

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE 63.5mm(2 1/2")
- TUBERIA DE 63.5mm(2 1/2") EXISTENTE
- CODO DE 1115'
- CODO DE 22'30"
- CODO DE 45'
- EXTREMIDAD CAMPANA
- EXTREMIDAD ESPIGA
- NUMERO DE CRUCERO
- VALVULA DE SECCIONAMIENTO

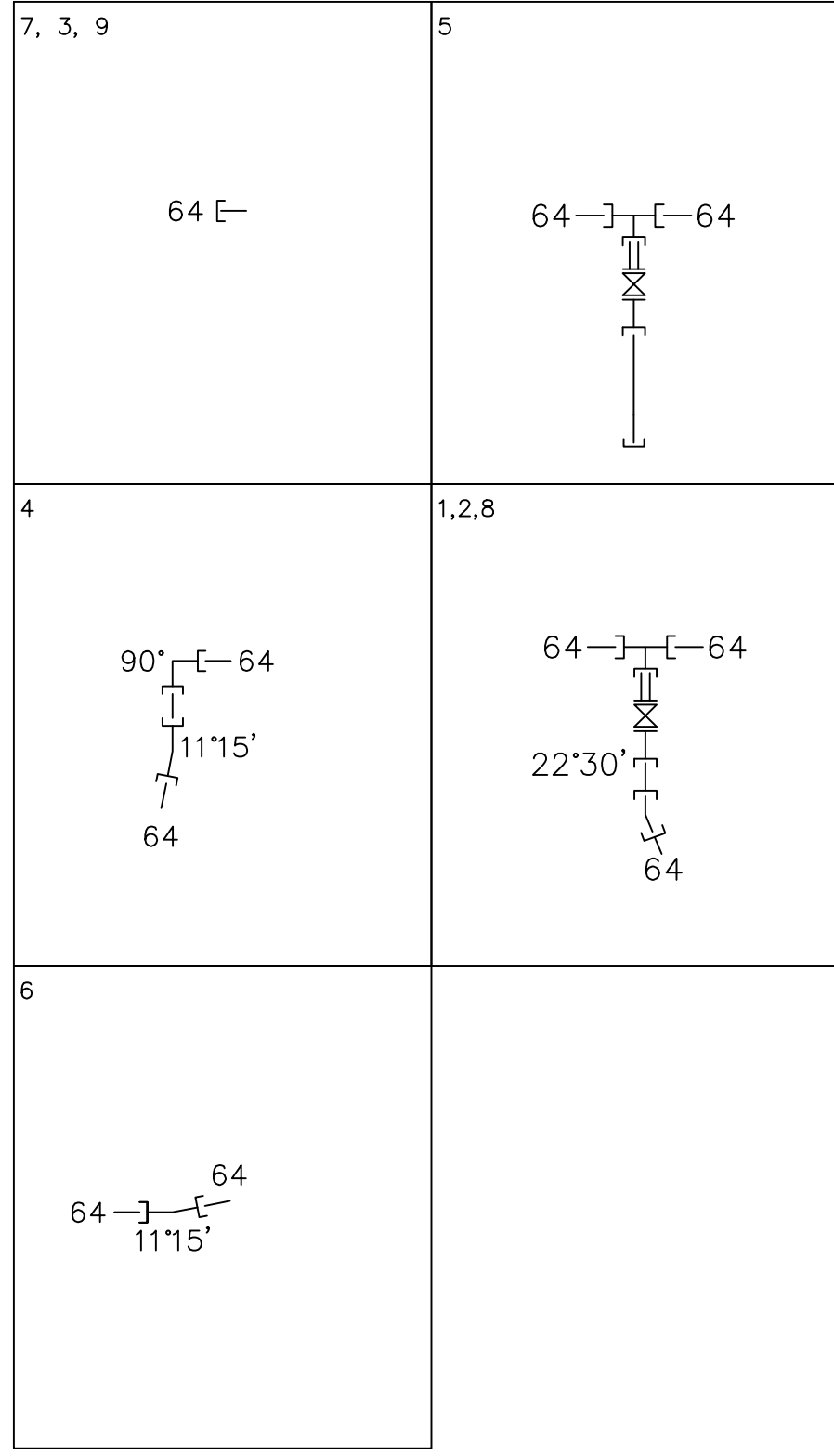
NOTAS GENERALES / NOMENCLATURAS

TUBERIA P.V.C. HIDR. RD-26 DE 63.5mm(2 1/2")

TUBERIA P.V.C. HIDR. RD-26 DE 63.5mm(2 1/2")

NUMERO DE CRUCERO

2	NUMERO DE NODO	45.00 M	LONGITUD
105.83	COTA PIEZOMETRICA	63.5MM(2 1/2")	DIAMETRO
63.86	COTA DE TERRENO		
41.97	CARGA DISPONIBLE		



ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION

EXCAVACION PARA ZANJAS
 ESTA ACTIVIDAD PUEDE REALIZARSE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES. INCLUYE EL AFLUJE DEL MATERIAL Y SU EXTRACCION. LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA AMACIZAR Y/O LIMPIAR LA PLANTILLA Y TALUDES. LA REMOCION DE MATERIAL, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES SE COLOCARA EXCLUSIVAMENTE A UN LADO DE LA ZANJA A UNA SEPARACION NO MENOR DE 60 CM INCLUYENDO EL TIRO DEL MATERIAL HASTA 10 MTS., DEL EJE DE LA MISMA, DISPONENDO LO EN TAL FORMA QUE NO INFIERA CON EL DESARROLLO NORMAL DE LOS TRABAJOS Y LA CONSERVACION DE DICHAS EXCAVACIONES POR EL TIEMPO QUE SE REQUIERE HASTA LA INSTALACION SATISFATORIA DE LAS TUBERIAS.

CUANDO EL MATERIAL SE PUEDA CONFORMAR CON PALA MANUAL LA PARTE CENTRAL DEL FONDO DE LA ZANJA SE EXCAVADA EN FORMA REDONDEADA, DE MANERA QUE LA TUBERIA SE APOYE SOBRE EL TERRENO EN TODO EL DESARROLLO DE SU CUADRANTE INFERIOR Y EN TODA SU LONGITUD. A ESTE MISMO EFECTO DEBERA DE EXCAVARSE EN LOS LUGARES EN QUE QUEDARAN LAS JUNTAS, CAVIDADES QUE PERMITAN ALOJARLAS LIBREMENTE Y SIN APOYO.

RELLENO PARA ZANJAS A VOLTEO
 EL RELLENO A VOLTEO SE EFECTUARA EN LA ZANJA A PARTIR DE 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO, UTILIZANDO LOS MATERIALES TIPO I, II Y/O III, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. HASTA FORMAR ARRIBA DEL NIVEL DEL TERRENO UN BORDO DE UN ESPESOR NO MENOR A 10 CMS. LOS MATERIALES SOBREVANES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO HAYAN SIDO UTILIZADOS EN LOS RELLENOS, SERAN ACARREADOS HASTA EL BANCO DE DESPERDICIOS.

PLANTILLA APISONADA DE ZANJAS
 CUANDO EL FONDO DE LA EXCAVACION NO PUEDA SER CONFORMADO DIRECTAMENTE CON LA PALA MANUAL O POR LA PROFUNDIDAD DE LA ZANJA, SERA NECESARIO PROVEER A LA TUBERIA DE UN APOYO MAS FIRME, PROCEDIENDO A COLOCAR UNA PLANTILLA APISONADA DE GRAVALO ANTERIOR A JUICIO DEL RESIDENTE DE OBRA.

