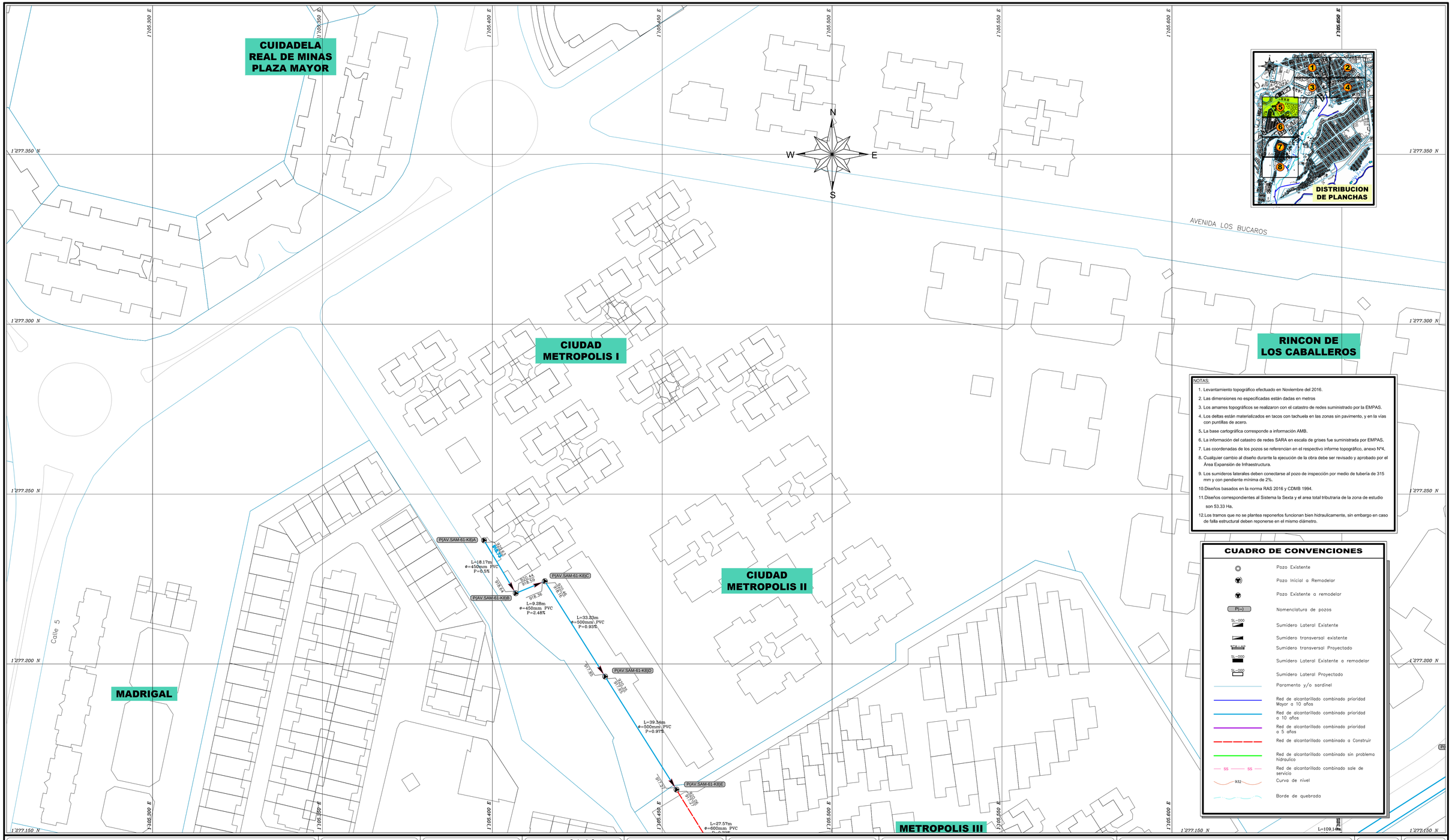

NOTAS:

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 la 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 se referencian en el respectivo informe topográfico, anexo N°4.
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 area total tributraria de la zona de estudio son 53.33 Ha.
12. Los tramos que no se plantea reponerlos funcionan bien hidraulicamente, 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
P(—)	Nomenclatura de pozos
SL-000	Sumidero Lateral Existente
	Sumidero transversal existente
	Sumidero transversal Proyectado
SL-000	Sumidero Lateral Existente a remodelar
SL-000	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 hidraulico
SS SS	Red de alcantarillado combinado sale de servicio
932	Curva de nivel
	Borde de quebrada

EMPAS
EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. E.S.P.

DISEÑO Y CALCULO
CONSORCIO PMA 2016

REVISO
ASESOR EXPANSION DE INFRAEST.

DIBUJO : Sadys A. Santos
LEV. TOP. :
FECHA DE DISEÑO : Septiembre del 2016
ESCALA : 1:500

APROBADO
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: **5**
SON: **8**
DISEÑO SECTOR (B5).dwg