



- NOTAS:**
- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
  - LA ACEPTACIÓN DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVIDIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
  - EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES DE TIPO PLANIMÉTRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MÁS PRÓXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC. LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS. EN EL CASO DE ALTIMETRÍA LOS PUNTOS DE AMARRE DEBEN SER LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR MÉTODO GEOMÉTRICO.
  - EL VALOR DE LAS ELEACIONES DE LOS PUNTOS NPS, NR Y NP CORRESPONDEN AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
  - ESTOS PLANOS SE DEBEN TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES Y BANCOS DE DUCTOS EXTERIOS.
  - EAERC ABRREVIACIÓN DE: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUA RESIDUAL CANOAS.
  - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LOS NIVELES DE RESANANTE DE LA VÍA EXISTENTE (AVENIDA PERIMETRAL DE LA SABANA) ANTES DE CONSTRUIR LOS CARRILES DE ACCESO Y SALIDA A LA PTAR.
  - VER FLUJO VEHICULAR Y TIPOS DE VEHÍCULOS EN PLANOS C-00-251 AL C-00-257.
  - TODAS LAS PLACAS DE CONCRETO EN VÍAS DEBEN LLEVAR LA MODULACIÓN Y TIPOS DE JUNTAS DE ACUERDO AL DETALLE 2A DEL PLANO CD-00-153.

- CONVENCIONES:**
- NPS=00.00 NIVEL DE PISO ESTRUCTURA
  - NPS=00.00 NIVEL PLANTA SUPERIOR ESTRUCTURA
  - NR=00.00 NIVEL RESANANTE
  - NP=00.00 CÁMARA ALCANTARILLADO
  - SMUMEDERILLA 2,07x1,76 SUMIDERO REJILLA (PLACA EN CONCRETO)
  - DEFLEXIÓN CURVA
  - ZONA DE MANOSBRAS Y PARQUEADEROS (PLACA EN CONCRETO)
  - ZONA DE VÍAS (PAVIMENTO EN CONCRETO)
  - ZONA ADQUIN
  - CURVAS DE NIVEL
  - 0.00% PENDIENTE
  - PROYECCIÓN TANGENTE
  - CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA
  - LÍNEA EXTERNA DE ZONA DE AISLAMIENTO
  - LÍMITE ÁREA VÍA
  - LÍNEA DIVISORIA DE AGUA
  - CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS
  - RAMPA
  - TALUD RELLENO 1V:3H
  - TALUD CORTE 1V:3H

**CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES**

CURVA	R	DEFLEXIÓN	L	T	E	EL. NIVEL	PIVOTE	PI	ESTE	PT
C4	85.000	117.92	77.60	40.78	8.270	73.532	0+215.227	80577.913	7955.238	0+215.227
C5	15.000	107.850	15.000	15.000	24.000	84.433	0+200.000	80577.913	7955.238	0+200.000
C6	18.000	107.850	18.000	18.000	36.000	84.433	0+200.000	80577.913	7955.238	0+200.000
C7	15.000	107.850	15.000	15.000	24.000	84.433	0+200.000	80577.913	7955.238	0+200.000

**CUADRO DE COORDENADAS Y NIVELES DE VÍAS**

Punto No.	Nota	Elevación	Punto No.	Nota	Elevación		
77	96375.74	80099.40	2550.30	138	96418.59	80028.76	2552.33
78	96375.74	80046.17	2550.31	137	96418.60	80037.96	2552.51
79	96375.74	79945.18	2550.76	138	96426.79	80046.15	2552.51
80	96375.74	79935.38	2550.00	141	96403.66	80037.96	2552.64
81	96375.74	79945.18	2550.77	142	96395.46	80046.16	2552.18
82	96375.74	80046.15	2550.31	143	96391.04	80028.76	2552.36
83	96375.74	80051.18	2550.98	144	96375.31	80020.05	2552.52
84	96375.74	80063.52	2550.45	145	96367.32	80020.05	2552.50
85	96375.74	80069.78	2550.32	146	96359.12	80028.76	2552.24
86	96375.74	80075.78	2550.32	147	96347.39	80037.96	2552.35
87	96375.74	80082.05	2550.58	148	96355.59	80046.16	2552.26
88	96375.74	80086.39	2550.44	149	96343.40	80037.96	2552.08
89	96375.74	80090.42	2550.32	150	96326.20	80046.16	2551.96
90	96375.74	80085.58	2550.81	151	96312.00	80037.96	2551.96
91	96375.74	80075.78	2550.90	152	96320.20	80046.16	2551.95
92	96375.74	80069.78	2550.90	152	96289.82	79938.08	2552.41
93	96375.74	80059.98	2550.91	163	96275.56	79953.70	2552.43
94	96375.74	80050.98	2550.91	163A	96280.72	79999.03	2551.70
95	96375.74	80045.18	2551.11	163B	96283.82	79971.13	2552.80
96	96375.74	80035.38	2551.25	163C	96286.83	79977.63	2551.70
97	96375.74	80025.58	2551.34	163D	96284.13	79979.73	2552.48
98	96375.74	80015.78	2551.42	163E	96287.14	79988.23	2551.70
99	96375.74	80005.98	2551.42	163F	96284.34	79988.33	2551.90
100	96375.74	80000.00	2551.54	164	96275.56	80020.05	2551.80
101	96375.74	80000.00	2551.98	164A	96275.56	79981.25	2552.26
102	96375.74	80000.00	2552.24	164B	96278.31	79990.31	2551.94
103	96375.74	80000.00	2552.13	164C	96283.74	80028.76	2551.84
104	96375.74	80000.00	2552.00	164D	96282.16	80037.96	2552.01
105	96375.74	80000.00	2551.94	164E	96273.96	80046.16	2552.00
106	96375.74	80000.00	2551.83	164F	96266.36	80020.05	2551.83
107	96375.74	80000.00	2551.72	164G	96258.16	80028.76	2551.70
108	96375.74	80000.00	2551.58	164H	96256.36	80028.76	2551.87
109	96375.74	80000.00	2551.44	164I	96252.71	80037.96	2551.90
110	96375.74	80000.00	2551.30	164J	96248.16	80046.16	2551.94
111	96375.74	80000.00	2551.16	164K	96243.61	80055.94	2552.11
112	96375.74	80000.00	2551.02	164L	96239.06	80065.74	2552.28
113	96375.74	80000.00	2550.88	164M	96234.51	80075.54	2552.45
114	96375.74	80000.00	2550.74	164N	96230.00	80085.34	2552.62
115	96375.74	80000.00	2550.60	164O	96225.49	80095.14	2552.79
116	96375.74	80000.00	2550.46	164P	96220.98	80104.94	2552.96
117	96375.74	80000.00	2550.32	164Q	96216.47	80114.74	2553.13
118	96375.74	80000.00	2550.18	164R	96211.96	80124.54	2553.30
119	96375.74	80000.00	2550.04	164S	96207.45	80134.34	2553.47
120	96375.74	80000.00	2549.90	164T	96202.94	80144.14	2553.64
121	96375.74	80000.00	2549.76	164U	96198.43	80153.94	2553.81
122	96375.74	80000.00	2549.62	164V	96193.92	80163.74	2553.98
123	96375.74	80000.00	2549.48	164W	96189.41	80173.54	2554.15
124	96375.74	80000.00	2549.34	164X	96184.90	80183.34	2554.32
125	96375.74	80000.00	2549.20	164Y	96180.39	80193.14	2554.49
126	96375.74	80000.00	2549.06	164Z	96175.88	80202.94	2554.66
127	96375.74	80000.00	2548.92	164AA	96171.37	80212.74	2554.83
128	96375.74	80000.00	2548.78	164AB	96166.86	80222.54	2555.00
129	96375.74	80000.00	2548.64	164AC	96162.35	80232.34	2555.17
130	96375.74	80000.00	2548.50	164AD	96157.84	80242.14	2555.34
131	96375.74	80000.00	2548.36	164AE	96153.33	80251.94	2555.51
132	96375.74	80000.00	2548.22	164AF	96148.82	80261.74	2555.68
133	96375.74	80000.00	2548.08	164AG	96144.31	80271.54	2555.85
134	96375.74	80000.00	2547.94	164AH	96139.80	80281.34	2556.02
135	96375.74	80000.00	2547.80	164AI	96135.29	80291.14	2556.19



© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

 <b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0346-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	MODIFICACIONES FECHA: _____ MODIFICACION: _____ NOMBRE ING. RESPONSABLE: _____ FIRMA: _____	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE: <b>P.11 DISEÑO GEOMÉTRICO VÍAS BASE 4</b> ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: CO020STPL.DWG	PROYECTO No.: _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ C-00-204
		REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS LIC. No. 3901 ME, USA		

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN