

Z=	0.45	R0=	8
S=	1.10	la=	0.75
U=	1.3	lp=	0.85
TP=	1	CT=	45
TL=	1.6		
entrepiso	3.5		

N°Pisos	area	CM+0.25CV	Pesos
2	79.2	1337.5	211860.0
3	147.6		592245.0
1	342.2		457692.5
Peso total			1261797.5

EJE X			
Tomamos la luz entre los ejes X			
Luz entre columnas	=	9.35 m	
		935 cm	
hviga =	$h = \frac{Ln}{12}$	bviga =	0.3 x 80
	$\frac{935}{12}$	bviga =	24
hviga =	77.9166667	bviga =	0.5 x 80
		bviga =	40
		bviga =	32 (PROMEDIO)
hviga =	80 cm	bviga =	30 cm
VP: 80 x 30			

La luz neta es: Ln	=	935	cm
e Losa =	935	/	40
e Losa =	23.375	30	cm

V=	Z*U*C*S/R	* P	esta fuerza de concreto la soporta el
V=	398022.888	kg	primer piso
V kg	=	Aconcreto * 8kg/cm2	
398022.888	=	Aconcr * 8kg/cm2	
Aconcr	=	49752.861	cm2

columnas	100%	49752.861	m2
columnas R.	Area	N° Columnas	Area total
50	50	2500.00	16 40000
columnas R.	Area	N° Columnas	Area total
50	75	3750.00	4 15000
TOTAL			55000.0

EJE Y			
Tomamos la luz entre los ejes Y			
Luz entre columnas	=	9.35 m	
		935 cm	
hviga =	$h = \frac{Ln}{12}$	bviga =	0.3 x 80
	$\frac{935}{12}$	bviga =	24
hviga =	77.9166667	bviga =	0.5 x 80
		bviga =	40
		bviga =	32
hviga =	80 cm	bviga =	30 cm
VP: 80 x 30			

Area tributaira	CM+cv	Peso	Peso * N°piso	c
31.38	1337.5	41970.75	125912.25	1332.40
SI CUMPLE				
Area tributaira	CM+cv	Peso	Peso * N°piso	c
65.16	1337.5	87151.5	261454.5	3557.20
SI CUMPLE				

