

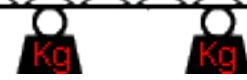


TRELIÇA Q15 - CARREGAMENTOS MÁXIMOS

maxima carga distribuida				cargas máximas concentradas			
							
Vão livre (mt)	carga (kg)	kg / mt	flecha (cm)	carga (kg)	flecha (cm)	carga (kg)	flecha (cm)
1,0	100	100,0	0,02	40	0,02	40	0,01
2,0	200	100,0	0,3	40	0,1	40	0,13
3,0	300	100,0	1,5	40	0,3	40	0,4
4,0	230	57,5	2	40	0,8	40	1,08
5,0	220	44,0	2,5	40	1,4	40	1,8
6,0	140	23,3	3	40	2,4	36	3
7,0	80	11,4	3,5	35	3,5	30	3,5
8,0	60	7,5	4	28	4	23	4
9,0	40	4,4	4,5	22	4,5	18	4,5
10,0	30	3,0	5	18	5	14	5
11,0	20	1,8	5,5	14	5,5	10	5,5
12,0	15	1,3	6	12	6	8	6

observações importantes:

- 1 - carga máxima a ser aplicada no meio do vão entre montantes = **20kg fixada no banzo**
- 2 - maxima carga distribuida = soma das cargas aplicadas na treliça em qualquer ponto obedecendo a observação 1 acima de se aplicar no máximo 20kg no meio do vão entre montantes
- 3 - vigas treliças consideradas apoiadas nas laterais em apoios fixos com ligação parafusada
- 4 - cargas máximas concentradas está considerando a observação 1 acima.