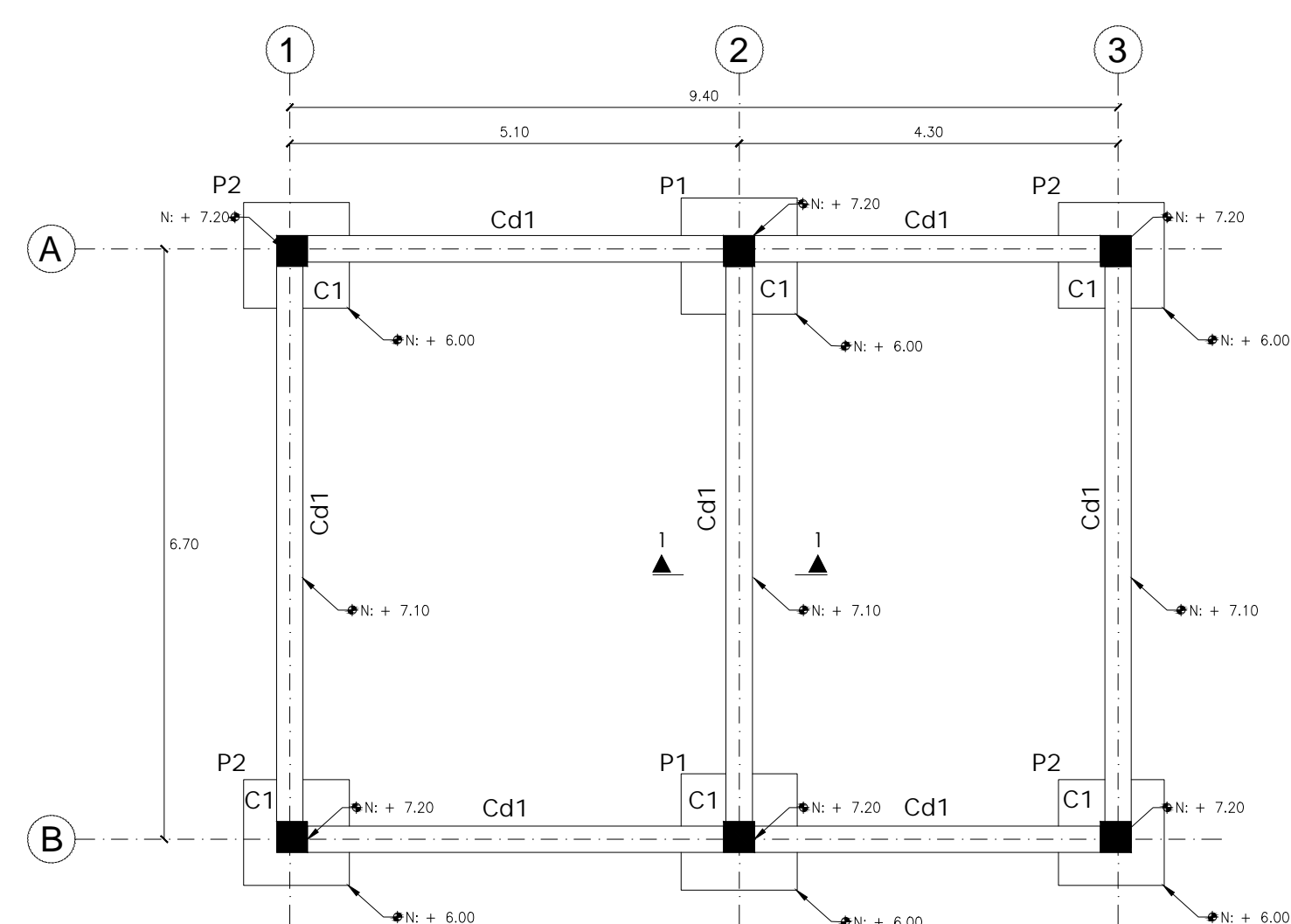


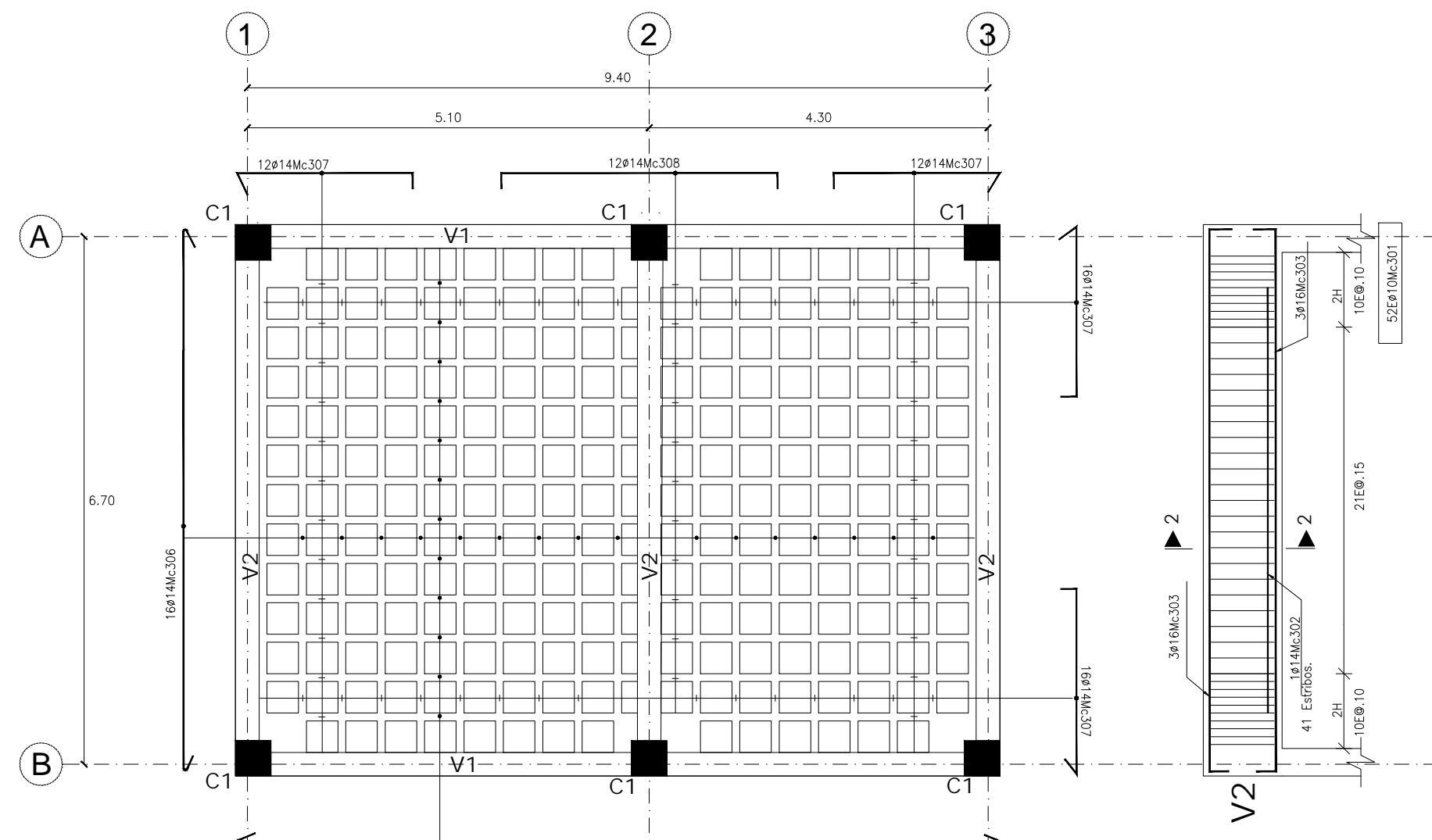
VESTIDOR - BODEGA



PLANTA DE CIMENTACIÓN

ESCALA ____ 1:75 Nivel: +6.20

CUADRO DE PLINTOS VESTIDOR- BODEGA								
q adm	TIPO	No.	UBICACIÓN	B(m)	L(m)	H(m)	As x-x	As y-y
10 t/m ²	P1	2	A (2) B(2)	1,60	1,60	0,30	10 φ 14 @ 15 Mc 101	10 φ 14 @ Mc 101
	P2	4	A (1-3) B(1-3)	1,35	1,35	0,30	8 φ 14 @ 15 Mc 102	8 φ 14 @ Mc 102



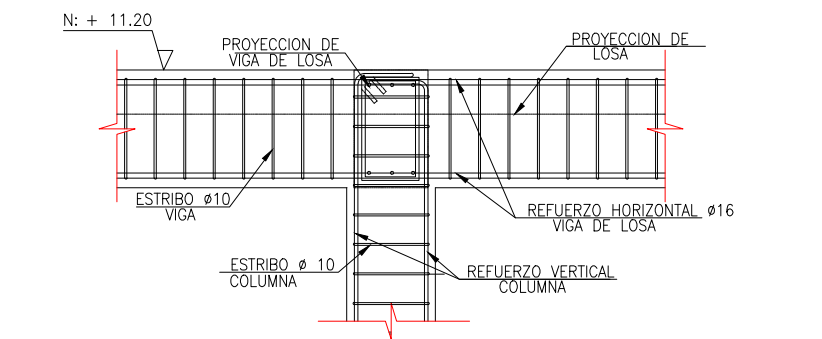
LOSA

ESCALA ____1:75 Nivel: +11.20



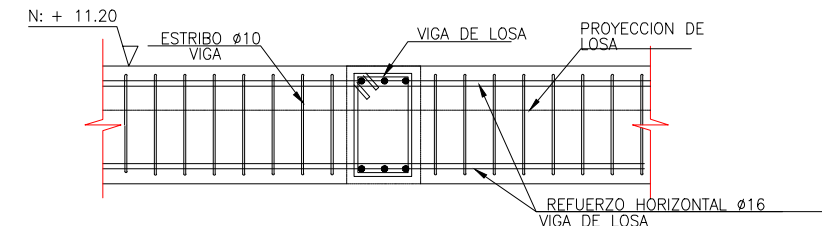
ESCALA ____H 1:75 (2 unidades)

Nivel: +11.20



DETALLE UNIÓN VIGA-COLUMNA

ESCALA ____ S/E



DETALLE UNIÓN VIGA-VIGA

ESCALA ____ S/E

Mc	TIPO	Ø (mm)	No.	DIMENSIONES							LONG.	LONG
				a	b	c	d	g1	g2	Desar.	TOTAL	
				(m)							(m)	(m)
LOSAS Y VIGAS												
301	O	10	304	0,25	0,25	0,45	0,45		0,08	0,08	1,56	475
302	I1	14	3	5,20							5,20	16
303	C	16	18	6,90	0,20	0,20					7,30	132
304	C	16	12	9,50	0,20	0,20					9,90	119
305	I	14	12	9,65					0,08	0,08	9,81	118
306	J	14	16	6,85					0,08	0,08	7,01	113
307	C	14	56	2,10	0,20	0,20					2,50	140
308	C	14	12	3,40	0,20	0,20					3,80	46
COLUMNAS												
201	L	18	72	5,50	0,30			0,20			6,00	432
202	O	10	300	0,40	0,40	0,40	0,40	0,10	0,10		1,80	540
203	O	10	600	0,27	0,40	0,27	0,40	0,08	0,08		1,49	894
PLINTOS Y CADENAS DE AMARRE												
101	C	14	40	1,50				0,15	0,15	1,80	72	
102	C	14	64	1,20				0,15	0,15	1,50	96	
103	O	10	260	0,20	0,20	0,20	0,20	0,08	0,08		0,96	250
104	I1	12	19	12,00							12,00	228
RESUMEN DE MATERIALES												
Ø (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		
W (kg/m)	0,4	0,6	0,9	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,9	4,8		
L(m)		2159,0	228,0	601,0	251,0	432,0						
PESO (kg)		1332,1	202,5	726,0	396,1	863,1						
Wtot (kg)											3.519,79	

RESUMEN DE MATERIALES	
ACERO DE REFUERZO	HORMIGON f'c = 240 Kg/cm2
Wires (Kg) = 3519.79	LOSA (m3) = 12.00
HORMIGON f'c = 180 Kg/cm2	VIGAS (m3) = 5.84
REPLANTILLO (m3) = 0.62	ALIVIANAMIENTOS
HORMIGON f'c = 240 Kg/cm2	BLOQUES (40x20x20) = 441
PLINTOS (m3) = 3.75	MALLA ELECTROSOLDADA
CADENAS (m3) = 3.20	MALLA (4.10) (m2) = 67.83
COLUMNAS (m3) = 6.32	

TIPO DE HIERROS

The diagram illustrates seven types of reinforcement bars (hierros) used in concrete structures, each with specific dimensions labeled 'a' and 'g'.

