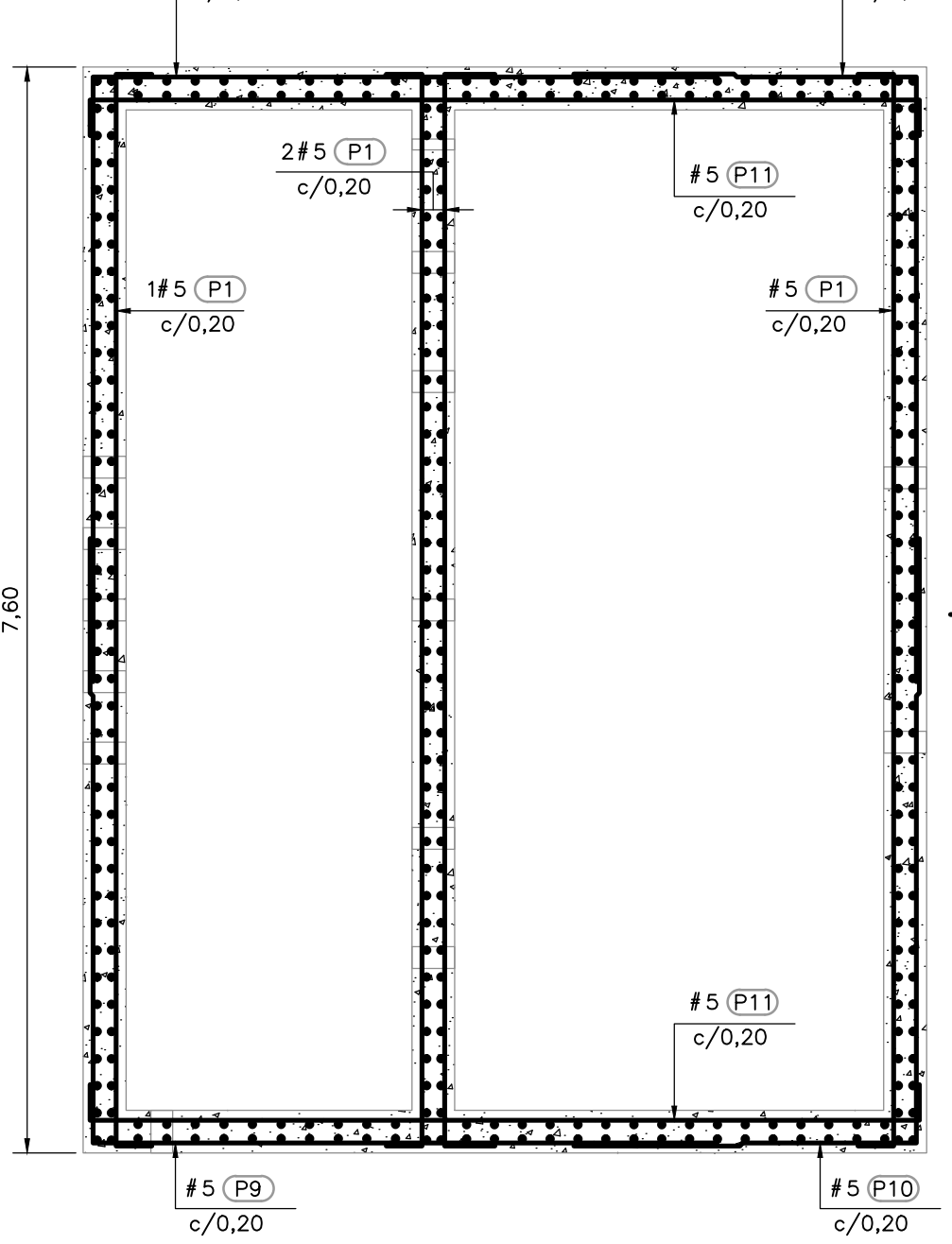
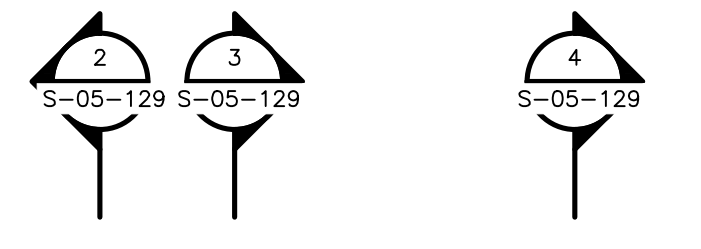
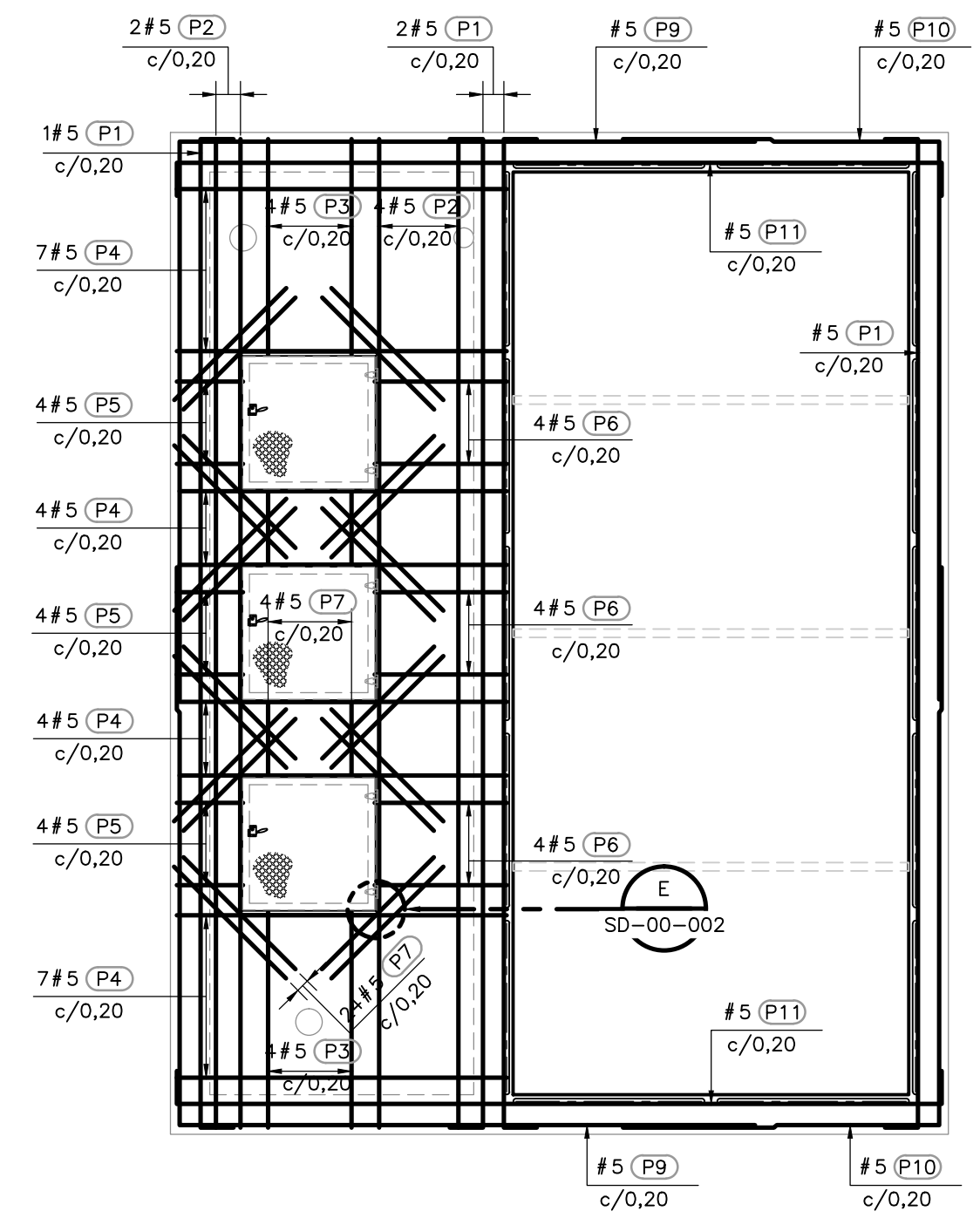


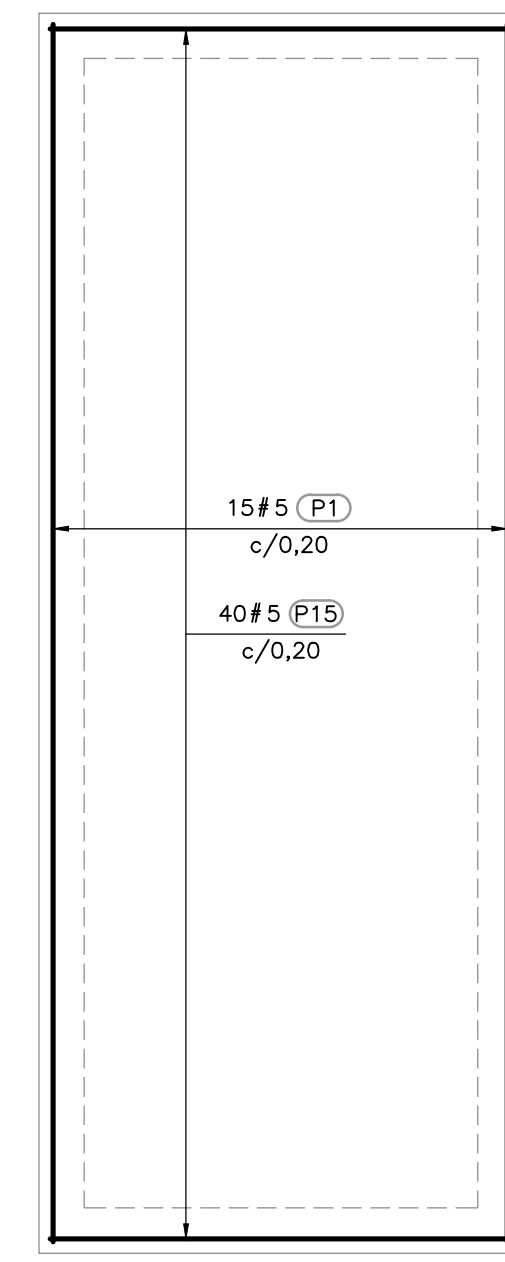
PLANTA INFERIOR
1=50



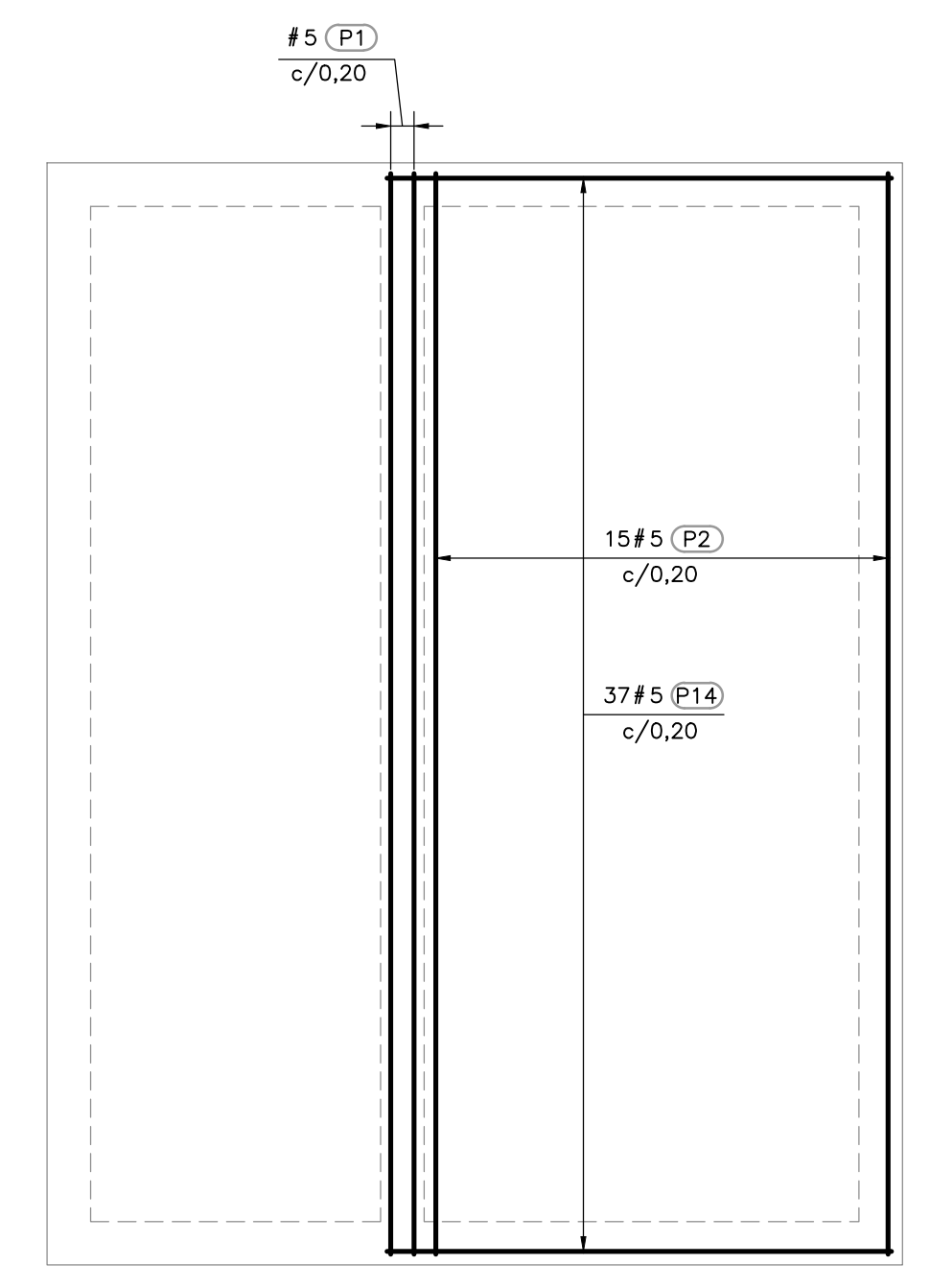
PLANTA INTERMEDIA
1=50



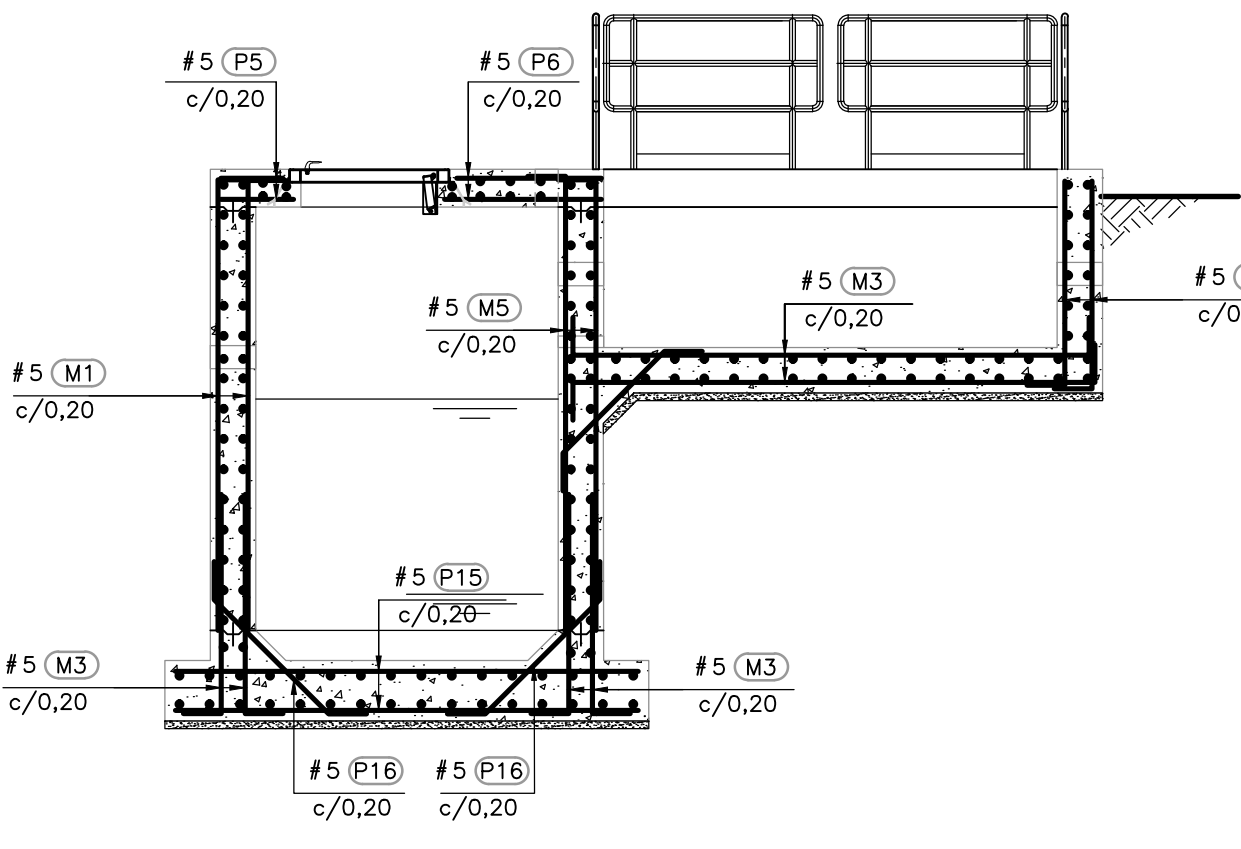
PLANTA SUPERIOR
1=50



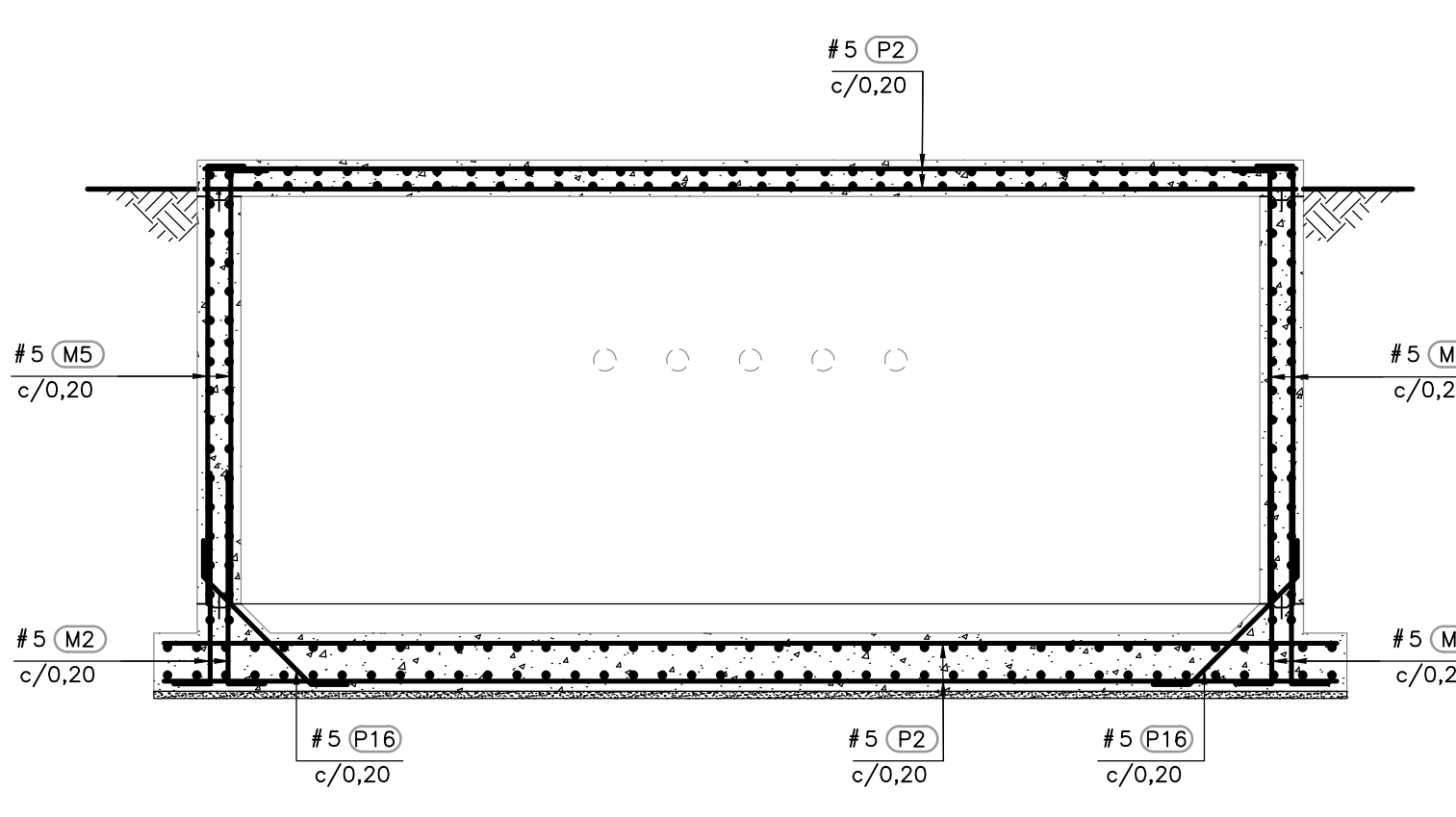
PLANTA CIMENTACIÓN
1=50



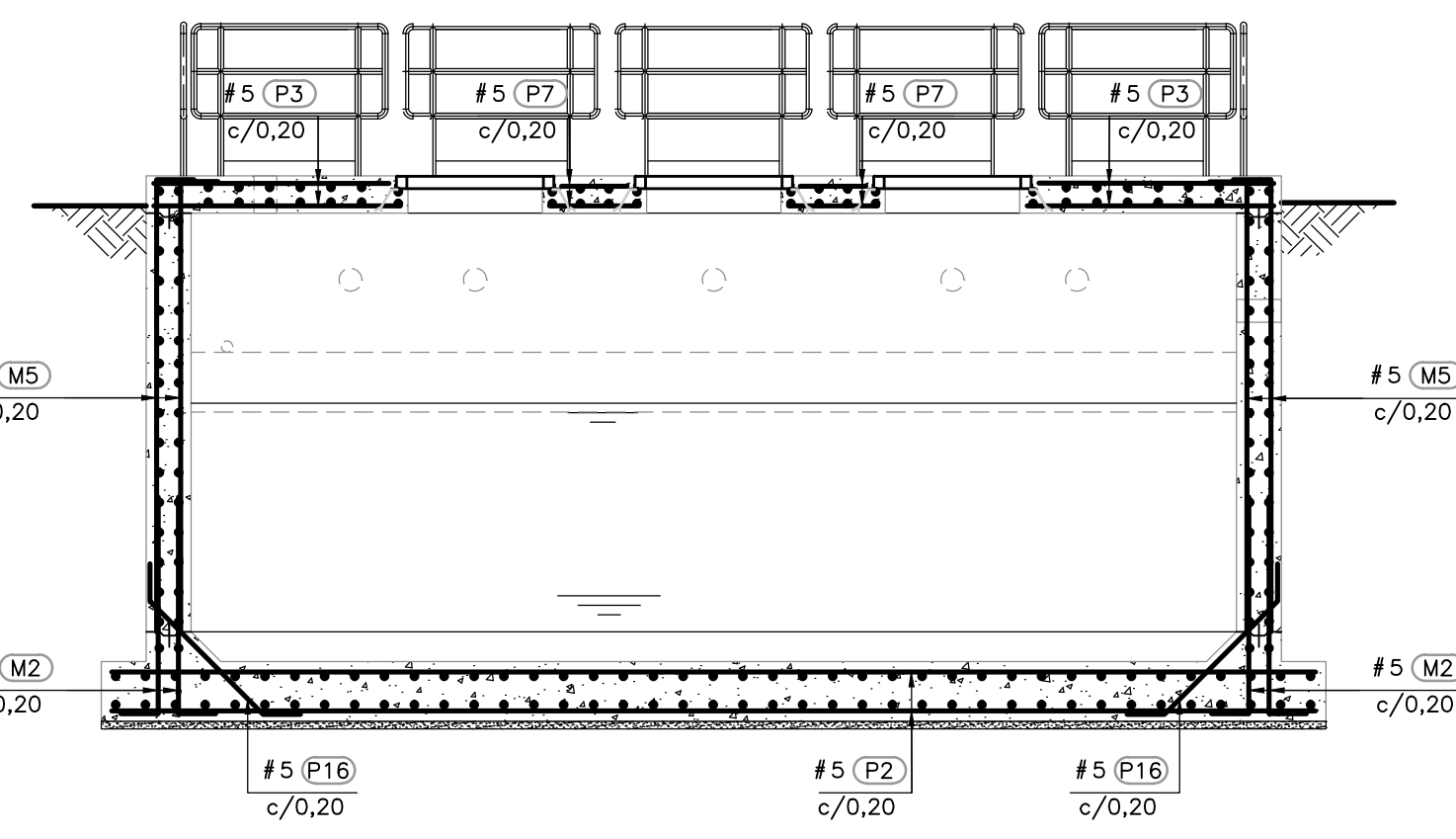
PLANTA PLACA INTERMEDIA
1=50



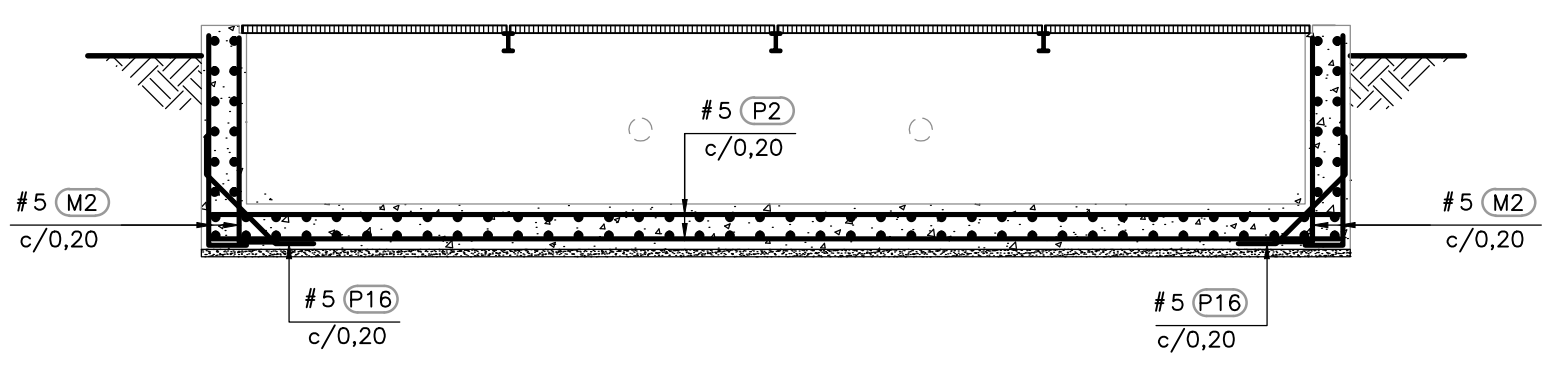
SECCION 1
1=50 S-05-129



SECCION 2
1=50 S-05-129



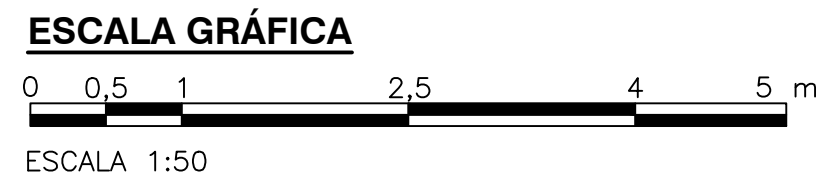
SECCION 3
1=50 S-05-129



SECCION 4
1=50 S-05-129

CUADRO DE REFUERZO MUROS						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
5	(P1)	0,20 x 7,30	8,00	80	640,00	998,21
5	(P2)	7,30	7,50	36	270,00	421,12
5	(P3)	1,65	1,65	8	13,20	20,59
5	(P4)	2,50	2,50	22	55,00	85,78
5	(P5)	0,50	0,50	12	6,00	9,36
5	(P6)	1,00	1,00	12	12,00	18,72
5	(P7)	1,20	1,20	24	28,80	44,92
5	(P8)	0,60	0,60	16	9,60	14,97
5	(P9)	8,60	8,60	14	120,40	187,79
5	(P10)	2,40 x 3,90	6,60	14	92,40	144,12
5	(P11)	0,20 x 1,80	6,30	7	44,10	68,78
5	(P12)	0,20 x 3,30	3,00	22	66,00	102,94
5	(P13)	1,70 x 1,20	5,90	44	259,60	404,90
5	(P14)	3,45	3,45	74	255,30	398,19
5	(P15)	3,00	3,00	120	360,00	561,50
5	(P16)	0,20 x 1,10	1,60	140	224,00	349,37
No.		MASA (kg/m)	SUBTOTAL			
5	1,56		3831,26			
TOTAL			3831,26			

CUADRO DE REFUERZO MUROS						
No.	TIPO	FIGURA (DIMENSION EN METROS)	LONG. UNIT. (m)	CANT.	LONG. TOTAL (m)	MASA (kg)
5	(M1)	0,20 x 3,30	3,20	76	243,20	379,32
5	(M2)	0,20 x 1,80	3,30	120	396,00	617,64
5	(M3)	0,20 x 1,10	4,00	40	160,00	249,55
5	(M4)	0,20 x 1,00	1,70	76	129,20	201,51
5	(M5)	0,20 x 3,30	3,30	102	336,60	525,00
No.		MASA (kg/m)	SUBTOTAL			
5	1,56		1973,26			
TOTAL			1973,26			



- 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 SIMBOLOS Y ABBREVIATURAS EN PLANO S-00-002.
 - VER TRASLAPLOS 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.

©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.

CDM Smith CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0060-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GAUDIN, LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0046-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	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	SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID 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: 86000,0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-A-A-2	MODIFICACIONES: FECHA: _____ MODIFICACION: _____ NOMBRE ING. RESPONSABLE: _____ FIRMA: _____	acueducto 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 CONTIENE: P.11 ESTACIÓN DE BOMBEO NATAS PRINCIPAL PLANTAS, SECCIONES Y CUADRO REFUERZO ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: S05129NPLP.DWG	PROYECTO No.: _____ FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.: _____ S-05-129
					ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN			