Elemento Portal Típico

Escala 1:25

Cargo Colum.	escuad.	Nro elementos	a/p uno	Nro barra
5.000	25x25	50x50	20	6φ 3/8"
36,262	35-40	140	38	11φ 3/8"
54,543	" "	173	46	10φ 1/2"
72,724	" "	200	"	10φ 1/2"
90,905	" "	220	"	21φ 1/2"
109,086	" "	244	50	16φ 5/8"
127,267	" "	264	53	19φ 5/8"
145,448	" "	283	56	24φ 5/8"
163,629	40-50	300	58	25φ 5/8"
181,810	" "	320	61	"
199,991	" "	335	66	30φ 5/8"
218,172	45-60	350	"	33φ 5/8"
254,534	" "	380	74	27φ 3/4"
290,896	" "	400	76	31φ 3/4"
181,81	35-40	100	38	6φ 3/8"

5	A
6	B
7	C
	D
	E
	F
	H
	I
	J
	K
	L
	M
	P
	A

Cantidad de elementos de cada tipo

Cuadro para calculo de armaduras de Tensores segun Concreto Armado Handbook y normas

f_{cu} = 140 kg/cm²
f_{cj} = 112 kg/cm²
n = 10
f_s = 2400 kg/cm²
k = 0.40
r = 0.52 kg/cm²

Elementos tipo 1 - 37 - 41

Elementos tipo 2 - 38 - 42

Elementos tipo 3 - 39 - 43

Elementos tipo 4 - 40 - 44

Elementos tipo 5 - 45

Elementos tipo 6 - 46

Elementos tipo 7 - 47

Elementos tipo 8 - 48

Elementos tipo 9 - 49

Elementos tipo 10 - 50

Elementos tipo 11 - 51

Elementos tipo 12 -