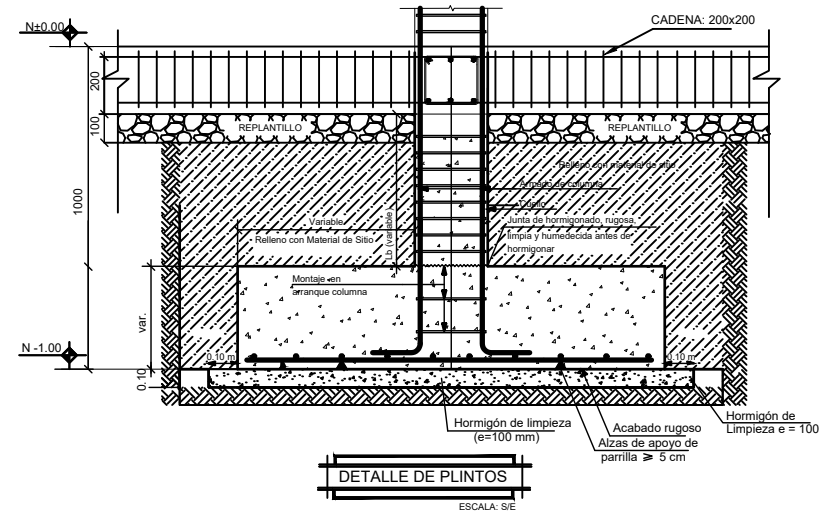
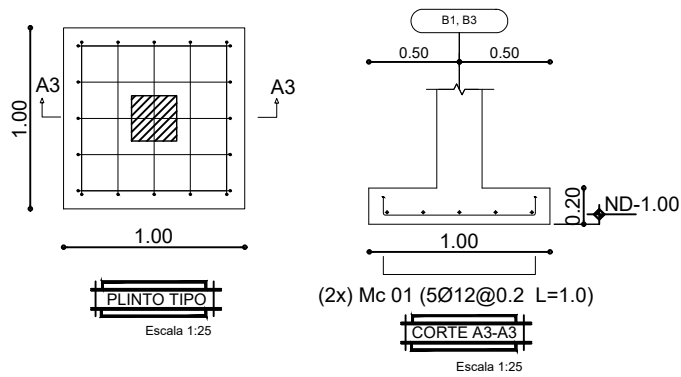


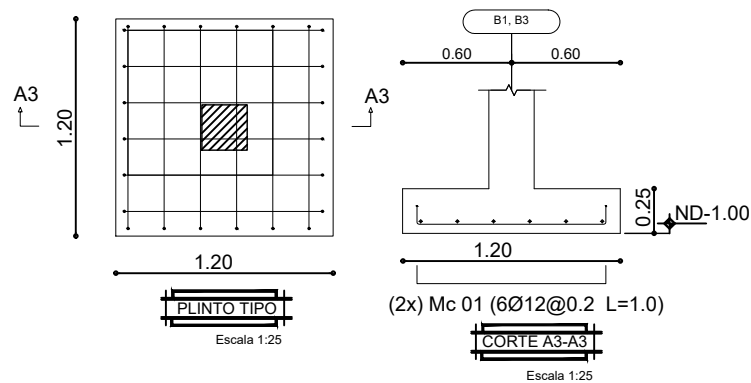
PLANTA DE CIMENTACIÓN

ESCALA 1:50

PLINTO 1X1X0.2



PLINTO 1.2X1.2X0.25



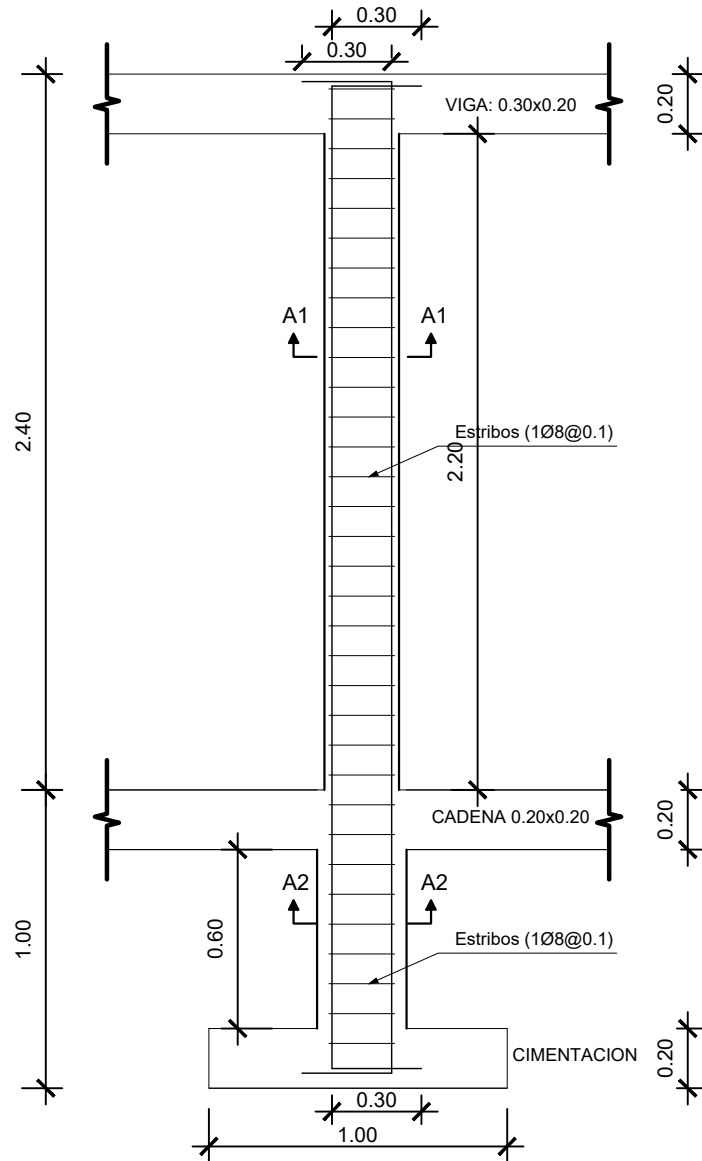
UNIVERSIDAD DE CUENCA
Educar para el desarrollo

RESUMEN DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
RESUMEN DE MATERIALES CIMENTACIÓN		
ACERO DE REFUERZO fy=420 MPa	Kg	277.09
HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS f'c= 24 Mpa	m³	1.80
HORMIGÓN SIMPLE EN CADENAS f'c= 24 Mpa	m³	1.44
HORMIGÓN DE LIMPIEZA f'c= 18 Mpa	m³	0.9

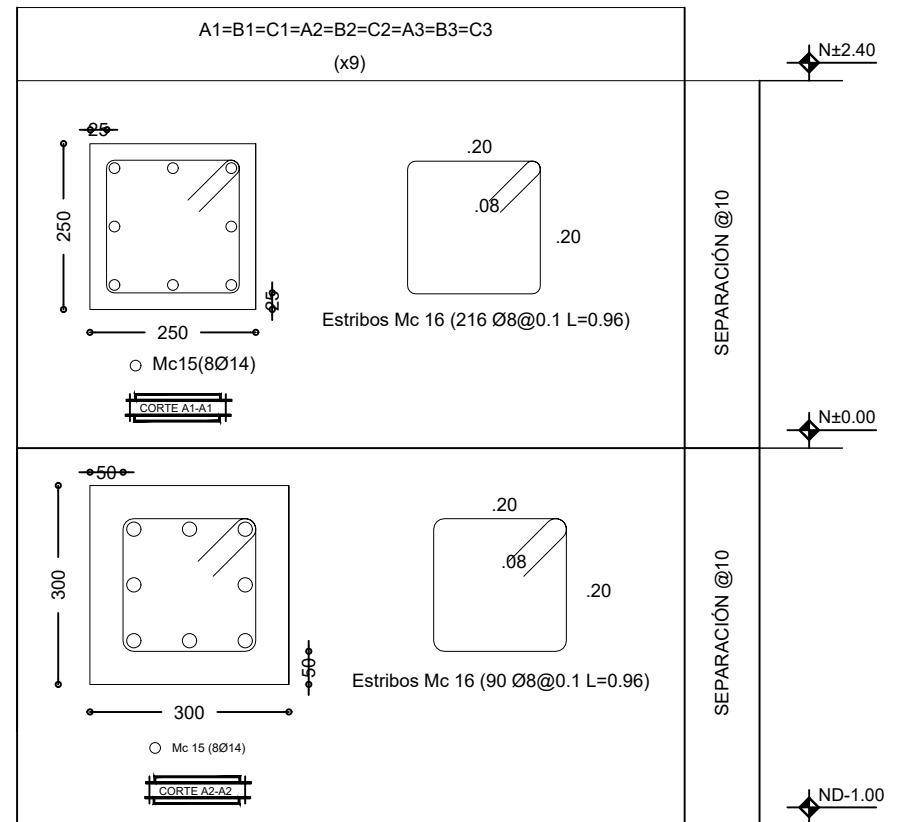
Esquema de armado de columna

ESCALA 1:25

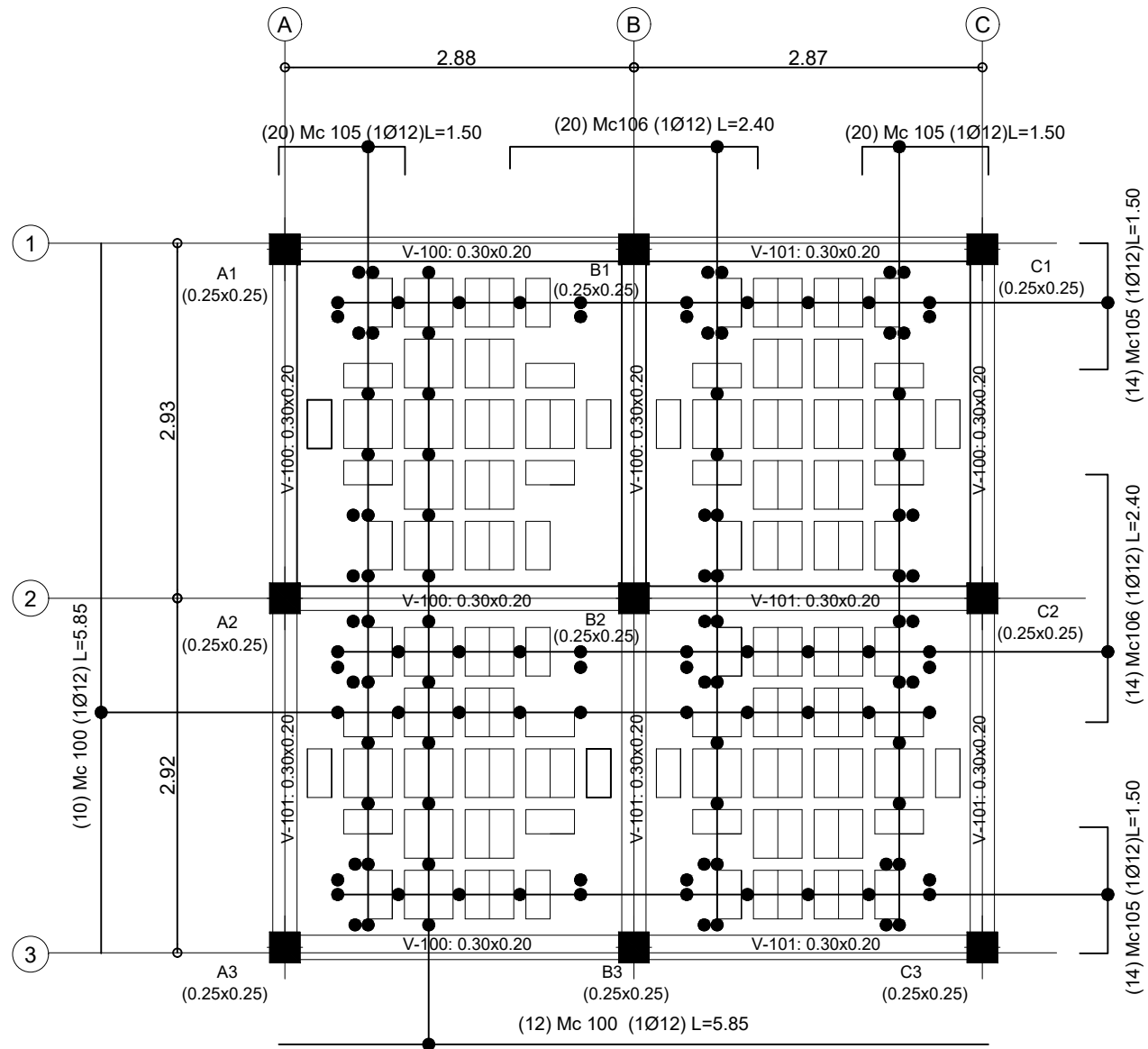


CUADRO DE COLUMNAS

ESCALA 1:10



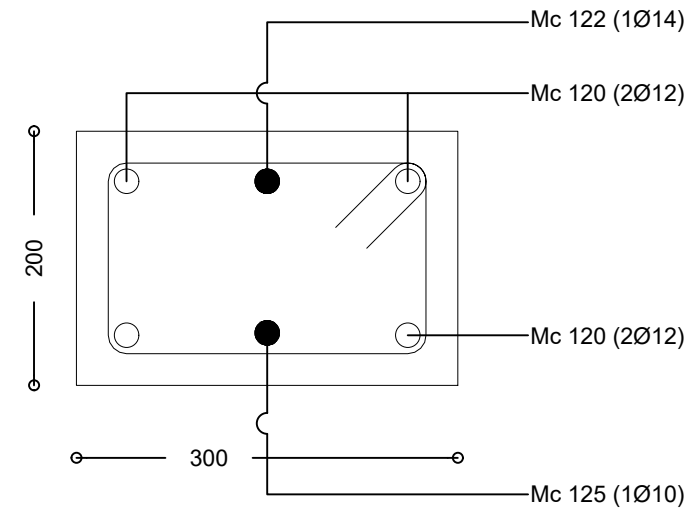
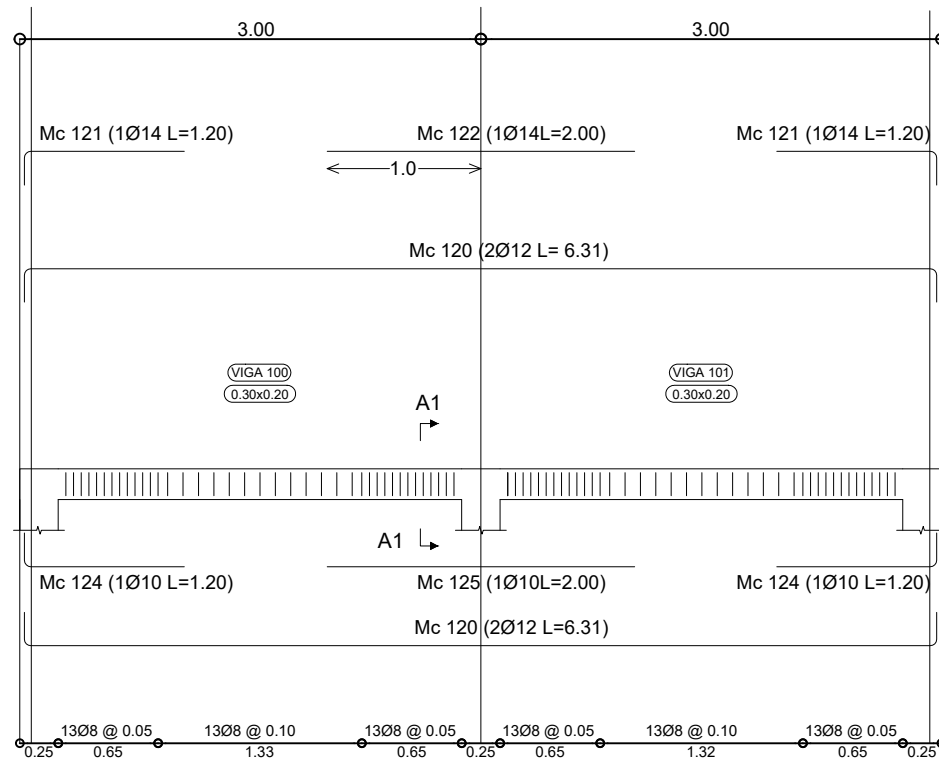
UNIVERSIDAD DE CUENCA
Educar para el desarrollo



LOSA N+2.40
 ESCALA 1:50



UNIVERSIDAD DE CUENCA
 Educamos para el desarrollo



ESTRIBOS Mc 123 (78Ø8 L=0.92)

CORTE A1-A1
Escala 1:5



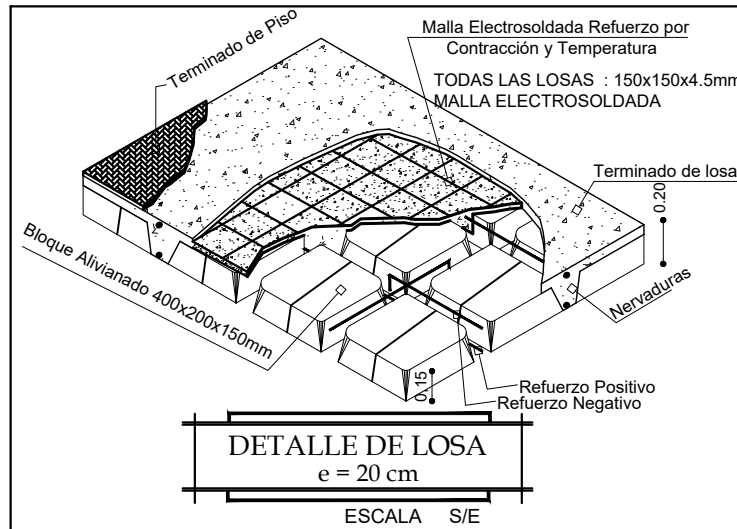
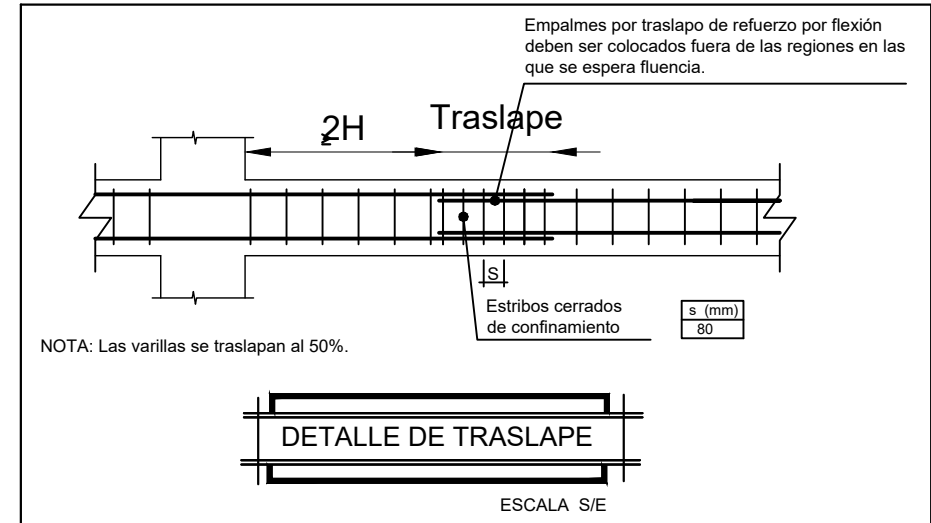
RESUMEN DE HIERROS PARA LOSA N+2.40			
Ø (mm)	LONG (m)	# VAR+3 %	PESO (Kg)
8	430.56	37	175.38
10	26.40	3	22.21

PLANILLA DE HIERROS PARA LOSA N+2.40											
ELEMENTO	MARCA	Ø	TIPO	CANT.	DIMENSIONES					LONG. PARCIAL	LONGITUD TOTAL
					a	b	c	d	g		
LOSA											
NERVIOS	Mc100	12	I	22	5.85					5.85	128.70
PUENTES	Mc105	12	C	68	1.14	0.18				1.50	102.00
	Mc106	12	C	34	2.04	0.18				2.40	81.60
VIGAS											
VIGA EJE 1; EJE 2; EJE 3; EJE A; EJE B; EJE C.	Mc120	12	C	24	5.93	0.19				6.31	151.44
	Mc121	14	L	12	1.04	0.16				1.20	14.40
	Mc122	14	I	6	2.00					2.00	12.00
	Mc123	8	O	468	0.24	0.14			0.08	0.92	430.56
	Mc124	10	L	12	1.04	0.16				1.20	14.40
Mc125	10	I	6	2.00					2.00	12.00	



UNIVERSIDAD DE CUENCA
Educar para el desarrollo

RESUMEN DE MATERIALES		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
RESUMEN DE MATERIALES LOSA N+2.40		
ACERO DE REFUERZO $f_y=420$ MPa	Kg	668.0
HORMIGÓN SIMPLE EN LOSA $f_c=24$ MPa	m ³	3.46
H. SIMPLE EN VIGAS $f_c= 24$ MPa	m ³	2.10
BLOQUES 400x200x150	U	136
MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x4.5mm	m ²	36.0



RESUMEN DE HIERROS VIVIENDA TIPO					
Ø (mm)	CIMENTACION	COLUMNAS	LOSA N+2.40	TOTAL	PESO (Kg)
8	9	26	37	72	341.28
10	0	0	3	3	22.21
12	22	0	40	62	660.67
TOTAL					1,415.56



UNIVERSIDAD DE CUENCA
Educar para el desarrollo