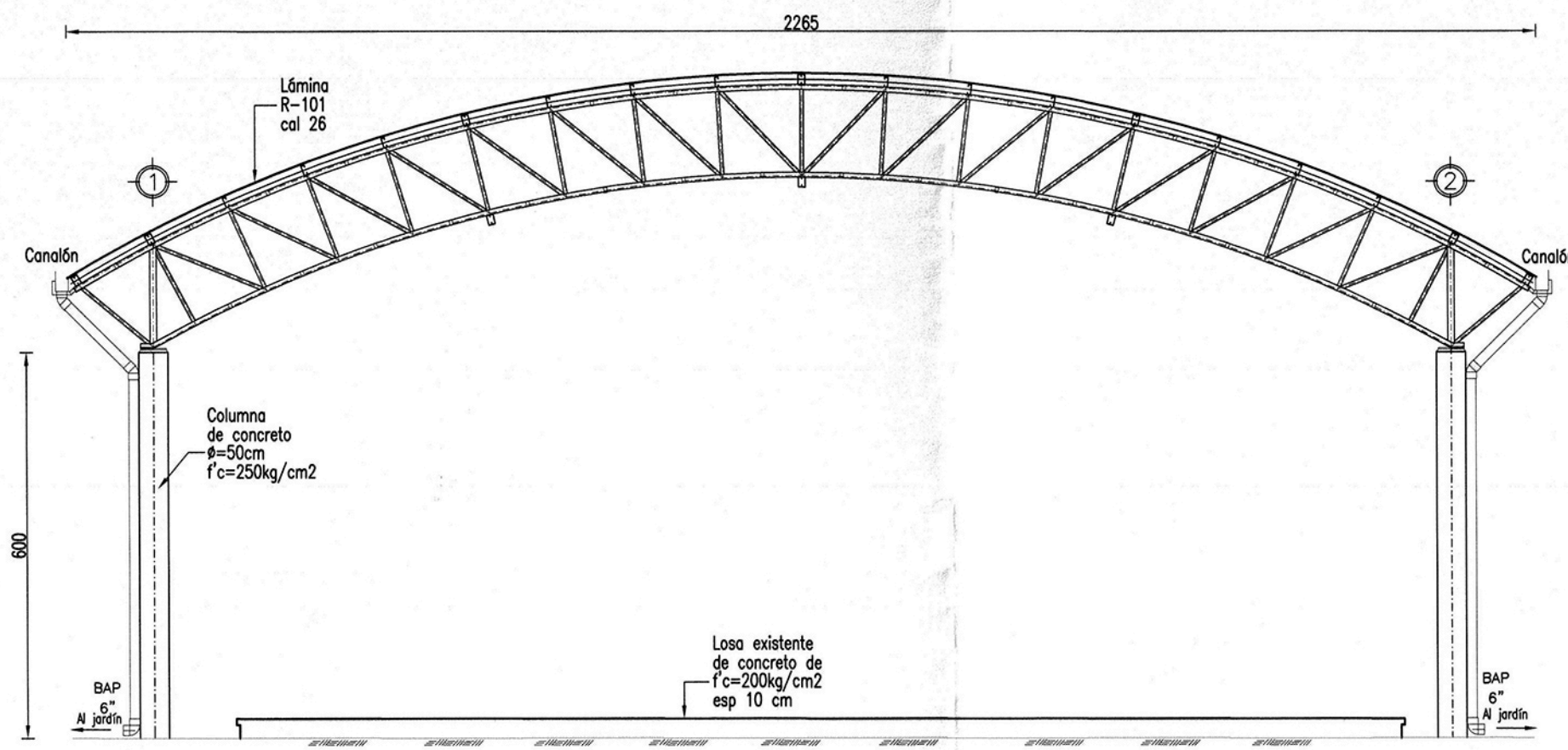
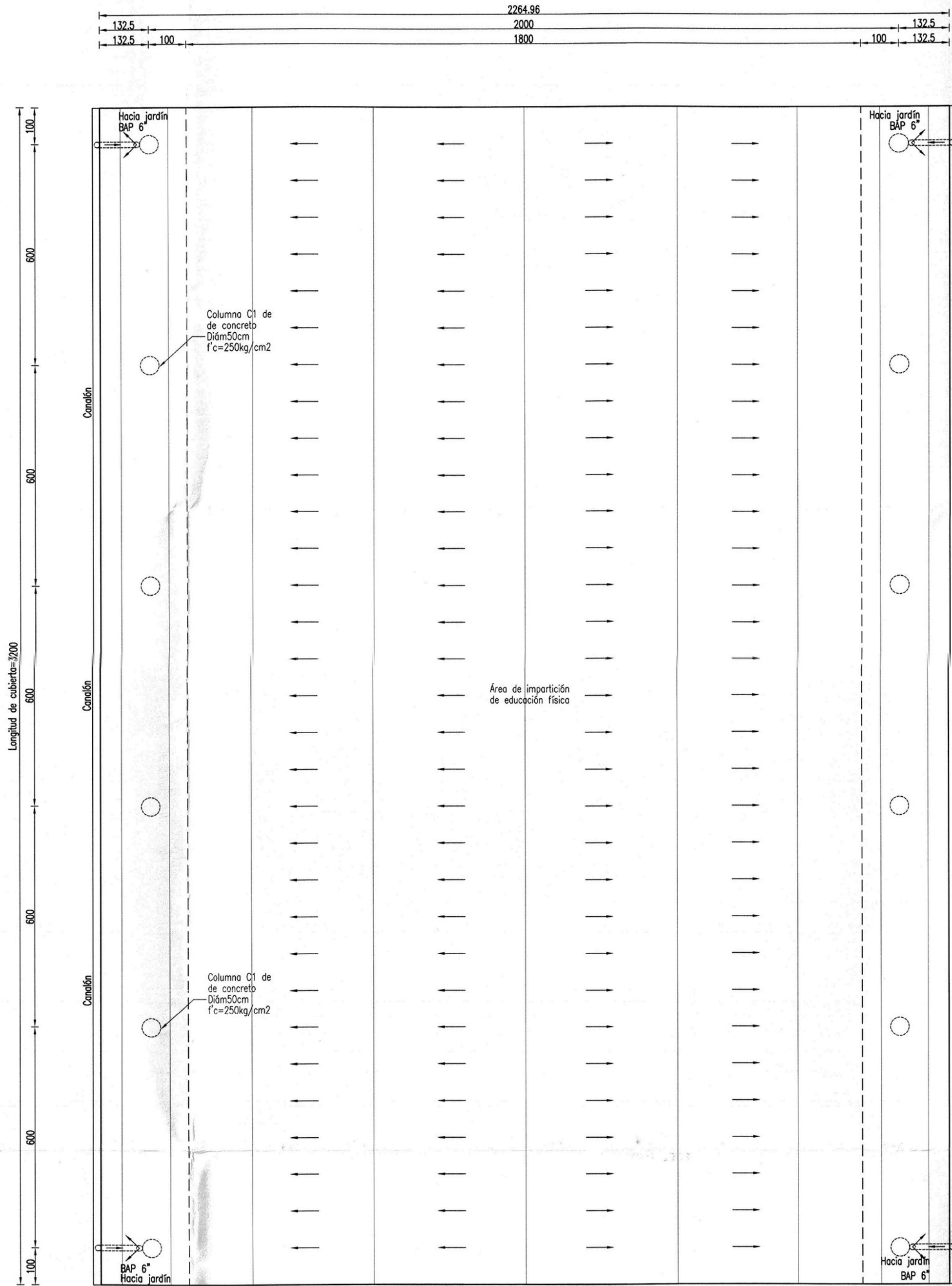


