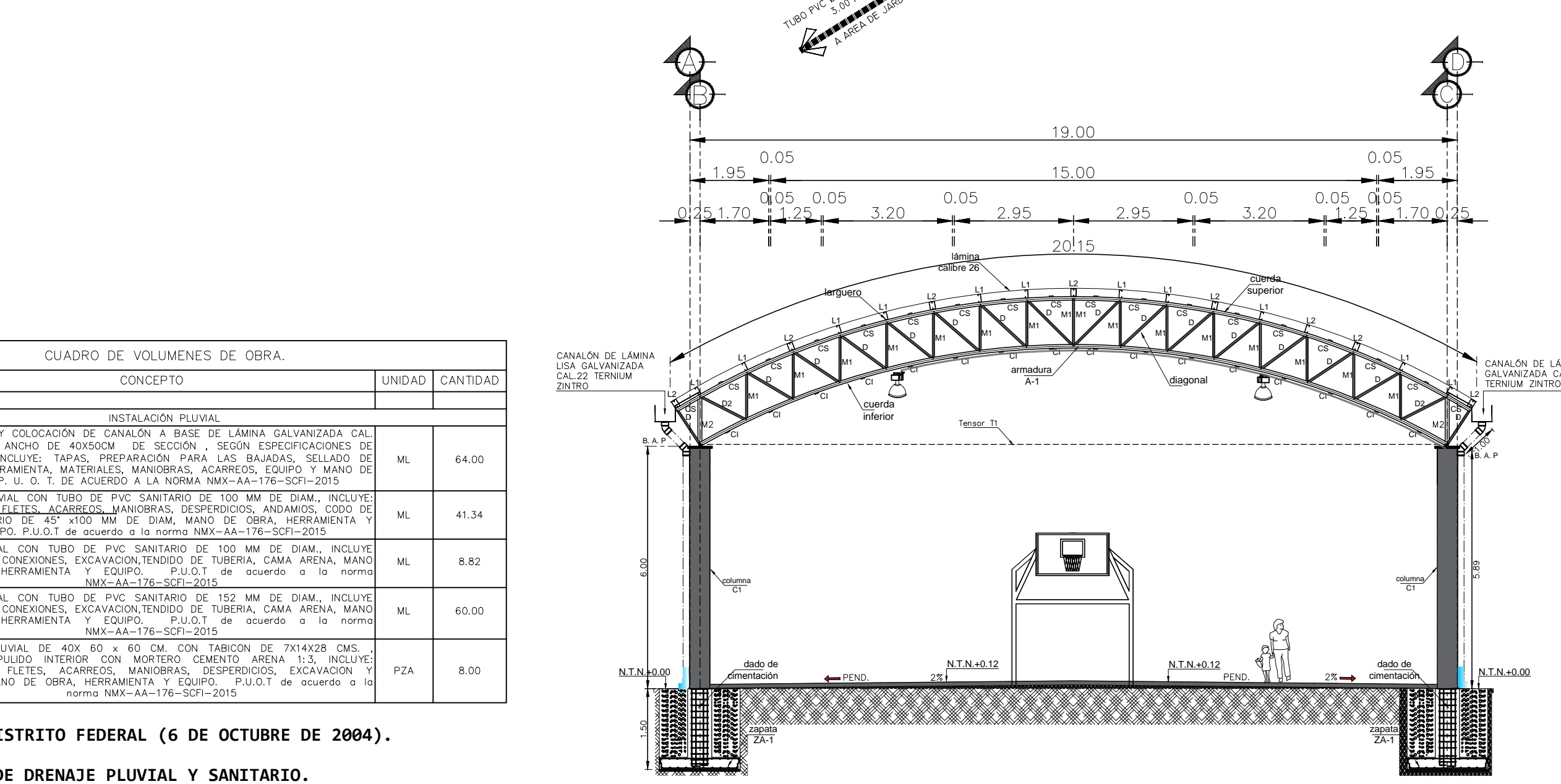
