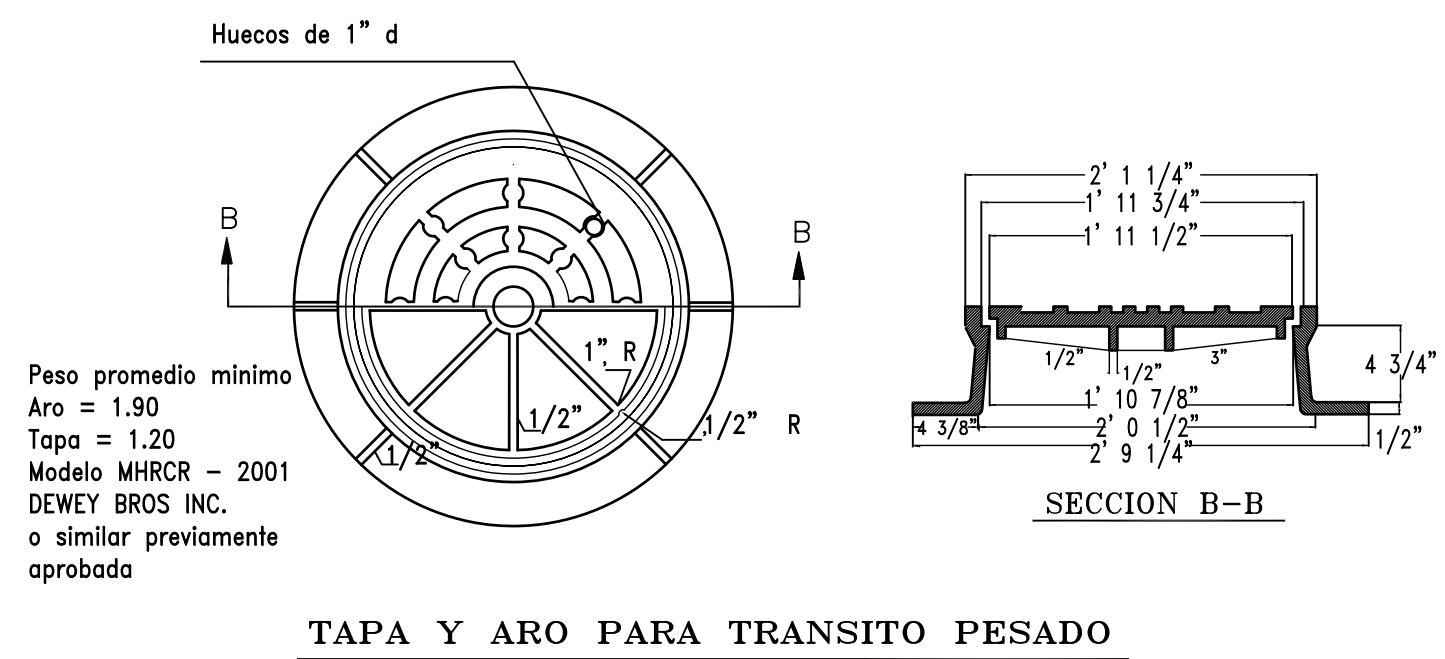
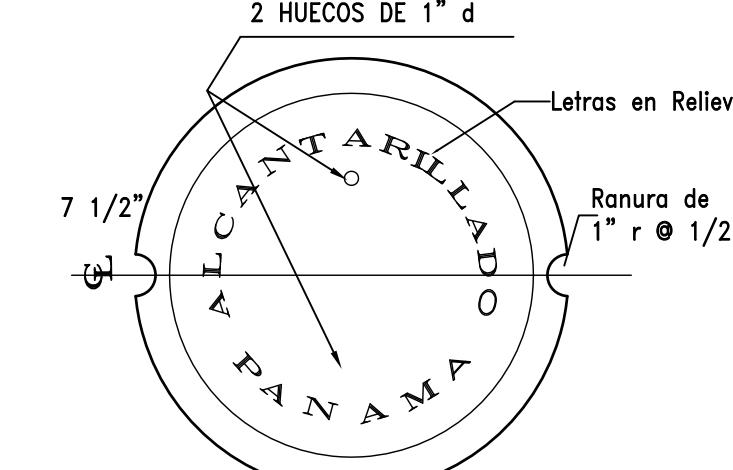


DETALLES SANITARIOS

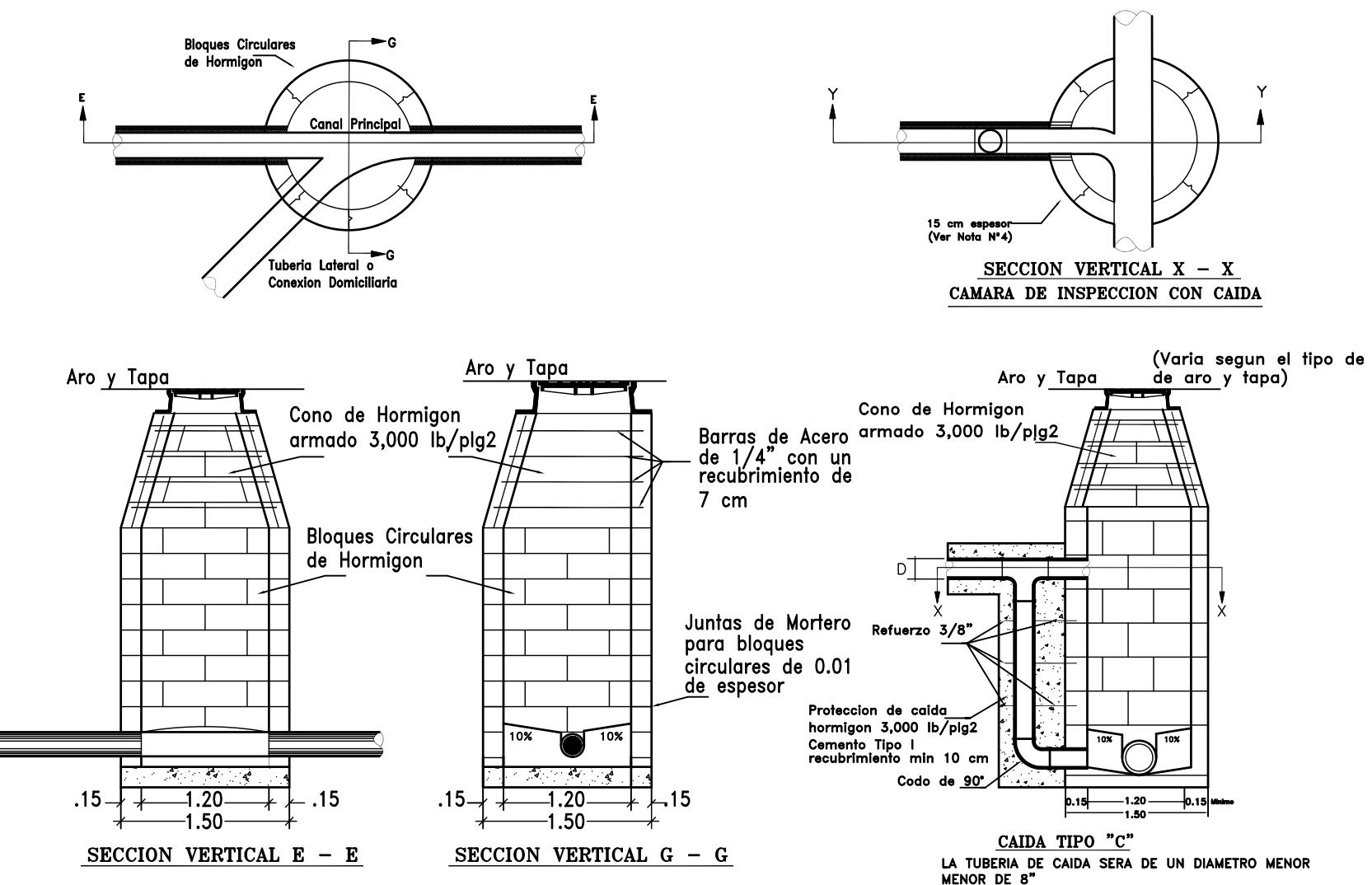


TAPA Y ARO PARA TRANSITO PESADO



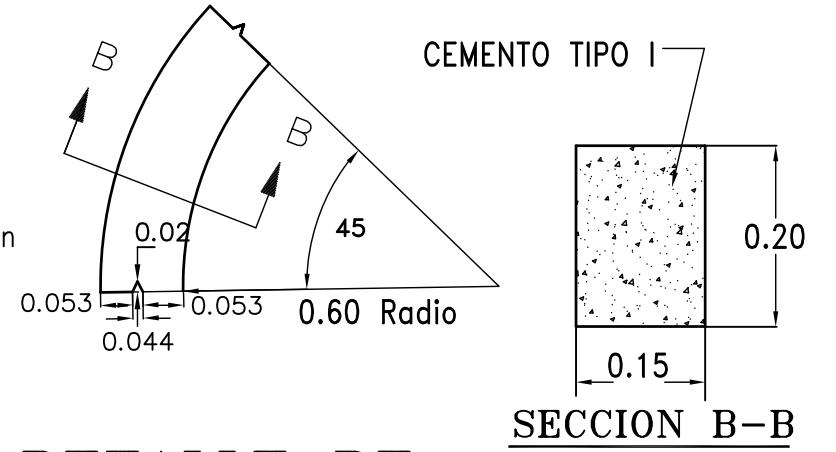
