

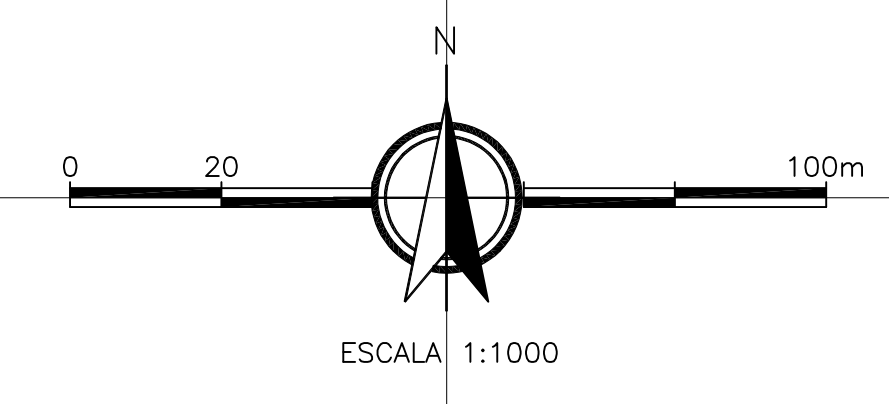


CONVENCIONES GENERALES	
	QUEBRADA O RIO
	VIA
	CURVA DE NIVEL
	CERCA
	CONSTRUCCION/PARAMENTO

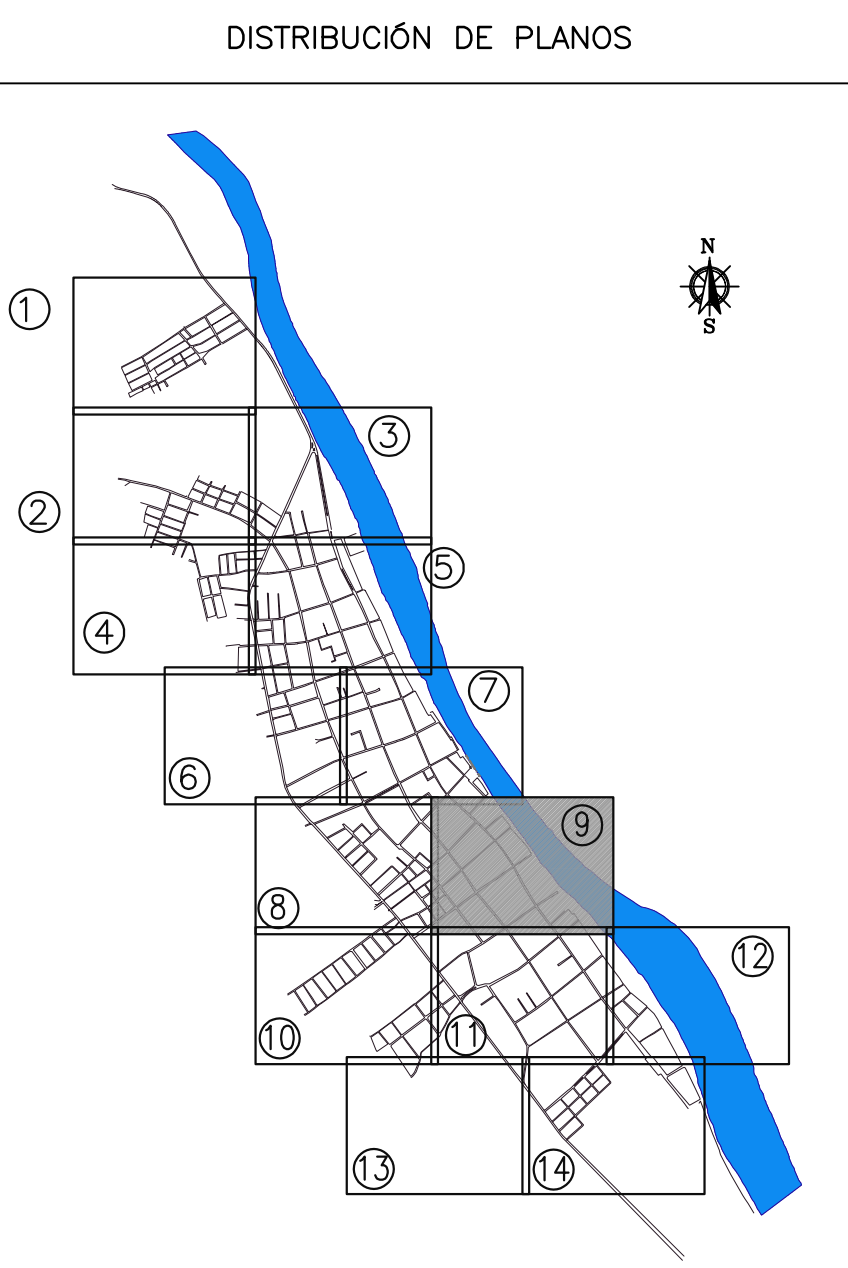
CONVENCIONES ALcantarillado	
	CAJA DE INSPECCION
	SUMIDERO LATERAL EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	CONEXION SUMIDEROS
	SUMIDERO DE REJILLA EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE A RETIRAR
	RED AGUAS RESIDUALES EXISTENTE
	LINEA DE IMPULSION EXISTENTE
	NUMERO DE POZO PROYECTADO
	RED AGUAS RESIDUALES PROYECTADA
	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 RASANTE
	COTA CLAVE TUBERIA

CONVENCIONES MATERIAL TUBERIAS

1. POLICLORURO DE VINILO (PVC)



- NOTAS:
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN PULGADAS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN UNIDADES DIFERENTES.
 - LAS COTAS PRESENTADAS SE ENCUENTRAN EN SISTEMA IGAC.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN CAMPO LAS COTAS RASANTES INDICADAS EN LOS PLANOS DE REDES CON EL FIN DE CONTROLAR QUE LOS RECORRIMIENTOS 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 OBSTRUCCION 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 ENCUENTRAN EN FUNCIONAMIENTO, CON EL FIN DE EVITAR EN LO POSIBLE TRASTORNOS 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 (ENTRABADOS), 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 CONSTRUIDOS, SE ENCUENTRAN EN PERFECTO ESTADO ESTRUCTURAL Y DE FUNCIONAMIENTO.
 - SE RECOMIENDA QUE SE ADELANTE UN PROCESO DE SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD ACERCA DEL BIEN USO DEL SISTEMA DE ALcantarillado, QUE PERMITA CONCIENTAR A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO SOBRE EVITAR ARRUIPAR AL SISTEMA ELEMENTOS QUE PUEDAN GENERAR TAPONAMIENTO O DETERIORO DE LAS TUBERIAS COMO GRASAS, TELAS, PLASTICOS, VIDRIOS, PIEDRAS Y OTROS.
 - EL DISEÑADOR DEL PROYECTO SERA EL RESPONSABLE POR LA EJECUCION Y LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS TENIENDO EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS VIGENTES.
 - EL CONSTRUCTOR 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 CONTINUAN EN SERVICIO Y LAS PROTECCIONES.



	INTERVENOR: 	LOCALIZACIÓN: 	PUNTO DE AMARRAR: MOMPOS 1: NORTE: 961.931.844 ESTE: 1.513.858.232 COTA: 19.554 msnm MOMPOS 2: NORTE: 961.196.014 ESTE: 1.513.861.903 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 PREVENCION Y ATENCION 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: SERGIO MOGOLLÓN 670 SS	CONTRATO No. 268-2009	SIN ESCALA	DISEÑO ALcantarillado	CONTIENE: SISTEMA DE ALcantarillado SANITARIO	ESCALA: 1:1000	NOMBRE DEL ARCHIVO: 973_BI04DALR009.dwg	FECHA: 15-03-11 PLANO No. 11/56																