

#### • geometria



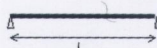
#### • características da chapa

Tipo de Chapa	Espessura Nominal (mm)	Características da Galvanização	Características da Pré-lacagem	
		Espessura média do revestimento em cada face (μm)	Espessura média do revestimento na face exterior (μm)	Espessura média do revestimento na face inferior (μm)
Galvanizada	0,5;0,6;0,7;0,8;0,9;1,0	40 μm (275 g/m <sup>2</sup> )	-	-
Galvanizada Pré-lacada	0,5;0,6;0,7;0,8;0,9;1,0	40 μm (275 g/m <sup>2</sup> )	25 μm	10 μm

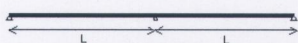
#### • características mecânicas

Espessura (mm)	Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Inércia (cm <sup>4</sup> )	Centróide Y (mm)	Módulo de Flexão Superior (cm <sup>3</sup> )	Módulo de Flexão Inferior (cm <sup>3</sup> )	Momento Resistente (kN.m/m)
0,5	6,2	5,2	20,2	28,0	9,2	7,2	1,7
0,6	7,5	6,2	24,4	28,0	11,1	8,7	2,0
0,7	8,7	7,2	28,3	28,1	12,9	10,0	2,4
0,8	10,0	8,3	32,2	28,2	14,8	11,4	2,7
0,9	11,2	9,3	36,3	28,2	16,7	12,8	3,0
1	12,5	10,3	40,3	28,3	18,6	14,2	3,3

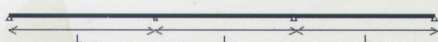
#### • cargas máximas P(kN/m<sup>2</sup>) - (considerando $\sigma = 235$ MPa e flecha máx. = L/200)



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
0,5	14,58	8,80	5,09	3,21	2,15	1,10	0,64	0,40	0,27	0,19	0,14
0,6	17,63	10,62	6,14	3,87	2,59	1,33	0,77	0,48	0,32	0,23	0,17
0,7	20,31	12,31	7,12	4,48	3,00	1,54	0,89	0,56	0,38	0,26	0,19
0,8	23,11	14,04	8,12	5,12	3,43	1,75	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22
0,9	25,98	15,81	9,15	5,76	3,86	1,98	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25
1	28,79	17,56	10,16	6,40	4,29	2,19	1,27	0,80	0,54	0,38	0,27



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
0,5	18,22	11,66	8,10	5,95	4,56	2,65	1,53	0,97	0,65	0,45	0,33
0,6	22,03	14,10	9,79	7,19	5,51	3,20	1,85	1,17	0,78	0,55	0,40
0,7	25,38	16,24	11,28	8,29	6,35	3,71	2,14	1,35	0,90	0,64	0,46
0,8	28,89	18,49	12,84	9,43	7,22	4,23	2,45	1,54	1,03	0,72	0,53
0,9	32,47	20,78	14,43	10,60	8,12	4,76	2,75	1,73	1,16	0,82	0,59
1	35,99	23,03	15,99	11,75	9,00	5,29	3,06	1,93	1,29	0,91	0,66



Espessura (mm)	Afastamento entre Apoios (m)										
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
0,5	21,87	14,00	9,72	7,14	5,47	3,50	2,43	1,79	1,34	0,94	0,69
0,6	26,44	16,92	11,75	8,63	6,61	4,23	2,94	2,16	1,62	1,14	0,83
0,7	30,46	19,49	13,54	9,95	7,61	4,87	3,38	2,49	1,88	1,32	0,96
0,8	34,67	22,19	15,41	11,32	8,67	5,55	3,85	2,83	2,14	1,50	1,10
0,9	38,96	24,94	17,32	12,72	9,74	6,23	4,33	3,18	2,41	1,69	1,23
1	43,18	27,64	19,19	14,10	10,80	6,91	4,80	3,53	2,68	1,88	1,37