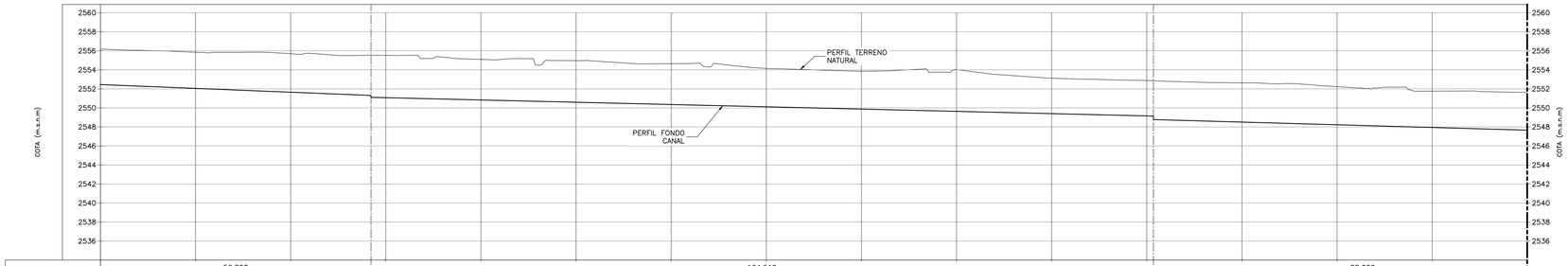
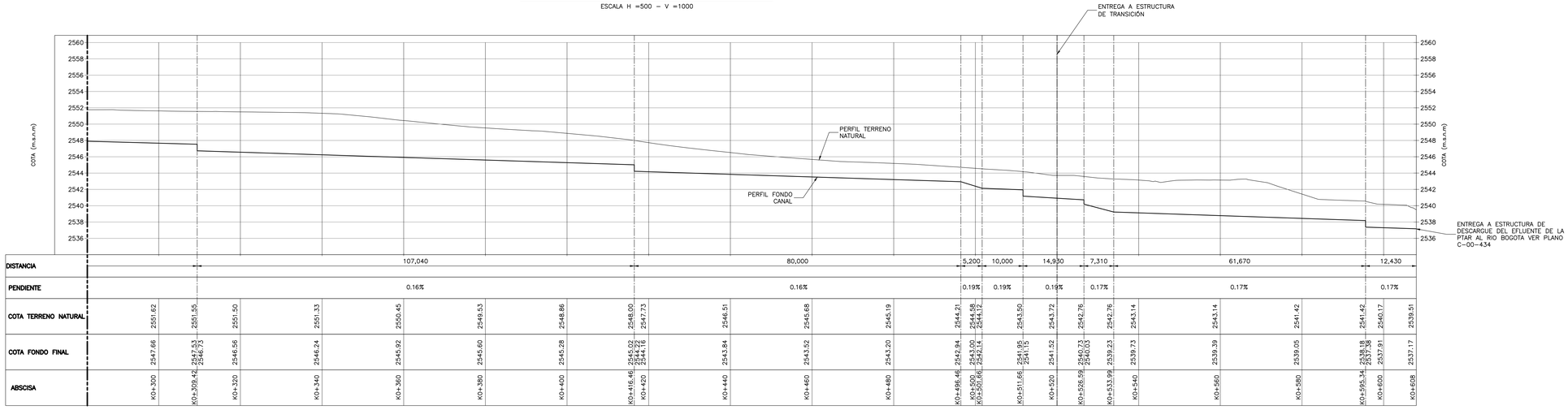


DISTANCIA	56,890				164,510											88,020						
PENDIENTE	0.20%				0.12%											0.14%						
COTA TERRENO NATURAL	2556.17	2555.85	2555.70	2555.53	2555.52	2555.10	2554.96	2554.64	2554.15	2553.85	2554.01	2553.11	2552.87	2552.63	2552.23	2551.76	2551.62					
COTA FONDO FINAL	2552.45	2552.05	2551.65	2551.31	2551.11	2550.83	2550.59	2550.35	2550.11	2549.88	2549.64	2549.40	2549.16	2548.50	2548.22	2547.94	2547.66					
ABSCISA	K0+000	K0+020	K0+040	K0+056.89	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+140	K0+160	K0+180	K0+200	K0+220	K0+240	K0+260	K0+280	K0+300					

PERFIL CANAL B (K0+000 AL K0+240)

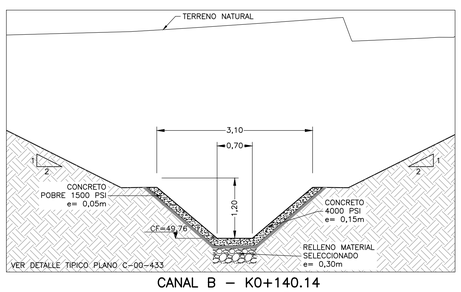
ESCALA H =500 – V =1000



DISTANCIA	107,040								80,000								5,200	10,000	14,930	7,310	61,670						12,430	
PENDIENTE	0.16%								0.16%								0.19%	0.19%	0.19%	0.17%	0.17%						0.17%	
COTA TERRENO NATURAL	2551.62	2551.55	2551.50	2551.33	2550.45	2549.53	2548.86	2548.00	2547.73	2546.51	2545.68	2545.19	2544.21	2544.48	2544.12	2543.50	2543.72	2542.76	2542.76	2543.14	2543.14	2541.42	2541.42	2540.17	2539.51			
COTA FONDO FINAL	2547.66	2547.53	2546.73	2546.56	2546.24	2545.92	2545.60	2545.28	2545.02	2544.22	2543.84	2543.52	2543.20	2542.94	2543.00	2542.14	2541.85	2541.15	2541.52	2540.73	2539.23	2539.73	2539.39	2539.05	2538.18	2537.91	2537.17	
ABSCISA	K0+300	K0+309.42	K0+320	K0+340	K0+360	K0+380	K0+400	K0+416.46	K0+420	K0+440	K0+460	K0+480	K0+496.46	K0+500	K0+501.66	K0+511.66	K0+520	K0+526.59	K0+533.99	K0+540	K0+560	K0+580	K0+595.34	K0+600	K0+608			

PERFIL CANAL B (K0+240 AL K0+680)

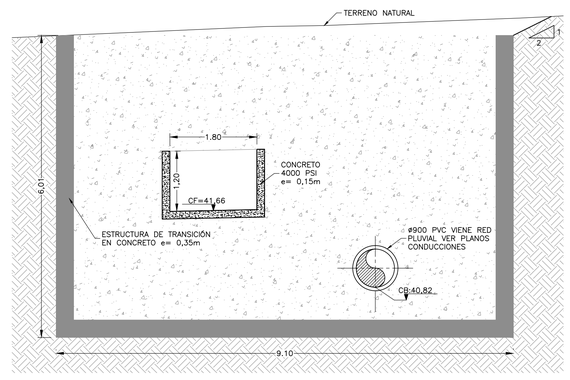
ESCALA H =500 – V =1000



CANAL B – K0+140.14

SECCIÓN 11 C-00-434

1=50



CANAL B – K0+515

SECCIÓN 13 C-00-434

1=50

ESCALA GRÁFICA

0 0,5 1 2,5 4 5 m

ESCALA 1:50

ESCALA GRÁFICA

0 5 10 25 40 50 m

ESCALA 1:500

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 50 80 100 m

ESCALA 1:1000

N O T A S :

1. LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB–CONTRASTISTA "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.
2. PARA ASPECTOS RELATIVOS AL REFUERZO ESTRUCTURAL VER PLANOS ESTRUCTURALES.
3. PARA ASPECTOS RELATIVOS AL DISEÑO GEOTÉCNICO VER PLANOS C–00–258 AL C–00–272.
4. LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON EL MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAVACIONES Y RELLENOS DEBEN CONSULTARSE EN LOS PLANOS C–00–102 AL C–00–129.
5. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LA TOPOGRAFÍA AL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN.
6. VER CUADROS DE LOCALIZACION CANALES EN EL PLANO C–00–440.
7. EN CASO DE PRESENTARSE ENCHARCAMIENTOS DE AGUA EN LAS ZONAS DONE EL NIVEL DE FONDO DEL CANAL ESTE AL MISMO NIVEL DEL TERRENO, O DONDE LA SECCIÓN HIDRÁULICA DEL CANAL SUPERE EL NIVEL DEL TERRENO, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ DEJAR PASOS DE AGUA CON TUBERÍAS O CANALES ADICIONALES RECUBIERTOS EN CONCRETO,

C O N V E N C I O N E S:

LINEA DISEÑO

LINEA TERRENO

CONCRETO

RELLENO SELECIONADO

TERRENO NATURAL

CB: COTA BATEA

CF: COTA FONDO

©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 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 una compañía CDM Smith Inc.
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1–02–25500–0690–2011

DISEÑÓ: ____ REVISÓ: ____ RECIBIÓ: ____

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

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

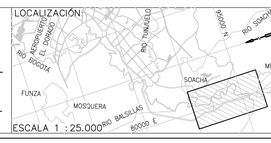
APROBÓ: FERNANDO SILVA G., MAT. No: 0000001407VLL

acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. REINALDO PULIDO, REGISTRO. No: 3060

RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO. No: 3429

LOCALIZACIÓN



ESCALA 1 : 25.000

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 PERFIL DRENAJE EXTERNO CANAL B - SECCIONES 11 Y 13

ESCALA: INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: C00432GEPP.DWG

PROYECTO No. :

FECHA: AGOSTO/2016

PLANO No. C-00-437

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

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN