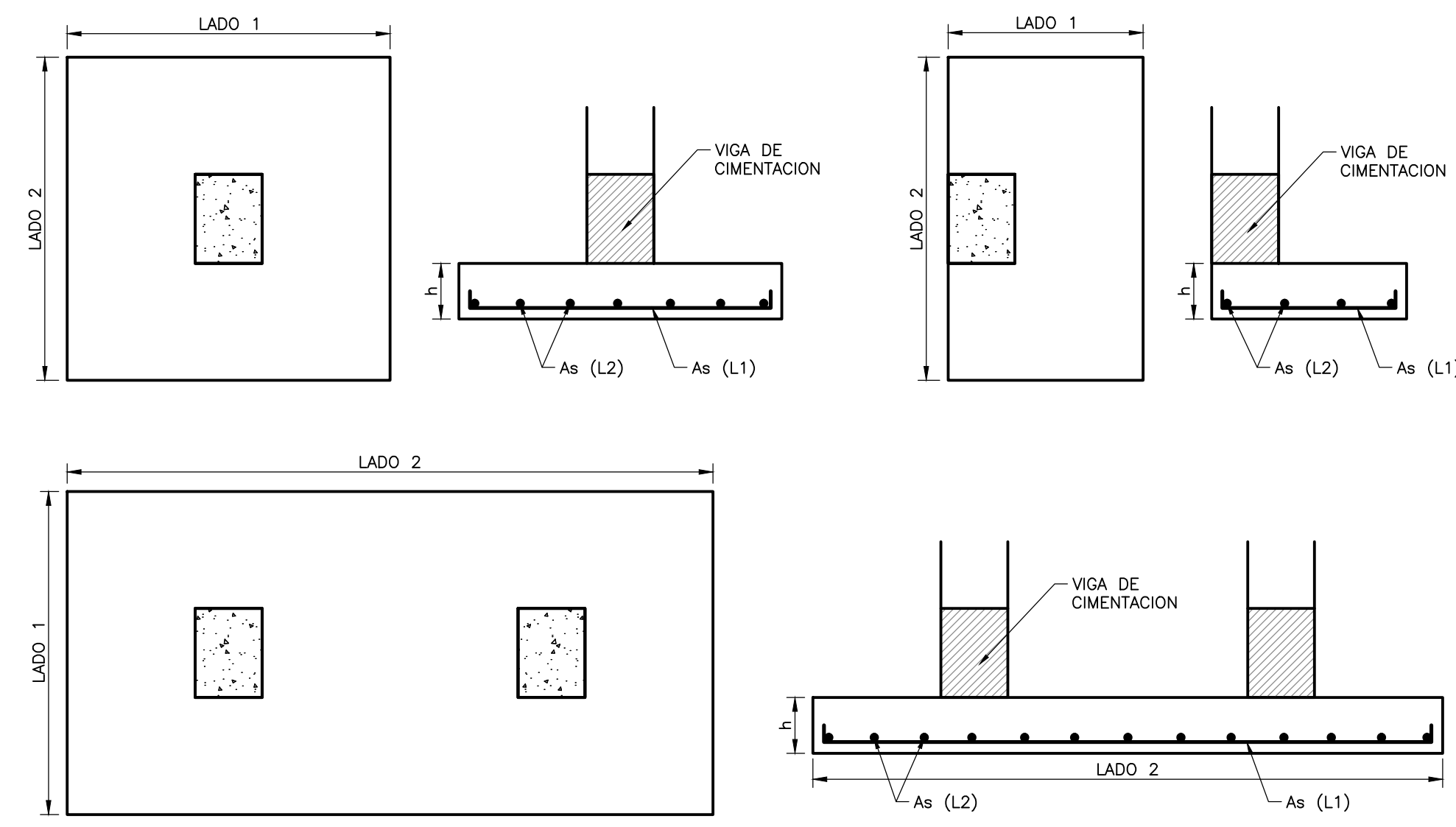
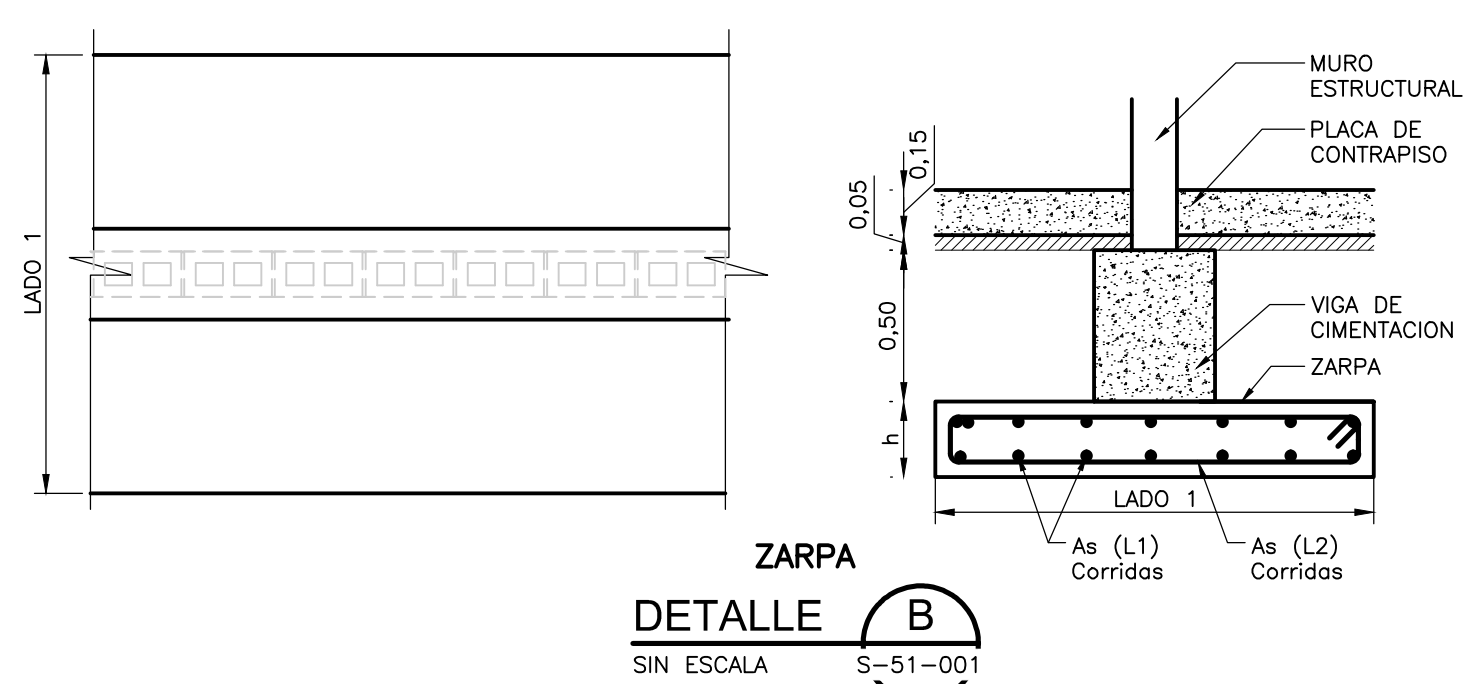


- NOTAS:**
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. VER NOTAS GENERALES, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y CRITERIOS DE DISEÑO EN PLANO S-00-001.
  3. VER SÍMBOLOS Y ABBREVIATURAS EN PLANO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



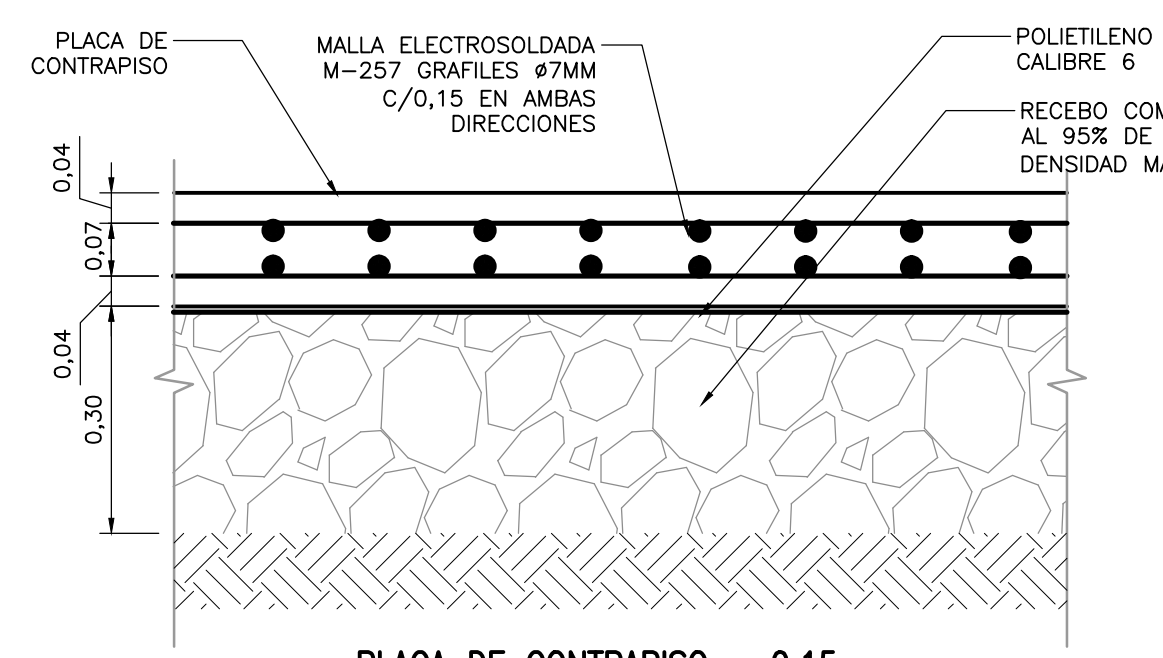
**ZAPATA**  
**DETALLE A**  
SIN ESCALA S-51-001



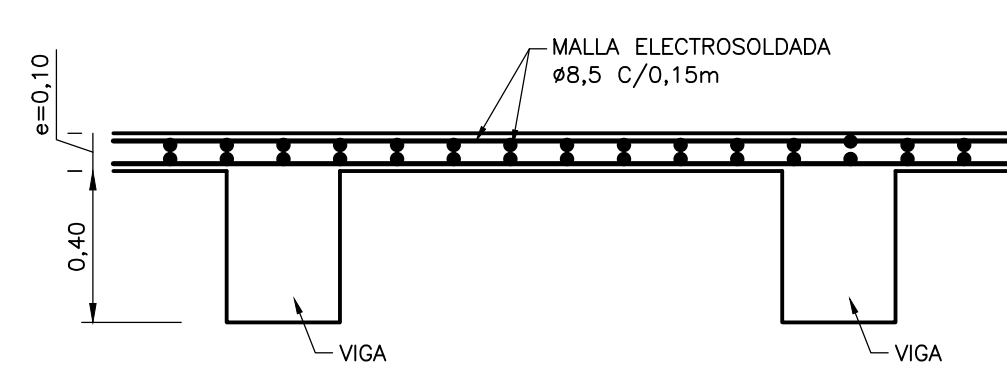
**ZARPA**  
**DETALLE B**  
SIN ESCALA S-51-001

ZARPA	L1	h	As(L1)	As(L2)
ZP-1	0,60	0,30	65#4 (Z1) c/0,10	141#4 (Z8) c/0,10
ZP-2	1,00	0,30	17#4 (Z1) c/0,15	203#4 (Z9) c/0,15
ZP-3	1,20	0,30	7#4 (Z1) c/0,20	70#4 (Z10) c/0,20

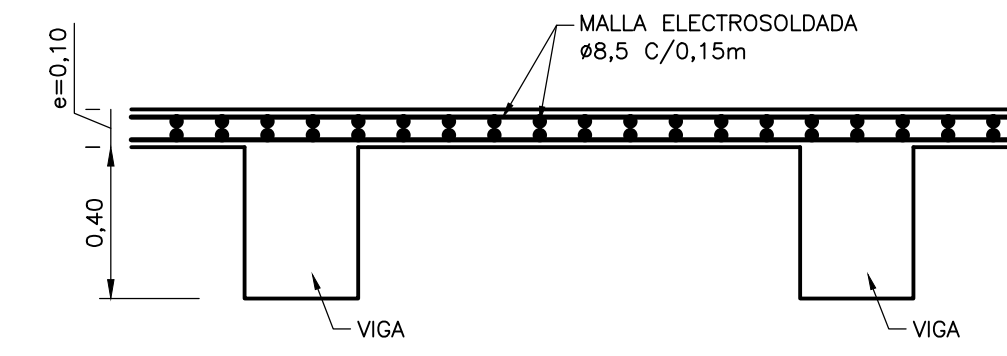
ANOTACION: El refuerzo en el sentido L1 para las zarpas esté señalado en varillas rectas de 12m, para ser distribuidas en obra.