- Type I:** A simple bar with length 'a' and diameter 'g'.
- Type J:** A bar with a hook at one end, with length 'a' and diameter 'g'.
- Type G:** A bar with a hook at one end, with length 'a' and diameter 'g'.
- Type L:** A bar with a hook at one end, with length 'a' and diameter 'g'.
- Type C:** A bar with a hook at one end, with length 'a' and diameter 'g'.
- Type O:** A circular bar with diameter 'a' and length 'g'.
- Square Bar:** A square bar with side length 'a' and diameter 'g'.

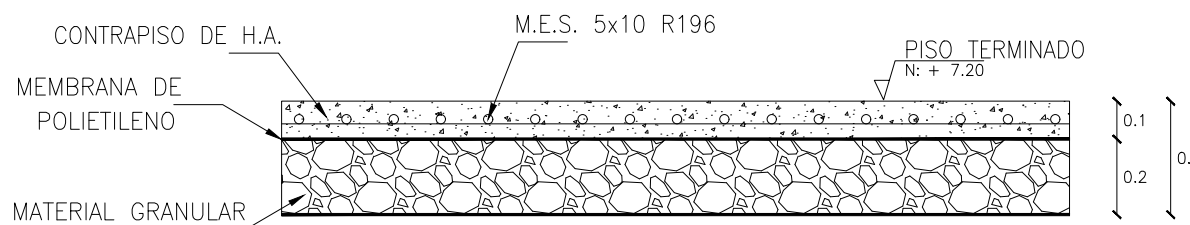
ESPECIFICACIONES TECNICAS

MATERIALES:

- RESISTENCIA DEL HORMIGÓN: $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$
- LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO: $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: $q_a = 7.2 \text{ T/m}^2$

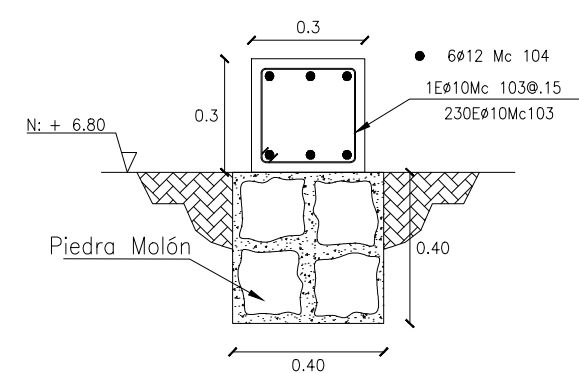
NOTAS IMPORTANTES:

- LOS ACOTADOS PREVALEN CON LAS MEDIDAS A ESCALA.
- EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO.
- EL REQUERIMIENTO MÍNIMO DE VARILLAS SERÁ DE 7.00 cm EN TODO LO QUE CORRESPONDE A CIMENTACIÓN Y 4.00cm EN EL RESTO DE ESTRUCTURA.
- LAS VARILLAS DE LOSO CORTADAS A LA INTERFERENCIA SE COLOCARÁ UNA ANILLA ELECTROSOLDADA DE 106mm@ 10cm.
- LAS VARILLAS QUE CRUZAN DUCTOS SE DOBLARÁN EN SITIO SIN CORTARLAS.
- LAS VARILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS ENTRE VIGAS. SE TRASLAPARÁN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.00 m Y SOLAMENTE EN LOS SITIOS EN QUE CRUZEN VIGAS.
- LAS VARILLAS SUPERIORES DE VIGAS SE TRASLAPARÁN EN EL TERCIO MEDIO DEL VANO Y EN UNA LONGITUD NO MENOR DE 1.00 m.
- EN EL PERÍMETRO DE LOS DUCTOS SE COLOCARÁ UNA CADENA DE ARMAR CON CUATRO VARILLAS (DOS SUPERIORES Y DOS INFERIORES) DE Ø10" Y ESPESORES DE 1010@ 15cm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALAN OTRO REQUERIMIENTO.
- EN OBRA SE VERIFICARÁ LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO, SI NO CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN ESTOS PLANOS **INDISPENSABLEMENTE** SE REDISEÑARÁ LA CIMENTACIÓN.
- EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE HIERROS ANTES DE SU FABRICACIÓN.
- LAS MAMPUESTERÍAS SOBRE LAS LOSAS DEBERÁN SER CHICOTÉADAS CADA 0.30 m CON 2ø10mm.



