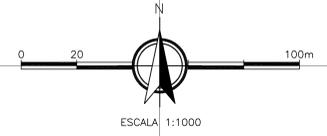


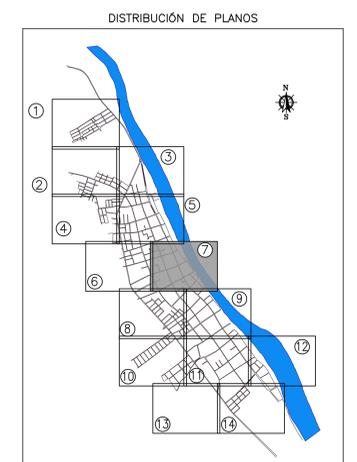
CONVENCIONES GENERALES	
	QUEBRADA O RIO
	VA
	CURVA DE NIVEL
	CERCA
	CONSTRUCCION/PARAMENTO

CONVENCIONES ALCANTARILLADO	
	CAJA DE INSPECCION
	SUMIDERO LATERAL EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	CONEXION SUMIDEROS
	SUMIDERO DE REJILLA EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE A RETRAR
	RED AGUAS RESIDUALES EXISTENTE
	LINEA DE IMPULSION EXISTENTE
	NUMERO DE POZO PROYECTADO
	RED AGUAS RESIDUALES PROYECTADA
	LINEA DE IMPULSION PROYECTADA
	POZO COLMATADO
	POZO COLMATADO A ELIMINAR
	POZO EXISTENTE A ELIMINAR
	POZO EXISTENTE
	POZO INICIAL
	POZO PROYECTADO
	CAMARA DE CAIDA
	CABEZAL DE DESCARGA
	COTA RASANTE
	COTA CLAVE TUBERIA

CONVENCIONES MATERIAL TUBERIAS	
1.	POLICLORURO DE VINILO (PVC)



- NOTAS:
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN PULGADAS, EXCEPTO DONDE SE INDICAN UNIDADES DIFERENTES.
 2. LAS COTAS PRESENTADAS SE ENCUENTRAN EN SISTEMA IGAC.
 3. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN CAMPO LAS COTAS RASANTES INDICADAS EN LOS PLANOS DE REDES CON EL FIN DE CONTROLAR QUE LOS RECUBRIMIENTOS DE LAS TUBERIAS SÍEN DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y QUE EL NIVEL DE LOS PIZOS DE INSPECCION SEA EL ADECUADO DE ACUERDO CON EL NIVEL DE LAS VIAS EN LAS QUE SE ENCUENTREN.
 4. CON LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXION DE LAS DOMICILIARIAS DE LOS PREDIOS EXISTENTES.
 5. EL CONSTRUCTOR DEBE EVITAR, EN LO POSIBLE, QUE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS OBRAS INGRESE A LAS REDES Y GENERE OBSTRUCCION E INUNDACION DE PREDIOS.
 6. DURANTE LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO EL CONSTRUCTOR DEBERÁ IMPLEMENTAR TODAS LAS OBRAS NECESARIAS QUE PERMITAN EL MANEJO ADECUADO DE AGUAS PARA LAS CONDICIONES DOMICILIARIAS QUE SE ENCUENTREN EN FUNCIONAMIENTO, CON EL FIN DE EVITAR EN LO POSIBLE TRAUMATISMOS EN LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO.
 7. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN TERRENO LAS INTERFERENCIAS CON LAS REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO, UNA VEZ SE HAYA LA VERIFICACION DE LA UBICACION REAL DE LAS REDES POR MEDIO DE APRIQUES.
 8. LA DIMENSIONACION DE LOS COLECTORES, LOS PIZOS DE INSPECCION, LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS Y LAS PROTECCIONES DE LAS EXCAVACIONES (ENTIBADOS), SE CONSTRUIRAN DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE DETALLES.
 9. PARA LA ENTREGA Y RECEPCION DE LAS OBRAS, EL CONSTRUCTOR DEBE GARANTIZAR EN LA ZONA DE INTERVENCION QUE LOS COLECTORES CONSTRUIDOS, SE ENCUENTRAN EN PERFECTO ESTADO ESTRUCTURAL Y DE FUNCIONAMIENTO.
 10. SE RECOMIENDA QUE SE ADELANTE UN PROCESO DE SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD AGRADECIENDO EL BIEN USO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, QUE PERMITA CONCENTRAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO SOBRE EVITAR ARROJAR AL SISTEMA ELEMENTOS QUE PUEDAN GENERAR TAPONAMIENTO O DETERIORO DE LAS TUBERIAS COMO GRASAS, TELAS, PLASTICOS, VIDRIOS, PIEDRAS Y OTROS.
 11. EL CONSTRUCTOR DEL PROYECTO SERÁ EL RESPONSABLE POR LA EJECUCION Y LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS TENIENDO EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS VIGENTES.
 12. EL DISEÑADOR NO SE HARÁ RESPONSABLE POR LAS CONSECUENCIAS DE CUALQUIER MODIFICACION REALIZADA A LOS PRESENTES DISEÑOS SIN SU PREVIO CONOCIMIENTO Y AUTORIZACION.
 13. EN EL MOMENTO DE REALIZAR LA INVESTIGACION DE CAMPO NO FUE POSIBLE LOCALIZAR EXACTAMENTE LA LINEA DE IMPULSION EXISTENTE, POR LO TANTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIANTE APRIQUES SU LOCALIZACION Y REALIZAR EL CORRESPONDIENTE ANALISIS DE INTERFERENCIAS CON LAS REDES QUE CONTINÚAN EN SERVICIO Y LAS PROYECTADAS.



	INTERVENOR: 	LOCALIZACION: 	PUNTO DE AMARRE: MOMPOS 1: NORTE: 961.931,844 ESTE: 1.513.858,232 COTA: 19,554 msnm MOMPOS 2: NORTE: 961.196,014 ESTE: 1.513.861,803 COTA: 19,705 msnm	MODIFICACIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01-11-10</td> <td>REV 0.</td> <td>ING. YVAN CORREA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04-01-11</td> <td>REV 1.</td> <td>ING. YVAN CORREA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15-03-11</td> <td>REV 2.</td> <td>ING. YVAN CORREA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	01-11-10	REV 0.	ING. YVAN CORREA		04-01-11	REV 1.	ING. YVAN CORREA		15-03-11	REV 2.	ING. YVAN CORREA		OBJETO: ELABORACION Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROYECTOS DE ACUEDUCTO, SANEAMIENTO BASICO Y PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL MARCO DE LOS PLANES DEPARTAMENTALES DE AGUA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR	MUNICIPIO DE MOMPOS DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR REPUBLICA DE COLOMBIA	PROYECTO N° : 973
	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																			
01-11-10	REV 0.	ING. YVAN CORREA																					
04-01-11	REV 1.	ING. YVAN CORREA																					
15-03-11	REV 2.	ING. YVAN CORREA																					
DIRECTOR: SERGIO MOGOLLÓN 670 SS ESPECIALISTA: ING. YVAN CORREA Mol.: 25202-546520 CND	INTERVENIENTORA: ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	SIN ESCALA	OBJETO: DISEÑO ALCANTARILLADO	CONTIENE: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ESCALA: 1:1000	NOMBRE DEL ARCHIVO: 973_BI04IDLRR007.dwg	FECHA: 15-03-11 PLANO No. 9/56																