

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
3	V1		1,4	2381	3327,4	1777
3	V2		1,44	485	698,4	391,1
3	V3		1,24	437	541,8	303,45
3	V4		1,64	866	1420,2	795,33
3	V5		1,44	165	237,6	133,06
3	V6		0,84	314	263,76	147,71
3	V7		1,04	500	520	291,2
3	V8		0,60	2345	1407	787,92
5	V9		2,00	2	4	6,208
5	V10		2,50	9	22,5	34,92
5	V11		3,00	10	30	46,56
5	V12		3,50	13	45,5	70,62
5	V13		4,00	19	76	117,95
5	V14		4,50	30	135	209,52
5	V15		5,00	2	10	15,52
5	V16		5,50	11	60,5	93,90
5	V17		6,00	19	114	176,93
5	V18		6,50	8	48	74,50
5	V19		7,00	19	133	206,42
5	V20		7,50	12	90	139,68
5	V21		8,00	12	96	148,99
5	V22		8,50	7	59,5	92,34
5	V23		9,00	31	279	433,01
5	V24		9,50	8	76	117,95
5	V25		10,00	29	290	450,08
5	V26		10,50	5	50	77,60
5	V27		11,00	13	143	221,94
5	V28		11,50	9	103,5	160,63
5	V29		12,00	11	132	204,86
5	V30		12,50	22	275	424,67
4	V31		3,00	13	39	38,77
4	V32		4,00	19	76	75,54
4	V33		5,00	11	55	54,67
4	V34		6,00	6	36	35,02
4	V35		7,00	5	35	32,50
4	V36		8,00	6	48	47,04
4	V37		9,00	5	45	42,75
4	V38		10,00	4	40	38,00
4	V39		11,00	3	33	31,50
4	V40		12,00	2	24	24,00
4	V41		13,00	1	13	13,00
4	V42		14,00	1	14	14,00
4	V43		15,00	1	15	15,00
4	V44		16,00	1	16	16,00
4	V45		17,00	1	17	17,00
4	V46		18,00	1	18	18,00
4	V47		19,00	1	19	19,00
4	V48		20,00	1	20	20,00
4	V49		21,00	1	21	21,00
4	V50		22,00	1	22	22,00
4	V51		23,00	1	23	23,00
4	V52		24,00	1	24	24,00
4	V53		25,00	1	25	25,00

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
4	V54		5,30	4	21,2	21,07
4	V55		6,30	6	37,8	37,74
4	V56		7,30	2	14,6	14,58
4	V57		8,30	5	41,5	41,45
4	V58		9,30	6	55,8	55,72
4	V59		10,30	7	72,1	71,95
4	V60		11,30	12	135,6	135,48
4	V61		12,30	1	12,3	12,24
4	V62		13,30	11	146,3	146,13
4	V63		14,30	12	171,6	171,42
4	V64		15,30	13	198,9	198,63
4	V65		16,30	14	228,2	227,94
4	V66		17,30	20	346,0	345,60
4	V67		18,30	10	183,0	182,70
4	V68		19,30	1	19,3	19,14
4	V69		20,30	16	324,8	324,48
4	V70		21,30	5	106,5	106,25
4	V71		22,30	3	66,9	66,63
4	V72		23,30	3	69,9	69,63
4	V73		24,30	1	24,3	24,14
4	V74		25,30	6	151,8	151,56
4	V75		26,30	3	78,9	78,63
4	V76		27,30	5	136,5	136,25
4	V77		28,30	7	238,1	237,71
4	V78		29,30	2	58,6	58,32
4	V79		30,30	2	60,6	60,32
4	V80		31,30	2	62,6	62,32
4	V81		32,30	6	193,8	193,48
4	V82		33,30	1	33,3	33,14
5	V83		5,40	1	5,4	8,38
5	V84		8,05	1	8,05	12,49
5	V85		9,15	6	54,9	85,20
4	V86		4,50	16	72	71,57
4	V87		5,45	4	21,8	21,67
4	V88		5,50	8	44	43,74
4	V89		5,50	2	11	10,93
4	V90		5,90	4	23,6	23,46
4	V91		9,50	2	19	18,89
5	V92		9,10	4	36,4	56,49
4	V93		3,50	9	31,5	31,31
4	V94		9,50	6	57	56,66
4	V95		1,25	28	35	34,79
4	V96		1,40	1	1,4	1,39
4	V97		1,80	4	7,2	7,16
4	V98		3,55	44	156,2	155,26
4	V99		3,45	4	13,8	13,72
4	V100		3,65	40	146	145,12
4	V101		4,00	8	32	31,81
4	V102		4,20	24	100,8	100,20
4	V103		4,55	8	36,4	36,18
4	V104		5,60	8	44,8	44,53
4	V105		8,75	8	70	69,58
4	V106		7,30	6	43,8	43,56
3	V107		12,00	22	264	147,84
3	V108		1,08	400	432	241,92

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
3	C1		0,60	1120	672	376,32
3	C2		0,50	3576	1788	1001,28
3	C3		1,80	1120	1836,8	1028,61
5	C4		2,00	100	200	310,40
5	C5		3,50	100	350	543,20
5	C6		4,50	100	450	698,40
5	C7		4,90	60	294	456,29
5	C8		6,00	100	600	931,20
3	C9		1,17	128	149,8	83,87
3	C10		1,60	36	57,6	32,20
5	C11		5,00	16	80	124,00

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	2523
4	0,994	0
5	1,552	3064
6	2,235	0
7	3,042	0
8	3,973	0
TOTAL		5587

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
4	Z1		3,40	-	-	-
4	Z2		3,00	-	-	-
4	Z3		2,30	35	80,5	80,0
4	Z4		1,90	-	-	-
4	Z5		1,70	-	-	-
4	Z6		1,30	-	-	-
4	Z7		0,90	-	-	-
4	Z8		1,68	-	-	-
4	Z9		2,48	-	-	-
4	Z10		2,88	-	-	-
4	Z11		12	-	-	-

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
3	0,560	0
4	0,994	5075,2
5	1,552	0
6	2,235	0
7	3,042	0
8	3,973	0
TOTAL		5075,2

- 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 SIMBROS Y ABRUVIATURAS 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.

©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.

 <b>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011</b>	<b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-2500-0346-2012	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	 LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 9374.514 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 95250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-A-2	MODIFICACIONES	 <b>AGUA</b>
--	--	--	------------------	--	----------------	-----------------