

TRELIÇA Q50 - CARREGAMENTOS MÁXIMOS

Vão livre (mt)	maxima carga distribuida			cargas máximas concentradas			
	carga (kg)	kg / mt	flecha (cm)	carga (kg)	flecha (cm)	carga (kg)	flecha (cm)
1.0							
2.0	4,200	2100.0	0.084	2,100	0.04	1,260	0.03
3.0	3,600	1200.0	0.31	1,800	0.06	1,080	0.53
4.0	2,800	700.0	0.92	1,400	0.09	840	0.001
5.0	2,680	536.0	1.25	1,340	1.25	804	0.1
6.0	2,540	423.3	1.7	1,270	1.7	762	1.6
7.0	2,350	335.7	3	1,175	2.5	705	0.54
8.0	2,010	251.3	4	1,005	4	603	0.95
9.0	1,890	210.0	4.5	945	3.1	567	3.9
10.0	1,570	157.0	5	785	5	471	4.2
11.0	1,430	130.0	5.5	715	4.8	429	5
12.0	1,270	105.8	6	635	6	381	6
14.0	1,040	74.3	6.4	520	6.4	312	6.4
16.0	820	51.3	6.9	410	6.9	246	6.9
18.0	710	39.4	7.1	355	7.4	213	7.2
20.0	535	26.8	7.5	268	9	161	8.7

observações importantes:

- 1 - carga máxima a ser aplicada no meio do vão entre montantes = **250kg 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 250kg 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.