

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
5	V1		4,00	9	36,0	55,87
5	V2		6,65	9	59,85	92,89
5	V3		7,20	9	64,8	100,57
5	V4		7,15	36	257,4	399,48
5	V5		3,50	15	52,5	81,48
5	V6		5,60	9	50,4	78,22
5	V7		6,90	51	351,9	546,15
5	V8		7,30	9	65,7	101,97
3	V9		1,50	756	1134,0	635,04
5	V10		3,00	9	27,0	41,90
5	V11		7,00	11	77,0	119,50
5	V12		7,40	12	88,8	137,82
5	V13		8,00	22	176,0	273,15
5	V14		7,65	10	76,5	118,73
5	V15		4,30	6	25,8	40,04
5	V16		7,80	10	78,0	121,06
5	V17		7,50	6	45,0	69,84
4	V18		8,00	2	16,0	15,90
4	V19		7,65	2	15,3	15,21
6	V20		4,00	5	20,0	44,70
8	V21		7,00	5	35,0	139,06
6	V22		3,90	4	15,6	34,87
8	V23		6,00	3	18,0	71,51
7	V24		5,95	1	5,95	18,10
8	V25		8,25	3	24,75	98,33
7	V26		8,20	1	8,2	24,94
5	V27		7,50	14	105,0	162,96
3	V28		1,60	490	784,0	439,04
5	V29		3,77	3	11,31	17,55
5	V30		4,70	3	14,1	21,88
5	V31		7,88	3	23,64	36,69

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	1074,08
4	0,994	31,11
5	1,552	2617,76
6	2,235	79,57
7	3,042	43,04
8	3,973	308,90
TOTAL		4154,46

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)	
6	C1		5,00	71	355,0	793,43	
8	C2		6,40	22	118,8	471,99	
8	C3		6,40	6	24,0	95,35	
8	C4		6,40	11	71,5	284,07	
3	C5		2,20	109	239,8	134,29	
3	C6		0,70	802	561,4	314,38	
6	C7		6,30	7	47,46	106,07	
6	C8		4,00	65	260,0	581,10	
6	C9		6,30	7	54,46	121,72	
3	C10		1,60	235	376,0	210,56	
3	C11		0,50	499	249,5	139,72	
3	C12		0,60	470	282,0	157,92	
6	C13		6,30	9,09	7	63,63	142,21
6	C14		10,09	7	70,63	157,86	
6	C15		10,12	8	80,96	180,95	
6	C16		11,12	8	88,96	198,83	
3	C17		1,80	76	136,8	76,61	
6	C18		8,30	18	149,4	333,91	
6	C19		9,30	18	167,4	374,14	
5	C20		5,00	26	130,0	201,76	
5	C21		9,92	8	79,36	123,17	
5	C22		4,00	22	88,0	136,58	
5	C23		10,92	8	87,36	135,58	
5	C24		6,58	8	52,64	81,70	
5	C25		7,58	8	60,64	94,11	
3	C26		1,60	74	118,4	66,30	
3	C27		0,55	148	81,4	45,58	
8	C28		5,40	11	55,0	218,52	
8	C29		6,40	11	44,0	174,81	
8	C30		8,90	11	97,9	388,96	
8	C31		8,90	11	108,9	432,66	
3	C32		2,60	122	317,2	177,63	
3	C33		0,90	244	219,6	122,98	
6	C34		6,30	11	53,9	120,47	
6	C35		6,30	11	64,9	145,05	
5	C36		2,45	10	24,5	38,02	
5	C37		4,25	6	20,7	32,13	
3	C38		1,40	88	123,2	68,99	
6	C39		2,60	6	15,6	34,87	
6	C40		2,60	6	21,6	48,28	
4	C41		4,00	4	16,0	15,90	
4	C42		4,20	4	13,0	12,92	
3	C43		1,00	44	44,0	24,64	
3	C44		0,30	88	26,4	14,78	
8	C45		6,40	11	70,4	279,70	

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	1554,39
4	0,994	28,83
5	1,552	843,05
6	2,235	3338,87
8	3,973	2346,06
TOTAL		8111,19

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
7	V1		10,50	10	105,0	319,41
7	V2		8,00	39	312,0	949,10
7	V3		7,50	40	300,0	912,60
7	V4		10,65	5	53,25	161,99
7	V5		4,50	10	45,0	136,89
7	V6		7,00	19	133,0	404,59
7	V7		4,35	10	43,5	132,33
3	V8		1,50	1164	1746,0	977,76
8	V9		8,00	6	48,0	190,70
8	V10		7,50	4	30,0	119,19
7	V11		4,45	5	22,25	67,68
8	V12		8,00	2	16,0	63,57
6	V13		3,70	9	33,3	74,43
8	V14		3,80	3	11,4	45,29
6	V15		7,50	36	270,0	603,45
6	V16		8,00	18	144,0	321,84
6	V17		4,15	9	37,35	83,48
8	V18		4,25	3	12,75	50,66
6	V19		3,55	9	31,95	71,41
8	V20		3,65	3	10,95	43,50
6	V21		6,50	9	58,5	130,75
6	V22		8,50	5	42,5	94,99
6	V23		4,30	9	38,7	86,49
8	V24		4,40	3	13,20	52,44
5	V25		4,25	5	21,25	32,98
5	V26		10,00	10	100,0	155,20
5	V27		4,00	5	20,0	31,04
5	V28		11,00	5	55,0	85,36
7	V29		4,60	6	27,60	83,96
7	V30		4,10	6	24,60	74,83
5	V31		11,50	5	57,50	89,24
6	V32		3,30	4	13,20	29,50
6	V33		9,00	4	36,00	80,46
8	V34		4,85	4	19,40	77,08
6	V35		6,80	4	27,20	60,79
6	V36		6,00	4	24,0	53,64
8	V37		4,00	4	16,00	63,57
3	V38		1,30	101	131,3	73,53

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	1051,29
5	1,552	393,82
6	2,235	1691,22
7	3,042	3243,38
8	3,973	706,00
TOTAL		7085,72

©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	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN: ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93764,514 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2552,58 metros COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 96250,0 m ESTE: 80500,0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-10-A-2	MODIFICACIONES			 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA		PROYECTO No. :
					FECHA:	MODIFICACION:	NOMBRE ING. RESPONSABLE:		FIRMA:	CONTIENE :	P.11 EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN ALMACENAMIENTO CUADRO DE REFUERZO
ESPECIALISTA:	REVISÓ:	RECIBIÓ:	RECIBIÓ:	ESCALA:	INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: S09036DWR.F.DWG	PLANO No.	S-09-042			

ENTREGA 100% - NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN