

Fase 8 30%-70% Fase definitiva com redistribuição parcial

Secção	L (m)	Mretracção* (KNm)	tensão viga		tensão na laje		Mtempdif (KNm) +10	Mtempdif (KNm) -5	Ret+Flu (KNm)	Retracção + Fluência				Temp-Unif (KNm)	Fase CP				Fase CP + RCP+SC+ΔT (Combinação quase permanente)							
			σ <sub>inf</sub> (MPa)	σ <sub>sup</sub> (MPa)	σ <sub>inf</sub> (MPa)	σ <sub>sup</sub> (MPa)				tensão na viga		tensão na laje			tensão na viga				tensão na laje							
										σ <sub>inf</sub> (MPa)	σ <sub>sup</sub> (MPa)	σ <sub>inf</sub> (MPa)	σ <sub>sup</sub> (MPa)		σ <sub>inf</sub> (MPa)	σ <sub>sup</sub> (MPa)	σ <sub>inf</sub> min (MPa)	σ <sub>inf</sub> max (MPa)	σ <sub>sup</sub> min (MPa)	σ <sub>sup</sub> max (MPa)	σ <sub>inf</sub> min (MPa)	σ <sub>inf</sub> max (MPa)	σ <sub>sup</sub> min (MPa)	σ <sub>sup</sub> max (MPa)		
1	0	468,47	0,19	-0,18	0,18	-0,05	0,00	0,00	0	0	0	0	0	-4,69	-3,43	-2,05	-1,94	-5,69	-5,69	-4,07	-4,07	-2,69	-2,69	-2,48	-2,48	
2	1,35	433,66	0,13	-0,20	0,18	-0,03	135,50	-67,75	0	0	0	0	0	-2,36	-4,06	-1,24	-1,29	-2,50	-2,36	-4,57	-4,49	-1,74	-1,67	-1,89	-1,83	
3	2,7	398,85	0,08	-0,22	0,19	-0,01	271,00	-135,50	0	0	0	0	0	-6,36	-6,50	-3,09	-2,87	-6,90	-6,62	-7,62	-7,46	-4,21	-4,05	-4,15	-4,03	
4	4,05	364,03	0,02	-0,24	0,20	0,02	406,49	-203,25	0	0	0	0	0	-4,55	-6,92	-2,43	-2,34	-4,46	-4,05	-7,93	-7,71	-3,45	-3,22	-3,65	-3,47	
5	5,4	329,22	-0,04	-0,26	0,21	0,04	541,99	-271,00	0	0	0	0	0	-9,08	-9,15	-4,44	-4,05	-9,61	-9,07	-10,80	-10,50	-6,09	-5,79	-6,01	-5,77	
6	6,75	294,41	-0,09	-0,28	0,21	0,07	677,49	-338,74	0	0	0	0	0	-7,80	-9,36	-3,94	-3,65	-7,92	-7,26	-10,93	-10,56	-5,51	-5,14	-5,60	-5,32	
7	8,1	259,60	-0,15	-0,30	0,22	0,09	812,99	-406,49	0	0	0	0	0	-6,79	-9,48	-3,53	-3,30	-6,59	-5,82	-10,97	-10,54	-5,02	-4,59	-5,25	-4,91	
8	9,45	224,79	-0,20	-0,32	0,23	0,12	948,48	-474,24	0	0	0	0	0	-6,05	-9,48	-3,19	-3,02	-5,65	-4,76	-10,92	-10,42	-4,62	-4,13	-4,94	-4,55	
9	10,8	189,97	-0,26	-0,34	0,24	0,14	1083,98	-541,99	0	0	0	0	0	-5,56	-9,39	-2,93	-2,79	-5,07	-4,07	-10,77	-10,21	-4,32	-3,76	-4,68	-4,24	
10	12,15	155,16	-0,32	-0,36	0,24	0,17	1219,48	-609,74	0	0	0	0	0	-5,35	-9,19	-2,76	-2,63	-4,87	-3,77	-10,53	-9,92	-4,10	-3,48	-4,47	-3,99	
11	13,5	120,35	-0,37	-0,38	0,25	0,19	1354,98	-677,49	0	0	0	0	0	-5,39	-8,88	-2,66	-2,54	-5,04	-3,84	-10,20	-9,53	-3,97	-3,30	-4,31	-3,78	
12	14,85	85,54	-0,43	-0,40	0,26	0,22	1490,48	-745,24	0	0	0	0	0	-5,70	-8,47	-2,63	-2,50	-5,58	-4,29	-9,78	-9,05	-3,94	-3,21	-4,19	-3,62	
13	16,2	50,73	-0,48	-0,42	0,27	0,24	1625,97	-812,99	0	0	0	0	0	-6,28	-7,96	-2,69	-2,53	-6,50	-5,11	-9,26	-8,49	-3,99	-3,22	-4,12	-3,51	
14	17,55	15,91	-0,54	-0,44	0,27	0,27	1761,47	-880,74	0	0	0	0	0	-7,11	-7,34	-2,83	-2,62	-7,79	-6,32	-8,65	-7,83	-4,14	-3,32	-4,10	-3,45	
15	18,9	-18,90	-0,59	-0,45	0,28	0,29	1896,97	-948,48	0	0	0	0	0	-8,22	-6,62	-3,05	-2,77	-9,45	-7,89	-7,95	-7,08	-4,38	-3,51	-4,13	-3,44	
16	20,25	-53,71	-0,65	-0,47	0,29	0,31	2032,47	-1016,23	0	0	0	0	0	-9,58	-5,80	-3,34	-2,99	-11,49	-9,85	-7,16	-6,25	-4,71	-3,79	-4,21	-3,49	
17	21,6	-88,52	-0,71	-0,49	0,30	0,34	2167,96	-1083,98	0	0	0	0	0	-1,94	-7,47	-2,73	-3,43	-3,00	-1,29	-8,23	-7,28	-3,49	-2,53	-4,11	-3,36	
18	22,95	-123,33	-0,76	-0,51	0,30	0,36	2303,46	-1151,73	0	0	0	0	0	-3,56	-7,27	-3,14	-3,63	-5,52	-3,72	-8,10	-7,09	-3,96	-2,95	-4,15	-3,36	
19	24,3	-158,15	-0,82	-0,53	0,31	0,39	2438,96	-1219,48	0	0	0	0	0	0,62	-5,07	-1,05	-1,71	-1,19	0,70	-5,23	-4,18	-1,21	-0,15	-1,43	-0,60	
20	25,65	-192,96	-0,87	-0,55	0,32	0,41	2574,46	-1287,23	0	0	0	0	0	-1,52	-4,67	-1,62	-2,03	-3,71	-1,71	-5,03	-3,92	-1,98	-0,86	-1,90	-1,02	
21	27	-158,15	-0,82	-0,53	0,31	0,39	2709,96	-1354,98	0	0	0	0	0	-3,82	-4,14	-2,28	-2,47	-7,17	-5,06	-4,62	-3,44	-2,76	-1,57	-2,17	-1,24	