

Secção	L (m)	-	ACÇÕES															Esforços				
			PP - Final -T ∞		Pef -t ∞		Pesf -t ∞		RCP - T ∞		RET+FLU		RET DIF		Envolvente SC			M2 - Máx +	M2 - Máx -			
			Y _q	M ₂	Y _q	M ₂	Y _q	M ₂	Y _q	M2	Y _q	M2	Y _q	M2	Y _q	Y ₀	M2					
1	0,00	Máx + Máx -	1,35 1	0,00	1 1,2	0,00	1,2 1	0,00	1,5 1	0,00	1,5 0	0	1,5 0	468,47	1,5 1,5	0,6 0,6	0,00	0,00	702,71	0,00		
2	1,35	Máx + Máx -	1,35 1	945,03	1 1,2	-95,20	1,2 1	347,64	1,5 1	301,30	1,5 0	0	1,5 0	433,66	1,5 1,5	0,6 0,6	577,49	-73,61	3219,95	1413,49		
3	2,70	Máx + Máx -	1,35 1	1762,64	1 1,2	-190,39	1,2 1	695,28	1,5 1	559,81	1,5 0	0	1,5 0	398,85	1,5 1,5	0,6 0,6	1154,84	-147,22	5500,86	2656,77		
4	4,05	Máx + Máx -	1,35 1	2452,82	1 1,2	-285,59	1,2 1	1042,92	1,5 1	775,55	1,5 0	0	1,5 0	364,03	1,5 1,5	0,6 0,6	1575,94	-220,83	7404,95	3729,84		
5	5,40	Máx + Máx -	1,35 1	3015,57	1 1,2	-380,79	1,2 1	1390,56	1,5 1	948,51	1,5 0	0	1,5 0	329,22	1,5 1,5	0,6 0,6	1996,84	-294,44	9072,66	4632,71		
6	6,75	Máx + Máx -	1,35 1	3450,89	1 1,2	-475,98	1,2 1	1738,20	1,5 1	1078,69	1,5 0	0	1,5 0	294,41	1,5 1,5	0,6 0,6	2264,66	-368,04	10366,41	5365,37		
7	8,10	Máx + Máx -	1,35 1	3758,79	1 1,2	-571,18	1,2 1	2085,84	1,5 1	1166,09	1,5 0	0	1,5 0	259,60	1,5 1,5	0,6 0,6	2532,23	-441,65	11423,73	5927,82		
8	9,45	Máx + Máx -	1,35 1	3939,26	1 1,2	-666,38	1,2 1	2433,48	1,5 1	1210,71	1,5 0	0	1,5 0	224,79	1,5 1,5	0,6 0,6	2651,95	-515,26	12111,81	6320,07		
9	10,80	Máx + Máx -	1,35 1	3992,30	1 1,2	-761,57	1,2 1	2781,12	1,5 1	1212,55	1,5 0	0	1,5 0	189,97	1,5 1,5	0,6 0,6	2771,37	-588,87	12563,40	6542,10		
10	12,15	Máx + Máx -	1,35 1	3917,91	1 1,2	-856,77	1,2 1	3128,77	1,5 1	1171,61	1,5 0	0	1,5 0	155,16	1,5 1,5	0,6 0,6	2750,28	-662,48	12652,35	6593,94		
11	13,50	Máx + Máx -	1,35 1	3716,10	1 1,2	-951,97	1,2 1	3476,41	1,5 1	1087,89	1,5 0	0	1,5 0	120,35	1,5 1,5	0,6 0,6	2728,85	-736,09	12504,79	6475,56		
12	14,85	Máx + Máx -	1,35 1	3386,86	1 1,2	-1047,16	1,2 1	3824,05	1,5 1	961,39	1,5 0	0	1,5 0	85,54	1,5 1,5	0,6 0,6	2576,25	-809,70	12002,98	6186,98		
13	16,20	Máx + Máx -	1,35 1	2930,19	1 1,2	-1142,36	1,2 1	4171,69	1,5 1	792,12	1,5 0	0	1,5 0	50,73	1,5 1,5	0,6 0,6	2423,34	-883,31	11264,70	5728,19		
14	17,55	Máx + Máx -	1,35 1	2346,10	1 1,2	-1237,56	1,2 1	4519,33	1,5 1	580,06	1,5 0	0	1,5 0	15,91	1,5 1,5	0,6 0,6	2150,63	-956,91	10182,40	5099,20		
15	18,90	Máx + Máx -	1,35 1	1634,58	1 1,2	-1332,75	1,2 1	4866,97	1,5 1	325,22	1,5 0	0	0 1,5	-18,90	1,5 1,5	0,6 0,6	1877,64	-1030,52	8891,99	4271,65		
16	20,25	Máx + Máx -	1,35 1	795,63	1 1,2	-1427,95	1,2 1	5214,61	1,5 1	27,61	1,5 0	0	0 1,5	-53,71	1,5 1,5	0,6 0,6	1498,48	-1104,29	7293,72	3249,88		
17	21,60	Máx + Máx -	1 1,35	-170,75	1 1,2	-1523,15	1,2 1	5562,25	1 1,5	-312,79	1,5 0	0	0 1,5	-88,52	1,5 1,5	0,6 0,6	1119,06	-1178,06	5675,16	1841,74		
18	22,95	Máx + Máx -	1 1,35	-1264,56	1 1,2	-1618,34	1,2 1	5909,89	1 1,5	-695,97	1,5 0	0	0 1,5	-123,33	1,5 1,5	0,6 0,6	781,48	-1384,44	4216,34	-214,21		
19	24,30	Máx + Máx -	1 1,35	-2485,79	1 1,2	-1713,54	1,2 1	6257,53	1 1,5	-1121,92	1,5 0	0	0 1,5	-158,15	1,5 1,5	0,6 0,6	443,80	-1590,99	2587,22	-2506,51		
20	25,65	Máx + Máx -	1 1,35	-3834,45	1 1,2	-1808,74	1,2 1	6605,18	1 1,5	-1121,92	1,5 0	0	0 1,5	-192,96	1,5 1,5	0,6 0,6	226,11	-2012,74	1364,61	-4525,60		
21	27,00	Máx + Máx -	1 1,35	-5310,53	1 1,2	-1903,93	1,2 1	6952,82	1 1,5	-1590,66	1,5 0	0	0 1,5	-158,15	1,5 1,5	0,6 0,6	8,24	-2434,74	-454,33	-7315,60		
																			12652,35		-7315,60	

