



No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)	
7	(V1)	0.65	0.35	9,00	7	63,0	191,65
7	(V2)	11,00		14	154,0	468,47	
7	(V3)	10,00		14	140,0	425,88	
7	(V4)	12,00		28	336,0	1022,11	
7	(V5)	9,00		28	252,0	766,58	
7	(V6)	5,50	0,35	5,85	7	40,95	124,57
7	(V7)	2,85	0,35	3,00	7	21,0	63,88
7	(V8)	8,00		8,00	7	56,0	170,35
7	(V9)	6,65	0,35	6,40	7	44,8	136,28
3	(V10)	0,55	0,10	2,30	1504	3459,2	1937,15
8	(V11)	8,00	0,40	9,00	30	270,0	1072,71
8	(V12)	11,00		182	2002,0	7953,95	
8	(V13)	12,00		91	1092,0	4338,52	
8	(V14)	5,30	0,40	5,70	30	171,0	679,38
8	(V15)	4,30		8	34,4	136,67	
8	(V16)	6,00		6	36,0	143,03	
8	(V17)	6,40		6,40	30	192,0	762,82
8	(V18)	9,50	0,40	9,50	30	285,0	1132,31
8	(V19)	9,00		133	1197,0	4755,68	
8	(V20)	10,00		30	300,0	1191,90	
8	(V21)	5,65	0,40	6,05	30	181,5	721,10
8	(V22)	10,80	0,40	11,20	18	201,6	800,96
8	(V23)	6,00	0,40	6,40	36	230,4	915,38
8	(V24)	8,20	0,40	8,60	14	120,4	478,35
8	(V25)	11,20	0,40	11,60	14	162,4	645,22
8	(V26)	4,00	0,40	4,40	24	105,6	419,55
8	(V27)	9,60	0,40	10,00	18	180,0	715,14
8	(V28)	9,50	0,40	9,90	26	257,4	1022,65
8	(V29)	8,00		8,00	36	288,0	1144,22
8	(V30)	6,35	0,40	6,75	36	243,0	965,44
3	(V31)	0,90	0,10	2,80	491	1374,8	769,89
8	(V32)	3,00	0,40	3,40	16	54,4	216,13
8	(V33)	5,00		5,00	32	160,0	635,68
8	(V34)	11,30	0,40	11,70	18	210,6	836,71
8	(V35)	10,00	0,40	11,00	10	110,0	437,03
8	(V36)	8,70	0,40	9,10	14	127,4	506,16
8	(V37)	5,10		5,10	16	81,6	324,20
8	(V38)	3,50	0,40	3,90	16	62,4	247,92
8	(V39)	16,10	0,40	10,50	8	84,0	333,73
No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL					
3	0,560	2707,04					
7	3,042	3369,78					
8	3,973	33532,52					
TOTAL		39609,33					

©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	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA	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. :			
			 ESCALA 1 : 25.000	MAGDA 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: 80500,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-18-A-2	FECHA		MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	CONTIENE : P.11 EDIFICIO DE PREDESHIDRATACIÓN DESPIECE DE VIGAS (14)	FECHA: AGOSTO/2016
DISEÑO:	REVISÓ:	RECIBIÓ:	INGENIERO RENE RUIZ	INGENIERO CARLOS L. GUERRERO	INGENIERO RENE RUIZ	ESCALA:	INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO:	S05090DRF.DWG	PLANO No.	S-05-102C

ENTREGA 100% - NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN