

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 BASANTE
- COTA CLAVE TUBERIA

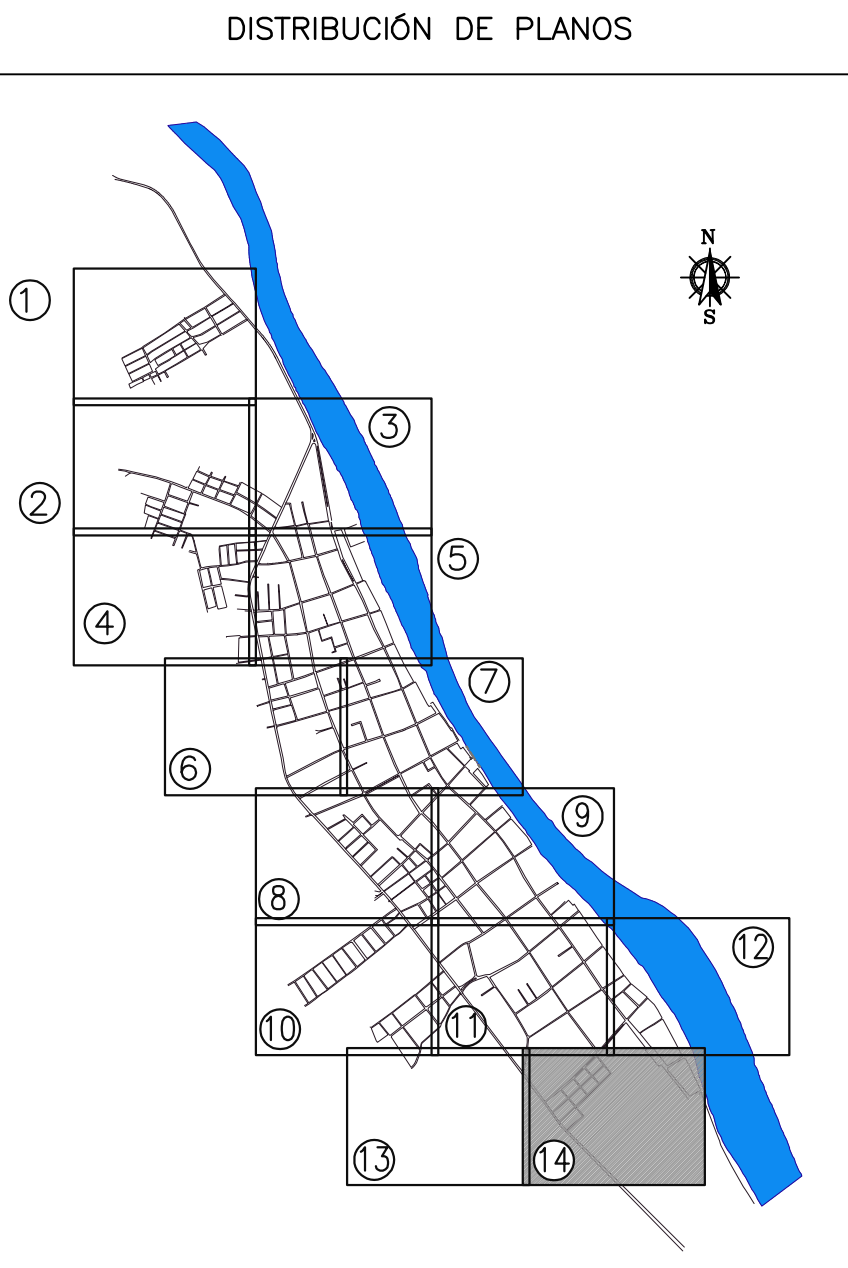
CONVENCIONES MATERIAL TUBERIAS

1. POLICLORURO DE VINILO (PVC)

- NOTAS:**
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN PULGADAS, EXCEPTO DONDE SE INDICAN UNIDADES DIFERENTES.
 2. LAS COTAS PRESENTADAS SE ENCUENTRAN EN SISTEMA IGAC.
 3. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN CAMPO LAS COTAS BASANTES INDICADAS EN LOS PLANOS DE REDES CON EL FIN DE CONTROLAR QUE LOS RECURBIMIENTOS 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 VAS EN LAS QUE SE ENCUENTREN.
 4. CON LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXION 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 OBSTRUCCION E INUNDACION DE PREDIOS.
 6. DURANTE LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO EL CONSTRUCTOR DEBERA MANTENER TODAS LAS OBRAS NECESARIAS QUE PERMITAN EL MANEJO ADECUADO DE AGUAS PARA LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS QUE SE ENCUENTREN EN FUNDAMENTO, CON EL FIN DE EVITAR EN LO POSIBLE TRASTORNOS EN LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO.
 7. EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR EN TERRENO LAS INTERFERENCIAS CON LAS REDES EXISTENTES DE AQUECUIDO, UNA VEZ SE HAGA LA VERIFICACION DE LA UBICACION REAL DE LAS REDES POR MEDIO DE APUNTES.
 8. LA DIMENSIONACION DE LOS COLECTORES, LOS POZOS DE INSPECCION, LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS Y LAS PROTECCIONES DE LAS EXCAVACIONES (ENTRIBOS), SE CONSTRUIRAN DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PLANO DE DETALLES.
 9. PARA LA ENTREGA Y RECEPCION 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.
 10. SE RECOMIENDA QUE SE ADELANTE UN PROCESO DE SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD AFECTADA 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.
 11. EL CONSTRUCTOR DEL PROYECTO SERA EL RESPONSABLE POR LA EJECUCION Y LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS TENIENDO EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS VIGENTES.
 12. EL DISEÑADOR NO SE HARA RESPONSABLE POR LAS CONSECUENCIAS DE CUALQUIER MODIFICACION REALIZADA A LOS PRESENTES DISEÑOS SIN SU PRECIO CONOCIMIENTO Y AUTORIZACION.
 13. 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 APUNTES SU LOCALIZACION Y REALIZAR EL CORRESPONDIENTE ANALISIS DE INTERFERENCIAS CON LAS REDES QUE CONTINUAN EN SECCION Y LAS PROYECTADAS.