KN.m

	Combinação Fundamental		Esforços Resistentes	
	M2 - Máx + (KN.m)	M2 - Máx - (KN.m)	Mrd (+) (KN.m)	Mrd (-) (KN.m)
0	702,71	0,00	8085	-2618
1,35	3219,95	1413,49	8085	-2618
2,7	5500,86	2656,77	13682	-2618
4,05	7404,95	3729,84	13682	-2618
5,4	9072,66	4632,71	16181	-2618
6,75	10366,41	5365,37	16181	-2618
8,1	11423,73	5927,82	16181	-2618
9,45	12111,81	6320,07	16181	-2618
10,8	12563,40	6542,10	16181	-2618
12,15	12652,35	6593,94	16181	-2618
13,5	12504,79	6475,56	16181	-2618
14,85	12002,98	6186,98	16181	-2618
16,2	11264,70	5728,19	16181	-2618
17,55	10182,40	5099,20	16181	-2618
18,9	8891,99	4271,65	16181	-2618
20,25	7293,72	3249,88	16181	-2618
21,6	5675,16	1841,74	13682	-20841
22,95	4216,34	-214,21	13682	-20841
24,3	2587,22	-2506,51	8085	-20841
25,65	1364,61	-4525,60	8085	-20841
27	-454,33	-7315,60	8085	-20841
28,35	1364,61	-4525,60		
29,7	2587,22	-2506,51		
31,05	4216,34	-214,21		
32,4	5675,16	1841,74		
33,75	7293,72	3249,88		
35,1	8891,99	4271,65		
36,45	10182,40	5099,20		
37,8	11264,70	5728,19		
39,15	12002,98	6186,98		
40,5	12504,79	6475,56		
41,85	12652,35	6593,94		
43,2	12563,40	6542,10		
44,55	12111,81	6320,07		
45,9	11423,73	5927,82		
47,25	10366,41	5365,37		
48,6	9072,66	4632,71		
49,95	7404,95	3729,84		
51,3	5500,86	2656,77		
52,65	3219,95	1413,49		
54	702,71	0,00		

