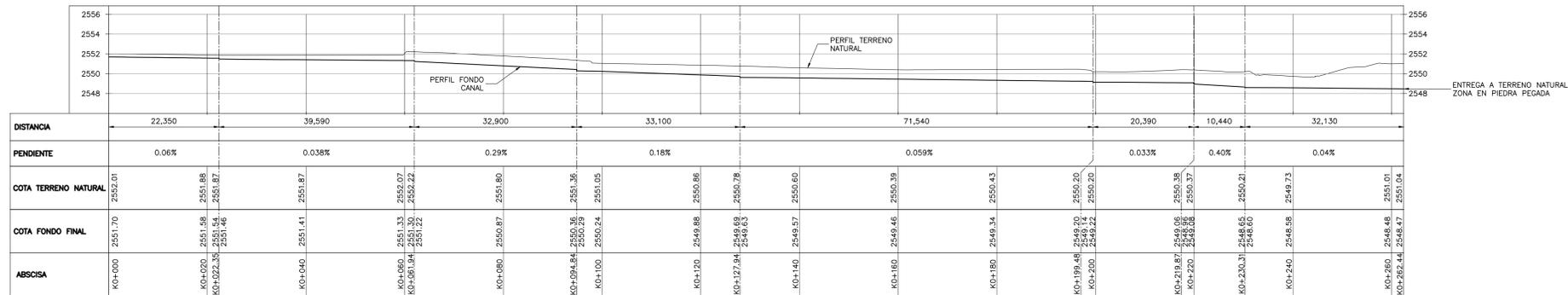
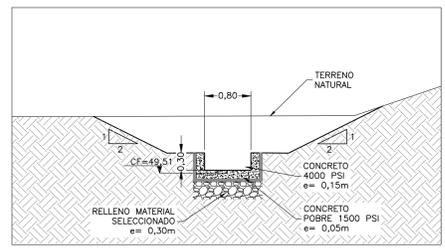


- NOTAS :**
- LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2550-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
 - PARA ASPECTOS RELATIVOS AL DISEÑO ESTRUCTURAL VER PLANOS ESTRUCTURALES.
 - PARA ASPECTOS RELATIVOS AL DISEÑO GEOTECNICO VER PLANOS C-00-258 AL C-00-272.
 - LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON EL MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAVACIONES Y RELLENOS DEBEN CONSULTARSE EN LOS PLANOS C-00-102 AL C-00-128.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LA TOPOGRAFIA AL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN.
 - VER CUADROS DE LOCALIZACIÓN CANALES EN EL PLANO C-00-440.
 - EN CASO DE PRESENTARSE ENCHARAMBOS DE AGUA EN LAS ZONAS DONDE 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.

- CONVENCIONES :**
- LINEA DISEÑO
 - LINEA TERRENO
 - CONCRETO
 - RELLENO SELECCIONADO
 - TERRENO NATURAL
- CB: COTA BATEA
CF: COTA FONDO



PERFIL CANAL C (K0+000 AL K0+262.44)
ESCALA H =500 - V =1000



CANAL C - K0+150
SECCIÓN 2
1=50 C-00-433

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL A

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2554.46	96451.23	79911.18
K0+020	2554.26	96471.23	79911.18
K0+040	2554.06	96491.23	79911.18
K0+060	2553.86	96511.23	79911.18
K0+080	2553.66	96531.23	79911.18
K0+100	2553.46	96551.23	79911.18
K0+120	2553.26	96571.23	79911.18
K0+140	2552.77	96591.23	79911.18
K0+160	2552.68	96611.23	79911.18
K0+180	2552.60	96631.23	79911.18
K0+200	2552.52	96651.23	79911.18
K0+220	2552.43	96671.23	79911.18
K0+240	2552.35	96691.23	79911.18
K0+260	2552.27	96711.23	79911.18
K0+280	2552.12	96726.67	79921.90
K0+300	2552.03	96738.79	79937.81
K0+320	2551.86	96752.74	79951.70
K0+340	2551.78	96772.53	79954.24
K0+360	2551.69	96792.43	79956.15
K0+380	2551.61	96812.34	79958.06

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL A

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+400	2551.52	96832.25	79959.97
K0+420	2551.44	96852.16	79961.87
K0+440	2551.35	96872.07	79963.78
K0+460	2551.27	96891.98	79965.69
K0+480	2551.18	96911.84	79967.59
K0+500	2550.85	96928.51	79978.48
K0+520	2550.76	96943.33	79991.91
K0+540	2550.67	96958.16	80005.33
K0+560	2550.52	96970.00	80021.05
K0+580	2550.45	96977.60	80039.55
K0+600	2550.37	96985.19	80058.05
K0+620	2550.30	96992.79	80076.55
K0+640	2550.23	97000.39	80095.05
K0+660	2550.16	97007.99	80113.55
K0+680	2550.08	97015.59	80132.05
K0+700	2550.01	97023.18	80150.56
K0+720	2549.94	97030.78	80169.06
K0+740	2549.17	97033.19	80188.68
K0+760	2549.11	97030.49	80208.50
K0+780	2549.05	97027.80	80228.31

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL C

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2552.00	96881.27	80006.47
K0+020	2551.86	96886.44	80025.76
K0+040	2551.69	96898.01	80041.96
K0+060	2551.61	96909.58	80058.15
K0+080	2551.05	96912.58	80077.78
K0+100	2550.50	96908.27	80096.76
K0+120	2550.13	96895.30	80111.97
K0+140	2549.86	96888.63	80130.61
K0+160	2549.74	96885.06	80150.29
K0+180	2549.62	96881.66	80169.97
K0+200	2549.44	96885.44	80189.61
K0+220	2549.26	96889.23	80209.25
K0+240	2548.85	96893.02	80228.89

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL B-5

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+360	2549.66	95823.87	80182.79
K0+380	2549.50	95803.87	80182.62
K0+400	2549.35	95783.87	80182.45
K0+420	2548.98	95763.99	80183.45
K0+440	2548.52	95744.47	80187.77
K0+460	2548.05	95724.94	80192.10
K0+480	2547.58	95705.41	80196.42
K0+500	2547.11	95685.88	80200.74
K0+520	2546.64	95666.36	80205.06
K0+540	2546.18	95646.83	80209.38
K0+560	2545.71	95627.30	80213.70

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL B-5

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2555.80	95961.50	79930.17
K0+020	2555.54	95961.03	79950.17
K0+040	2555.28	95960.56	79970.16
K0+060	2555.02	95960.09	79990.16
K0+080	2554.45	95958.78	80010.11
K0+100	2553.95	95957.09	80030.03
K0+120	2553.44	95953.76	80049.70
K0+140	2553.06	95949.11	80069.15
K0+160	2552.68	95944.46	80088.60
K0+180	2552.15	95943.60	80108.55
K0+200	2551.68	95943.08	80128.54
K0+220	2551.22	95942.57	80148.54
K0+240	2550.58	95936.84	80166.24
K0+260	2550.43	95922.46	80180.14
K0+280	2550.27	95903.86	80183.49
K0+300	2550.12	95883.86	80183.32
K0+320	2549.97	95863.87	80183.14
K0+340	2549.81	95843.87	80182.97

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL B

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2553.45	95949.53	79913.33
K0+020	2552.90	95930.96	79920.75
K0+040	2552.35	95912.38	79928.17
K0+060	2552.09	95897.63	79941.55
K0+080	2551.85	95883.14	79955.34
K0+100	2551.61	95868.65	79969.12
K0+120	2551.37	95854.16	79982.91
K0+140	2551.13	95839.67	79996.69
K0+160	2550.89	95825.18	80010.48
K0+180	2550.65	95810.69	80024.26
K0+200	2550.41	95796.20	80038.05
K0+220	2549.76	95786.14	80054.98
K0+240	2549.48	95777.88	80073.20
K0+260	2549.20	95769.62	80091.41
K0+280	2548.92	95761.36	80109.62
K0+300	2548.73	95750.71	80125.93
K0+320	2547.51	95734.76	80138.00
K0+340	2547.19	95718.82	80150.07
K0+360	2546.87	95702.87	80162.14
K0+380	2546.55	95686.92	80174.20

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL B

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+400	2546.23	95670.97	80186.27
K0+420	2545.11	95653.31	80195.63
K0+440	2544.79	95635.57	80204.87
K0+460	2544.47	95617.83	80214.11
K0+480	2544.15	95600.09	80223.35
K0+500	2542.24	95582.58	80233.01
K0+520	2540.40	95564.88	80242.00
K0+540	2540.06	95544.92	80243.34
K0+560	2539.72	95524.97	80244.68
K0+580	2538.58	95505.05	80246.13

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL A

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+800	2548.99	97025.10	80248.13
K0+820	2548.93	97022.40	80267.95
K0+840	2548.87	97019.91	80287.79
K0+860	2547.85	97022.21	80307.60
K0+880	2546.87	97025.77	80327.28
K0+900	2545.89	97029.33	80346.96
K0+920	2544.91	97032.89	80366.64

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL A-1

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2554.20	96935.56	79860.93
K0+020	2552.90	96938.48	79880.63
K0+040	2552.48	96938.06	79900.62
K0+060	2552.06	96937.64	79920.62
K0+080	2551.64	96937.22	79940.61
K0+100	2551.22	96936.80	79960.61
K0+120	2550.80	96936.38	79980.60

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL A-2

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2553.55	96804.87	79863.29
K0+020	2553.06	96811.44	79881.93
K0+040	2552.63	96824.62	79896.97
K0+060	2552.31	96837.81	79912.00
K0+080	2552.00	96851.00	79927.04
K0+100	2551.68	96864.19	79942.08
K0+120	2551.37	96877.37	79957.11

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL A-3

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2554.09	96551.69	79863.12
K0+020	2553.80	96551.80	79883.12
K0+040	2553.05	96564.45	79897.88

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL B-2

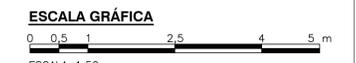
ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2557.42	96009.12	79857.50
K0+020	2556.82	95994.42	79871.06
K0+040	2554.23	95979.73	79884.63
K0+060	2553.84	95965.05	79898.22
K0+080	2553.24	95950.37	79911.80

CUADRO REPLANTEO EJE CANAL B-1

ABSCISA	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
K0+000	2560.00	96059.47	79849.65
K0+020	2559.61	96044.38	79862.77
K0+040	2559.21	96029.23	79875.83
K0+060	2558.66	96009.79	79878.78
K0+080	2557.77	95990.53	79874.69

INTERSECCION CANALES

PUNTO #	ELEVACIÓN	NORTE	ESTE
P-1	2550.80	96936.27	79985.51
P-2	2551.30	96884.25	79964.95
P-3	2552.82	96577.75	79911.18
P-4	2557.36	95990.52	79874.64
P-5	2553.45	95949.53	79913.33
P-6	2551.53	95864.06	79973.49
P-7	2549.27	95771.56	80087.14
P-8	2544.37	95612.19	80217.05



©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.

 CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2550-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS, LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-2550-0846-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO RUILO, REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN: ESCALA 1 : 25,000	SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 9374.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA: 1:10,000, 246-10-A-2	MODIFICACIONES FECHA: _____ MODIFICACION: _____ NOMBRE ING. RESPONSABLE: _____ FIRMA: _____	 aguacanal AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISE
---	---	---	------------------------------------	---	---	--