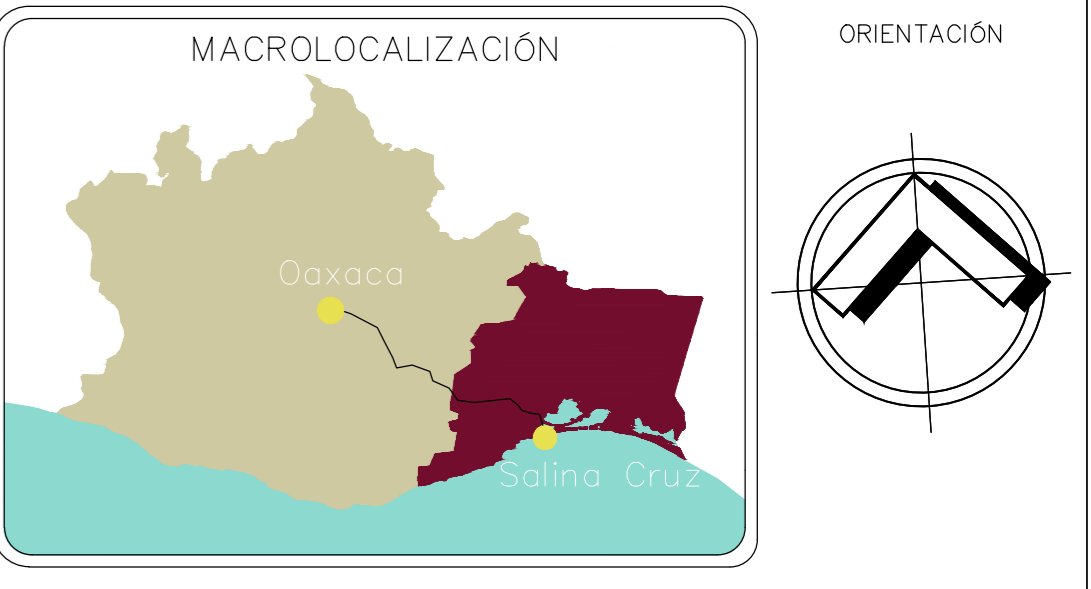
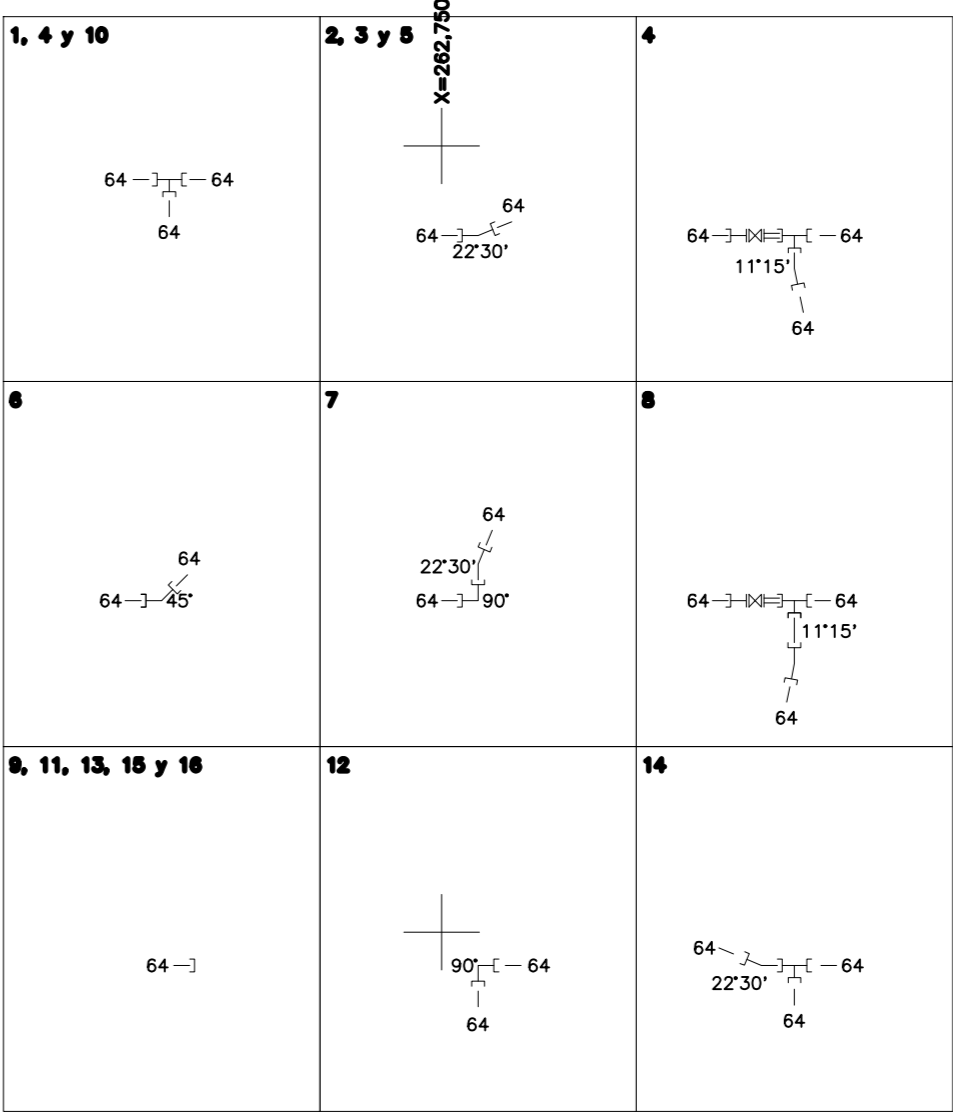


SIMBOLOGIA

- REDUCCION BARRO DE PVC N. DE 3 A 1 1/2"
- 0000 DE PVC N. DE 1 1/2"
- 0000 DE PVC N. DE 2"
- 0000 DE PVC N. DE 4"
- 0000 DE PVC N. DE 6"
- EXTENSION CAMPA DE PVC N.
- EXTENSION CANCHA DE PVC N.
- VALVULA DE SECCIONAMIENTO
- VALVULA DE TAPON EN METROS
- VALVULA DE TAPON EN ULLICE POR RESERVA

NOTAS GENERALES / NOMENCLATURAS

- TUBERIA P.V.C. HDPE: RD-26 DE 63.5mm (2 1/2")
- VALVULA DE SECCIONAMIENTO EXISTENTE
- NUMERO DE CRUCERO
- NUMERO DE NODO
- COTA PIEZOMETRICA
- COTA DE TERRENO
- CARGA DISPONIBLE
- TAPON DE PEAD DE 3"
- 45.00 M LONGITUD
- 50.00MM(2") DIAMETRO

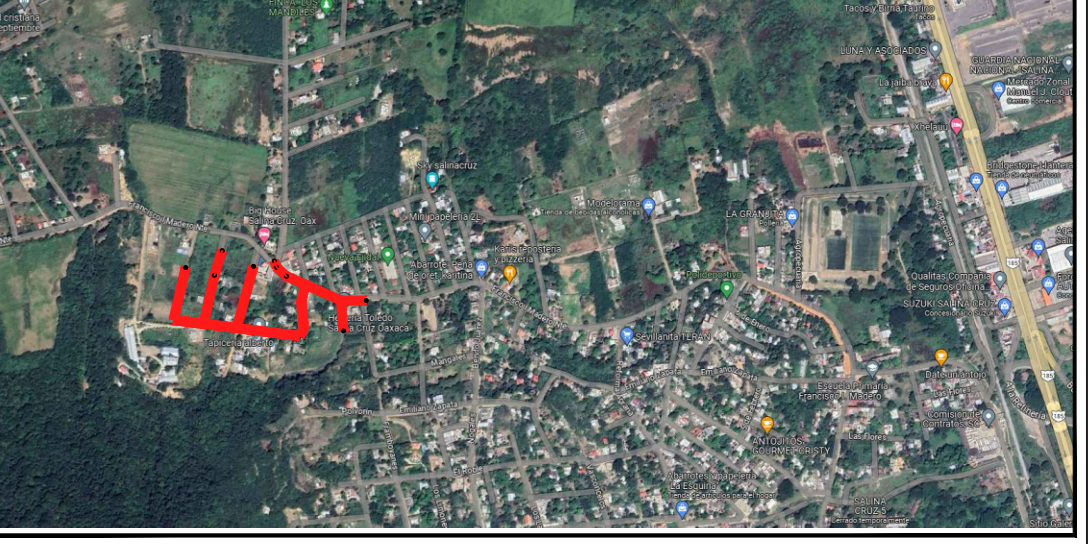


0.00 5.00 10.00 20.00 40.00 60.00
ESCALA : 1 : 500

ESPECIFICACIONES GENERALES

- EN CASO DE DIFERENCIA ENTRE MEDIDAS SEGUN ESCALA Y COTAS, RESPÉTENSE ESTAS ÚLTIMAS.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- PARA CUALQUIER MODIFICACIÓN A ESTE PLANO, SOLICITASE AUTORIZACIÓN POR ESCRITO A LA REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



