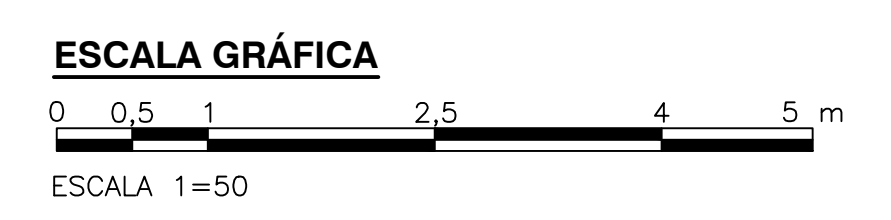


- NOTAS:**
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 2. VER NOTAS GENERALES, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CRITERIOS DE DISEÑO EN PLANO S-00-001.
 3. VER SIMBLOS Y ABBREVIATURAS EN PLANO S-00-002.
 4. VER TRASLAPOS Y GANCHOS EN PLANO SD-00-001.
 5. VER REFUERZO ADICIONAL POR ABERTURAS EN ELEMENTOS EN PLANO SD-00-002.
 6. EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDE AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.

CUADRO DE REFUERZO						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
6	1	—5.20	5,20	34	176,80	397,09
6	2	—1.40	1,40	72	100,80	226,39
6	3	—3.89	3,89	12	46,68	104,84
6	4	—3.40	3,40	284	965,60	2168,72
6	5	—6.37	6,37	8	50,96	114,46
6	6	—5.40	5,40	92	496,80	1115,80
6	7	—8.85	8,85	24	212,40	477,05
6	8	—4.00	4,00	17	68,00	152,73
6	9	—2.20	2,20	70	154,00	345,88
6	10	—5.18	5,18	13	67,34	151,24
6	11	—6.55	6,55	1	6,55	14,71
6	12	—3.58	3,58	22	78,76	176,89
6	13	—4.07	4,07	4	16,28	36,56
6	14	—5.38	5,38	17	91,46	205,42
6	15	—1.58	1,58	12	18,96	42,58
6	16	—5.75	5,75	18	103,50	232,46
6	17	—3.20	3,20	24	76,80	172,49
6	18	—7.08	7,08	34	240,72	540,65
6	19	—2.48	2,48	56	138,88	311,92
6	20	—3.85	3,85	104	400,40	899,29
6	21	—5.44	5,44	68	369,92	830,83
6	22	—5.92	5,92	5	29,60	66,48
6	23	—7.50	7,50	24	180,00	404,28
6	24	—8.20	8,20	24	196,80	442,01
6	25	—3.98	3,98	20	79,60	178,78
6	26	—9.00	9,00	72	648,00	1455,40
6	27	—1.20	1,20	72	86,40	194,05
6	28	—2.41	2,41	2	4,82	10,83
6	29	—2.50	2,50	2	5,00	11,23
6	30	—3.08	3,08	34	104,72	235,20
6	31	—5.71	5,71	8	45,68	102,60
6	32	—3.75	3,75	6	22,50	50,53
6	33	—6.53	6,53	52	339,56	762,65
6	34	—7.42	7,42	8	59,36	133,32
6	35	—5.01	5,01	17	85,17	191,29
6	36	—4.51	4,51	12	54,12	121,55
6	37	—5.89	5,89	1	5,89	13,23
6	38	—6.34	6,34	17	107,78	242,07
6	39	—4.38	4,38	32	140,16	314,80
6	40	—5.95	5,95	28	166,60	374,18
6	41	—4.15	4,15	4	16,60	37,28
6	42	—3.70	3,70	4	14,80	33,24

CUADRO DE REFUERZO						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
6	43	—1.81	1,81	48	86,88	195,13
6	44	—3.14	3,14	8	25,12	56,42
6	45	—6.78	6,78	18	122,04	274,10
6	46	—2.29	2,29	24	54,96	123,44
6	47	—8.96	8,96	34	304,64	684,22
6	48	—8.72	8,72	12	104,64	235,02
6	49	—7.76	7,76	48	372,48	836,58
8	50	—3.55	3,55	76	269,80	1077,27
8	51	—5.30	5,30	104	551,20	2200,86
8	52	—5.68	5,68	160	908,80	3628,71
8	53	—6.20	6,20	104	644,80	2574,59
8	54	—5.43	5,43	140	760,20	3035,37
8	55	—7.70	7,70	140	1078,00	4304,30
8	56	—7.50	7,50	104	780,00	3114,43
8	57	—7.20	7,20	124	892,80	3564,82
8	58	—5.46	5,46	200	1092,00	4360,20
7	59	—4.48	4,48	447	2002,56	6121,89
7	60	—3.16	3,16	406	1282,96	3922,05
6	61	—1.46	1,46	21	30,66	68,86
6	62	—0.80	0,80	17	13,60	30,55
7	63	—1.25	1,25	32	40,00	122,28
7	64	—5.29	5,29	8	42,32	129,37
7	65	—0.36	0,36	8	2,88	8,80
7	66	—7.37	7,37	96	707,52	2162,91
6	67	—7.79	7,79	12	93,48	209,95
6	68	—1.25	1,25	64	80,00	179,68
6	69	—2.74	2,74	37	101,38	227,70
6	70	—2.55	2,55	42	107,10	240,54
7	71	—1.63	1,63	80	130,40	398,64
6	72	—5.06	5,06	64	323,84	727,34
6	73	—5.15	5,15	54	278,10	624,61
7	74	—3.95	3,95	111	438,45	1340,35
6	75	—7.20	7,20	27	194,40	436,62
6	76	—6.91	6,91	12	82,92	186,24

No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL
6	1,55	15685,9400
7	1,55	14206,3800
8	1,55	3001,3
TOTAL		59906,2300



©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>DISENÓ: JOSÉ JIMÉNEZ SUÁREZ C. MAT. No. 4763</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0346-2012</p> <p>REVISÓ:</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL</p>	<p>acueducto</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060</p> <p>RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS</p> <p>TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 93744.534 m</p> <p>ESTE: 82666.481 m</p> <p>COTA: 2552.58 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250.0 m</p> <p>ESTE: 80500.0 m</p> <p>PLANCHA: 1:10.000, 246-18-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </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>CADICA GENERAL A SEDIMENTADORES PRIMARIOS</p> <p>CUADRO DE REFUERZO</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: S03044GPPL.DWG</p>	<p>PROYECTO No. :</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. S-03-052</p>
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA															
<p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>																								

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)