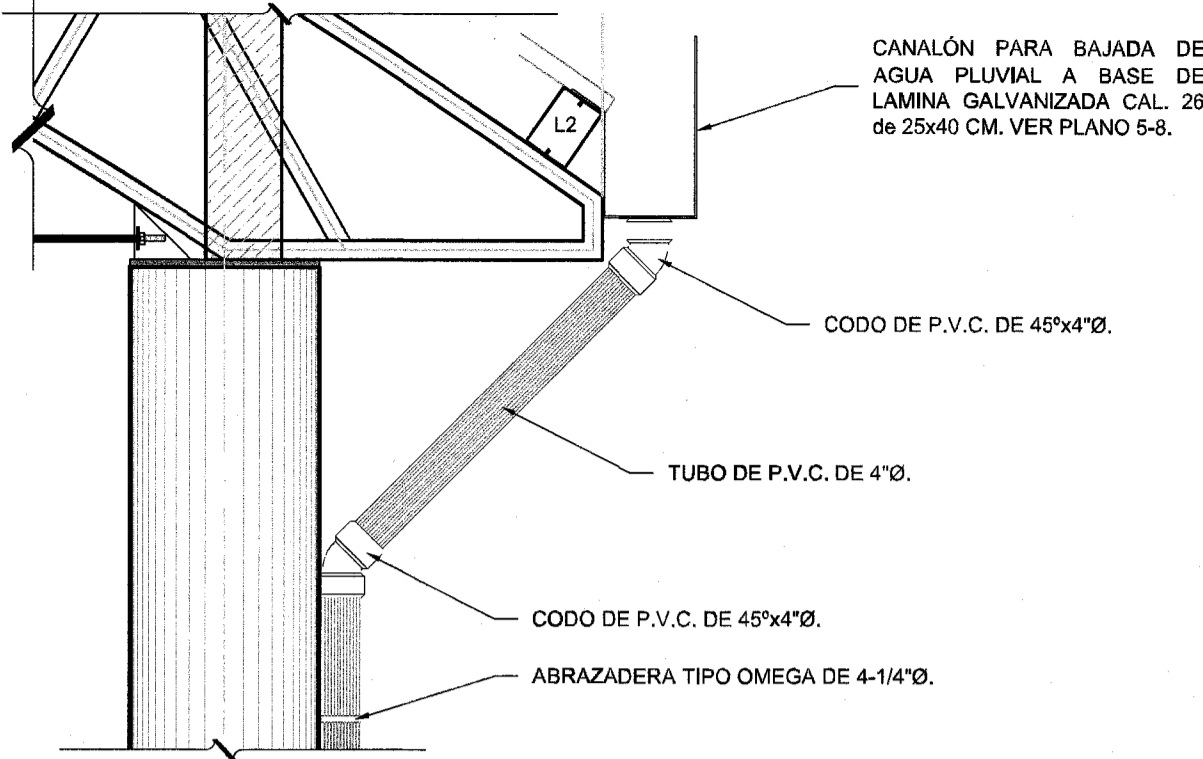


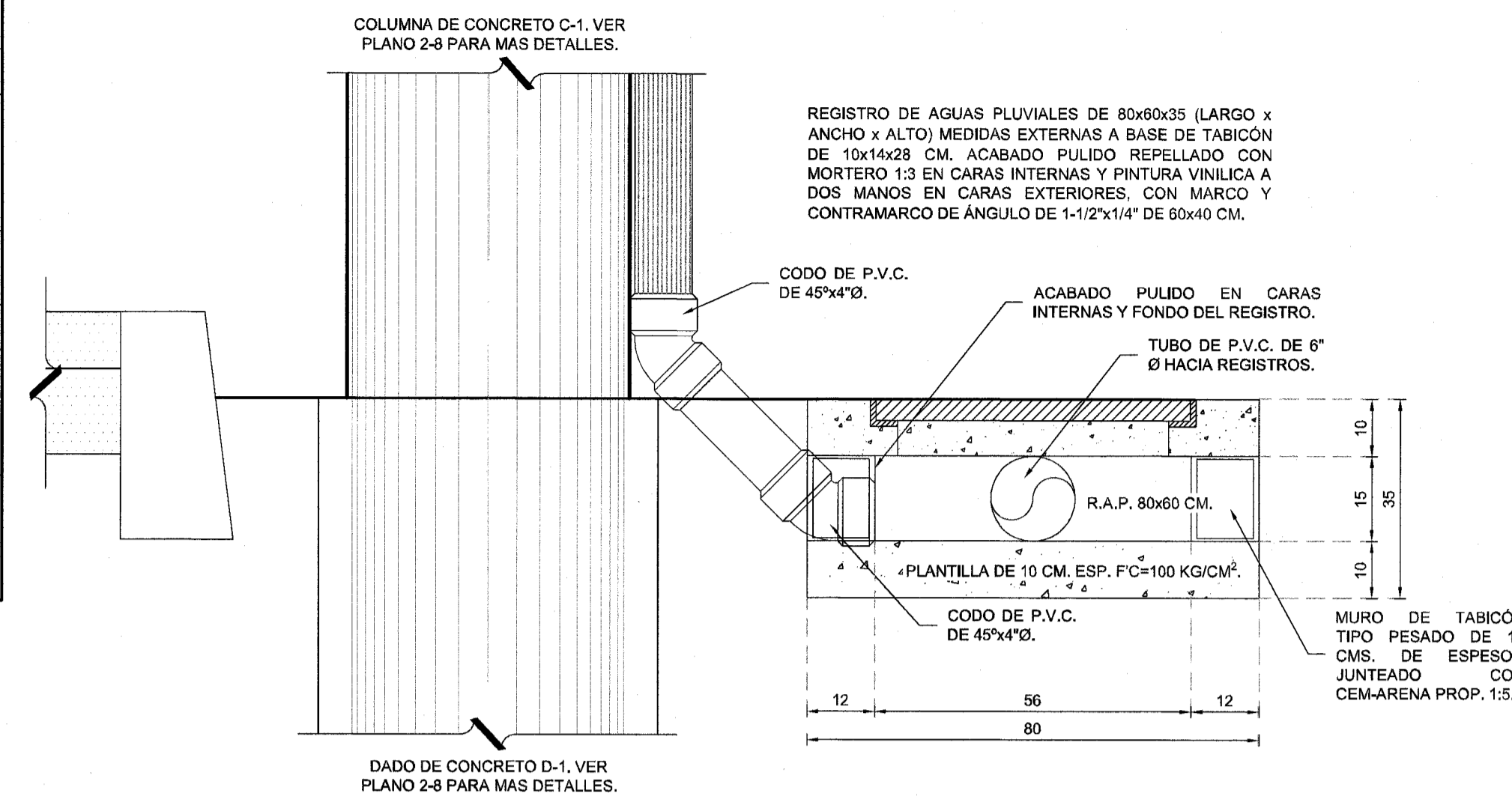
ESPECIFICACIONES PARA LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA.

- 1.- ACERO ESTRUCTURAL.
 - 1.1.- EN PLACAS DE APOYO Y CONEXIONES SERÁ DE CALIDAD A - 35
 - 1.2.- LOS PERFILES ESTRUCTURALES UTILIZADOS EN LA SUPERESTRUCTURA SERÁN DE ACERO INDICADO EN LA TABLA DE SECCIONES.
 - 1.3.- LOS TORNILLOS PARA CONEXIONES DE MIEMBROS ESTRUCTURALES PRINCIPALES SERÁN DE ACERO A - 325.
- 2.- LÁMINA
 - 2.1.- LA CUBIERTA SERÁ DE LÁMINA ZINTRO CALIBRE 26.
 - 2.2.- LAS LÁMINAS DE TECHO SE FIJARÁN A LOS LARGUEROS Y MIEMBROS ESTRUCTURALES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.
 - 2.3.- TODOS LOS TRASLAPES LATERALES DE LÁMINA SERÁN LOS QUE INDIQUE EL FABRICANTE.
- 3.- PINTURA
 - 3.1.- EN TODOS LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES SE DEBERÁN REMOVER LAS ESCAMAS DE LAMINACIÓN.
 - 3.2.- LAS SUPERFICIES DEBERÁN PINTARSE EN UN PLAZO MÁXIMO NO MAYOR DE 24 HORAS DESPUÉS DE SER LIMPIADAS.
 - 3.3.- NO SE APLICARÁ NINGUNA PINTURA BAJO CONDICIONES HÚMEDAS, LLUVIOSAS, FRÍAS O DE VIENTO, SUCIEDAD, GRASA U OTROS MATERIALES EXTRAÑOS DESPUÉS SE LES APLICARÁ UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO (CROMATADO DE ZINC) O SIMILAR.
- 4.- SOLDADURA
 - 4.1.- SE USARÁN ELECTRODOS DE SERIE E-7018.
 - 4.2.- LA SOLDADURA DEBERÁ REALIZARSE DE ACUERDO A LOS CÁLCULOS ESTRUCTURALES, EN CUANTO A ESPESOR Y LONGITUD, SERÁ A CORDÓN EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

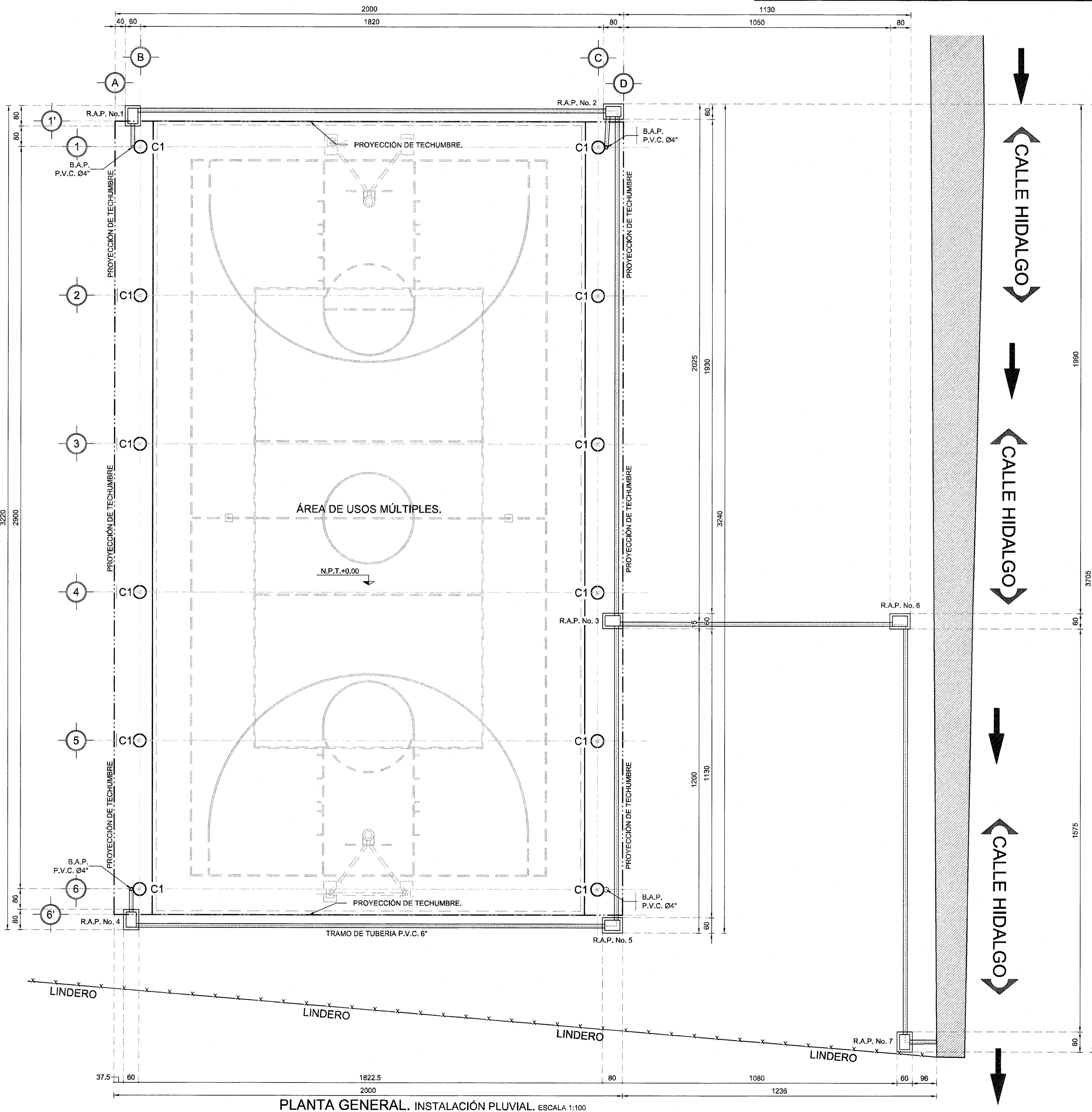


DETALLE 2. B.A.P. INSTALACIÓN PLUVIAL.
ESCALA 1:10

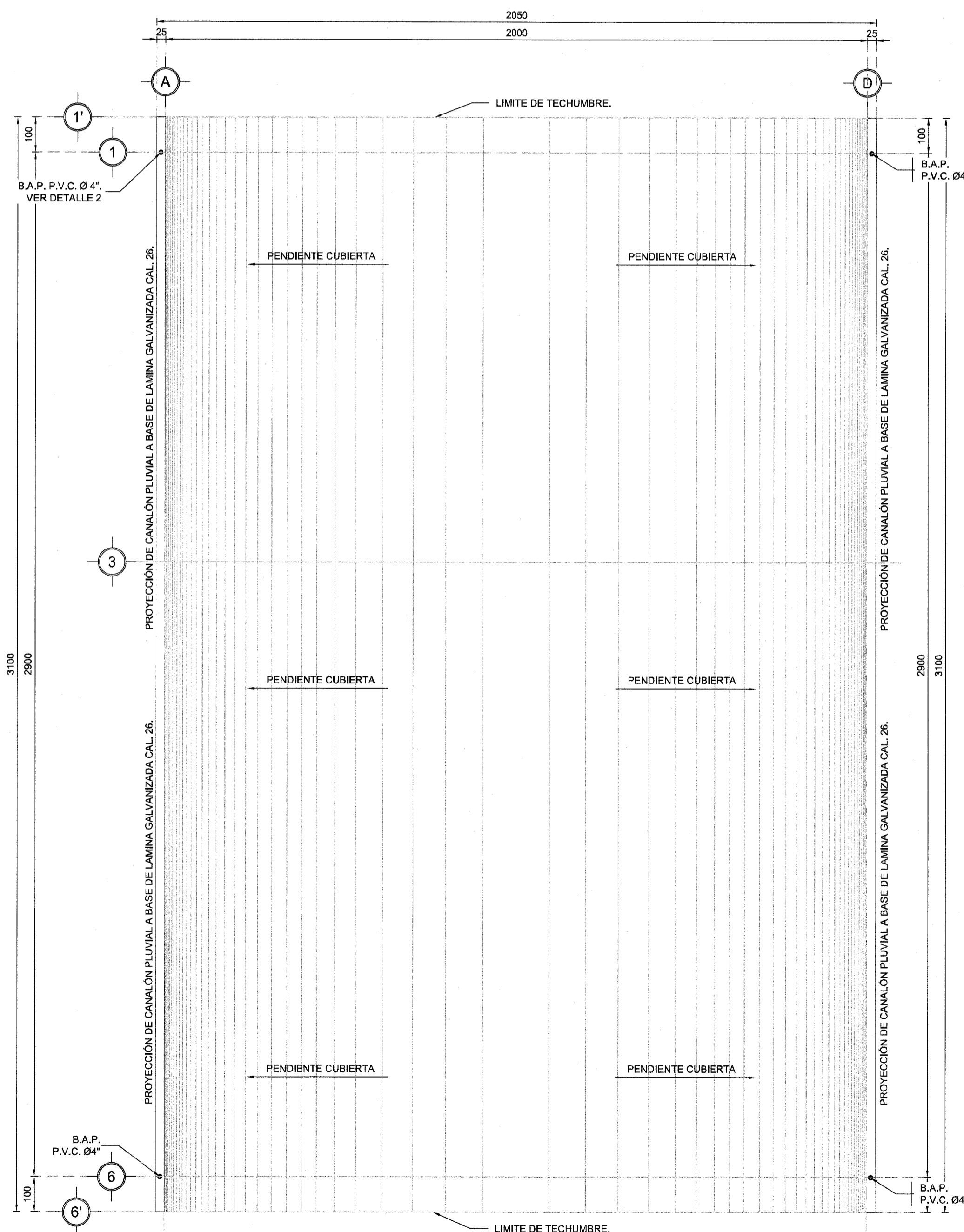
VOLUMENES DE OBRA		
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA.		
CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE AGUA PLUVIAL DE 0.80X0.6 M. A PAÑOS EXTERIORES. A BASE DE TABICÓN DE 10X14X28 CM CON UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 35 CM FIRME DE CONCRETO DE F'c=100KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, CON TAPA TIPO REGISTRO DE 0.60X0.40M A BASE DE ÁNGULOS DE 1-1/2" x 1/4". INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P. U. O. T. DE ACUERDO LA NORMA NMX-AA-176-SCFI-2015.	PZA.	7.0
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA 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 LA NORMA NMX-AA-176-SCFI-2015.	ML.	98.42
INSTALACIÓN HIDRÁULICA.		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DE CANALÓN A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 CON UN ANCHO DE 40X50CM DE SECCIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: TAPAS Y PREPARACIÓN PARA LAS BAJADAS SELLADO DE JUNTAS, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANOSBRAS, ACARREOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P. U. O. T. DE ACUERDO LA NORMA NMX-AA-176-SCFI-2015.	ML.	62.0
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERÍA DE PVC. DE 4" DE DIÁMETRO CON DESARROLLO DE 8.45M INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P. U. O. T. DE ACUERDO LA NORMA NMX-AA-176-SCFI-2015.	PZA.	4.0



DETALLE EN REGISTRO DE A.P.
INSTALACIÓN PLUVIAL.
ESCALA 1:10



PLANTA GENERAL. INSTALACIÓN PLUVIAL. ESCALA 1:100



PLANTA GENERAL EN CUBIERTA.
INSTALACIÓN PLUVIAL.
ESCALA 1:100

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



NOTAS GENERALES.

- 1.- CONCRETO: EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE EMPLEARÁ CONCRETO F'c=250 KG/CM², CON UN TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM. (3/4").
- 2.- ACERO: SE USARÁ ACERO Fy= 4200 kg/cm². PARA VARILLAS DE # 2.5 Y MAYORES. PARA ALAMBROS (#2) Fy=2530 KG/CM².
- 3.- RECUBRIMIENTOS LIBRES:
 - A) CIMENTACIÓN: 4 CM. EN CONTACTO CON EL SUELO Y 3 CMS. DONDE EXISTAN PLANTILLAS.
 - B) TRABES, COLUMNAS, CADENAS Y CASTILLOS: 2 CM.
- 4.- PARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS SE DEBERÁN UTILIZAR SILLETAS INDUSTRIALES.
- 5.- TODA LA CIMENTACIÓN SE DESPLANTARÁ HASTA ENCONTRAR TERRENO FIRME PERO NO A MENOS DE 150 CM. POR DEBAJO DEL TERRENO NATURAL. LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100KG/CM², DE 5 CM. DE ESPESOR.
- 6.- CAPACIDAD DE SUELO PARA DISEÑO PARA CIMENTACIÓN: Rm= 10 Ton/m².

Juntos hacemos lo bueno,
Seguimos en
MOVIMIENTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL MUNICIPIO VILLA DE ETLA.

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (338) VILLA DE ETLA.
DISTRITO: (011) ETLA.
REGIÓN: (008) VALLES CENTRALES. LOCALIDAD: (003) SANTO DOMINGO BARRIO ALTO.

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y TECHADO DEL ÁREA DE USOS MÚLTIPLES EN EL JARDÍN DE NIÑOS RICARDO FLORES MAGÓN, CLAVE: 20DUN1842S, EN LA LOCALIDAD DE SANTO DOMINGO BARRIO ALTO, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ETLA, OAXACA

UBICACIÓN:
CALLE HIDALGO S/N, SANTO DOMINGO BARRIO ALTO, C.P. 68200, VILLA DE ETLA, OAXACA.

POD. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL
LIC. EMILIO VILLALBA MENDOZA PEREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
2019 - 2021

SECRETARÍA MUNICIPAL
ARQ. SALVADOR GUERRA TORRES
SECRETARÍA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
2019 - 2021

ARQ. JOSUE AURELIO AMADOR SAAVEDRA
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
CED. PROF. 7245589 D.R.O. A-2514-A

ING. AURELIO RICARDO ZAVALA GUZMAN
ESTRUCTURISTA
CED. PROF. 2903483

ING. PABLO ARMANDO VELASCO CRUZ
PROYECTISTA
CED. PROF. 9545851

PLANO:
INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA.
INSTALACIÓN HIDRÁULICA.

ESCALA:
LA QUE SE INDICA

FECHA:
AGOSTO DE 2019

N° DE PLANO PARTICULAR:
01 de 01

N° DE PLANO GENERAL:
09 de 12