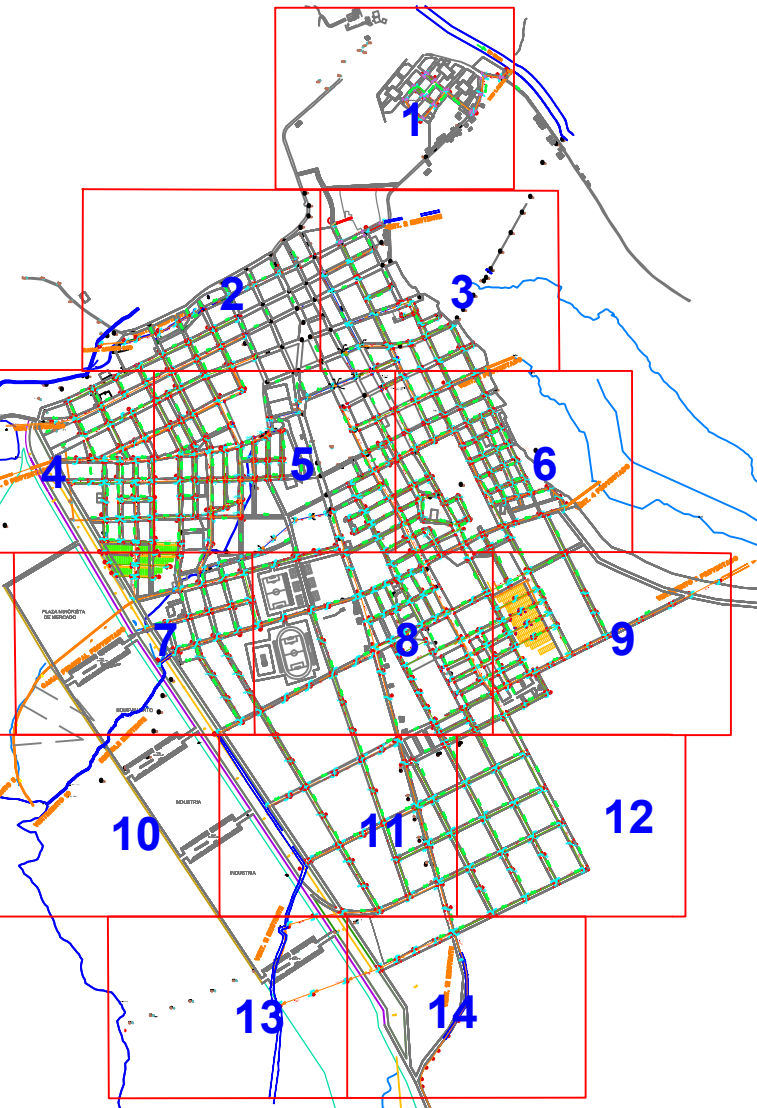


NOTAS

1. Antes de iniciar excavaciones el contratista deberá verificar las interferencias que puedan encontrarse en el terreno, a fin de complementar o ajustar las contempladas en el proyecto.
2. Las excavaciones para las zanjas de las tuberías que alcancen profundidades entre 2.0 y 3.0 m, contarán con un entibado tipo T conformado por tablas de madera de 0.4m x 0.2m espaciadas 1.6 m entre ejes. Las tablas estarán sostenidas con dos codales metálicos telescópicos o de madera de 0.15 m de diámetro, por sección.
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 alejado 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 maticos.
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 domiciliar, esta se debe dejar prevista con la pavimentación de las vías. En caso de encontrar domicilios conectados a los pozos estos se deben retirar y conectarlos 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 superficie 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 existente.
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 sondeos. 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 sanitario, fue suministrada por el municipio mediante la consultoría de la Unión Temporal Putumayo 2013 (desflectores Plan Maestro Acueducto y alcantarillado sanitario).
14. 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
- Colector Pluvial Existente
- Sentido Flujo
- Canal Existente
- Canal Proyectado
- Número de Pozo Pluvial
- Pozo de Inspección Pluvial
- Correspondencia de Cotas
- Tramo Inicial
- Cámara de Caida
- Existente
- Sumideros
- Proyectado

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE VILLAGARZON

PROYECTO:
PLAN MAESTRO DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL,
VILLAGARZON, PUTUMAYO.

CONTIENE:
PLANTA RED
ALCANTARILLADO
PLUVIAL-PLANCHAS 15

CONSULTOR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES
CONTRATO No. 233 - 2012

DIRECTOR:
Ing. GUSTAVO ACOSTA
Mat: 19202085545 CAU

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

APROBÓ:

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

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

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DESCOLES
FINALIS:
REALIZADO POR
CONSORCIO VILLA - CONSTRUCCIONES

SISTEMA DE REFERENCIA
DATUM: MAGNA – SIRGAS
PROYECCIÓN: CONFORME DE GAUSS
ORIGEN: CESTE
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: 1:500
FECHA: DICIEMBRE de 2015
PLANO GEN. 19 DE 19

MUNICIPIO DE VILLAGARZON

CON USTED, GENERAMOS DESARROLLO

ALVARO DE JESUS RODRIGUEZ
ADMON. 2012 - 2015