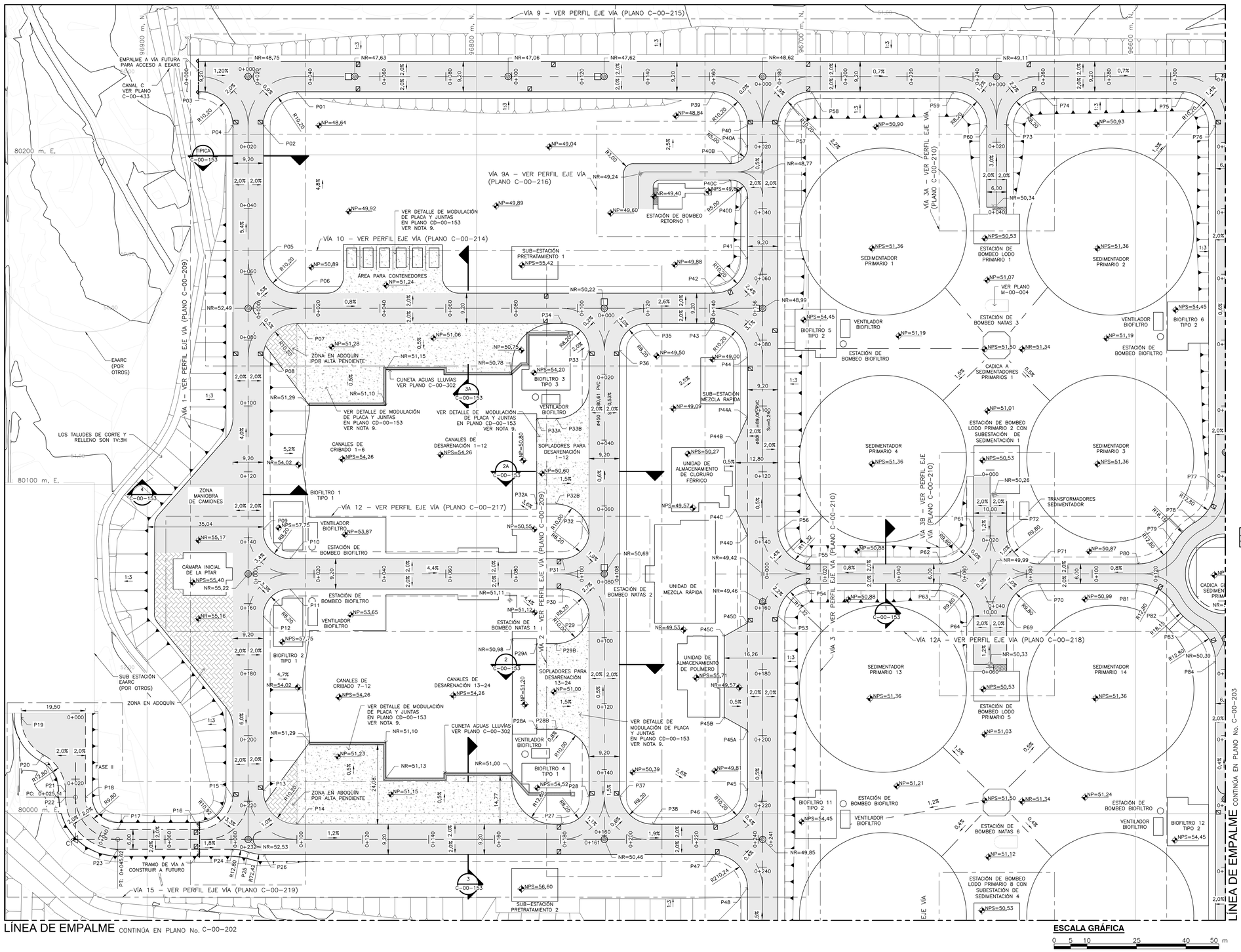
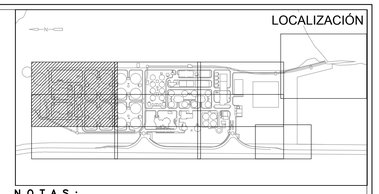


LOCALIZACIÓN



NOTAS:

1. EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
2. 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,
3. 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,
4. EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS NPS, NR Y NP CORRESPONDEN AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500,
5. ESTOS PLANOS SE DEBEN TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES Y BANCOS DE DUCTOS ELÉCTRICOS.
6. EEARC ABREVIACIÓN DE: ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUA RESIDUAL CANOAS.
7. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LOS NIVELES DE RASANTE DE LA VÍA EXISTENTE (AVENIDA PERIMETRAL DE LA SABANA) ANTES DE CONSTRUIR LOS CARRILES DE ACCESO Y SALIDA A LA PTAR.
8. VER FLUJO VEHICULAR Y TIPOS DE VEHÍCULOS EN PLANOS C–00–251 AL C–00–257.
9. 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
- CÁMARA ALCANTARILLADO
- SUMIDERO REJILLA 2,07x1,76
- DEFLEXIÓN CURVA
- ZONA DE MANIOBRAS Y PARQUEADEROS (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 PUAS
- RAMPA
- TALUD RELLENO 1V:3H
- TALUD CORTE 1V:3H

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES

CURVA	R	DEFLEXIÓN	L	T	E	CL	NORTE PC	ESTE PC	NORTE PI	ESTE PI	NORTE PT	ESTE PT
C1	12,800	90°00'02,5"	20,106	12,800	5,302	18,102	0+025,513	96921,722	80004,978	0+045,619	96908,922	79992,178

CUADRO COORDENADAS Y NIVELES DE MÁS

Punto No.	Norte	Este	Elevación	Punto No.	Norte	Este	Elevación
1	96854,55	80219,15	2548,17	40A	96717,77	80202,30	2548,84
2	96864,75	80208,95	2549,25	40B	96722,77	80197,30	2549,04
3	96884,15	80219,15	2548,87	40C	96722,77	80192,30	2548,85
4	96873,95	80208,95	2549,25	40D	96717,77	80187,30	2548,72
5	96864,75	80168,19	2551,53	41	96717,77	80168,34	2549,00
6	96854,55	80157,99	2551,75	42	96727,97	80157,99	2549,30
7	96854,55	80148,79	2551,55	43	96727,97	80148,79	2549,28
8	96864,75	80138,59	2553,34	44	96717,77	80138,59	2548,98
9	96864,74	80086,34	2554,60	44A	96717,77	80120,41	2549,07
10	96856,55	80077,38	2554,99	44B	96721,37	80112,41	2549,00
11	96856,54	80068,17	2554,80	44C	96721,37	80092,41	2549,00
12	96864,75	80059,98	2554,55	44D	96717,77	80084,41	2549,26
13	96864,75	80006,98	2553,34	45	96717,77	80006,98	2549,67
14	96854,55	79996,78	2552,20	45A	96717,77	80025,34	2549,58
15	96873,95	80004,98	2553,32	45B	96724,83	80029,28	2549,50
16	96884,07	79995,18	2552,89	45C	96724,83	80053,88	2549,50
17	96908,92	79995,18	2553,18	45D	96717,77	80057,61	2549,40
18	96918,72	80004,98	2553,30	46	96727,97	79996,78	2550,04
19	96938,22	80029,15	2552,68	47	96727,97	79987,58	2550,03
20	96931,47	80017,87	2552,93	48	96717,77	79977,58	2550,00
21	96924,72	80006,59	2553,12	53	96708,57	80059,98	2549,40
22	96924,72	80004,98	2553,11	54	96700,37	80069,78	2549,47
23	96908,92	79989,18	2552,99	55	96700,37	80075,78	2549,45
24	96874,05	79988,18	2552,75	56	96708,57	80085,58	2549,26
25	96869,23	79988,34	2552,73	57	96708,57	80208,95	2548,63
26	96864,54	79987,58	2552,68	58	96698,37	80219,15	2548,63
27	96774,04	79996,78	2550,91	59	96655,35	80219,15	2549,00
28	96765,84	80004,98	2550,77	60	96645,15	80208,95	2549,45
28A	96781,74	80025,61	2550,93	61	96645,15	80085,58	2550,32
28B	96775,84	80025,61	2550,85	62	96654,95	80075,78	2549,84
29	96765,88	80060,75	2550,77	63	96654,95	80069,78	2549,84
29A	96781,75	80051,61	2550,31	64	96645,18	80060,49	2550,30
29B	96775,84	80051,61	2550,85	69	96639,15	79945,38	2550,52
30	96774,04	80068,18	2551,18	70	96629,35	80069,78	2550,05
31	96774,04	80077,38	2551,16	71	96629,35	80075,78	2550,05
32	96765,88	80084,81	2550,63	72	96639,15	80085,58	2550,12
32A	96781,75	80093,96	2550,15	73	96639,15	80210,95	2549,47
32B	96775,84	80093,96	2550,56	74	96628,95	80219,15	2549,15
33	96765,84	80140,59	2550,06	75	96585,54	80219,15	2549,61
33A	96781,72	80119,96	2550,56	76	96575,74	80210,95	2549,55
33B	96775,82	80119,96	2550,46	77	96575,74	80099,40	2550,30
34	96774,04	80148,79	2550,45	78	96582,00	80088,39	2550,39
35	96748,44	80148,79	2549,79	79	96588,34	80082,05	2550,44
36	96756,64	80140,59	2549,98	80	96599,10	80078,75	2550,30
37	96756,64	80004,98	2550,71	81	96599,35	80069,78	2550,30
38	96748,44	79996,78	2550,43	82	96588,34	80063,52	2550,58
39	96727,97	80219,15	2548,23	83	96582,00	80057,18	2550,58
40	96717,77	80208,95	2548,60	84	96575,74	80046,17	2550,31

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 25 40 50 m

ESCALA 1=500

©2016 CDM Smith–INGESAM. Todos los derechos reservados.
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.

CDM Smith · INGESAM
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1–02–25500–0690–2011

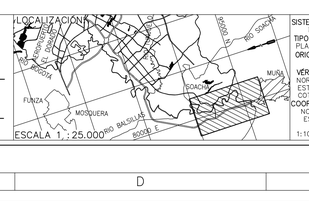
DISEÑÓ: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, LIC. No.:3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EAAB No. 1–15–25500–0846–2012

REVISÓ: _____
APROBÓ: FERNANDO SILVA G., MAT. No: 0000001407VLL

acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. REINALDO PULIDO, REGISTRO. No: 3060
RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO. No: 3429



SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS
BOGOTÁ D.C.
VERTICE NP–13–BS–1
NORTE: 95764.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA
1:10.000 246–II–A–2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ
GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO
DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE: P.11 DISEÑO GEOMÉTRICO VÍAS BASE 1

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00200STPL.DWG

PROYECTO No. :

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. C-00-201

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLIEGO (700mmx1000mm)

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN