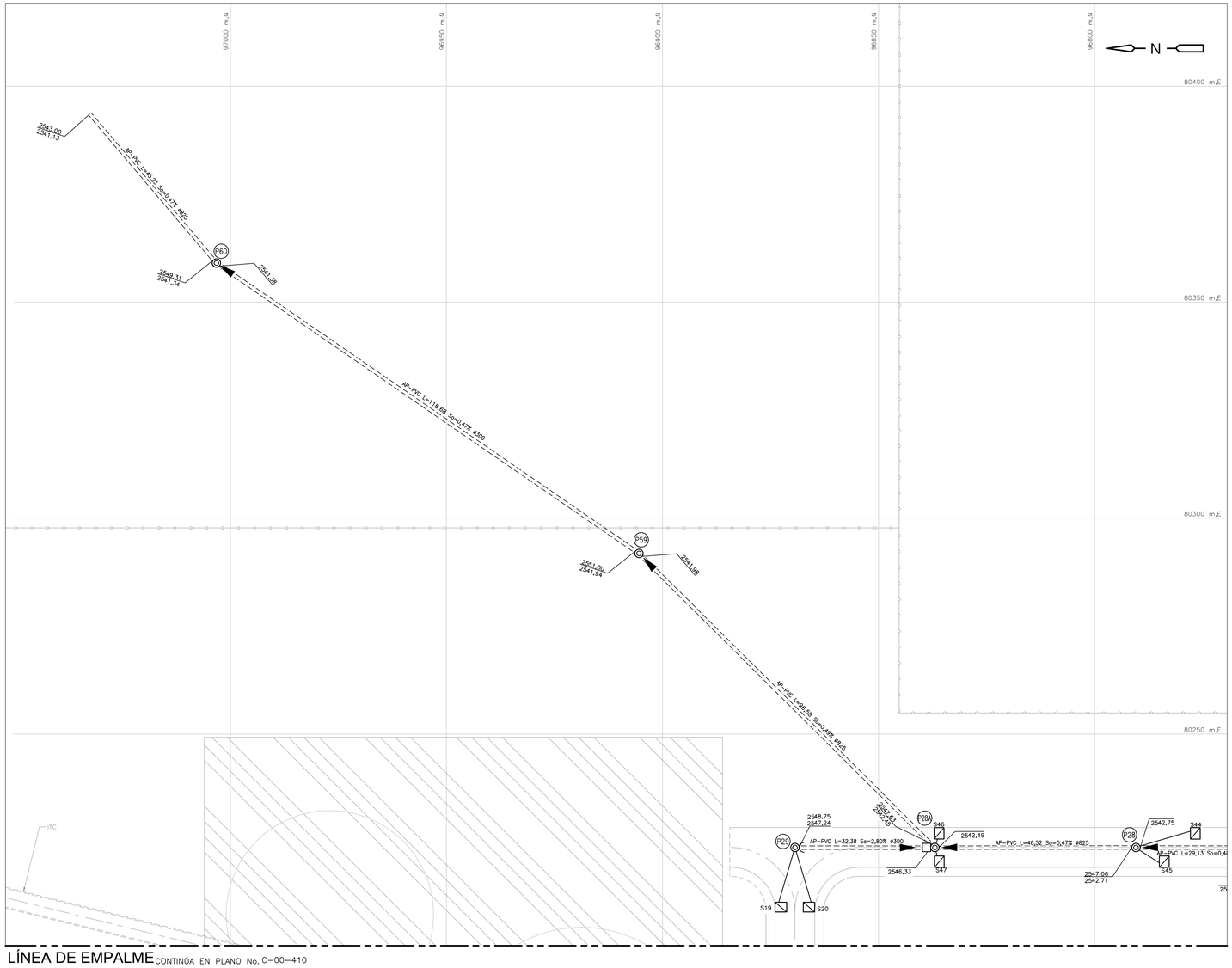
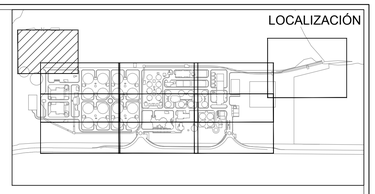


LÍNEA DE EMPALME CONTINÚA EN PLANO No. C-00-410



N O T A S :

