

- 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 MÁS PRÓXIMOS 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 CORRESPONDEN AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
 - ESTOS PLANOS SE DEBEN TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES Y BANCOS DE DUCTOS ELÉCTRICOS.
 - EACR ABRIGADO DE ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUA RESIDUAL 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 TIPO DE JUNTAS DE ACUERDO AL DETALLE 2A DEL PLANO CD-00-153.

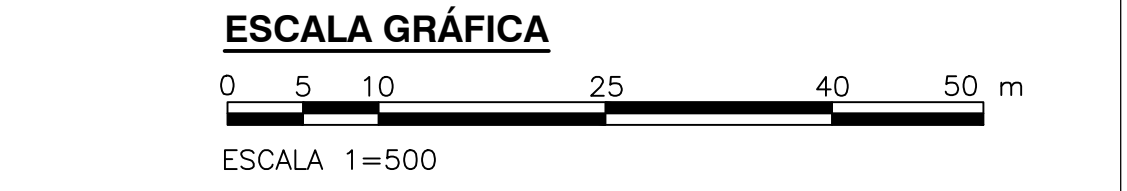
- CONVENCIONES:**
- NP=00,00 NIVEL DE PISO ESTRUCTURA
 - NPS=00,00 NIVEL PLANTA SUPERIOR ESTRUCTURA
 - NR=00,00 NIVEL RESANTE
 - CAMARA ALCANTARILLADO
 - SUMIDERO REJILLA 2,07x1,76
 - DEFLEXIÓN CURVA
 - ZONA DE MANIOBRAS Y PARQUEADEROS (PLACA EN CONCRETO)
 - ZONA DE VÍAS (PAVIMENTO EN CONCRETO)
 - ZONA ADOQUIN
 - CURVAS DE NIVEL
 - 0,00% PENDIENTE
 - PROYECCIÓN TANGENTE
 - CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA
 - LÍNEA EXTERNA DE ZONA DE ALIENAMIENTO
 - 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	DELIMITACIÓN	L	T	E	CL	INCLINACIÓN	PIC ESTE	PC	PC ESTE	PT	PT ESTE
C0	95.000	9207,40	0,07	96.186	52,671	3,824	0,20	96.186	9207,40	96.186	9207,40	96.186
C01	15.000	2076,64	0,07	11.188	24,300	0,188	24,300	11.188	2076,64	11.188	2076,64	11.188
C13	95.000	5207,24	0,07	86.428	46,463	0,753	0,376	86.428	5207,24	86.428	5207,24	86.428
C16	25.000	2297,94	0,07	5.086	0,812	0,968	0,196	5.086	2297,94	5.086	2297,94	5.086
C17	25.000	2297,94	0,07	5.086	0,812	0,968	0,196	5.086	2297,94	5.086	2297,94	5.086

CUADRO COORDENADAS Y NIVELES DE VÍAS

Punto No.	Norte	Este	Elevación	Punto No.	Norte	Este	Elevación
170	96287,15	79926,37	2552,00	224	96077,65	80015,96	2551,45
171	96253,08	79933,87	2553,02	225	96095,23	80037,96	2550,93
172	96266,34	79940,07	2552,47	226	96113,43	80046,18	2550,56
173	96266,36	79990,14	2552,02	227	96095,23	80054,74	2550,68
174	96264,36	79992,14	2552,19	228	96090,62	80065,09	2550,97
175	96264,36	80005,94	2552,11	229	96103,42	80077,89	2550,35
176	96266,36	80007,94	2551,91	230	96110,69	80085,73	2550,09
177	96266,36	80008,56	2551,83	231	96092,12	79972,82	2550,36
178	96258,16	80028,76	2551,70	232	96092,12	79972,82	2550,37
179	96256,26	80028,76	2551,87	233	96037,60	79936,77	2556,47
180	96259,77	80037,96	2551,90	240	96029,15	79936,77	2554,50
181	96267,96	80046,16	2551,81	241	96029,15	79922,71	2554,20
182	96231,91	80028,96	2551,74	242	96026,56	79927,53	2554,72
187	96230,11	80028,76	2551,55	243	96026,73	80026,89	2551,89
188	96220,69	80028,76	2551,50	244	96026,14	80009,71	2553,66
189	96218,69	80028,76	2551,49	245	96026,14	80012,81	2553,37
190	96228,17	80037,96	2551,73	246	96024,14	80028,81	2551,99
191	96215,37	80046,16	2551,44	247	96033,46	80037,96	2552,54
192	96215,37	80051,11	2551,32	248	96023,28	80046,16	2552,26
193	96228,17	80075,91	2551,63	249	96033,46	80054,74	2551,48
194	96203,09	80028,76	2551,58	250	96037,37	80065,21	2551,50
195	96201,09	80028,76	2551,37	251	96025,26	80078,14	2551,00
196	96200,57	80037,96	2551,56	267	96077,86	80095,11	2550,50
197	96211,37	80046,16	2551,64	268	96051,06	80081,01	2550,59
198	96211,37	80051,11	2551,52	269	96051,06	80064,51	2551,50
199	96200,57	80075,91	2551,24	270	96026,26	80050,53	2551,80
200	96173,07	80037,96	2551,15	271	95949,87	80000,84	2553,80
201	96184,87	80046,16	2551,22	272	96001,15	79994,21	2554,38
202	96150,67	80037,96	2550,96	273	96001,15	79938,87	2554,69
203	96158,87	80046,16	2551,10	274	96001,68	79934,92	2554,70
204	96120,82	80037,96	2550,68	275	96003,20	79927,86	2554,76
205	96112,82	80046,16	2550,53	276	96002,25	79917,32	2554,89
216	96100,42	79945,22	2551,64	277	95987,72	79917,32	2555,36
217	96093,45	79934,54	2551,54	278	95987,72	79909,27	2555,35
218	96088,65	79949,22	2551,80	279	95989,81	79906,74	2555,82
219	96083,85	79954,22	2551,96	278	95910,37	79854,81	2559,39
220	96083,85	80015,96	2551,65	279	95805,54	79848,94	2558,53
221	96096,45	80028,76	2550,90	280	95776,65	79844,74	2558,32



©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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2550-060-2011	 CONTRATO EMB No. 1-15-2550-046-2012	 AGUA ALCANTARILLADA Y ASEO DE BOGOTÁ	MODIFICACIONES		 AGUA ALCANTARILLADA Y ASEO DE BOGOTÁ	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA		
			FECHA	MODIFICACION		NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	CONTIENE:
DISEÑO: _____ REVISÓ: _____ RECIBIÓ: _____ RECIBIÓ: _____	REVISÓ: _____ RECIBIÓ: _____	RECIBIÓ: _____ RECIBIÓ: _____	SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID SIRGENTANA TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 8354.534 m ESTE: 8266.481 m COTA: 8266.58 msnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80000.0 m PLANCHA 1:10.000 246-A-2		GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO		ESCALA: INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: CO0200STPL.DWG
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO ROBERT GAUDIN U.C. No. 3901 ME, USA	APROBÓ: _____ FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407ML	LOCALIZACIÓN ESCALA 1:25.000 PROYECTO		PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		ESCALA: INDICADA	PROYECTO No.: FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: C-00-206	

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN