

TRELIÇA Q25 - CARREGAMENTOS MÁXIMOS

Vão livre (mt)	maxima carga distribuida		cargas máximas concentradas			
	carga UD (kg)	flecha (cm)	carga (kg)	flecha (cm)	2x carga (kg)	flecha (cm)
1.0	1367	0.01	684	0.005	547	0.007
2.0	683	0.25	342	0.04	273	0.06
3.0	456	0.6	228	0.13	182	0.18
4.0	341	1.92	171	0.31	136	0.42
5.0	273	2.5	137	0.6	109	0.8
6.0	227	3	114	1.04	91	1.4
7.0	195	3.5	98	1.6	78	2.2
8.0	171	4	86	2.5	68	3.3
9.0	152	4.5	76	3.5	61	4.5
10.0	136	5	68	4.8	54	5
11.0	65	5.5	33	5.5	26	5.5
12.0	48	6	24	6	19	6

observações importantes:

- 1 - carga máxima a ser aplicada no meio do vão entre montantes = **210kg fixada no banzo**
- 2 - maxima carga uniformemente distribuida (UD)= soma das cargas aplicadas na treliça em qualquer ponto obedecendo a observação 1 acima de se aplicar no máximo 210kg 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.