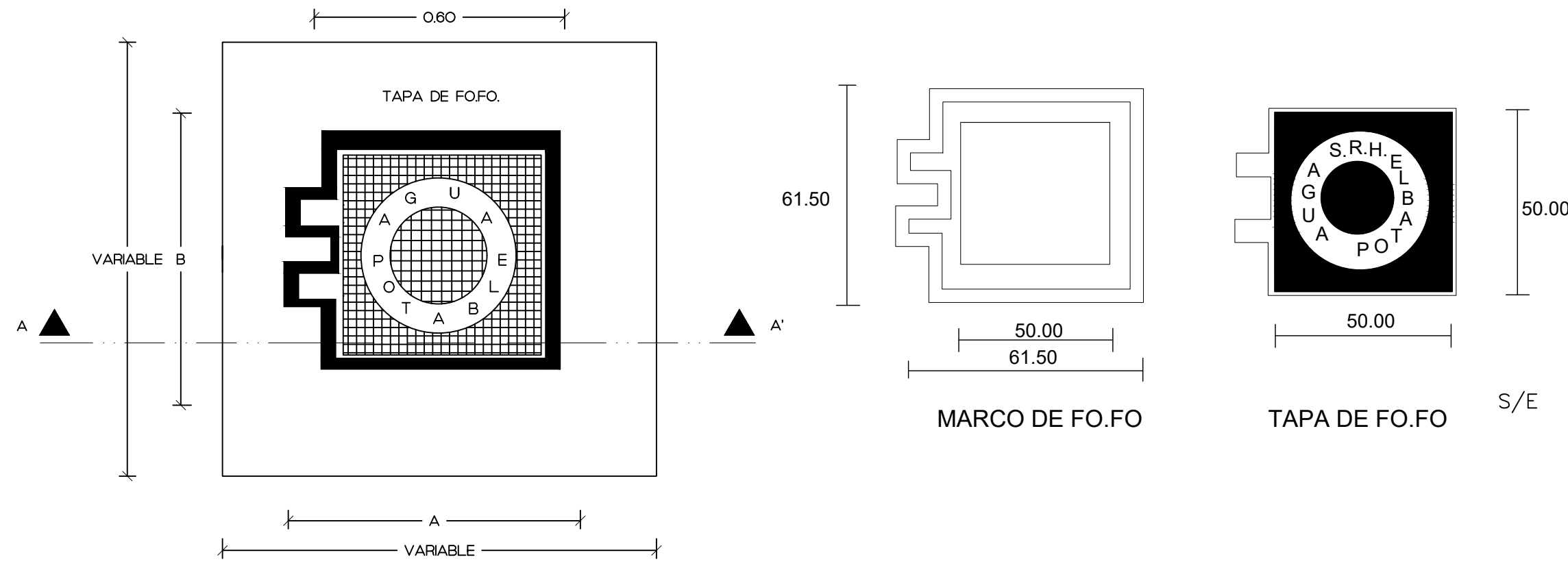
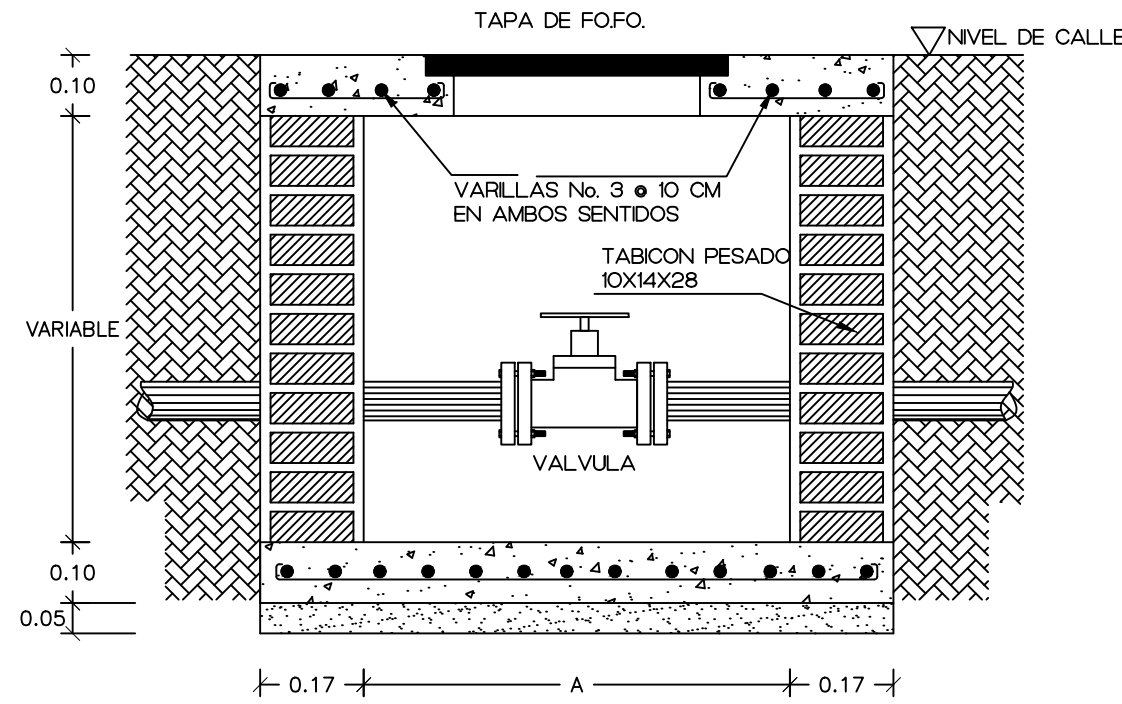
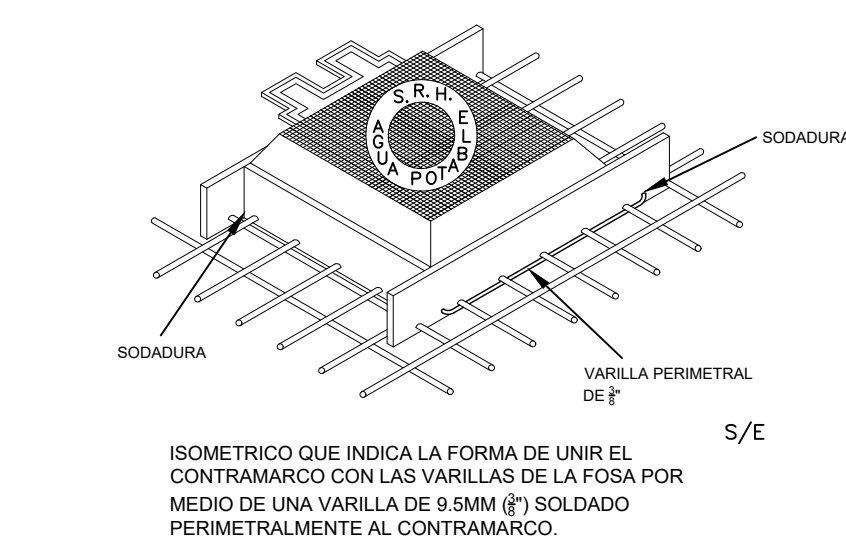




PLANTA CAJA DE VALVULA CON TAPA DE FoFo
ESCALA: S/E



CORTE A-A' CAJA VALVULAS CON TAPA DE FoFo
ESCALA: S/E

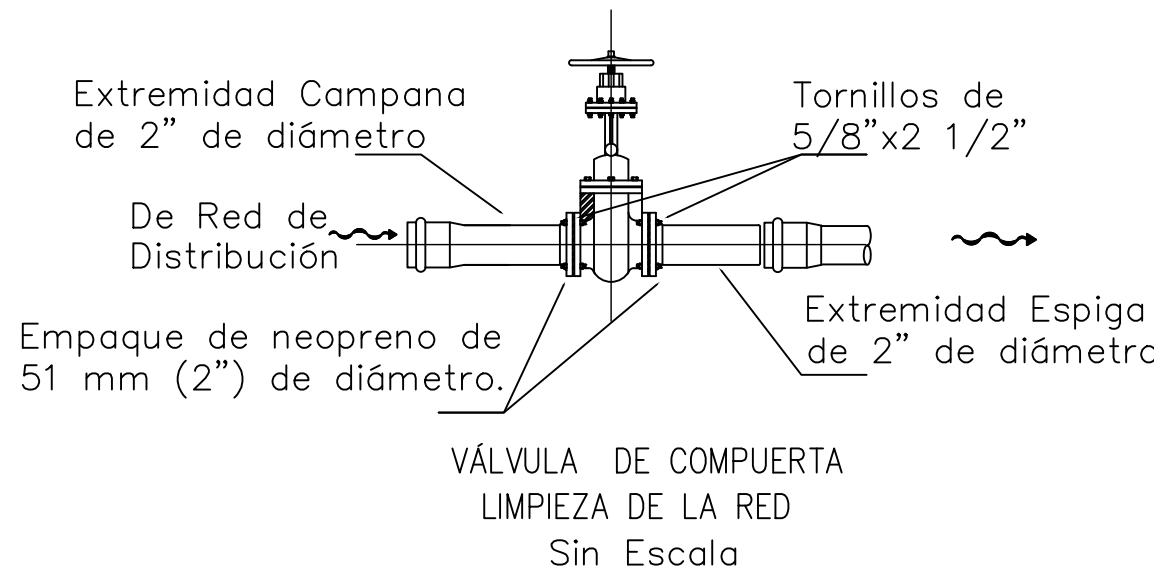


ISOMETRICO QUE INDICA LA FORMA DE UNIR EL CONTRAMARCO CON LAS VARILLAS DE LA FOSA POR MEDIO DE UNA VARILLA DE 9.5MM (Ø) SOLDADO PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO.

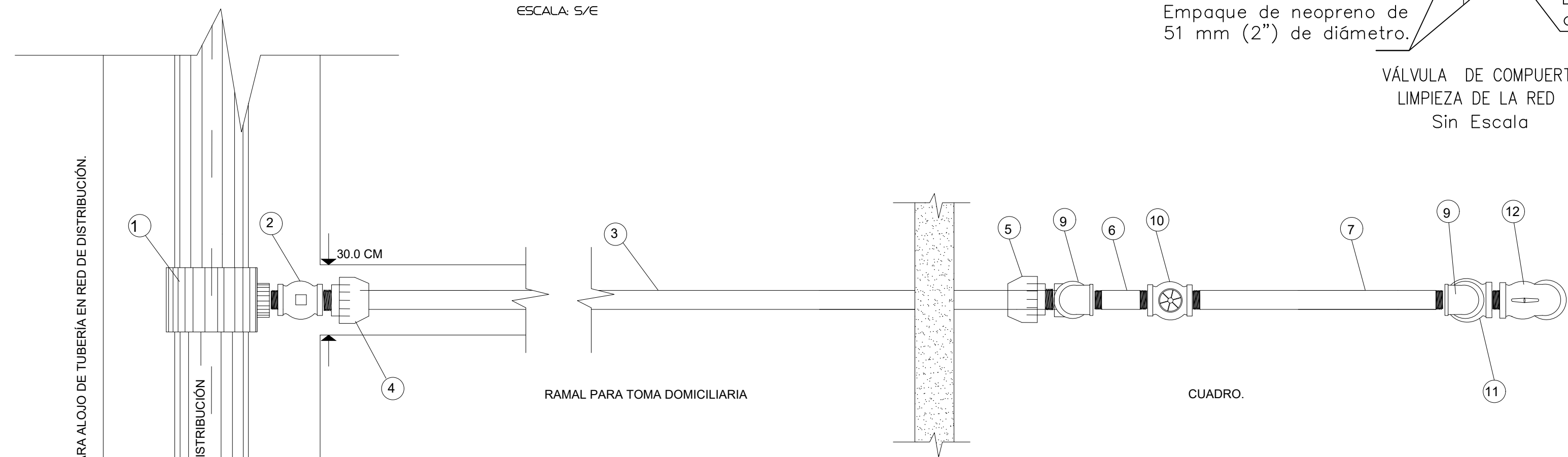
DATOS GENERALES DE LAS CAJAS TAPA FoFo				
CAJA TIPO	DIAMETRO DE VALVULA (PULG.)	A (CM)	B (CM)	H (CM)
1	1" ø 2"	70	70	74
2	2" 1/2" ø 4"	90	100	100

ESPECIFICACIONES VALVULAS TAPA FoFo

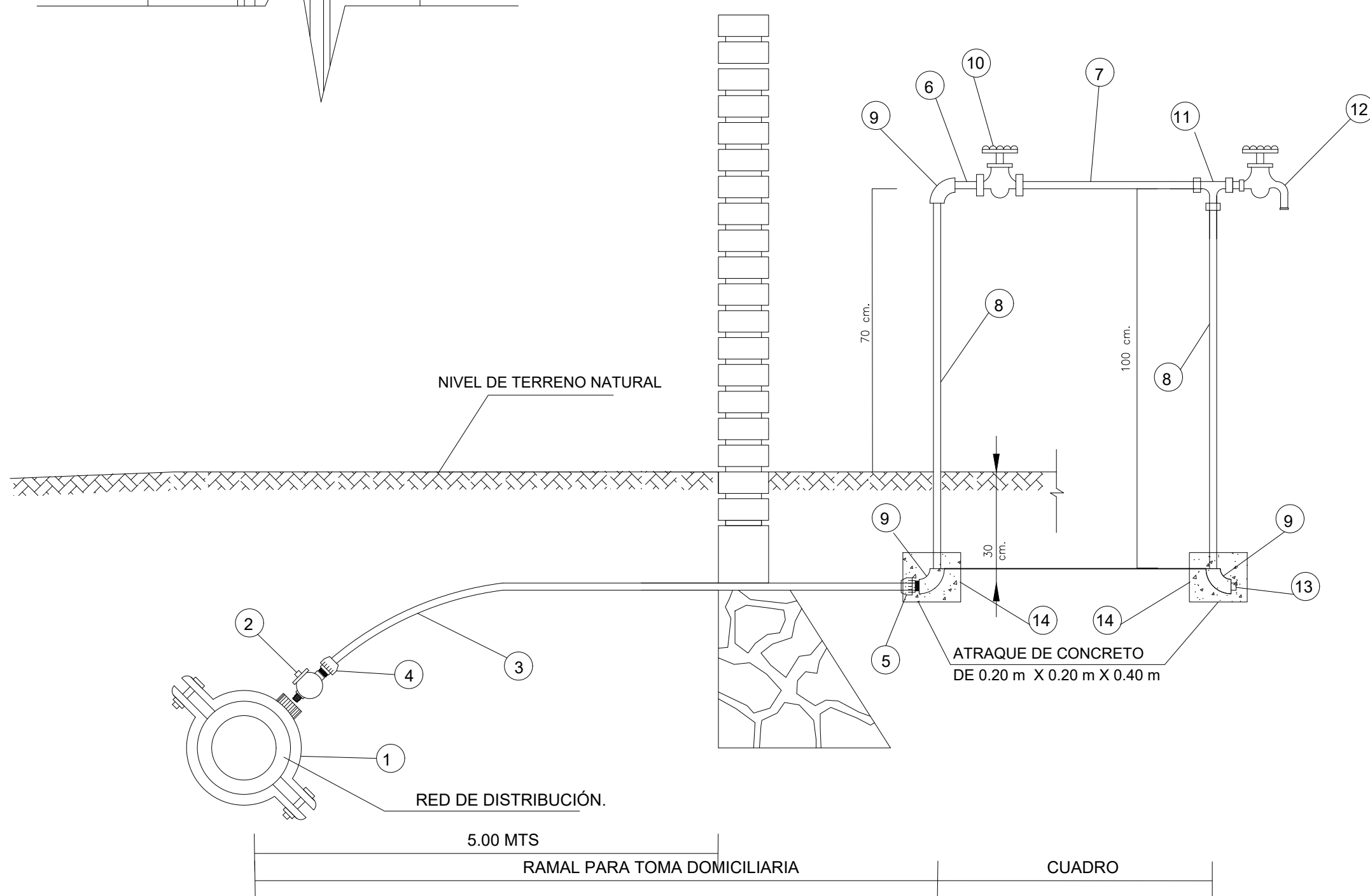
- LA TAPA ES FOFO.
- LA PLANILLA ES DE CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$
- EL CONCRETO A UTILIZAR EN LOSA DE PISO Y TECHO, ES DE UN $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$
- EL MURO SE HARA CON TABICON PESADO 10X14X28 DE 14 cm. DE ESPESOR
- EL ACERO DE REFUERZO ES DE $F_y = 4200 \text{ kg/cm}$
- LA TAPA DE FOFO QUEDO CENTRADA Y ALINEADA CON EL DADO DE OPERACION DE LA VALVULA. EL COLOR DE ESTA SE AZUL.
- EL APLANADO INTERIOR SE REALIZARA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 15 cm. DE ESPESOR.



VÁLVULA DE COMPUERTA
LIMPIEZA DE LA RED
Sin Escala

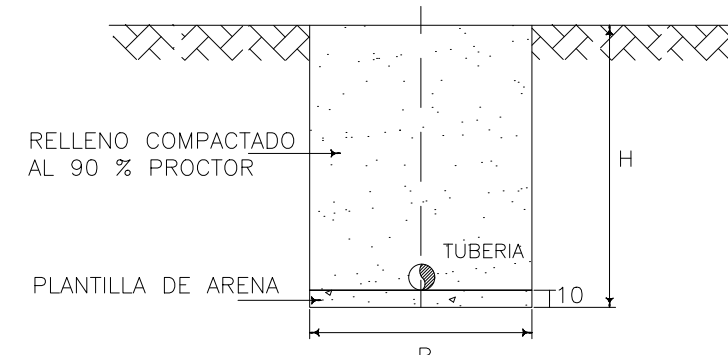


VISTA EN PLANTA



TOMA DOMICILIARIA TIPO.

SECCION CONSTRUCTIVA TIPO PARA RAMAL DE TOMA

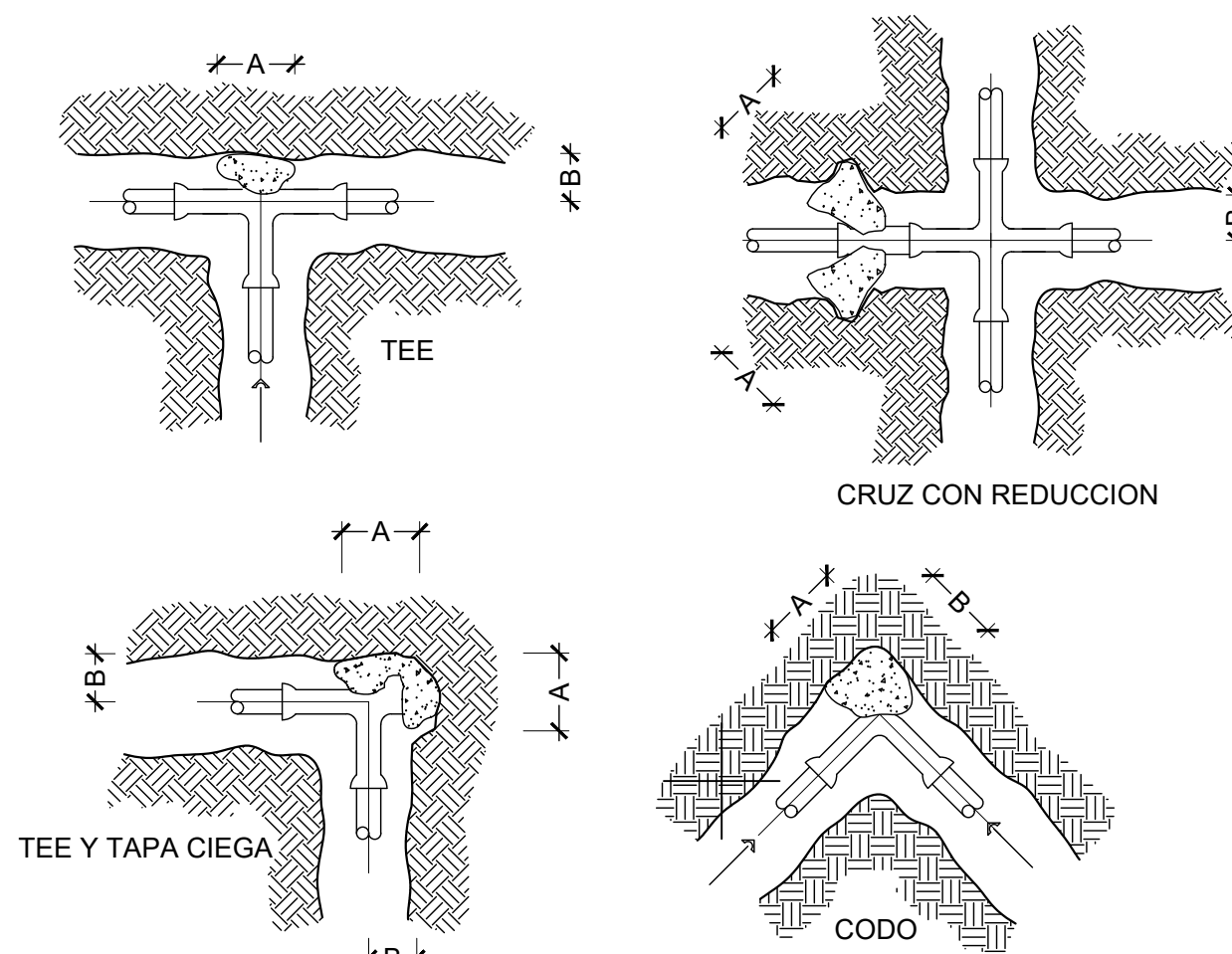


SECCION CONSTRUCTIVA TIPO

Ø PLG	B CM	H CM	VOLUMEN M3
1/2	30	60	0.18

LISTA DE MATERIALES

CLAVE	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD
1	ABRAZADERA DE INSERCIÓN CON DERIVACION DE ROSCA INTERIOR NPT DE 13 mm DE P.V.C.	1	PZA
2	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 mm DE BRONCE O CONECTOR P.T. PITUBO DE POLIETILENO.	1	PZA
3	TUBO RAMAL PARA TOMA DOMICILIARIA DE TUBO PLUS 13 mm, CLASE 10 kg / cm ²	8	m
4	CONECTOR HEMBRA PLUS DE 13 MM	1	PZA
5	CONECTOR MACHO PLUS DE 13 MM	1	PZA
6	NIPLE DE P.V.C. CED. -40 CON ROSCA NPT INTERIOR DE 10 CM X 13 MM DE Ø	1	PZA
7	NIPLE DE FO GO. DE 30 cm X 13 mm DE Ø	1	PZA
8	NIPLE DE FO GO. DE 100 cm X 13 mm DE Ø	1	PZA
9	CODO DE FO GO. CON ROSCA NPT INTERIOR DE 90° X 13 mm DE Ø	3	PZA
10	VALVULA DE GLOBO ROSCADA DE BRONCE CON ROSCA NPT INTERIOR, DE 13 mm DE Ø	1	PZA
11	TEE DE FO GO. DE 13 mm X 13 mm DE Ø	1	PZA
12	LLAVE DE BRONCE CON ROSCA INTERIOR, TIPO NARIZ DE 13 mm	1	PZA
13	TAPON MACHO DE FO GO. DE 13 mm DE Ø	1	PZA
14	ATRAQUE DE CONCRETO F'c = 100 kg / cm ² , DE 20 X 20 X 40 cm.	2	PZA



ATRAQUES PARA PIEZAS ESPECIALES
SIN ESCALA

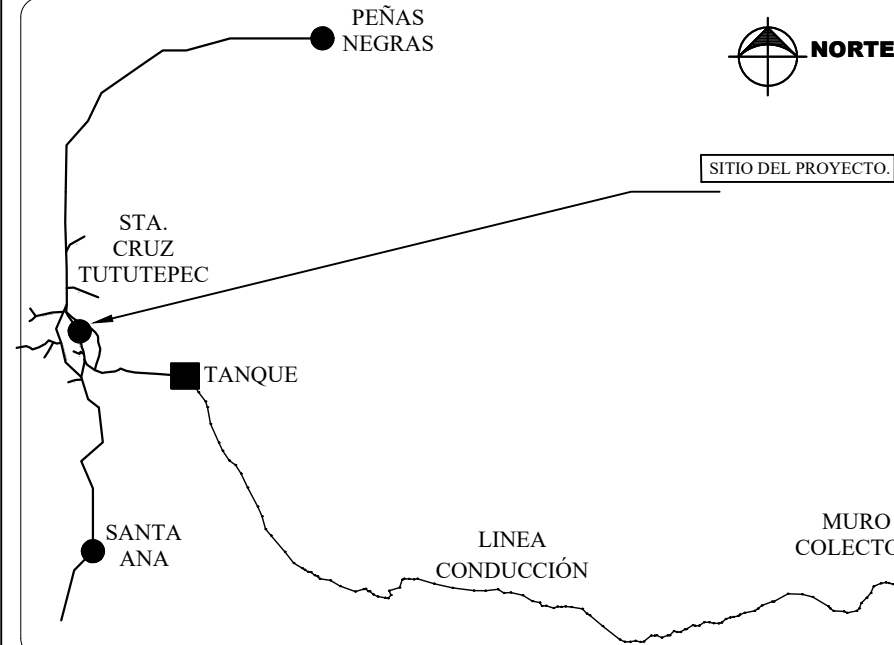
DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO					
Ø		H (CM)	A (CM)	B (CM)	VOLUMEN (M3)
MM	PULG				
50.8	2	25	25	25	0.016
63.5	2 1/2	25	25	25	0.016
76.2	3	30	30	30	0.027
101.6	4	35	30	30	0.032

NOTAS

- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES, LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA
- LOS ATRAQUES DEBERAN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS
- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7 KG/CM2)

DETALLE EN ATRAQUES

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ TUTUTEPEC, UBICADO SOBRE LA CARRETERA LA LUZ - TATALTEPEC DE VALDES, MUNICIPIO DE VILLA DE TUTUTEPEC, OAXACA, C.P. 71800.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

105	NUMERO DE NODO	— — —	TUBO DE PVC RD-26 DE 2"
CRP	CAJA ROMPEDORA DE PRESION	— — —	TUBO DE PVC RD-26 DE 2"
	VALVULA DE COMPUERTA	— — —	TUBO DE PVC RD-26 DE 1"
	PAV. DE CONCRETO HIDRAULICO		
	PAV. DE CONCRETO ASFALTICO		
	TERRACERIA		

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION CENSO 2020	1,018 HAB.
POBLACION ACTUAL 2025	1,066 HAB.
POBLACION A BENEFICIAR	100 %
SOBLACION DE PROYECTO 2035	1,155 HAB.
DOTACION	100 lt/hab/dia
GASTO MEDIO DIARIO	1.34 lts/seg
GASTO MAXIMO DIARIO	1.87 lts/seg
GASTO MAXIMO HORARIO	2.90 lts/seg
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55
COEFICIENTE DE REGULACION	14.58
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	MANANTIAL
TIPO DE CAPTACION	CAJA COLECTORA
CONDUCCION	GRAVEDAD
CAPACIDAD DE REGULACION	30.00 M3
DISTRIBUCION	GRAVEDAD

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 2DA. ETAPA, EN LA LOCALIDAD SANTA CRUZ TUTUTEPEC, MUNICIPIO VILLA DE TUTUTEPEC"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE TUTUTEPEC

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (334) VILLA DE TUTUTEPEC
DISTRITO: (022) JUQUILA. LOCALIDAD: (0043) SANTA CRUZ TUTUTEPEC
REGIÓN: (002) COSTA

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

LIC. EIDER MUÑOZ PEÑA
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. DIEGO RAYMUNDO GONZÁLEZ ROJAS
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 7967156 D.R.O. A-2734

ING. GUILLERMO SÁNCHEZ MENDOZA
PROYECTISTA. CED. PROF. 6304592

PLANO:

DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA: LA QUE SE INDICA

FECHA: FEBRERO DE 2025

Nº DE PLANO PARTICULAR: 01 de 02

Nº DE PLANO GENERAL: 06 de 07