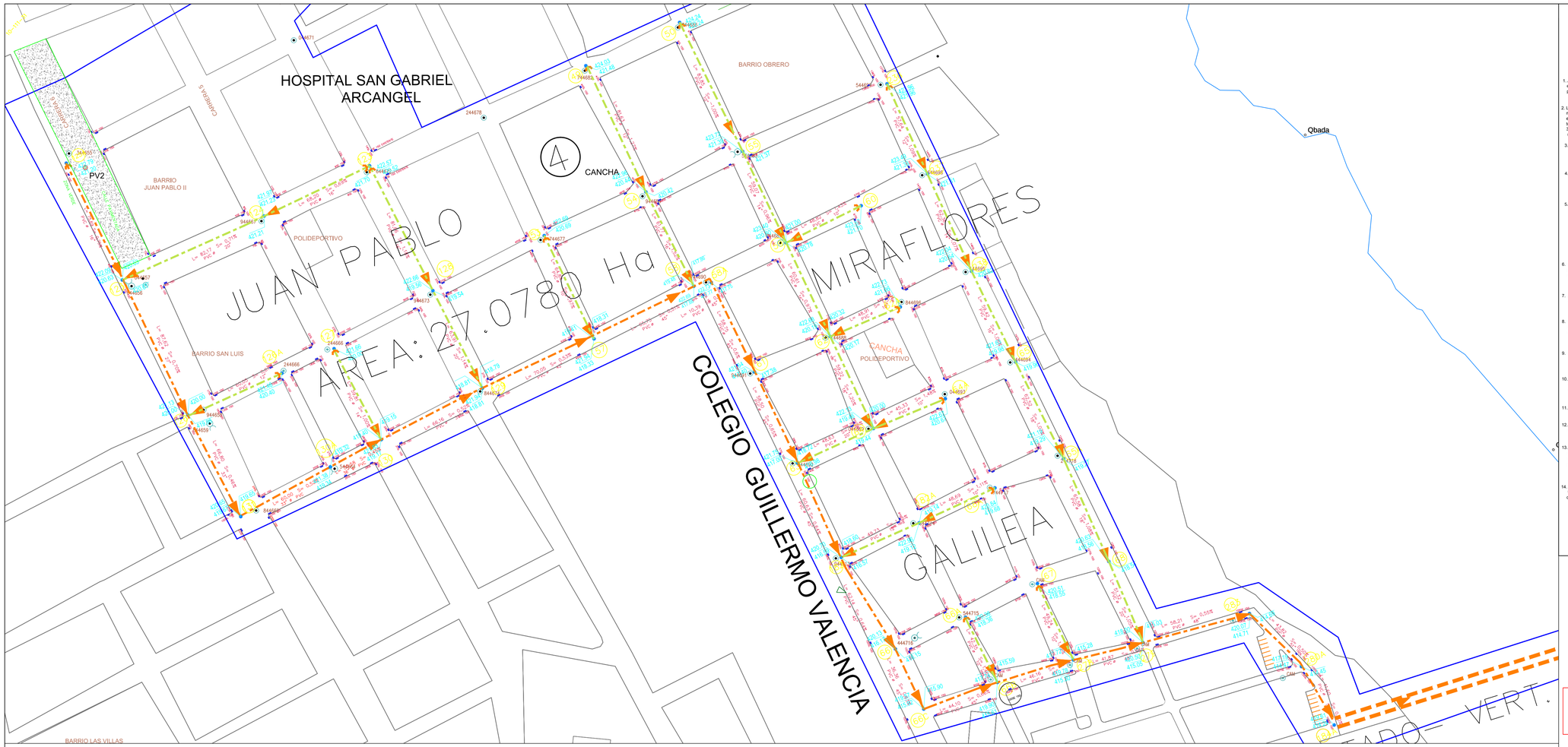
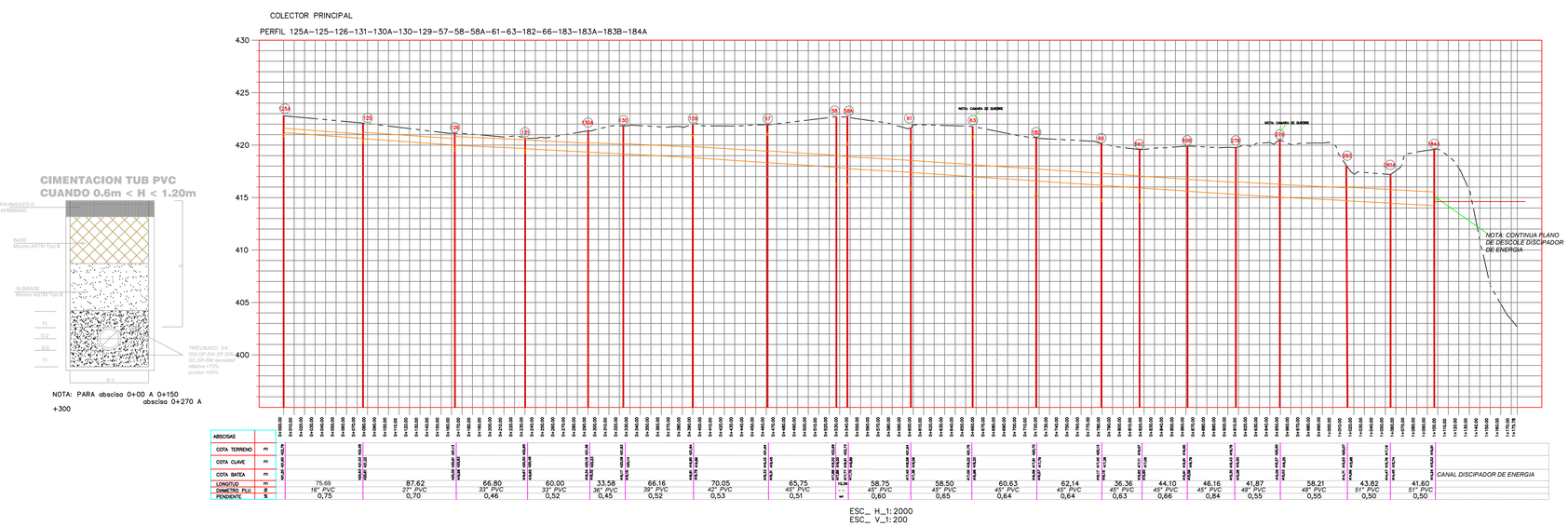




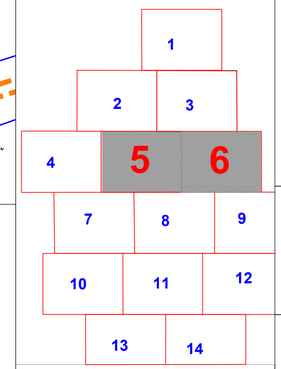
NOTA: PARA abscisa 0+00 A 0+150 abscisa 0+270 A +300

NOTA: CIMENTACION CON CARCAMO PARA: abscisa 0+150 A 0+270

NOTAS

1. 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.
2. Las excavaciones para las zanjas de las tuberias que alcancen profundidades entre 2.0 y 3.0 m, contarán con un entibado tipo 1 conformado por tablas de madera de 0.04m x 0.2m espaciados 1.6 m entre ejes. Las tablas estarán sostenidas con dos codales metálicos telescopicos o de madera de 0.15 m de diámetro, por sección; para excavaciones mayores a 3.0m debe contar con entibado tipo 2 o lo que el interventor recomiende segun el caso. (Ver anexo de especificaciones técnicas)
3. La longitud de los entibados se determinará en el momento de conocer con exactitud los niveles y profundidades de tuberías en cada sitio.
4. No se iniciará la excavación del tramo aledaño 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.
5. En los sitios de cruces con las redes de acueducto y alcantarillado sanitario, el contratista deberá ejecutar la obra de la siguiente forma:
   -realizar apiques transversales para localizar exactamente las redes matrices.
   -verificar cotas.
   -hacer los ajustes de diseño, si fuera el caso con autorización de la interventoría.
   -excavar manualmente.
   -localizar las uniones y soportar la tubería de acueducto.
   -rellenar y compactar manualmente.
6. En caso de encontrar predios sin la conexión domiciliaria,esta se debe dejar prevista con la pavimentación de las vía. En caso de encontrar domiciliarias conectadas a los pozos estas se deben retirar y conectarlas a la red existente.
7. Al realizar la pavimentación de la vía es indispensable que las tapas de los pozos existentes queden ubicados al nivel de la rasante de la vía.
8. Los colectores proyectados que entreguen a colectores existentes deberán construirse desde aguas abajo hacia aguas arriba, verificando previamente las cotas y localización del colector construido.
9. La tubería de salida de los sumideros debe ser mínimo de 10" de diámetro y debe llevar una pendiente mínima de 2.0%
10. En todo caso será responsabilidad del constructor la localización precisa de las redes del sector mediante apiques. Cualquier daño ocasionado a las redes de servicios públicos del sector será responsabilidad única y exclusiva del constructor.
11. El contratista deberá ajustar a la rasante proyectada los sumideros y pozos existentes
12. la captación de todos los sumideros existentes se deberá adecuar a la geometría y rasante de la vía proyectada.
13. la información topográfica localizada dentro del perímetro urbano y el catastro de redes de acueducto y alcantarillado santiario, fue suministrada por el municipio mediante la consultoria de la Unión Temporal Putumayo 2013 (diseñadores Plan Maestro Acueducto y alcantarillado santiario).
14. En todo caso, antes de la ejecución de las obras, el contratista deberá replantear en terreno todas las cotas de las tuberías, pozos y sistemas existentes a los cuales se realicen conexiones con redes proyectadas.

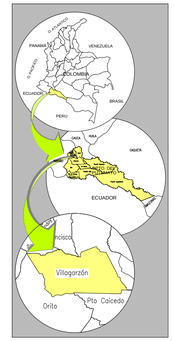
LOCALIZACIÓN



CONVENCIONES

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

LOCALIZACION DEL PROYECTO



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON

PROYECTO:

PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, VILLAGARZON,PUTUMAYO.

CONTIENE:

PLANTA PERFIL PLANCHA 5-6 (ZONA 4 VERTIMIENTO 4)

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

VISTO BUENO:

SECRETARIO DE OBRAS: _____
ING. JESUS ARTEMIO ENRIQUEZ

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREA URBANA Y CATASTRO DE REDES:
REALIZADO POR MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DESCOLES FINALES:
REALIZADO POR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES

SISTEMA DE REFERENCIA
DATUM: MAGNA – SIRGAS
PROYECCIÓN: 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:	FECHA :	PLANO
INDICADA	DICIEMBRE de 2013	2 DE 2

MUNICIPIO DE VILLAGARZON