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

PROYECTO :
AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA ENTUBADA EN LAS CALLES FRANCISCO I. MADERO NORTE, JUAN DE LA BARRERA, CORREGIDORA, OAXACA, PRIMERO DE MAYO, AV. SALINA CRUZ, COLONIA PROLONGACION FRANCISCO I. MADERO.

PRESIDENTE MUNICIPAL :
C. DANIEL MÉNDEZ SOSA.

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

ACOTACIÓN : METROS.

FECHA : JUNIO DEL 2023.

CLAVE :
AG-1

ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION

EXCAVACION PARA ZANJAS
 ESTA ACTIVIDAD PUEDE REALIZARSE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES. INCLUYE EL AFLUJE DEL MATERIAL Y SU EXTRACCIÓN. LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA AMPLIAR Y/O LIMPIAR LA PLANTILLA Y TALUDES. LA REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES SE COLOCARÁ EXCLUSIVAMENTE A UN LADO DE LA ZANJA A UNA SEPARACIÓN NO MENOR DE 60 CM. INCLUYENDO EL TIPO DEL MATERIAL HASTA 10 MTS., DEL EJE DE LA MISMA, DISPONIBIENDO LO EN TAL FORMA QUE NO INTERFERA CON EL DESARROLLO NORMAL DE LOS TRABAJOS Y LA CONSERVACIÓN DE DICHAS EXCAVACIONES POR EL TIEMPO QUE SE REQUIERE HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LAS TUBERÍAS.

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

RELLENO PARA ZANJAS A VOLTEO
 EL RELLENO A VOLTEO SE EFECTUARÁ 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 SOBREPANTES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO HAYAN SIDO UTILIZADOS EN LOS RELLENOS, SERÁN ACARREADOS HASTA EL BANCO DE DESPERDICIOS.

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

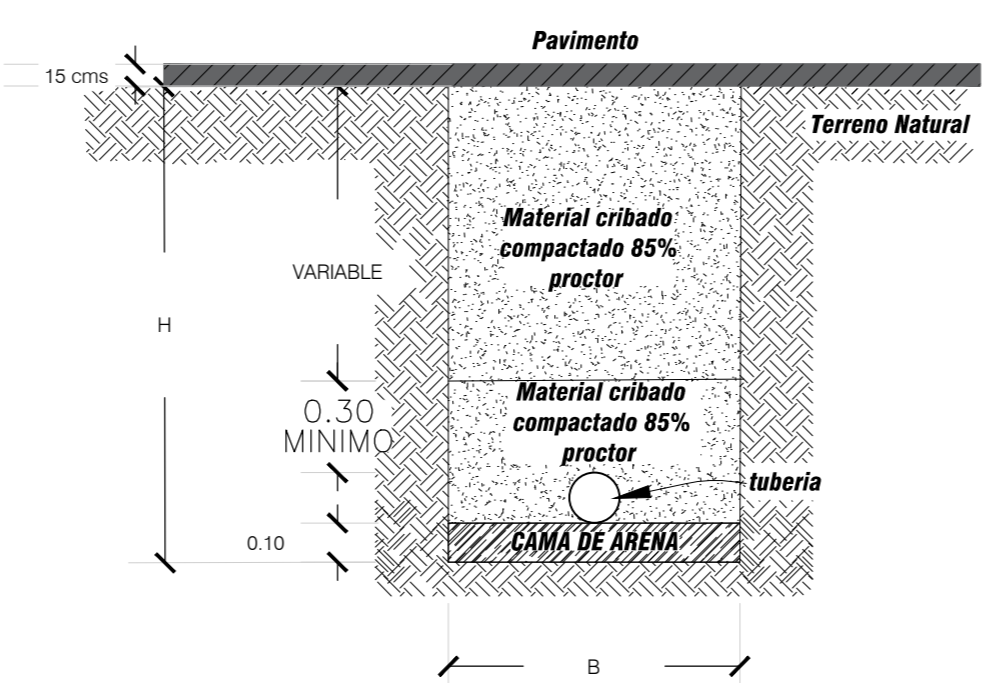
LA PLANTILLA SE APISONARÁ CON PISONES METÁLICOS DE MANO HASTA QUE EL REBOTE DEL PISÓN SEÑALE QUE HA LOGRADO LA MAYOR COMPACTACIÓN POSIBLE. EN LA PARTE CENTRAL DE PLANTILLA SE CONSTRUIRÁ UN APOYO EN FORMA DE CANAL SEMICIRCULAR PARA PERMITIR QUE EL CUADRANTE INFERIOR DE LA TUBERÍA DESCANSE TODA SU LONGITUD. DEBERÁ PROCURARSE QUE TRANSCURRA EL MENOR TIEMPO POSIBLE ENTRE LA CONSTRUCCIÓN 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 UTILIZARÁN MATERIALES TIPO I, II Y/O III, SELECCIONADOS DEL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYENDO 20 MTS. DE ACARREO LIBRE. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS RELLENOS SE AGREGARÁ AGUA A LOS MATERIALES PARA SU MAYOR COMPACTACIÓN, DOSIFICÁNDOLE EN FORMA ADECUADA DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL INGENIERO. LOS MATERIALES SOBREPANTES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO HAYAN SIDO UTILIZADAS EN LOS RELLENOS SERÁN ACARREADOS HASTA EL BANCO DE DESPERDICIOS.

DATOS PARA EXCAVACION DE ZANJAS

DIAM TUB	B (cm.)	H (cm.)
1-1/2"	55	70
2"	55	70
2 1/2"	60	100
3"	60	100

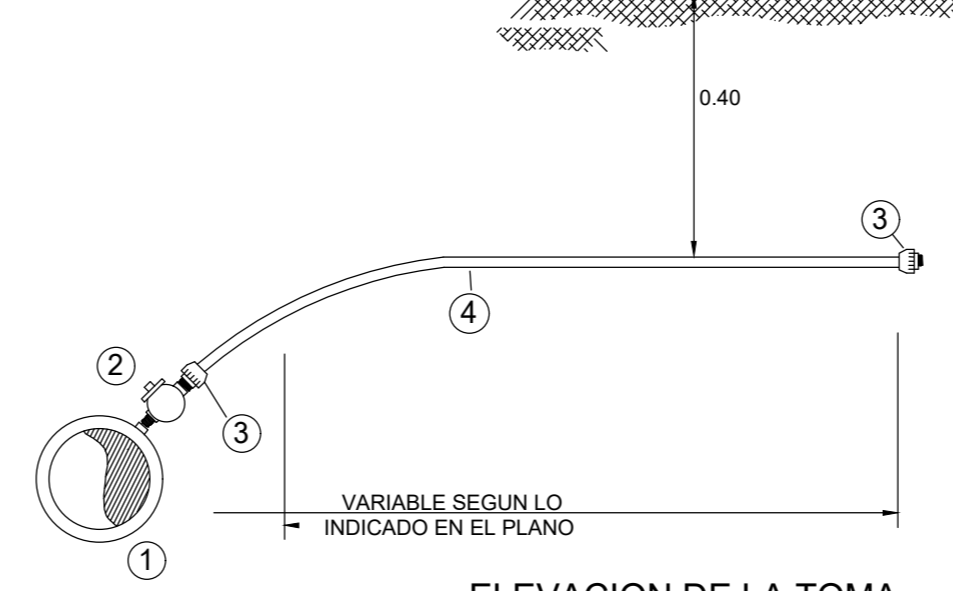
PLANTA DE PROYECTO
 ESC: S/E ACOOT.: M.



DETALLE DE EXCAVACION
 ESC: S/E

MATERIALES PARA TOMA DE 13 mm

- 1.-ABRAZADERA DE F.O.FO. CON DIAMETRO IGUAL A LA RED Y SALIDA ROSCADA P.T. 13 mm Ø 1 PZA
- 2.- VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 mm DE BRONCE 1 PZA
- 3.- CONECTOR PARA TUBERIA PEAD. P.T. 13 MM Ø 2 PZAS
- 4.- HASTA 5.00 M DE TUBO RAMAL PARA TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 13 mm. 1 PZAS



TOMA DOMICILIARIA TIPO EN RED DE DISTRIBUCIÓN

