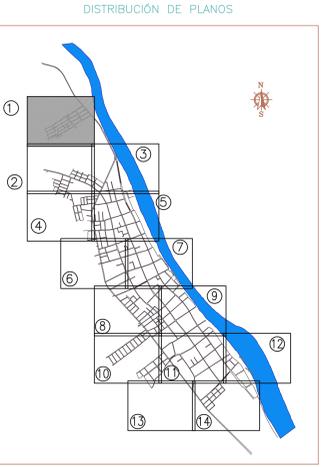


CONVENCIONES GENERALES	
	QUEBRADA O RÍO
	VÍA
	CURVA DE NIVEL
	CERCA
	CONSTRUCCION/PARAMENTO

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 BASANTE
	COTA CLAVE TUBERIA

CONVENCIONES MATERIAL TUBERÍAS	
	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 BASANTES INDICADAS EN LOS PLANOS DE REDES CON EL FIN DE CONTROLAR QUE LOS RECORRIDOS DE LAS TUBERÍAS 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 VÍAS 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 HUNDIMIENTO 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 TRATAMIENTOS EN LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO.
 7. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN TERRENO LAS INTERFERENCIAS CON LAS REDES EXISTENTES DE AGUADOACTO, UNA VEZ SE HAYA LA VERIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN REAL DE LAS REDES POR MEDIO DE APIQUES.
 8. LA DIMENSION DE LOS COLECTORES, LOS POZOS DE INSPECCIÓN, LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS Y LAS PROTECCIONES DE LAS EXCAVACIONES (ENTIBADOS), SE CONSTRUIRÁN DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE DETALLES.
 9. PARA LA ENTREGA Y RECEIBO DE LAS OBRAS, EL CONSTRUCTOR DEBE GARANTIZAR EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN QUE LOS COLECTORES CONSTRUÍDOS, SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO ESTRUCTURAL Y DE FUNCIONAMIENTO.
 10. SE RECOMIENDA QUE SE ADELANTE UN PROCESO DE SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD ACERCA DEL BUEN USO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, QUE PERMITA CONCIENCIAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO SOBRE ENTAR AVISAR AL SISTEMA ELEMENTOS QUE PUEDAN GENERAR TAPONAMIENTO O DETERIORO DE LAS TUBERÍAS COMO GRASAS, TELAS, PLÁSTICOS, VIDRIOS, 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.



	INTERVENCIÓN: ESTUDIO TECNICO Y CONSTRUCCIONES LTDA	LOCALIZACIÓN: 	PUNTO DE AMARRE: MOMPOS 1 NORTE: 961.931,644 ESTE: 1.513.858,232 COTA: 19,254 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. WIVAN CORREA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04-01-11</td> <td>REV 1.</td> <td>ING. WIVAN CORREA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15-03-11</td> <td>REV 2.</td> <td>ING. WIVAN CORREA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	01-11-10	REV 0.	ING. WIVAN CORREA		04-01-11	REV 1.	ING. WIVAN CORREA		15-03-11	REV 2.	ING. WIVAN 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. WIVAN CORREA																					
04-01-11	REV 1.	ING. WIVAN CORREA																					
15-03-11	REV 2.	ING. WIVAN CORREA																					
DIRECTOR: ING. SERGIO MOGOLLÓN Mst.: 670 SS	ESPECIALISTA: ING. WIVAN CORREA Mst.: 25202-56520 CND	SIN ESCALA	FECHA: 15-03-11	OBJETO: DISEÑO ALCANTARILLADO	CONTIENE: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ESCALA: 1:1000	PLANO N°: 3/56																