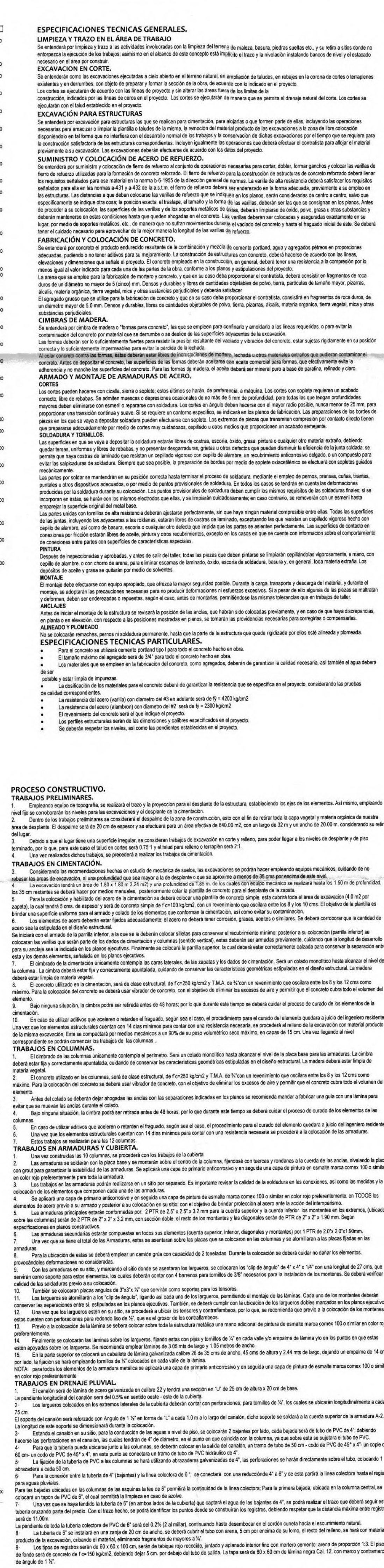
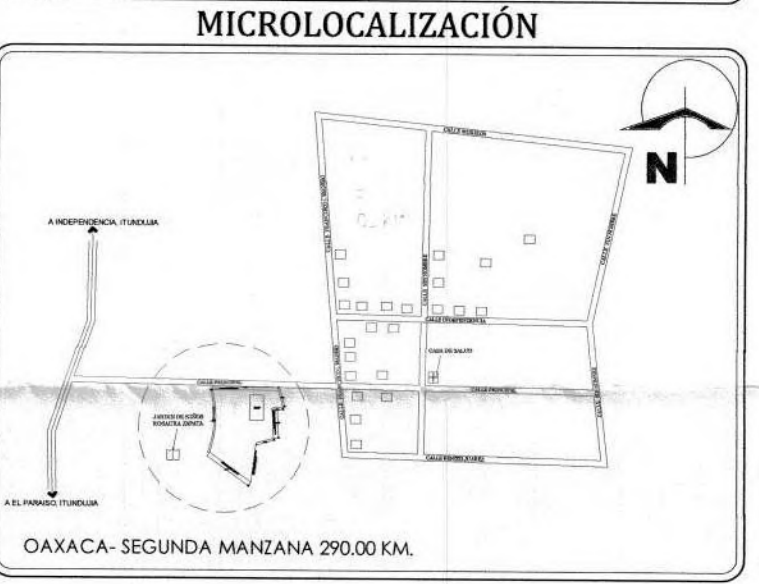
