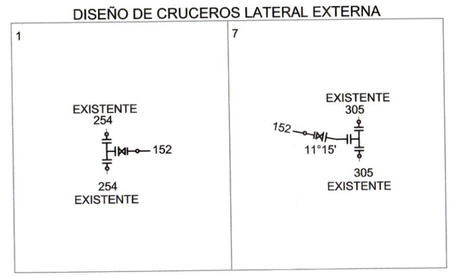
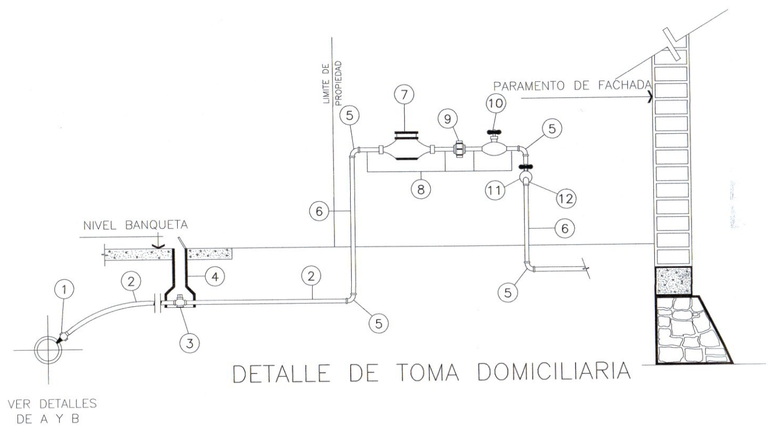
DISEÑO DE CRUCEROS LATERAL EXTERNA



ESPECIFICACIONES TOMA DOMICILIARIA

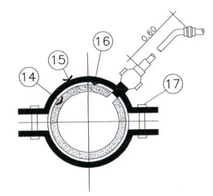
1. LLAVE DE INSERCION DE 19mm.
2. TUBO DE PLASTICO DE POLIETILENO FLEXIBLE DE 19mm.
3. LLAVE DE CUADRO DE BANQUETA.
4. CAMPANA PARA LLAVE DE CUADRO.
5. CODO DE FO-GALVANIZADO DE 19mm. x 90°.
6. TUBO DE FO-GALVANIZADO DE 19mm.
7. MEDIDOR
8. NIPLES DE FO-GALVANIZADO CON CUERDA DE 19mm.
9. TUERCA UNION DE FO-GALVANIZADO DE 19mm.
14. LLAVE DE GLOBO DE 19mm.
11. TE DE FO-GALVANIZADO DE 19mm.
12. LLAVE DE NARIZ DE ROSCA DE 19mm.
13. TUBO DE PVC
14. TUBERIA DE PVC
15. ABRAZADERA DE ACERO LAMINADO
16. EMPAQUE DE SUELA O HULE DE 1/4" DE ESPESOR.
17. TORNILLO



DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

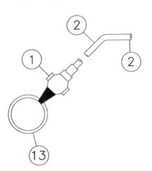
DETALLE A

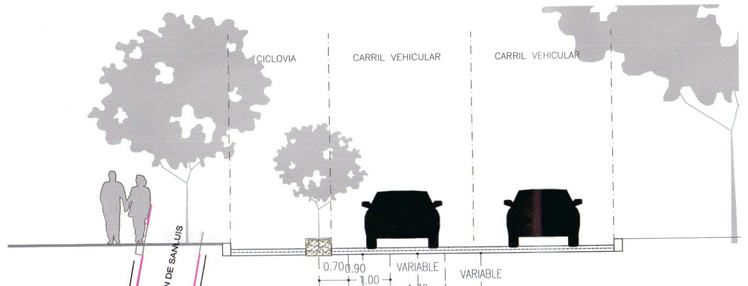
ABRAZADERA TIPO PARA DIAMETRO DE 4" O MAYORES



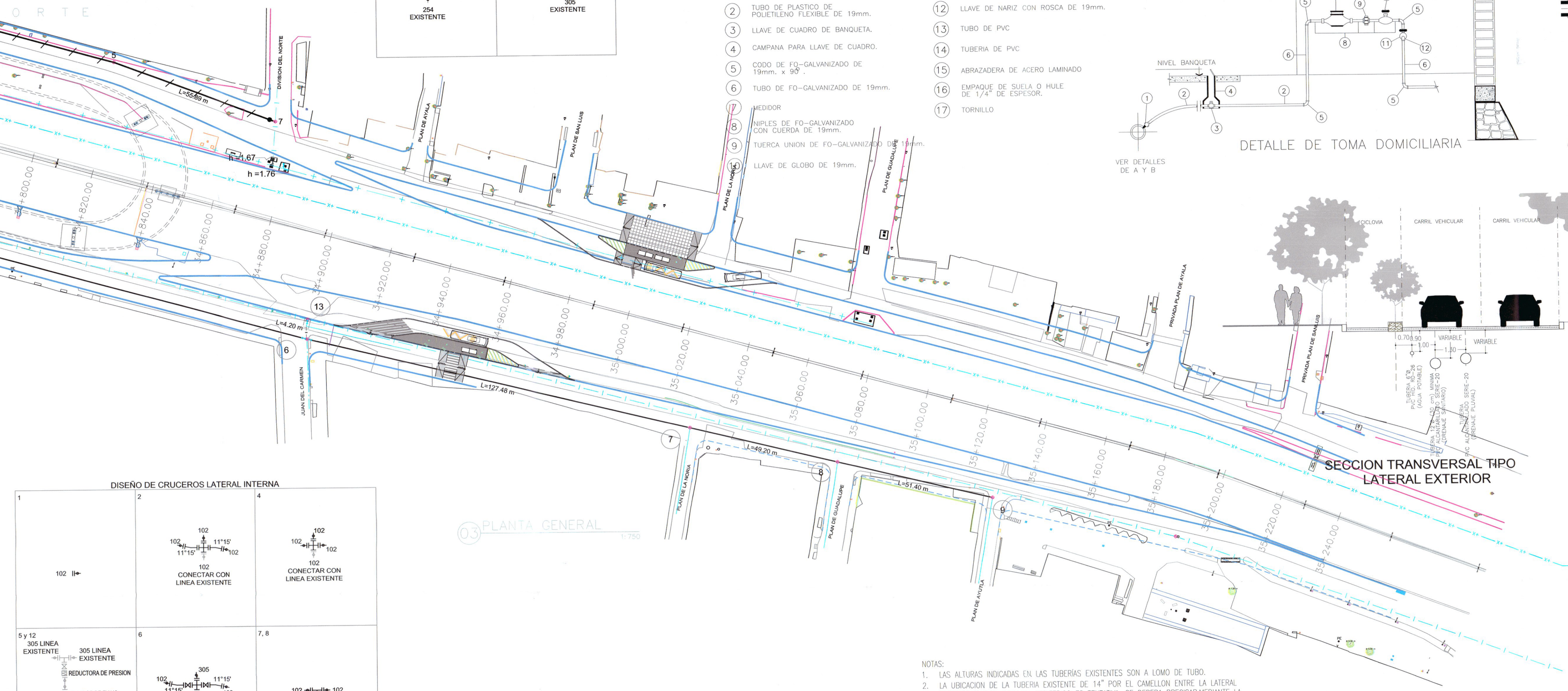
DETALLE B

INSERCION EN TUBERIA DE PVC



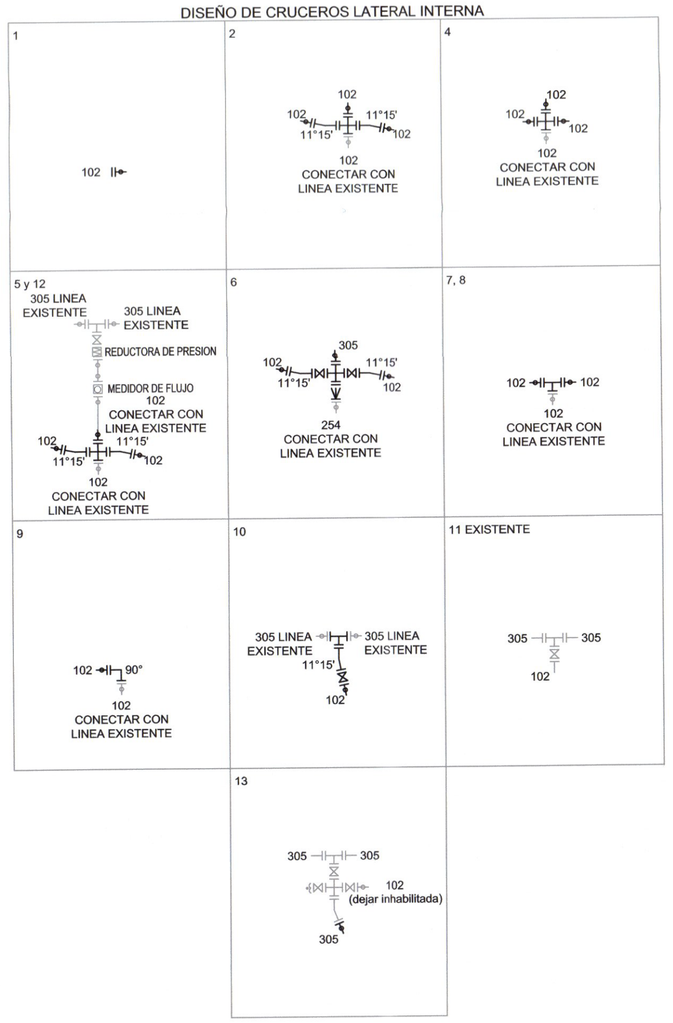


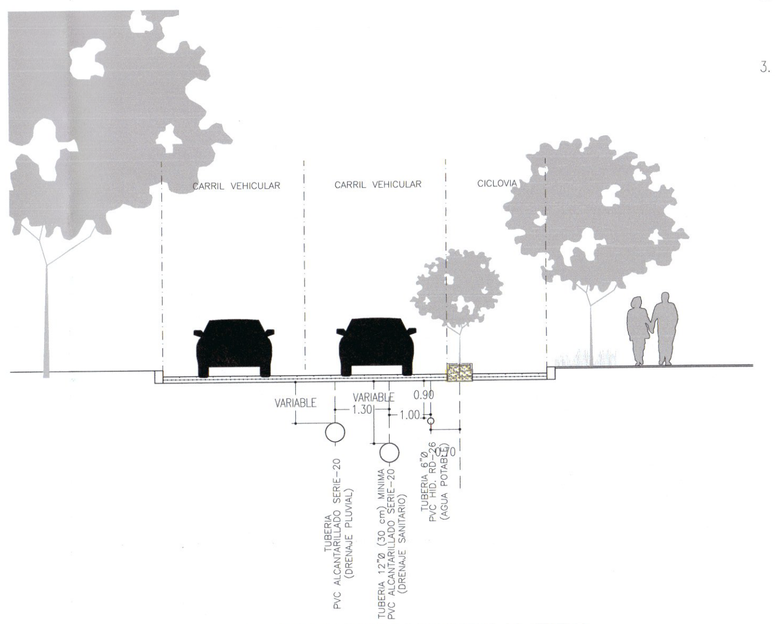
SECCION TRANSVERSAL TIPO
LATERAL EXTERIOR



03 PLANTA GENERAL 1:750

DISEÑO DE CRUCEROS LATERAL INTERNA

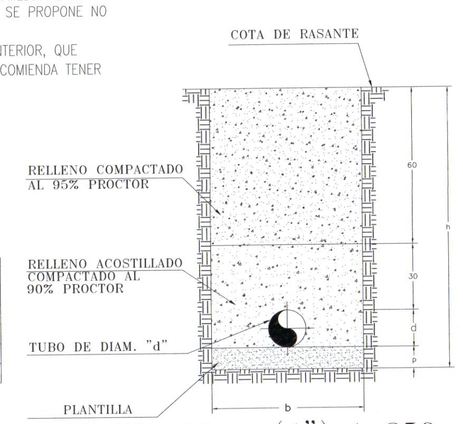




SECCION TRANSVERSAL TIPO
LATERAL INTERIOR

NOTAS:
1. LAS ALTURAS INDICADAS EN LAS TUBERÍAS EXISTENTES SON A LOMO DE TUBO.
2. LA UBICACION DE LA TUBERIA EXISTENTE DE 14" POR EL CAMELLON ENTRE LA LATERAL EXTERIOR Y CENTRALES DE PERIFERICO ES TENTATIVA, SE DEBERA PRECISAR MEDIANTE LA REALIZACION DE SONDEOS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE SIAPA, YA QUE SE PROPONE NO HACER MODIFICACIÓN ALGUNA EN ELLA.
3. DE IGUAL MANERA PARA LA TUBERÍA EXISTENTE DE 12" POR LA LATERAL INTERIOR, QUE TAMBIÉN SE PROPONE CONSERVAR EN SUS CONDICIONES ACTUALES, SE RECOMIENDA TENER PRECAUCIONES PARA SU UBICACIÓN.

DIAMETRO (PULGADAS)	"d" (MILIMETROS)	"b" (cm.)	h MINIMO (cm.)	h MAXIMO (cm.)
2	50	55	70	5
4	100	60	140	10
6	150	70	145	10
8	200	75	150	10
10	250	80	155	10



PARA DIAMETROS DE 100mm(4") A 250mm(10")

NOTAS:

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.

2.- LA PLANTILLA DEBERA SER DE MATERIAL FINO APISONADO.

3.- EL RELLENO ACOSTILLADO DEBERA SER DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO, (LIBRE DE PIEDRA) COMPACTADO AL 90% PROCTOR.

4.- EL RELLENO DEL RESTO DE LA ZANJA DEBERA SER DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR.

5.- EN ZONAS RURALES SE PERMITE EL RELLENO A VOLTEO, A JUICIO DEL ORGANISMO OPERADOR, A PARTIR DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO.

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

SIMBOLOGIA:

EXISTENTE
- LINEA DE A.P. 10"
- LINEA DE A.P. 12"
- LINEA DE A.P. 14"
- LINEA DE A.P. 54"

PROYECTO
- LINEA DE A.P. 6" (PROY)
- NUMERO DE CRUCERO: (14)
- LONGITUD ENTRE CRUCEROS: L= 37.00 ml

OBRAS INDUCIDAS PERÍFERICO, TRAMO 30+000 A 41+600

Ing. José Luis Montaño Ochoa Dirección de Abastecimiento y Operación	Ing. Jorge Humberto García Linares Subdirección de Ingeniería
Ing. Marco Antonio Castillo Nieto Subdirección de Distribución	Ing. Manuel Robledo Siordia Jefe Sección Distribución Sector Hidalgo

AUTORIZACIÓN:

Infraestructura y Obra Pública
DIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS E INGENIERÍA

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez Director General de Proyectos de Ingeniería	Ing. Raúl Flores López Director de Proyectos Hidráulicos

[redacted]

DATOS GENERALES

Localización: Periférico Manuel Gomez Morín, Entre Carr. Tesistan y Av. Artesanos

Municipio: Guadalajara y Zapopan

PROYECTO:

Elaboración de estudio de identificación y proyecto ejecutivo de obras inducidas del periférico Manuel Gómez Morín, tramo del km 30+000 al km 41+600, en los municipios de Zapopan y Guadalajara, Jalisco

CONTENIDO:

Proyecto de Infraestructura en Laterales Proyecto Lateral Interna/Externa-AGUA POTABLE 03
Tramo entre calles Gral. J. Aguirre B. y Plan de la Noria / Av. de los Tabachines y calle Div. del Norte

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	Dic. 2019	PROY-02

Infraestructura y Obra Pública