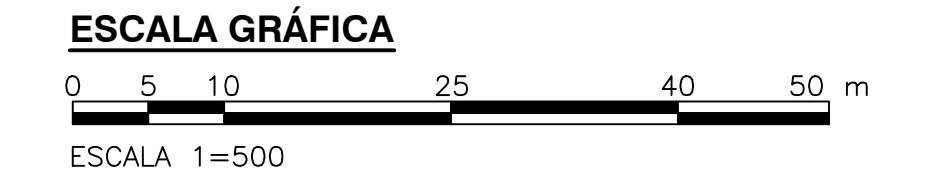
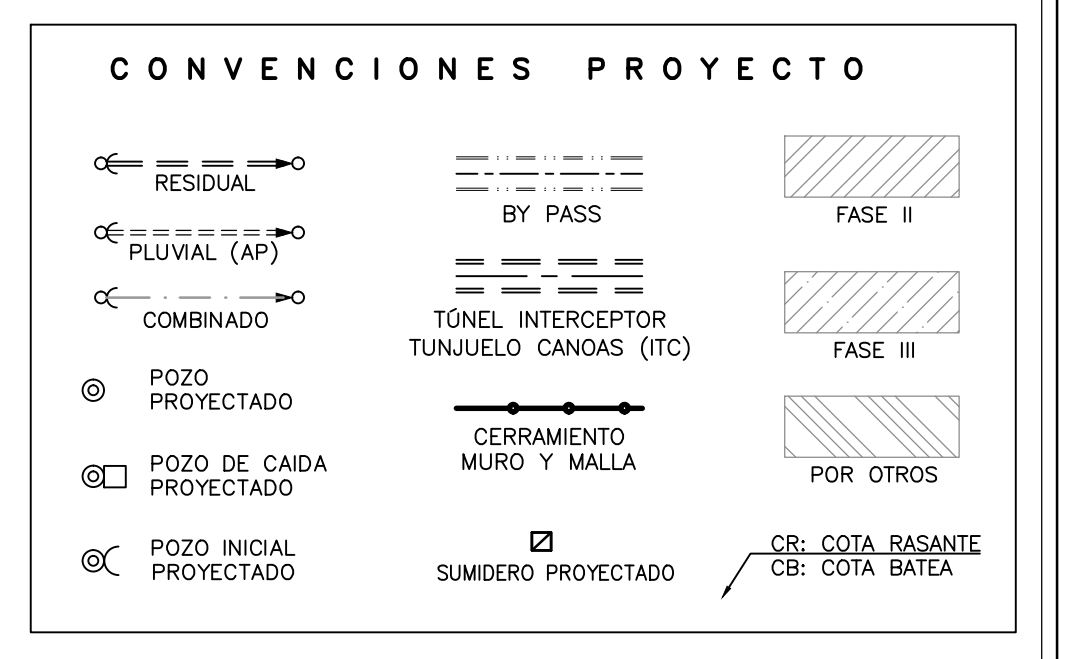


- NOTAS:**
- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
  - LA ACEPTACIÓN DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
  - EL CONSTRUCTOR DEBE TRABAJAR ESTOS PLANOS EN CONJUNTO CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES, PARA IDENTIFICAR LAS INTERFERENCIAS AL IGUAL QUE LAS COTAS BASANTES Y COTAS BATEAS DE LOS OTROS CONDUCTOS.
  - TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA INDICADOS EN EL PLANO CE-001.
  - EAERC = ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS CADICA = CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDA. ITC = TÚNEL INTERCEPTOR TUNJUELO - CANOAS
  - LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM 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.
  - LA LOCALIZACIÓN DE LA EAERC Y LA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA EAERC QUE SE MUESTRA EN ESTE PLANO ES TENTATIVA. LA LOCALIZACIÓN DEFINITIVA DEBERÁ SER ESTABLECIDA POR EL DISEÑADOR DE LA EAERC.
  - EL ITC YA ÉSTA CONSTRUÍDO, 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.
  - LAS ELEVACIONES DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL CORRESPONDEN A LA COTA BATEA DE LOS CONDUCTOS.
  - VER ESPECIFICACIÓN DE ZANJAS, RELLENOS Y COMPACTACIÓN - 0221



LÍNEA DE EMPALME CONTINGUA EN PLANO No. C-00-419

LÍNEA DE EMPALME CONTINGUA EN PLANO No. C-00-423

LÍNEA DE EMPALME CONTINGUA EN PLANO No. C-00-422

POZO	LONGITUD TRAMO	COTA BATEA		PEND. %	SECCION TRAMO	RECURRIMIENTO		φ (mm)	No. CAJAS BOX	BOXCULVERT		TIPO DE MATERIAL
		INICIAL	FINAL			SUP	INF			BASE	ALTO	
P45	P46'	66,90	2545,27	2544,92	0,52	CIRCULAR	2,74	2,72	750			PVC
P46'	P46	21,58	2544,86	2544,75	0,50	CIRCULAR	2,78	2,78	750			PVC
P46	P47	29,48	2544,60	2544,43	0,58	CIRCULAR	2,84	2,96	825			PVC
P47	P48	90,00	2544,27	2544,00	0,30	CIRCULAR	2,96	5,99	900			PVC
P48	P49	90,00	2543,95	2543,65	0,33	CIRCULAR	6,04	6,69	900			PVC
P39	P39A	44,10	2547,03	2546,83	0,46	CIRCULAR	1,52	1,95	600			PVC
P39A	P45	47,65	2546,75	2546,56	0,40	CIRCULAR	1,95	1,52	675			PVC
P42	P46	89,00	2545,96	2545,25	0,80	CIRCULAR	2,32	2,70	600			PVC
<b>TOTALES (m) TRAMO #300= ; #450= ; #600= ; #675= ; #825=</b>												

**CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO**

POZO	COTA BASANTE	ESTE	NORTE	OBSERVACIONES
P45	2548,78	96107,72	80223,75	PROYECTADO
P46'	2548,41	96041,14	80223,75	PROYECTADO
P46	2548,30	96020,66	80217,07	PROYECTADO
P47	2548,25	96000,17	80195,87	PROYECTADO
P48	2551,01	95910,20	80193,74	PROYECTADO
P49	2551,36	95820,29	80189,56	PROYECTADO
P39	2549,17	96108,02	80131,95	PROYECTADO
P39A	2549,40	96107,97	80176,05	PROYECTADO
P42	2548,90	96020,66	80128,07	PROYECTADO

**TOTAL 15 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)	PENDE (%)	DIÁMETRO (mm)	CAPACIDAD SUMIDERO	TIPO SUMIDERO
S93	P39	2548,99	2549,17	2547,84	2547,51	16,270	2	250	0,086	1
S93A	P39	2549,36	2549,17	2548,21	2547,91	15,050	2	250	0,078	1
S94	P39	2549,08	2549,17	2547,93	2547,57	18,040	2	250	0,086	1
S94A	P39	2549,48	2549,17	2548,33	2548,01	15,830	2	250	0,078	1
S97	P39A	2549,20	2549,40	2548,05	2547,73	15,880	2	250	0,083	1
S98	P39A	2549,20	2549,40	2548,05	2547,73	15,880	2	250	0,081	1
S99	P45	2549,08	2548,78	2547,93	2547,58	17,640	2	250	0,089	1
S100	P45	2549,08	2548,78	2547,93	2547,58	17,620	2	250	0,088	1
S105	P45	2548,78	2548,78	2547,63	2547,36	13,750	2	250	0,083	1
S106	P45	2548,79	2548,78	2547,64	2547,37	13,620	2	250	0,079	1
S107	P46'	2548,42	2548,41	2547,27	2546,97	14,900	2	250	0,085	1
S108	P46'	2548,45	2548,41	2547,30	2546,91	19,570	2	250	0,085	1
S115	P46	2548,31	2548,30	2547,16	2546,84	16,140	2	250	0,080	1
S116	P46	2548,40	2548,30	2547,25	2546,85	20,230	2	250	0,080	1
S113	P42	2549,18	2548,90	2548,03	2547,76	13,600	2	250	0,077	1
S114	P42	2549,19	2548,90	2548,04	2547,68	17,800	2	250	0,079	1

**CDM Smith** **INGESAM**  
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

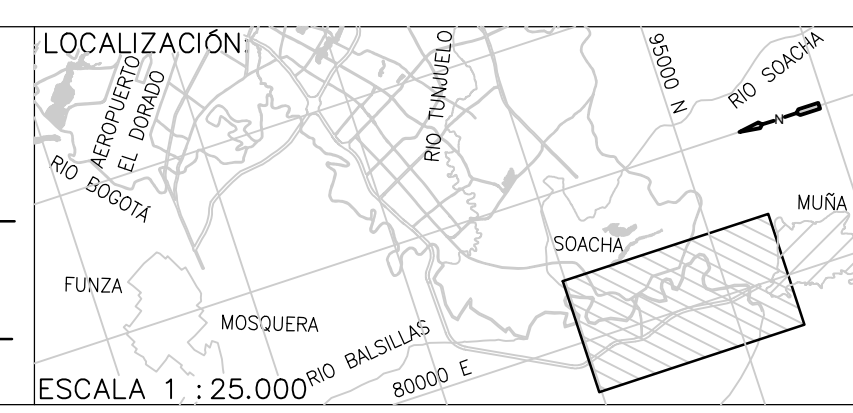
DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISÓ: \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA

**UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS**  
CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012

REVISÓ: \_\_\_\_\_  
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

REVISÓ: ING. RIVALDO PULIDO, REGISTRO, No. 3360  
REVISÓ: ING. HAZO GOMEZ, REGISTRO, No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA MADRID - SIRGAS  
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS  
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.  
VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 93744,534 m  
ESTE: 82666,481 m  
COTA: 2552,58 metros  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250,0 m  
ESTE: 80500,0 m  
PLANCHA 1:10.000,0 246-A-A-2

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	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 5**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C004166EPL.DWG

PROYECTO No. : \_\_\_\_\_  
FECHA: AGOSTO/2016  
PLANO No. : \_\_\_\_\_  
C-00-421

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de 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.

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