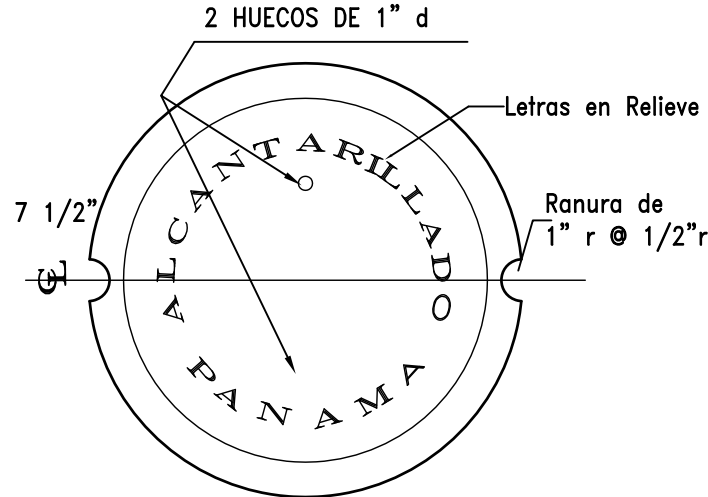
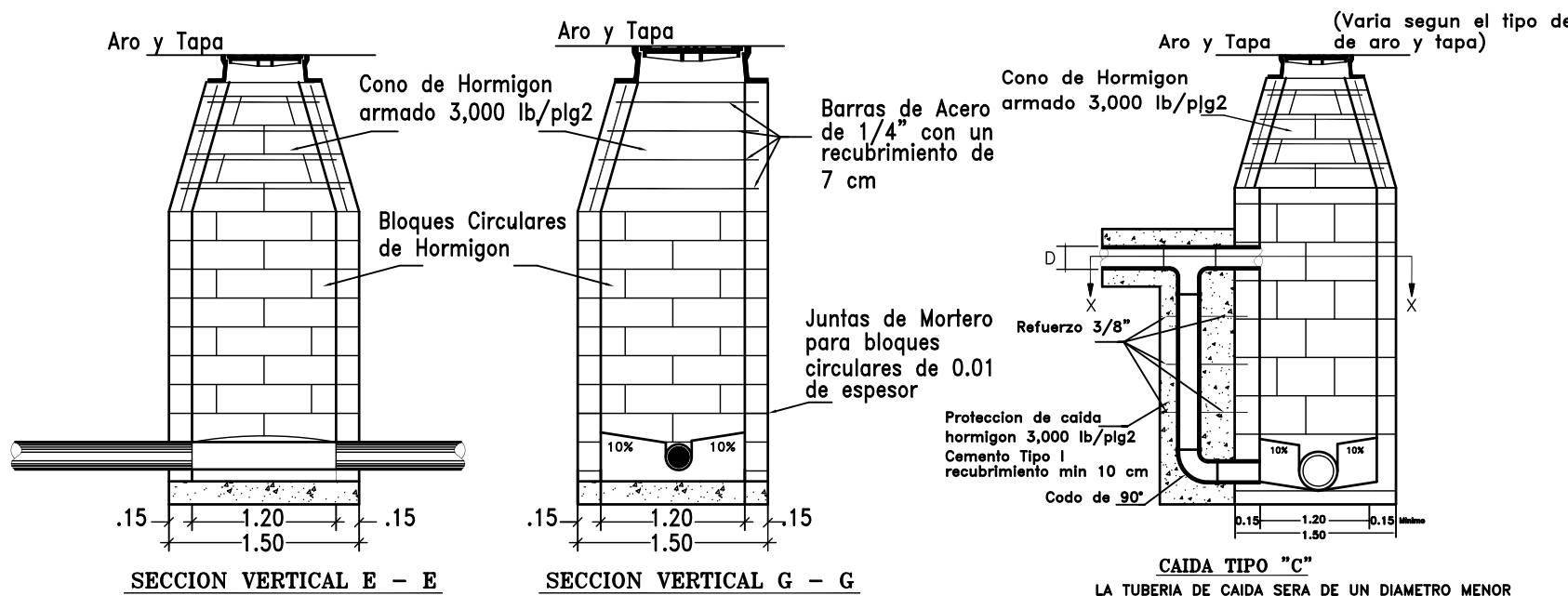
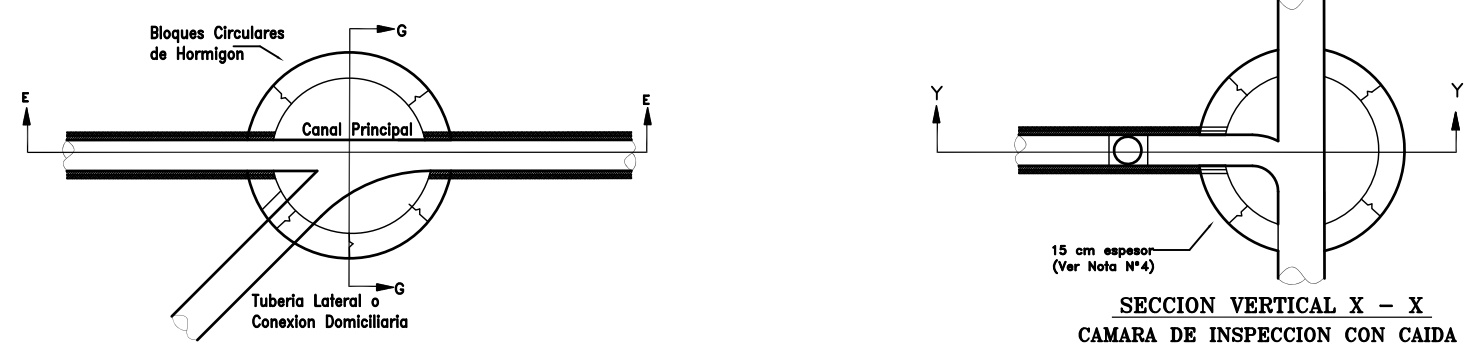


TAPA Y ARO PARA TRANSITO PESADO



DET. TIPICO DE LEYENDA PARA TAPAS DE CAMARAS DE INSPECCION

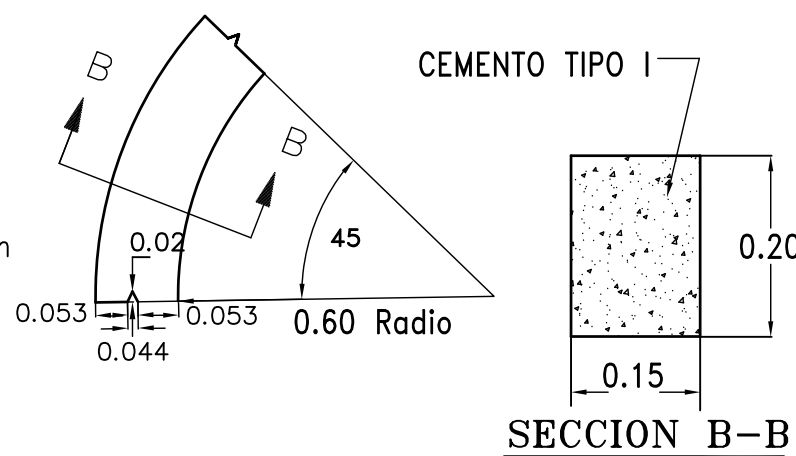
DETALLES DE ARO Y TAPA DE TRANSITO PESADO



DETALLES DE CAMARA DE INSPECCION

NOTAS IMPORTANTES

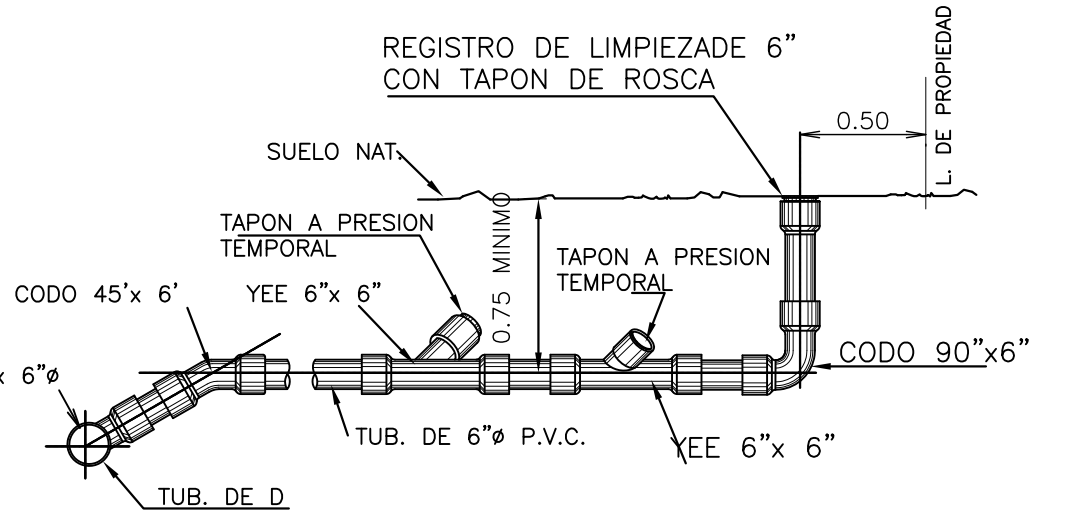
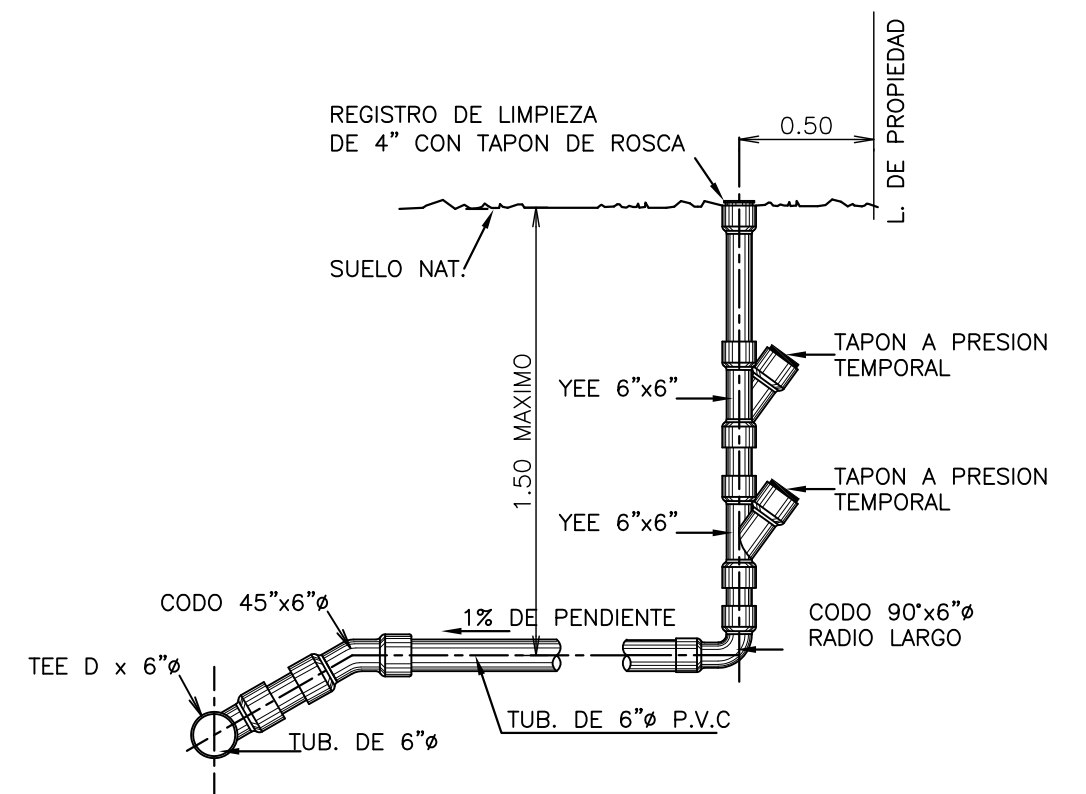
- 1 - Vaciese primero una base con espesor minimo de 15 cm. El cemento Portland a usar sera Tipo I.
- 2 - La profundidad del canal en el fondo de la Camara de Inspeccion sera igual al diametro de la tuberia de salida.
- 3 - Todo el hormigon sera de 210 Kg/cm² a los 28 dias.
- 4 - Los bloques circulares pre-fabricados se uniran con una capa de 1.0 cm de mortero en proporcion de 1 : 2 sin espacios entre paredes. Las juntas se repellaran por dentro y por fuera.



DETALLE DE BLOQUES CIRCULARES

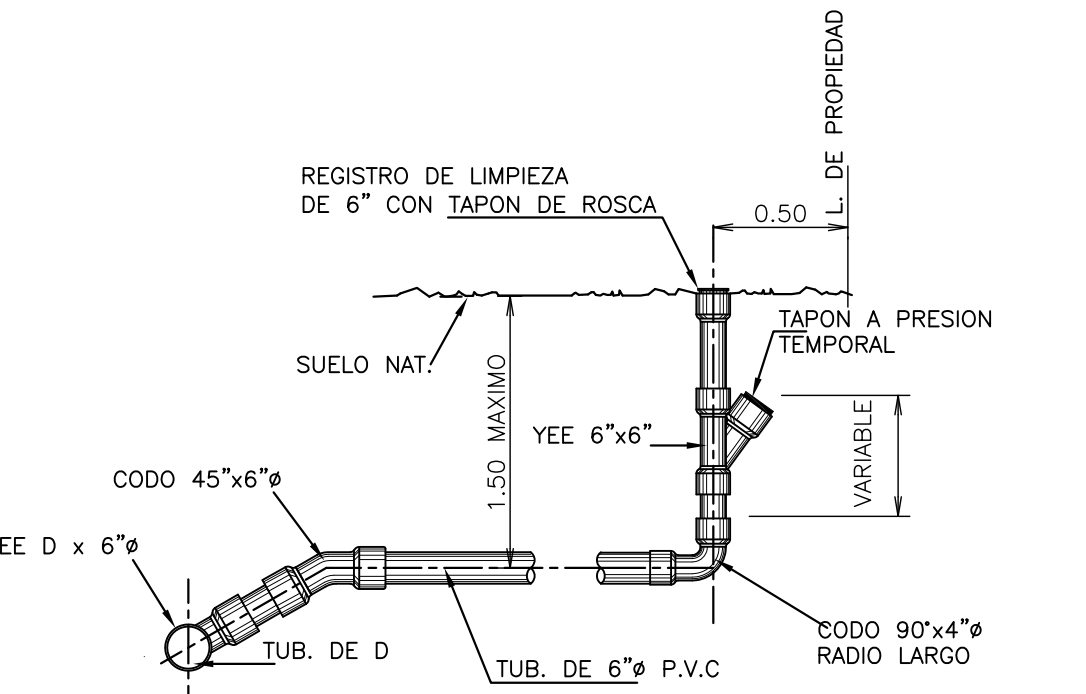
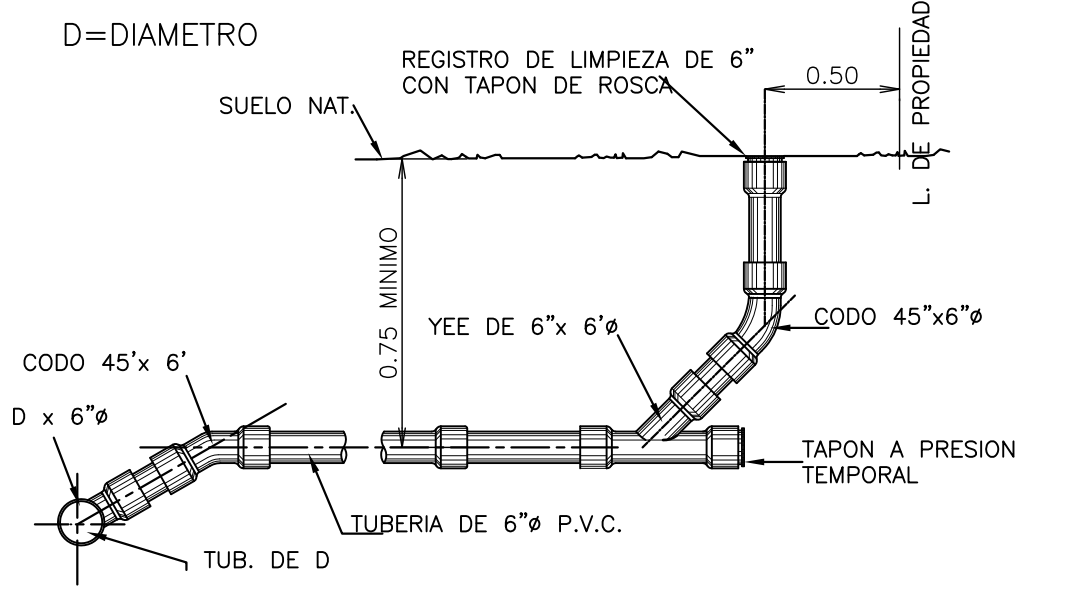
DETALLES DE CAMARA DE INSPECCION

DETALLES SANITARIOS



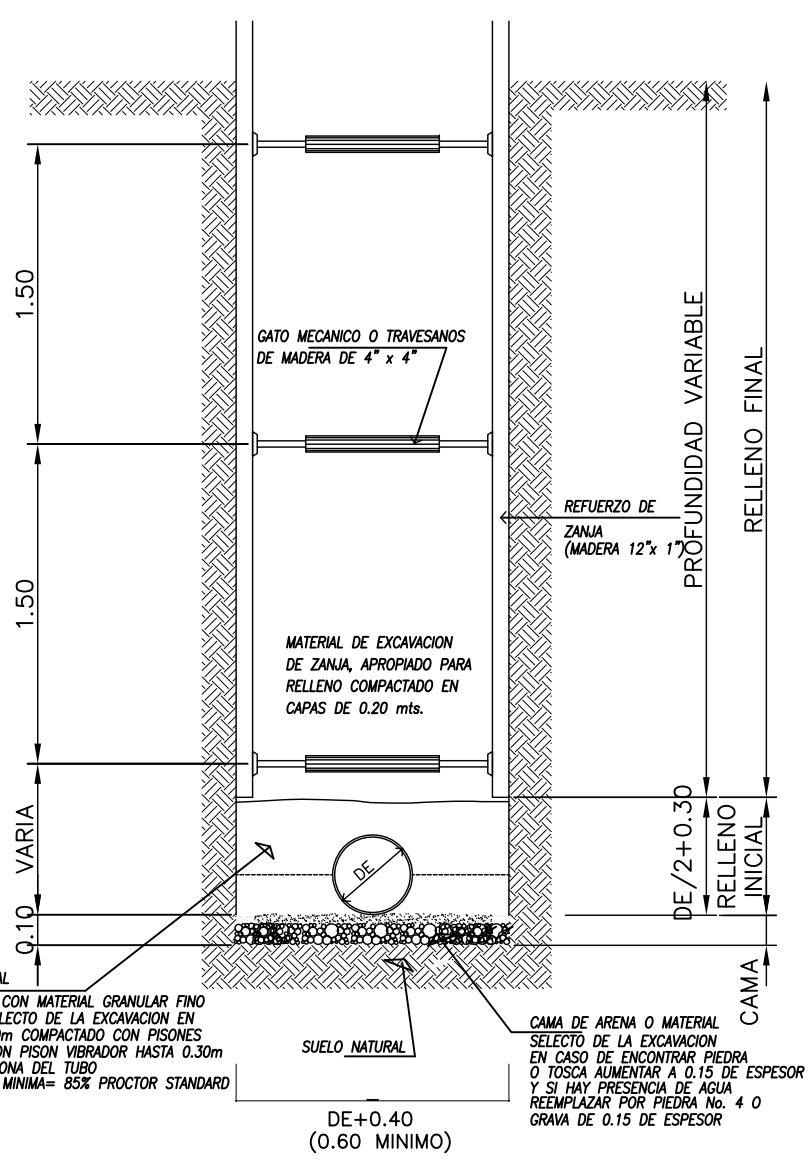
CONEXION DOMICILIARIA DOBLE CON REGISTRO DE LIMPIEZA DE 6"Ø

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



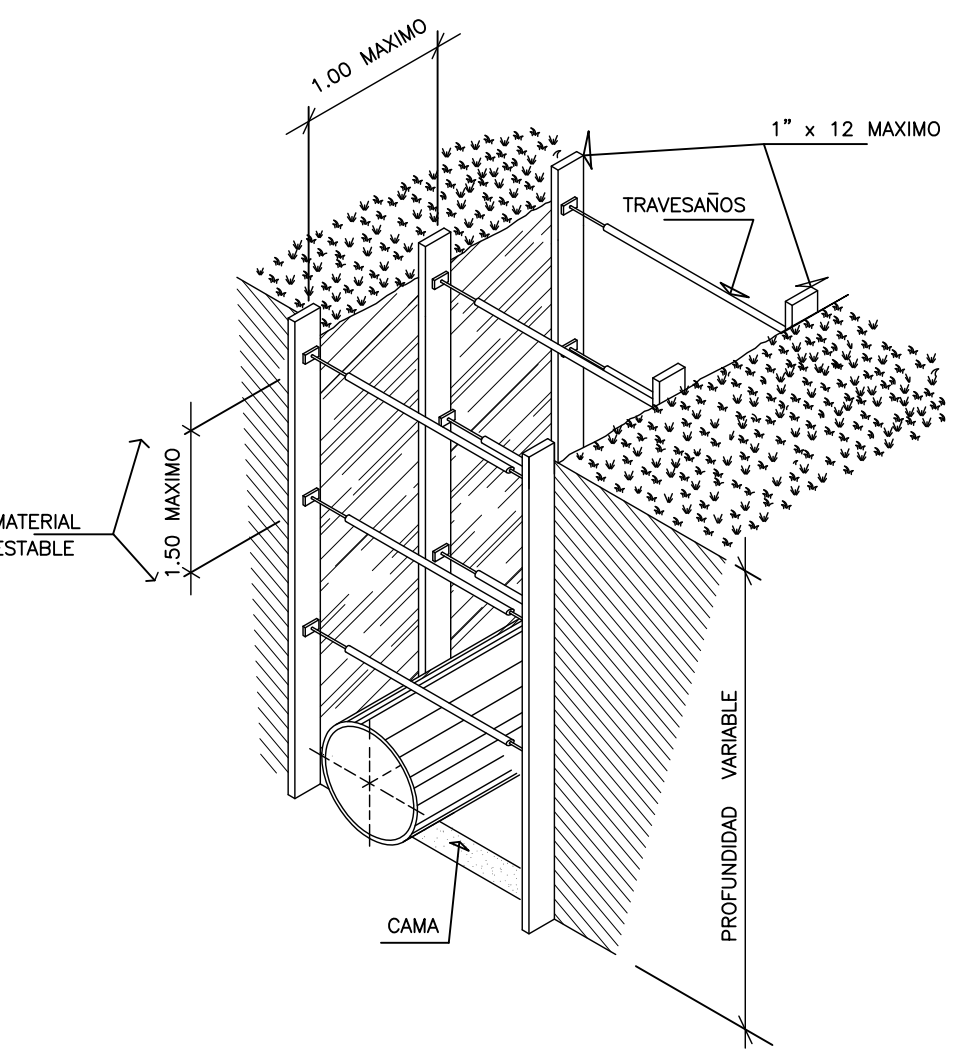
CONEXION DOMICILIARIA SENCILLA CON REGISTRO DE LIMPIEZA DE 6"Ø

(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

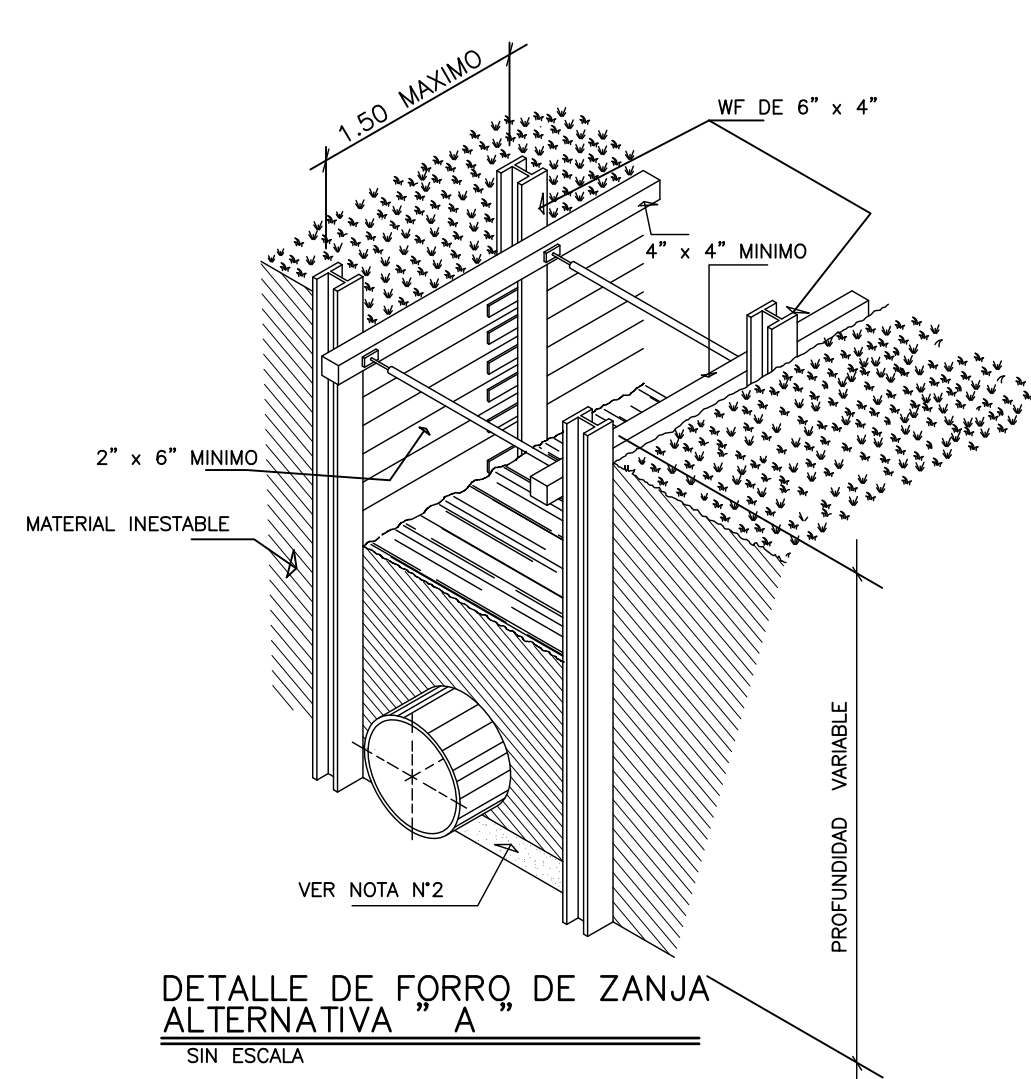
DE= DIAMETRO EXTERNO SIN ESCALA



DET. DE REFUERZO DE LA ZANJA

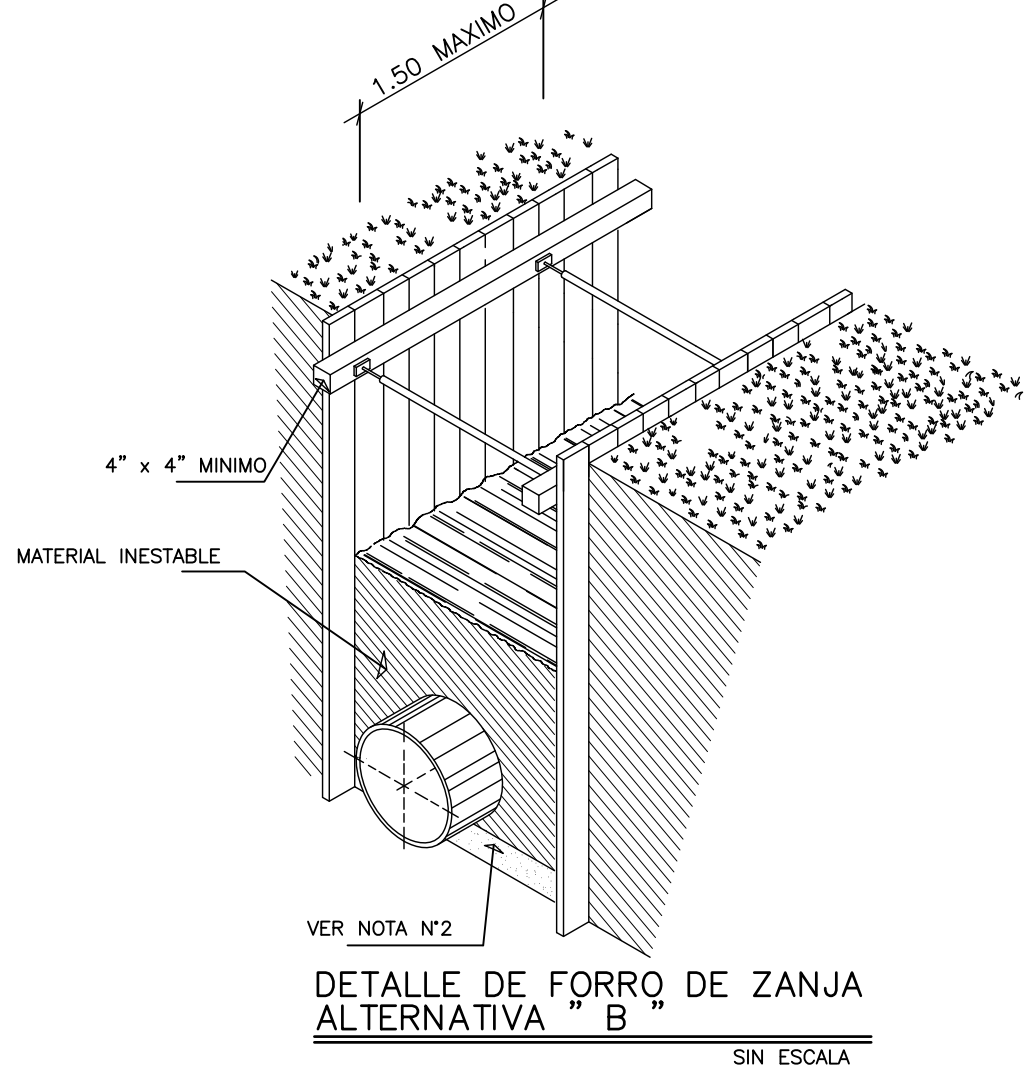
SE USARA REFUERZO DE ZANJA CUANDO LA PROFUNDIDAD SEA MAYOR DE 1.50 mts. SIN ESCALA

DETALLES DE REFUERZO DE ZANJA



DETALLE DE FORRO DE ZANJA ALTERNATIVA "A"

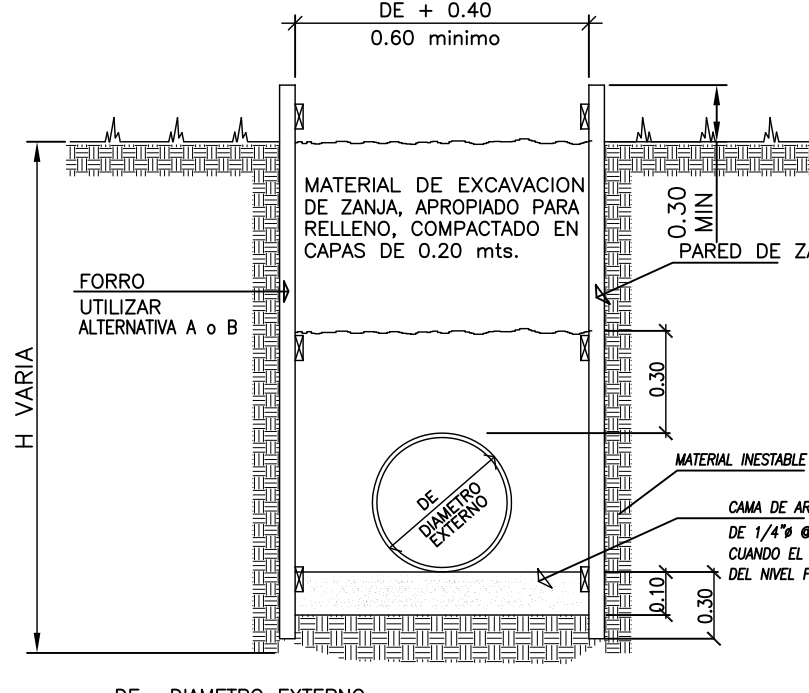
SIN ESCALA



DETALLE DE FORRO DE ZANJA ALTERNATIVA "B"

SIN ESCALA

DETALLES DE FORRO DE ZANJA



SECC. TIPICA DE ZANJA

SIN ESCALA

NOTAS GENERALES

- 1- LAS ALTERNATIVAS A y B; DE FORROS DE ZANJA, SE UTILIZARAN EN MATERIAL INESTABLE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y SE HINCARAN ANTES DE INICIAR LAS EXCAVACIONES.
- 2- EN CASO DE MATERIAL INESTABLE EN EL FONDO DE LA ZANJA, SE EXCAVARA 30 cm. O LO QUE INDIQUE EL INSPECTOR Y LUEGO SE RELLENARA CON PIEDRA #2, HASTA NIVEL DE FONDO DE LA TUBERIA. SE COLOCA EL TUBO Y SE RELLENA CON PIEDRA #4.
- 3- SE UTILIZARA MAYOR REFUERZO TRANSVERSAL CUANDO EL INSPECTOR ASI LO EXIGA.
- 4- LOS TRAVESAÑOS PODRAN SER DE MADERA O GATOS MECANICOS.
- 5- CUALQUIER VARIACION DE ESTE DISEÑO SERA SOMETIDA A LA APROBACION DE LA INSPECCION.
- 6- 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 CONSTRUITO EL INMUEBLE, DEBE SER CONSULTADO FORMALMENTE CON 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

PROPIETARIOS:

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

CONTENIDO DE LA HOJA

DETALLE SANITARIOS

DISEÑO:
DPI INGENIERIA
CALCULO:
DPI INGENIERIA
DIBUJO:
DPI INGENIERIA
FECHA:
SEPTIEMBRE 2016
APROBADO:

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

CONTENIDO DE LA HOJA

DETALLE SANITARIOS

PROYECTO
VILLA GABRIELA
FINCA: 25609 y 53217, FOLIO REAL 30123237

CORREGIMIENTO: CABECERA
DISTRITO: SANTIAGO
PROVINCIA DE VERAGUAS

CONTENIDO DE LA HOJA

DETALLE SANITARIOS

ING. MUNICIPAL

DPI INGENIERIA
WWW.DPI-ING.COM DPROYECTOSINGENIERIA@GMAIL.COM