

FASE 6 - PESO PRÓPRIO DA VIGA + PRÉ-LAJE+LAJE DE APOIO+0,2*SOBRECARGA

Secção	L (m)	M qp (KN.m)	P = P ₀			P = P _∞			P = P ₀		P = P _∞	
			tensão na viga			tensão na viga			tensão na viga		tensão na viga	
			P _{inst inf} (KN)	P _{inst sup} (KN)	M _{pxe/inst} (KN)	P _{inf inf} (KN)	P _{inf,sup} (KN)	M _{pxe/inf} (KN)	σ _{inf} (MPa)	σ _{sup} (MPa)	σ _{inf} (MPa)	σ _{sup} (MPa)
1	0	0,00	3247,56	1623,78	-216,94	2521,04	1260,52	-168,41	-6,01	-4,38	-4,67	-3,40
2	1,35	706,00	3247,56	1623,78	-216,94	2521,04	1260,52	-168,41	-3,88	-7,56	-2,54	-6,58
3	2,7	1340,17	6901,065	1623,78	-1755,79	5357,22	1260,52	-1363,00	-10,63	-7,51	-7,35	-7,18
4	4,05	1902,51	6901,065	1623,78	-1755,79	5357,22	1260,52	-1363,00	-8,93	-10,04	-5,65	-9,71
5	5,4	2393,02	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-16,11	-9,34	-10,89	-9,66
6	6,75	2811,70	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-14,85	-11,22	-9,63	-11,54
7	8,1	3158,55	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-13,80	-12,78	-8,59	-13,10
8	9,45	3433,57	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-12,97	-14,02	-7,76	-14,34
9	10,8	3636,76	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-12,36	-14,93	-7,15	-15,25
10	12,15	3768,13	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-11,97	-15,52	-6,75	-15,84
11	13,5	3827,66	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-11,79	-15,79	-6,57	-16,11
12	14,85	3815,37	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-11,83	-15,74	-6,61	-16,06
13	16,2	3731,24	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-12,08	-15,36	-6,86	-15,68
14	17,55	3575,29	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-12,55	-14,66	-7,33	-14,98
15	18,9	3347,50	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-13,23	-13,63	-8,02	-13,95
16	20,25	3047,89	10554,57	1623,78	-3294,65	8193,39	1260,52	-2557,60	-14,14	-12,28	-8,92	-12,60
17	21,6	2676,45	6901,065	1623,78	-1755,79	5357,22	1260,52	-1363,00	-6,60	-13,52	-3,32	-13,19
18	22,95	2203,66	6901,065	1623,78	-1755,79	5357,22	1260,52	-1363,00	-8,03	-11,39	-4,75	-11,06
19	24,3	1599,98	3247,56	1623,78	-216,94	2521,04	1260,52	-168,41	-1,19	-11,58	0,15	-10,60
20	25,65	865,43	3247,56	1623,78	-216,94	2521,04	1260,52	-168,41	-3,40	-8,27	-2,06	-7,29
21	27	0,00	3247,56	1623,78	-216,94	2521,04	1260,52	-168,41	-6,01	-4,38	-4,67	-3,40

