



Dimensionar os perfis da estrutura e as terças, dado:

- vão entre as tesouras 5,00m;
- peso da telha 5,00 Kg/m<sup>2</sup>;
- sobrecarga 25 Kg/m<sup>2</sup>;
- vento (sucção) 70 Kg/m<sup>2</sup>
- Aço ASTM A-36,  $f_y = 2500,00$  Kg/cm<sup>2</sup>.

Barra	PP ( Kgf)	SC (Kgf)	Vento (Kgf)	a) 1.4 pp	b) 1.4 pp + 1.5 sc	c) pp + 1.4 v
1	-936	-1377	3855			
2	-936	-1377	3855			
3	1190	-1750	4900			
4	1190	-1750	4900			
5	-933	-1372	3842			
6	1105	1625	-4551			
7	1105	1625	-4551			
8	1133	1665	-4663			
9	1133	1665	-4663			
10	0	0	0			
11	-433	-637	1785			
12	-74	-108	303			
13	0	0	0			
14	-74	-108	303			
15	0	0	0			
16	222	326	-914			
17	936	1376	-3854			
18	-262	-386	1080			
19	32	47	-133			
20	78	115	-323			
21	-232	-342	957			
22	-433	-637	1785			