

- 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 AMARRES DE TIPO PLANIMÉTRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MÁS PRÓXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC, LOCALIZADO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTMETRIA 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 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.
 - EEARC ABRUEVADA DE ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUA RESIDUAL CANOAS.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LOS NIVELES DE RASANTE DE 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.

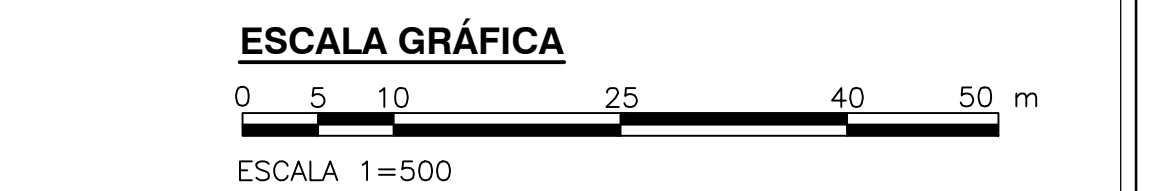
- CONVENCIONES:**
- NP=00,00 NIVEL DE PISO ESTRUCTURA
 - NPS=00,00 NIVEL PLANTA SUPERIOR ESTRUCTURA
 - NR=00,00 NIVEL RASANTE
 - Camara Alcantarillado
 - Sumidero rejilla 2,07x1,76
 - Deflexión Curva
 - Zona de Maniobras y Parquederos (Placa en Concreto)
 - Zona de Vías (Pavimento en Concreto)
 - Zona Adoquín
 - 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 Púas
 - Rampa
 - Talud Relleno 1V:3H
 - Talud Corte 1V:3H

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES

CURVA	R	DEFLEXIÓN	L	T	E	CL	ANCHO PUNTO PC	ANCHO PUNTO PT	ESTE PC	ESTE PT
C11	50,000	27°57'46"	16,980	8,724	1,243	16,754	0+805,973	0+808,223	0+807,962	0+802,780
C12	50,000	27°57'46"	16,980	8,724	1,243	16,754	0+808,223	0+810,473	0+808,223	0+803,042
C16	25,000	27°57'46"	10,236	5,088	0,612	8,988	0+199,074	0+201,324	0+199,074	0+193,892
C17	25,000	27°57'46"	10,236	5,088	0,612	8,988	0+185,133	0+187,383	0+185,133	0+180,051

CUADRO COORDENADAS Y NIVELES DE VÍAS

Punto No.	Norte	Este	Elevación	Punto No.	Norte	Este	Elevación
181	96215,37	80065,11	2551,32	231	96025,22	80227,78	2549,86
194	96203,09	80026,76	2551,58	232	96093,42	80132,68	2549,82
194A	96203,09	80014,81	2552,20	233	96103,42	80141,59	2549,58
195	96201,09	80028,76	2551,37	234	96103,42	80130,95	2548,98
196	96200,57	80037,96	2551,56	235	96095,22	80219,15	2548,86
197	96211,37	80048,76	2551,64	242	96030,25	79993,14	2554,52
198	96211,37	80061,31	2551,52	243	96027,24	80005,14	2554,24
199	96200,57	80076,91	2551,24	244	96020,24	80012,52	2554,21
200	96175,87	80037,96	2551,15	245	96026,71	80020,22	2553,68
201	96167,47	80046,16	2551,22	246	96038,82	80028,69	2552,73
202	96153,27	80037,96	2550,96	247	96033,46	80037,96	2552,15
203	96161,47	80046,16	2551,19	248	96025,26	80046,16	2551,76
204	96120,82	80037,96	2550,68	249	96033,46	80054,74	2551,17
205	96112,62	80046,16	2550,53	250	96037,37	80065,21	2551,30
206	96112,62	80117,55	2549,82	251	96025,26	80110,11	2550,12
207	96122,42	80127,35	2549,80	252	96025,26	80115,29	2549,17
208	96122,42	80136,55	2549,59	253	96033,45	80123,43	2549,35
209	96112,62	80146,35	2549,53	254	96033,45	80132,68	2549,18
210	96112,62	80156,65	2549,40	255	96025,25	80141,58	2548,62
211	96124,42	80171,45	2548,66	256	96025,26	80208,95	2548,40
212	96123,13	80180,65	2548,62	257	96035,46	80219,15	2548,57
213	96112,62	80190,25	2549,09	258	96034,22	80228,35	2548,76
214	96112,62	80203,91	2548,99	259	96025,26	80236,37	2548,73
215	96120,82	80219,14	2548,99	260	96011,92	80217,77	2548,46
220	96083,65	80015,96	2551,65	261	96064,85	80028,76	2551,77
221	96096,45	80028,76	2550,90	262	96004,52	80215,78	2548,41
224	96077,65	80015,96	2551,45	263	96005,86	80206,58	2548,29
225	96095,23	80037,96	2550,63	264	96016,06	80196,38	2548,40
226	96103,42	80046,16	2550,56	265	96016,04	80109,50	2549,19
227	96095,22	80047,74	2550,68	266	96007,86	80110,11	2549,80
228	96090,62	80065,09	2550,97	267	96007,86	80005,11	2549,86
229	96103,42	80077,89	2550,35	268	96016,06	80086,91	2549,87
229A	96103,35	80097,18	2549,42	269	96015,97	80099,78	2550,99
229B	96102,24	80098,19	2549,23	270	96000,54	80050,92	2551,67
229C	96102,46	80113,05	2549,00	271	96003,26	80020,53	2551,80
229D	96103,39	80114,08	2549,00				



© 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.

<p>UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0946-2012</p>	<p>ACUEDUCTO AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	<p>FECHA: MODIFICACION</p>	<p>NOMBRE ING. RESPONSABLE</p>	<p>FIRMA</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p>	<p>PROYECTO No.:</p>
		<p>REVISIÓN</p>	<p>REVISIÓN</p>	<p>REVISIÓN</p>	<p>REVISIÓN</p>	<p>CONTIENE: P.11 DISEÑO GEOMÉTRICO VÍAS BASE 5</p>
<p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO</p>	<p>APROBÓ:</p>	<p>RECIBIÓ:</p>	<p>RECIBIÓ:</p>	<p>RECIBIÓ:</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>PLANO No. C-00-205</p>
<p>RECIBIÓ:</p>	<p>RECIBIÓ:</p>	<p>RECIBIÓ:</p>	<p>RECIBIÓ:</p>	<p>RECIBIÓ:</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO: C00205TPL.DWG</p>	<p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)