

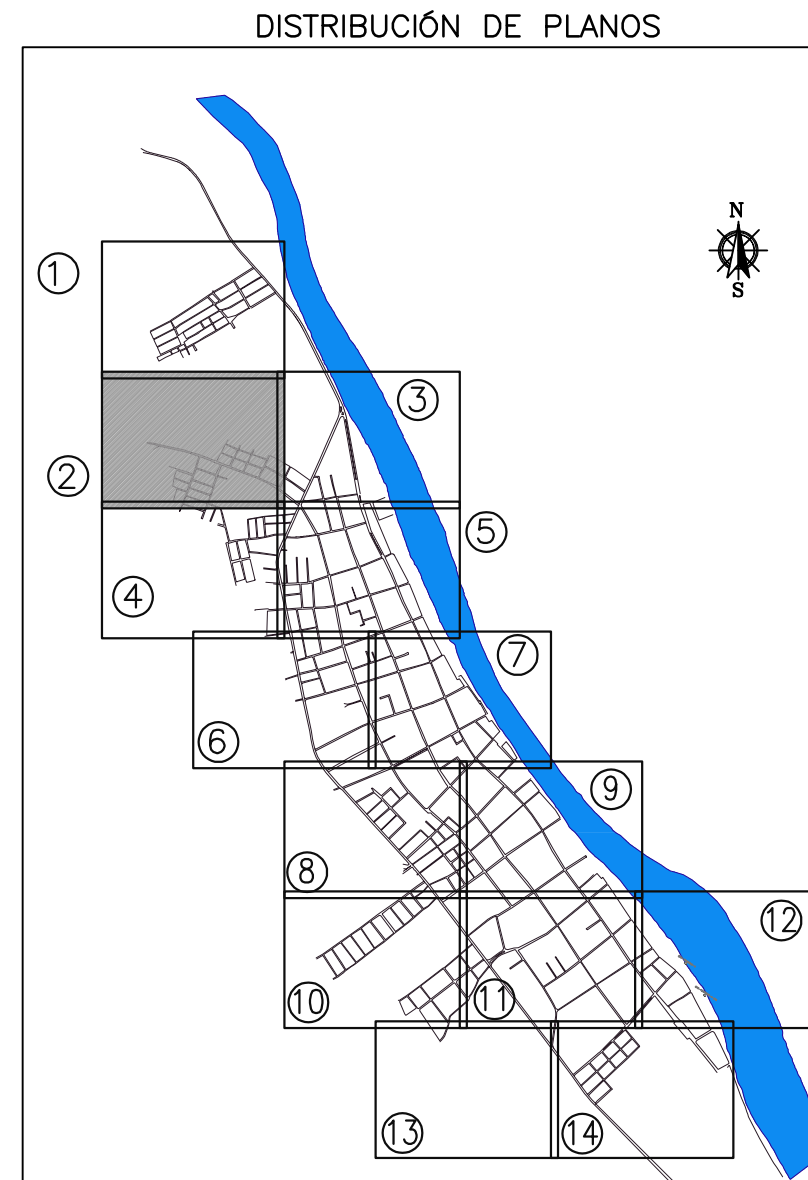
CONVENCIONES GENERALES	
	QUEBRADA O RÍO
	VA CURVA DE NIVEL
	CERCA
	CONSTRUCCION/PARAMENTO

CONVENCIONES ALCANTARILLADO	
	CAJA DE INSPECCION
	SUMIDERO LATERAL EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	CONEXION SUMIDEROS
	SUMIDERO DE REJILLA EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE A RETIRAR
	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 BASANTE
	COTA CLAVE TUBERIA

**CONVENCIONES MATERIAL TUBERIAS**

1. POLICLORURO DE VINILO (PVC)

- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN PULGADAS, EXCEPTO DONDE SE INDICAN UNIDADES DIFERENTES.
  - LAS COTAS PRESENTADAS SE ENCUENTRAN EN SISTEMA IGAC.
  - EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN CAMPO LAS COTAS BASANTES INDICADAS EN LOS PLANOS DE REDES CON EL FIN DE CONTROLAR QUE LOS REQUERIMIENTOS DE LAS TUBERIAS ESTEN DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y QUE EL NIVEL DE LOS POZOS DE INSPECCION SEA EL ADECUADO DE ACUERDO CON EL NIVEL DE LAS VIAS EN LAS QUE SE ENCUENTREN.
  - CON LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXION DE LAS DOMICILIARIAS DE LOS PREDIOS EXISTENTES.
  - EL CONSTRUCTOR DEBE EVITAR, EN LO POSIBLE, QUE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS OBRAS INGRESE A LAS REDES Y GENERE OSTRUCCION E INUNDACION DE PREDIOS.
  - DURANTE LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO EL CONSTRUCTOR DEBERA 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.
  - EL CONSTRUCTOR DEBERA 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 APQUES.
  - LA CIMENTACION DE LOS COLECTORES, LOS POZOS DE INSPECCION, LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS Y LAS PROTECCIONES DE LAS EXCAVACIONES (ENTIBADOS), SE CONSTRUIRAN DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE DETALLES.
  - PARA LA ENTREGA Y RECIBO DE LAS OBRAS, EL CONSTRUCTOR DEBE GARANTIZAR EN LA ZONA DE INTERVENCION QUE LOS COLECTORES CONSTRUPTOS, SE ENCUENTRAN EN PERFECTO ESTADO ESTRUCTURAL Y DE FUNCIONAMIENTO.
  - SE RECOMIENDA QUE SE ADELANTE UN PROCESO DE SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD ACERCA DEL BUEN USO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, QUE PERMITA CONCIENCIAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO SOBRE EVITAR ARRUIJAR AL SISTEMA ELEMENTOS QUE PUEDAN GENERAR TAPONAMIENTO O OSTRUCCION DE LAS TUBERIAS COMO GRASAS, TELAS, PLASTICOS, VIDRIOS, PIEDRAS Y OTROS.
  - EL CONSTRUCTOR DEL PROYECTO SERA EL RESPONSABLE POR LA SELECCION Y LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS TENIENDO EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS VIGENTES.
  - EL DISEÑADOR NO SE HARA RESPONSABLE POR LAS CONSECUENCIAS DE CUALQUIER MODIFICACION REALIZADA A LOS PRESENTES DISEÑOS SIN SU PREVIO CONOCIMIENTO Y AUTORIZACION.
  - EN EL MOMENTO DE REALIZAR LA INVESTIGACION DE CAMPO NO FUE POSIBLE LOCALIZAR EXACTAMENTE LA LINEA DE IMPULSION EXISTENTE, POR LO TANTO, EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR MEDIANTE APQUES SU LOCALIZACION Y REALIZAR EL CORRESPONDIENTE ANALISIS DE INTERFERENCIAS CON LAS REDES QUE CONTINGAN EN SERVICIO Y LAS PROYECTADAS.



<p>ACCIÓN SOCIAL FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ-IPF</p>	<p>CONSEJO CEC</p> <p>CONSULTORIA CONTRATO. No. 266-2009</p> <p>DIRECTOR: ING. SERGIO MOGOLLÓN Mst.: 670 SS</p> <p>ESPECIALISTA: ING. WIVAN CORREA Mst.: 25202-56520 CND</p>	<p>ESTUDIO TECNICO Y CONSTRUCCIONES LTDA</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>SIN ESCALA</p>	<p>PUNTO DE AMARRE:</p> <p>MOMPOS 1, 931,644 NORTE; 513,858,232 ESTE; 19,254 msnm</p> <p>MOMPOS 2, 961,014 NORTE; 513,661,803 ESTE; 19,705 msnm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MODIFICACIONES</th> <th rowspan="2">ING. RESPONSABLE</th> <th rowspan="2">FIRMA</th> </tr> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</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>	MODIFICACIONES		ING. RESPONSABLE	FIRMA	FECHA	MODIFICACION	01-11-10	REV 0.	ING. WIVAN CORREA		04-01-11	REV 1.	ING. WIVAN CORREA		15-03-11	REV 2.	ING. WIVAN CORREA		<p>OBJETO:</p> <p>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</p>	<p>MUNICIPIO DE MOMPOS</p> <p>DEPARTAMENTO DE BOLIVAR</p> <p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p>	<p>PROYECTO N°: 973</p> <p>FECHA: 15-03-11</p> <p>PLANO No.</p>
					MODIFICACIONES		ING. RESPONSABLE			FIRMA																
FECHA	MODIFICACION																									
01-11-10	REV 0.	ING. WIVAN CORREA																								
04-01-11	REV 1.	ING. WIVAN CORREA																								
15-03-11	REV 2.	ING. WIVAN CORREA																								
<p>DISEÑO ALCANTARILLADO</p>					<p>ESCALA: 1:1000</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO: 973_BLO4HDLR002.dwg</p>	<p>4/56</p>																			