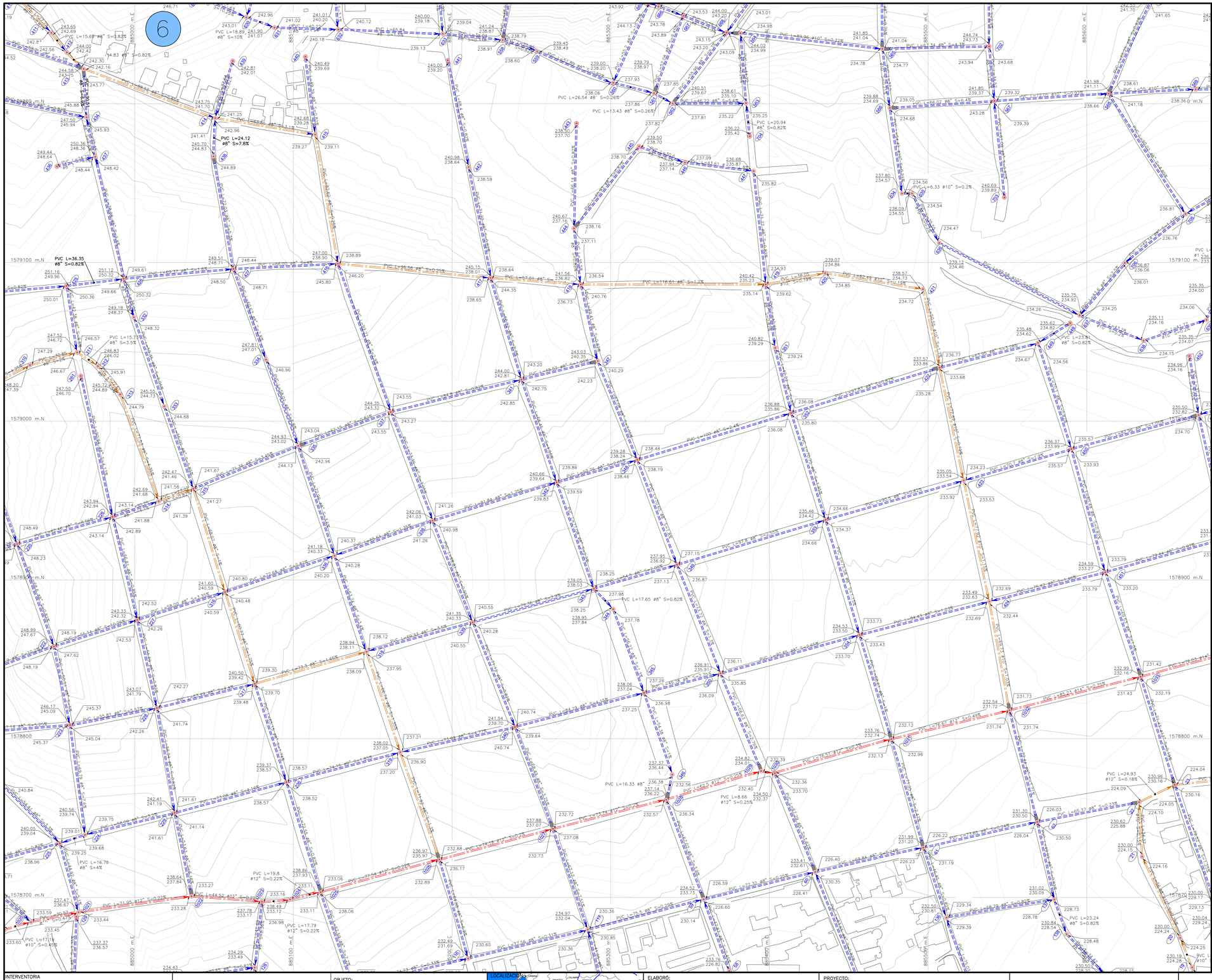
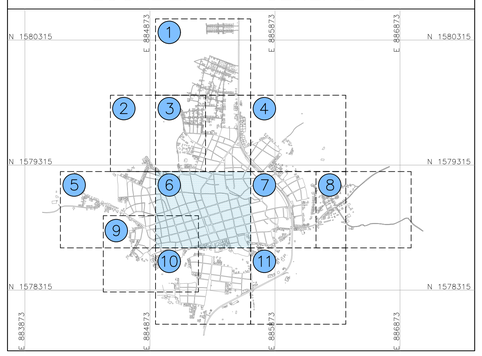
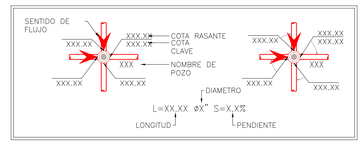


LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES GENERALES

MANZANAS Y PREDIOS	
CURVA DE NIVEL INDICE	
CURVA DE NIVEL INTERMEDIA	
CUERPO DE AGUA	
CERCA	
GASODUCTO EXISTENTE	
INTERCEPTOR PROYECTADO	
COLECTOR PRINCIPAL PROYECTADO	
COLECTOR SECUNDARIO PROYECTADO	
POZO PROYECTADO	
POZO PROYECTADO DE INICIO	
CAMARA DE CAIDA PROYECTADA	
ZONA DE EXPANCIÓN	
PERIMETRO DE SERVICIOS ACTUAL	
NUMERO DE POZO	127



NOTAS

1. LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS ESTÁN AMARRADOS A COORDENADAS Y COTAS RESULTANTES DE POSICIONAMIENTO GEOGRÁFICO CON GPS TIPO NAVEGADOR; POR CONSIGUIENTE, LAS COORDENADAS SE ENCUENTRAN EN EL SISTEMA MAGNA SIRGAS DEL INSITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI – IGAC –, A SU VEZ, EL SISTEMA DE ALTIMETRÍA ESTA REFERENCIADO A COTAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. SE ACLARA QUE AUNQUE LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS FUERON EJECUTADOS CON ESTACIONES TOTALES Y NIVELES DE PRECISIÓN, LOS AMARRES EFECTUADOS NO SON DE ALTA PRECISIÓN.
2. TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS DE QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
3. TODOS LOS DIÁMETROS INDICADOS SE ENCUENTRAN EN PULGADAS.
4. ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ VERIFICAR EN CAMPO LAS COTAS Y COORDENADAS PLANTEADAS PARA LOS COLECTORES PROYECTADOS, DE ACUERDO CON LAS PLACAS MATERIALIZADAS POR ESTA CONSULTORÍA.
5. LOS DISEÑOS Y/O CÁLCULOS HIDRÁULICOS FUERON DESARROLLADOS PARA TUBERÍAS PLÁSTICAS O DE PVC; EL CONSULTOR RECOMIENDA LA UTILIZACIÓN DE ESTE TIPO DE TUBERÍAS PARA GARANTIZAR AL MÁXIMO LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA.
6. LAS COTAS DE LA RASANTE CORRESPONDEN A LAS COTAS DE TERRENO ENCONTRADAS EN EL MOMENTO DE LOS LEVANTAMIENTOS; AL CONSTRUIR LA OBRA, ESTAS COTAS DEBEN SER AJUSTADAS DE ACUERDO A LOS NIVELES DE LA RASANTE FINAL DE LA VÍA.
7. EN LOS TRAMOS EN LOS CUALES LA DIFERENCIA DE COTAS DE ENTRADA Y SALIDA SEA MAYOR A 0,75 METROS, ES NECESARIO CONSTRUIR EL POZO O MANHOLE CON CÁMARA DE CAÍDA, DE ACUERDO CON LOS DETALLES PROPUESTOS EN ESTOS DISEÑOS.
8. CON LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXIÓN DE LAS DOMICILIARIAS DE LOS PREDIOS EXISTENTES.
9. LAS CAJAS DE INSPECCIÓN Y LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DEBEN SER CONSTRUIDAS DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PLANO PMB–SJ–ALC–HI–53–1.
10. LOS TRAMOS PROYECTADOS CON RECUBRIMIENTO INFERIOR A 1.0 METRO, DEBEN PROTEGERSE CON CÁRCAMO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PLANO PMB–M–ALC–DE–01–1
11. LOS PASOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO A TRAVÉS DE LOS ARROYOS Y DRENAJES NATIRALES DEL MUNICIPIO, SE HAN PREVISTO POR DEBAJO DEL CAUCE (CRUCE SUBFLUVIAL).
12. EL CONSTRUCTOR DEBE EVITAR, EN LO POSIBLE, QUE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS OBRAS INGRESE A LAS REDES Y GENERE OBSTRUCCIÓN E INUNDACIÓN DE PREDIOS.
13. EL RECIBO DE LOS COLECTORES Y/O TRAMOS DE ALCANTARILLADO QUE SE INSTALEN EN DESARROLLO DE LAS OBRAS, SE REALIZARÁ DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL CAPITULO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
14. EL TIPO DE ENTIBADO INDICADO EN ESTOS PLANOS PUEDE CAMBIAR DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL SUELO REAL DE FUNDACIÓN, EL CONTRATISTA PODRÁ VARIAR ESTA CONDICIÓN SIEMPRE Y CUANDO SE GARANTICE MAYOR SEGURIDAD EN LA ZANJA DE INSTALACIÓN, NUNCA PODRÁ UTILIZARSE SOLUCIONES DE ENTIBADOS INFERIORES A LAS RECOMENDADAS EN ESTOS DISEÑOS.
15. ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS ES NECESARIO VERIFICAR LA LOCALIZACION EXACTA DEL GASODUCTO QUE ATRAVIEZA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO Y SI ES DEL CASO SE DEBE AJUSTAR EL ALINEAMIENTO O PROFUNDIDAD DE INSTALACIÓN, DE LOS COLECTORES PROYECTADOS, PREVIA APROVACIÓN DE LA INTERVENTORIA.



ESCALA 1:1000

INTERVENTORIA

Aguas de Bolivar S.A. E.S.P.

REVISO:

ING. GUILLERMO MADRID BURGOS
SUPERVISOR AGUAS DE BOLIVAR S.A. E.S.P.

APROBÓ:

ING. ANASTACIO MARRUGO GARCIA
M.P. 13202–13506 BLV

OBJETO:

GERENCIA ASESORA PARA ADELANTAR LAS ACCIONES Y ACTIVIDADES TÉCNICAS DE DISEÑO, LEGALES, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS DE APOYO A LOS ACTORES VINCULADOS AL PLAN DEPARTAMENTAL PARA EL MANEJO EMPRESARIAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE AGUA Y SANEAMIENTO PDA DEL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR E INTERVENTORIA TÉCNICA DE TODOS LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y OBRAS QUE SE DESARROLLAN DENTRO DEL MARCO DEL PDA DEPARTAMENTAL DE BOLIVAR

LOCALIZACIÓN



ELABORÓ:

CONSORCIO GERENCIA DE BOLIVAR

CONSORCIO GERENCIA PDA BOLIVAR
NIT 900.651.741-1

CONTRATO AB-C -001-2009
CONTRATO ADICIONAL No 005

PROYECTO:

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE BOLÍVAR

CONTIENE:

PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO SANITARIO
MUNICIPIO DE SAN JACINTO
RED DE COLECTORES E INTERCEPTORES

REVISO:

ING. VIVIAN CORREA
M.P. 25202–56520 CND

Vo.Bo.:

ING. GERMAN TORRES
M.P. 18996 CND

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

ESCALA: INDICADAS

DIBUJO: NVALLEJO

PLANO: 18
DE: 87
CONSECUTIVO: 33

FECHA: JUNIO DE 2015

ARCHIVO: PMB–SJ–ALC–HI–18–1