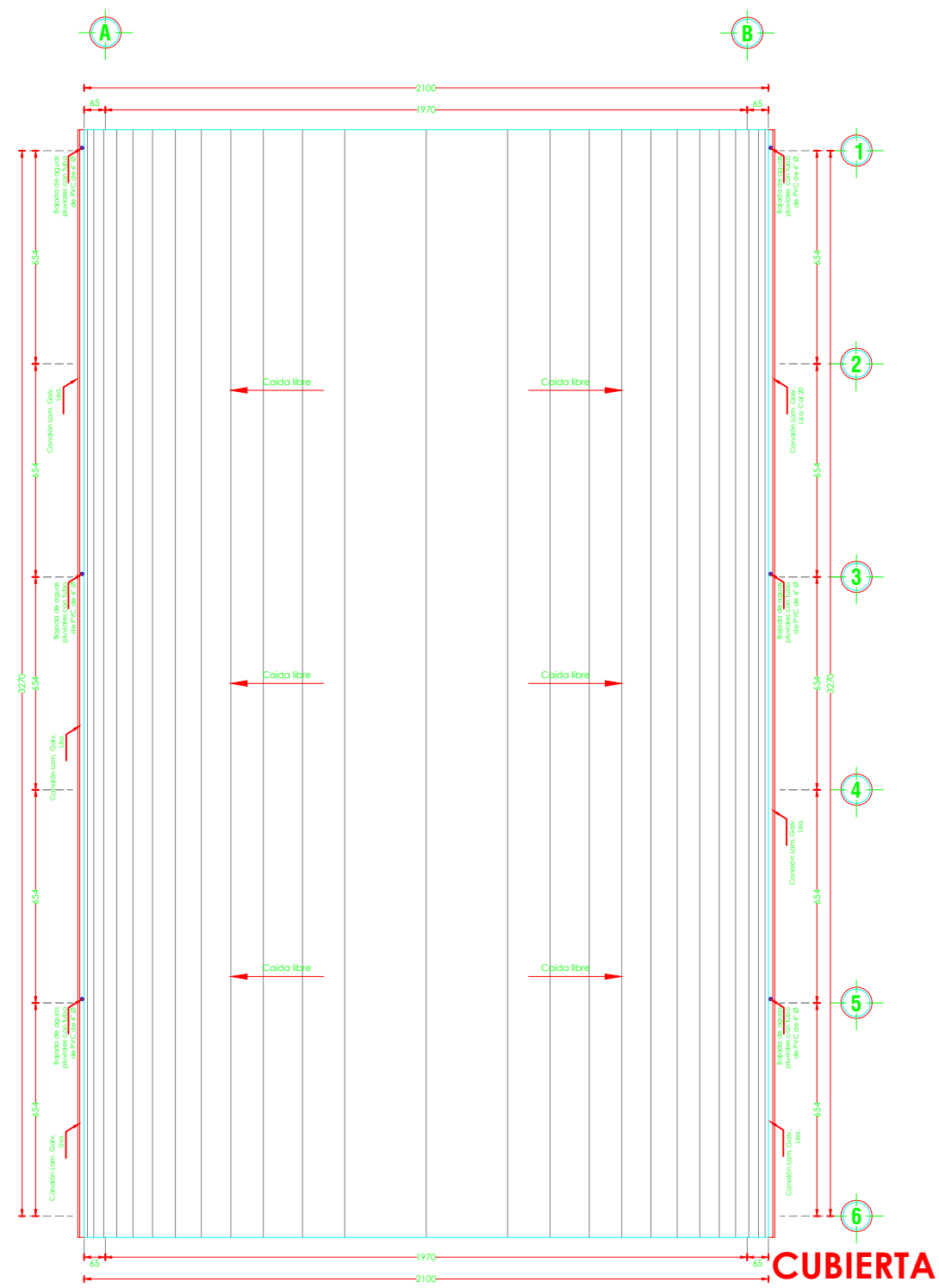


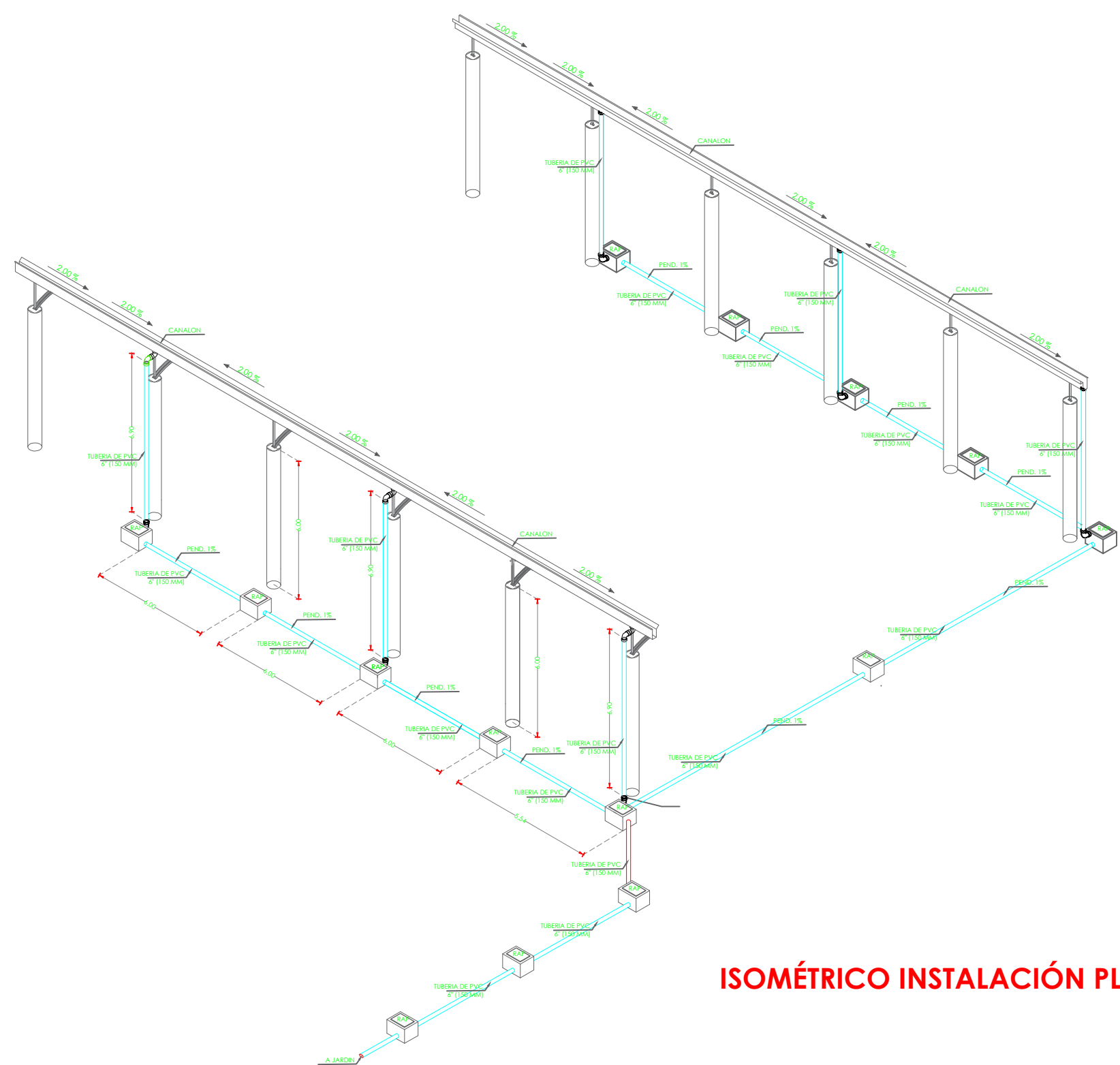
PLANTA INSTALACIÓN PLUVIAL
ESC: 1:100



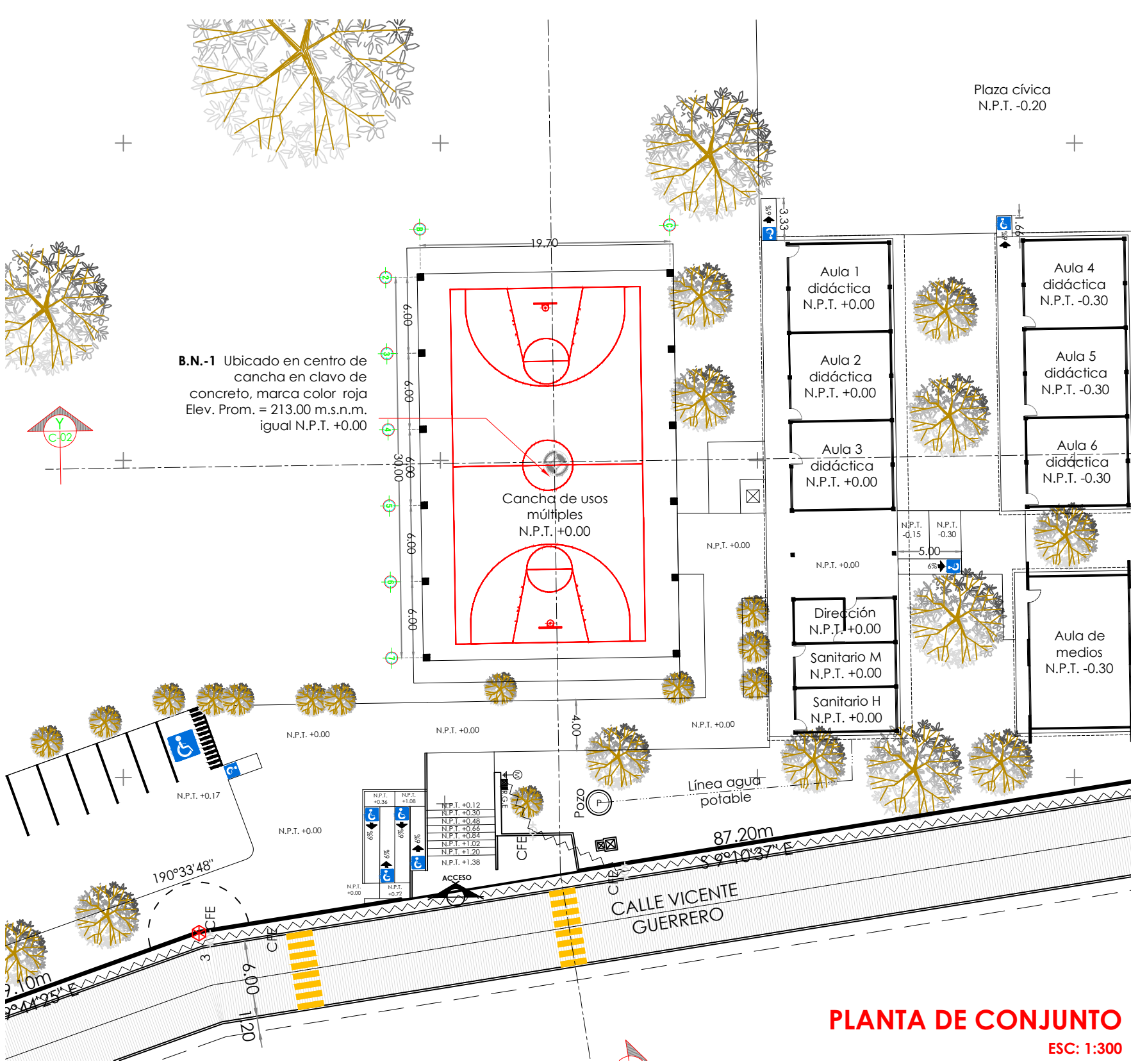
CALCULO BAJADA DE AGUA PLUVIAL TUBERIA 6"			
Precipitación 251 mm	Precipitación por hora = lts/hr /60x60 hr = 251 /3600	Precipitación por hora = 251 /3600	0.07 lts/seg
Radio Hidráulica R= 4/16	R=150mm/16	R=150mm/16	9.375 mm
Velocidad que desciende el agua V = 3 x R2	V = 3 x (9.375) (9.375)	V = 3 x (9.375) (9.375)	44.46dm/seg
Gasto Q= Area de Paso x velocidad	Q= (0.19635 dm2)(44.46 dm/seg)	Q= (0.19635 dm2)(44.46 dm/seg)	8.729 lts/seg
Area en m2 x=(1.00 m2) (Q)/precipitación por hora	X= (1.00m2)(8.729 lts/seg)/ 0.07 lts/seg	X= (1.00m2)(8.729 lts/seg)/ 0.07 lts/seg	125 m2

Para una precipitación pluvial de 150 mm/ hr, con una B.A.P. de 6", tiene capacidad para evacuar hasta 125m2 de cubierta.

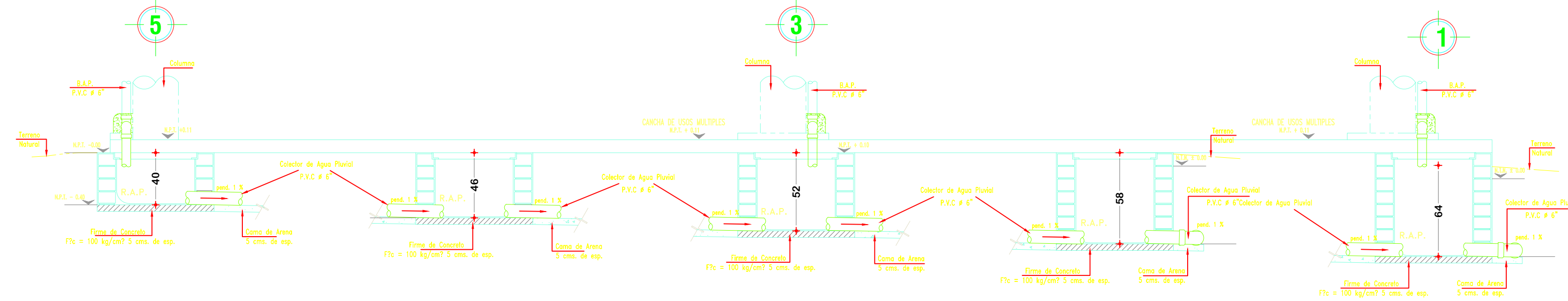
EL AREA DE LA CUBIERTA ES DE 705.50 M2. PARA CUBRIR DICHA AREA SE NECESITAN 6 BAJAS PLUVIALES CON TUBERIA DE 6".
6 BAJADAS * 125 M2 = 750 M2



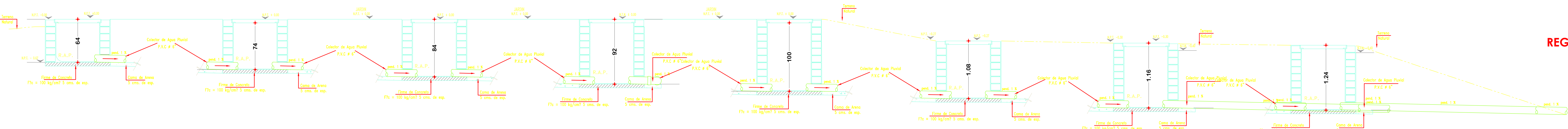
ISOMÉTRICO INSTALACIÓN PLUVIAL



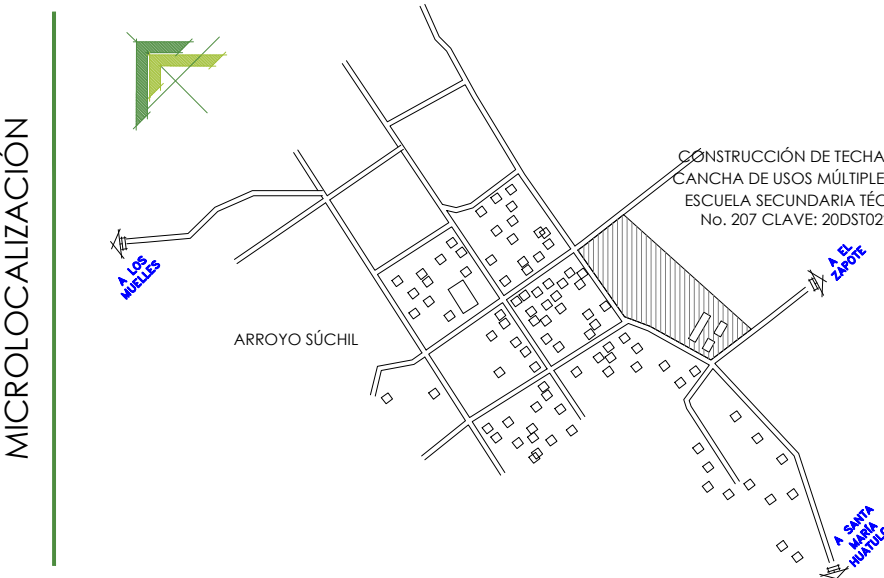
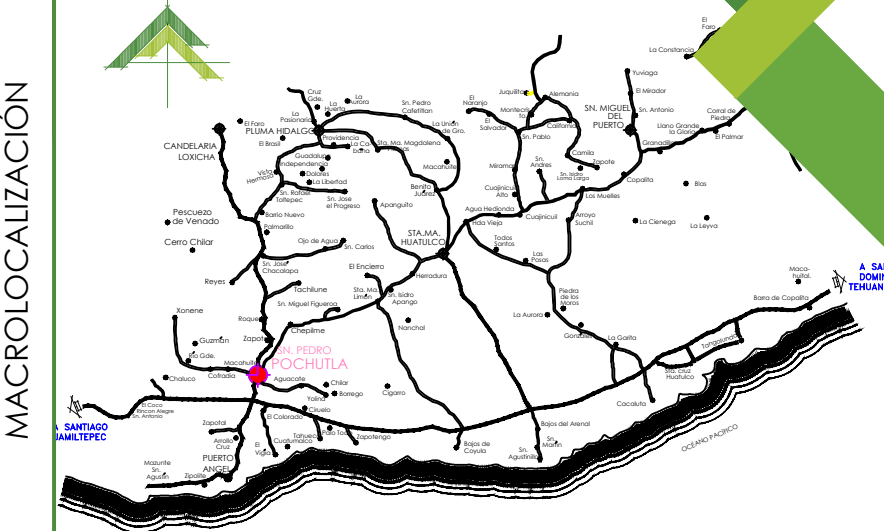
PLANTA DE CONJUNTO
ESC: 1:300



REGISTROS PLUVIALES EJE A Y B
S/ESC



REGISTROS PLUVIALES
S/ESC



SIMBOLOGÍA	
—	LÍNEA AGUA POTABLE
- - -	LÍMITE PREDIO PRIVADO
—	TUBERIA AGUA PLUVIAL 6"
RAP	REGISTRO AGUA PLUVIAL
B.A.P.	BAJA AGUA PLUVIAL
PEND.	PENDIENTE TUBERIA

ESPECIFICACIONES	
PRECIPITACION PLUVIAL EN LA ZONA DE SANTA MARÍA HUATULCO ES DE 251 MM	
AREA POR BAJADA PLUVIAL ES DE 125 M2. CON TUBERÍA DE 6" (150 MM)	
TODAS LAS PIEZAS QUE INTEGREN LA INSTALACION DE TUBERIA SERAN DE PVC DE 6" (150 MM)	

COORDENADAS UTM		
X	Y	Z
789,167,5011	1,738,924,1510	24.00

COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
Latitud	Longitud	Elevación
15° 42' 43.15" N	96° 18' 7.11" O	24.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL SANTA MARÍA HUATULCO, POCHUTLA, OAX.	
LOCALIDAD: ARROYO SUCHIL	DISTRITO: POCHUTLA
MUNICIPIO: SANTA MARÍA HUATULCO	REGIÓN: COSTA

OBRA:
CONSTRUCCION DE TECHADO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N°207 CLAVE: 20DST0224D

PLANO:
INSTALACIÓN PLUVIAL

OAXACA DE JUAREZ, OAXACA MARZO 2020	ESCALA LA QUE SE INDIQUE	N. DE PLANO 1-1
--	-----------------------------	--------------------

CABILDO MUNICIPAL

RESPONSABLE DE OBRA

PROYECTISTA