

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"

FACULTAD DE INGENIERIA - Sede Trelew

CÁ	CURSO 4º								
Alur	nno Respon	sable:						Añ	_
	as Andrés							20 1	18
	bre y Apellido:	i							
	CENTES:								
	FESOR:	Ing. Rodolfo Orle							
J.T.F		Ing. Hugo Donini							
AUX	∠. 1ª :	Ing. Dante Zapell	lini						
		TRABAJO PR	RACT	ΓICO				Nº:	
TEN	MA: Trabajo	o Práctico Inte	grad	or – E	di	ficio N°3			
	FECHA/S DE	E ENTREGA:				-			
FECHA DE APROBACIÓN: -									
		INTEGRAN	TES	DEL	GF	RUPO:			
	INTAS, André	S							
2									
3									
4									
·		Fecha	S	FIRM	OCENT	Έ			
			<u> </u>			ORIGINA	AL	COP	PIA

LOSAS

Hormigón _{H-25}

OBRA: Edificio – Grupo 3

Acero ADN 42/50

RELACIÓN TIPO DE LUCES CARGAS REACCIONES MOMENTOS MOMENTOS TRAMO ARMADURA APOYOS d ARMADURA TRAMO POSICIÓN APOYO R_{uxi} R_{uxd} R_{uyi} R_{uyd} mín. lx ly lx / ly - ly / lx Sep. Sep. **APOYOS** As neces. LEV. TRAMO ADICIONAL (tn/m^2) (cm²) (mm) (cm) (cm²) (mm) (cm) Fe (cm²) φ (mm) Sep. (cm) Fe (cm²) Sep. (cm) (m) (tn) (tm/m) (cm) (cm²) φ (mm) (cm) (tm/m) 108 3,9 5,2 0,75 1,27 10,8 0,61 2,25 12 2,25 20 -1,62 / -1,21 | 5,03 / 4,19 4,24 / 3,60 10 / 12 0,93 14 8 8 109 2,5 5,2 0,48 1,43 10,8 0,37 2,25 12 2,25 20 -1,14 4,19 3,6 8 12 110 2,5 5,2 0,48 1,98 10,8 1,27 12 2,25 20 3,6 14 3,6 8 -1,14 4,19 8 12

Proyecto: Edif cio – Grupo 3 Preparación:

Nivel: 1° Revisión:

Nivel:	1										nev	/isión:	
Elemento	Posición	Forma	f (mm)	Cantidad	Longitud (m)			Tota	al (m)	m)			ADN 42/50 (kg)
Liomonio	1 03101011					6	8	10	12	16	20	25	71D11 42/00 (Ng)
L108	P7	0.63 0.10	8	18	10,201		183,6						73,45
L108	P8	0.10 0.10	8	21	1,825		38,3						15,33
L108	P9	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 0.98 0.10 8.98	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	1.30 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
										TOTA		TAL = 0% =	995,75 1095,32
										101/	\L +	J /0 =	1033,32







