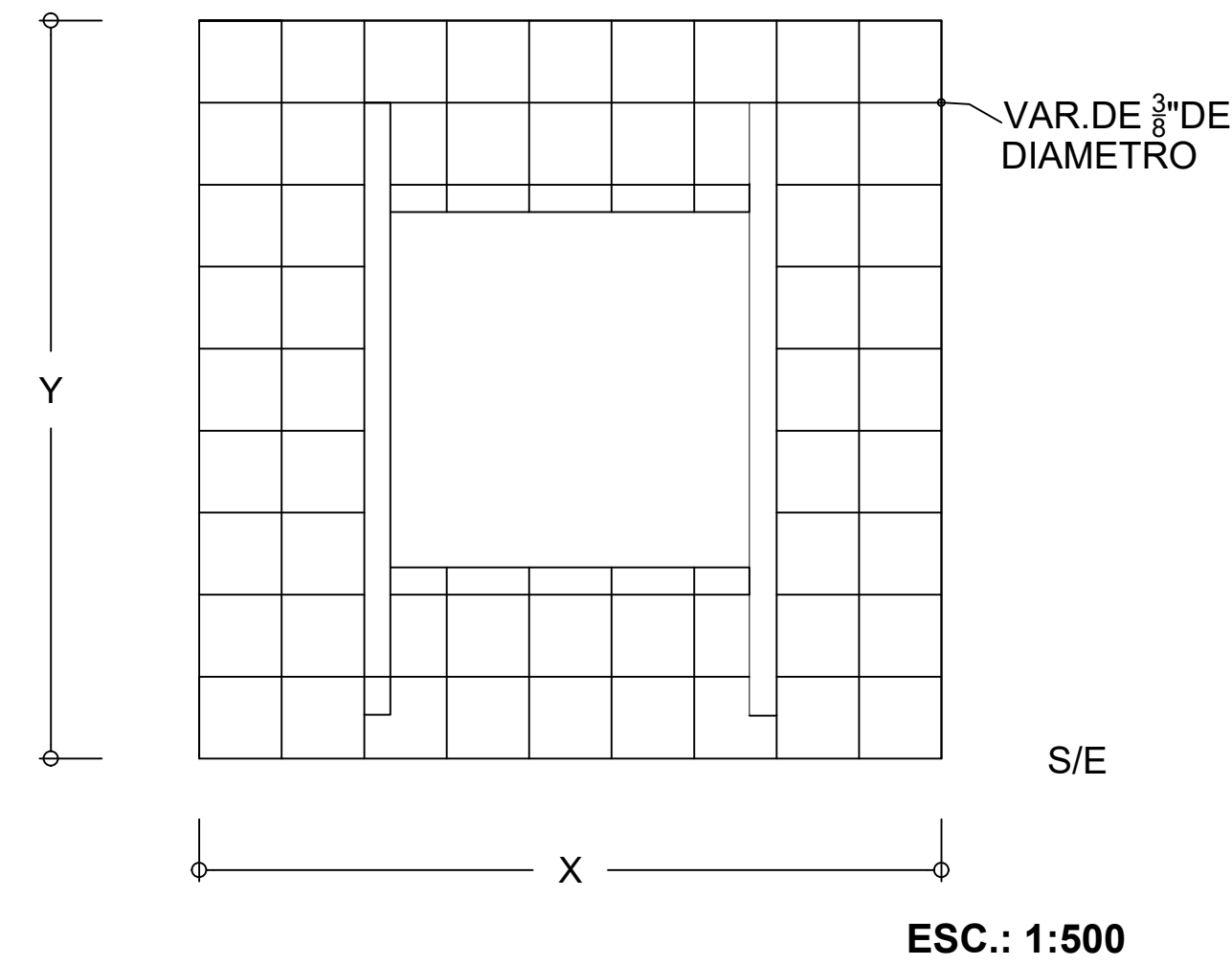
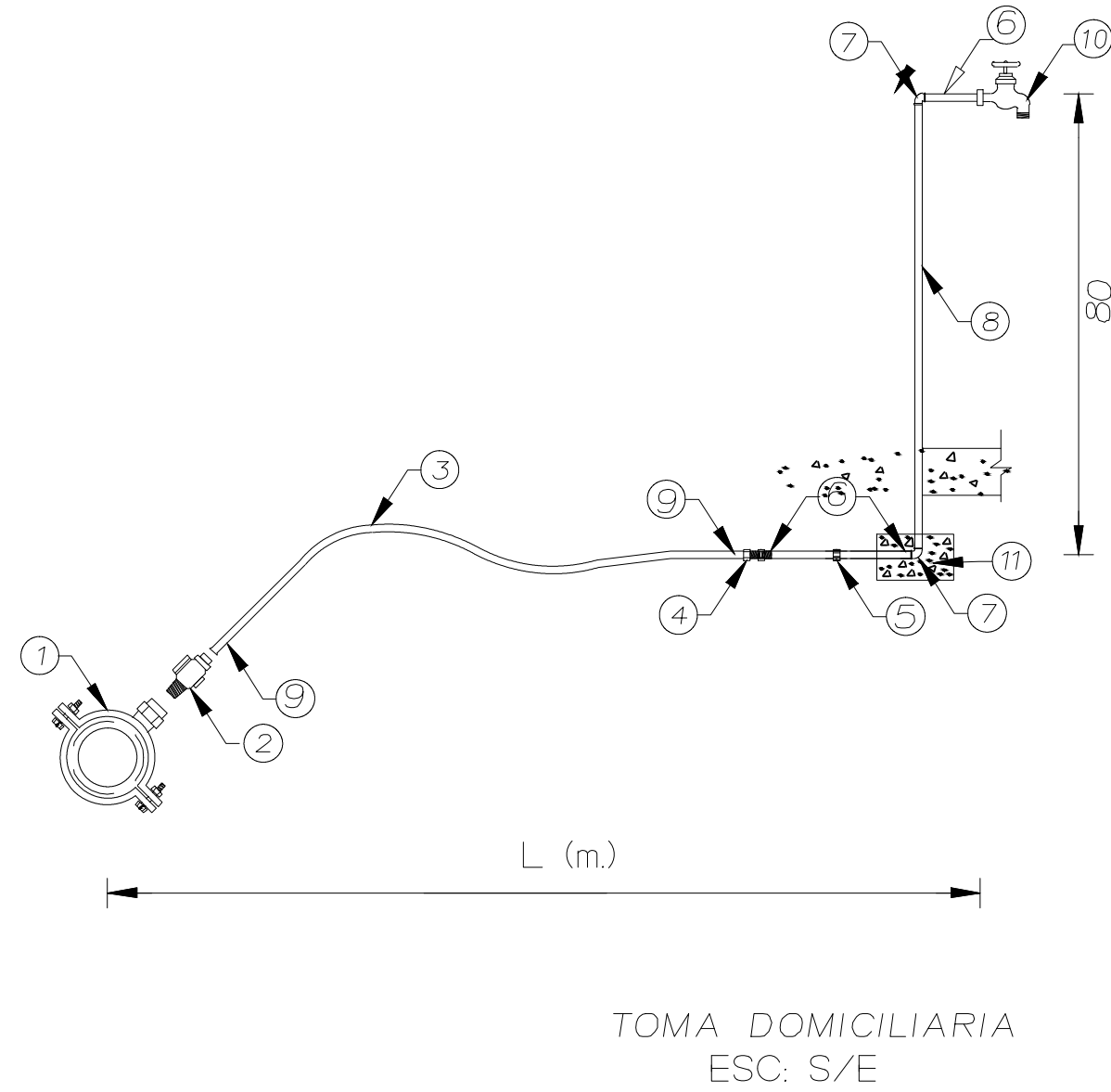
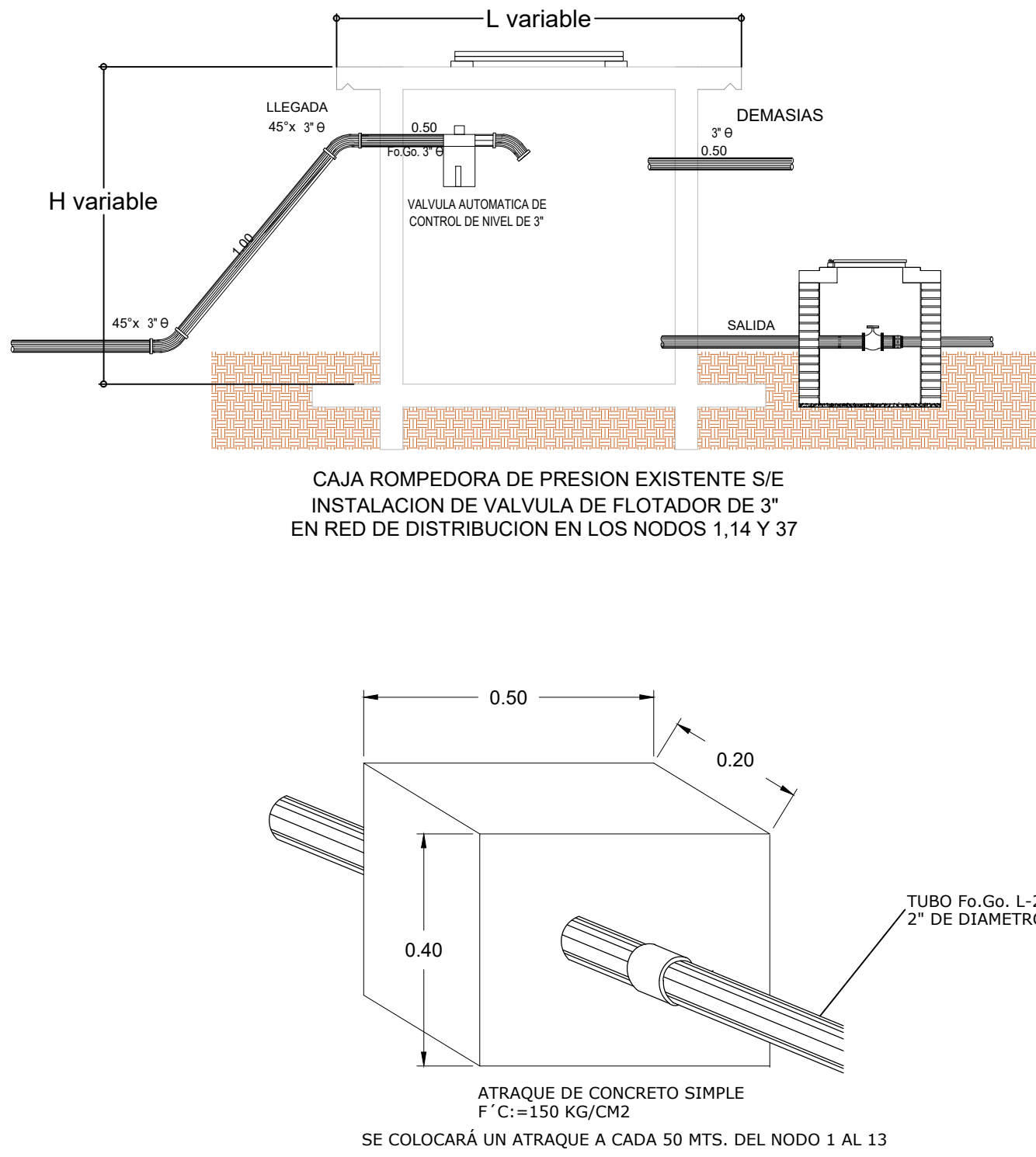
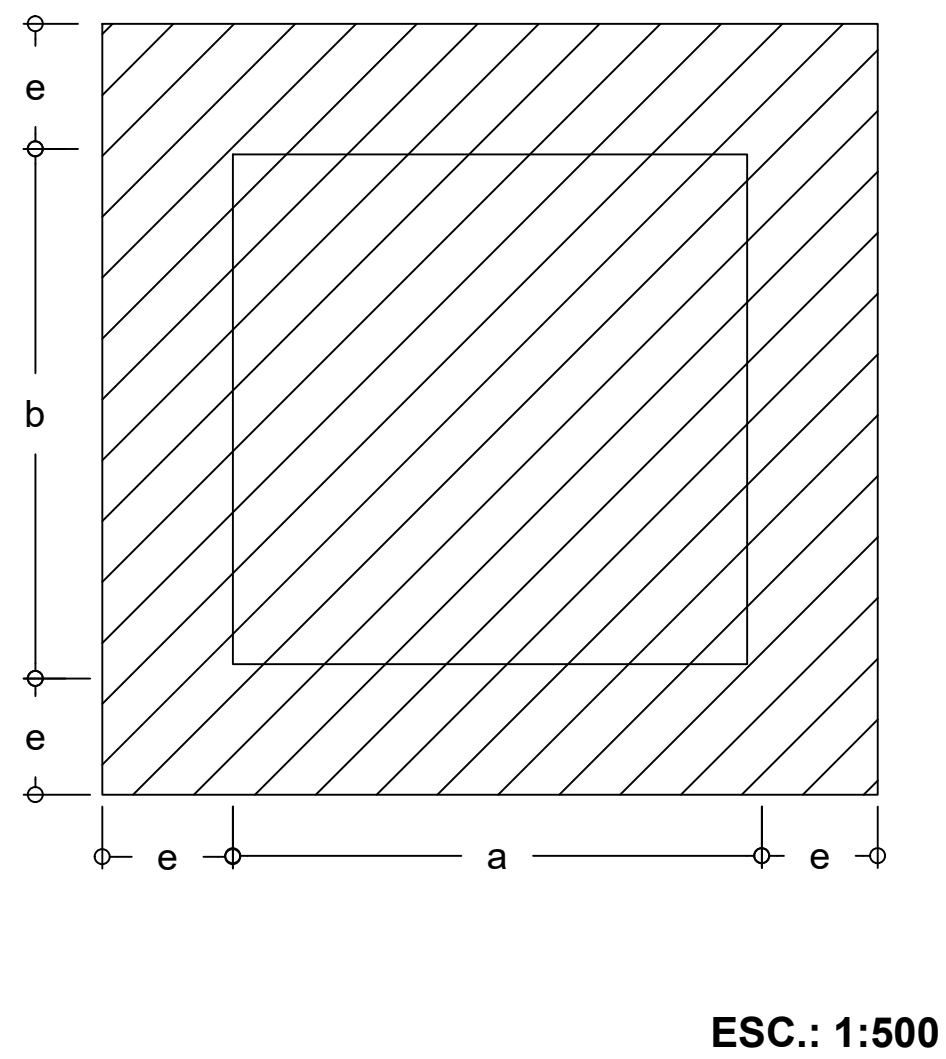


CAJA DE OPERACION TIPO 1



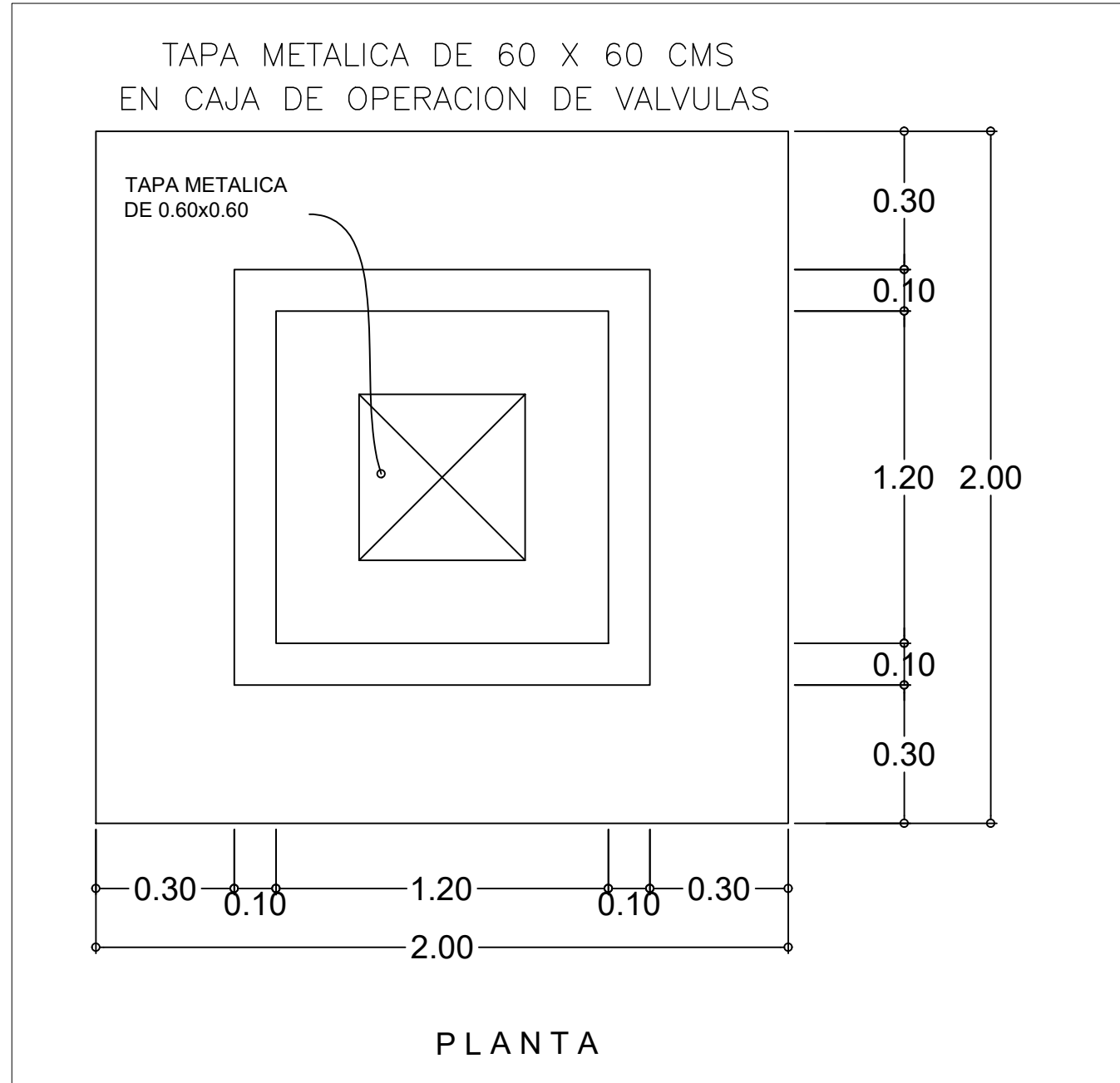
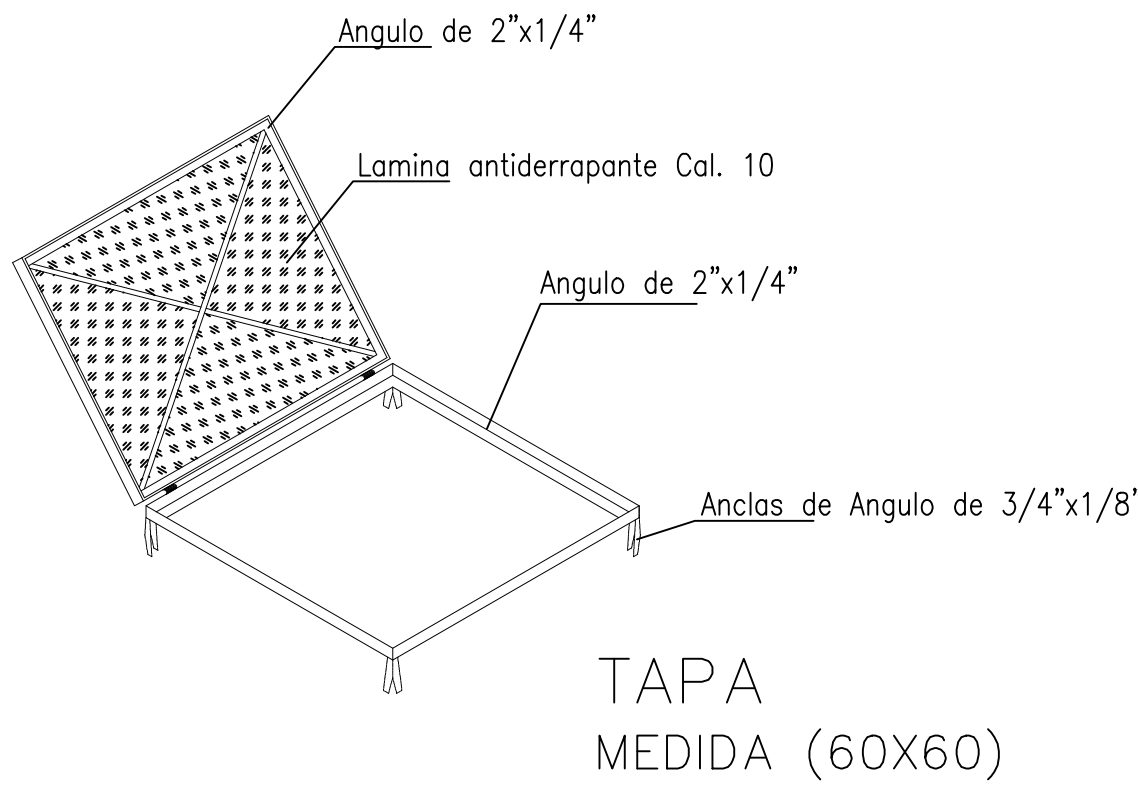
LOSA Y CONTRAMARCO



MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM.	
CONCEPTO	CANTIDAD
1 Abrazadera de P.V.C. salida roscada hembra	1.00 PZA
2 Valvula de insercion de 1/2"	1.00 PZA
3 Tubo de PEAD. RD-9 de 1/2" de Diam.	6.00 ML
4 Conector rosca exterior de Fo.Go. o cobre de 1/2" de diam.	1.00 PZA
5 Tuerca union de Fo.Go. o cobre de 1/2" de diam.	1.00 PZA
6 Niple de Fo.Go. de 20cm x 1/2" de diam.	3.00 PZA
7 Codo de Fo.Go. 1/2" x 90	2.00 PZA
8 Niple de Fo.Go. de 80cm x 1/2" de diam.	1.00 PZA
9 Abrazadera sinfin de 1/2".	2.00 PZA
10 Llave nariz de 1/2".	1.00 PZA
11 Atraque de concreto simple $f_c=100\text{kg/cm}^2$	1.00 PZA

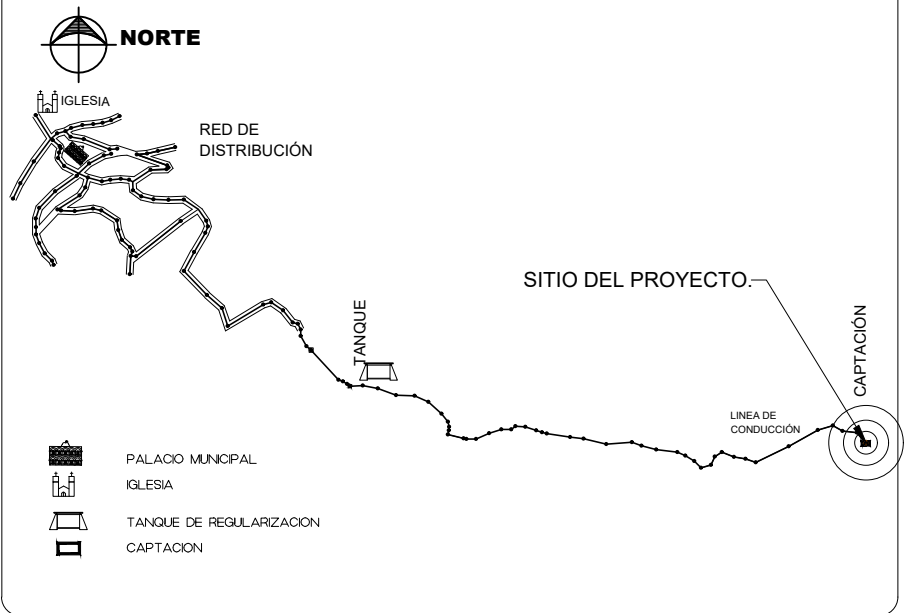
PLANTA

DATOS CAJA DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 1												
CAJA TIPO		DIAMETRO DE VALVULA (mm.)		NUMERO DE VALVULAS		A (cm.)	B (cm.)	H (cm.)	C (cm.)	E (cm.) ESPESOR MURO	X	Y
1		50 a 60		1		70	70	87	11.30	14	0.98	0.98
CONTRAMARCOS				EXC.	PED.TAB	L.CONC PISO	M.TAB MORCEM	DALACEM 2VS3/8"	APLAN CEM.	L.CON TECHO	VAR.S. 3/8"	
SENCILLO	DOBLE	CANT.		M3	M2	M2	M2	M3	M2	M3		
0.90	---	1	100	0.85	0.96	0.10	1.55	0.047	1.54	0.085	21	



CAJA DE OPERACION DE VALVULAS EXISTENTE EN RED DE DISTRIBUCION SE REHABILITARA LA VALVULA DE COMPUERTA DE:		
DESCRIPCION	NODO	PIEZAS
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 2"	37	1.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 2"	54	3.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 2"	74	3.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 2"	18	1.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3"	1A	1.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3"	18	2.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3"	37	2.00

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
LOCALIDAD: SAN PEDRO TEUTILA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TEUTILA, C.P. 68620, CENTRO DE LA POBLACIÓN, OAXACA.

SIMBOLOGÍA

---	TUBERIA DE PROYECTO DE FO.GO. DE 2" (REHABILITACION)
---	TUBERIA DE PROYECTO DE FO.GO. DE 1 1/2" (AMPLIACION)
○	NO. NODO, COTA PIEZOMETRICA, TERRENO Y M.C.A.
100	NUMERO DE CRUCERO
L=135m	LONGITUD DE TRAMO EN METROS
□	TANQUE (CAPTACION / DE REGULARIZACION)
□	CAJA ROMPEDORA DE PRESION

DATOS DEL PROYECTO.

CENSO MUNICIPAL INEGI (2020):	996 HAB.
POBLACIÓN ACTUAL 2024:	1006 HABITANTES
POBLACIÓN DE PROYECTO 2034:	1018 HABITANTES
PERIODO ECONOMICO:	10 AÑOS
DOTACIÓN:	100 L/HAB/DIA
GASTO AFORO:	2.73 L.P.S
GASTO MEDIO DIARIO:	1.18 L.P.S
COEF. VARIACIÓN DIARIA:	1.4
COEF. DE VARIACION HORARIO:	1.55
GASTO MAXIMO DIARIO:	1.65 L.P.S
GASTO MAXIMO HORARIO:	2.56 L.P.S
TIPO DE CAPTACIÓN:	CAJA COLECTORA
CONDUCCIÓN:	FoGo GRAVEDAD
TANQUE DE ALMACENAMIENTO:	30 M3 EXISTENTE
TIPO DE POTABILIZACIÓN:	CLORACIÓN



PROYECTO:
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN PEDRO TEUTILA, MUNICIPIO SAN PEDRO TEUTILA.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN PEDRO TEUTILA.

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (330) SAN PEDRO
DISTRITO: (05) CUICATLÁN, TEUTILA.
REGIÓN: (001) SIERRA LOCALIDAD: (0001) SAN DE FLORES MAGÓN. PEDRO TEUTILA.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

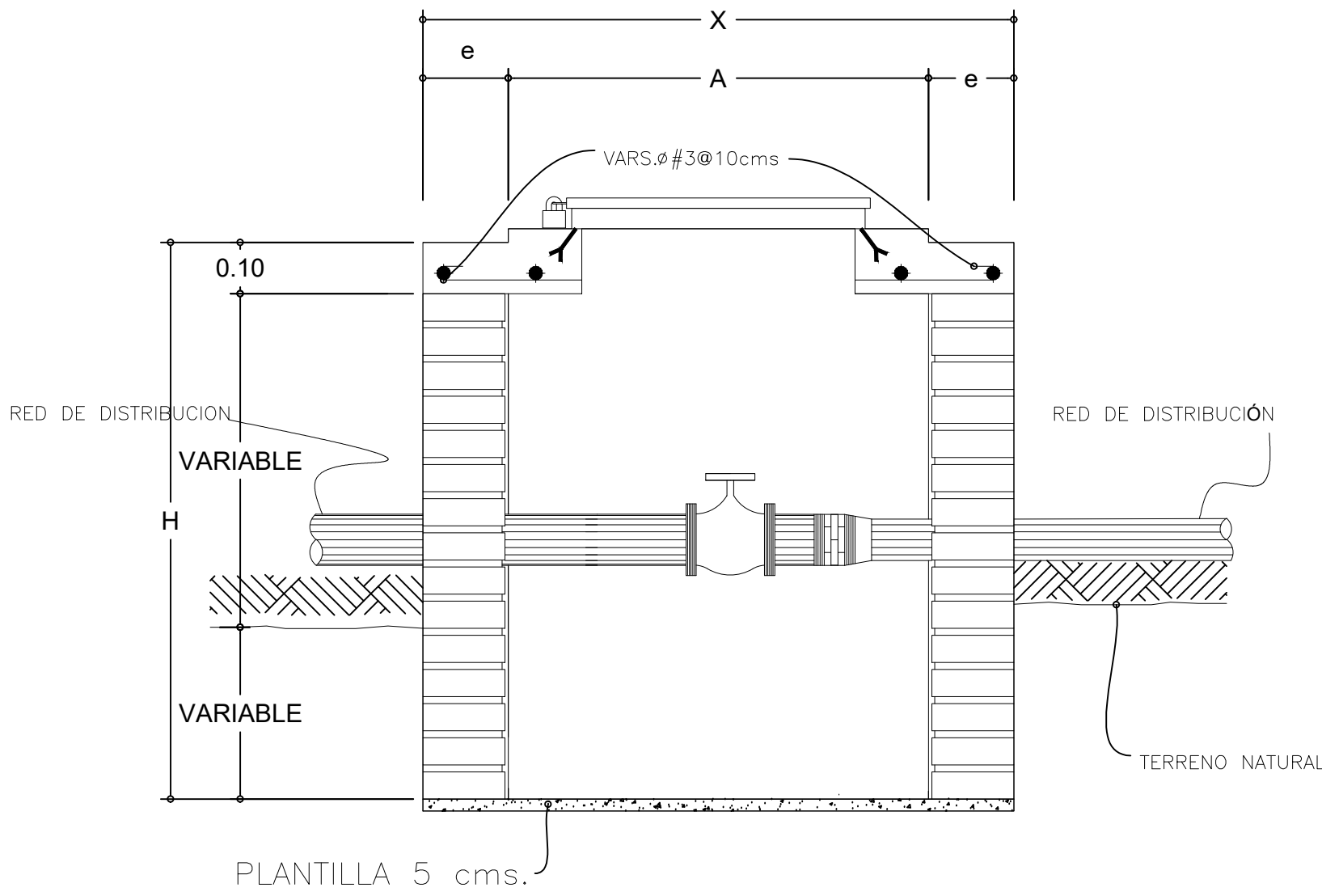
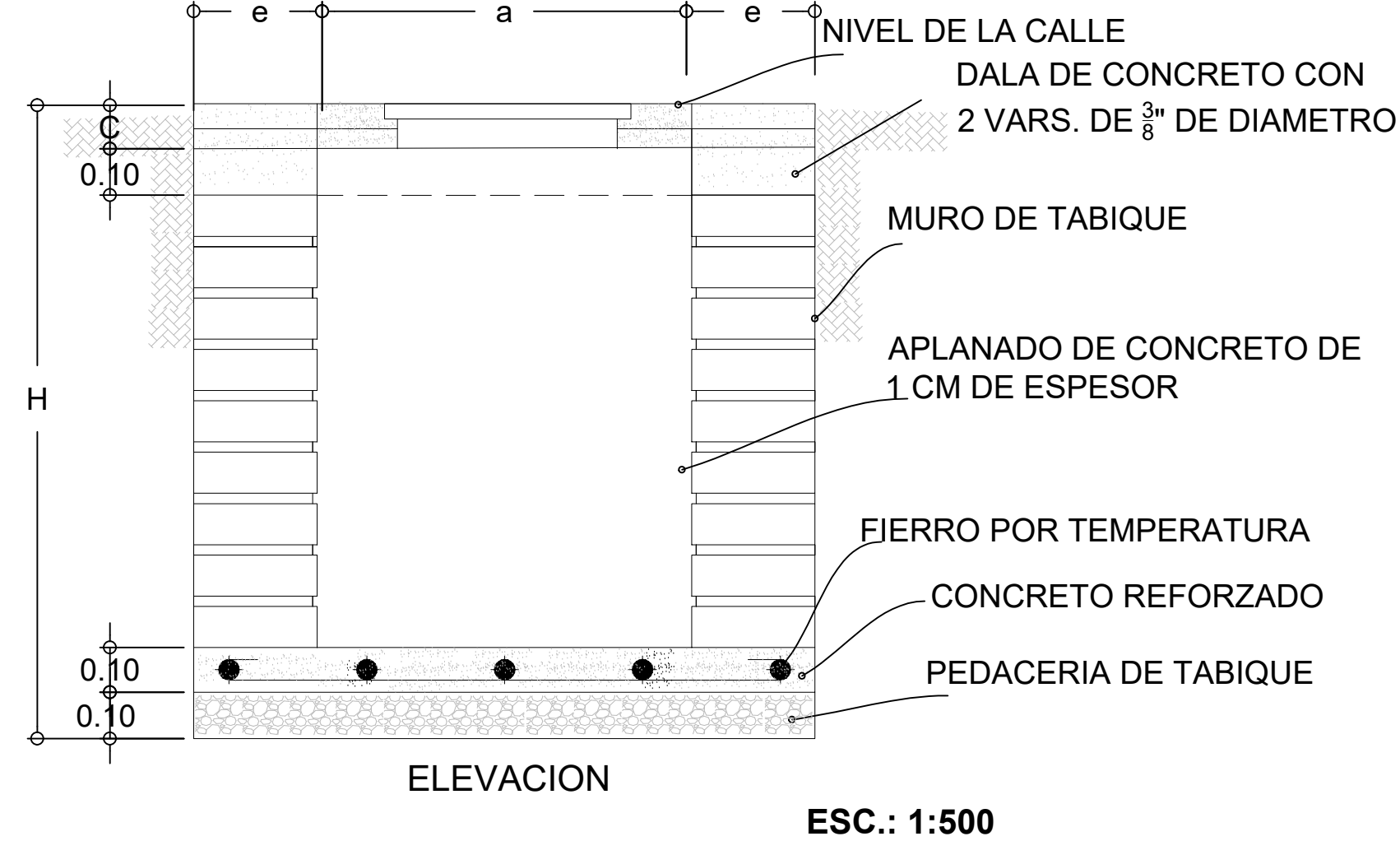
C. JANNET SANCHEZ BARRANCO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. JOSE ANGEL ANTONIO LOPEZ
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 12826662 D.R.O. 4025-C

ING. SOTERO GARCIA GARCIA
PROYECTISTA. CED. PROF. 12160025

PLANO:
DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA:	LA QUE SE INDICA	N° DE PLANO PARTICULAR:	01 de 01
FECHA:	JUNIO DE 2024	N° DE PLANO GENERAL:	08 de 08



CORTE A - A' ESC.: 1:500