**PLACA DE CONTRAPISO e=0,15**  
**SECCION**  
ESC:1:10

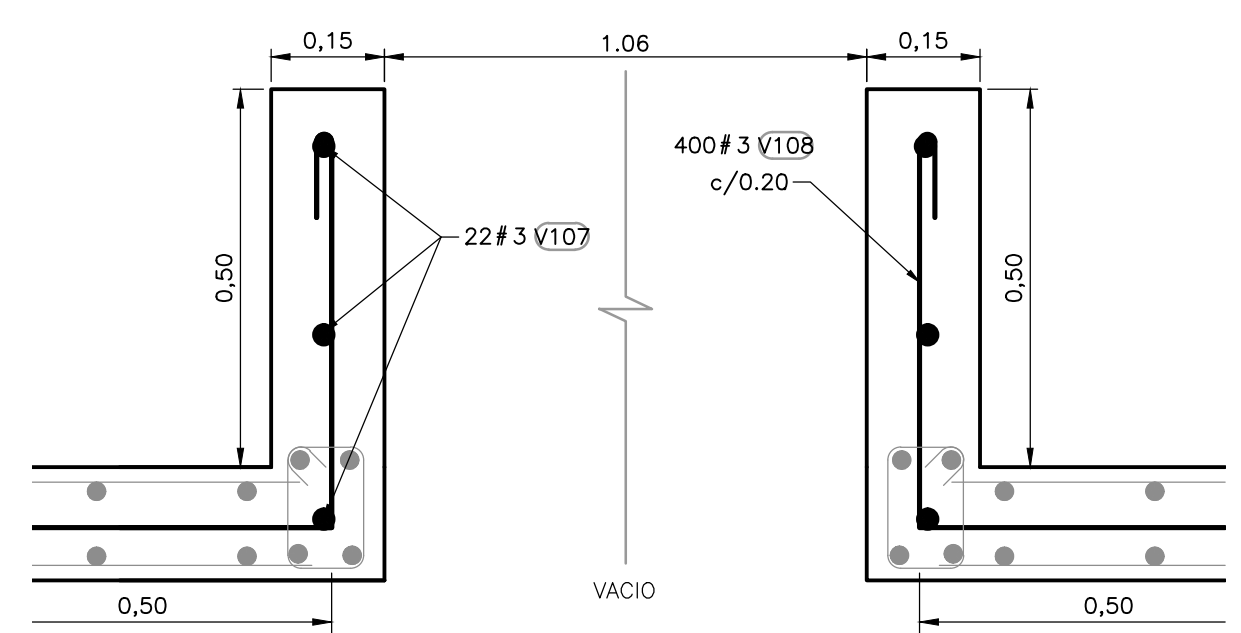


**PLACA ENTREPISO NIVEL +55,60**  
**SECCION**  
1=20

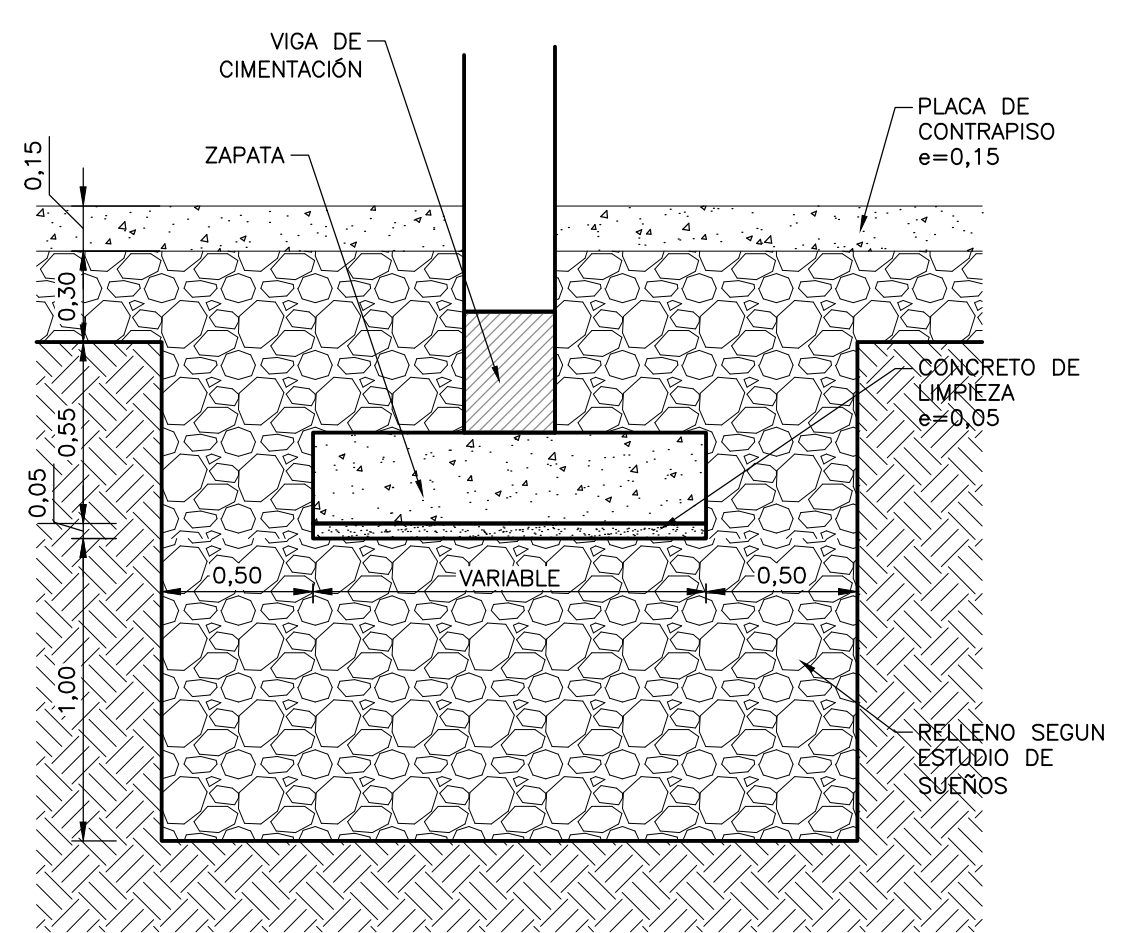


**PLACA ENTREPISO NIVEL +57,40**  
**SECCION**  
1=20

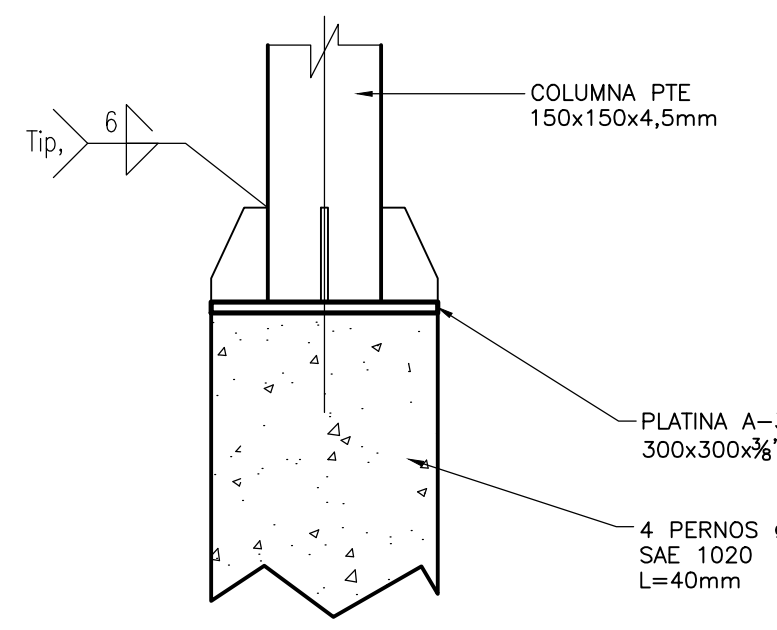
CANTIDAD	ZAPATA	L1	L2	h	As(L1)	As(L2)
2	Z-1	3,10	1,60	0,30	15#4 (Z1) c/0,10	30#4 (Z4) c/0,10
8	Z-2	1,40	1,40	0,30	13#4 (Z5) c/0,10	13#4 (Z5) c/0,10
5	Z-3	1,00	1,00	0,30	9#4 (Z6) c/0,10	9#4 (Z6) c/0,10
1	Z-4	3,60	2,00	0,30	19#4 (Z2) c/0,10	35#4 (Z3) c/0,10
3	Z-5	1,00	1,60	0,30	15#4 (Z6) c/0,10	9#4 (Z4) c/0,10
4	Z-6	0,60	0,60	0,30	5#4 (Z7) c/0,10	5#4 (Z7) c/0,10



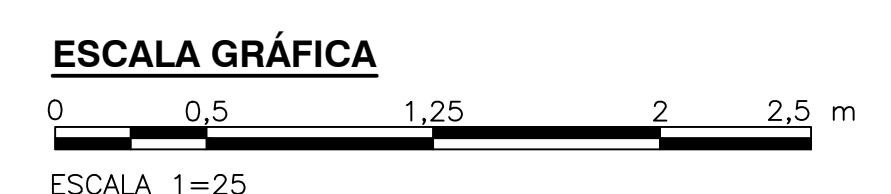
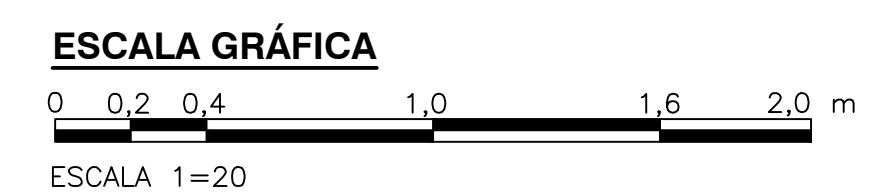
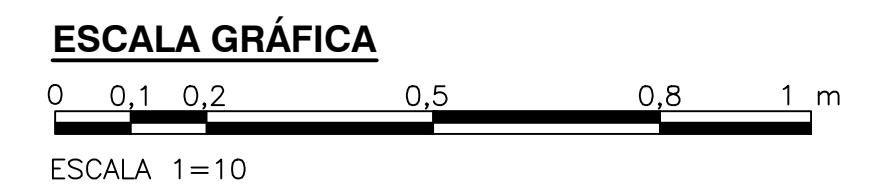
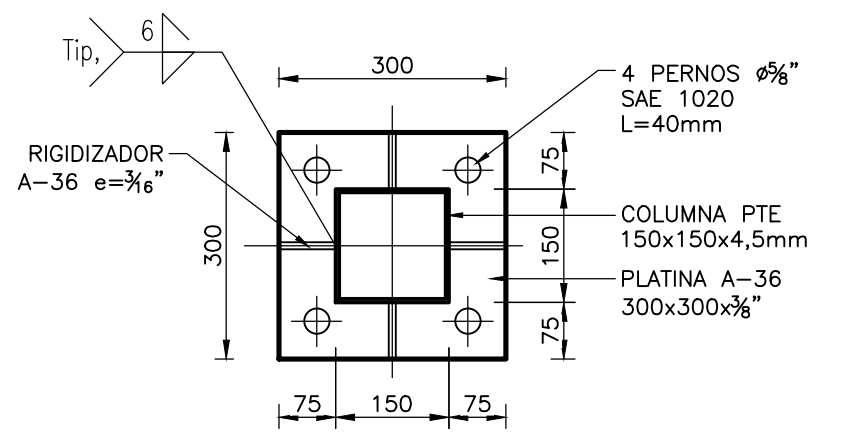
**DETALLE TIPICO BORDE TRAGALUZ**  
**SECCION**  
1=10



**DETALLE TIPICO CIMENTACION**  
**SECCION**  
1=25



**DETALLES ANCLAJE COLUMNA PERGOLA**  
**SECCION**  
1=10



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

 <b>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</b> DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	 RECIBÍ: ING. RENALDO RUILO REGISTRO. No. 3060 RECIBÍ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1 : 25.000 (PRO. BALSAS 80000 E)	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> MAGDA 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: 86500,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-18-A-2	<b>MODIFICACIONES</b> <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> </tbody> </table>			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> CONTIENE : <b>P.11 EDIFICIO DE CASINO DETALLES GENERALES</b> ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: S51009CNDT.DWG		PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. <b>S-51-009</b>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA											
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																			

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