DET. TIPICO DE LEYENDA PARA TAPAS DE CAMARAS DE INSPECCION

DETALLES DE ARO Y TAPA DE TRANSITO PESADO

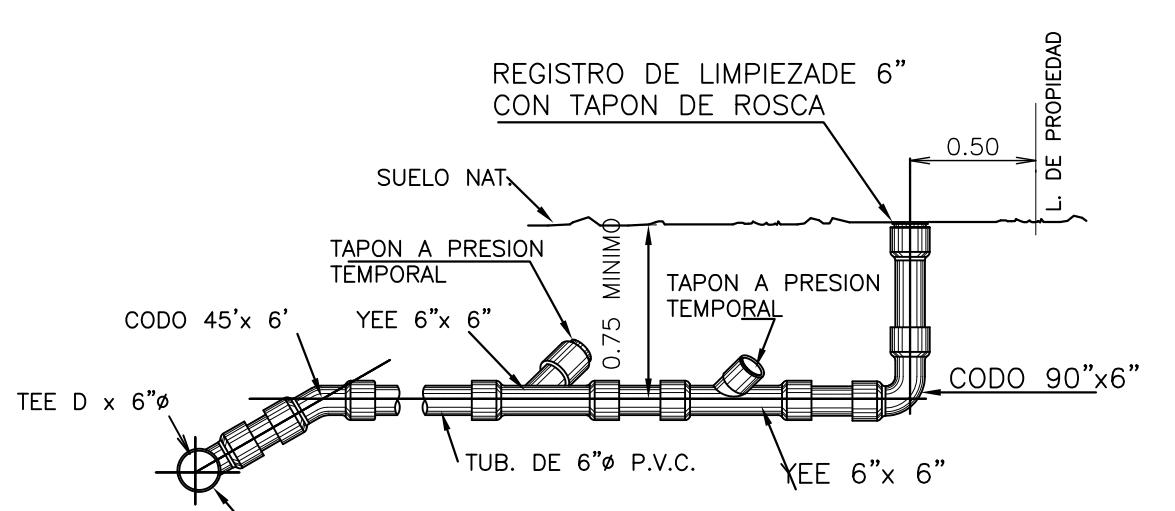
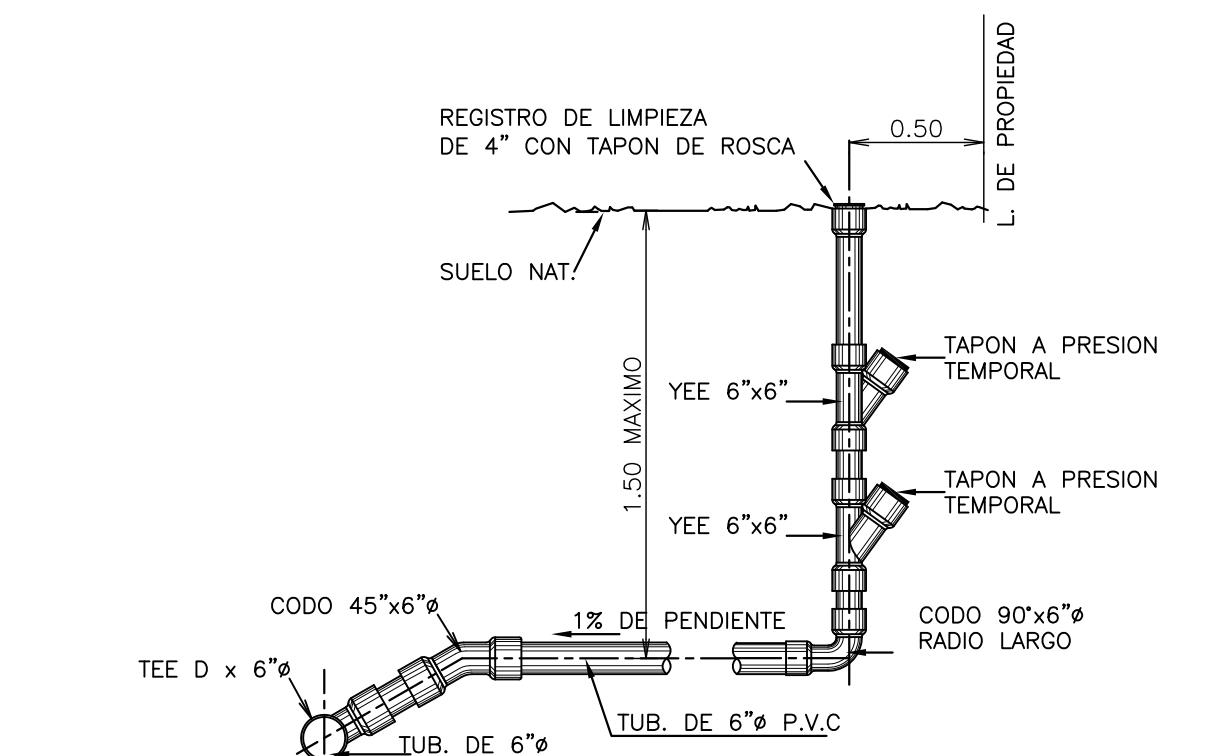


DETALLES DE CAMARA DE INSPECCION

- NOTAS IMPORTANTES**
- Vaciense primero una base con espesor mínimo de 15 cm El cemento Portland a usar será Tipo I
 - La profundidad del canal en el fondo de la Camara de Inspección sera igual al diámetro de la tubería de salida
 - Todo el hormigón sera de 210 Kg/cm² a los 28 días
 - Los bloques circulares pre-fabricados se unirán con una capa de 1.0 cm de mortero en proporción de 1 : 2 sin espacios entre paredes. Las juntas se repellarán por dentro y por fuera

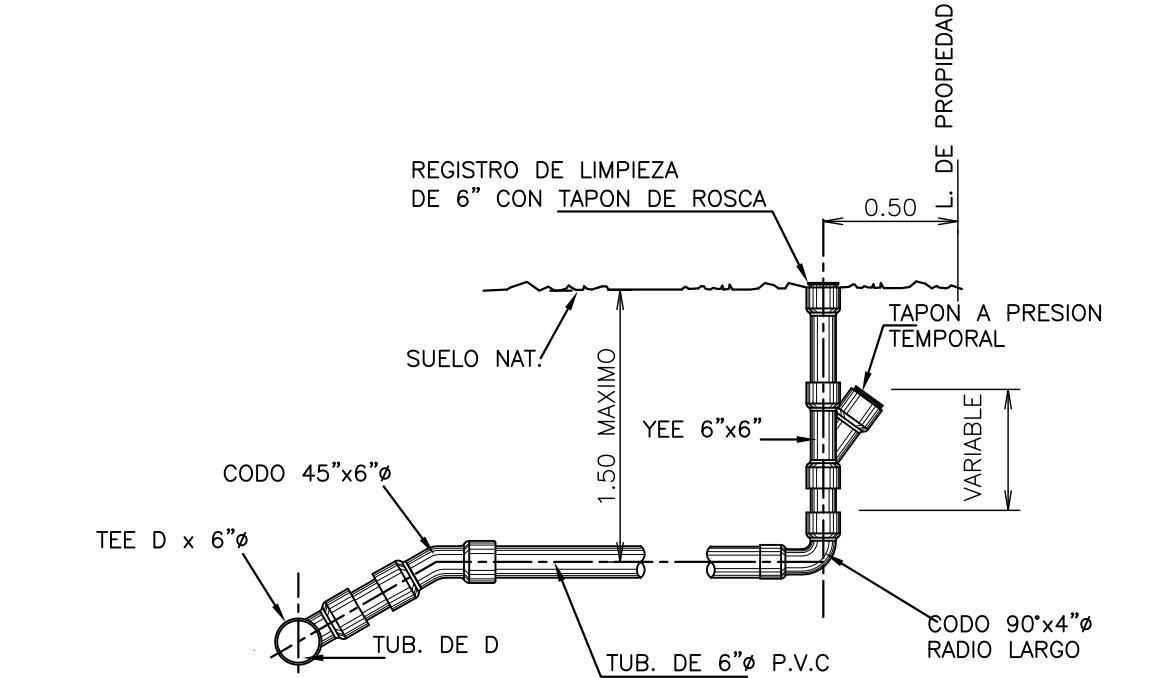
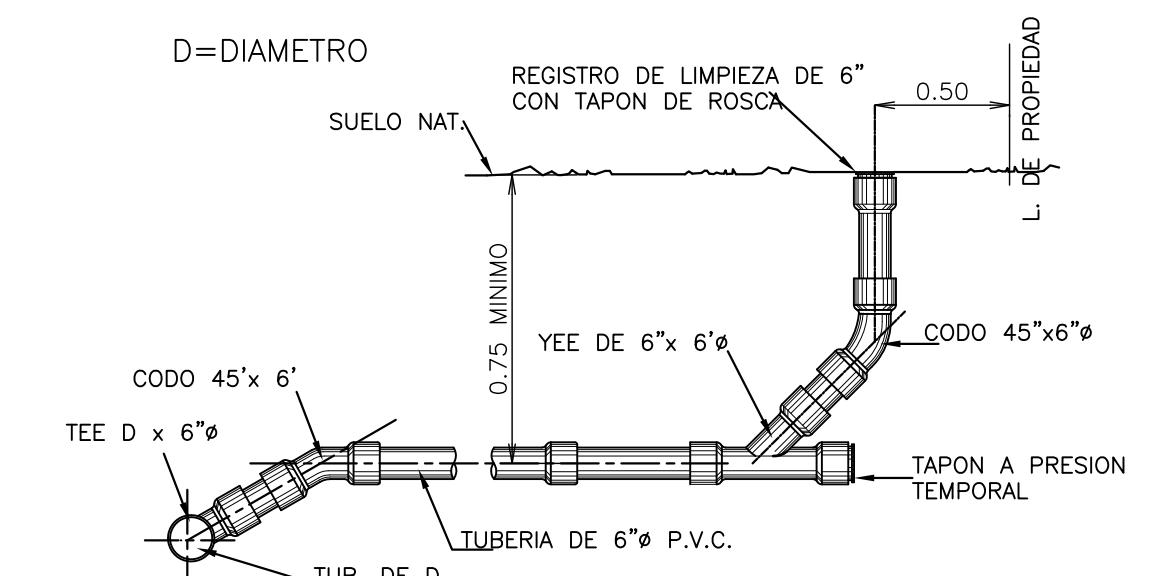


DETALLES DE CAMARA DE INSPECCION



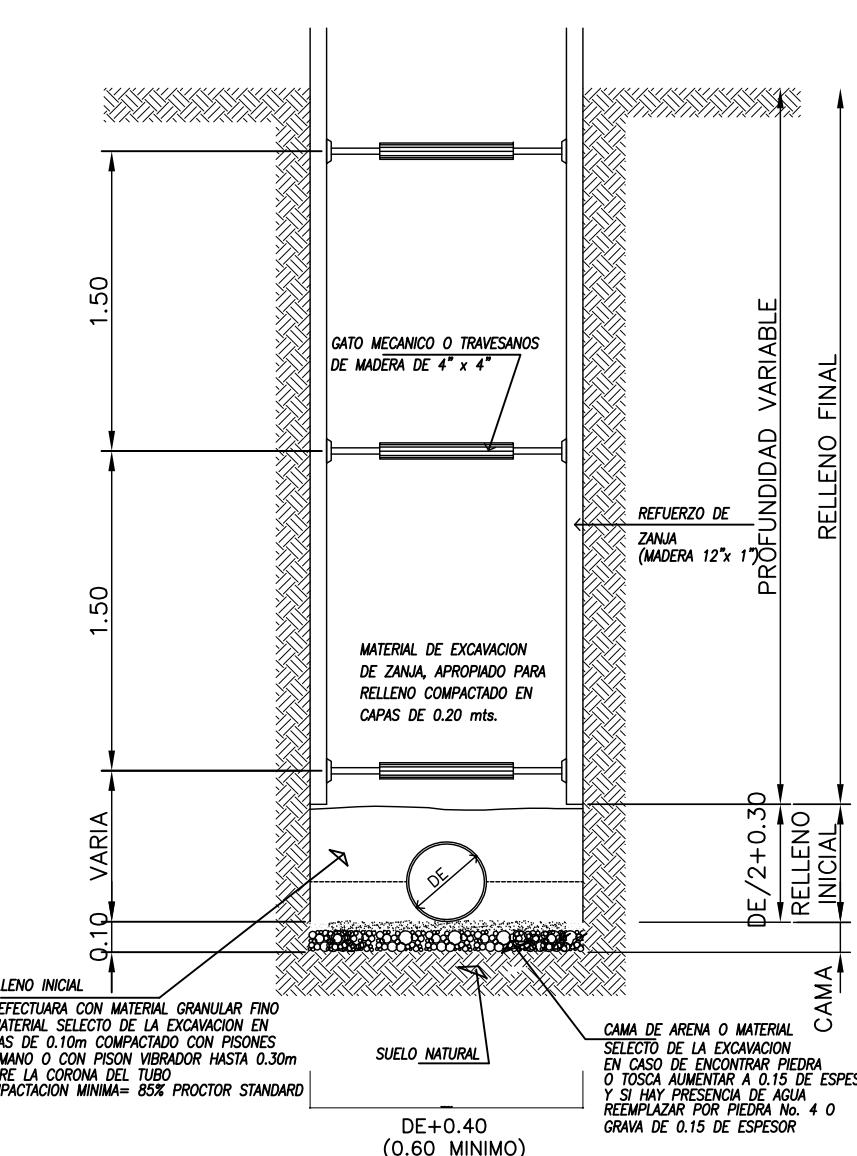
CONEXION DOMICILIARIA DOBLE CON REGISTRO DE LIMPIEZA DE 6"Ø

(PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS ENTRE 0.75 y 1.50m. DE PROFUNDIDAD)
TODO LA TUBERIA SERA ASTM D3034 A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO



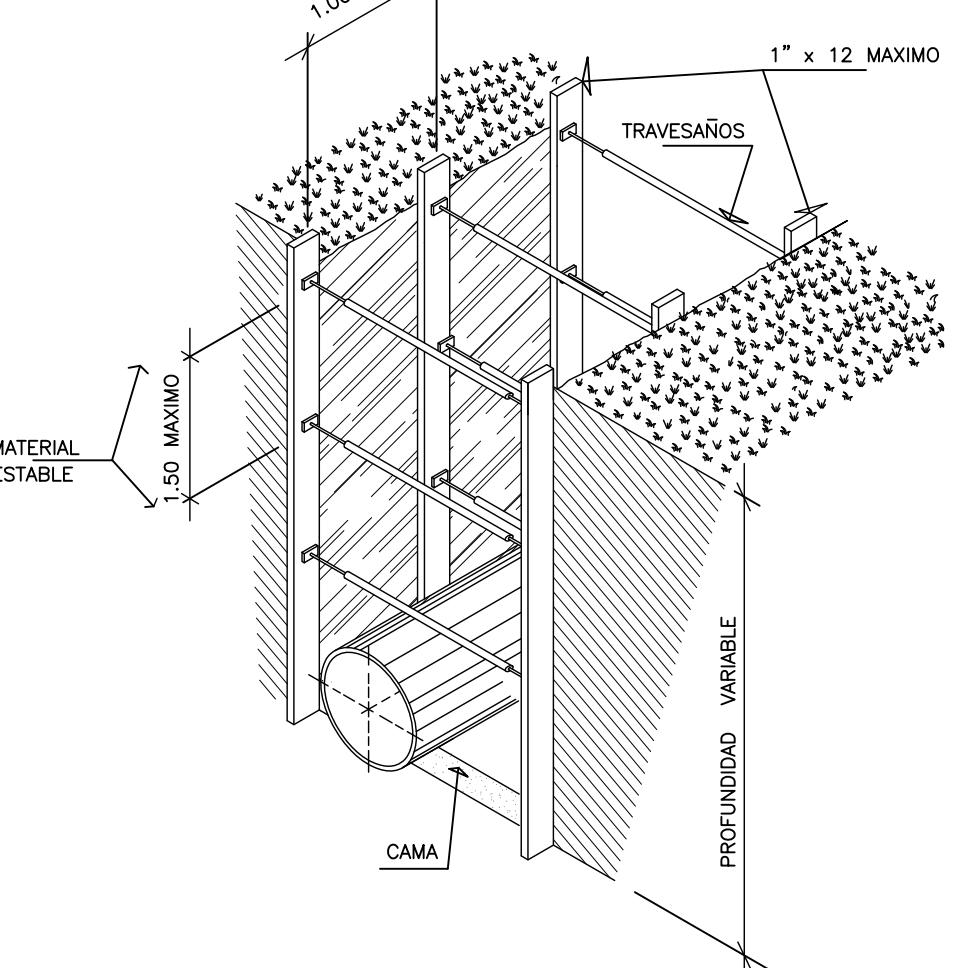
CONEXION DOMICILIARIA SENCILLA CON REGISTRO DE LIMPIEZA DE 6"Ø

(PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS ENTRE 0.75 Y 1.50 DE PROFUNDIDAD)
TODO LA TUBERIA SERA ASTM D3034 A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO
D=DIAMETRO



SECC. TIPICA DE ZANJA

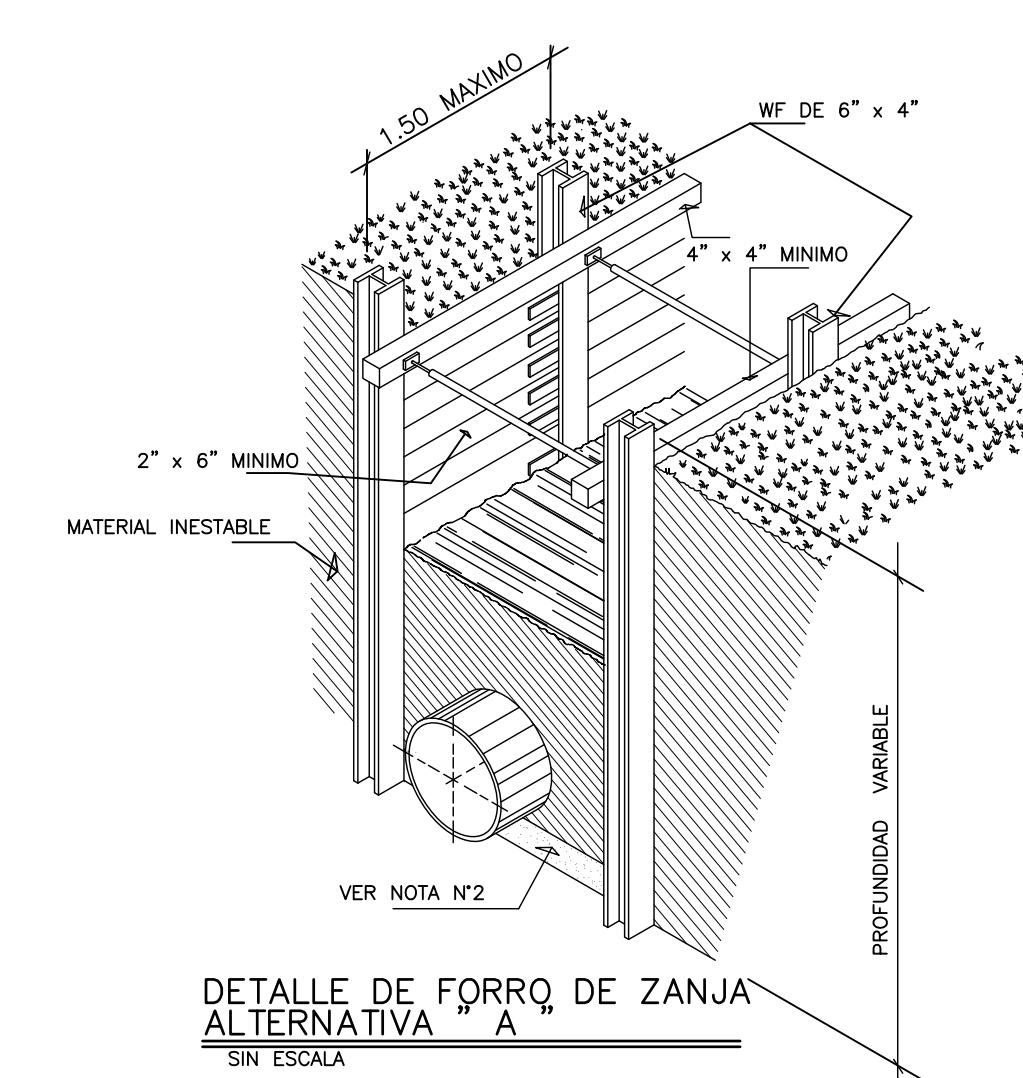
DE= DIAMETRO EXTERNO SIN ESCALA



DET. DE REFUERZO DE LA ZANJA

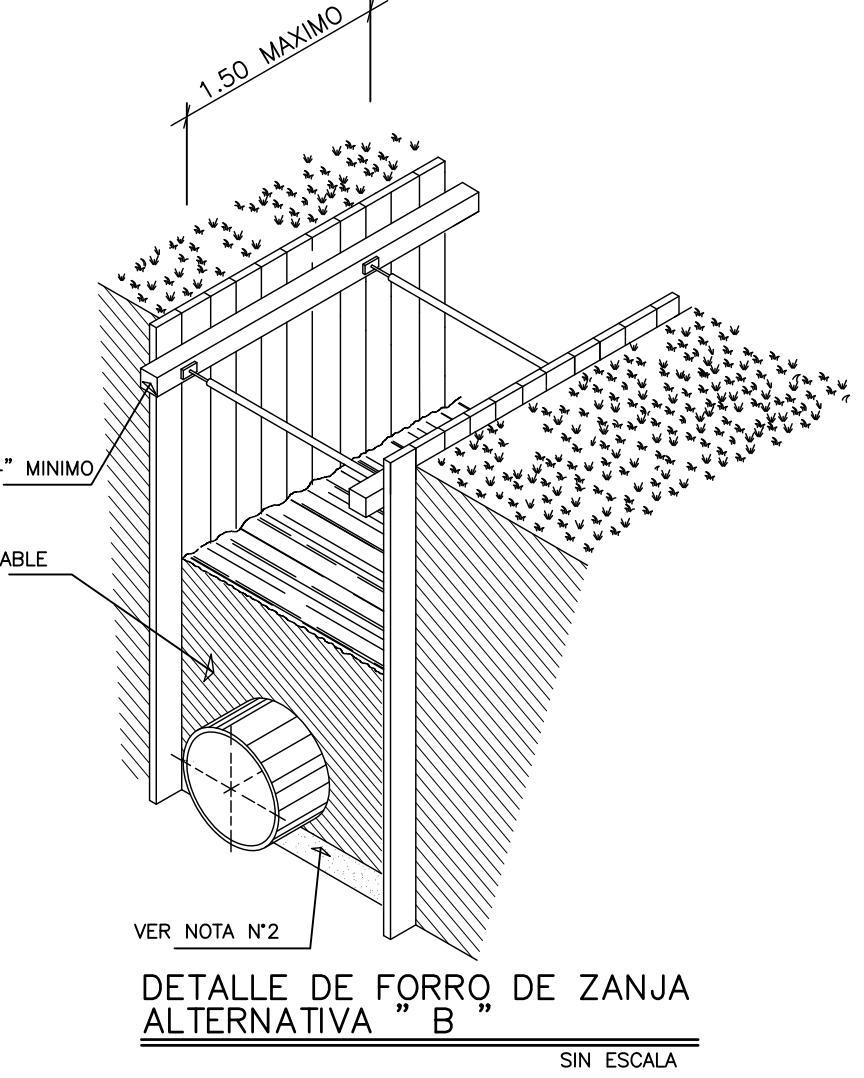
SE USARA REFUERZO DE ZANJA CUANDO LA PROFUNDIDAD SEA MAYOR DE 1.50 mts. SIN ESCALA

DETALLES DE REFUERZO DE ZANJA



DETALLE DE FORRO DE ZANJA ALTERNATIVA "A"

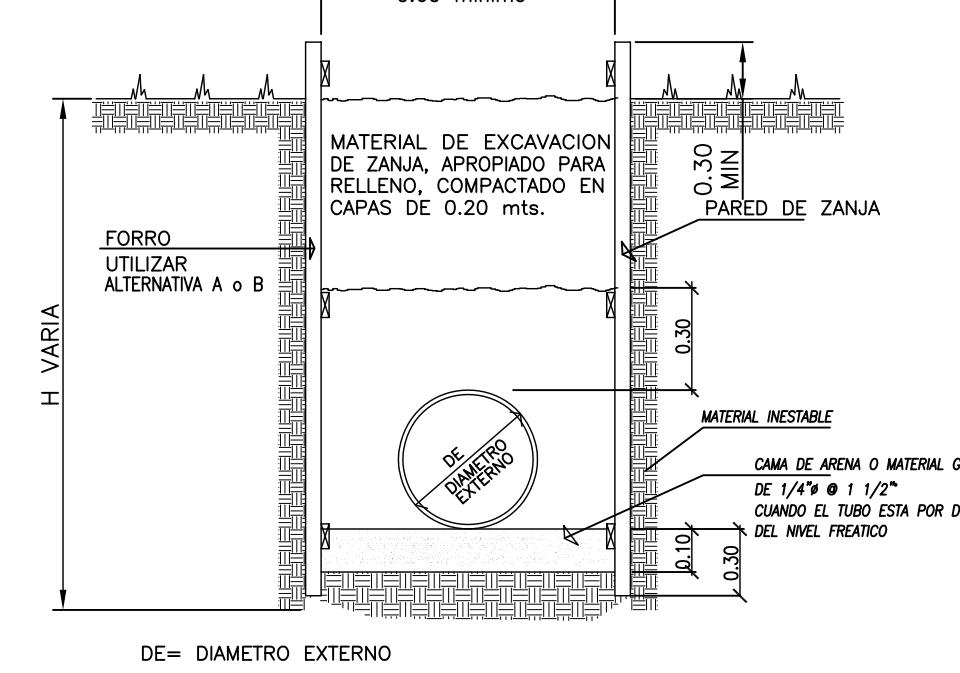
SIN ESCALA



DETALLE DE FORRO DE ZANJA ALTERNATIVA "B"

SIN ESCALA

DETALLES DE FORRO DE ZANJA



SECC. TIPICA DE ZANJA

SIN ESCALA

NOTAS GENERALES

- LAS ALTERNATIVAS A Y B DE FORROS DE ZANJA, SE UTILIZAN EN MATERIAL INESTABLE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y SE HICARAN ANTES DE INICIAR LAS EXCAVACIONES.
- EN CASO DE MATERIAL INESTABLE EN EL FONDO DE LA ZANJA, SE RECOMIENDA EL USO DE UNA CIMA DE MADERA DEL INSPECTOR Y LUEGO SE RELLENARA CON PIEDRA #2, HASTA NIVEL DE FONDO DE LA TUBERIA, SE COLOCA EL TUBO Y SE RELLENARA CON PIEDRA #2.
- SE UTILIZARA MAYOR REFUERZO TRANSVERSAL CUANDO EL INSPECTOR ASI LO EXIGA.
- LOS TRAVESES PODRAN SER DE MADERA O GATOS MECANICOS.
- CUALQUIER VARIACION DE ESTE DISEÑO SERA SOMETIDA A LA APROBACION DE LA INSPECCION.
- ANTES DE EXTRAER CUALQUIER FORRO o REFUERZO SE DEBERA OBTENER EL PERMISO DEL INSPECTOR.

DETALLES DE FORRO DE ZANJA

NOTA IMPORTANTE:
EL DISEÑO REPRESENTADO EN LAS SIGUIENTES HOJAS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DEL PROFESIONAL RESPONSABLE. CUALquier CAMBIO DURANTE LA APROBACION, CONSTRUCCION O DESPUES DE CONSTRUIDO EL INMUEBLE, DEBE SER CONSTITuido FORMALMENTE POR EL PROFESIONAL RESPONSABLE, DE NO SER ASI, EL DISEÑADOR QUEDA EXIMIDO DE TODA RESPONSABILIDAD PROFESIONAL Y LEGAL.

| MODIFICACIONES | FECHA | DESCRIPCION | DIBUJO |
|-----------------------------|-------|-------------|--------|
| (NO APTO PARA CONSTRUCCION) | | | |

PROPIETARIOS:

FIRMA: DOUGLAS ALBERTO ABREGO REYES CED. 9-77-74

FIRMA: RAMSES ALBERTO ABREGO DUARTE CED. 9-187-550

CONTENIDO DE LA HOJA

DETALLE SANITARIOS

DISEÑO: DPI INGENIERIA HOJA: 13

CALCULO: DPI INGENIERIA DE: 20

DIBUJO: DPI INGENIERIA

FECHA: SEPTIEMBRE 2016

APROBADO:

ING. MUNICIPAL

PROYECTO: VILLA GABRIELA FINCA: 25609 y 53217, FOLIO REAL 30123237 CORREGIMIENTO: CABECERA DISTRITO: SANTIAGO PROVINCIA DE VERAGUAS