LISTA DE INTERFERENCIA GENERAL

Label	COTA BATEA EXISTENTE	COTA BATEA PROYECTADO	DIAMETRO EXISTENTE (N)	DIAMETRO PROYECTADO O (N)	COTA EXISTENTE	COTA CLAVE PROYECTADO	SEPARACION COTAS CLAVES	COTAS BATEAS - CLAVES	SITUACION MODELO
18351-19038	17.7375	17.9555	8	10	17.8407	18.2056	0.2688	0.01	OK
18957-17542	16.2165	18.1391	8	10	16.4197	18.3931	1.9734	1.72	OK
18957-18853	16.1943	18.1967	8	8	16.3875	18.3899	1.9924	1.79	OK
18953-17105	17.4398	17.9375	8	10	17.6418	18.1915	0.5497	0.30	OK
18391-19041	17.8444	18.2343	8	8	18.0470	18.4075	0.3599	0.16	OK
18134-19040	18.0007	18.3226	8	10	18.2039	18.5765	0.3726	0.12	OK
18847-18139	14.7373	15.8675	8	24	14.8405	16.4771	1.5366	0.93	OK
15526-17912	17.1585	16.6977	8	18	17.3817	17.1549	0.2068	0.00	OK
18961-17912	17.1479	17.8097	8	8	17.3511	18.0129	0.6618	0.46	OK
15717-18855	18.0222	17.2915	8	12	18.2564	17.5664	0.6899	0.50	OK
18955-18554	18.0469	17.8986	8	10	18.2501	17.9526	0.2975	0.09	OK
17545-18138	18.4751	17.9223	8	10	18.6783	18.1763	0.502	0.30	OK
17545-18138	18.0110	18.4598	8	10	18.2142	18.7138	0.4996	0.25	OK
17545-18138	18.3509	18.0937	8	10	18.5541	18.3477	0.2064	0.00	OK
17917-17549	18.2088	17.6254	8	10	18.3592	18.0744	0.2848	0.13	OK
18847-17549	18.1707	17.7428	8	10	18.3231	17.9968	0.3263	0.17	OK
18100-16556	17.5968	17.3873	8	8	17.8000	17.5905	0.2095	0.01	OK
18140-17170	16.6394	17.4343	8	8	16.8426	17.6375	0.7949	0.59	OK
17345-17171	16.1785	17.1633	8	10	16.3817	17.4173	1.0356	0.78	OK
18965-17918	17.3245	17.5719	8	10	17.5277	17.8259	0.2982	0.04	OK
18298-18995	17.3480	16.8371	10	12	17.6020	17.1119	0.4901	0.24	OK
18298-18995	17.8853	17.2983	10	10	17.9393	17.5403	0.399	0.15	OK
17918-17548	16.6573	16.9511	8	12	16.8605	17.2559	0.3954	0.09	OK
17174-17548	16.7145	16.2481	8	18	16.9177	16.7053	0.2124	0.01	OK
18598-15720	17.2726	17.4824	8	8	17.4758	17.6856	0.2098	0.01	OK
18545-18859	16.1203	17.0194	8	8	16.3236	17.2226	0.8991	0.70	OK
15726-18859	16.1030	16.3068	8	18	16.3082	16.7840	0.4758	0.00	OK
17920-16798	14.1548	16.0472	10	18	14.4088	16.5044	2.0956	1.64	OK
18201-18989	16.8508	16.4886	10	14	17.1048	16.8442	0.2606	0.01	OK
19047-17350	17.4488	17.1391	10	12	17.7026	17.4439	0.2587	0.00	OK
18954-18954	17.4425	16.9739	8	10	17.6498	17.2279	0.4219	0.21	OK
18951-18954	17.4407	16.8342	8	14	17.5499	17.1588	0.4561	0.26	OK
17922-18991	16.6267	17.0503	8	8	16.8299	17.2535	0.4236	0.22	OK
18727-18991	16.6461	16.1792	10	18	16.8001	16.6364	0.2637	0.01	OK
18968-16358	15.2012	16.7300	8	8	15.4044	16.9332	1.5288	1.33	OK
17923-18358	15.1143	16.1049	8	18	15.3175	16.5621	1.2446	0.79	OK
18968-16358	16.5571	16.8343	8	8	16.7620	17.2075	0.2472	0.04	OK
18148-17923	15.5941	16.5596	8	12	15.7973	16.8614	1.0641	0.78	OK
18128-19257	15.6476	16.4249	8	16	15.8508	16.8313	0.9805	0.67	OK
15711-18129	15.6888	16.9376	8	10	15.8918	17.1916	1.2998	1.05	OK
15534-19271	17.5336	17.0710	8	14	17.7368	17.4206	0.3102	0.11	OK
18964-16798	18.3180	17.7923	8	8	18.5192	17.9665	0.5527	0.32	OK
15708-17159	17.8891	17.3792	8	12	18.0913	17.8940	0.2973	0.08	OK
18790-17159	17.6940	17.4291	8	10	17.8972	17.6801	0.2171	0.01	OK
18345-15916	16.7879	16.3780	8	16	16.9911	16.7844	0.2067	0.00	OK
17735-15916	16.7829	17.0879	8	10	16.8861	17.3419	0.5558	0.10	OK
18092-17540	15.8424	16.1195	8	16	16.0495	16.5259	0.4803	0.07	OK
17337-18992	15.8992	17.1386	8	10	16.0744	17.3928	1.3212	1.07	OK
18463-16348	16.8114	16.2937	8	18	17.0146	16.7509	0.2637	0.06	OK
18464-16348	16.8117	16.5473	8	10	17.0149	16.8013	0.2136	0.01	OK
15514-16770	17.1961	16.9877	8	8	17.3993	17.1909	0.2084	0.01	OK
18462-16770	17.1959	16.4900	8	18	17.3991	16.9472	0.4519	0.25	OK
15917-19256	17.8731	16.9797	8	14	18.0763	17.2763	0.801	0.60	OK
18950-18275	17.4565	17.1586	8	10	17.6597	17.4529	0.2071	0.00	OK
18461-18275	17.4156	16.7787	8	18	17.6188	17.2359	0.3829	0.18	OK
18851-15919	17.1056	16.5809	8	20	17.3088	17.0889	0.2199	0.02	OK
17190-15918	16.8959	16.3812	8	20	17.0991	16.8892	0.2099	0.01	OK
18278-15918	16.8798	15.9541	8	20	17.0828	16.4721	0.6107	0.41	OK
18304-15916	18.4752	18.7357	8	8	18.6784	18.9589	0.2805	0.08	OK
19253-18544	19.1324	18.1479	8	8	19.3356	18.3511	0.9845	0.78	OK
19253-18544	18.5498	17.3670	8	14	18.7530	17.7228	1.0304	0.83	OK
CO-794	16.9250	16.3064	8	16	17.1282	16.7128	0.4154	0.21	OK
CO-795	16.6263	16.9256	8	10	16.8295	17.1796	0.3501	0.10	OK



<p>ACCIÓN SOCIAL FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ-FIP</p> <p>CONCOL CONSULTORIA CONTRATO No. 266-2009</p> <p>DIRECTOR: MGR. SERGIO MOGOLLÓN 670 SS</p> <p>ESPECIALISTA: ING. VIVIAN CORREA Mol.: 25202-546520 CND</p>	<p>INTERVENOR:</p> <p>ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA</p> <p>CONTRATO No. 268-2009</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>SIN ESCALA</p>	<p>PUNTO DE AMARRE</p> <p>MOMPOS 1: NORTE: 961.931.844 ESTE: 1.513.858.232 COTA: 19.554 msnm</p> <p>MOMPOS 2: NORTE: 961.196.014 ESTE: 1.513.861.803 COTA: 19.705 msnm</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <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. VIVIAN CORREA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>04-01-11</td> <td>REV. 1.</td> <td>ING. VIVIAN CORREA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15-03-11</td> <td>REV. 2.</td> <td>ING. VIVIAN CORREA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	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		<p>OBJETO:</p> <p>ELABORACION Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROYECTOS DE AQUECUIDO, SANAMIENTO BASICO Y PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL MARCO DE LOS PLANES DEPARTAMENTALES DE AGUA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR</p> <p>DISEÑO ALCANTARILLADO</p>	<p>MUNICIPIO DE MOMPOS DEPARTAMENTO DE BOLIVAR REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>CONTIENE:</p> <p>ESCALA: 1:1000</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: 973_BI04HDLR014.dwg</p>	<p>PROYECTO N° : 973</p> <p>FECHA: 15-03-11</p> <p>PLANO No.</p>
				FECHA	MODIFICACION	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																					
<p>16/56</p>																							