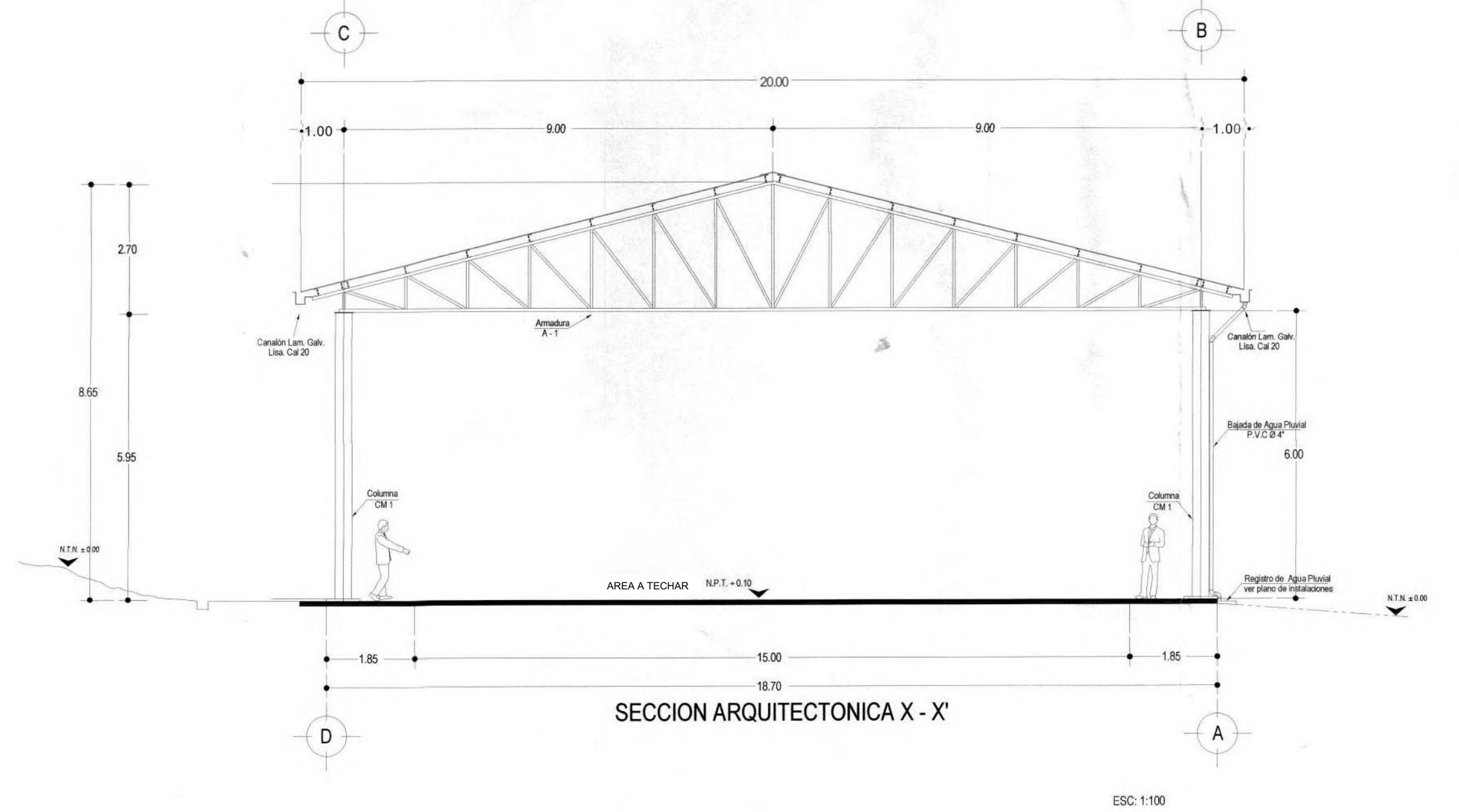
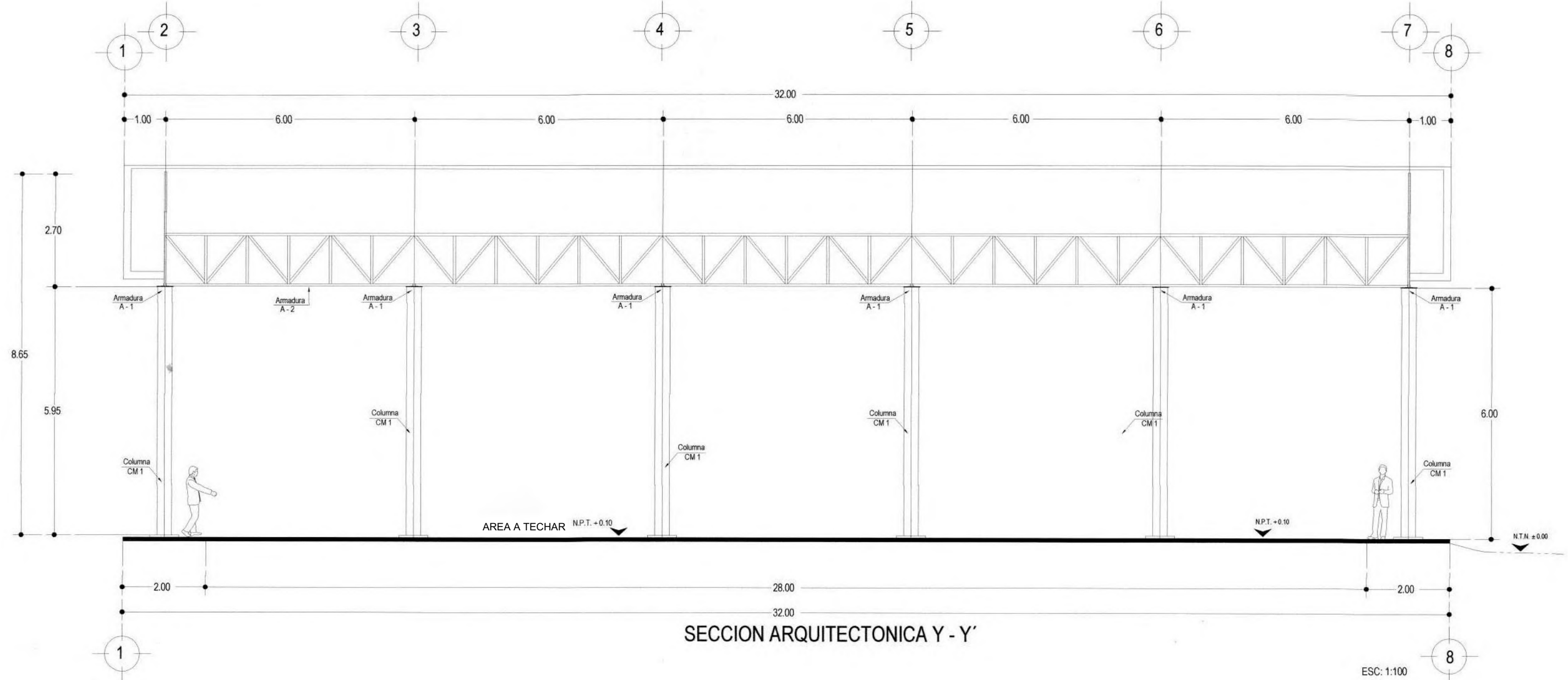
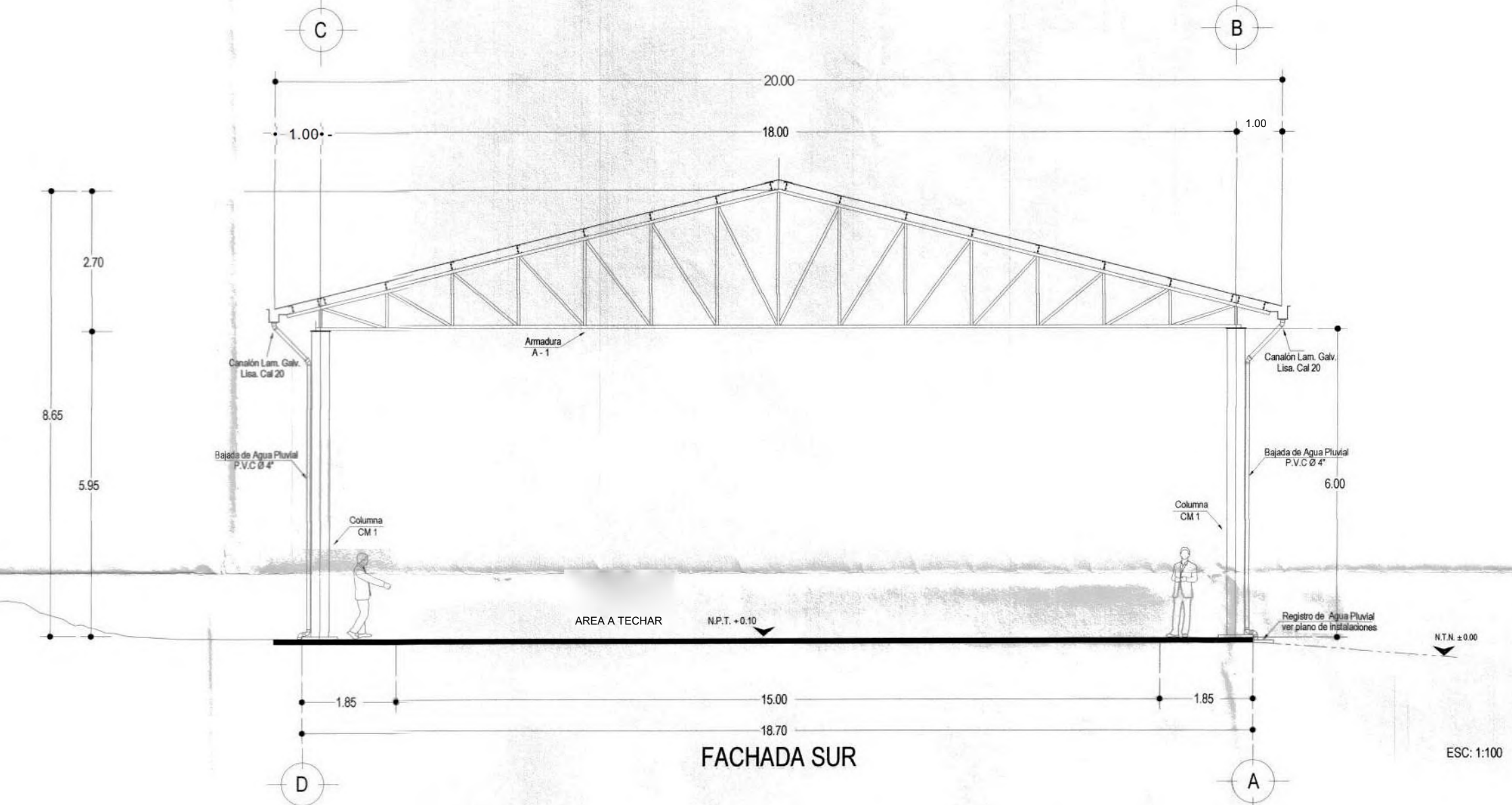
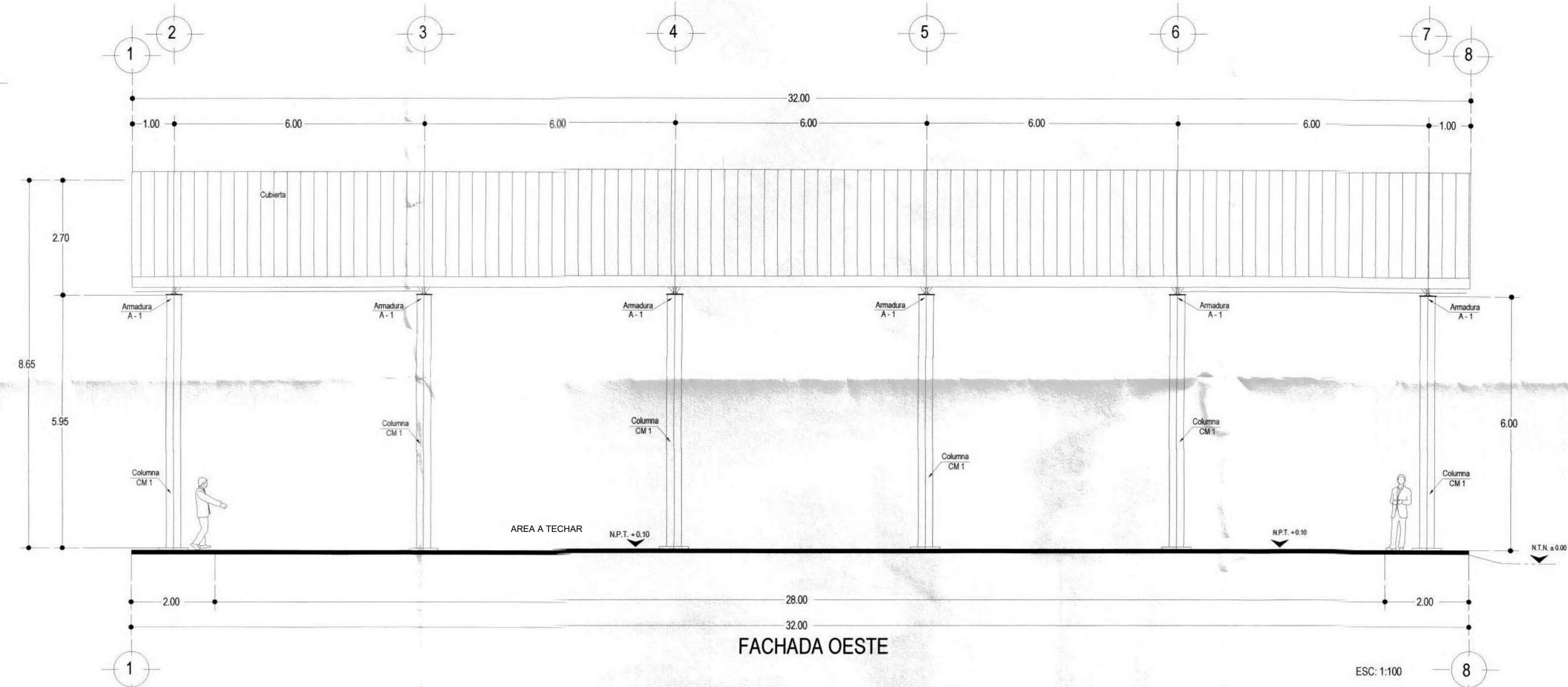
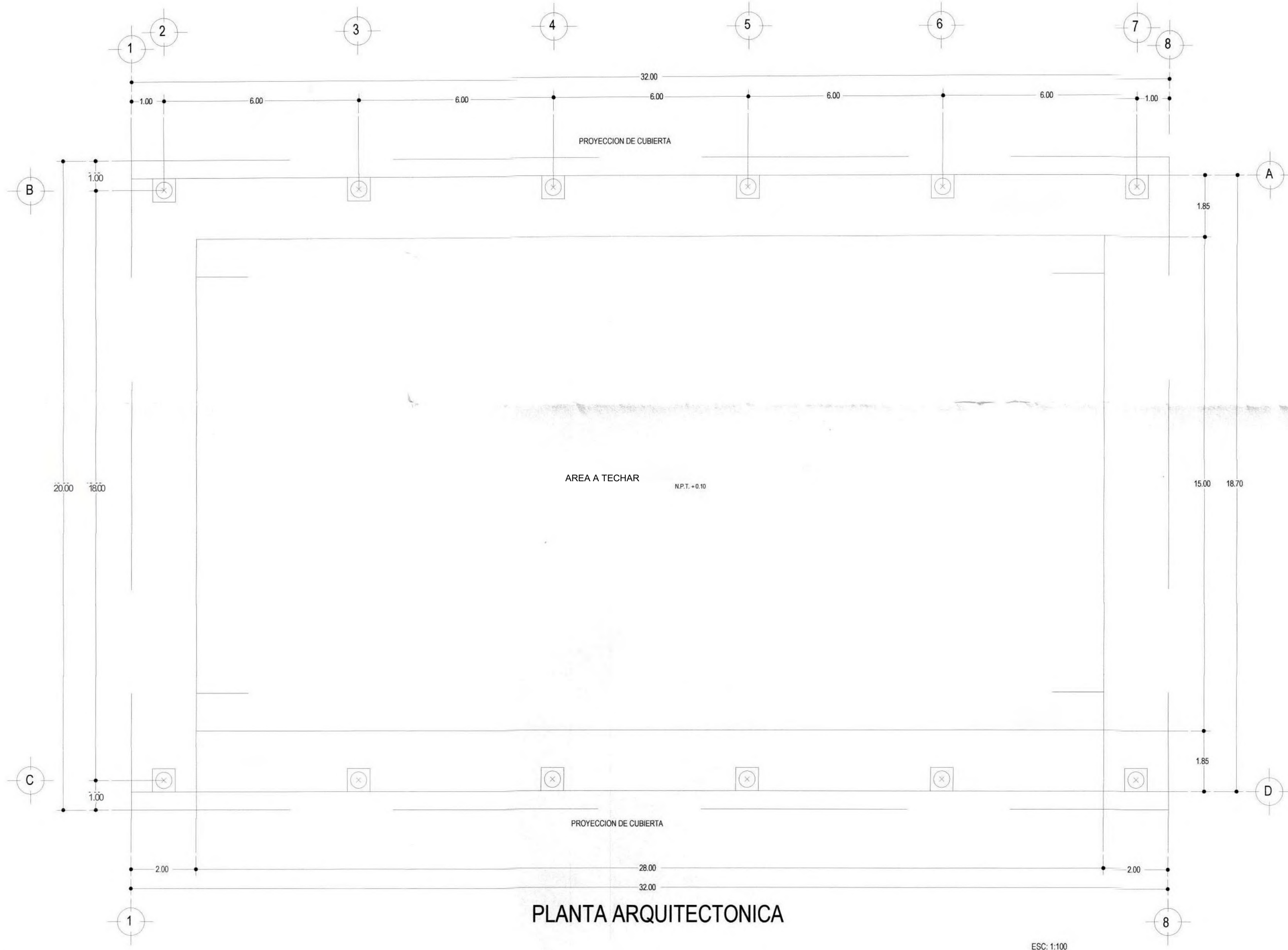




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SANTA CRUZ ITUNDUJIA, PUTLA, OAXACA
EJERCICIO 2017-2018

3.6 PLANOS EJECUTIVOS





- ESPECIFICACIONES PARA LA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA.**
- 1.- ACERO ESTRUCTURAL.**
 - 1.1.- En placas de apoyo y conexiones será de calidad o-36 como mínimo.
 - 1.2.- Los perfiles estructurales utilizados en la superestructura serán del acero indicado en la tabla de secciones.
 - 1.3.- Los tornillos para conexiones de miembros estructurales principales serán de acero o-325.
 - 2.- LAMINA.**
 - 2.1.- La cubierta será de lámina 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 (cromato de zinc) o similar.
 - 4.- SOLDADURA**
 - 4.1.- Se usarán electrodos de serie e-70x.
 - 4.2.- La soldadura deberá realizarse de acuerdo a los cálculos estructurales, en cuanto a espesor y longitud, será a cordón corrido excepto donde se indique lo contrario.

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLAZA CIVICA EN EL JARDIN DE NIÑOS "ROSAURA ZAPATA" CLAVE: 20DJN2267N

LOCALIDAD: SEGUNDA MANZANA, INDEPENDENCIA.
MUNICIPIO: SANTA CRUZ ITUNDUIJA.
DISTRITO: PUTLA.
REGION: SIERRA SUR.
ESTADO: OAXACA.

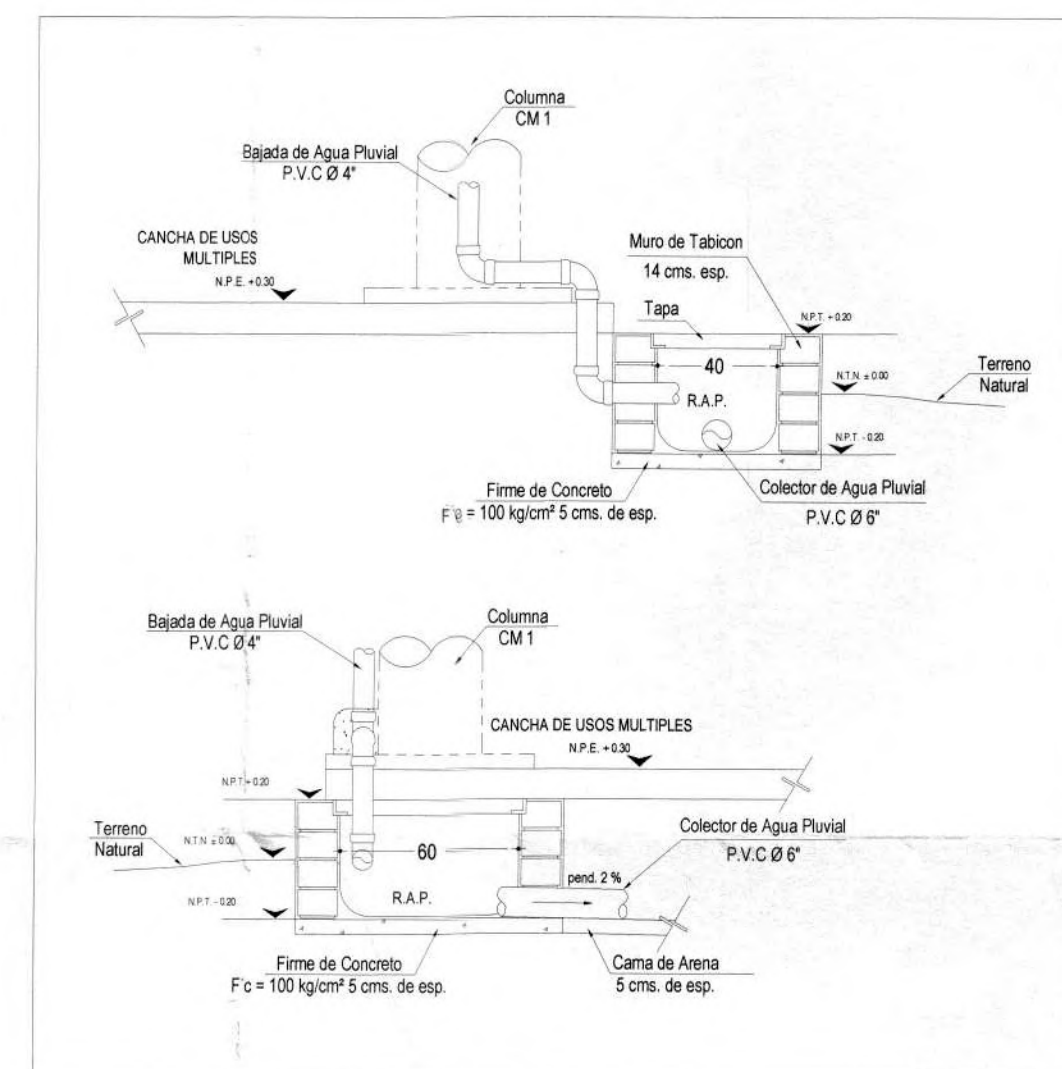
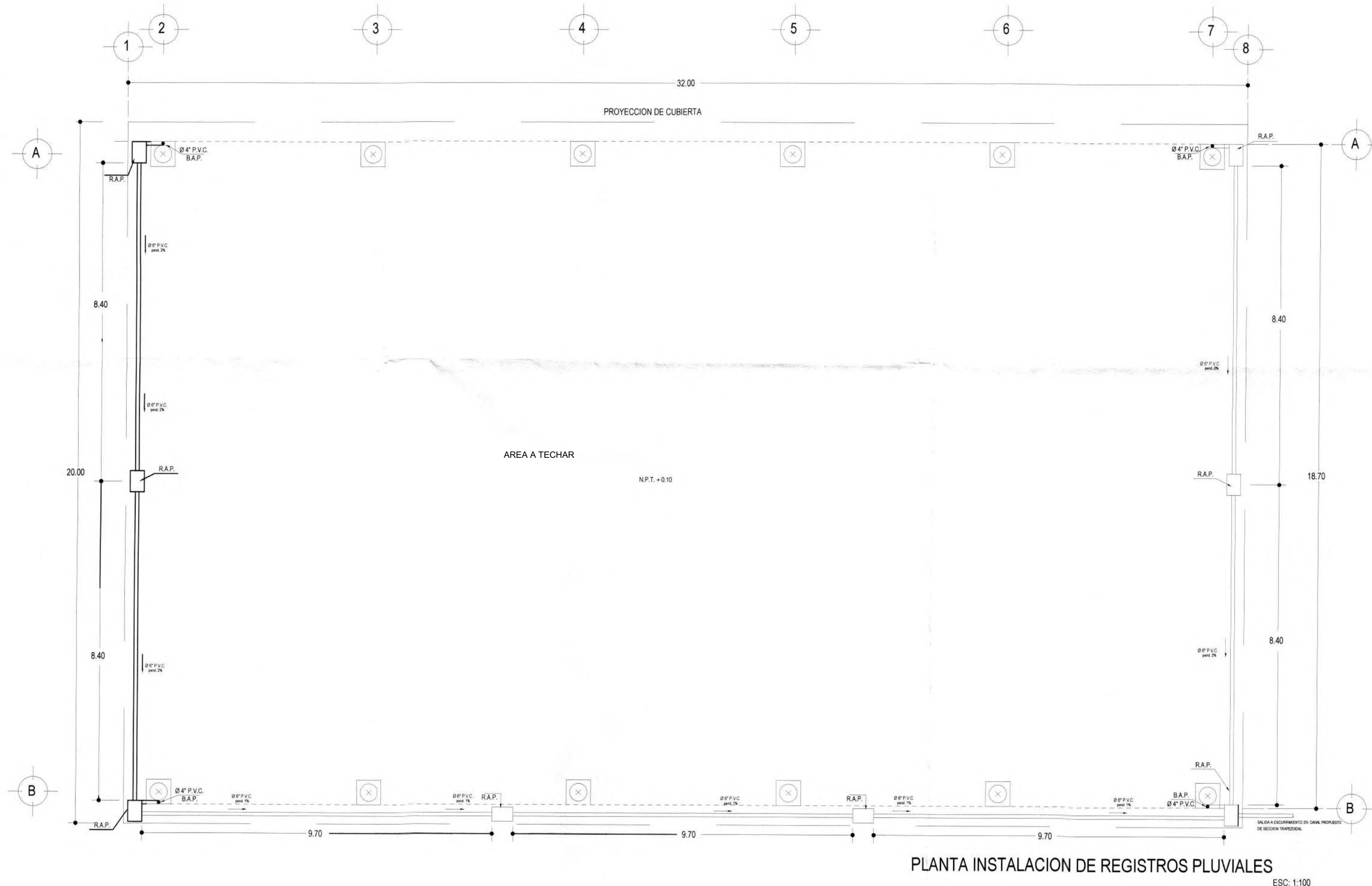
PLANO: PLANO ARQUITECTONICO

PROYECTISTA: ING. EVERARDO GARCIA MELOZA
REGISTRO: D.R.O. A.1837-1
CED. PROF.: 6767968

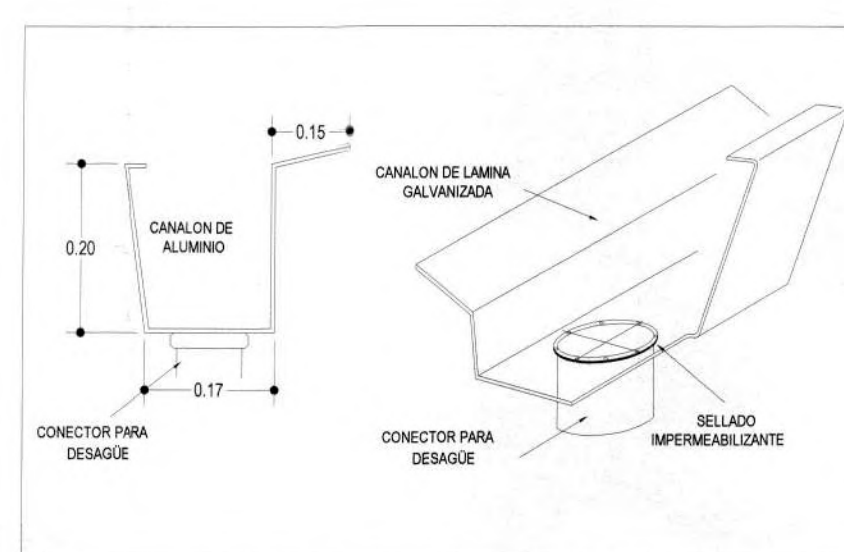
PROYECTISTA: ARQ. LUIS SOTELO ESTEBAN SARMIENTO
CED. PROF.: 8679744

ESCALA: LA INDICADA
ACOTACIÓN: MTS.
FECHA: AGOSTO 2018
PLANO N°: 02 de 03

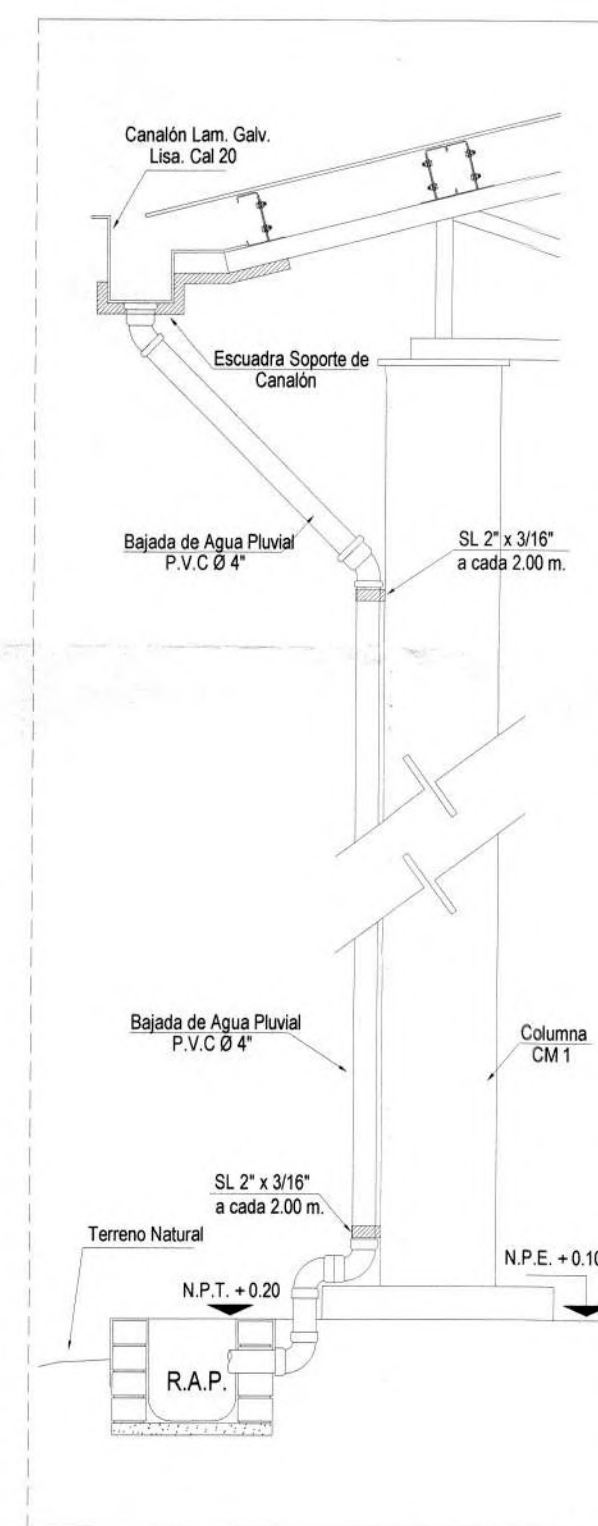
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SANTA CRUZ ITUNDUIJA, PUTLA, OAX.
PRESIDENCIA
C. PABLO LORENZO GARCIA AGUILAR
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SECRETARIA MUNICIPAL
JUAN JUAZ CRUZ
SECRETARIO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
Dpto. Putla, Oax.
2017 2018



DETALLE UBICACION DE REGISTRO PLUVIAL



DETALLE DE CANALON



DETALLE BAJADA DE AGUA PLUVIAL

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



ESPECIFICACIONES PARA LOS REGISTROS SANITARIOS CON MUROS DE TABIQUE.

- 1.- PISO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM² DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO.
- 2.- MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE 14 CM. DE ESPESOR, UNITEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:8.
- 3.- APLANADO DEL INTERIOR DEL REGISTRO PLUVIAL CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:8; ACABADO PULIDO DE 1 CM. DE ESPESOR.
- 4.- BASE PARA MEDIA CAÑA DE TABIQUE O TABICÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 Y APLANADO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:8; ACABADO PULIDO DE 1 CM. DE ESPESOR EN LA PARTE SUPERIOR. LA MEDIA CAÑA DEBE SER DE 0.75 DEL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA
- 5.- TAPA DE CONCRETO A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 3/4" X 1/2" Y 1 1/2" X 1/2" ANCLADOS A LA CADENA Y TAPA DE CONCRETO RESPECTIVAMENTE. Y LOS A TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM²

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE TECHADO DE PLAZA CIVICA EN EL JARDIN DE NIÑOS "ROSAURA ZAPATA" CLAVE: 20DJN2267N

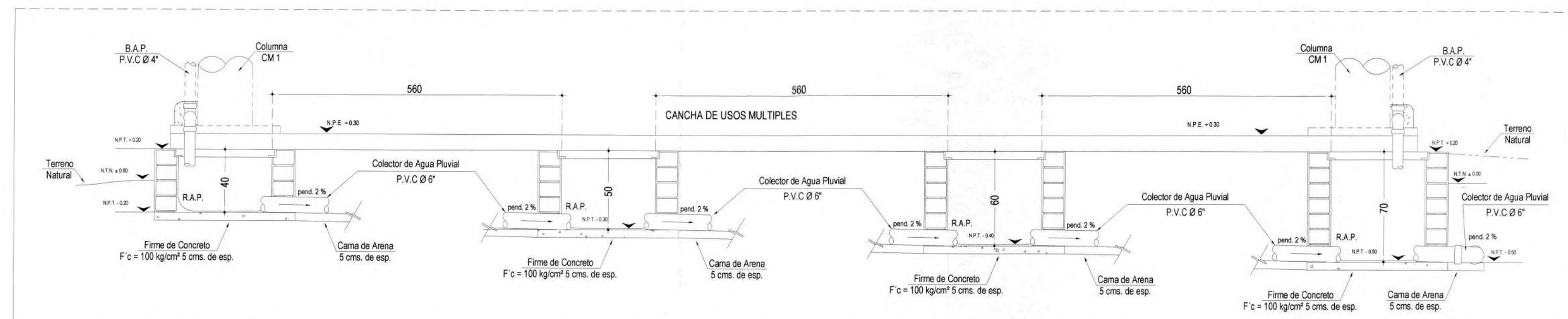
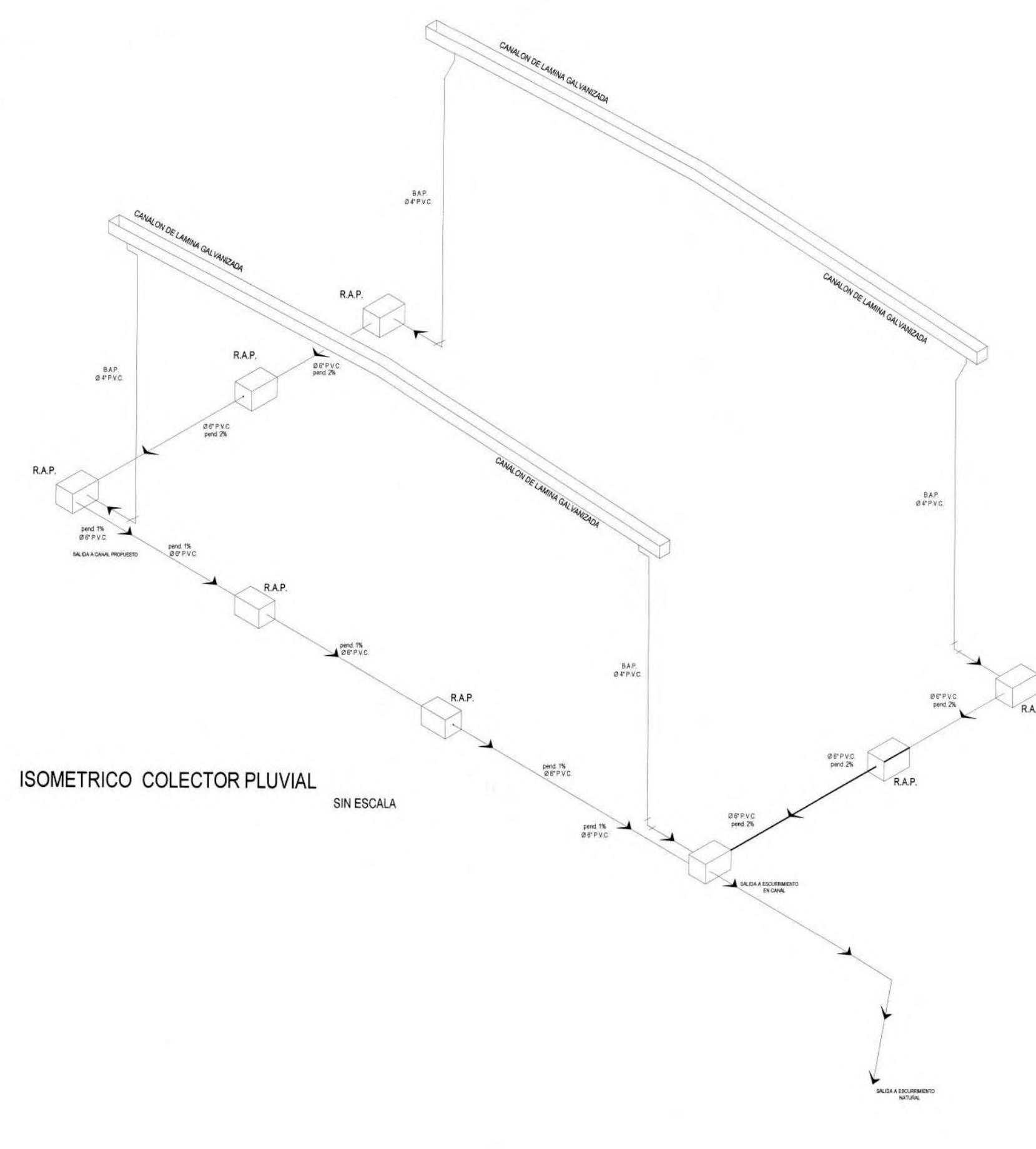
LOCALIDAD: SEGUNDA MANZANA, INDEPENDENCIA.
MUNICIPIO: SANTA CRUZ ITUNDUJIA.
DISTRITO: PUTLA.
REGION: SIERRA SUR.
ESTADO: OAXACA.

PLANO: INSTALACION DE COLECTOR PLUVIAL

PERITO RESPONSABLE:
ING. EVERARDO GARCIA MENDOZA
C.O.P.C. 6767968
D. O. 1831-1

PROYECTISTA:
ARQ. LUIS SOTELO ESTEBAN
CED. PROF. 8679744

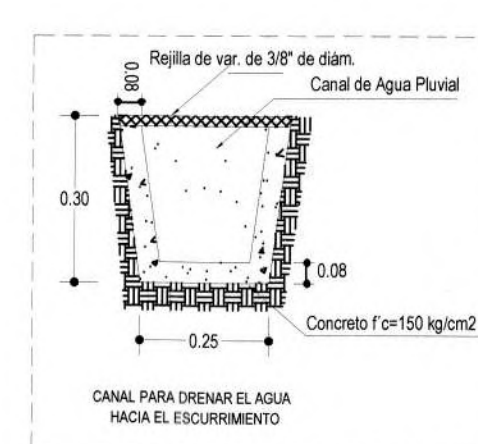
ESCALA: LA INDICADA
ACOTACIÓN: MTS.
FECHA: AGOSTO 2018
PLANO N°: 03 de 03



DETALLE UBICACION DE REGISTROS PLUVIALES

CALCULO DE BAJADA DE AGUA PLUVIAL			
Precipitación Max. Diaria (mm)	14.70 mm	-----	
Coefficiente de Escurrimiento (Ce)	0.70 - 0.90	-----	
Area de captación	A = b * a	A = 10.00 x 32.00	320.00 m ²
Calculo de Escurrimiento Superficial	Qc = Ce * Id * A * 0.27777	Qc = 0.90 * 14.70 * 320.00 * 0.27777	1,175.97 m ³ /h
Sistema de Conducción de Agua Captada	De = 2 * √(Qc / π * V)	De = 2 * √(1,175.97 / 3.1416 * 9.81)	12.35 cms

1 Facultad de Ingeniería UNAM Normalidad para el Sistema de Drenaje Pluvial "Método Racional" (2011)
2 "Gilberto Sotelo Avila" Hidráulica General Volumen 1 (2006)
3 Edición: 0002068 Protocolo Nacional (SAR)



DETALLE DE CANAL

SIMBOLOGIA	
B.A.P.	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
R.A.P.	REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES
N.T.N.	NIVEL TERRENO NATURAL
N.P.E.	NIVEL PISO EXISTENTE
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
CM 1	COLUMNA METALICA