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 EJECUCION Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
3. EL CONSTRUCTOR DEBE TRABAJAR ESTOS PLANOS EN CONJUNTO CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES, PARA IDENTIFICAR LAS INTERFERENCIAS AL IGUAL QUE LAS COTAS RASANTES Y COTAS BATEAS DE LOS OTROS CONDUCTOS.
4. TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO,
5. EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA INDICADOS EN EL PLANO CE-001,
6. EEARC = ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS CADICA = CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL ITC = TÚNEL INTERCEPTOR TUNJUELO – CANOAS
7. LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRASTISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO COM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORÍA NO, 1-02-25500-0690-2011, EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013,
8. LA LOCALIZACIÓN DE LA EEARC Y LA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA EEARC QUE SE MUESTRA EN ESTE PLANO ES TENTATIVA, LA LOCALIZACIÓN DEFINITIVA DEBERÁ SER ESTABLECIDA POR EL DISEÑADOR DE LA EEARC,
9. EL ITC YA ESTA CONSTRUIDO, LA LOCALIZACIÓN MOSTRADA EN ESTE PLANO ES APROXIMADA, Y FUE DEDUCIDA A PARTIR DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PLANO No,1 CORRESPONDIENTE AL PROYECTO DISEÑO DE INGENIERÍA DEL INTERCEPTOR TUNJUELO-CANOAS (PROYECTO No, RE-2005-077-1-4 Y TS-1021-001-1-4) DE OCTUBRE DE 2012, ELABORADO POR EL CONSORCIO CANOAS, Y SUMINISTRADO POR EL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ EN FORMATO PDF,
10. LAS ELEVACIONES DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CORRESPONDEN A LA COTA BATEA DE LOS CONDUCTOS.
11. VER ESPECIFICACIÓN DE ZANJAS, RELLENOS Y COMPACTACIÓN – 0221

C O N V E N C I O N E S P R O Y E C T O

- RESIDUAL
- PLUVIAL (AP)
- COMBINADO
- POZO PROYECTADO
- POZO DE CAIDA PROYECTADO
- POZO INICIAL PROYECTADO
- BY PASS
- TÚNEL INTERCEPTOR TUNJUELO CANOAS (ITC)
- CERRAMIENTO MURO Y MALLA
- SUMIDERO PROYECTADO
- FASE II
- FASE III
- POR OTROS
- CR: COTA RASANTE
- CB: COTA BATEA

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 25 40 50 m

ESCALA 1=500

POZO		LONGITUD TRAMO	COTA BATEA		PEND, %	SECCIÓN TRAMO	RECUBRIMIENTO		ø (mm)	No, CAJAS BOX	BOXCULVERT		TIPO DE MATERIAL
INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL			SUP	INF			BASE	ALTO	
P27A	P28	29,13	2542,89	2542,75	0,48	CIRCULAR	3,87	3,45	825				PVC
P28	P28A	46,52	2542,71	2542,49	0,47	CIRCULAR	3,49	4,28	825				PVC
P29	P28A	32,38	2547,24	2546,33	2,80	CIRCULAR	1,21	1,00	300				PVC
P28A	P59	96,58	2542,45	2541,98	0,49	CIRCULAR	4,32	8,16	825				PVC
P59	P60	118,68	2541,94	2541,38	0,47	CIRCULAR	8,20	3,65	825				PVC
P60	DESC	45,23	2541,34	2541,13	0,47	CIRCULAR	8,20	3,65	825				PVC
TOTALES (m) TRAMO ø300= 140,48; ø450= 80,61; ø600= 48,07; ø675= 258,91; ø825= 268,37													

CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO				
POZO	COTA RASANTE	ESTE	NORTE	OBSERVACIONES
P28	2547,06	96790,42	80223,75	PROYECTADO
P29	2548,75	96869,35	80223,75	PROYECTADO
P28A	2547,63	96836,97	80223,75	PROYECTADO
P59	2551,00	96905,46	80291,81	PROYECTADO
P60	2549,31	97003,24	80359,05	PROYECTADO
TOTAL 5 POZOS PROYECTADOS				

CUADRO DE SUMIDEROS PROYECTADOS										
ID SUMIDERO	CONECTA A POZO	COTA RAS, SUMIDERO	COTA RAS, POZO	COTA BATEA SALIDA SUMIDERO	COTA BATEA ENTRADA POZO	LONGITUD (m)	PENDTE (%)	DIÁMETRO (mm)	CAPACIDAD SUMIDERO	TIPO SUMIDERO
S19	P29	2549,17	2548,75	2547,67	2547,39	13,790	2	250	0,073	1
S20	P29	2549,21	2548,75	2547,71	2547,43	13,790	2	250	0,073	1
S46	P28A	2547,53	2547,63	2546,38	2546,32	3,020	2	250	0,084	1
S47	P28A	2547,53	2547,63	2546,38	2546,11	3,080	2	250	0,084	1
S44	P28	2547,22	2547,06	2546,07	2545,80	13,38	2	250	0,062	1
S45	P28	2547,06	2547,06	2545,91	2545,77	6,77	2	250	0,062	1

©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 PTAR CANOAS
CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0846-2012

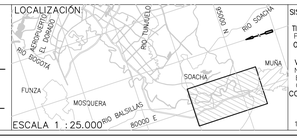
REVISÓ:

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.
VÉRTICE 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 REDES ALCANTARILLADO PLUVIAL BASE 8

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00416GEPL.DWG

PROYECTO No. :

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. C-00-424

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

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN