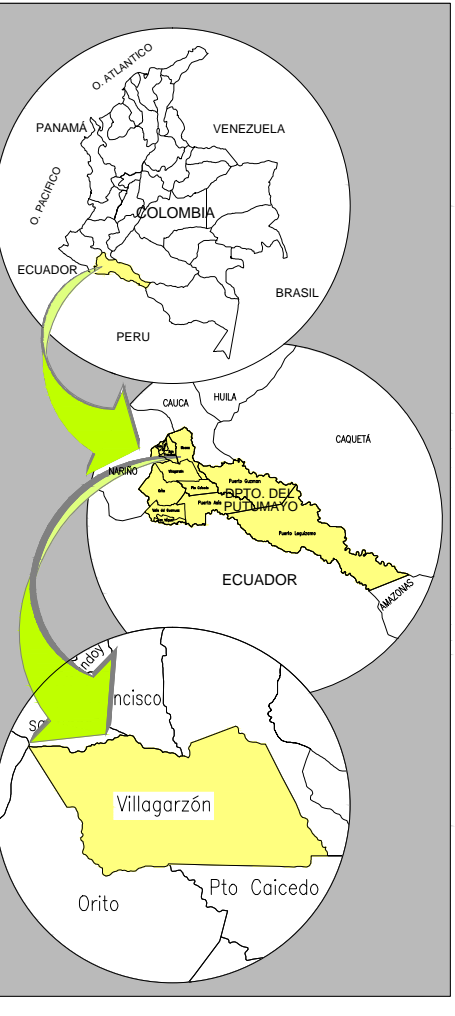


NOTAS

- Antes de iniciar excavaciones el contratista deberá verificar las interferencias que puedan encontrarse en el terreno, a fin de complementar o ajustar las pendientes contempladas en el proyecto.
- Las excavaciones para las zanjas de las tuberías que alcancen profundidades entre 2.0 y 3.0 m, contarán con un empuje tipo 1 conformado por tablas de madera de 0.5m x 0.2m espaciadas 1.0 m entre ejes. Las tablas estarán sostenidas con dos codales metálicos telescópicos o de madera de 0.15 m de diámetro por sección. Para excavaciones mayores a 3.0m debe contar con empuje tipo 2 o lo que el interventor recomiende según el caso. (Ver anexo de especificaciones técnicas).
- La longitud de los empujes se determinará en el momento de conocer con exactitud los niveles y profundidades de tuberías en cada sitio.
- No se iniciará la excavación del tramo aludido hasta que en el tramo excavado se haya colocado y compactado el relleno correspondiente, al menos hasta una profundidad de 1.0 m, bajo la superficie actual del terreno.
- En los sitios de cruces con las redes de acueducto y alcantarillado sanitario, el contratista deberá ejecutar la obra de la siguiente forma:
- Realizar alcances transversales para localizar exactamente las redes manjones.
- Verificar cotas.
- Hacer los ajustes de diseño, si fuera el caso con autorización de la interventoría.
- Excavar manualmente.
- Localizar las uniones y reportar la tubería de acueducto.
- Refinar y compactar manualmente.
- En caso de encontrar predios sin la conexión domiciliar, esta se debe dejar prevista con la pavimentación de las vías. En caso de encontrar domiciliares conectados a los pozos estos se deben retirar y conectarlos a la red existente.
- Al realizar la pavimentación de las vías es indispensable que las tapas de los pozos existentes queden ubicados al nivel de la rasante de la vía.
- Los colectores proyectados que entreguen a colectores existentes deberán consultarse desde aguas abajo hacia aguas arriba, verificando previamente las cotas y localización del colector construido.
- La tubería de salida de los sumideros debe ser mínimo de 10° de diámetro y debe llevar una pendiente mínima de 2.0‰.
- En todo caso será responsabilidad del constructor la localización precisa de las redes del sector mediante alfileres. Cualquier daño ocasionado a las redes de servicios públicos del sector será responsabilidad única y exclusiva del constructor.
- El contratista deberá ajustar a la rasante proyectada los sumideros y pozos existentes.
- La captación de todos los sumideros existentes se deberá adecuar a la geometría y rasante de la vía proyectada.
- La información topográfica localizada dentro del perímetro urbano y el catastro de redes de acueducto y alcantarillado sanitario, fue suministrada por el municipio mediante la consultoría de la Unión Temporal Putumayo 2013 (desfuentes Plan Maestro Acueducto y alcantarillado sanitario).
- En todo caso, antes de la ejecución de las obras, el contratista deberá regularizar en terreno todas las cotas de las tuberías, pozos y sistemas existentes a los cuales se realicen conexiones con redes proyectadas.

LOCALIZACION DEL PROYECTO



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON

PROYECTO:

PLAN MAESTRO DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL,
VILLAGARZON, PUTUMAYO.

CONTIENE:
PERFILES SECUNDARIOS
PLANCHAS 5-6
(ZONA 4 VERTIMIENTO 4)



CONSULTOR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES
CONTRATO No. 233 - 2012
DIRECTOR:
Ing. GUSTAVO ACOSTA
Mat: 19202085545 CAU

INTERVENTOR:
Ing. ROBINSON HENAO Z.
Mat: 63202101663 QND

VISTO BUENO:
SECRETARIO DE OBRAS:
Arq. VICTOR HUGO ROMO TORO
Mat: 25132004 - 18103812

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE AREA
URBANA Y CATASTRO DE REDES:
REALIZADO POR MUNICIPIO DE VILLAGARZON

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DESCOLES
FINALES
REALIZADO POR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES

SISTEMA DE REFERENCIA
DATUM: MAGNA - SIRGAS
PROYECCION: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: OESTE
LATITUD: 04° 35' 46.3215" N
LONGITUD: 77° 04' 39.0285" W
FALSO NORTE: 1 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 1 000 000 m.E.

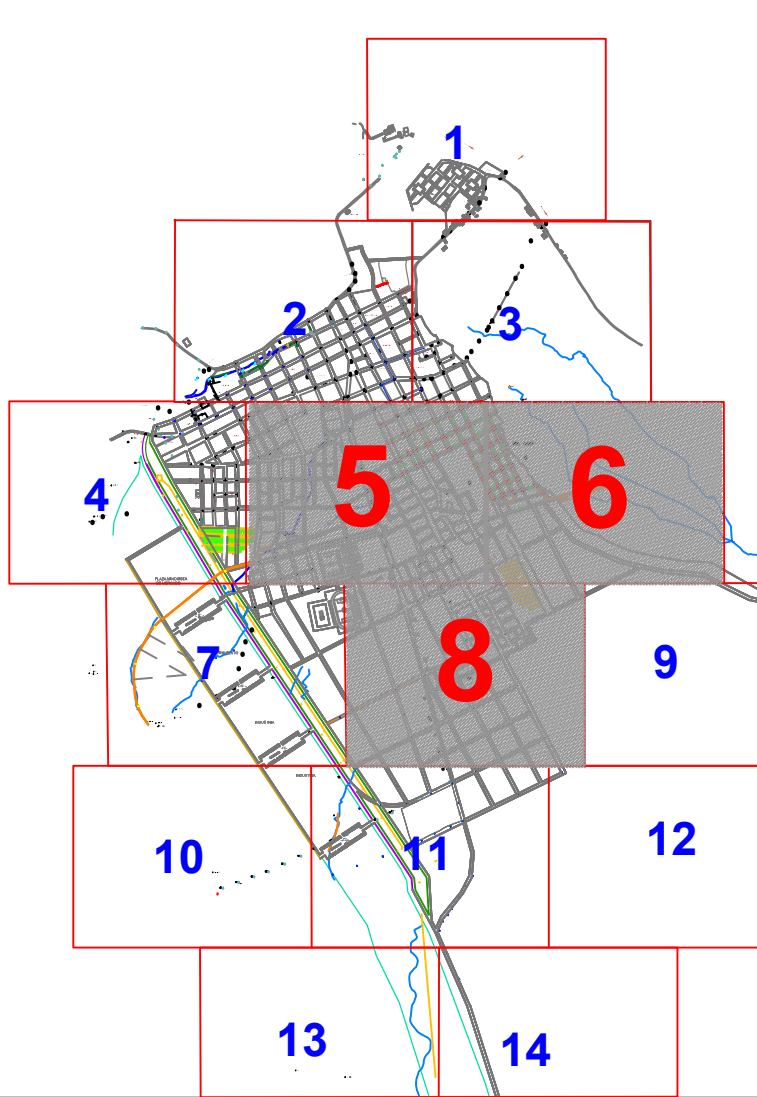
ESCALA: 1:2000
FECHA: DICIEMBRE de 2015
PLANO: 2 DE 2

MUNICIPIO DE
VILLAGARZON



CON USTED, GENERAMOS DESARROLLO
ALVARO DE JESUS RODRIGUEZ
ADMON. 2012 - 2015

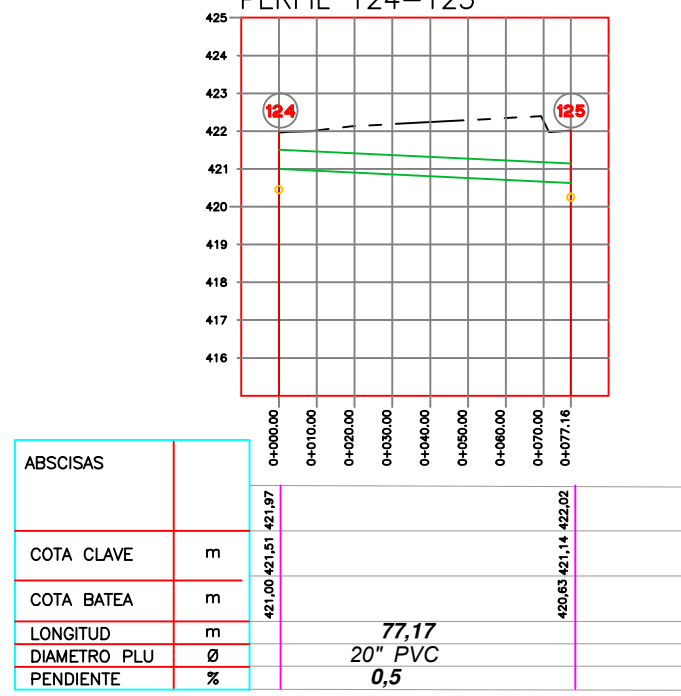
LOCALIZACIÓN



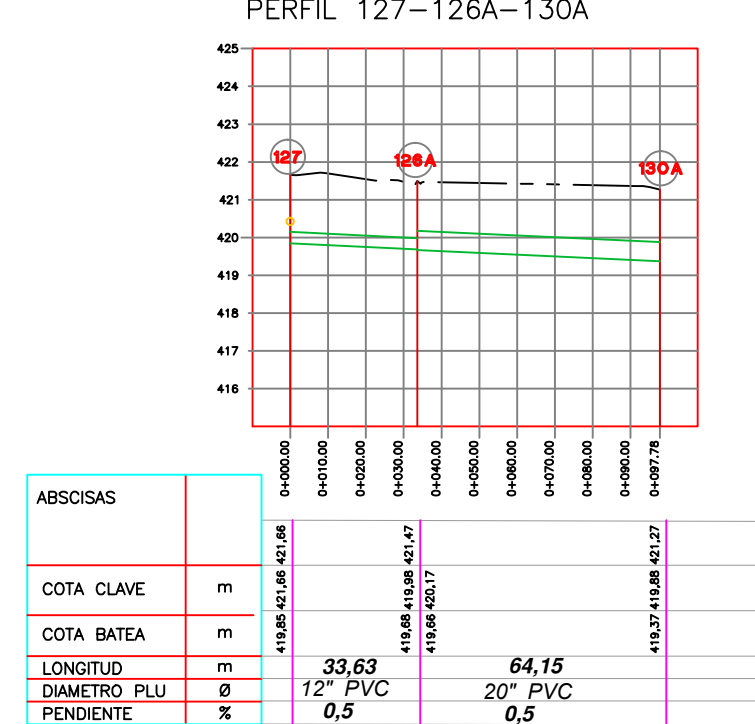
CONVENCIONES

- Colector Pluvial Proyectado Principal
- Colector Pluvial Proyectado Secundario
- Rasante
- Colector Pluvial Existente
- Canal Proyectado
- Cruce tubería existente
- Número de Pozo Pluvial
- Pozo de Inspección Pluvial
- Tramo Inicial
- Cámara de Caida

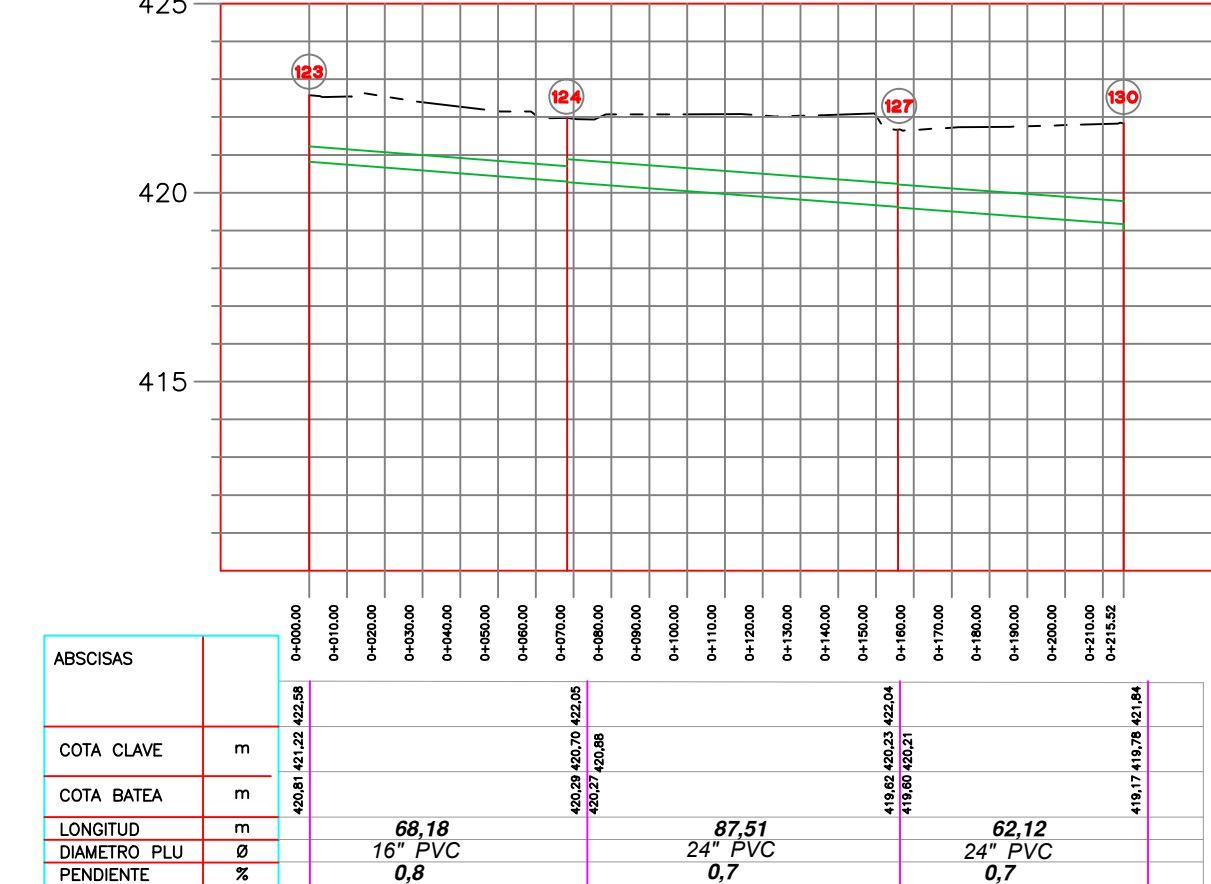
CALLES 9 ENTRE CARRERAS 5Y6
PERFIL 124-125



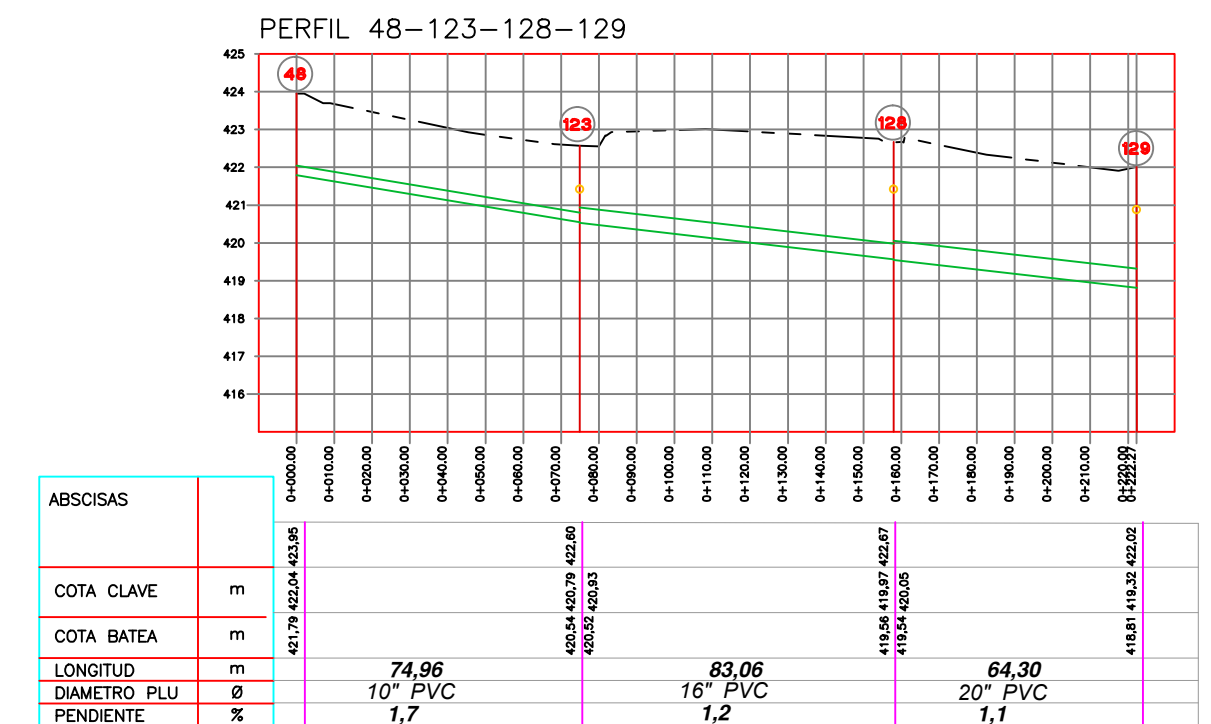
CARRERAS 5 Y 5A ENTRE CALLES 10-11
PERFIL 127-126A-130A



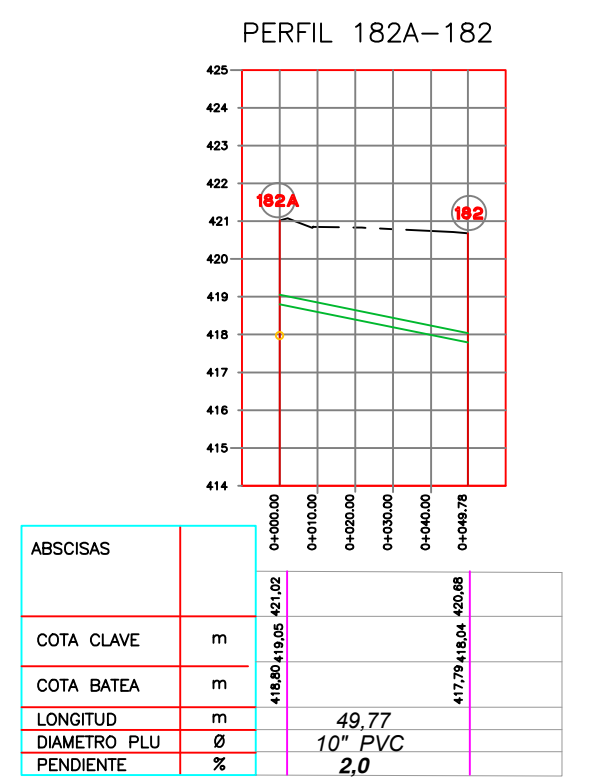
CARRERAS 5 ENTRE CALLES 9-10-11
PERFIL 123-124-127-130



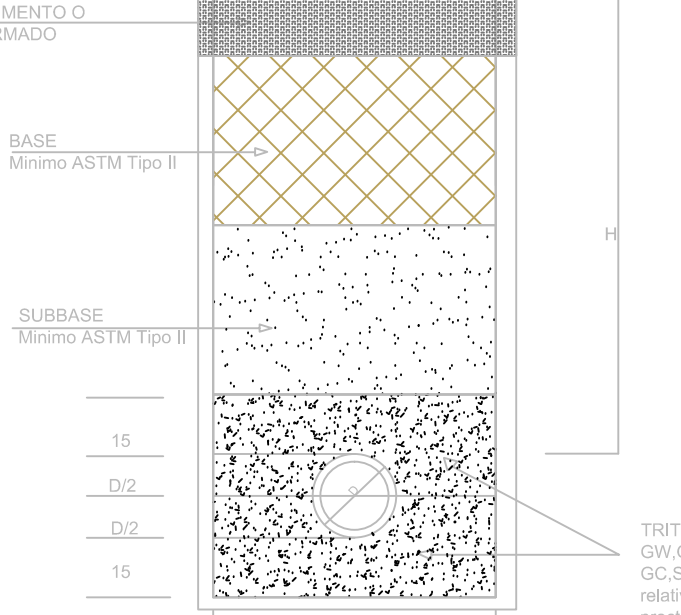
CARRERAS 4 ENTRE CALLES 9-10-11
PERFIL 48-123-128-129



