

TRELIÇA Q30 - CARREGAMENTOS MÁXIMOS

Vão livre (mt)	maxima carga distribuida			cargas máximas concentradas			
	carga (kg)	kg / mt	flecha (cm)	carga (kg)	flecha (cm)	2x carga (kg)	flecha (cm)
1,0	2.700	2700,0	0,18	1.350	0,22	810	0,03
2,0	3.062	1531,0	0,19	1.531	0,56	919	0,22
3,0	3.050	1016,7	0,94	1.525	1,39	915	0,33
4,0	3.047	761,8	1,98	1.524	2,02	914	0,61
5,0	2.620	524,0	2,5	1.310	2,3	786	0,48
6,0	2.280	380,0	3	1.140	2,87	684	1,91
7,0	1.580	225,7	3,5	790	3,5	474	3,5
8,0	1.210	151,3	4	605	4	363	4
9,0	960	106,7	4,5	480	4,5	288	4,5
10,0	780	78,0	5	390	5	234	5
11,0	640	58,2	5,5	320	5,5	192	5,5
12,0	530	44,2	6	265	6	159	6

observações importantes:

- 1 - carga máxima a ser aplicada no meio do vão entre montantes = **450kg 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 450kg 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.