



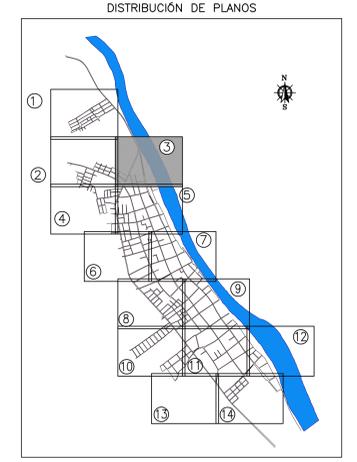
CONVENCIONES GENERALES	
	QUEBRADA O RIO
	CURVA DE NIVEL
	CERCA
	CONSTRUCCION/PARAMENTO

CONVENCIONES ALCANTARILLADO	
	CAJA DE INSPECCION
	SUMIDERO LATERAL EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	CONEXIÓN SUMIDEROS
	SUMIDERO DE REJILLA EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE A RETIRAR
	RED AGUAS RESIDUALES EXISTENTE
	LÍNEA DE IMPULSIÓN EXISTENTE
	NÚMERO DE POZO PROYECTADO
	RED AGUAS RESIDUALES PROYECTADA
	LÍNEA DE IMPULSIÓN PROYECTADA
	POZO COLMATADO
	POZO COLMATADO A ELIMINAR
	POZO EXISTENTE A ELIMINAR
	POZO EXISTENTE
	POZO INICIAL
	POZO PROYECTADO
	CAMARA DE CAIDA
	CABEZAL DE DESCARGA
	COTA SASANTE
	COTA CLAVE TUBERIA

CONVENCIONES MATERIAL TUBERIAS	
1.	POLICLORURO DE VINILO (PVC)



- NOTAS:
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN PULGADAS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN UNIDADES DIFERENTES.
 2. LAS COTAS PRESENTADAS SE ENCUENTRAN EN SISTEMA IGAC.
 3. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN CAMPO LAS COTAS SASANTES INDICADAS EN LOS PLANOS DE REDES CON EL FIN DE CONTRASTAR QUE LOS RECORRIMIENTOS DE LAS TUBERIAS ESTÉN DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y QUE EL NIVEL DE LOS POZOS DE INSPECCIÓN SEA EL ADECUADO DE ACUERDO CON EL NIVEL DE LAS VAS EN LAS QUE SE ENCUENTREN.
 4. CON LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXIÓN 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 OBSTRUCCIÓN E INUNDACIÓN DE PREDIOS.
 6. DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO EL CONSTRUCTOR DEBERÁ IMPLEMENTAR TODAS LAS OBRAS NECESARIAS QUE PERMITAN EL MANEJO ADECUADO DE AGUAS PARA LAS CONEXIONES 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 HAGA LA VERIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN REAL DE LAS REDES POR MEDIO DE APIQUES.
 8. LA CIMENTACIÓN DE LOS COLECTORES, LOS POZOS DE INSPECCIÓN, LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS Y LAS PROTECCIONES DE LAS EXCAVACIONES (ENTABOS), SE CONSTRUIRÁN DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE DETALLES.
 9. PARA LA ENTREGA Y RECIBO DE LAS OBRAS, EL CONSTRUCTOR DEBE GARANTIZAR EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN QUE LOS COLECTORES CONSTRUÍDOS, SE ENCUENTRAN EN PERFECTO ESTADO ESTRUCTURAL Y DE FUNCIONAMIENTO.
 10. SE RECOMIENDA QUE SE ADELANTE UN PROCESO DE SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD ACERCA DEL BIEN USO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, QUE PERMITA CONCIENTIZAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO SOBRE EVITAR ARRUIRAR AL SISTEMA ELEMENTOS QUE PUEDAN GENERAR TAPONAMIENTO O DETERIORO DE LAS TUBERIAS COMO GRASAS, TELAS, PLÁSTICOS, VORBOS, PIEDRAS Y OTROS.
 11. EL CONSTRUCTOR DEL PROYECTO SERÁ EL RESPONSABLE POR LA EJECUCIÓN 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 MODIFICACIÓN REALIZADA A LOS PRESENTES DISEÑOS SIN SU PREVIO CONOCIMIENTO Y AUTORIZACIÓN.
 13. EN EL MOMENTO DE REALIZAR LA INVESTIGACIÓN DE CAMPO NO FUE POSIBLE LOCALIZAR EXACTAMENTE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN EXISTENTE, POR LO TANTO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIANTE APIQUES SU LOCALIZACIÓN Y REALIZAR EL CORRESPONDIENTE ANÁLISIS DE INTERFERENCIAS CON LAS REDES QUE CONTINUAN EN SERVICIO Y LAS PROYECTADAS.



	INTERVENOR: 	LOCALIZACIÓN: 	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: 1.513.661,803 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 BOLIVAR	MUNICIPIO DE MOMPOS DEPARTAMENTO DE BOLIVAR 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: ING. SERGIO MOGOLLÓN 670 SS ESPECIALISTA: ING. VIVIAN CORREA Mol.: 25202-546520 CND	CONTRATO No. 268-2009	SIN ESCALA	DISEÑO ALCANTARILLADO	CONTIENE: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ESCALA: 1:1000	NOMBRE DEL ARCHIVO: 973_BI04DAR003.dwg	FECHA: 15-03-11 PLANO No. 5/56																