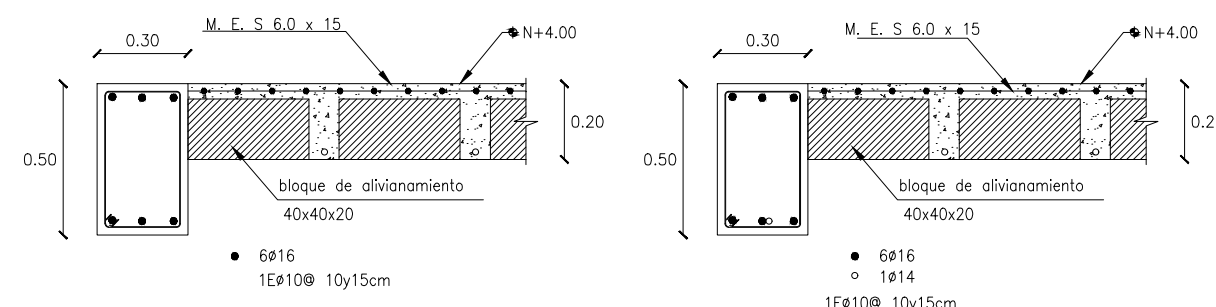
DETALLE DE CONTRAPISO

ESCALA ____ 1:20 Nivel: 7.35



CADENA DE AMARRE

ESCALA __1:20

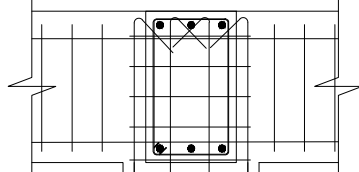
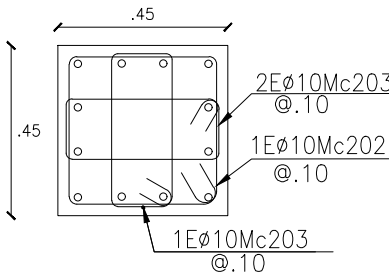
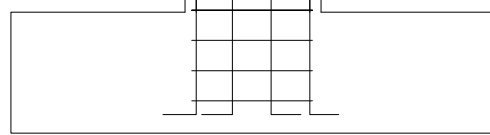


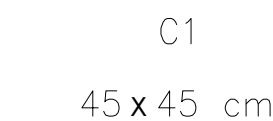
CORTE 1-1

ESCALA ____ 1:25

CORTE 2-2

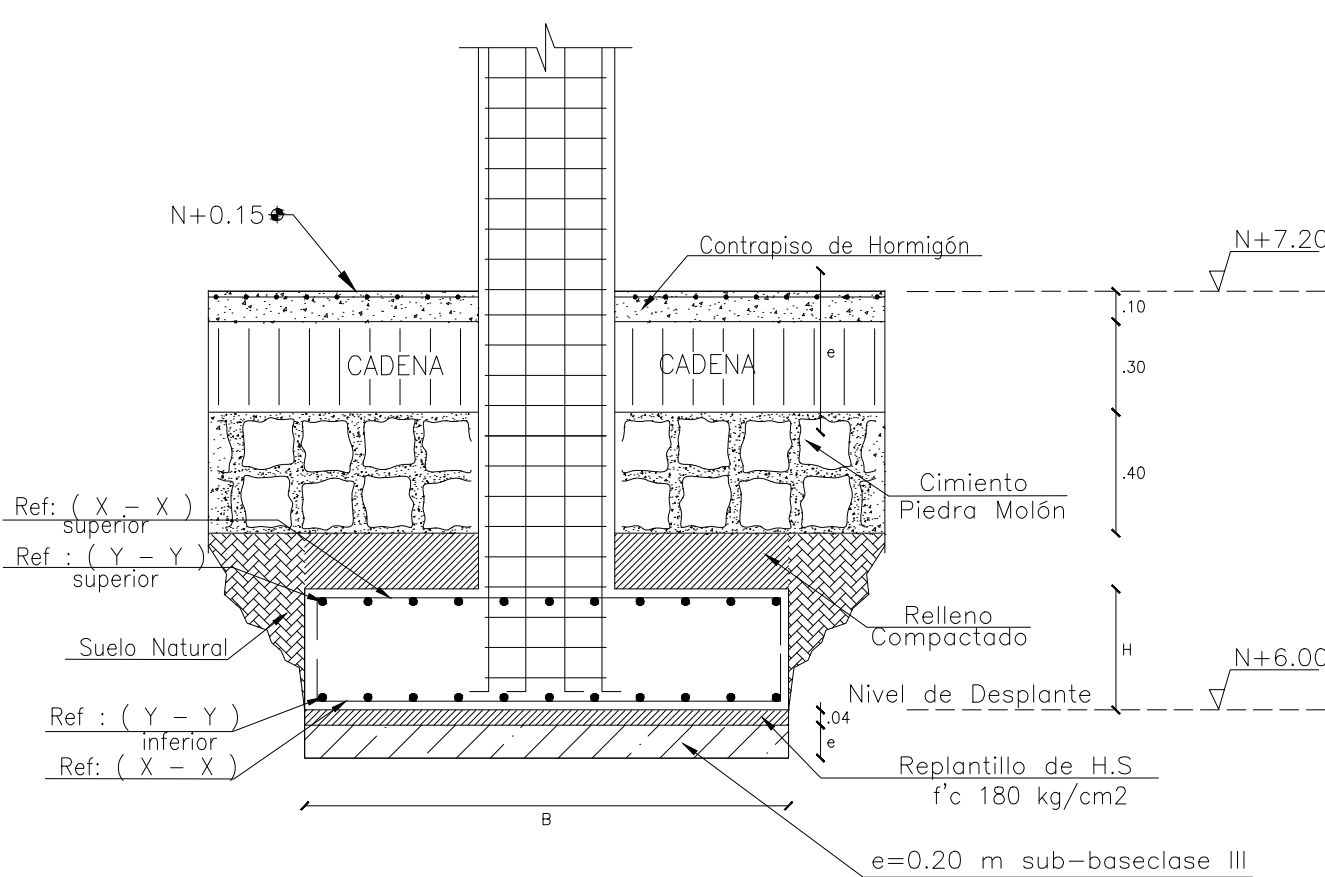
ESCALA ____ 1:25

CUADRO DE COLUMNAS		
Nivel	Ubicación	A(1-2-3); B (1-2-3)
	Cantidad	6
N: + 11.20		<p>C1</p> <p>45 x 45 cm</p>  <p>o 12ø18Mc201</p>
N: + 7.20	<p>Estribos @10cm</p>	<p>CORTE COLUMNA</p> <p>ESCALA 1:20</p>
N: + 6.00		



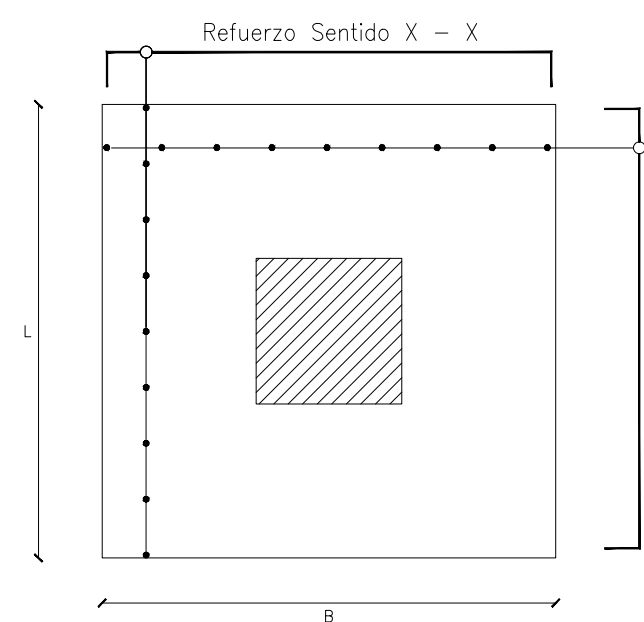
CORTE COLUMNA

ESCALA ____ 1:20



CORTE PLINTO

ESCALA ____ S/E



CORTE PLINTO
ARMADO EN PLANTA

ESCALA 1:20 Nivel: +6.00