

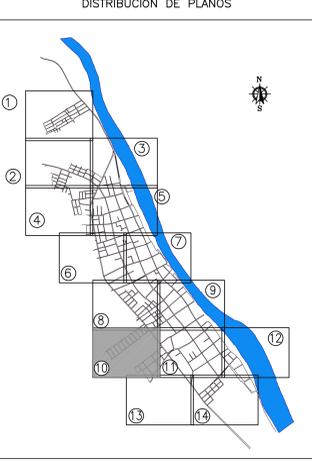
CONVENCIONES GENERALES	
	QUEBRADA O RÍO
	VIA
	CURVA DE NIVEL
	CERCA
	CONSTRUCCION/PARAMENTO

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 PROTECTADO
	RED AGUAS RESIDUALES PROYECTADA
	LÍNEA DE IMPULSIÓN PROYECTADA
	POZO COLMATADO
	POZO COLMATADO A ELIMINAR
	POZO EXISTENTE
	POZO INICIAL
	POZO PROYECTADO
	CÁMARA DE CAÍDA
	CABEZAL DE DESCARGA
	COTA BASANTE
	COTA CLAVÉ TUBERÍA

CONVENCIONES MATERIAL TUBERÍAS

1. POLICLORURO DE VINILO (PVC)

- NOTAS:
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN PULGADAS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN UNIDADES DIFERENTES.
 - LAS COTAS PRESENTADAS SE ENCUENTRAN EN SISTEMA IGAC.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN CAMPO LAS COTAS BASANTES INDICADAS EN LOS PLANOS DE REDES CON EL FIN DE CONTROLAR QUE LOS REQUERIMIENTOS 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 VAS EN LAS QUE SE ENCUENTREN.
 - CON LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXIÓN 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 OBSTRUCCIÓN E INUNDACIÓN DE PREDIOS.
 - 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.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN TERRENO LAS INTERFERENCIAS CON LAS REDES EXISTENTES DE ACUEDUCTO, UNA VEZ SE HAYA LA VERIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN REAL DE LAS REDES POR MEDIO DE APIQUES.
 - LA DIMENSIONAMIENTO DE LOS COLECTORES, LOS POZOS DE INSPECCIÓN, LAS CONDICIONES DOMICILIARIAS Y LAS PROTECCIONES DE LAS EXCAVACIONES (ENTIBADOS) SE CONSTRUIRÁN 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 INTERVENCIÓN QUE LOS COLECTORES CONSTRUÍDOS, SE ENCUENTRAN EN PERFECTO ESTADO ESTRUCTURAL Y DE FUNCIONAMIENTO.
 - 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 APROPIAR AL SISTEMA ELEMENTOS QUE PUEDAN GENERAR TAPONAMIENTO O DETERIORO DE LAS TUBERÍAS COMO GRASAS, TELAS, PLÁSTICOS, VIDRIOS, PIEDRAS Y OTROS.
 - 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.
 - EL DISEÑADOR NO SE HARÁ RESPONSABLE POR LAS CONSECUENCIAS DE CUALQUIER MODIFICACIÓN REALIZADA A LOS PRESENTES DISEÑOS SIN SU PREVIO CONOCIMIENTO Y AUTORIZACIÓN.
 - 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.



Acción Social
 FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ-FIP

CONSEJO NACIONAL DE CONSULTORÍA
ConCol
 CONSULTORIA
 CONTRATO No. 266-2009
 DIRECTOR: SERGIO MOGOLLÓN
 ESPECIALISTA: VIVIAN CORREA

INTERVENCIÓN:
 ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA
 CONTRATO No. 268-2009

LOCALIZACIÓN:

 SIN ESCALA

PUNTO DE AMARRE		MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	
01-11-10	REV 0.	ING. VIVIAN CORREA		
04-01-11	REV 1.	ING. VIVIAN CORREA		
15-03-11	REV 2.	ING. VIVIAN 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

DISEÑO ALCANTARILLADO

MUNICIPIO DE MOMPOS
 DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR
 REPUBLICA DE COLOMBIA

CONTIENE:
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

ESCALA: 1:1000

NOMBRE DEL ARCHIVO: 973_BI04HDLR010.dwg

PROYECTO N° : 973

FECHA: 15-03-11

PLANO No. **12/56**