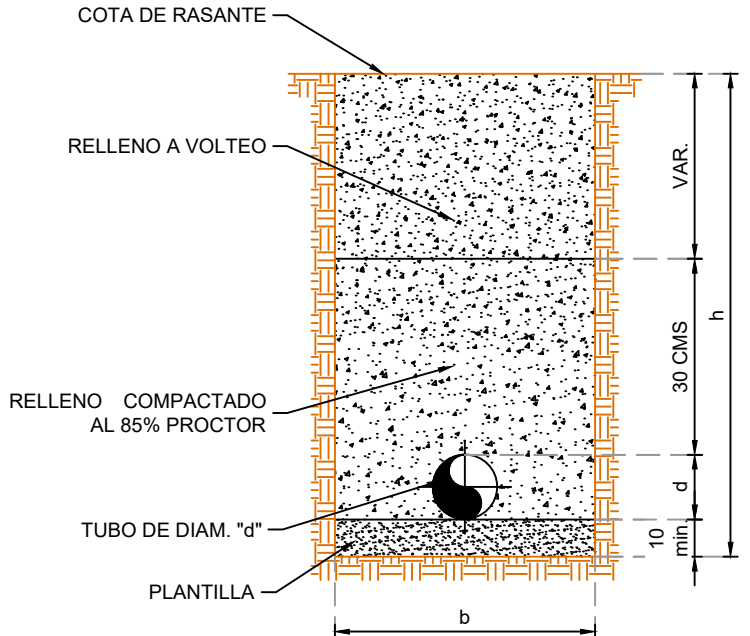
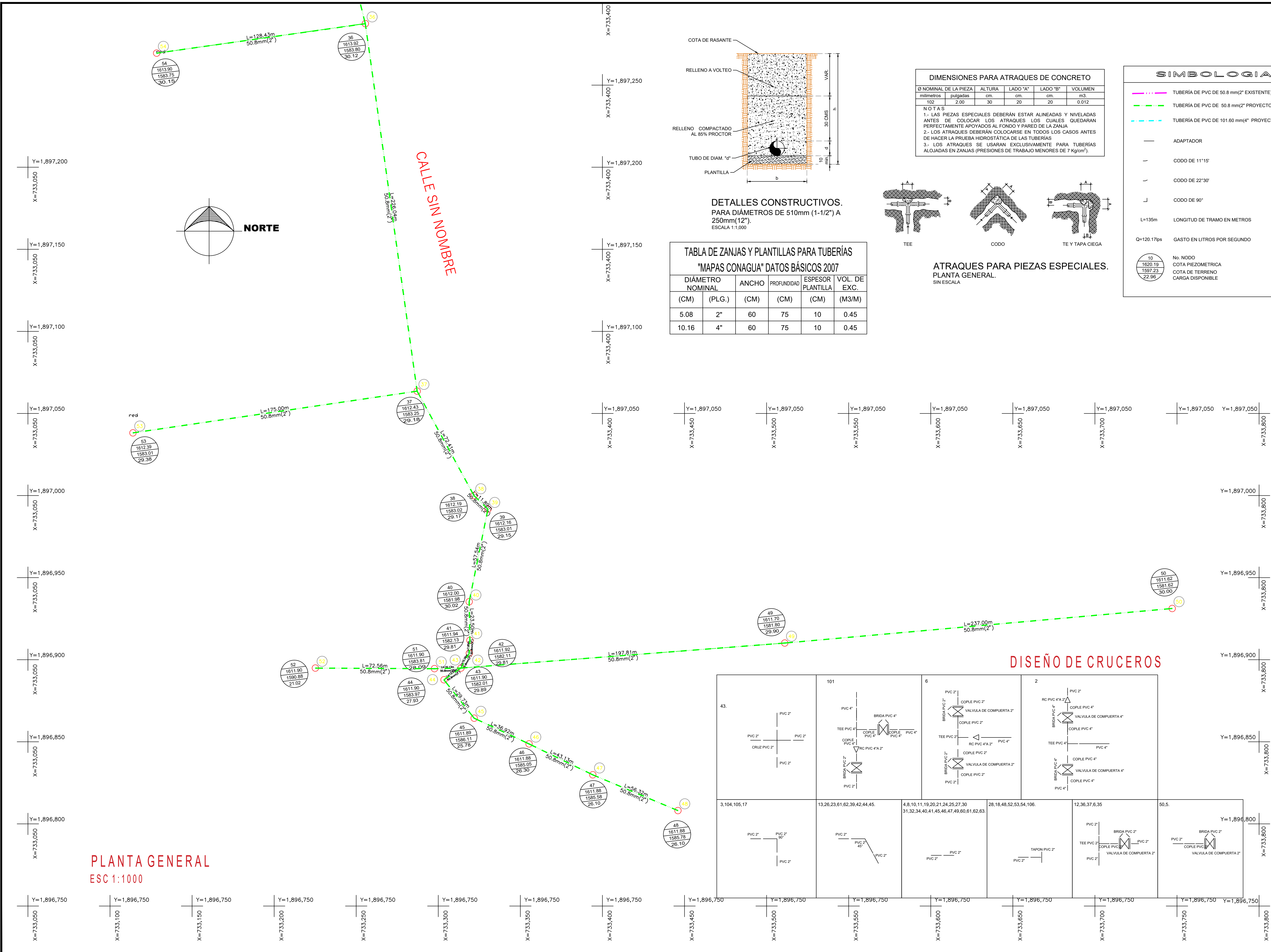


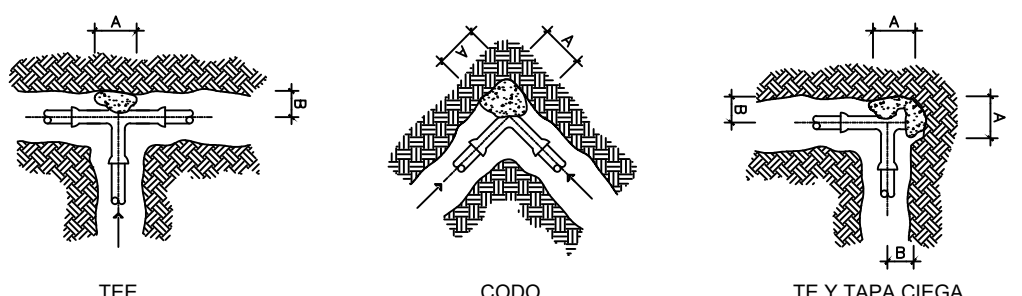


DETALLES CONSTRUCTIVOS.
PARA DIÁMETROS DE 510mm (1-1/2") A 250mm (12").
ESCALA 1:1.000

TABLA DE ZANJAS Y PLANTILLAS PARA TUBERÍAS "MAPAS CONAGUA" DATOS BÁSICOS 2007					
DIÁMETRO NOMINAL (CM)	ANCHO (PLG.)	PROFUNDIDAD (CM)	ESPESOR PLANTILLA (CM)	VOL. DE EXC. (M3/M)	
5.08	2"	60	75	10	0.45
10.16	4"	60	75	10	0.45

DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO				
Ø NOMINAL DE LA PIEZA	ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN
milímetros	pulgadas	cm.	cm.	m3
102	2.00	30	20	0.012

NOTAS:
1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERÁN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES, LOS CUALES QUEDARÁN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.
2.- LOS ATRAQUES DEBERÁN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LAS TUBERÍAS.
3.- LOS ATRAQUES SE USARÁN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERÍAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 Kg/cm²).



ATRAQUES PARA PIEZAS ESPECIALES.
PLANTA GENERAL.
SIN ESCALA

SIMBOLOGIA

- TUBERÍA DE PVC DE 50.8 mm(2" EXISTENTE)
- TUBERÍA DE PVC DE 50.8 mm(2" PROYECTO)
- TUBERÍA DE PVC DE 101.6 mm(4" PROYECTO)

ADAPTADOR

CODO DE 11"15'

CODO DE 22"30'

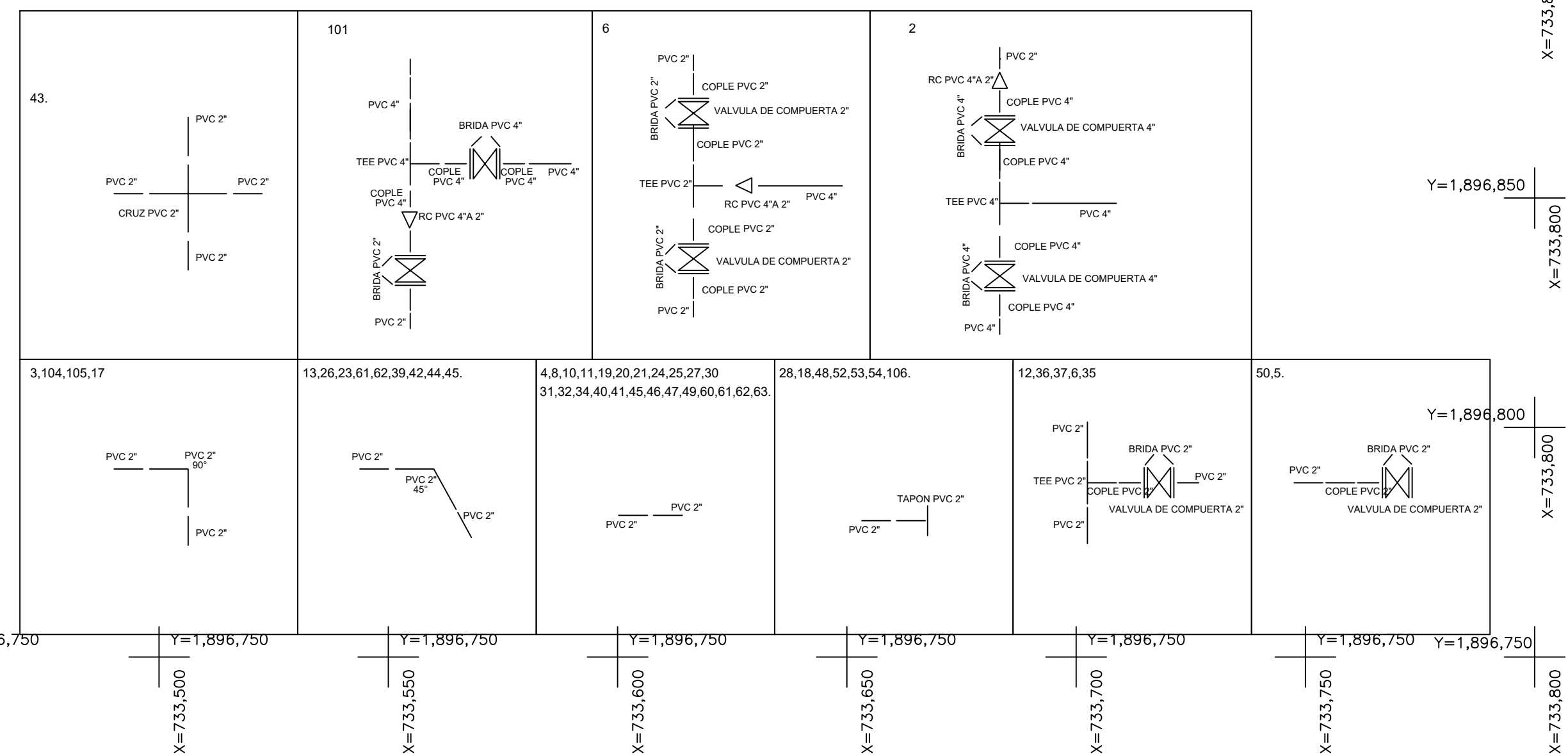
CODO DE 90°

L=135m LONGITUD DE TRAMO EN METROS

Q=120.17lps GASTO EN LITROS POR SEGUNDO

No. NODO
COTA PIEZOMETRICA
COTA DE TERRENO
CARGA DISPONIBLE

DISEÑO DE CRUCEROS



CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACIÓN:
EL PROYECTO SE UBICA EN LA LOCALIDAD DE GUADALUPE HIDALGO, SAN LORENZO CACAOTEPEC, DISTRITO DE ETLA, EN EL ESTADO DE OAXACA, C.P. 69957.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

POBLACIÓN ULTIMO CENSO (2020)	1595	HABITANTES
POBLACIÓN ACTUAL (2028)	1709	HAB. CONAPO
POBLACION DE PROYECTO (2034)	1994	HABITANTES
PORCENTAJE DE POBLACION BENEFICIADA	100 %	
POBLACION BENEFICIADA	1709	HABITANTES
DOTACION:	100	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO DIARIO:	2.31	L.P.S.
GASTO MÁXIMO DIARIO:	3.23	L.P.S.
GASTO MÁXIMO HORARIO:	5.01	L.P.S.
GASTO DE CONDUCCIÓN:	3.23	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	SUBTERRANEO	
TIPO DE CAPTACIÓN	POZO PROFUNDO.	

CAPACIDAD DE REGULACIÓN: 20.00 M3. VOL. TOTAL.
DISTRIBUCIÓN: 20.00 M3. VOL. UTIL. RED ABIERTA.

PROYECTO:
AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE GUADALUPE HIDALGO, SAN LORENZO CACAOTEPEC.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN LORENZO CACAOTEPEC, ETLA, OAXACA..

ESTADO: (020) OAXACA **MUNICIPIO:** SAN LORENZO CACAOTEPEC.
DISTRITO: ETLA. **LOCALIDAD:** GUADALUPE HIDALGO.
REGIÓN: VALLES CENTRALES.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

IRIS JOCELIN LÓPEZ ZAVALAETA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SAN LORENZO CACAOTEPEC, ETLA, OAXACA

ING. HECTOR MANUEL VELÁSQUEZ MATIUS
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA, CED. PROF. 8236943 D.R.O. A-2303-I

PLANO:

RED DE DISTRIBUCIÓN

ESCALA: LA QUE SE INDICA	N° DE PLANO PARTICULAR: 03 de 04
FECHA: OCTUBRE DE 2025	N° DE PLANO GENERAL: 03 de 04