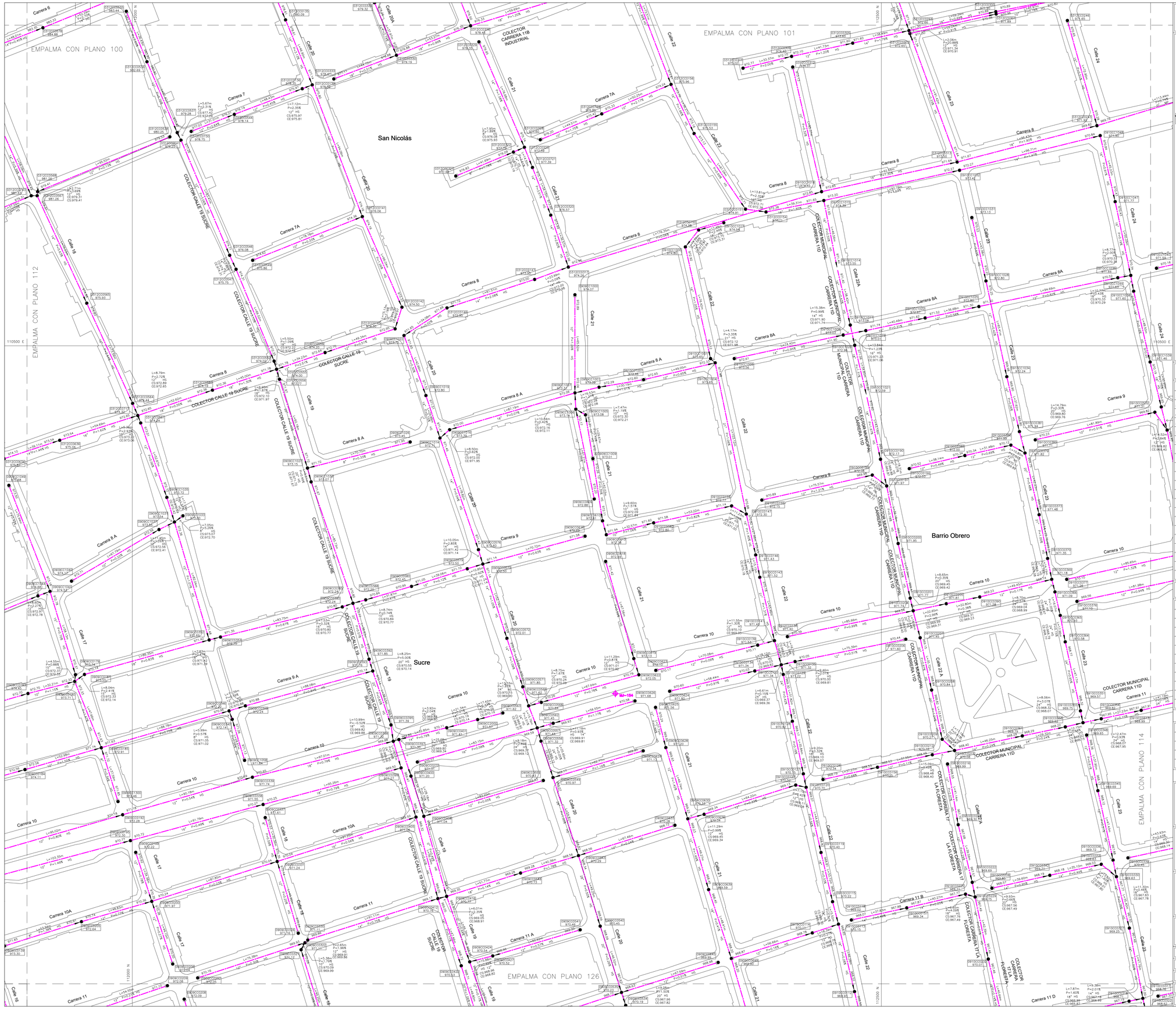
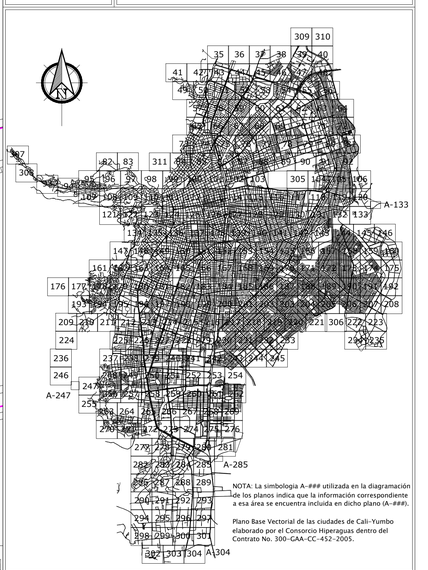


113 UBICACIÓN GENERAL



NOTA: La simbología A-### utilizada en la diagramación de los planos indica que la información correspondiente a esa área se encuentra incluida en dicho plano (A-###).

Plano Base Vectorial de las ciudades de Cali-Yumbo elaborado por el Consorcio Hiperaguas dentro del Contrato No. 300-GAA-CC-452-2005.

OBSERVACIONES

1. Todas las Cotas de Bateas y Rasantes se presentan en metros y están referidas al sistema IGAC.
2. Un alto porcentaje de las Cotas de Rasantes y Bateas contenidas en este plano, son producto de las interpolaciones lineales de las nivelaciones y mediciones de profundidades realizadas por el Consorcio Hiperaguas sobre las cámaras de inspección del sistema de alcantarillado y de las actualizaciones de Cotas de Rasantes y Bateas al sistema altitudinal IGAG de la información existente en diferentes sistemas altimétricos de referencia suministrados por EMCALI EICE-ESP en el desarrollo del Contrato No. 300-GAA-CC-452-2005. Por tanto, pueden diferir en su valor real absoluto.

CONVENCIONES

SIMBOLO	NOMBRE
	Estructura de Separación
	Desarenador
	Pozo de Succión
B	Bomba
MJ	Mojones de Primer Orden 2007
MJ	Mojones de Primer Orden 2006
MJ	Mojones de Descargas
MJ	Mojones de Segundo Orden
MJ NP	Mojones NP Hiperaguas
NP	NPA23W1 y NP7V7-1990 IGAG
#	Puntos NP ICAG, EMCALI y CMT (Catastro Municipal)

LINEA	NOMBRE
	Tipo Sanitario
	Tipo Pluvial
	Tipo Combinado
	Canal
	Tramos Insuficientes

NOMENCLATURA

L-#### Longitud
P-### ABC Diámetro Pendiente Material

SIGLA	NOMBRE
HR	Hormigón Reforzado
HS	Hormigón Simple
MP	Mamposteria

SIMBOLO	NOMBRE
	Cámara Existente
	Cámara Inicial
	Cámara Multiple Inicial
	Descarga
	Cámara Mixta
	Cámara divisoria de Flujo

ID Cámara
Cota Rasante
Cota de Salida

ID Cámara
Cota Rasante
Cota de Entrada

FECHA	REVISIONES	REVISÓ	APROBÓ

GERENCIA DE UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

EMCALI EICE - ESP

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN TÉCNICA

CONTRATO Nº 300-GAA-CC-452-2005

"DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICO"

CONSORCIO HIPERAGUAS

CONTIENE:

REDES DE ALCANTARILLADO EXISTENTES PRINCIPAL-SECTOR SAN NICOLÁS

PROYECTÓ:	ING. ELBER DE J. HERNÁNDEZ D.	CALCULÓ:	CONSORCIO HIPERAGUAS
PRESUPUESTO No.:		DIBUJÓ:	ARQ. ANDREA CAICEDO
DIBUJO No.	113	REVISÓ:	ING. ELBER DE J. HERNÁNDEZ D.
ESCALA:	1 : 1.000	APROBÓ:	ING. EDUARDO ARBELAEZ CAYCEDO
FECHA:	NOVIEMBRE DE 2007	ARCHIVO CAD:	RALE_PL 65-66_100-103_110-115_125-128_137-140_151-152.dwg