



- NOTAS:**
1. Levantamiento topográfico efectuado en Noviembre del 2016.
 2. Las dimensiones no especificadas están dadas en metros
 3. Los amarres topográficos se realizaron con el catastro de redes suministrado por la EMPAS.
 4. Los deltas están materializados en tacos con tachuela en las zonas sin pavimento, y en las vías con puntillas de acero.
 5. La base cartográfica corresponde a información AMB.
 6. La información del catastro de redes SARA en escala de grises fue suministrada por EMPAS.
 7. Las coordenadas de los pozos durante la ejecución de la obra debe ser revisado y aprobado por el Área Expansión de Infraestructura.
 8. Cualquier cambio al diseño durante la ejecución de la obra debe ser revisado y aprobado por el Área Expansión de Infraestructura.
 9. Los sumideros laterales deben conectarse al pozo de inspección por medio de tubería de 315 mm y con pendiente mínima de 2%.
 10. Diseños basados en la norma RAS 2016 y CDMB 1994.
 11. Diseños correspondientes al Sistema la Sexta y el área total tributaria de la zona de estudio son 53.33 Ha.
 12. Los tramos que no se plantea reponerlos funcionan bien hidráulicamente, sin embargo en caso de falla estructural deben reponerse en el mismo diámetro.

CUADRO DE CONVENCIONES	
	Pozo Existente
	Pozo Inicial a Remodelar
	Pozo Existente a remodelar
	Nomenclatura de pozos
	Sumidero Lateral Existente
	Sumidero transversal existente
	Sumidero transversal proyectado
	Sumidero Lateral Existente a remodelar
	Sumidero Lateral proyectado
	Paramento y/o sardinel
	Red de alcantarillado combinado prioridad Mayor a 10 años
	Red de alcantarillado combinado prioridad a 10 años
	Red de alcantarillado combinado prioridad a 5 años
	Red de alcantarillado combinado a Construir
	Red de alcantarillado combinado sin problema hidráulico
	Red de alcantarillado combinado sole de servicio
	Curva de nivel
	Borde de quebrada



CONSORCIO PMA 2016

ASESOR EXPANSION DE INFRAEST.

REVISOR: Sady's A. Santos

FECHA DE DISEÑO: Septiembre del 2016

ESCALA: 1:500

SUBGERENCIA DE ALCANTARILLADO

REVISIONES		
REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

CONSULTORIA PARA LA REALIZACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS CORRESPONDIENTES AL DIAGNOSTICO, REHABILITACION, AMPLIACION Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS MUNICIPIOS DE BUCARAMANGA, FLORIDABLANCA Y GIRON

DISEÑO SECTOR (B5) LA MESETA - LA IGLESIA - RIO DE ORO - QUEBRADA LA GUACAMAYA SUBSISTEMA O SECTOR BARRIO RICAURTE Y LA CEIBA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA DEPARTAMENTO DE SANTANDER

PLANO: 2 SON: 8

DISEÑO SECTOR (B5).dwg