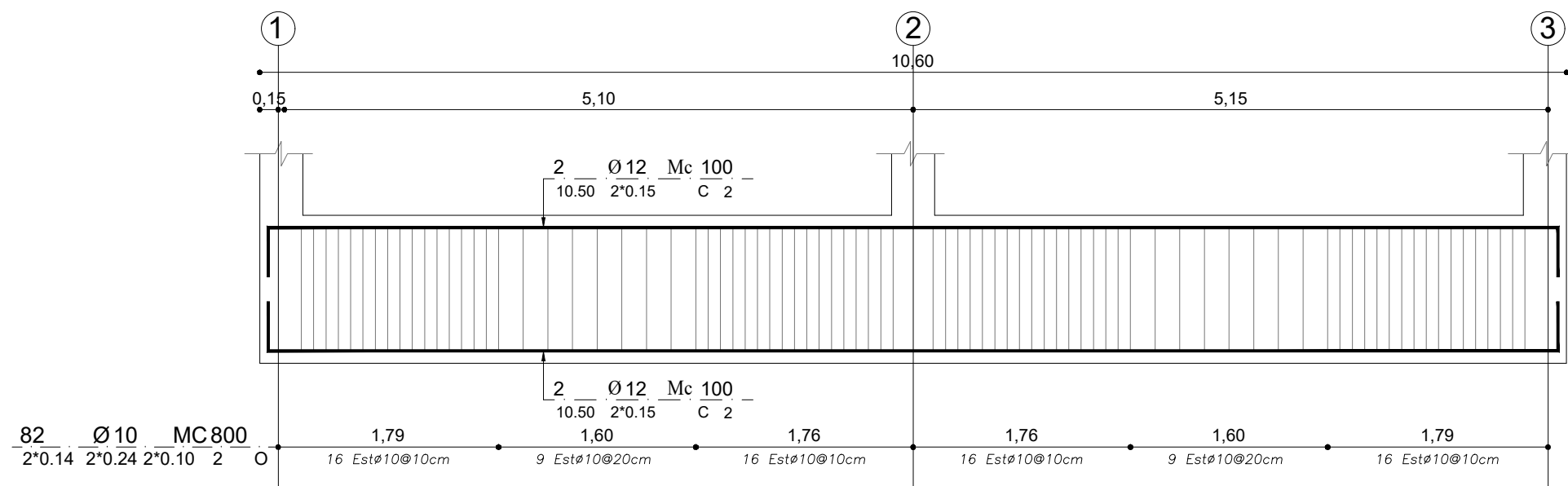
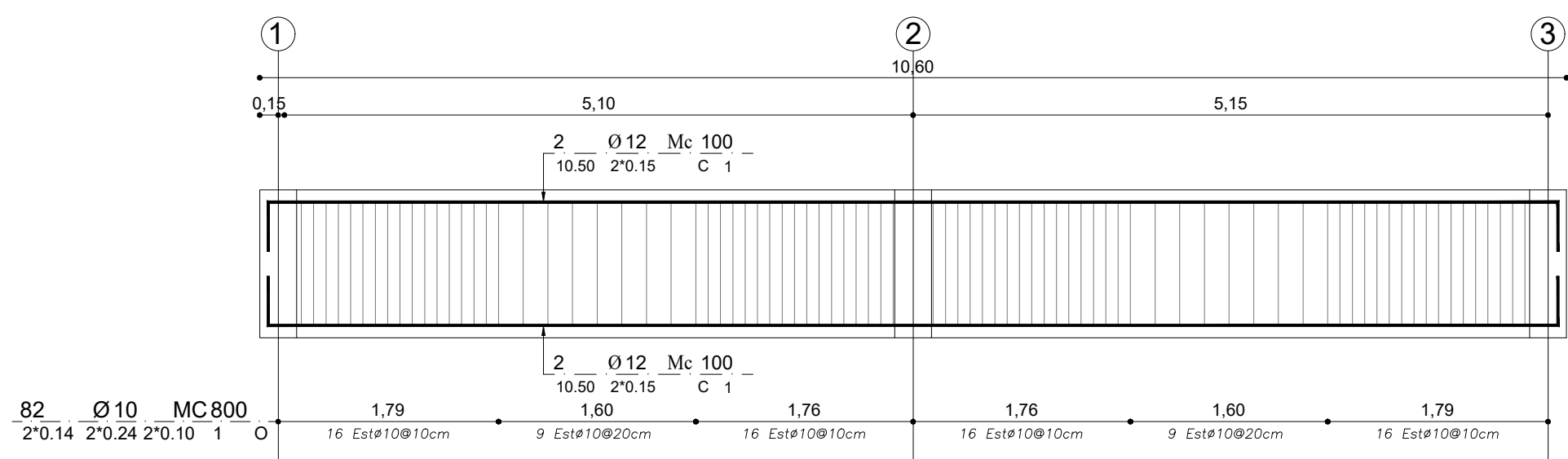