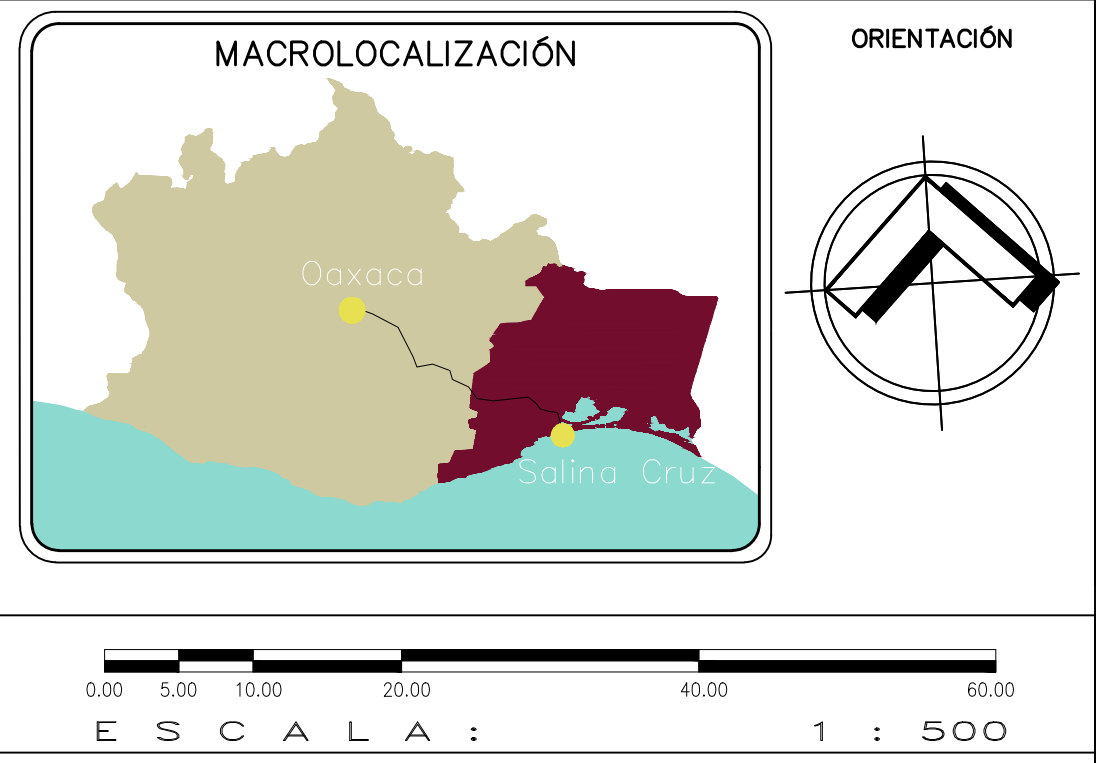
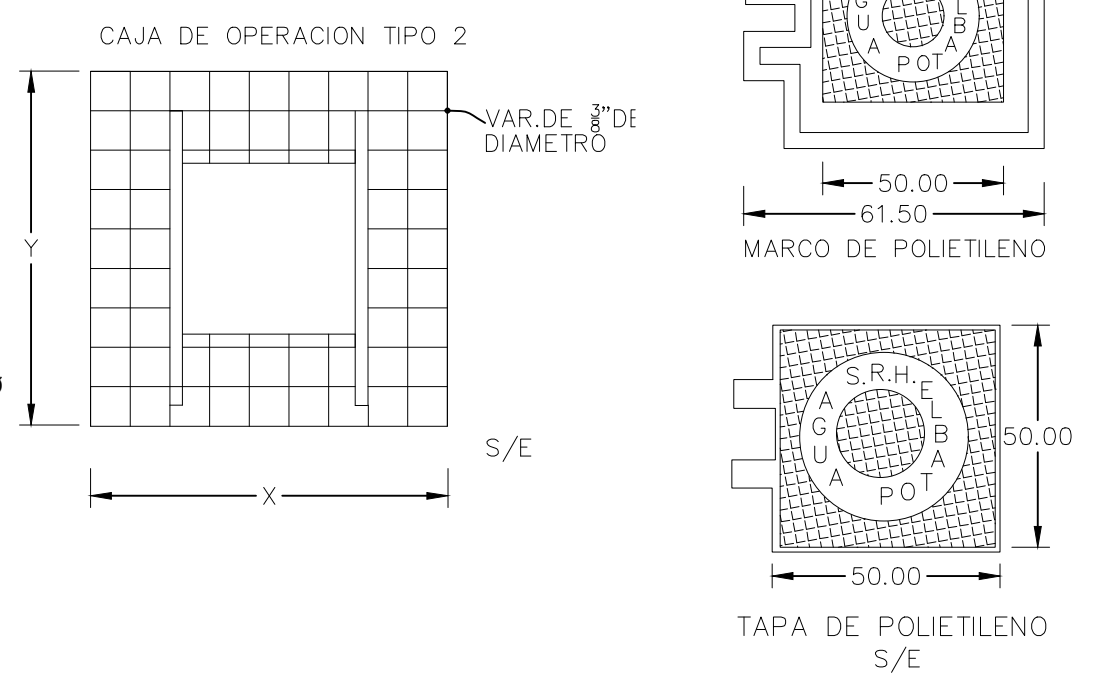
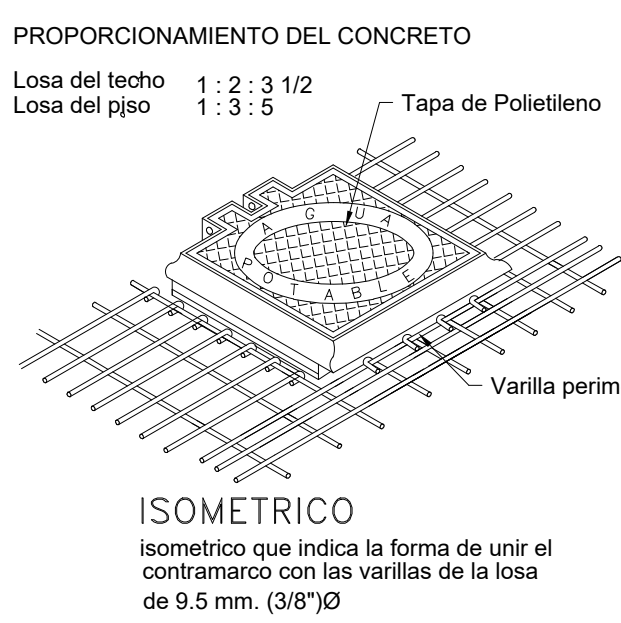
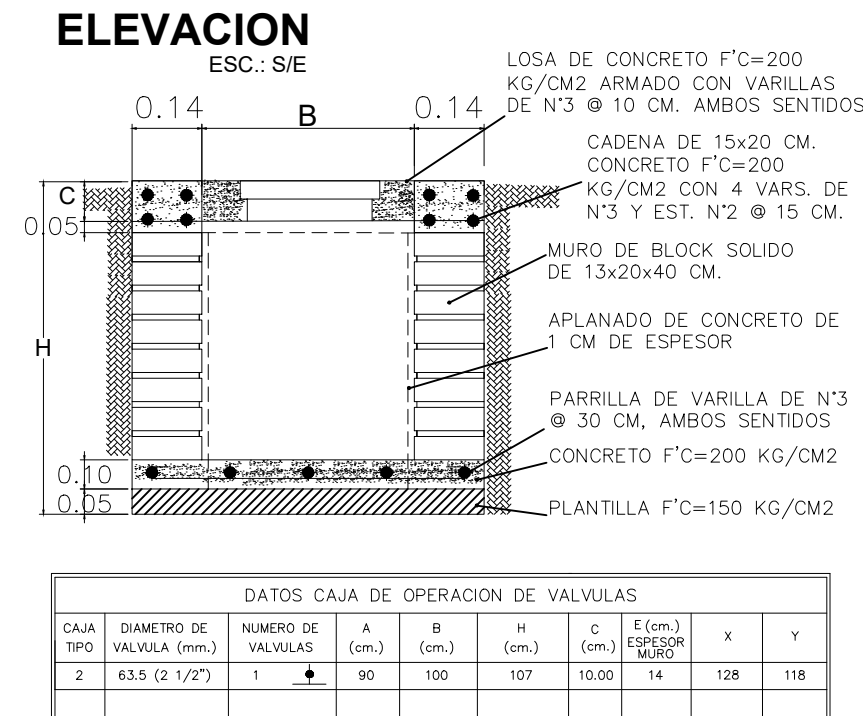
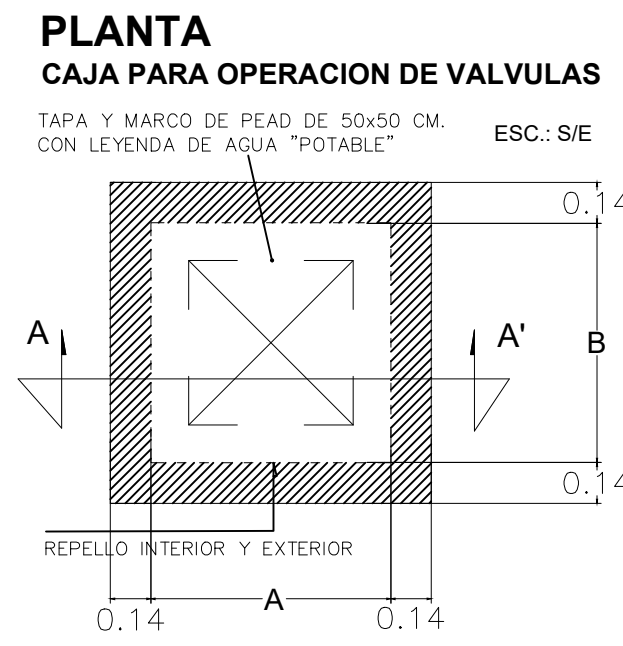
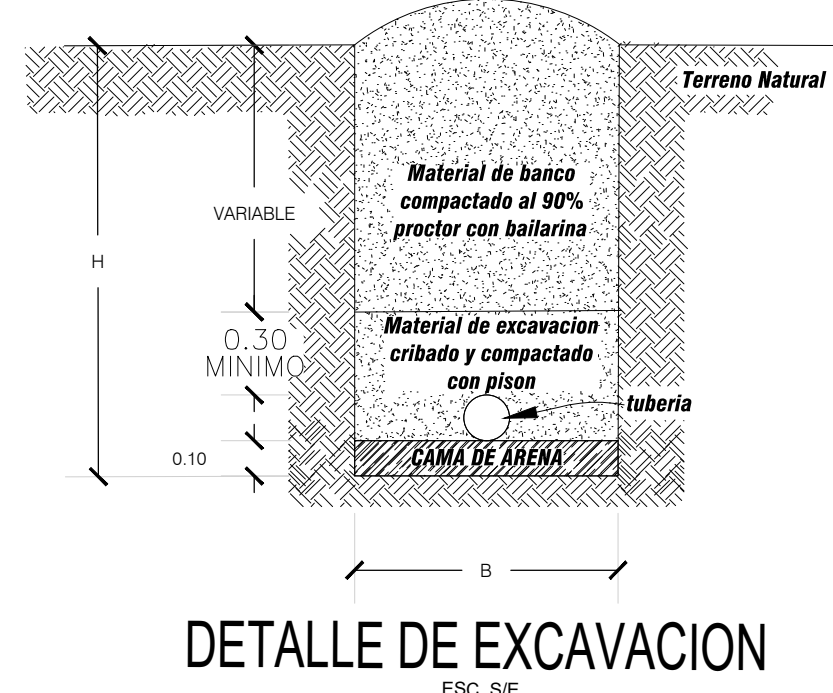
LA PLANTILLA SE APISONARA CON PISONES METALICOS DE MANO HASTA QUE EL REBOTE DEL PISON SEÑALE QUE HA LOGRADO LA MAYOR COMPACTACION POSIBLE. EN LA PARTE CENTRAL DE PLANTILLA SE CONSTRUIRA UN APOYO EN FORMA DE CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR QUE EL CUADRANTE INFERIOR DE LA TUBERIA DESCANSE TODA SU LONGITUD. DEBERA PROCURARSE QUE TRANSCURRA EL MENOR TIEMPO POSIBLE ENTRE LA CONSTRUCCION DE LA PLANTILLA Y EL TENDIDO.

RELLENOS DE ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO
 EL RELLENO APISONADO Y COMPACTADO DE TODA LA ZANJA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR HASTA 30 CM. ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO, SE UTILIZARA MATERIALES TIPO I, II Y/O III, SELECCIONADOS DEL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYENDO 20 MTS. DE ACARREO LIBRE. DURANTE LA EJECUCION DE LOS RELLENOS SE AGREGARA AGUA A LOS MATERIALES PARA SU MAYOR COMPACTACION, DOSIFICANDOLE EN FORMA ADECUADA DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL INGENIERO. LOS MATERIALES SOBREVANES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO HAYAN SIDO UTILIZADAS EN LOS RELLENOS SERAN ACARREADOS HASTA EL BANCO DE DESPERDICIOS.

PLANTA DE PROYECTO
 ESC.: S/E ACOT.: M.

DATOS PARA EXCAVACION DE ZANJAS

DIAM TUB	B (cm.)	H (cm.)
1-1/2"	55	70
2	55	70
2 1/2"	60	100



ESPECIFICACIONES GENERALES

- EN CASO DE DIFERENCIA ENTRE MEDIDAS SEGUN ESCALA Y COTAS, RESPONDASE ESTAS ULTIMAS.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- PARA CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, SOLICITASE AUTORIZACION POR ESCRITO A LA REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS.



H. AYUNTAMIENTO DE SALINA CRUZ, OAXACA
"EN UNIDAD AVANZAMOS"

PROYECTO:
AMPLIACION DE LA RED DE AGUA ENTUBADA EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO, TEXCOCO, TLATELOLCO, PEPE TOÑO Y AYUTLA . COLONIA 16 DE SEPTIEMBRE.

SINDICO PROCURADORA Y HACENDARIA Y ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SALINA CRUZ, OAXACA POR LICENCIA TEMPORAL DEL PRESIDENTE MUNICIPAL:

C. CIBELES CHIÑAS DE LA CRUZ.

REGIDORA DE OBRA: **ARQ. ADELA MORENO MENDOZA.**

DIRECTOR DE OBRAS: **ING. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES.**

D.R.O MUNICIPAL: **ARQ. ANTONIO VENTURA LAGUNAS**

PROYECTISTA: **ING. ANDRES CRUZ LARA.**

PLANO: **PLANTA GENERAL Y DETALLES DE PROYECTO**

ESCALA: INDICADA

ACOTACION: METROS.

FECHA: MAYO DEL 2024.

CLAVE: **A1-1**