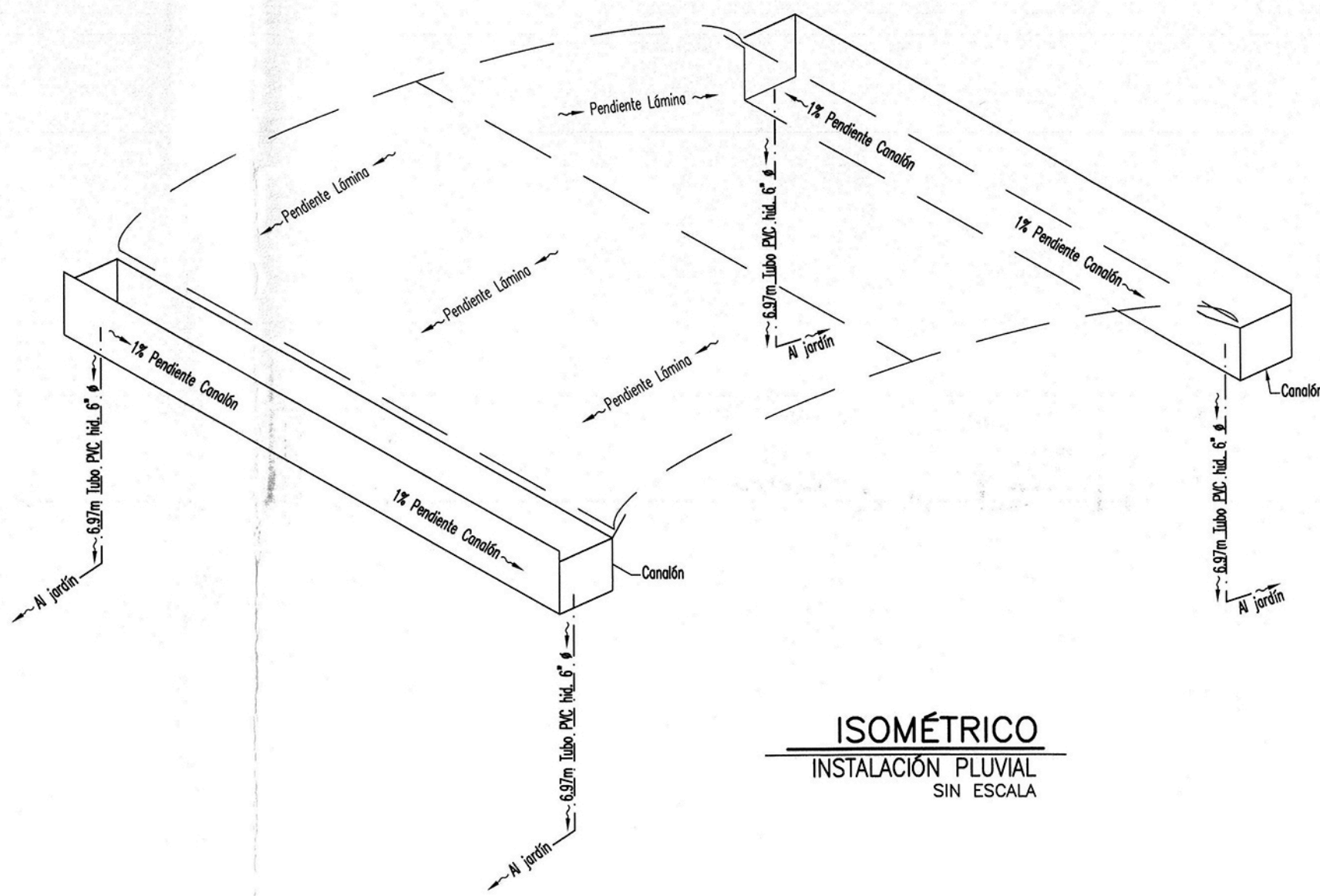
PLANTA GENERAL
A NIVEL DE PISO
ESCALA 1:100



TECHADO
ELEVACIÓN
ESCALA 1:100



PLANTA GENERAL
A NIVEL DE CUBIERTA
ESCALA 1:100



ISOMÉTRICO
INSTALACIÓN PLUVIAL
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 TRASLAPES.

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 CON ENSAYO DE FLECCIÓN DE 2331 KG/CM2 EN ANGULO, REDONDOS Y PLACAS, DE 3230 KG/CM2 PARA DIAGONALES Y MONTANTES, DE 3515 KG/CM2 PARA VIGAS Y STRUTS. LOS PERFILES A UTILIZAR NO DEBERÁN TENER TORCEDURAS, DOBLES NI JUNTAS ABERTAS. LOS DEFECTOS MUY NOTABLES DE ESTE TIPO SERÁN MOTIVO DE RECHAZO DE LA PIEZA. EL MATERIAL, CUANDO 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 ESCAMAS SUELTAS, ESCORIA, OXIDO, GRASA, HUMEDAD O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXTRAÑO, DEBIENDO GUARARSE TIRAS, UNIFORMES Y LIBRES DE REMBAS Y NO PRESENTAR DESGARRAMENTOS, GRIETAS U OTROS DEFECTOS QUE PUEDAN DISMINUIR LA EFICIENCIA DE LA SOLDADURA. COMO SE UTILIZARÁ SOLDADURA DE FLETE, LAS PIEZAS SE PONDRÁN EN SU POSICIÓN TAN CERCA COMO SEA POSIBLE Y EN NINGUN CASO ESTARÁN SEPARADAS MÁS DE 5 MM. SI LA SEPARACIÓN ES IGUAL O MAYOR A 1.6 MM, EL LADO DEL FLETE 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 OXIDO. ANTES DE RECUBRIRLAS CON UNA MANO DE PRIMER DE 3 MILESIMAS DE PULGADA Y DESPUÉS SE UNA MANO DE PINTURA DE COLOR DE 3 MILESIMAS DE PULGADA.

NORMATIVA APLICABLE A CONCEPTOS DE ESTE PLANO

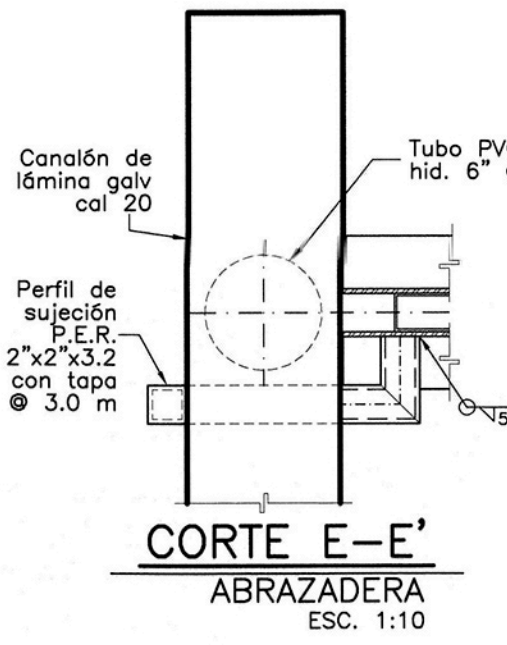
SCT AA-176-SCF-2015

LISTA DE MATERIALES

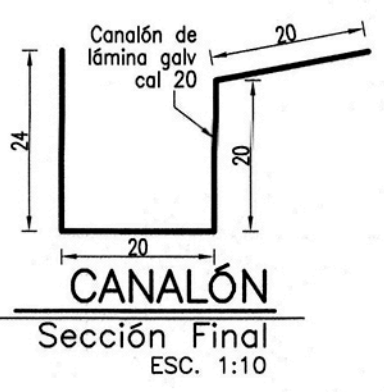
C O N C E P T O	CANTIDAD	UNIDAD
INSTALACIÓN PLUVIAL: Suministro, habilitado y colocación de Canalón de lámina galvanizada lisa calibre 20. Incluye: tuje para B.A.P. de 6", materiales, colodera, soldador obestumen, sujetadores, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. de acuerdo a la norma AA-176-SCF-2015.	64.00	m
Suministro y colocación de Bajantes de PVC hidráulico de 6" de diámetro. Incluye: 6.75m de tubo 1 codo de 90°, 2 codos de 45°, abrazaderas, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. de acuerdo a la norma AA-176-SCF-2015.	4.00	piezas

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- 19 Instalación de canchales laterales y bajantes.
Posteriormente a la instalación de la lámina se procederá a instalar los canchales laterales y los bajantes de tubería de PVC de 6" de diámetro, sujetos a las columnas.
- 20 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.



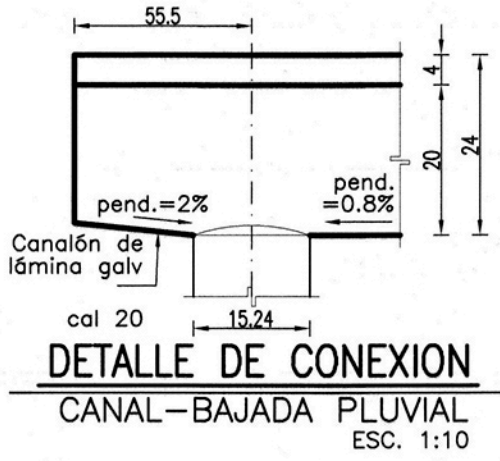
CORTE E-E'
ABRAZADERA
ESC. 1:10



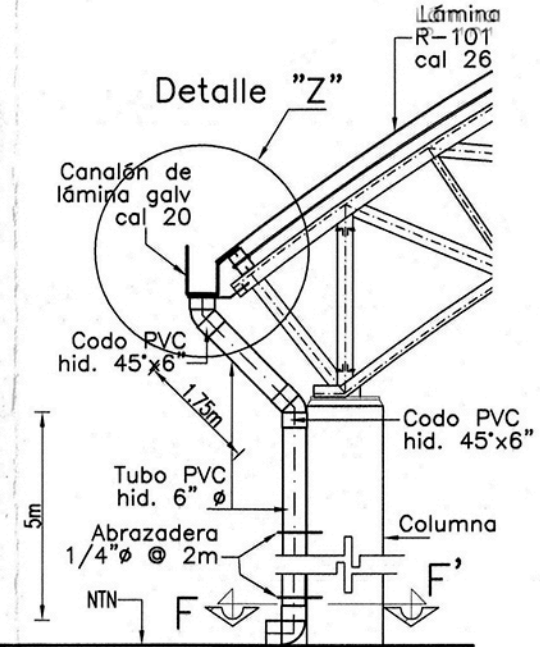
CANALÓN
Sección Final
ESC. 1:10



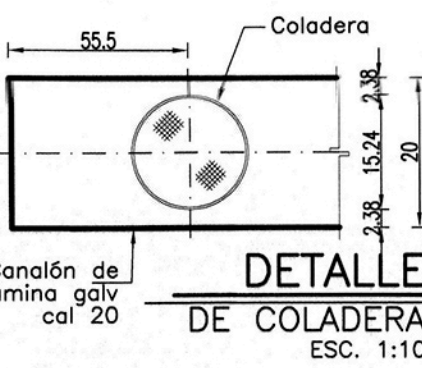
CANALÓN
Sección Inicial
ESC. 1:10



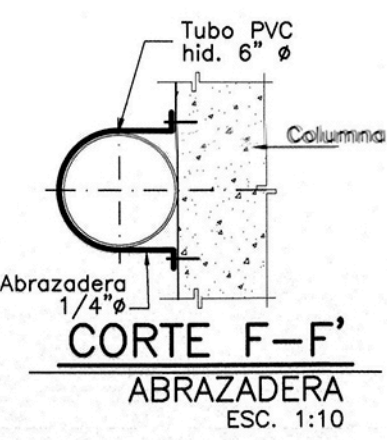
DETALLE DE CONEXION
CANAL-BAJADA PLUVIAL
ESC. 1:10



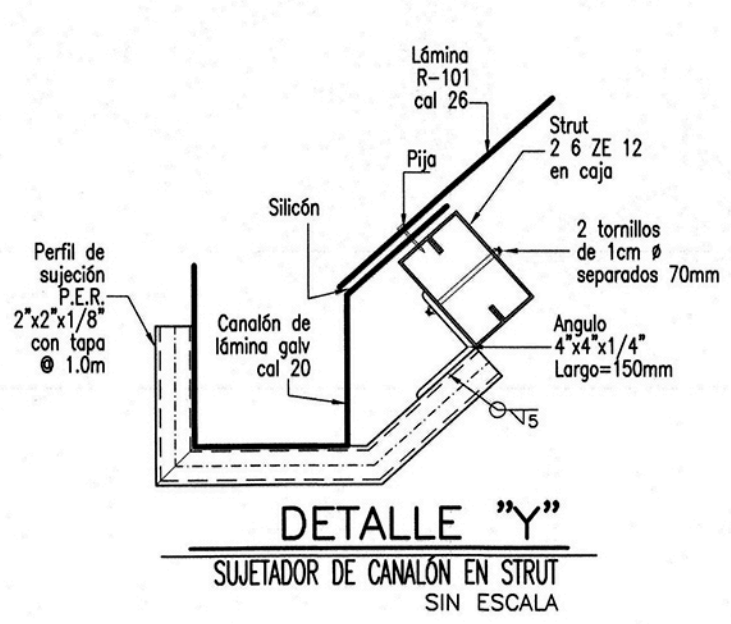
CANALÓN Y BAJADA
PLUVIAL
SIN ESCALA



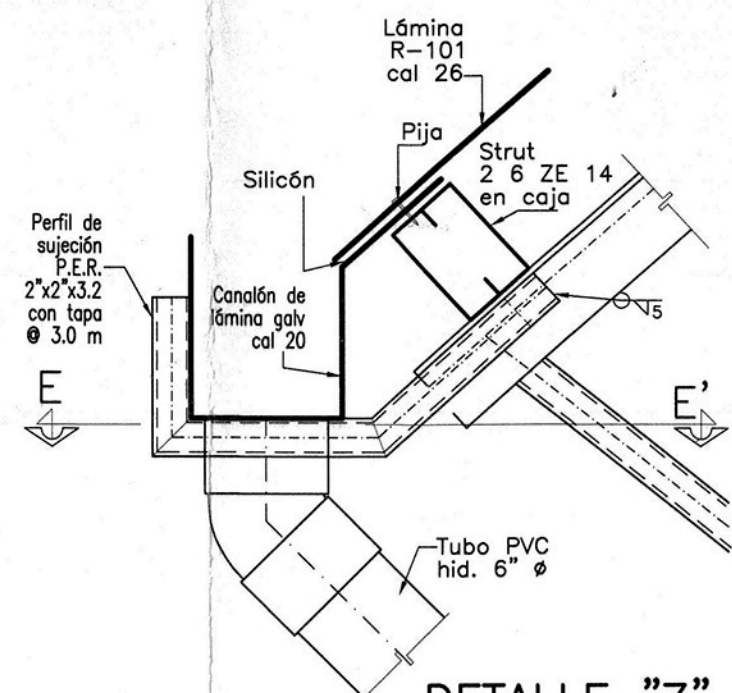
DETALLE
DE COLADERA
ESC. 1:10



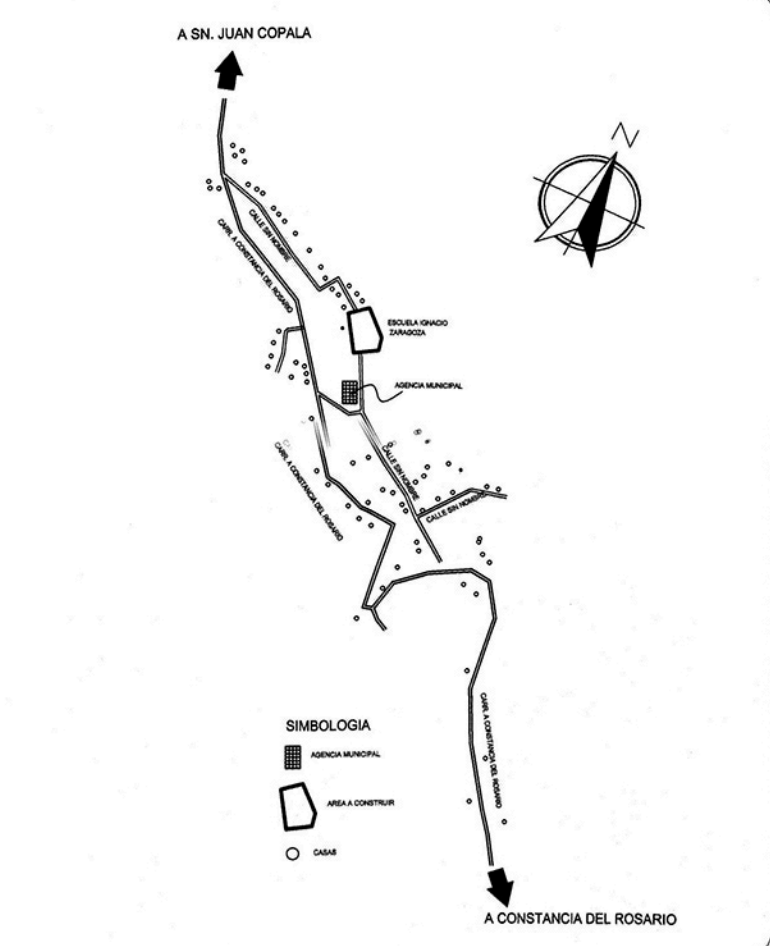
CORTE F-F'
ABRAZADERA
ESC. 1:10



DETALLE "Y"
SUETADOR DE CANALÓN EN STRUT
SIN ESCALA



DETALLE "Z"
(CANALÓN)
SIN ESCALA



VALIDO:

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

FIRMÓ:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SANTIAGO JUXTLAHUACA, JUXT. OAXACA
2019-2021

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DEL ÁREA DE
IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA DE LA ESCUELA
PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA CLAVE 20DPB0077Y

PLANO:

INSTALACIÓN PLUVIAL

UBICACION:
LOCALIDAD: 0023 RIO METATES
MUNICIPIO: 469 SANTIAGO JUXTLAHUACA
DISTRITO: 08 JUXTLAHUACA
REGION: 04 MIXTECA

ESCALA: INDICADA
FECHA: ENERO 2020
PLANO N°: