**LOSAS** 

Hormigón H-25

**OBRA:** Edificio – Grupo 3

Acero ADN 42/50

	LUC	CES	RELACIÓN	TIPO DE	CARGAS	REAC	CIONES	d	MOMENTO	OS TRAMO	h	ARMADURA TRAMO						MOMENTOS	OS ARMADURA APOYOS							
POSICIÓN	lx	ly	lx / ly - ly / lx	APOYO	q <sub>u</sub>	$R_{uxi}$ $R_{uxd}$	$R_{uyi}$ $R_{uyd}$	mín.	$M_{ux}$	$M_{uy}$	"	A <sub>sx</sub>	ф	Sep.	A <sub>sy</sub>	ф	Sep.	APOYOS	As neces.	ı	LEV. TRAM	0	ļ	ADICIONAL		
	(n	n)			(tn/m²)	(t	n)	(cm)	(tm	/m)	(cm)	(cm <sup>2</sup> )	(mm)	(cm)	(cm <sup>2</sup> )	(mm)	(cm)	(tm/m)	(cm <sup>2</sup> )	Fe (cm <sup>2</sup> )	φ (mm)	Sep. (cm)	Fe (cm <sup>2</sup> )	φ (mm)	Sep. (cm)	
108	3,9	5,2	0,75	1.100	1,27			10,8	0,93	0,61	14	2,25	8	12	2,25	8	20	-1,62 / -1,21	5,03 / 4,19				4,24 / 3,60	8	10 / 12	
109	2,5	5,2	0,48	L109	1,43			10,8	0,37	-	14	2,25	8	12	2,25	8	20	-1,14	4,19				3,6	8	12	
110	2,5	5,2	0,48	L110 🗻	1,98			10,8	1,27	-	14	3,6	8	12	2,25	8	20	-1,14	4,19				3,6	8	12	

Proyecto: Edif cio – Grupo 3 Preparación:

Nivel: 1° Revisión:

Nivel: 1° Revisión:													
Elemento	Posición	Forma	f (mm)	Cantidad	Longitud (m)	6	8	Tota 10	al (m) 12	16	20	25	ADN 42/50 (kg)
L108	P7	0.63 0.10 9.48	8	18	10,201		183,6	-10				20	73,45
L108	P8	0.10 1.63	8	21	1,825		38,3						15,33
L108	P9	0.10 0.98 0.98 0.10	8	28	11,146		312,1						124,84
L108	P10	0.10 0.10	8	45	1,825		82,1						32,85
L108	P11	0.10 0.10	8	34	1,55		52,7						21,08
L108	P20	0.10 1.30 1.30 0.10	8	21	11,0864		232,8						93,13
L109	P7	0.63 9.48	8	18	10,201		183,6						73,45
L109	P9	0.98 0.10 0.98	8	28	11,146		312,1						124,84
L109	P10	0.10 0.10	8	89	1,825		162,4						64,97
L109	P11	0.10 0.10	8	22	1,55		34,1						13,64
L109	P12	0.10	8	14	10,1264		141,8						56,71
L110	P7	0.63 0.10	8	18	10,201		183,6						73,45
L110	P9	0.98 0.98 0.10 8.98	8	28	11,146		312,1						124,84
L110		0.10 0.10	8	45	1,825		82,1						32,85
L110	P11	0.10 0.10	8	22	1,55		34,1						13,64
L110	P12	1.30 0.10	8	14	10,1264		141,8						56,71
										тот	TO AL + 1	TAL =  0% =	995,75 1095,32