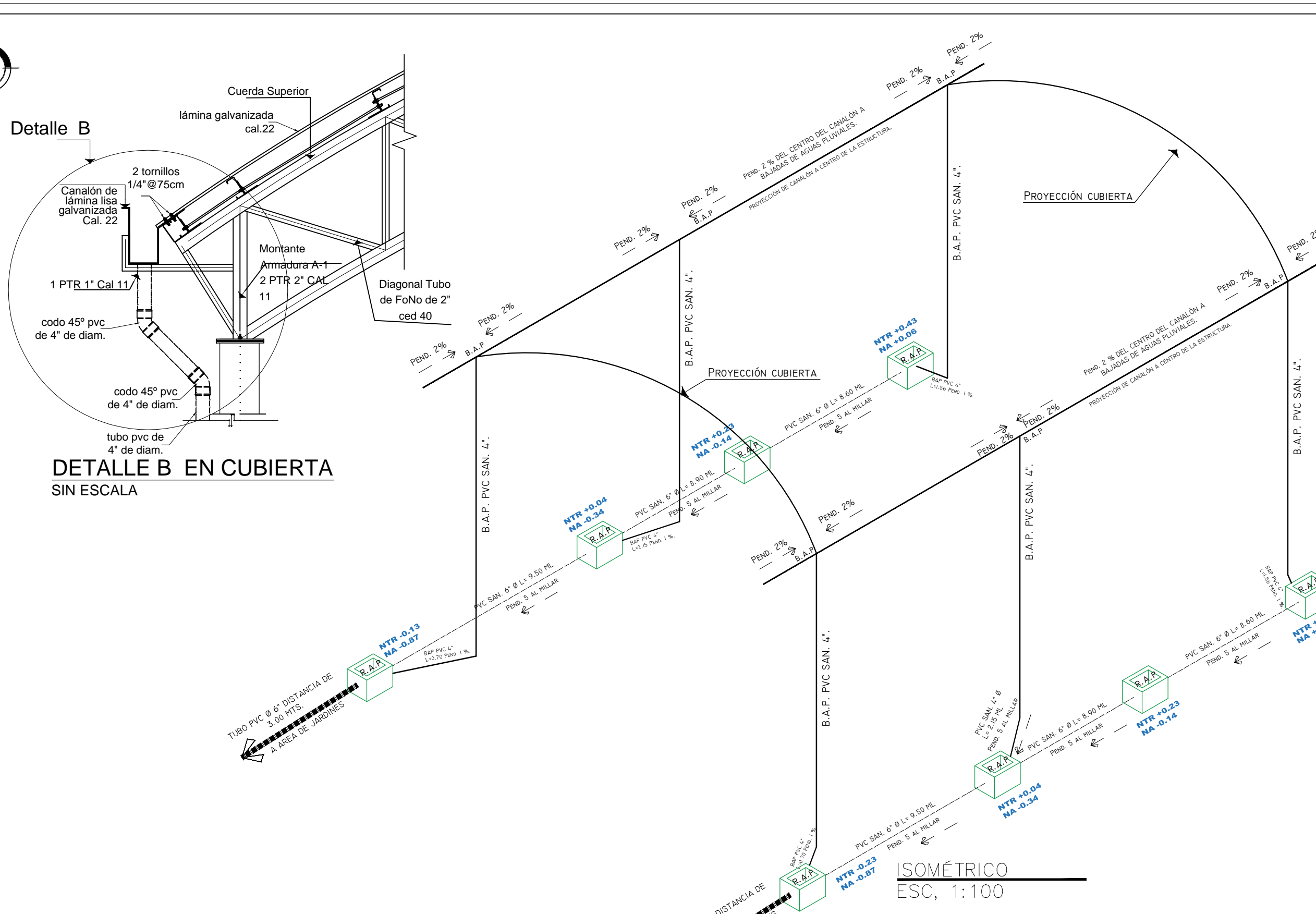


SECCIÓN DE CORTE X-X'
ESC, 1:125



SECCIÓN DE CORTE Y-Y'
ESC, 1:125

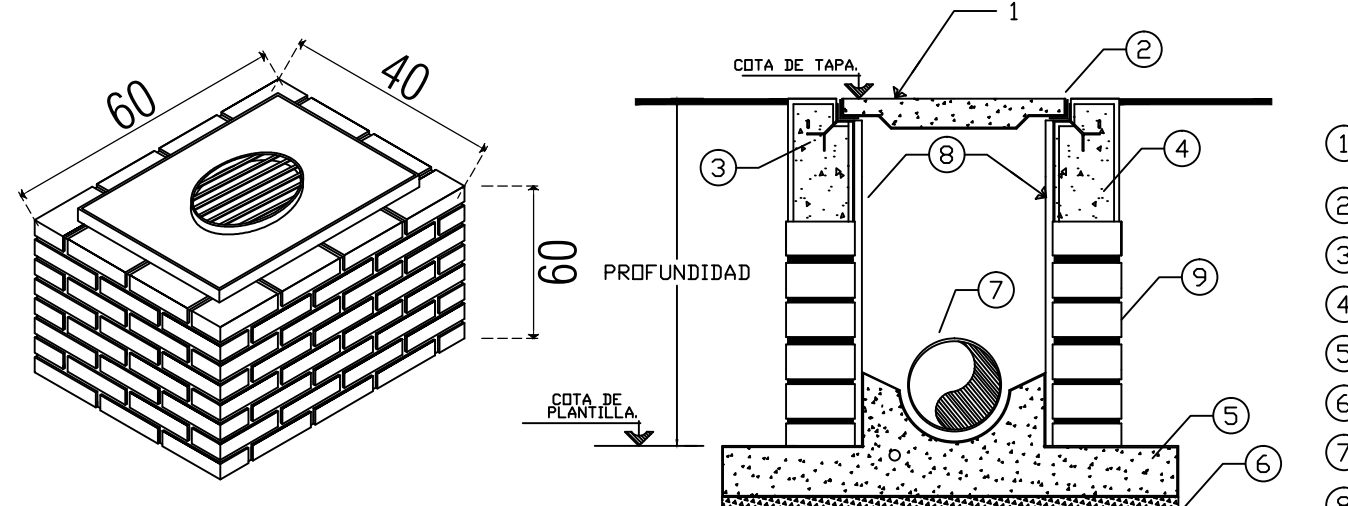
CUADRO DE VOLUMENES DE OBRA.			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
A06 TECHADO			
INSTALACIÓN PLUVIAL			
INSPU01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 CON UN ANCHO DE 40X50 CM. SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: TAPAS, PREPARACIÓN PARA LAS BAJADAS, SELLADO DE JUNTAS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANOBRAS, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA P-10.0, T. DE ACUERDO A LA NORMA NMX-AA-176-SCFI-2015	ML	64.00
INSPU02	BAJADA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., INCLUYE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANOBRAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X100 MM DE DIAM. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T. de acuerdo a la norma NMX-AA-176-SCFI-2015	ML	41.34
INSPU03	LÍNEA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., INCLUYE MATERIALES, CONEXIONES, EXCAVACIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA, CAMA ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T. de acuerdo a la norma NMX-AA-176-SCFI-2015	ML	8.82
INSPU04	LÍNEA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 152 MM DE DIAM., INCLUYE MATERIALES, CONEXIONES, EXCAVACIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA, CAMA ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T. de acuerdo a la norma NMX-AA-176-SCFI-2015	ML	60.00
INSPU05	REGISTRO PLUVIAL DE 40X 60 x 60 CM. CON TABLÓN DE 70X42X8 CMS. APLANADO PUÍLO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANOBRAS, DESPERDICIOS, EXCAVACIÓN Y RELLENDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T. de acuerdo a la norma NMX-AA-176-SCFI-2015	PZA	8.00

GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL (6 DE OCTUBRE DE 2004).

6.1.3 INSTALACIONES DE DRENAJE PLUVIAL Y SANITARIO.

6.1.3.2 LÍNEAS DE DRENAJE.

- I.- LAS TUBERÍAS O ALBAÑALES QUE CONDUZCAN LAS AGUAS RESIDUALES DE UNA EDIFICACIÓN HACIA AFUERA DE LOS LÍMITES DE SU PREDIO DEBEN SER DE 15 CM DE DIÁMETRO COMO MÍNIMO, CONTAR CON UNA PENDIENTE MÍNIMA EN SENTIDO DEL FLUJO Y CUMPLIR CON LAS NORMAS MEXICANAS APLICABLES;
- II.- LAS BAJADAS PLUVIALES DEBEN TENER UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 0.10 M POR CADA 100 M2 O FRACCIÓN DE SUPERFICIE DE CUBIERTA, TECHUMBRE O AZOTEA;
- V.- LOS ALBAÑALES DEBEN TENER REGISTROS COLOCADOS A DISTANCIAS NO MAYORES DE 10.00 MTS ENTRE CADA UNO Y EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN DEL ALBANAL.
- VI.- LOS REGISTROS TENDRÁN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES MÍNIMAS EN FUNCIÓN A SU PROFUNDIDAD DE 0.40X0.60 M PARA UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 1.00 M, DE 0.50X0.70 M PARA PROFUNDIDADES DE 1.00 A 2.00 M Y DE 0.60X0.80 M PARA PROFUNDIDADES MAYORES A 2.00 M.



DETALLE DE REGISTRO

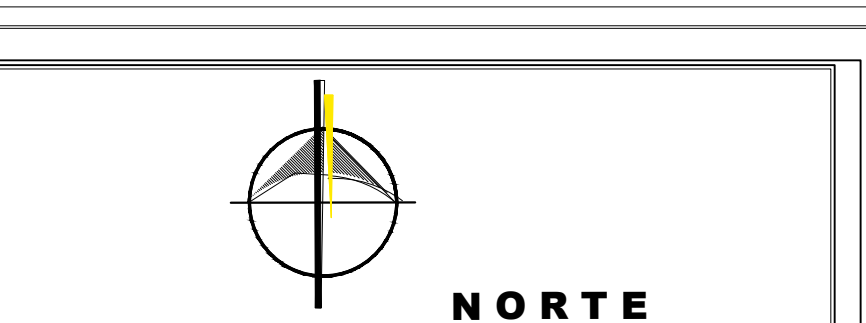
ESPECIFICACIONES

- 1 TAPA DE REGISTRO METÁLICO, f.c= 140 kg/cm² (G24), ARMADO CON VARILLA DE 6.35mm (1/4"), A CADA 0.15 Mts., SOLDADA A MARCO.
- 2 MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO, DE 50mm X 6mm.
- 3 ANCLA DE SOLERA EN CADA ESQUINA DE 7 Cms. DE LONGITUD Y 2.54 Cms. DE ESPESOR.
- 4 CONCRETO SIMPLE.
- 5 BASE DE CONCRETO.
- 6 PLANTILLA DE PEDACERÍA DE TABIQUE Y ESPESOR DEPENDIENDO DEL TERRENO.
- 7 TUBO DE PVC PARA ALCANTARILLADO.
- 8 APLANADO DE CEMENTO ARENA 1:5.
- 9 MURO DE TABIQUE REJÓ.

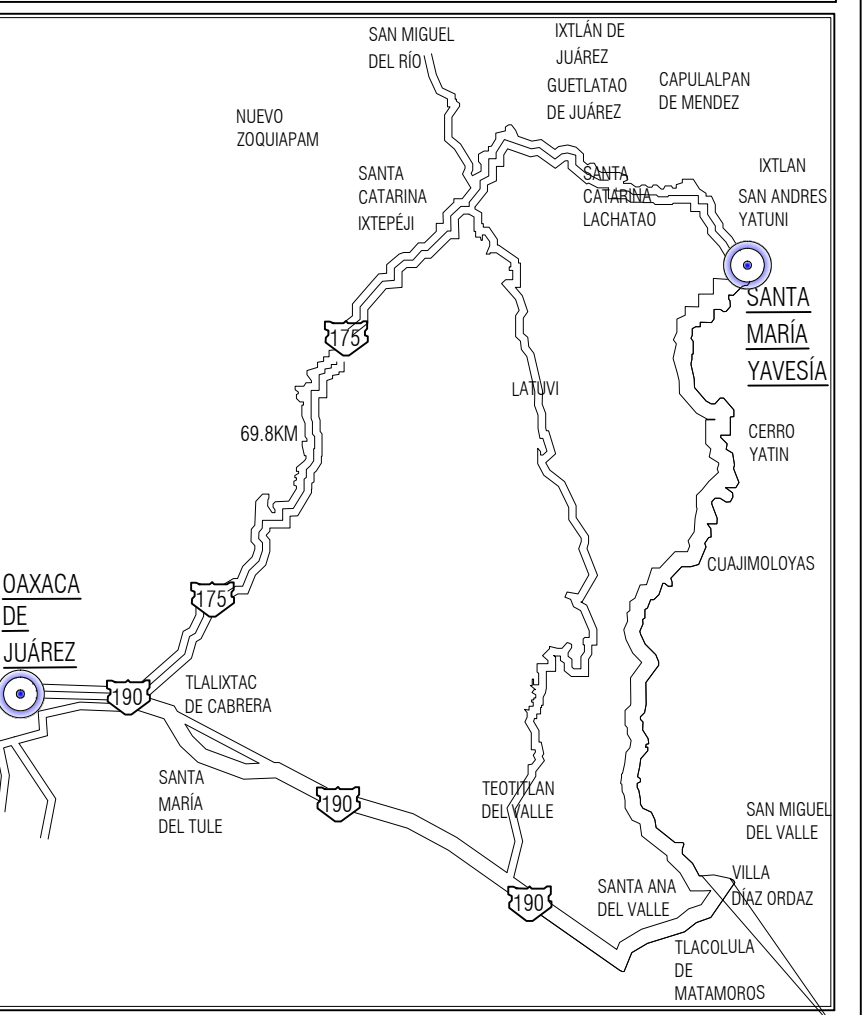
LISTA DE MATERIALES	
MATERIAL	CANTIDAD
TUBO PVC 4"	50.16 ML
TUBO PVC 6"	60.00 ML
CANALÓN DE LÁMINA LISA GALVANIZADA CAL 22 TERNUM ZINTRO.	64.00 ML
CODO DE 4" X45 PVC	12.00 PZAS
CODO DE 4"X90 PVC	6.00 PZAS
REGISTRO DE 40X60X60 CM	8.00 PZAS

SIMBOLOGIA

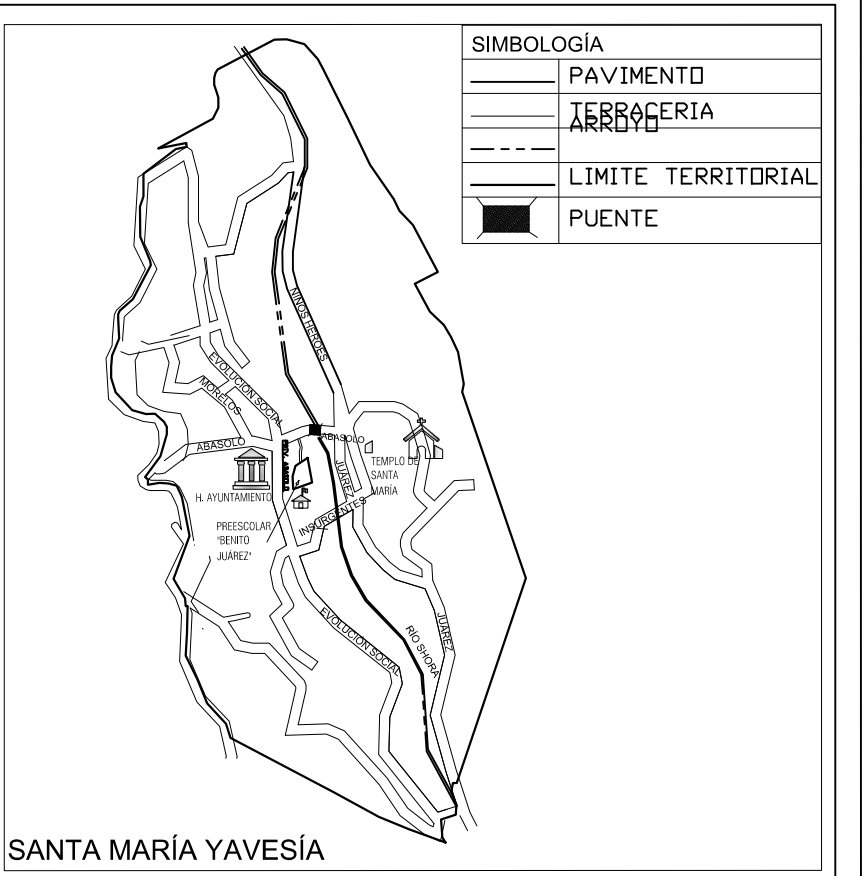
	TUBERÍA DE P.V.C. DE 6" POR PISO
	CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26
	REGISTRO DE AGUA PLUVIAL
	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
	CODO HACIA ARRIBA DE 90°
	CODO 45°



CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN.



CROQUIS DE MICROLOCALIZACIÓN.



- Especificaciones de Instalación Pluvial.**
- 1.- La pendiente mínima para el tendido de la tubería pluvial será del 5 al millar.
 - 2.- Todos los cambios de dirección en ramales de desagüe será a 90° como mínimo en curvas verticales y a 45° como máximo en curvas horizontales.
 - 3.- Los diámetros en tubería están dadas en pulgadas.
 - 4.- Para las bajadas de aguas pluviales se usará tubo de pvc sanitario de 4" diam. y en línea pluvial tubería de 6" y se canalizaran hacia el jardín, arroyo vehicular y/o según sea el caso.
 - 5.- Todas las instalaciones serán ocultas, excepto las bajadas que van adosadas a las columnas.
 - 6.- La tubería que vaya por piso se encofrara con concreto pobre f'c= 100 kg/cm2 para evitar su deterioro a corto plazo.
 - 7.- Todo cambio esta sujeto al Vo.Ba. del responsable de la obra y del D.R.O.
 - 7.- Usar este plano exclusivamente para instalación pluvial.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO Y CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN EL PREESCOLAR "BENITO JUÁREZ" CON CLAVE 20DC0642Y EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA YAVESIA, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA YAVESIA, IXTLAN, OAXACA.

LOCALIDAD: (001) SANTA MARÍA YAVESIA
MUNICIPIO: (443) SANTA MARÍA YAVESIA
DISTRITO: (012) IXTLAN DE JUÁREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARÍA YAVESIA, OAXACA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
C. AARON SANTIAGO ORTEGA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
Dato: 14/03/2022

SECRETARÍA MUNICIPAL
C. TERESA RAMOS PÉREZ
SECRETARÍA MUNICIPAL
Dato: 14/03/2022

PROYECTISTA:
ARQ. PABLO JOSÉ ALTAMIRANO VARO DRO A-0812-A

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:
ARQ. PABLO JOSÉ ALTAMIRANO VARO DRO A-0812-A

ESCALA: 1:100	ACOTACION: METROS	FECHA: MARZO 2020
PLANO: INSTALACION PLUVIAL		1 DE 1