

- 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 SIMBOLOS Y ABREVIATURAS EN PLANO S-00-002.
 4. EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDE AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
 5. TODAS LAS DIMENSIONES, SECCIONES, GEOMETRIAS Y REFUERZOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESTÁN BASADAS EN EQUIPOS, PROCESOS Y CARGAS DE REFERENCIA, DEBERÁN VERIFICARSE LOS AJUSTES NECESARIOS SEGÚN LOS EQUIPOS COMPRADOS. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REALIZAR DICHAS VERIFICACIONES, Y EN CASO DE REQUERIRSE, ES RESPONSABILIDAD DEL MISMO REALIZAR LAS MODIFICACIONES AL DISEÑO PARA GARANTIZAR RESISTENCIA Y ESTABILIDAD.

CUADRO DE REFUERZO PLACA SUPERIOR						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
8	P1	0,80	0,80	77	61,60	283,39
8	P2	8,58	8,58	28	240,24	929,72
8	P3	6,32	6,32	6	37,92	146,75
8	P4	8,60	8,60	34	292,40	1131,58
8	P5	8,70	8,70	2	17,40	67,33
8	P6	0,35	0,35	7	2,45	9,48
8	P7	7,20	7,20	2	14,40	55,72
8	P8	8,75	8,75	5	43,75	169,31
8	P9	3,85	3,85	34	130,90	506,58
8	P10	3,88	3,88	2	7,96	30,80
8	P11	0,90	0,90	2	1,80	6,96
8	P12	1,92	1,92	7	13,44	52,01
8	P13	7,00	7,00	14	98,00	379,26
8	P14	0,45	0,45	2	0,90	3,48
8	P15	1,55	1,55	4	6,20	23,99
8	P16	0,25	0,25	3	0,75	2,90
8	P17	1,45	1,45	6	8,70	33,66
8	P18	8,85	8,85	75	663,75	2568,71
8	P19	7,37	7,37	114	840,18	3251,49
8	P20	8,45	8,45	104	878,80	3400,95
8	P21	2,45	2,45	57	139,65	540,44
No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL				
8	3,87	13549,61				
TOTAL		13549,61				

CUADRO DE REFUERZO MUROS							
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSIONES EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)	
7	M1	2,20	2,20	5,04	356	1794,24	6943,70
7	M2	1,19	5,15	6,74	68	458,32	1773,69
7	M3	0,40	1,22	2,52	1672	4213,44	16306,01
7	M4		7,00	7,00	418	2926,00	11323,62
7	M5	0,35	2,55	2,90	186	539,40	2087,47
7	M6	0,35	2,49	2,84	127	360,68	1395,83
7	M7	0,35	4,67	5,02	68	341,36	1321,06
7	M8	0,35	5,15	5,50	68	374,00	1447,38
8	M9	0,40	1,30	1,70	82	139,40	539,47
8	M10		7,68	7,68	186	1428,48	5528,21
8	M11		6,67	6,67	93	620,31	2400,60
8	M12		8,48	8,48	93	788,64	3052,03
8	M13	2,52	4,65	7,17	80	93,60	362,23
8	M14		3,13	3,13	382	1195,66	4627,20
8	M15		9,00	9,00	438	3942,00	15255,54
8	M16		8,34	8,34	70	583,80	2259,30
8	M17		8,05	8,05	19	152,95	591,91
8	M18		2,70	2,70	55	148,50	574,69
8	M19		6,87	6,87	236	1621,32	6274,50
8	M20		8,47	8,47	201	1702,47	6588,45
8	M21		7,22	7,22	269	1942,18	7516,23
8	M22	VAR 3,54-5,75		4,65	68	316,20	1223,69
8	M23	VAR 3,93-8,15		7,05	68	479,40	1855,27
8	M24	VAR 1,85-4,00		2,92	27	78,84	305,11
8	M25	VAR 2,65-8,80		8,22	34	279,48	1081,58
8	M26	VAR 2,53-4,75		3,64	34	123,76	478,95
8	M27	VAR 4,95-6,93		5,95	3	202,30	782,90
No.	MASA (kg/m)	SUBTOTAL					
8	3,87	103896,80					
TOTAL		103896,80					

©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>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</p> <p>CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012</p>	<p>acueducto</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>MADRID 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: 93764,534 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"> <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>PROYECTO No. :</p>
			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA										
<p>DISEÑADOR:</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO</p>	<p>REVISÓ:</p> <p>APROBÓ:</p>	<p>RECIBÍÓ:</p> <p>RECIBÍÓ:</p>	<p>CONTIENE :</p> <p>P.11</p> <p>CÁMARA CONEXIÓN DESINFECCIÓN FASE II</p> <p>CUADRO DE REFUERZO</p>	<p>FECHA: MAYO/2016</p> <p>PLANO No.</p> <p>S-04-049</p>												

ENTREGA 100% - NO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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