

CUADRO DE REFUERZO					
No. TIPO	FIGURA (Dimensiones en metros)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
6 1		2,85	100	285,00	636,97
6 2		1,28	334	427,52	955,50
6 3		2,30	38	87,40	195,33
6 4		1,50	42	63,00	140,80
6 5		1,25	80	100,00	223,50
6 6		2,70	38	102,60	229,31
6 7		2,26	42	94,92	212,14
6 8		2,57	45	121,50	271,55
6 9		0,75	150	112,50	251,43
6 10		3,80	432	1641,60	3668,97
6 11		4,15	50	207,50	463,76
6 12		2,95	50	147,50	329,66
6 13		1,25	100	125,00	279,37
6 14		2,50	162	405,00	905,17
6 15		2,32	106	245,92	549,63
6 16		1,68	450	747,00	1669,54
6 17		1,20	341	409,20	914,56
6 18		8,10	47	380,70	850,86
6 19		8,66	14	121,24	270,97
6 20		7,35	66	485,10	1084,19
6 21		1,70	4	6,80	15,19
6 22		11,00	99	1089,00	2433,91
6 23		6,00	24	144,00	321,84
6 24		8,50	10	85,00	189,97
6 25		5,00	24	120,00	268,20
6 26		6,35	8	50,80	113,53
6 27		2,10	8	16,80	37,54
6 28		7,30	16	116,80	261,04
6 29		2,70	6	14,40	32,18
6 30		2,00	10	20,00	44,70
6 31		1,30	9	11,70	26,14
6 32		4,72	10	47,20	105,49
6 33		1,96	18	35,28	78,85
6 34		2,40	54	129,60	289,65
6 35		1,30	30	39,00	87,16
6 36		1,40	22	30,80	68,83
6 37		2,16	10	24,60	54,98
6 38		3,55	20	71,00	158,68
6 39		10,45	10	104,50	233,55
6 40		4,90	10	49,00	109,51
6 41		2,25	84	189,00	422,41
6 42		2,40	4	9,60	21,45
6 43		0,90	6	5,40	12,06
6 44		2,90	22	63,80	142,59
6 45		0,95	20	19,00	42,46
6 46		6,90	32	220,80	493,48
6 47		5,50	16	88,00	196,68
6 48		4,60	14	64,40	143,93
6 49		2,35	5	11,75	26,26
6 50		3,88	20	77,60	173,43
6 51		4,60	22	101,20	226,18
6 52		1,35	204	275,40	615,51
6 53		1,43	24	34,32	76,70
6 54		1,25	144	180,00	402,30
6 55		4,00	3	12,00	26,82
6 56		8,00	2	17,20	38,44
6 57		6,30	5	31,50	70,75

CUADRO DE REFUERZO					
No. TIPO	FIGURA (Dimensiones en metros)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
6 58		2,80	45	126,00	281,61
6 59		1,50	45	67,50	150,86
6 60		2,65	53	140,45	313,90
6 61		3,80	10	38,00	84,93
6 62		1,58	54	85,32	190,69
6 63		6,40	10	64,00	143,04
6 64		3,05	3	9,15	20,45
6 65		5,40	8	43,20	96,55
6 66		4,50	4	18,00	40,23
6 67		2,60	16	41,60	92,97
6 68		1,30	16	20,80	46,48
6 69		2,40	30	72,00	160,92
6 70		0,70	49	34,30	76,66
6 71		4,60	10	46,00	102,81
6 72		4,10	2	8,20	18,32
6 73		3,20	2	6,40	14,30
6 74		2,22	30	66,60	148,85
6 75		1,67	80	133,60	298,59
6 76		1,10	6	6,60	14,75
6 77		1,55	10	15,50	34,64
No. TIPO	MASA (kg/m)	SUBTOTAL			
6	2,235	24497,10			
TOTAL		23403,88			

NOTA: Las cantidades presentadas corresponden a una sola unidad de la estructura despiezada.

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o 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>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012</p>	<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	LOCALIZACIÓN		SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 9374.934 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.68 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-19-A-2	MODIFICACIONES		<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA		PROYECTO No. :
			FECHA	MODIFICACION		NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA		CONTIENE :	FECHA:	AGOSTO/2016
DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO	REVISÓ: _____ APROBÓ: _____	RECIBÍÓ: _____ ING. RENEALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060	RECIBÍÓ: _____ ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	<p>ESCALA 1 : 25.000</p>	GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO		ESCALA: SIN ESCALA	NOMBRE DEL ARCHIVO: S03024CLSC.DWG	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CLORURO FÉRRICO CUADRO DE REFUERZO		