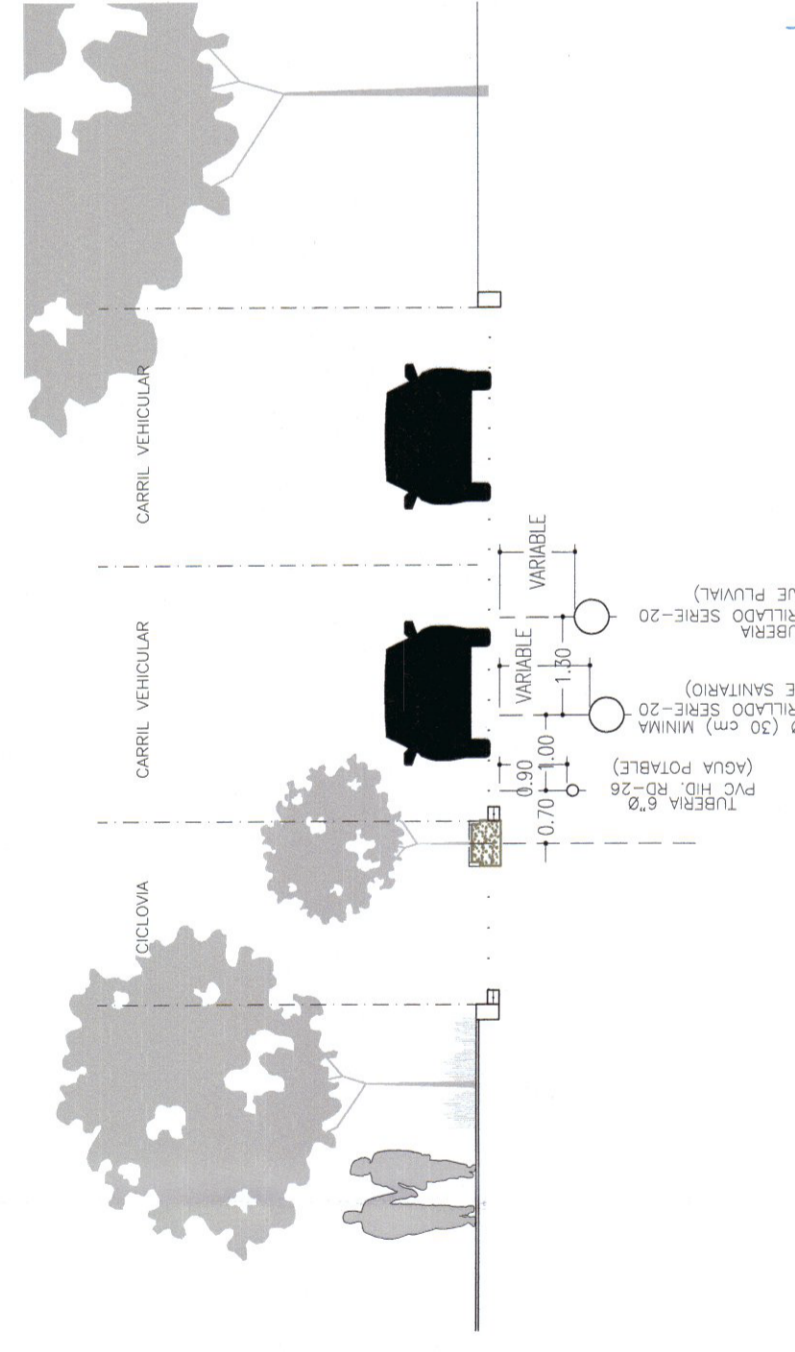
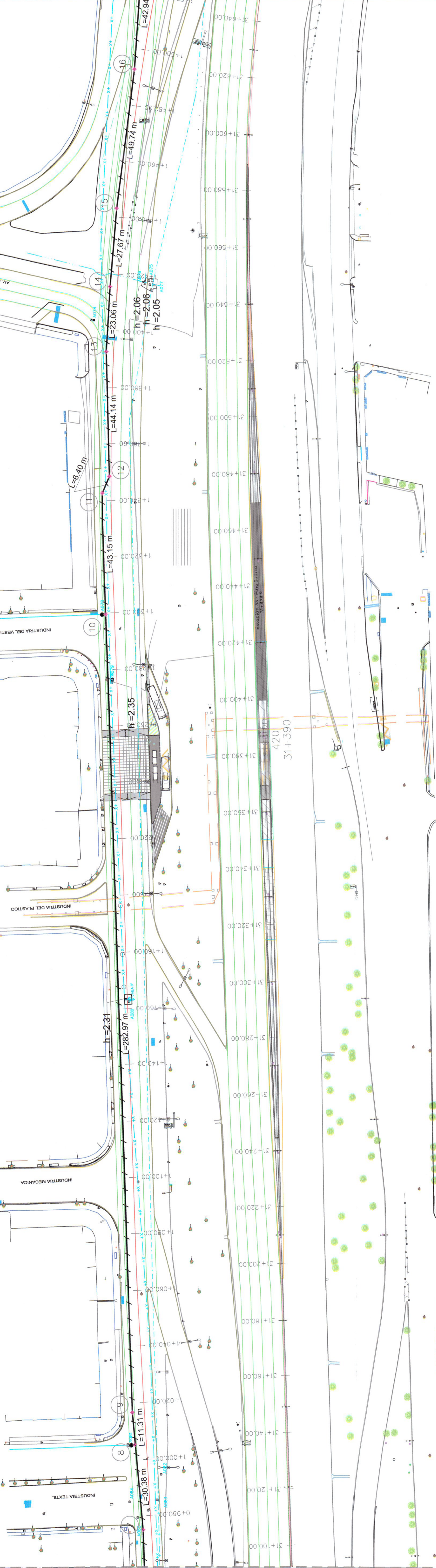


N O R T E



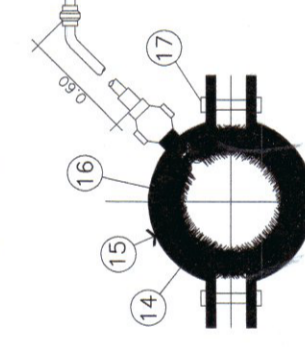
SECCION TRANSVERSAL TIPO LATERAL EXTERIOR



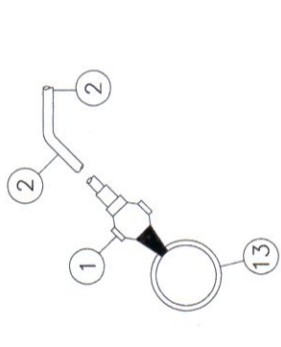
NOTAS:

- 1.- LAS ALTURAS INDICADAS EN LAS TUBERIAS EXISTENTES SON A LOMO DE TUBO.
- 2.- SE DEBERA REVISAR DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA LA NECESIDAD DE HACER CONEXIONES CON TUBERIA EXISTENTE EN LAS CALLES INDUSTRIA MECANICA, INDUSTRIA DEL PLASTICO Y AV. CAMINO A BOSQUES DE SAN ISIDORO. Y SE DEBERA CONFIRMAR EL DIAMETRO EXISTENTE EN LA CONEXION INDICADA EN LA CALLE INDUSTRIA DEL VESTIDO YA QUE LO INDICADO PROVIENE DE INFORMACION DOCUMENTAL PROPORCIONADA POR SAIMPA QUE NO FUE POSIBLE CORROBORAR EN CAMPO.
- 3.- SE DEBERA PRECISAR MEDIANTE LA REALIZACION DE SONDEOS LA UBICACION DE LA TUBERIA EXISTENTE DEL ACQUEDUCTO (54" DE DIAMETRO) EN TODO ESTE TRAMO DE PROTECCION, YA QUE ESTA LAS TONARIAS CON BASE EN LAS CASAS DE VALVULAS DONDE FUE IDENTIFICADA ESTA CONDICION. ESTO PREFERENTEMENTE EN PRESENCIA DE PERSONAL DE SAIMPA QUE PROPORCIONE INFORMACION PARA LA TUBERIA EXISTENTE DE 200 DE DIAMETRO, QUE SE PROPONE CONECTAR EN SUS CONDICIONES EXISTENTES. ES NECESARIO QUE SE IDENTIFIQUE LA TUBERIA DE PROTECCION SERA DE PIEDRA CON CASO RD-26, Y LAS PIEZAS ESPECIALES EN TODOS LOS CRUCEROS SERAN DE PIEDRA FUNDIDA.

DETALLE A UBICACION TIPO PARA DIAMETRO DE 4"



DETALLE B INSERCIÓN EN TUBERIA DE PVC

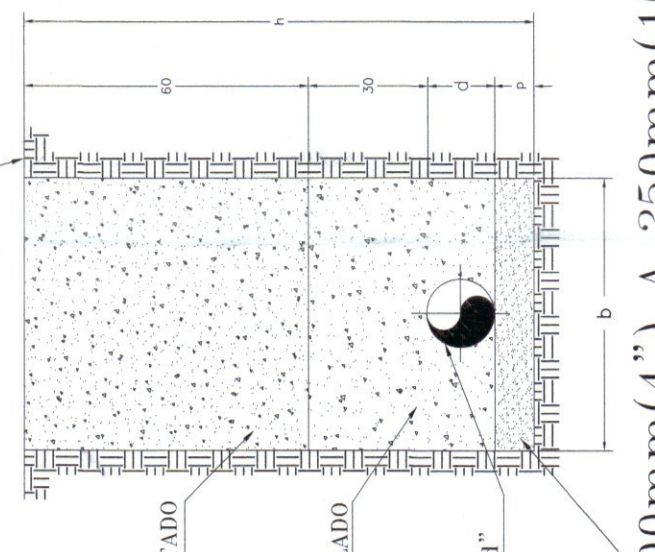
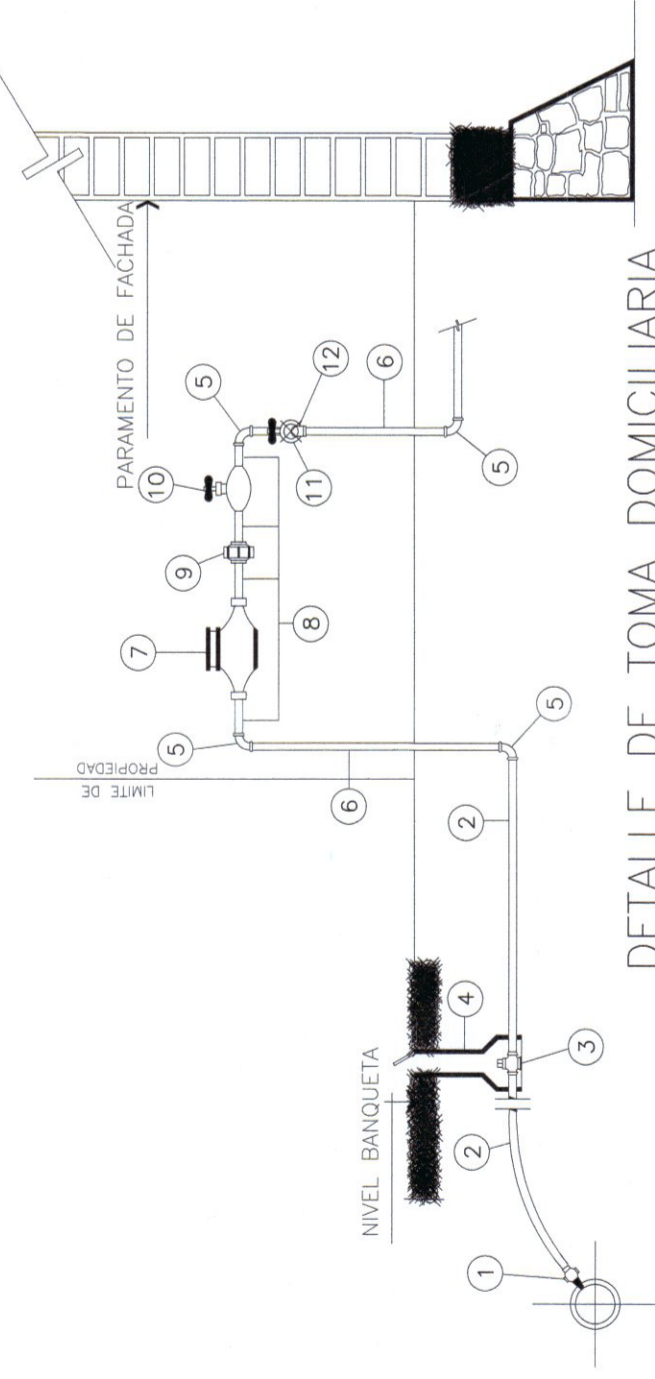


ESPECIFICACIONES TOMA DOMICILIARIA

- 1 LLAVE DE INSERCIÓN 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.
- 10 LLAVE DE GLOBO DE 19mm.

DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

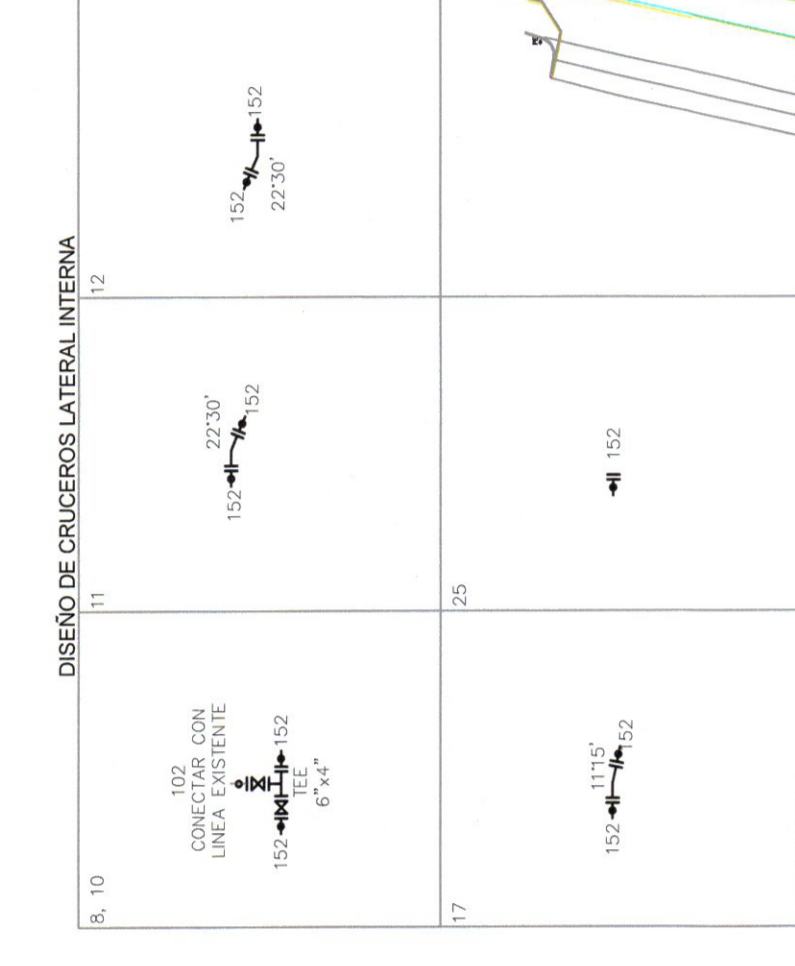
VER DETALLES DE A Y B



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

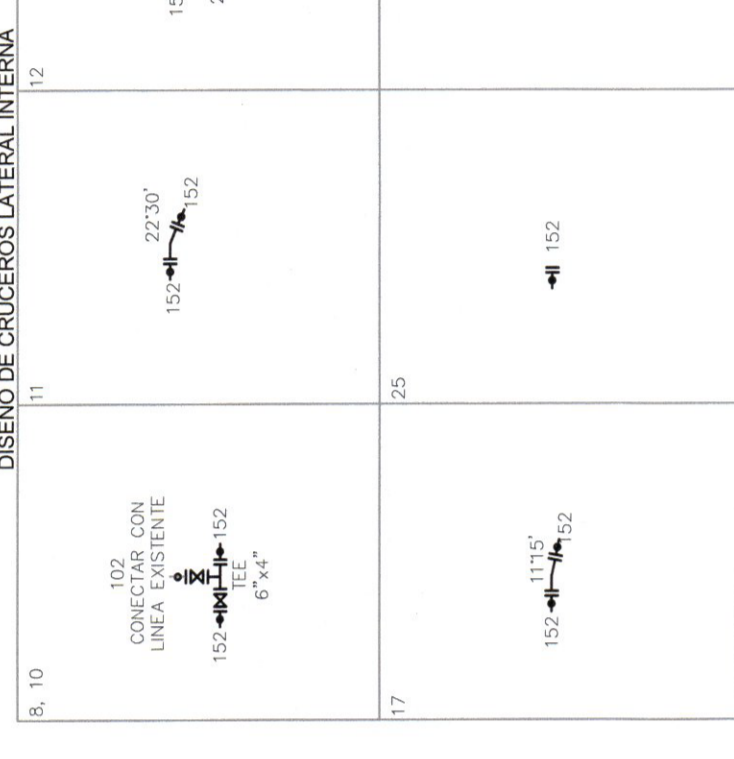
NOTAS:

- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- 2.- LA PLANTILLA DEBERA SER DE MATERIAL FINO AFISADO.
- 3.- EL RELLENO ACOSTILLADO DEBERA SER DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO. (LIBRE DE PIEDRA) COMPACTADO AL 90%.
- 4.- EL RELLENO DEL RESTO DE LA ZANJA DEBERA SER DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO. COMPACTADO AL 95%.
- 5.- LOS REJALDES SE DEBERAN REALIZAR A VOLTEO. A JUICIO DEL ORGANISMO OPERADOR. Y PARTIR DE 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO.

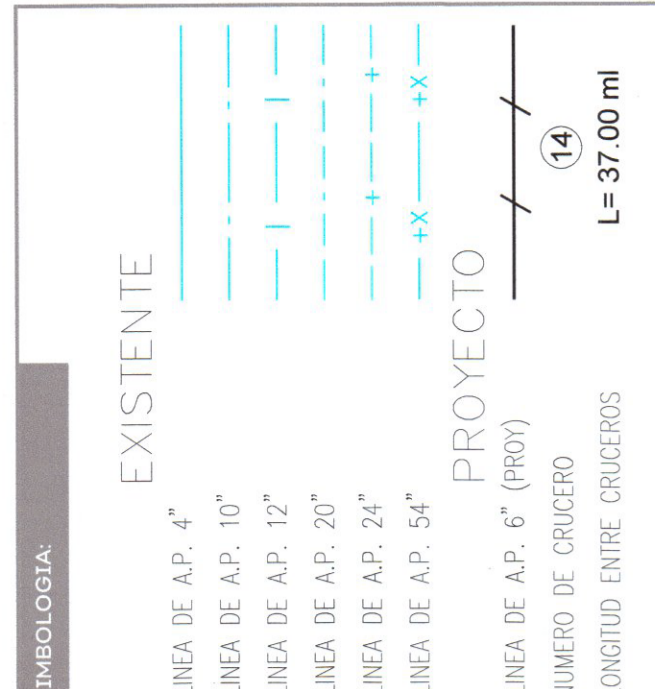


LOS CRUCEROS NO INCLUIDOS CORRESPONDEN A REFLEXIONES. SE DEBERAN REALIZAR CON LA PROPIA TUBERIA. DIAMETROS EN MM.

DISENIO DE CRUCEROS LATERAL INTERNA



UBICACION



EXISTENTE
LINEA DE A.P. 4"
LINEA DE A.P. 10"
LINEA DE A.P. 12"
LINEA DE A.P. 20"
LINEA DE A.P. 24"
LINEA DE A.P. 54"

PROYECTO
LINEA DE A.P. 4" (PROY)
NUMERO DE CRUCERO
LONGITUD ENTRE CRUCEROS
L= 37.00 ml
14

Ing. José Luis Montalvo Ochoa
Subdirector de Ingeniería y Operación

Ing. Marco Antonio Castillo Nieto
Jefe Sección Distribución Sector Hidráulico

Ing. Jorge Humberto Montalvo Ochoa
Subdirector de Ingeniería y Operación

Ing. Manuel Robledo Sierdio
Jefe Sección Distribución Sector Hidráulico

Ing. David Miguel Zamora Buitrago
Subdirector de Infraestructura y Obras Públicas

Ing. Raúl Pérez López
Director de Ingeniería

DIRECCION GENERAL DE INFRRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

Ing. David Miguel Zamora Buitrago
Subdirector de Infraestructura y Obras Públicas

Ing. Raúl Pérez López
Director de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Periferico Manuel Gómez Morán, Entre Carr. Teatón y Av. Arsenales

Municipio: Guadaluajara y Zapopan

PROYECTO:

Elaboración de estudio de factibilidad y proyecto ejecutivo de instalación de tuberías de 4" y 6" de diámetro en el tramo del km 30+000 al km 41+600, en los municipios de Zapopan y Guadaluajara, Jalisco

CONTENIDO:

Proyecto de Infraestructura en Laterales Proyecto Lateral Externa-AGUA POTABLE 03 Tramo 22 entre C. Industrial Teatón y Prol. Laureles

ESCALA:

Indicada

FECHA:

Dic. 2019

CLAVE DE PLANOS:

PROY-03



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