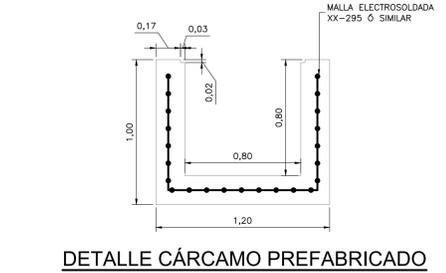
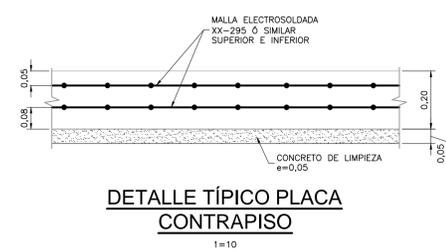
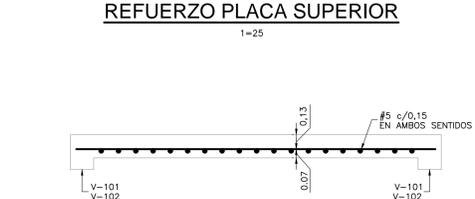
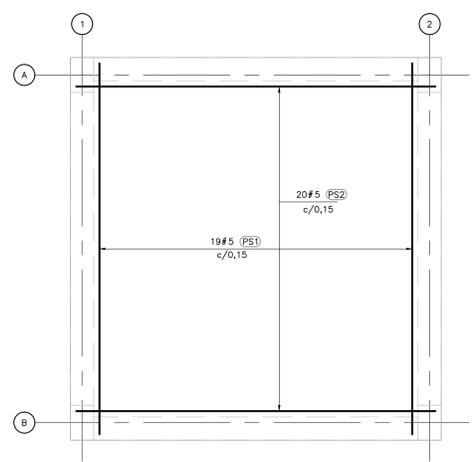
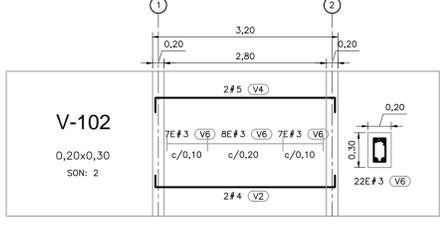
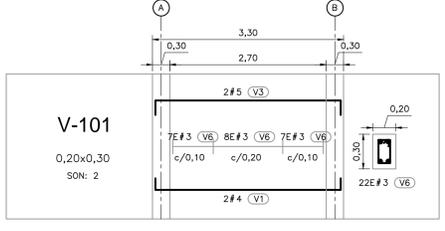
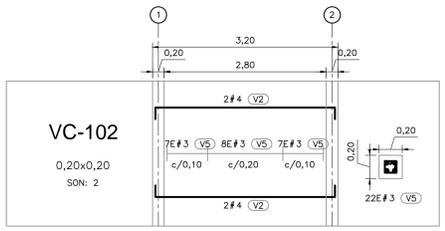
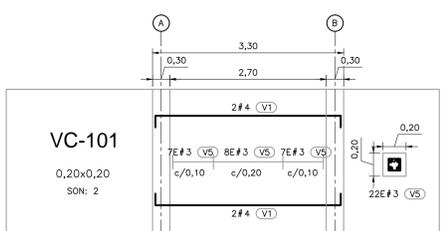


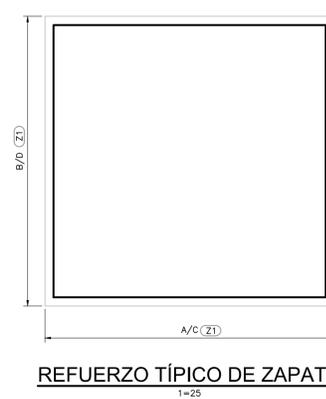
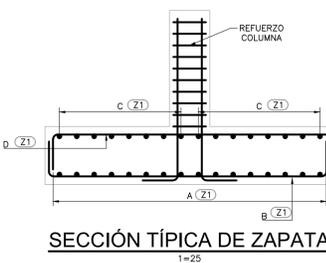
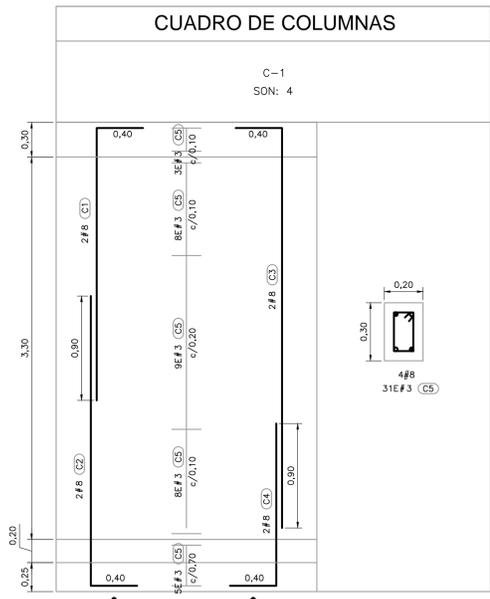
- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - VER NOTAS GENERALES, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CRITERIOS DE DISEÑO EN PLANO S-00-001.
 - VER SIMBROS Y ABBREVIATURAS EN PLANO S-00-002.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



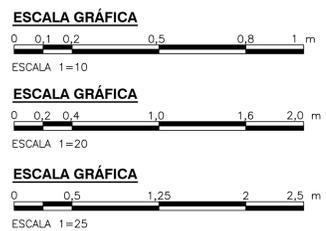
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
4	V1		3,60	12	43,20	43,12
4	V2		3,50	12	42,00	41,92
5	V3		3,70	4	14,80	23,08
5	V4		3,60	4	14,40	22,46
3	V5		0,50	88	44,00	24,71
3	V6		0,70	88	61,60	34,59
SUBTOTAL						
3	0,56				59,29	
4	1,00				85,05	
5	1,55				45,54	
TOTAL					189,89	

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
8	C1		2,75	8	22,00	87,84
8	C2		2,90	8	23,20	92,63
8	C3		3,85	8	30,80	122,98
8	C4		1,80	8	14,40	57,50
3	C5		0,70	124	86,80	48,74
SUBTOTAL						
3	0,56				135,5378	
8	3,98				451,3541	
TOTAL					586,89	

No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
5	PS1		3,20	19	60,80	94,83
5	PS2		3,10	20	62,00	96,70
SUBTOTAL						
5	1,55				191,53	
TOTAL					191,53	



ZAPATA TIPO	DIMENSIONES	CANTIDAD ZAPATAS	EJES	REFUERZO INFERIOR		REFUERZO SUPERIOR	
				SENTIDO A	SENTIDO B	SENTIDO C	SENTIDO D
Z1	1,50x1,50	4	A-1, A-2, B-1, B-2	#5c/0,15	#5c/0,15	#5c/0,15	#5c/0,15



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de 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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1:25.000 (PRO. BALSAS 80000 E)	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA 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, 246-10-A-2	MODIFICACIONES <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					 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA PROYECTO No.: _____
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
CONTIENE: P.11 CUARTO DE RADIOALCANCE DE COMUNICACIONES - ANTENA DESPIECE DE ELEMENTOS - CUADRO REFUERZOS ESCALA: INDICADAS NOMBRE DEL ARCHIVO: S20008TRF.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: S-20-008														