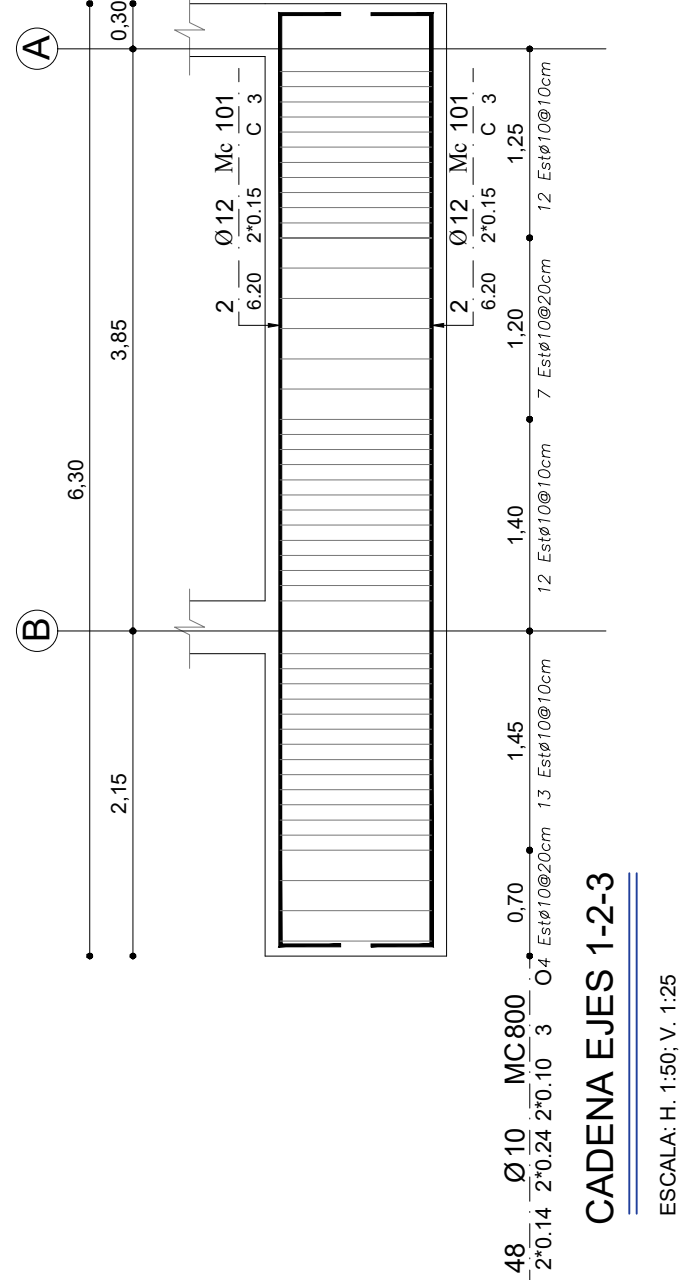
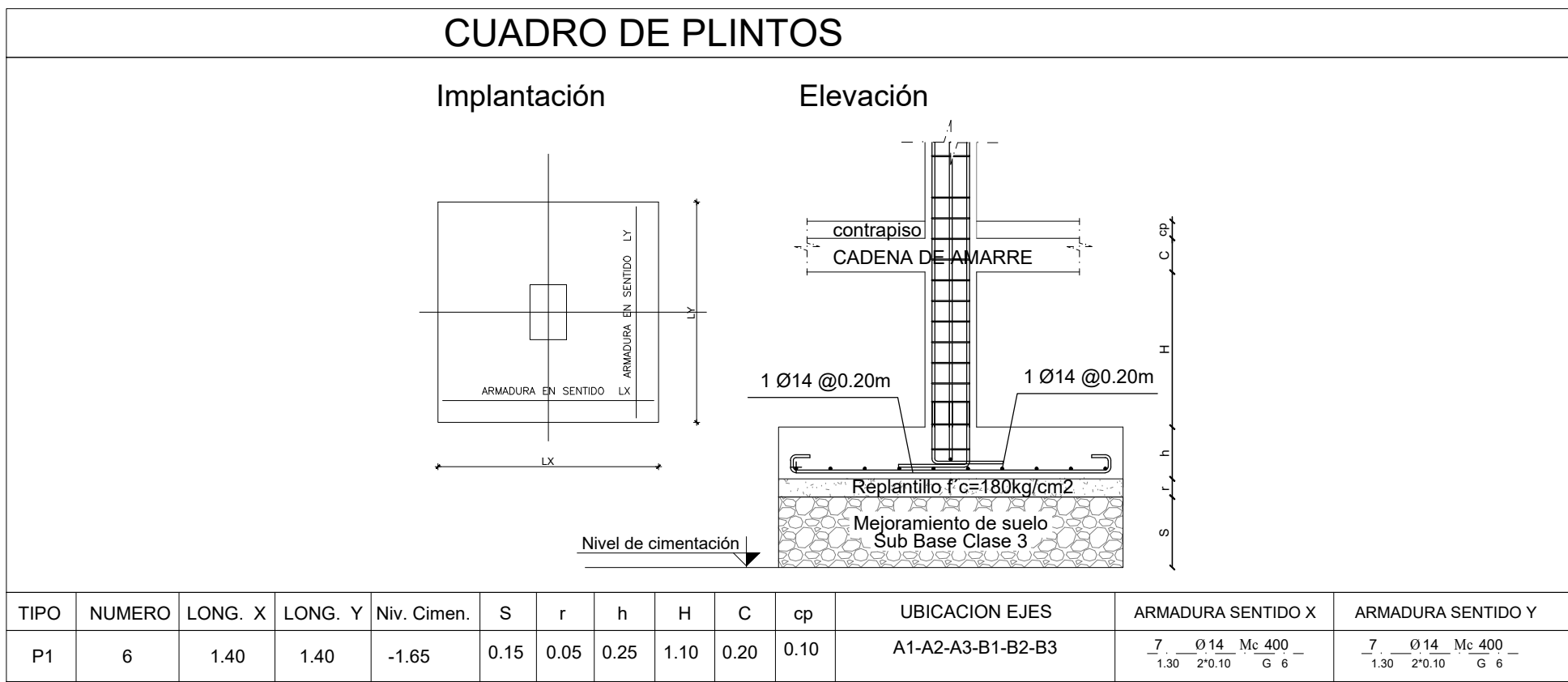
PLANTA DE CIMENTACION
ESCALA 1:50



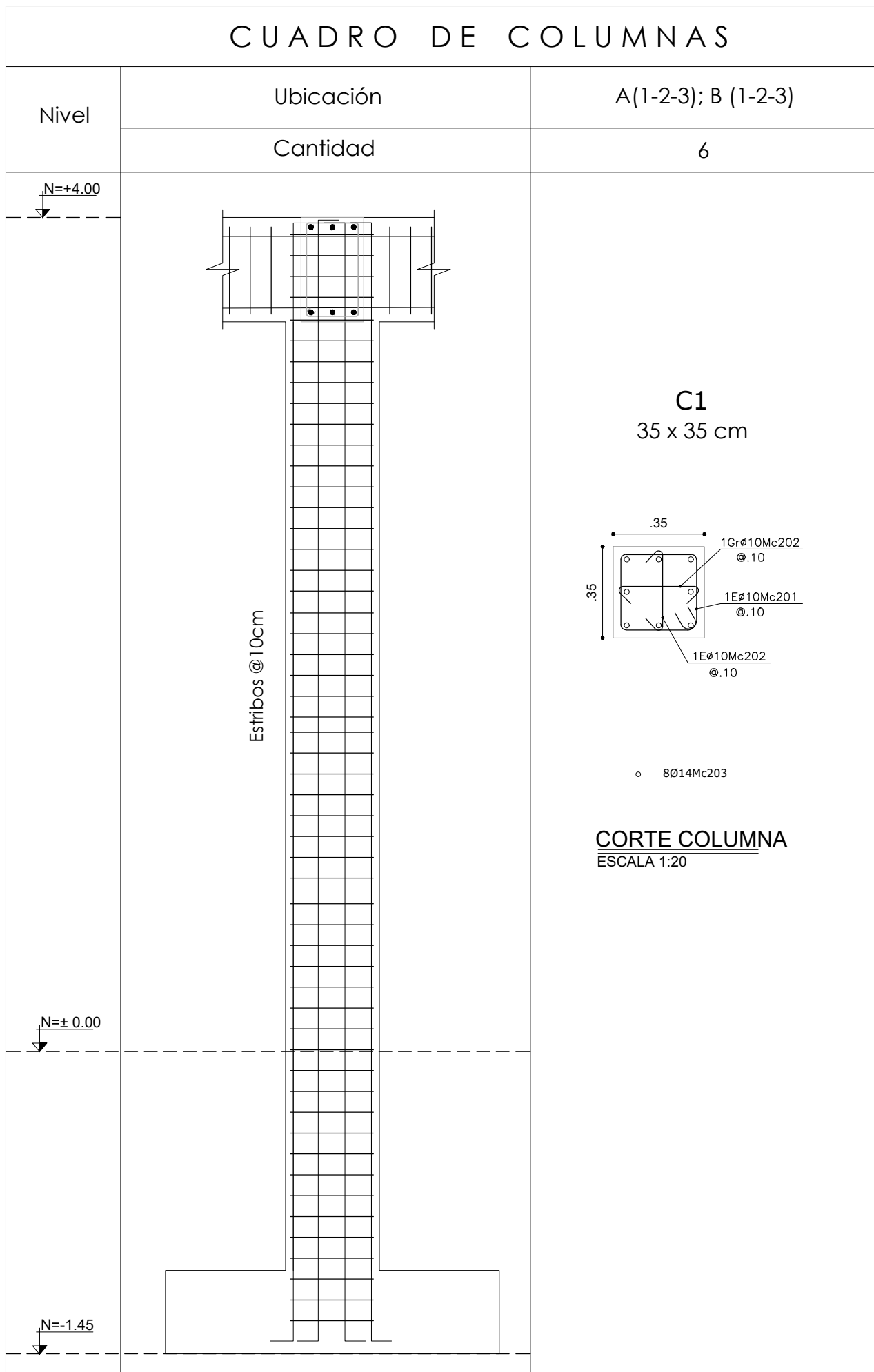
CADENA EJES A - B
ESCALA: H. 1:50; V. 1:25



CADENA EJE X
ESCALA: H. 1:50; V. 1:25

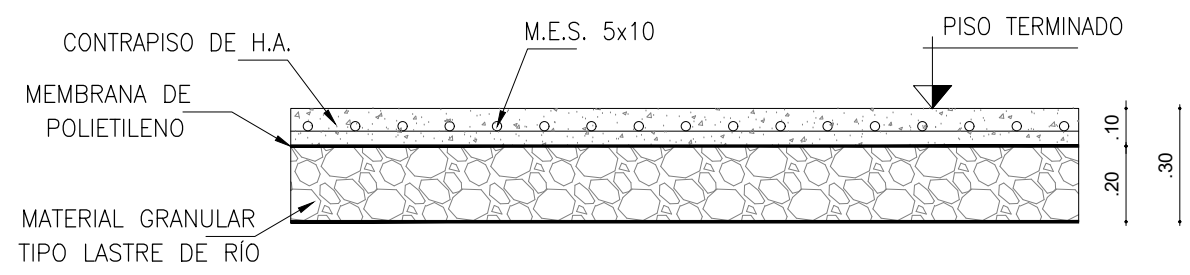


CADENA EJES 1-2-3
ESCALA: H. 1:50; V. 1:25

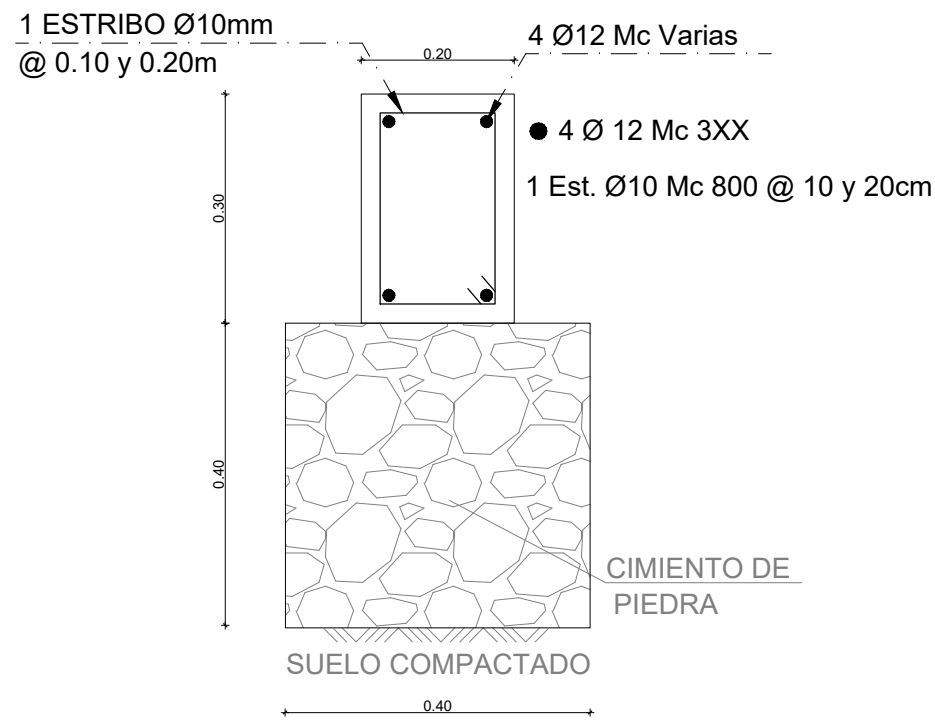


CORTE COLUMNA
ESCALA 1:20

CUARTO DE MAQUINAS PLANTA DE CIMENTACIÓN



DETALLE CONTRAPISO
ESCALA 1:20



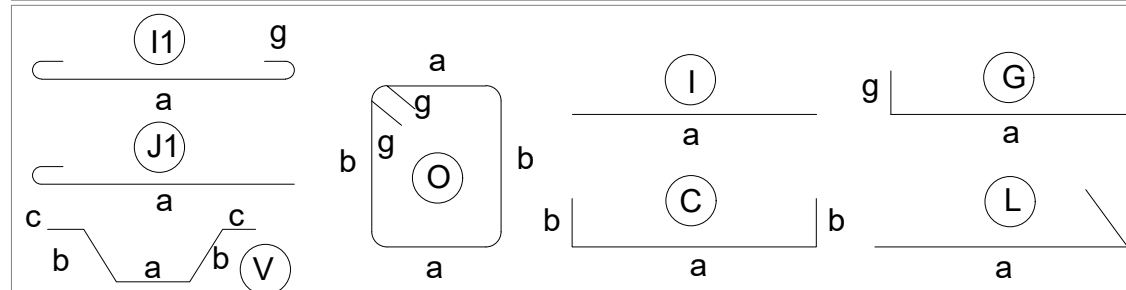
CADENA DE AMARRE
ESCALA: 1:10

PLANILLA DE HIERROS									
CIMENTACIÓN CUARTO DE MÁQUINAS									
MC	Ø	TIPO	No	a	b	c	gancho	L. DESA.	LONG T.
CADENAS									
100	12	C	12	10.50	2'0.15			10.80	129.60
101	12	C	12	6.20	2'0.15			6.50	78.00
PLINTOS									
400	14	G	84	1.30	2'0.10			1.50	126.00
COLUMNAS									
203	12	C	48	5.40	0.25	0.25		5.90	283.20
ESTRIBOS									
800	10	O	390	2'0.14	2'0.24		2'0.10	0.98	374.40
201	12	O	424	2'0.27	2'0.27		2'0.10	1.28	542.72
202	12	G	848	0.27			2'0.10	0.47	398.56

RESUMEN DE MATERIALES		
Elemento	Unidad	Cantidad
AREA DE PISO	m2	66.78
MALLA ELECTROSOLDADA 5Ø10 EN CONTRAPISO	m2	66.78
HORMIGON EN REPLANTILLO DE PLINTOS (f'c= 180kg/cm2)	m3	0.59
HORMIGON EN PLINTOS (f'c= 240kg/cm2)	m3	2.94
HORMIGON EN CADENAS (f'c= 240kg/cm2)	m3	2.74
HORMIGON EN COLUMNAS (f'c= 240kg/cm2)	m3	3.45
HORMIGON EN CONTRAPISO (f'c=240kg/cm2)	m3	6.68
MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN PLINTOS (Sub Base Clase II)	m3	1.76
HORMIGON GLOBO EN CADENAS	m3	7.30
MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN CONTRAPISO (PIEDRA BOLA)	m3	11.53
EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES Y PLINTOS	m3	28.98
RELLENOS COMPACTADOS MANUALES CON MATERIAL DEL SITIO	m3	10.13
DESALZO DE MATERIAL DE EXCAVACION d = 10cm	m3	18.85

RESUMEN DE HIERRO			
Ø	LONGITUD (m)	PESO (Kg)	NUMERO DE VARILLAS (U)
10	374.40	231.00	32.00
12	1432.08	1271.68	120.00
14	126.00	152.33	11.00
TOTAL	1932.48	1655.03	

TIPO DE HIERROS



ESPECIFICACIONES TECNICAS

MATERIALES:

- RESISTENCIA DEL HORMIGÓN:
- LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO:
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO:

$$f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$$
$$f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$$
$$q_b = 15.77 \text{ T/m}^2$$

NOTAS IMPORTANTES:

- LOS ACOTADOS PREVALECEAN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.
- EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO.
- EL RECURRIMIENTO MÍNIMO DE VARILLAS SERÁ DE 7.00 cm EN TODO LO QUE CORRESPONDE A CIMENTACIÓN Y 4.00 cm EN EL RESTO DE ESTRUCTURA.
- EN LAS CARAS DE LOSA EXPUESTAS A LA INTemperIE SE COLOCARÁ UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE 106mm@10cm.
- LAS VARILLAS QUE CRUZAN DUCTOS SE DOBLARÁN EN SITIO SIN CORTARLAS.
- LAS VARILLAS INFERIORES SERÁN CONTINUAS ENTRE VIGAS. SE TRASLAPARÁN EN UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.00 m Y SOLAMENTE EN LOS SITIOS EN QUE CRUCEN 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 AMARRE CON CUATRO VARILLAS (DOS SUPERIORES Y DOS INFERIORES) DE Ø10 Y ESTRIBOS DE 1Ø10@15cm, CON EXCEPCIÓN DE LOS SITIOS EN DONDE LOS PLANOS SEÑALEN OTRO REFUERZO.
- 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.