PABELLON CENTRAL ESCUELA DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

PLANOS ESTRUCTURALES

LAMINA Nº 13

Detalle de pilares LADO B

Concepción, Marzo de 1947

Cálculo: José Lenz Cotta Ingeniero Civil

C. (Tipo)	Niveles	70	67.79	68. 74	6775.76	71. 77	72	78	80	81	82	83	84	85.99	87.88	86	89 .90	91. 92	93.94	95	96.97	98.99
B (P-100)												I.M. Cto Ado 30	I.M. Cto Ado 30									
E (P-100)																						
A (P-100)																						
3º	sección				25 x 40	30x40				30x60						30x30	25 x 40					
	arm. vert.				6 ϕ 1/2"	6 ϕ 1/2"				6 ϕ 7/8"						4 ϕ 1/2"	4 ϕ 7/8"					
	estribos				ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20				ϕ 3/8"-25						ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20					
	tipo estr.				B	B				B						C	C					
2º	sección		15x30		30 x 40	30x40		30x30								30x40	30x40					
	arm. vert.		4 ϕ 5/8"		6 ϕ 7/8"	6 ϕ 5/8"		4 ϕ 5/8"		id						4 ϕ 7/8"	4 ϕ 5/8"					
	estribos		ϕ 1/4-15		ϕ 1/4-20	ϕ 1/4-20		ϕ 1/4-20								ϕ 1/4-20	ϕ 1/4-20					
	tipo estr.		C		B	B		C								C	C					
1º	sección					30x40		30x30								30 x 40	30x40					
	arm. vert.		id.		id	6 ϕ 3/4"		4 ϕ 5/8"		id						4 ϕ 3/4"	4 ϕ 3/4"					
	estribos					ϕ 1/4-20		ϕ 1/4-20								ϕ 5/8"-25	ϕ 3/8"-25					
	tipo estr.					B		C								C	C					
2ºS	sección						15x20	30x30										30 x 30	15 x 30			
	arm. vert.		id.		id	id	4 ϕ 1/2"	4 ϕ 3/4"		id						id	id	4 ϕ 1/2"	4 ϕ 1/2"			
	estribos						ϕ 1/4-15	ϕ 3/8"-25										ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-15			
	tipo estr.						C	C										C	C			
	Tipo Fundac.																					

C. (Tipo)	Niveles	104 107	105, 106	108,112	109 110, 111	114, 119	115 117 / 116 118	120	121, 123	122	124	125	126, 127	129	130, 133	131 132	138	139	140 142 / 141 143	144	145, 146	134, 135, 136
B (P-100)																						
E (P-100)																						
A (P-100)																						
3º	sección	30 x 40	25x40	30 x 40	25 x 40	30 x 40	25x40	30 x 40	25 x 40		25 x 40	30 x 60		30 x 40	25 x 40	25 x 40	30 x 90 + 30 x 30	35 x 65	35 x 40	30 x 60		
	arm. vert.	4 ϕ 7/8"	6 ϕ 1/2"	4 ϕ 7/8"	6 ϕ 1/2"	4 ϕ 7/8"	6 ϕ 1/2"	4 ϕ 5/8"	6 ϕ 1/2"		6 ϕ 1/2"	6 ϕ 7/8"		4 ϕ 7/8"	6 ϕ 1/2"	6 ϕ 1/2"	12 ϕ 7/8"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 7/8"		
	estribos	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20		ϕ 1/4"-20	ϕ 3/8"-25		ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/2"-25	ϕ 1/2"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25		
	tipo estr.	C	B	C	B	C	B	C	B		B	B		C	B	B	N	B	B	B		
2º	sección	30x40	30x40	30x40	30x40	30x40	30x40	30x40	30x40		30x40	30x60		30x40	30x40	30x40				30x60		
	arm. vert.	6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"		6 ϕ 5/8"	6 ϕ 3/4"		6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"	6 ϕ 5/8"	id.	id	id	6 ϕ 3/4"		
	estribos	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20		ϕ 1/4"-20	ϕ 3/8"-25		ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20	ϕ 1/4"-20				ϕ 3/8"-25		
	tipo estr.	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B		B	B	B				B		
1º	sección	30x40	30x40	30x40	30x40	30x40	30x40	30x40	30x40		30x40	30x60+ 30x30	30x110	30x40	30x40	30x40	30 x 90 + 30 x 30		35 x 40	30x100	30x110	
	arm. vert.	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"		6 ϕ 3/4"	8 ϕ 3/4	10 ϕ 3/4	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4"	6 ϕ 3/4	12 ϕ 3/4"	id.	6 ϕ 7/8	10 ϕ 3/4"	10 ϕ 3/4"	
	estribos	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8-25		ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	ϕ 1/4-25		ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25	2 ϕ 3/4"-EB	
	tipo estr.	B	B	B	B	B	B	B	B		B	M	A	B	B	B	N		B	A	A	
S (P-100)	sección									30x40		30x75+ 30x30	30x110+ 15x30								30x110+ 15x30	30x40
	arm. vert.	id	id	id	id	id	id	id	id	4 ϕ 5/8"	id	8 ϕ 3/4"	12 ϕ 3/4"	id	id	id	id	id	id	id	12 ϕ 3/4"	5 ϕ 5/8"
	estribos									ϕ 1/4-20		ϕ 3/8"-25	ϕ 3/8"-25								ϕ 3/8"-26	ϕ 1/4-20
	tipo estr.									C		M	I								I	C

Tipo M

Tipo N

BIBLIOTECAS UdeC