

Acero longitudinal en las columnas (Acero G-60 Resistencia Característica del Acero: $f_y = 420$ MPa)											
Columna	Sección	Variante Pesada			Variante Aligerada			Reducción			
		Área Acero Real (mm ²)			Área Acero Real (mm ²)			Ahorro (mm ²)	Ahorro %		
Esquina	1-1	6584			5904			680	10,33		
	2-2	5000			4320			680	13,60		
	3-3	5000			3980			1020	20,40		
	4-4	3980			3980			0	0,00		
Exterior Lateral Longitudinal	5-5	11436			9628			1808	15,81		
	6-6	11436			8392			3044	26,62		
	7-7	8392			6584			1808	21,54		
	8-8	5224			4320			904	17,30		
Exterior lateral Transversal	9-9	12184			11436			748	6,14		
	10-10	12184			9628			2556	20,98		
	11-11	7140			6584			556	7,79		
	12-12	5904			5000			904	15,31		
Interior	13-13	11436			8392			3044	26,62		
	14-14	10200			8392			1808	17,73		
	15-15	8392			7712			680	8,10		
	16-16	5904			5224			680	11,52		
Acero transversal en los nudos (Acero G-40 Resistencia Característica del Acero: $f_y = 300$ MPa)											
Columna	Piso	Variante Pesada				Variante Aligerada				Reducción	
		Área Acero Real (mm ²)	Tipo de Cerco		No Grupos	Área Acero Real (mm ²)	Tipo de Cerco		No Grupos	Ahorro (mm ²)	Ahorro (%)
			(Ø) Ext.	(Ø) Int.			(Ø) Ext.	(Ø) Int.			
Esquina (4)	1	1704	9,5	9,5	4	1704	9,5	9,5	4	0	0,00
	2	1704	9,5	9,5	4	1704	9,5	9,5	4	0	0,00
	3	1704	9,5	9,5	4	1278	9,5	9,5	3	426	25,00
	4	1278	9,5	9,5	3	852	9,5	9,5	2	426	33,33
	5	852	9,5	9,5	2	852	9,5	9,5	2	0	0,00
Interior (32)	1	8184	19,1	15,9	6	6398	15,9	12,7	7	1786	21,82
	2	8184	19,1	15,9	6	6398	15,9	12,7	7	1786	21,82
	3	6820	19,1	15,9	5	4570	15,9	12,7	5	2250	32,99
	4	4092	19,1	15,9	3	3656	15,9	12,7	4	436	10,65
	5	4092	19,1	15,9	3	2742	15,9	12,7	3	1350	32,99