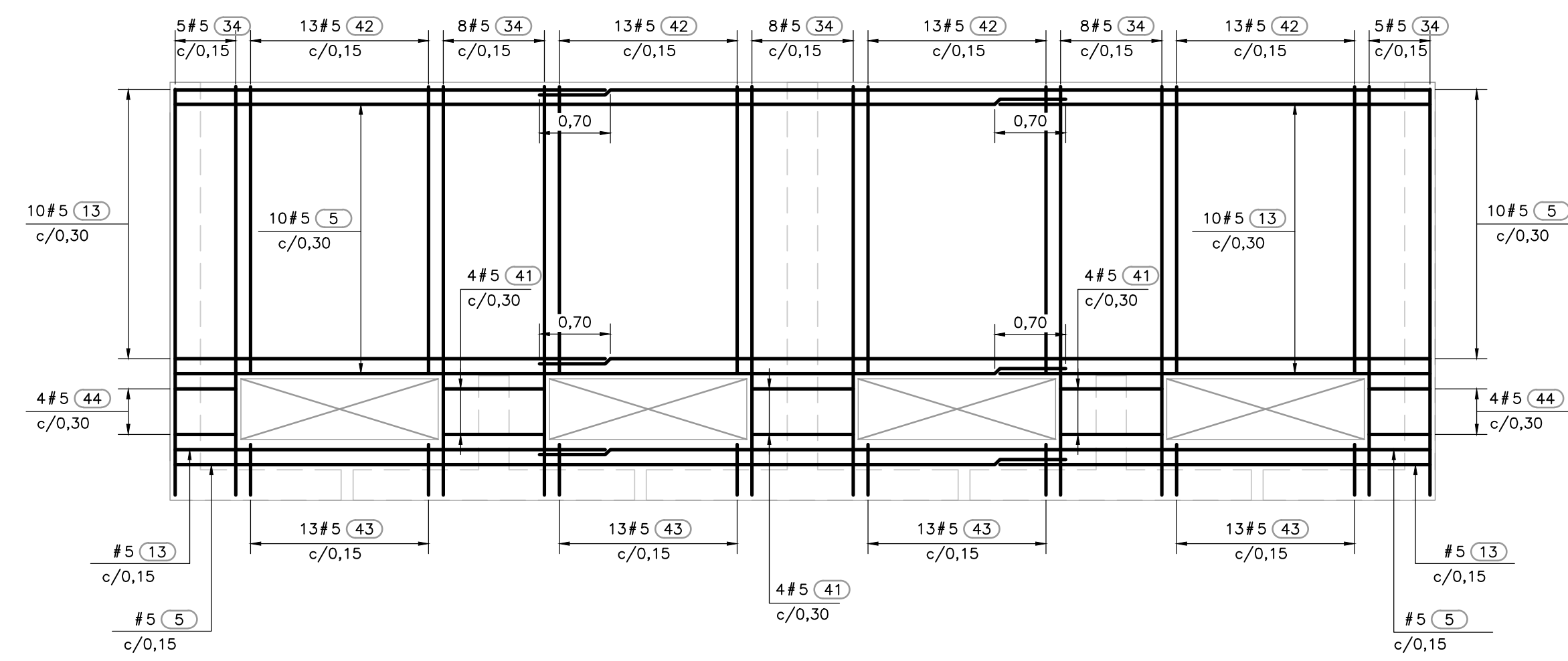
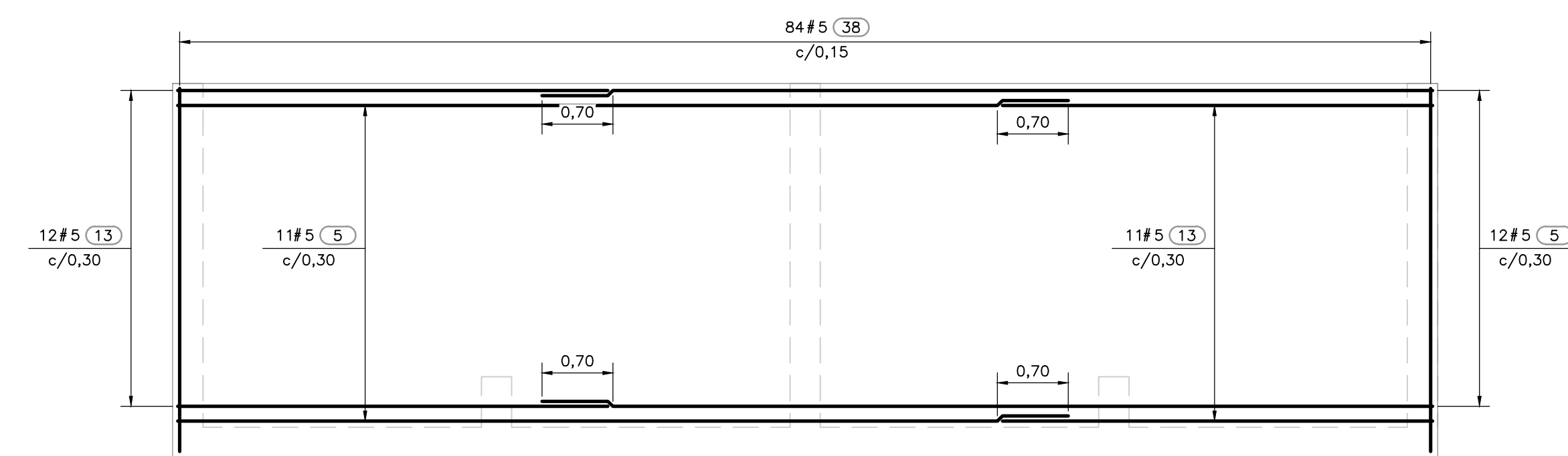


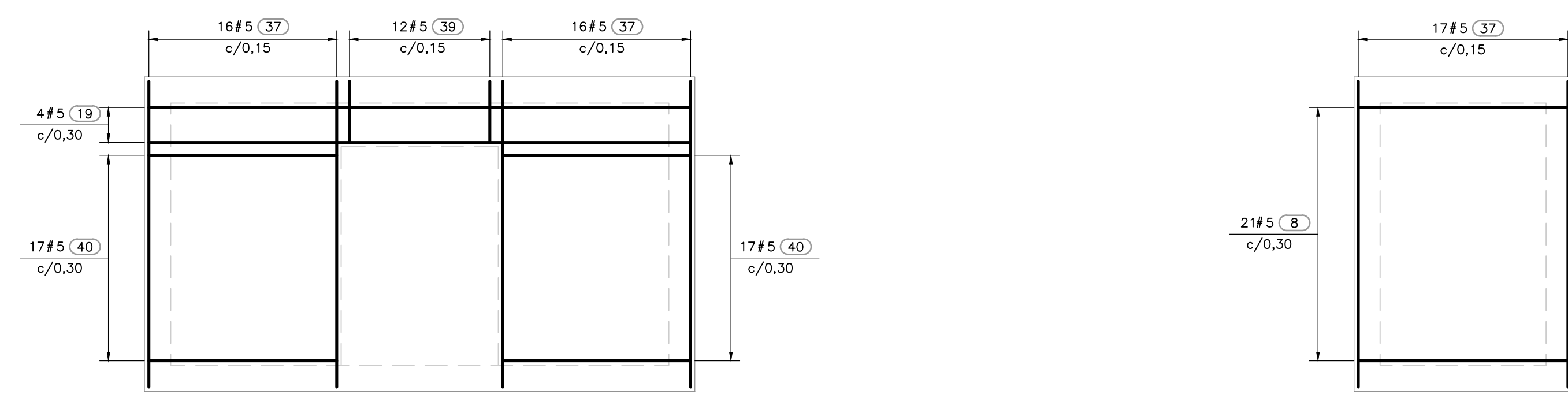
- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - VER NOTAS GENERALES, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CRITERIOS DE DISEÑO EN PLANO S-00-001.
 - VER SÍMBOLOS Y ABBREVIATURAS EN PLANO S-00-002.
 - VER TRASLAPOS Y GANCHOS EN PLANO SD-00-001.
 - VER REFUERZO ADICIONAL POR ABERTURAS EN ELEMENTOS EN PLANO SD-00-002.
 - EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDE AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.



REFUERZO EXTERIOR E INTERIOR
MURO 4
1=50



REFUERZO EXTERIOR E INTERIOR
MURO 5
1=50



REFUERZO EXTERIOR E INTERIOR
MURO 6
1=50

REFUERZO EXTERIOR E INTERIOR
MURO 7
1=50

CUADRO DE REFUERZO						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
5	(1)		7,05	160	1128,00	1759,35
5	(2)		5,20	83	431,60	673,17
5	(3)		5,80	43	249,40	388,99
5	(4)		4,80	59	283,20	441,71
5	(5)		9,00	248	2232,00	3481,27
5	(6)		5,10	41	209,10	326,14
5	(7)		7,20	30	216,00	336,90
5	(8)		2,80	153	428,40	668,18
5	(9)		6,20	69	427,80	667,24
5	(10)		7,90	62	489,80	763,95
5	(11)		5,90	21	123,90	193,25
5	(12)		7,60	30	228,00	355,61
5	(13)		4,50	316	1422,00	2217,91
5	(14)		4,40	41	180,40	281,37
5	(15)		3,10	39	120,90	188,57
5	(16)		2,70	2	5,40	8,42
5	(17)		3,25	4	13,00	20,28
5	(18)		6,75	206	1390,50	2168,78
5	(19)		6,60	42	277,20	432,35
5	(20)		4,53	6	27,18	42,39
5	(21)		0,84	12	10,08	15,72
5	(22)		3,35	20	67,00	104,50
5	(23)		5,99	12	71,88	112,11
5	(24)		2,36	6	14,16	22,09
5	(25)		0,20	42	8,40	13,10
5	(26)		0,80	32	25,60	39,93
5	(27)		2,00	32	64,00	99,82
5	(28)		1,45	32	46,40	72,37
5	(29)		2,95	108	318,60	496,92
5	(30)		1,02	48	48,96	76,36
5	(31)		2,00	2	4,00	6,24
5	(32)		5,20	80	416,00	648,84
5	(33)		4,20	390	1638,00	2554,80
5	(34)		4,40	320	1408,00	2196,07
5	(35)		1,32	256	337,92	527,06
5	(36)		5,58	20	111,60	174,06
5	(37)		3,90	122	475,80	742,11
5	(38)		4,00	168	672,00	1048,12
5	(39)		1,10	24	26,40	41,18
5	(40)		2,55	68	173,40	270,45
5	(41)		1,00	24	24,00	37,43
5	(42)		3,00	110	330,00	514,70
5	(43)		0,70	104	72,80	113,55
5	(44)		0,80	16	12,80	19,96
No.		MASA (kg/m)	SUBTOTAL			
5		1,55	25363,33			
TOTAL			25363,33			



©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 CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012 REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENEALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN: ESCALA 1 : 25.000 (PRO. BALSILLAS 80000 E)	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 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 86500,0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-18-A-2	MODIFICACIONES FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA		 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 BIOFILTRO TIPO 2 MUROS 4,5,6,7 Y CUADRO DE REFUERZO ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: S10009BIPL.DWG		PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. : S-10-012
					ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN					

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