

- 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 SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
 - EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRÉS DE TIPO PLANIMÉTRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC, LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRÍA LOS PUNTOS DE AMARRÉ DEBEN SER LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR MÉTODO GEOMÉTRICO.
 - EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS NPS, NR Y NP CORRESPONDA AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
 - ESTOS PLANOS SE DEBEN TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES Y BANCOS DE DUCTOS ELÉCTRICOS.
 - EAARC ABBREVIACIÓN DE ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUA RESIDENTE CANAOS.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LOS NIVELES DE RESANTE 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.

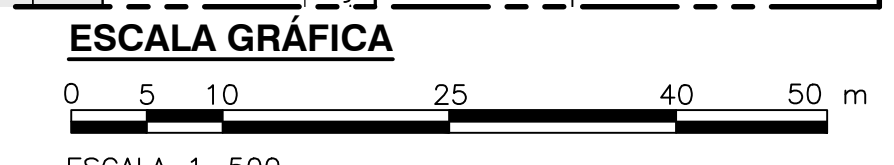
- CONVENCIONES:**
- NPS=00,00 NIVEL DE PISO ESTRUCTURA
 - NPS=00,00 NIVEL PLANTA SUPERIOR ESTRUCTURA
 - NR=00,00 NIVEL RASANTE
 - CA CAMARA ALCANTARILLADO
 - SMIDERO REJILLA 2,07x1,76
 - DEFLEXIÓN CURVA
 - ZONA DE MANIOBRAS Y PARQUEADEROS (PLACA EN CONCRETO)
 - ZONA DE VÍAS (PAVIMENTO EN CONCRETO)
 - ZONA ADOQUIN
 - CURVAS DE NIVEL
 - 0,00% PENDIENTE
 - PROYECCIÓN TANGENTE
 - CERRAMIENTO EN MALLA ESBANONADA
 - 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 (M)	DELIMITACIÓN	L (M)	T (M)	E (M)	CL. INICIAL	CL. FINAL	PC (M)	PT (M)	PI (M)	PIE (M)	PTI (M)
C1	15,000	07/07/00	23,862	15,000	21,213	0+127,891	0+323,119	0+127,891	0+323,119	0+127,891	0+323,119	0+323,119

CUADRO DE COORDENADAS Y NIVELES DE VÍAS

Punto No.	Norte	Este	Elevación	Punto No.	Norte	Este	Elevación
76	96575,74	80208,94	2549,55	152	96320,20	80046,16	2551,95
77	96575,74	80069,40	2550,30	153	96320,19	80117,68	2551,30
78	96575,74	80046,17	2550,31	154	96319,94	80227,28	2551,14
79	96516,52	80219,15	2549,91	155	96310,40	80136,55	2551,13
80	96506,32	80208,94	2550,12	156	96320,20	80146,35	2551,16
81	96506,32	80085,58	2550,81	157	96320,20	80161,65	2551,04
82	96516,12	80075,78	2550,90	158	96311,74	80171,35	2550,83
83	96516,12	80069,78	2550,90	159	96304,98	80162,76	2550,92
84	96506,32	80059,98	2550,91	160	96292,52	80164,13	2550,74
85	96400,32	80069,78	2551,34	161	96291,68	80171,45	2550,41
86	96400,32	80075,78	2551,34	162	96281,58	80205,96	2551,85
87	96400,32	80085,58	2550,88	163	96281,58	80208,76	2551,84
88	96400,32	80210,95	2550,14	164	96282,16	80207,96	2552,01
89	96400,32	80219,14	2550,07	165	96273,96	80046,16	2552,00
90	96446,19	80219,14	2550,07	166	96266,34	79948,07	2552,47
91	96446,19	80219,15	2550,36	167	96266,34	79990,14	2552,02
92	96435,99	80208,95	2550,64	168	96264,34	79992,14	2552,19
93	96435,99	80085,58	2550,88	169	96264,34	80005,94	2552,11
94	96446,20	80075,78	2552,13	170	96264,34	80071,45	2550,81
95	96446,82	80069,78	2552,30	171	96266,34	80202,96	2551,83
96	96435,99	80060,51	2552,41	172	96258,16	80208,76	2551,70
97	96426,79	80205,56	2552,68	173	96258,16	80208,76	2551,87
98	96418,59	80028,76	2552,53	174	96259,77	80037,96	2551,80
99	96418,60	80037,96	2552,51	175	96261,96	80046,16	2551,81
100	96426,79	80046,15	2552,51	176	96261,96	80206,35	2550,15
101	96426,79	80208,95	2550,67	177	96261,96	80197,64	2550,98
102	96446,31	80219,13	2550,48	178	96264,34	80195,84	2549,94
103	96398,24	80219,14	2550,26	179	96264,34	80195,84	2549,94
104	96392,11	80214,12	2550,56	180	96264,34	80195,84	2549,84
105	96362,13	80219,14	2550,07	181	96264,34	80195,84	2549,84
106	96362,13	80214,14	2550,32	182	96264,34	80180,64	2550,67
107	96399,78	80037,96	2552,64	183	96264,34	80219,15	2549,80
108	96391,58	80046,16	2552,18	184	96275,36	80206,35	2550,12
109	96391,58	80049,40	2551,80	185	96275,36	80201,36	2550,23
110	96381,04	80028,76	2552,36	186	96264,34	80194,42	2550,00
111	96373,32	80020,65	2552,53	187	96264,34	80185,64	2550,11
112	96367,32	80020,65	2552,50	188	96264,34	80180,64	2550,12
113	96359,12	80028,76	2552,24	189	96262,58	80219,14	2549,85
114	96343,51	80037,96	2552,35	190	96218,69	80026,76	2551,49
115	96351,71	80046,16	2552,28	191	96218,69	80041,96	2551,67
116	96351,71	80049,40	2552,00	192	96226,17	80037,96	2551,73
117	96334,40	80037,96	2552,08	193	96215,37	80048,76	2551,44
118	96326,20	80046,16	2551,96	194	96215,37	80095,11	2551,32
119	96312,00	80037,96	2551,96	195	96226,17	80079,91	2551,63



© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

 UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0346-2012	 acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	MODIFICACIONES FECHA: _____ MODIFICACIÓN: _____ NOMBRE ING. RESPONSABLE: _____ FIRMA: _____	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA CONTIENE: P.11 DISEÑO GEOMÉTRICO VÍAS BASE 3 ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: CO020STPL.DWG	PROYECTO No.: _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ C-00-203
		REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS LIC. No. 3901 ME, USA APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407XL		

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN