

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
8	(M1)		6,80	14	95,20	380,12
8	(M2)		4,80	30	144,00	574,97
8	(M3)		4,60	14	64,40	257,14
8	(M4)		8,60	14	120,40	480,74
8	(M5)		8,50	14	119,00	475,15
8	(M6)		3,70	30	111,00	443,21
8	(M7)		3,55	14	49,70	198,44
8	(M8)		4,80	14	67,20	288,32
8	(M9)		9,00	460	4140,00	16530,42
8	(M10)		8,20	440	3608,00	14406,22
8	(M11)		8,90	145	1290,50	5152,78
8	(M12)		3,50	35	122,50	489,12
8	(M13)		4,30	60	258,00	1030,16
8	(M14)		7,00	35	245,00	978,25
8	(M15)		9,20	177	1628,40	6501,96
8	(M16)		8,30	60	498,00	1988,44
8	(M17)		6,40	148	947,20	3782,03
8	(M18)		4,30	58	249,40	995,82

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
8	(M19)		3,50	34	119,00	475,15
8	(M20)		4,80	35	168,00	670,80
8	(M21)		6,90	145	1000,50	3994,85
8	(M22)		3,30	30	99,00	395,29
8	(M23)		6,90	240	1656,00	6612,17
8	(M24)		6,80	34	231,20	923,15
8	(M25)		3,30	30	99,00	395,29
3	(M26)		2,60	210	546,00	308,58
8	(M27)		1,30	210	273,00	1090,05
3	(M28)		1,70	210	357,00	200,45
8	(M29)		8,00	128	1024,00	4088,68
8	(M30)		10,20	20	204,00	814,54
8	(M31)		8,70	132	1148,40	4585,39
No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL				
3	0,56	507,03				
8	3,87	77647,04				
TOTAL		78154,07				

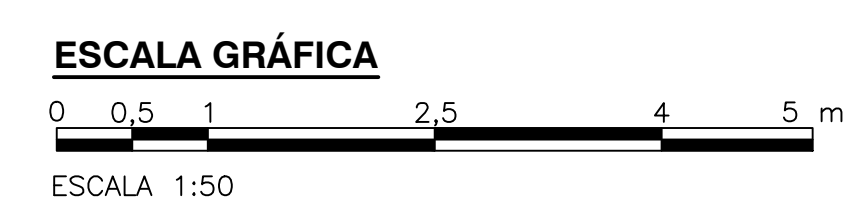
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
8	(V1)		4,80	4	19,20	76,66
8	(V2)		8,40	4	33,60	134,16
8	(V3)		6,60	8	52,80	210,82
6	(V4)		8,40	2	16,80	37,73
6	(V5)		4,80	2	9,60	21,56
3	(V6)		1,60	179	286,40	160,81
3	(V7)		0,50	179	89,50	50,25
8	(V8)		4,50	4	18,00	71,87
8	(V9)		7,60	4	30,40	121,38
8	(V10)		6,00	8	48,00	191,66
6	(V11)		7,20	2	14,40	32,34
8	(V12)		3,40	4	13,60	54,30
8	(V13)		6,00	4	24,00	95,83
8	(V14)		4,50	8	36,00	143,74
6	(V15)		6,00	2	12,00	26,95
6	(V16)		3,40	2	6,80	15,27
8	(V17)		8,20	3	24,60	98,22
8	(V18)		7,00	18	126,00	503,10
6	(V19)		5,30	2	10,60	23,81
6	(V20)		5,90	2	11,80	26,50
6	(V21)		6,80	10	68,00	152,73
8	(V22)		1,50	3	4,50	17,97

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
8	(V23)		7,00	3	21,00	83,85
8	(V24)		7,50	15	112,50	449,20
3	(V25)		3,80	252	957,60	537,69
3	(V26)		1,30	504	655,20	367,89
8	(V27)		8,20	4	32,80	130,97
8	(V28)		7,20	20	144,00	574,97
6	(V29)		6,30	2	12,60	28,30
6	(V30)		5,90	2	11,80	26,50
6	(V31)		6,80	8	54,40	122,18
8	(V32)		8,50	4	34,00	135,76
8	(V33)		7,20	20	144,00	574,97
3	(V34)		1,60	226	361,60	203,04
8	(V35)		6,60	2	13,20	52,71
8	(V36)		7,10	10	71,00	283,49
6	(V37)		4,40	4	17,60	39,53
6	(V38)		6,20	4	24,80	55,70
8	(V39)		6,80	16	108,80	244,36
8	(V40)		7,10	2	14,20	56,70
8	(V41)		7,00	10	70,00	279,50
3	(V42)		1,60	209	334,40	187,76

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL				
3	0,56	1507,44				
6	2,25	853,46				
8	3,87	4341,83				
TOTAL		6702,73				

**NOTAS:**

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTAN 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 SIMBOLOS Y ABREVIATURAS EN PLANO S-00-002.
- VER TRASLADOS Y GANCOS EN PLANO S0-00-001.
- VER REFUERZO ADICIONAL POR ABERTURAS EN ELEMENTOS EN PLANO S0-00-002.
- EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDE AL NUMERO 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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, ROBERT GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</p> <p>CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0346-2012</p> <p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407-LL</p>	<p>acueducto</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060</p> <p>ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>MADRID, SIRGEN</p> <p>TIPO DE COORDENADAS</p> <p>PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS</p> <p>BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 93764,534 m</p> <p>ESTE: 82666,481 m</p> <p>COTA: 2552,58 metros</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250,0 m</p> <p>ESTE: 86000,0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10.000, 246-15-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACION</th><th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th><th>FIRMA</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</p> <p>DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE : P.11</p> <p>CÁMARA INICIAL EMISOR FINAL FASE I</p> <p>DESPIECE VIGAS Y CUADROS DE REFUERZO</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: S04035CYPL.DWG</p>	<p>PROYECTO No. :</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. S-04-037</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)