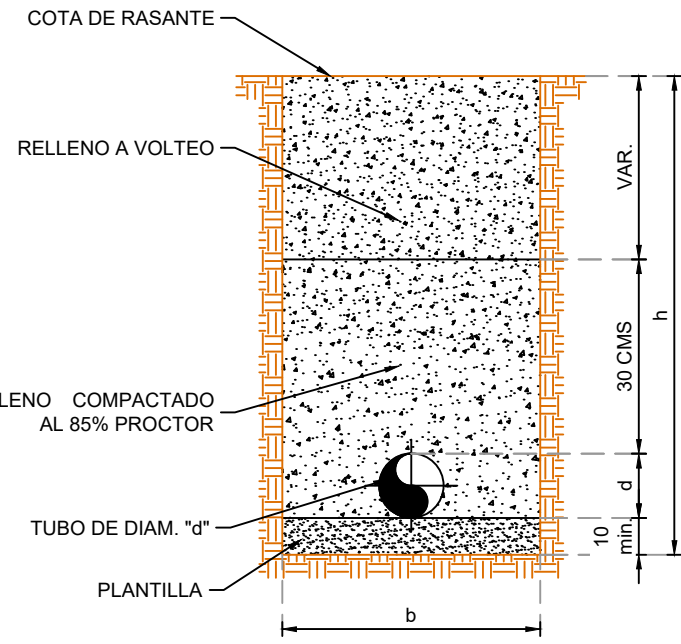
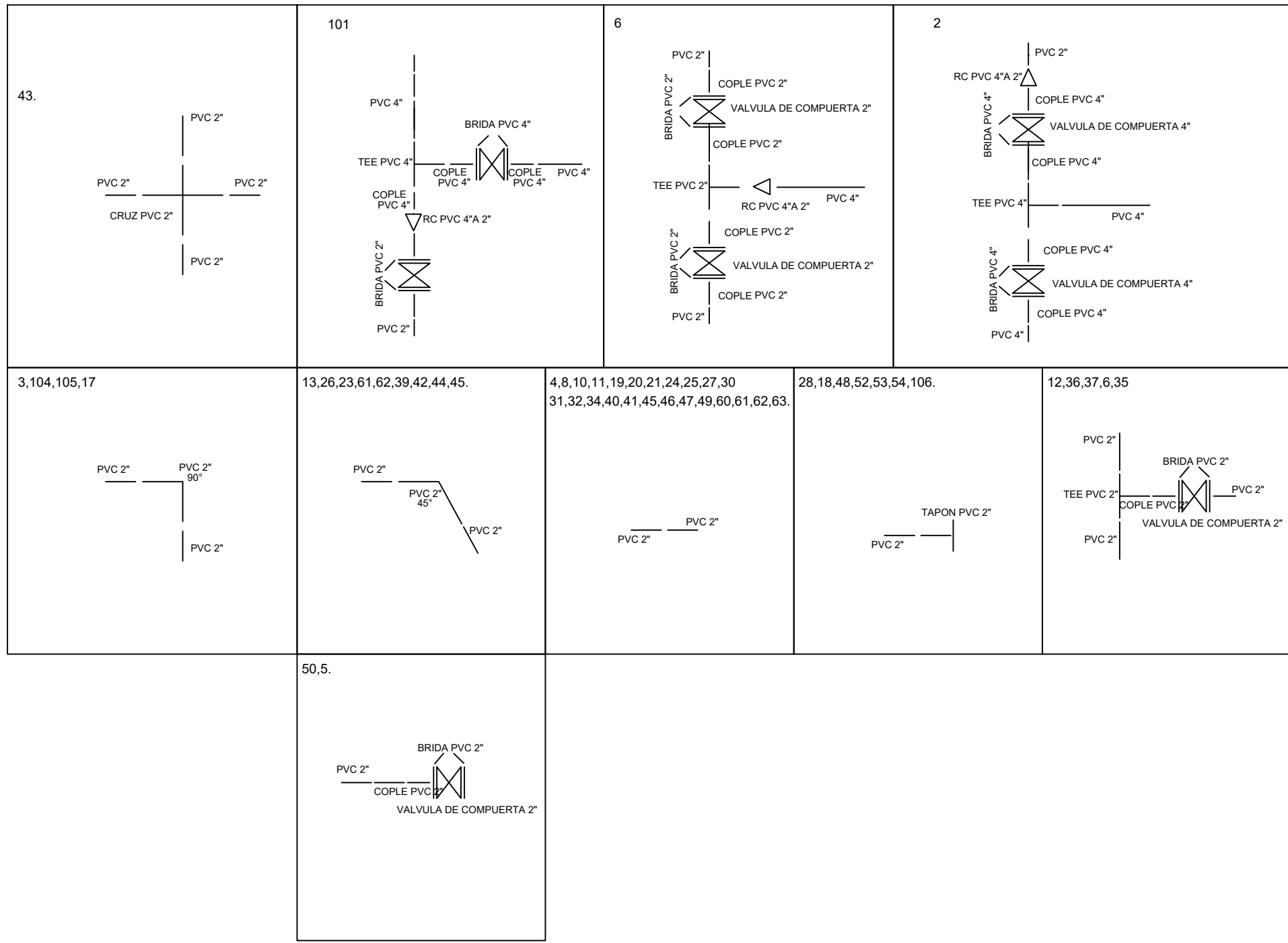


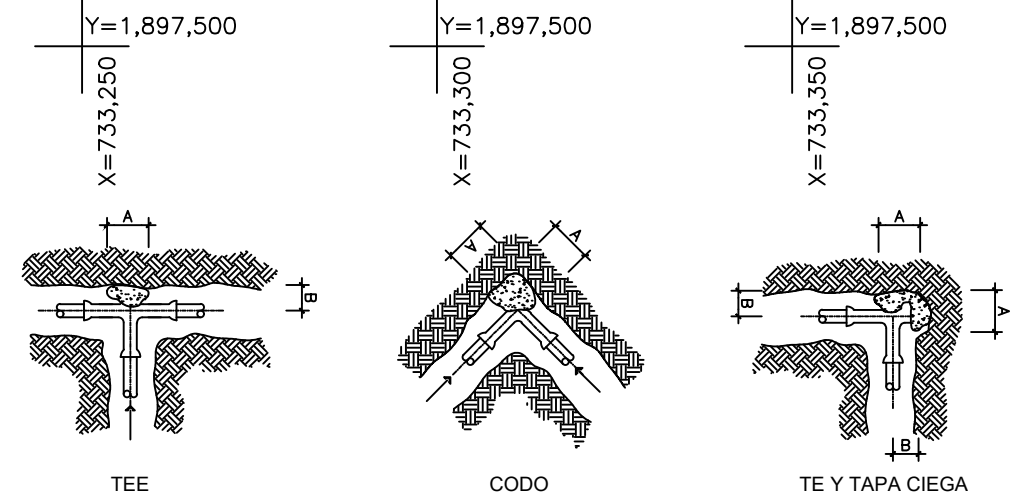
SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE PVC DE 50.8 mm(2" EXISTENTE)
	TUBERIA DE PVC DE 50.8 mm(2" PROYECTO)
	TUBERIA DE PVC DE 101.60 mm(4" PROYECTO)
	ADAPTADOR
	CODO DE 11°15'
	CODO DE 22°30'
	CODO DE 90°
	LONGITUD DE TRAMO EN METROS
	GASTO EN LITROS POR SEGUNDO
	No. NODO COTA PIEZOMETRICA COTA DE TERRENO CARGA DISPONIBLE

DISEÑO DE CRUCEROS



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



ATRAQUES PARA PIEZAS ESPECIALES.
PLANTA GENERAL.
SIN ESCALA

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 QUEDARAN 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)

PLANTA GENERAL
ESC 1:1000

CALLE

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACION:

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

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION ULTIMO CENSO (2020)	1595	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2026)	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 CONDUCCION:	3.23	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	SUBTERRANEO	
TIPO DE CAPTACION	POZO PROFUNDO.	
CAPACIDAD DE REGULACION:	20.00 M3	VOL. TOTAL.
DISTRIBUCION:	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 ZAVALLETA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
SAN LORENZO CACAOTEPEC, ETLA, OAXACA

ING. HECTOR MANUEL VELÁSQUEZ MATUS

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 8236943 D.R.O. A-2303-I

PLANO:

RED DE DISTRIBUCIÓN

ESCALA:

LA QUE SE INDICA

Nº DE PLANO PARTICULAR:

02 de 04

FECHA:

OCTUBRE DE 2025

Nº DE PLANO GENERAL:

02 de 04