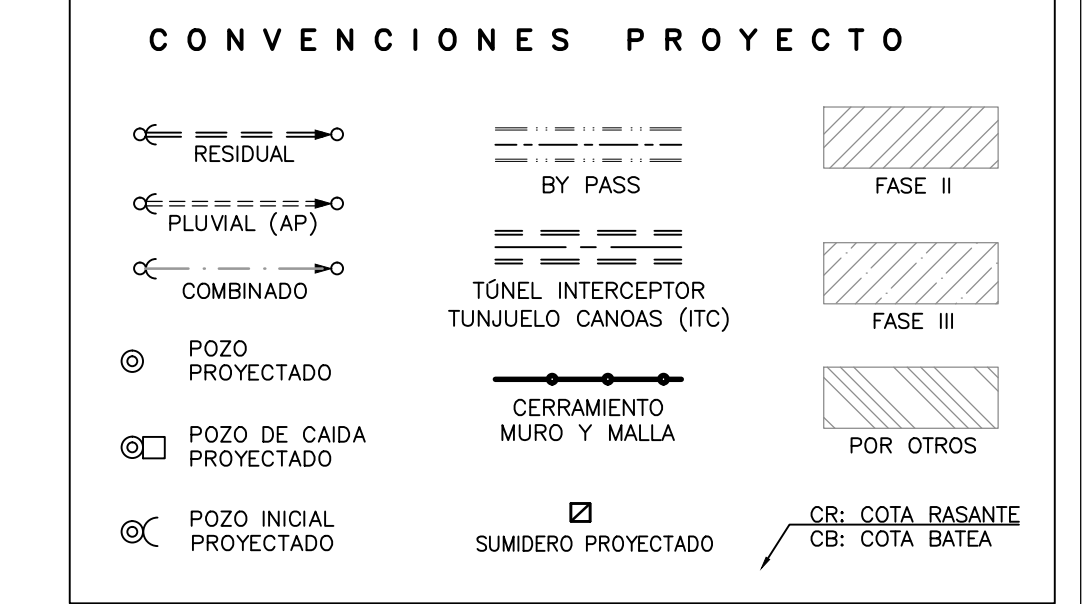


- NOTAS:**
- EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
 - LA ACEPTACIÓN DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES 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 CAUDAL 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 CONTINUA EN PLANO No. C-00-420

© 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 EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

POZO	LONGITUD TRAMO	COTA BATEA		PEND. %	SECCIÓN TRAMO	RECURBIMIENTO	φ (mm)	No. CAJAS BOX	BOX/CULVERT	TIPO DE MATERIAL	
		INICIAL	FINAL								
P34B	P35	51,49	2549,01	2548,64	0,71	CIRCULAR	1,94	1,94		PVC	
P35	P36	53,84	2548,49	2548,17	0,60	CIRCULAR	1,95	1,93		PVC	
P36A	P36	27,37	2549,90	2549,27	2,30	CIRCULAR	1,15	1,15		PVC	
P36	P39	95,14	2548,01	2547,53	0,50	CIRCULAR	2,09	1,02		PVC	
P40A	P41	18,88	2553,53	2553,47	0,30	CIRCULAR	1,40	1,03		PVC	
P40	P41	100,00	2553,06	2550,58	4,16	CIRCULAR	1,40	1,91		PVC	
P41	P42	94,72	2549,61	2546,20	3,60	CIRCULAR	2,84	2,32		PVC	
TOTALES (m) TRAMO		#300=	#450=	#600=	#675=	#825=					

CUADRO DE POZOS DE ALCANTARILLADO

POZO	COTA RASANTE	ESTE	NORTE	OBSERVACIONES
P34B	96213,39	80033,36	PROYECTADO	
P35	96161,88	80033,37	PROYECTADO	
P36A	96080,65	80033,36	PROYECTADO	
P36	96108,02	80033,37	PROYECTADO	
P40	96015,16	79933,57	PROYECTADO	
P40A	96010,05	79915,40	PROYECTADO	
P41	96020,67	80033,35	PROYECTADO	

TOTAL 7 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
S86	P35	2551,08	2551,06	2549,93	2549,69	12,250	2	250	0,084	1
S87	P35	2551,01	2551,06	2549,86	2549,75	5,700	2	250	0,084	1
S88	P36	2550,67	2550,72	2549,52	2549,25	13,740	2	250	0,086	1
S89	P36	2550,69	2550,72	2549,54	2549,27	13,630	2	250	0,085	1
S90	P36	2550,89	2550,72	2549,74	2549,49	12,450	2	250	0,082	1
S90A	P36A	2551,46	2551,35	2550,31	2549,96	17,740	2	250	0,082	1
S90B	P36A	2551,46	2551,35	2551,35	2549,46	17,520	2	250	0,006	1
S109	P40	2554,65	2554,80	2553,50	2553,11	18,943	2	250	0,087	1
S110	P40	2554,71	2554,80	2553,56	2553,16	19,590	2	250	0,087	1
S50	P40A	2555,18	2555,23	2554,03	2553,66	18,430	2	250	0,007	1
S50A	P40A	2555,12	2555,23	2553,97	2553,69	14,170	2	250	0,007	1
S50A	P40A	2555,87	2555,23	2553,72	2553,57	7,330	2	250	0,007	1
S111	P41	2552,00	2552,53	2550,85	2550,43	20,920	2	250	0,020	1
S111A	P41	2554,16	2552,53	2552,86	2551,213	43,350	3,8	250	0,012	1

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

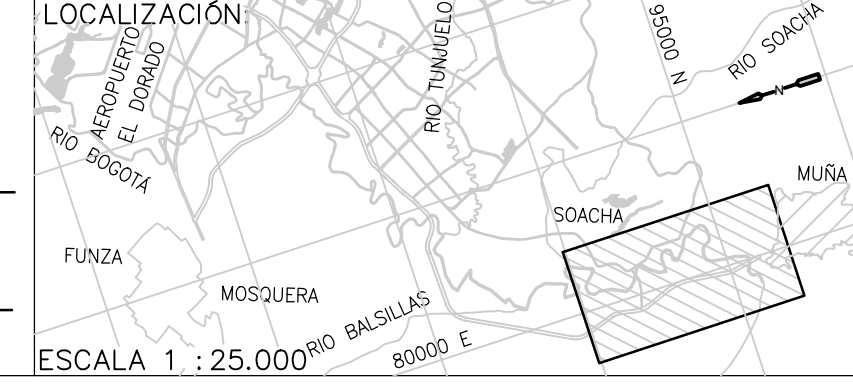
DISEÑO: _____
REVISÓ: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA

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

REVISÓ: _____
APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

REVISÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO, No. 3560
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: 9374,534 m
ESTE: 82666,481 m
COTA: 2552,58 metros
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250,0 m
ESTE: 80000,0 m
PLANCHA 1:10.000,0 246-18-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 6**

ESCALA: INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO: C004166PLU.DWG

PROYECTO No. : _____
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. : _____
C-00-422

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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