CALLE 13 ENTRE CARRERAS 2-2A
PERFIL 182A-182

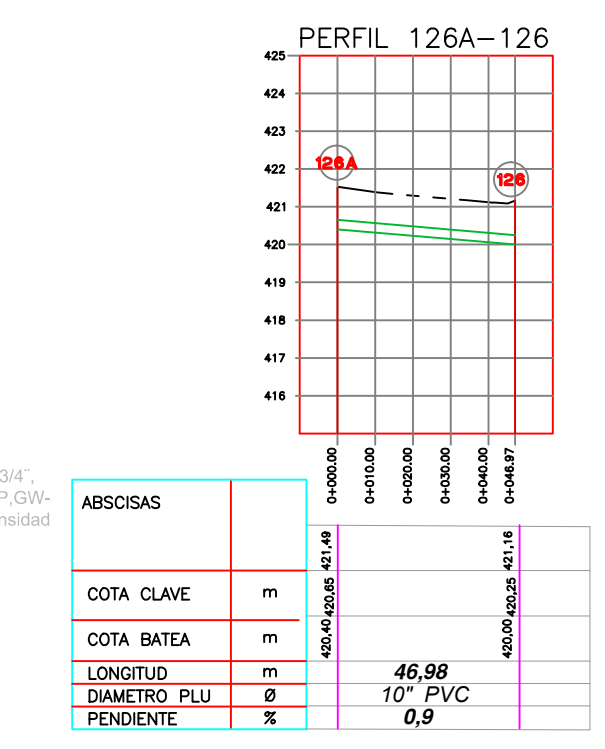


CIMENTACION TUB PVC
CUANDO 0.6m < H < 1.20m

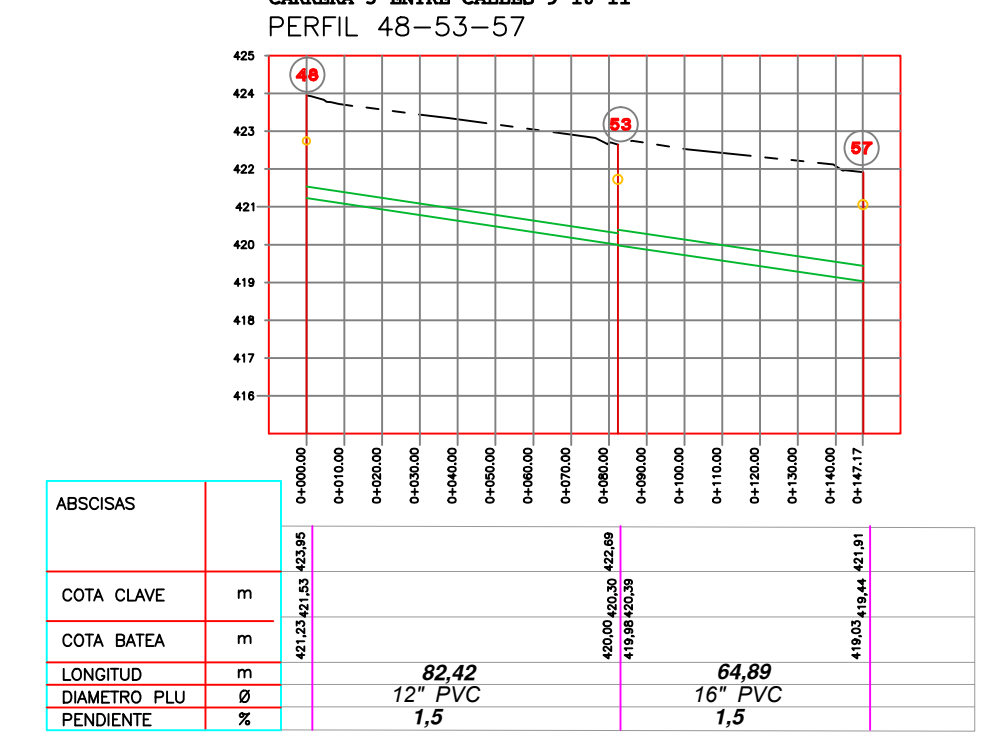


NOTA: PARA: abscisa 0+00 A 0+60 PERFIL 48-129
abscisa 0+60 A 0+80 0+140 A 0+147.17 PERFIL 48-57
abscisa 0+40 A 0+70 PERFIL 237-279
abscisa 0+10 A 0+110 PERFIL 48-58
abscisa 0+40 A 0+70 PERFIL 237-279

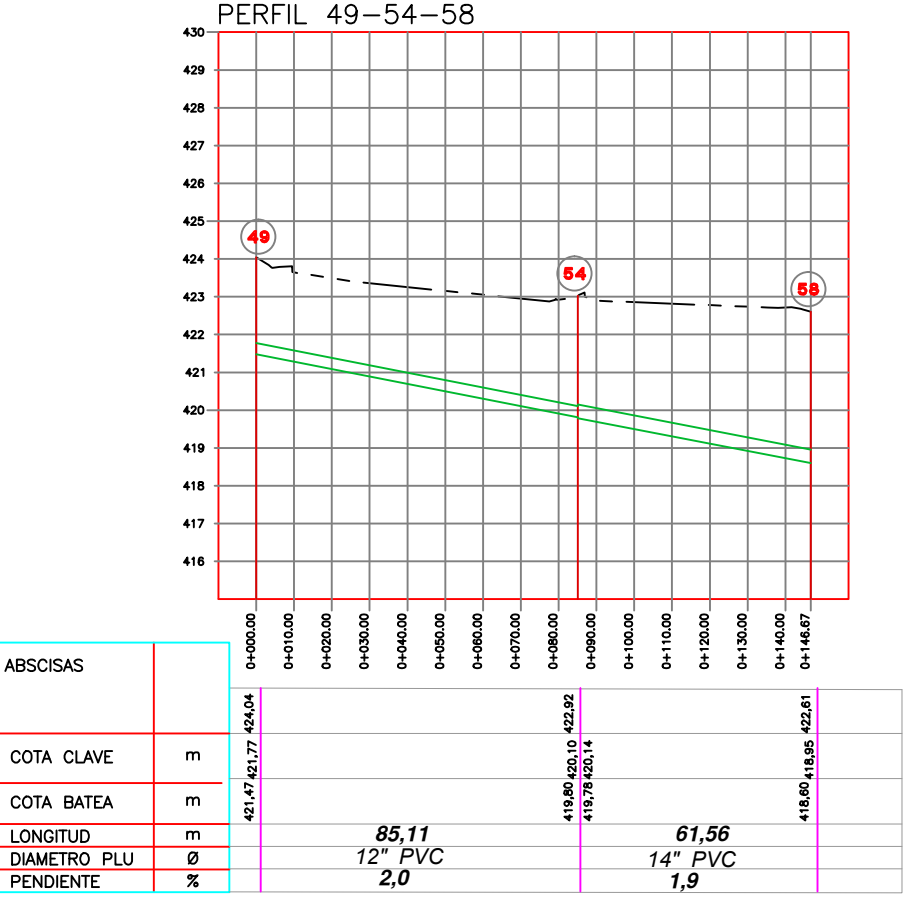
CALLE 10 ENTRE CARRERAS 6A-6
PERFIL 126A-126



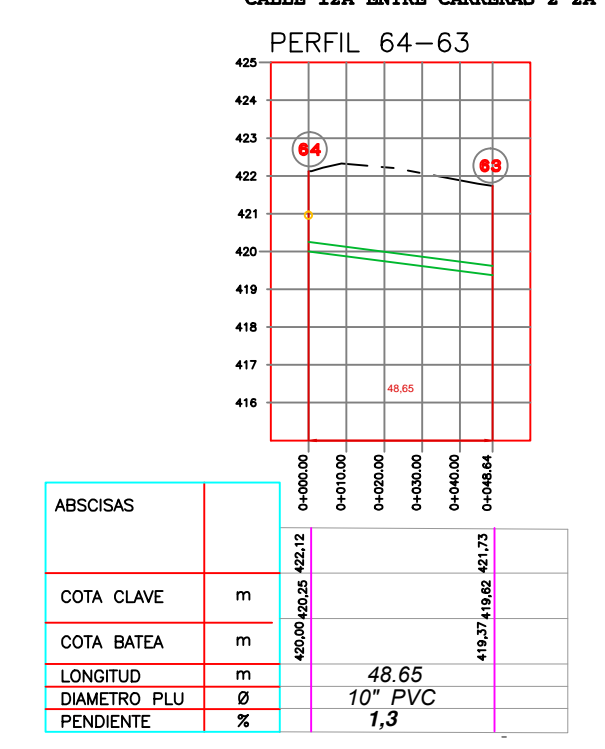
CARRERA 3 ENTRE CALLES 9-10-11
PERFIL 48-53-57



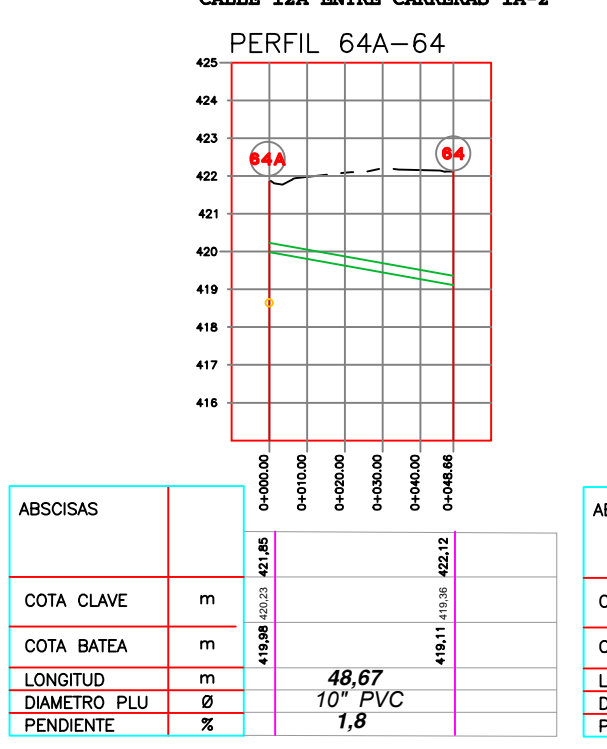
CARRERA 1A ENTRE CALLES 9-10-11
PERFIL 49-54-58



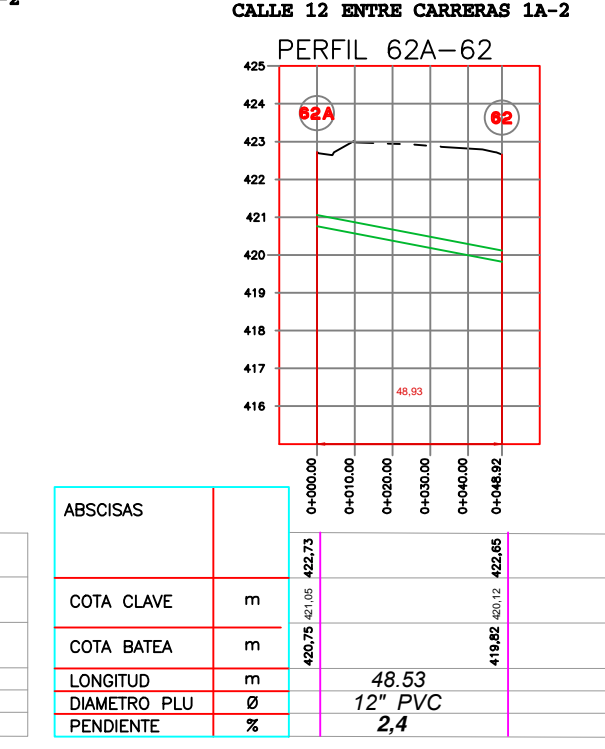
CALLE 12A ENTRE CARRERAS 2-2A
PERFIL 64-63



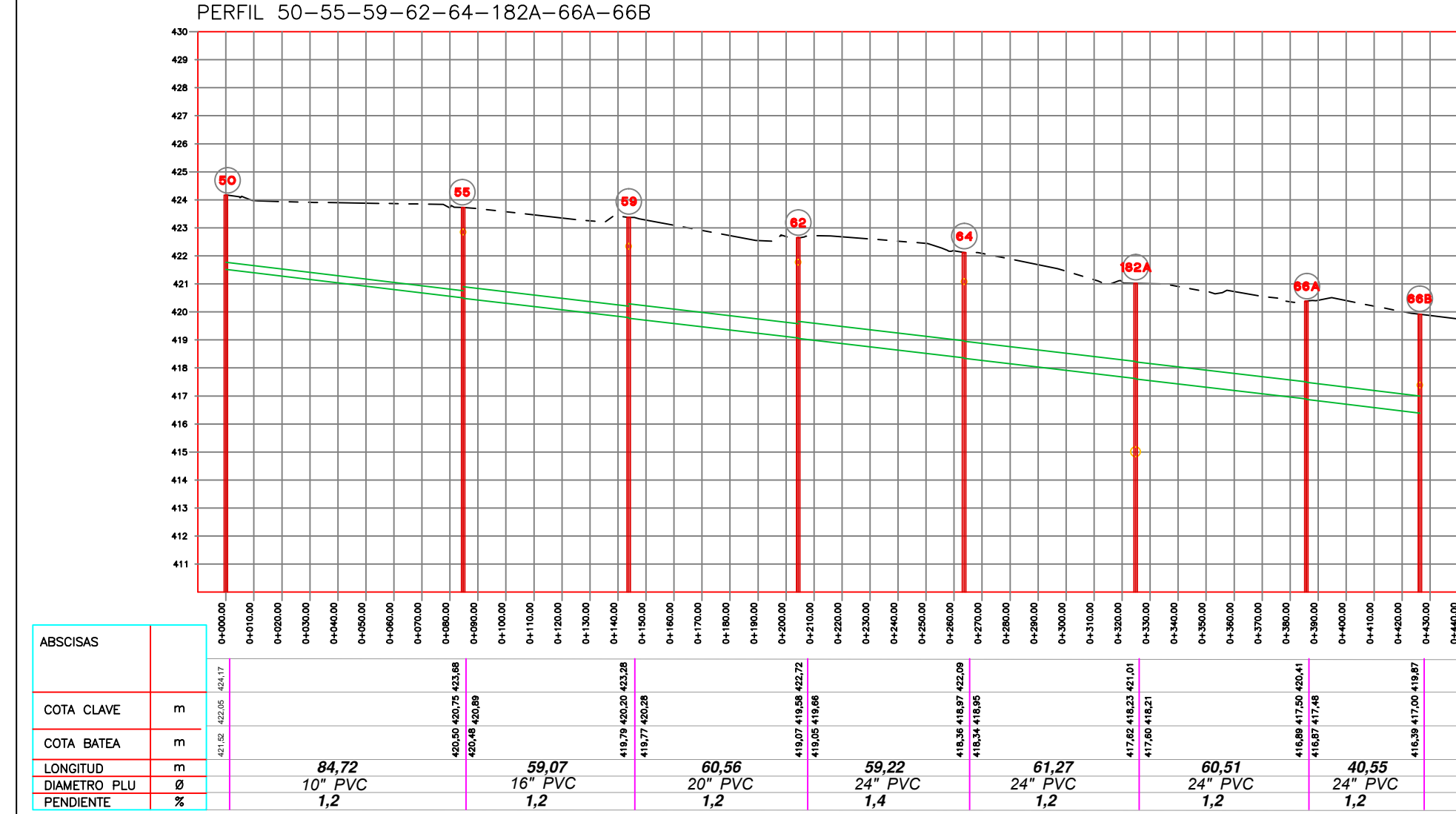
CALLE 12A ENTRE CARRERAS 1A-2
PERFIL 64A-64



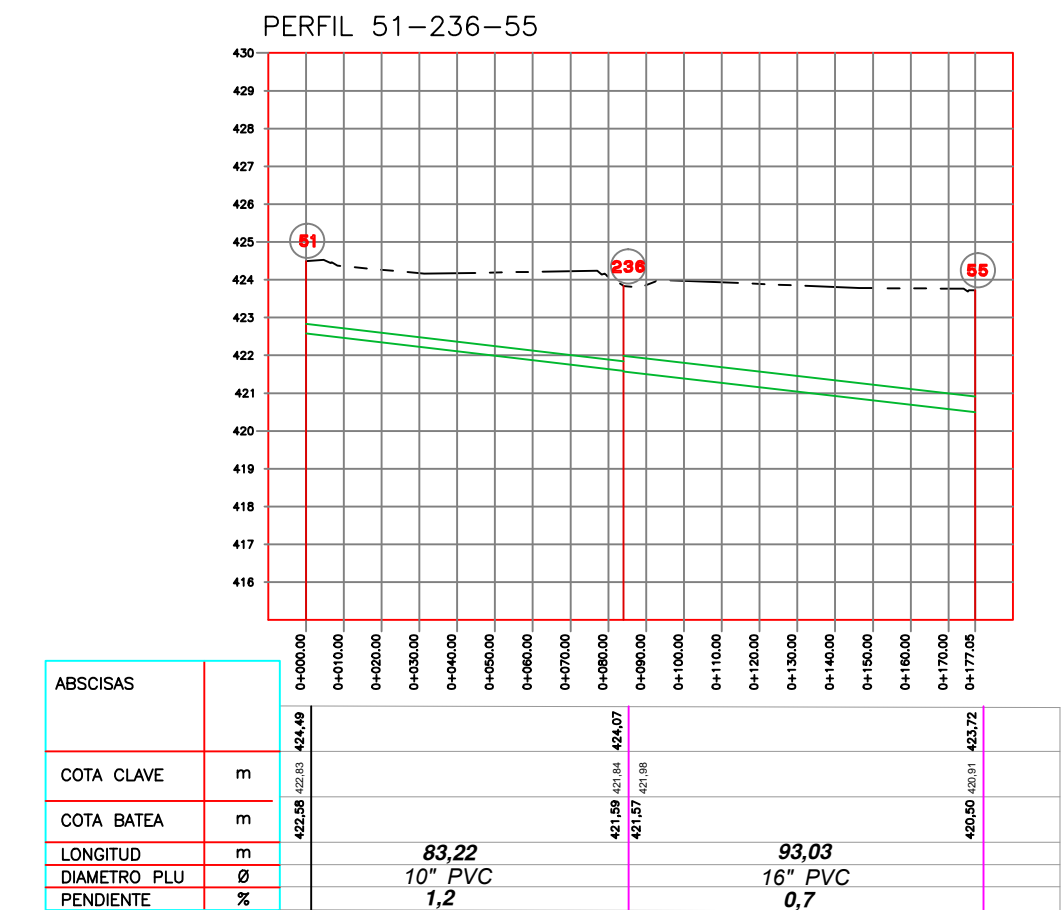
CALLE 12 ENTRE CARRERAS 1A-2
PERFIL 62A-62



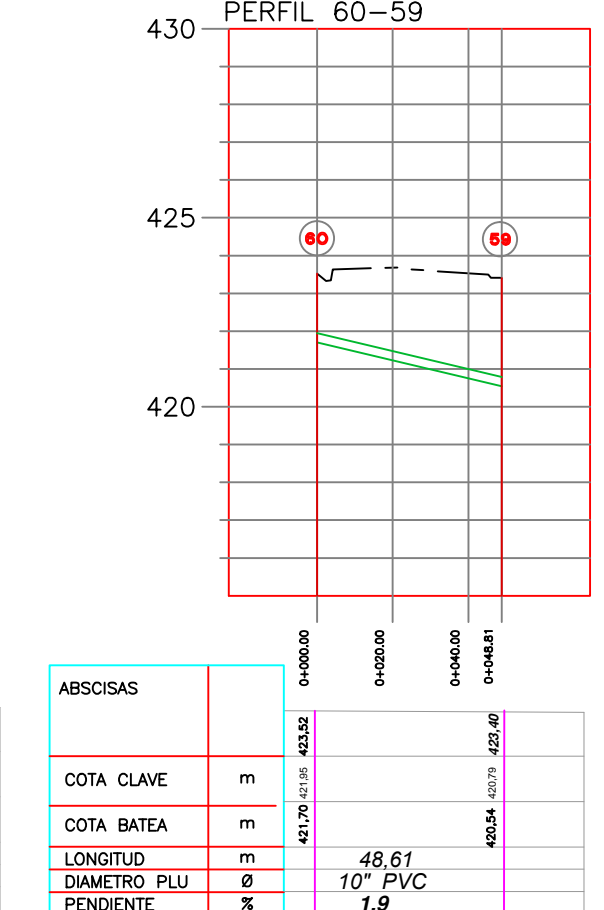
CARRERA 2 ENTRE CALLES 9-10-11-12-13A-13B-138-148
PERFIL 50-55-59-62-64-182A-66A-66B



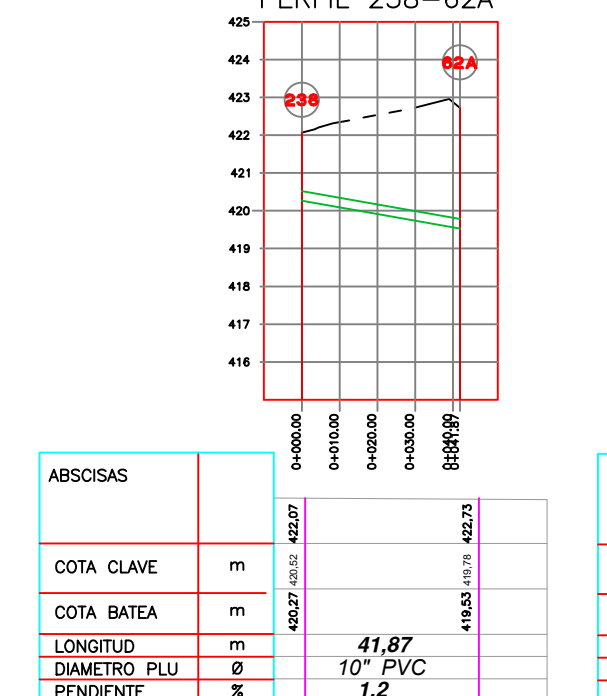
CARRERA 1 CALLE 10
PERFIL 51-236-55



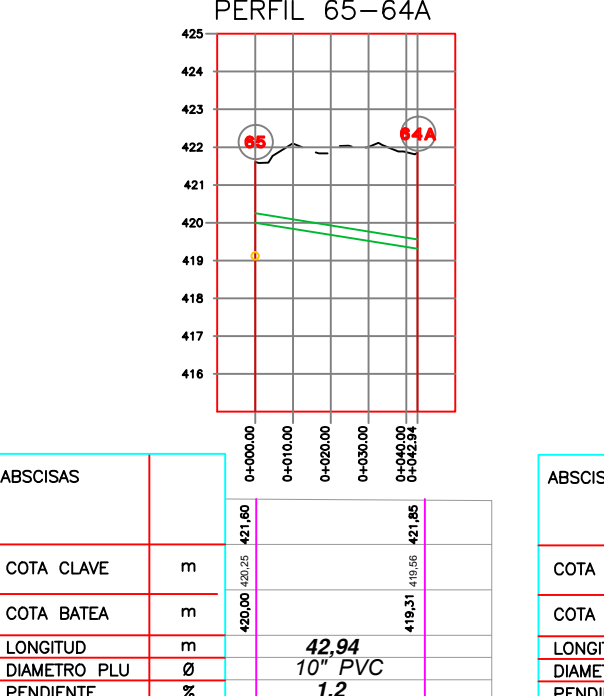
CARRERA 2 CALLE 11
PERFIL 60-59



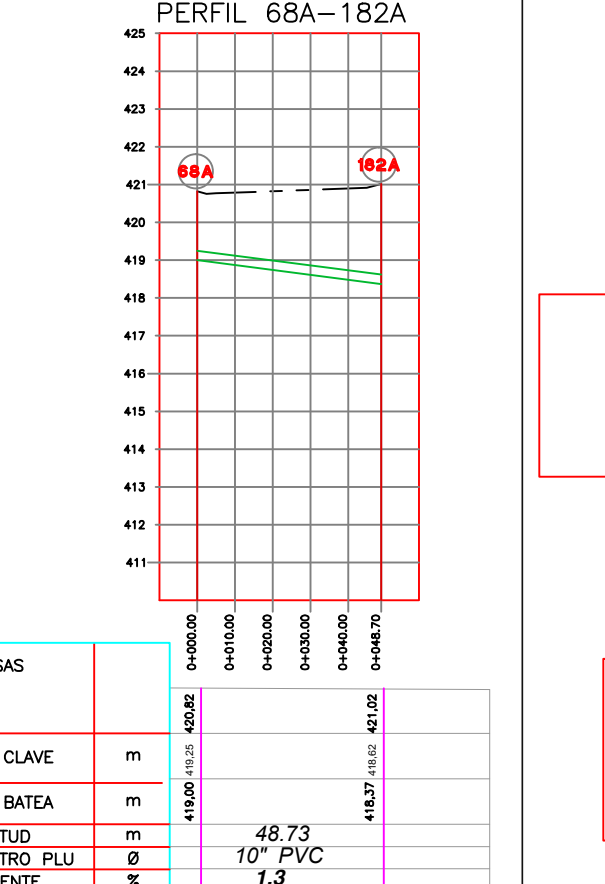
CARRERA 1A CALLE 12
PERFIL 238-62A



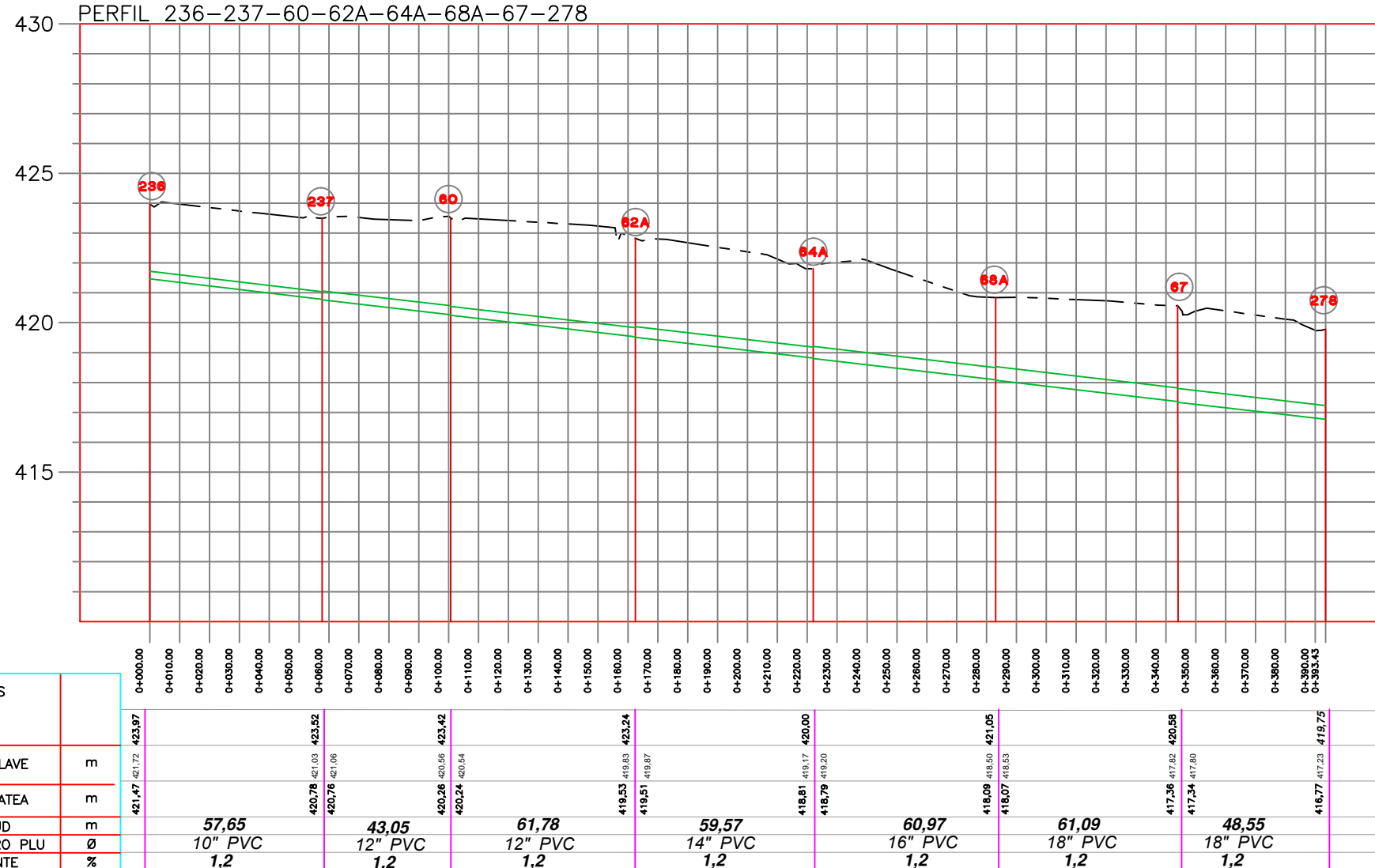
CARRERA 1A CALLE 12A
PERFIL 65-64A



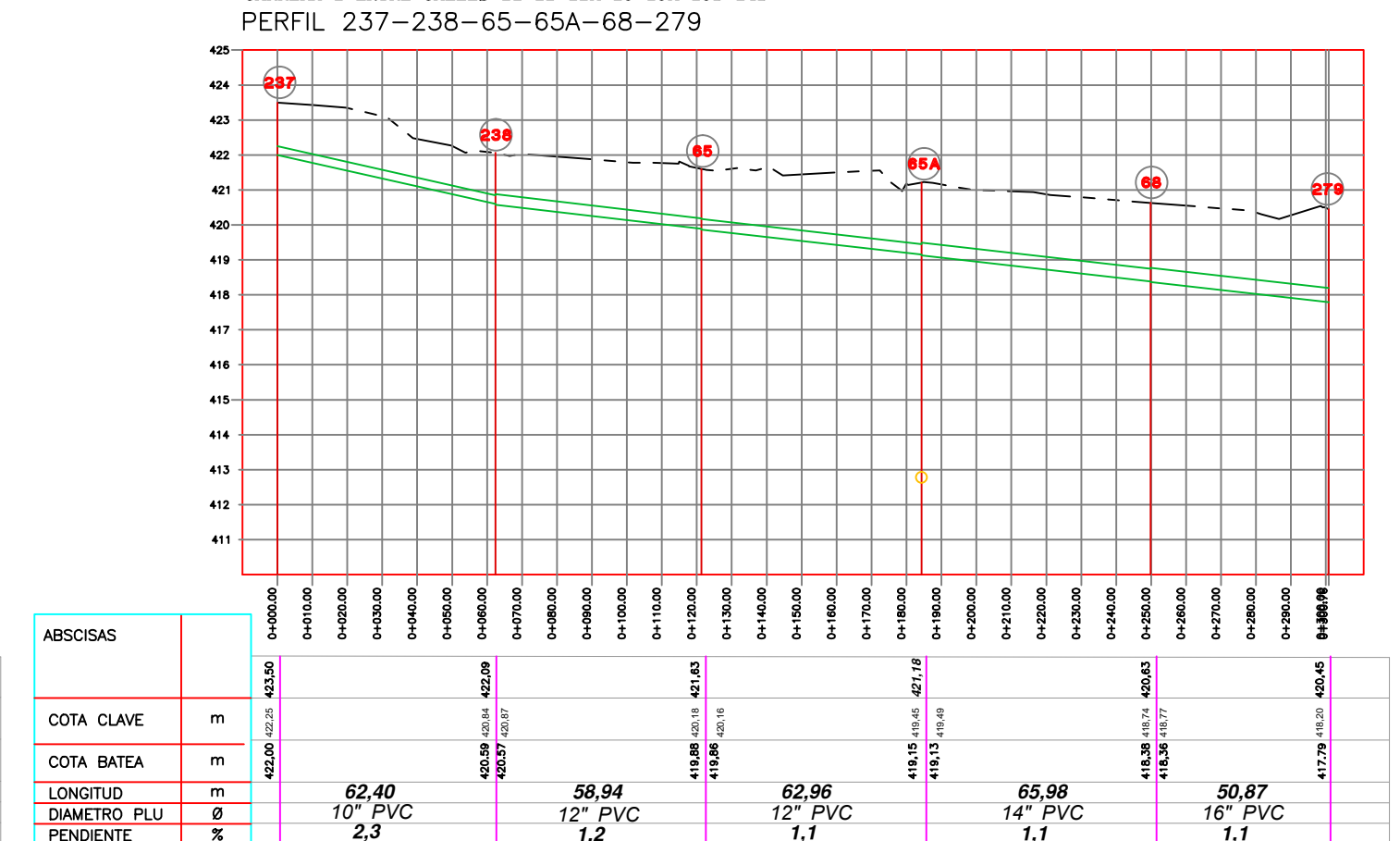
CARRERA 2 CALLE 13
PERFIL 68A-182A



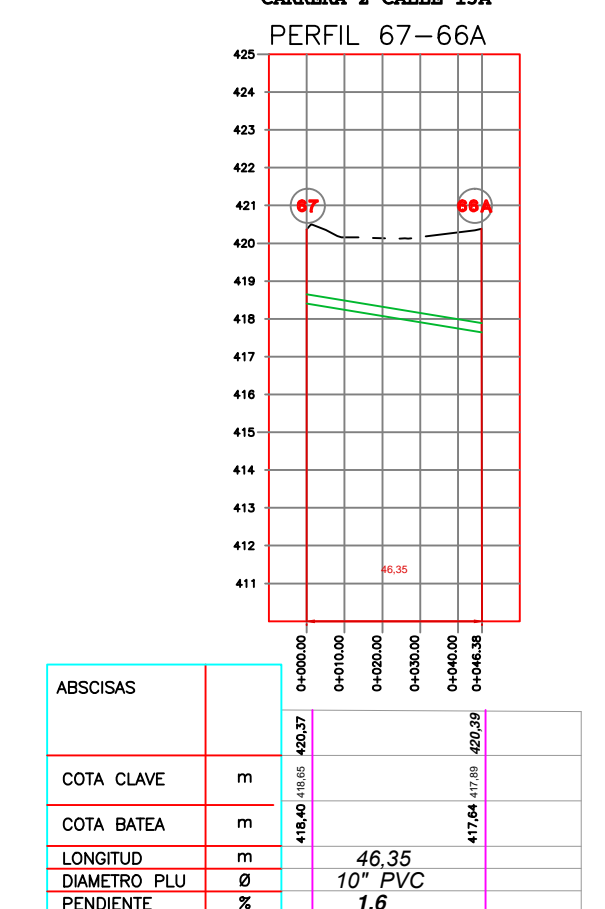
CARRERA 1 Y 1A ENTRE CALLES 10-11-12-13A-13B-138-148
PERFIL 236-237-60-62A-64A-66A-67-278



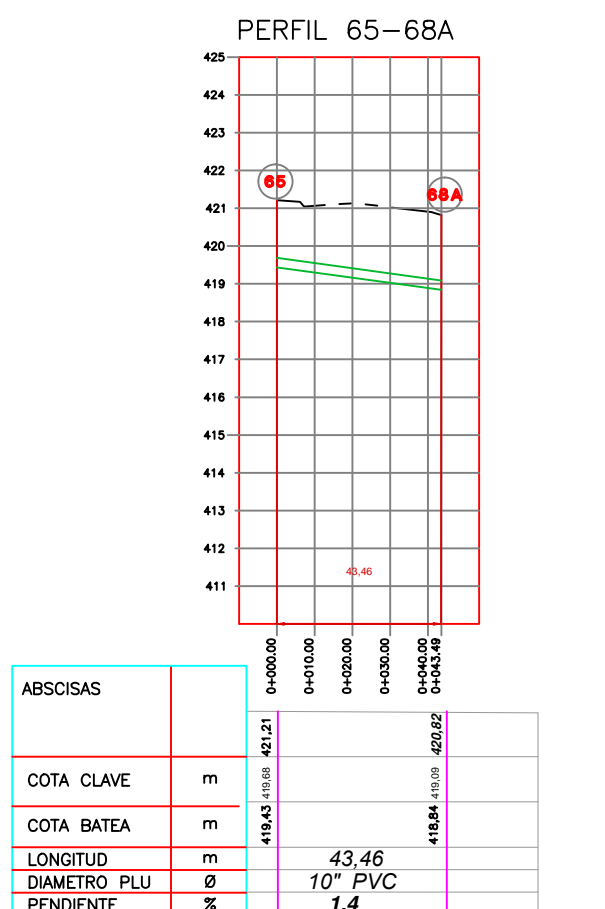
CARRERA 1 ENTRE CALLES 11-12-13A-13B-138-148
PERFIL 237-238-65-65A-68-279



CARRERA 2 CALLE 13A
PERFIL 67-66A



CARRERA 1A CALLE 13
PERFIL 65-68A



CARRERA 1A CALLE 13A
PERFIL 68-67

