

Cenário Sísmico Afastado

Acelerações pelo EC8 (zona sísmica 1.3)					
T [s]	Tipo de solo				
	A	B	C	D	E
0,00	1,50	1,80	2,25	2,70	2,55
0,05	2,63	3,15	3,94	4,73	4,46
0,10	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,15	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,20	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,25	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,30	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,35	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,40	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,45	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,50	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,55	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,60	3,75	4,50	5,63	6,75	6,38
0,65	3,46	4,15	5,19	6,75	5,88
0,70	3,21	3,86	4,82	6,75	5,46
0,75	3,00	3,60	4,50	6,75	5,10
0,80	2,81	3,38	4,22	6,75	4,78
0,85	2,65	3,18	3,97	6,35	4,50
0,90	2,50	3,00	3,75	6,00	4,25
0,95	2,37	2,84	3,55	5,68	4,03
1,00	2,25	2,70	3,38	5,40	3,83
1,05	2,14	2,57	3,21	5,14	3,64
1,10	2,05	2,45	3,07	4,91	3,48
1,15	1,96	2,35	2,93	4,70	3,33
1,20	1,88	2,25	2,81	4,50	3,19
1,25	1,80	2,16	2,70	4,32	3,06
1,30	1,73	2,08	2,60	4,15	2,94
1,35	1,67	2,00	2,50	4,00	2,83
1,40	1,61	1,93	2,41	3,86	2,73
1,45	1,55	1,86	2,33	3,72	2,64
1,50	1,50	1,80	2,25	3,60	2,55
1,55	1,45	1,74	2,18	3,48	2,47
1,60	1,41	1,69	2,11	3,38	2,39
1,65	1,36	1,64	2,05	3,27	2,32
1,70	1,32	1,59	1,99	3,18	2,25
1,75	1,29	1,54	1,93	3,09	2,19
1,80	1,25	1,50	1,88	3,00	2,13
1,85	1,22	1,46	1,82	2,92	2,07
1,90	1,18	1,42	1,78	2,84	2,01
1,95	1,15	1,38	1,73	2,77	1,96
2,00	1,13	1,35	1,69	2,70	1,91
2,05	1,07	1,28	1,61	2,57	1,82
2,10	1,02	1,22	1,53	2,45	1,73
2,15	0,97	1,17	1,46	2,34	1,65
2,20	0,93	1,12	1,39	2,23	1,58
2,25	0,89	1,07	1,33	2,13	1,51
2,30	0,85	1,02	1,28	2,04	1,45
2,35	0,81	0,98	1,22	1,96	1,39
2,40	0,78	0,94	1,17	1,88	1,33
2,45	0,75	0,90	1,12	1,80	1,27
2,50	0,72	0,86	1,08	1,73	1,22
2,55	0,69	0,83	1,04	1,66	1,18
2,60	0,67	0,80	1,00	1,60	1,13
2,65	0,64	0,77	0,96	1,54	1,09
2,70	0,62	0,74	0,93	1,48	1,05
2,75	0,60	0,71	0,89	1,43	1,01
2,80	0,57	0,69	0,86	1,38	0,98
2,85	0,55	0,66	0,83	1,33	0,94
2,90	0,54	0,64	0,80	1,28	0,91
2,95	0,52	0,62	0,78	1,24	0,88
3,00	0,50	0,60	0,75	1,20	0,85

Acelerações pelo EC8 (zona sísmica 1.3)					
T [s]	Tipo de solo				
	A	B	C	D	E
3,05	0,48	0,58	0,73	1,16	0,82
3,10	0,47	0,56	0,70	1,12	0,80
3,15	0,45	0,54	0,68	1,09	0,77
3,20	0,44	0,53	0,66	1,05	0,75
3,25	0,43	0,51	0,64	1,02	0,72
3,30	0,41	0,50	0,62	0,99	0,70
3,35	0,40	0,48	0,60	0,96	0,68
3,40	0,39	0,47	0,58	0,93	0,66
3,45	0,38	0,45	0,57	0,91	0,64
3,50	0,37	0,44	0,55	0,88	0,62
3,55	0,36	0,43	0,54	0,86	0,61
3,60	0,35	0,42	0,52	0,83	0,59
3,65	0,34	0,41	0,51	0,81	0,57
3,70	0,33	0,39	0,49	0,79	0,56
3,75	0,32	0,38	0,48	0,77	0,54
3,80	0,31	0,37	0,47	0,75	0,53
3,85	0,30	0,36	0,46	0,73	0,52
3,90	0,30	0,36	0,44	0,71	0,50
3,95	0,29	0,35	0,43	0,69	0,49
4,00	0,28	0,34	0,42	0,68	0,48

[IST; s.d.]

Acelerações pelo RSA (zona A)					
Solo Tipo I		Solo Tipo II		Solo Tipo III	
T	Acel.	T	Acel.	T	Acel.
[s]	[m/s ²]	[s]	[m/s ²]	[s]	[m/s ²]
0,040	1,78	0,040	1,78	0,040	1,80
0,045	1,88	0,045	1,91	0,045	1,94
0,050	2,15	0,050	2,21	0,050	2,25
0,055	2,55	0,055	2,59	0,055	2,65
0,060	2,87	0,060	2,92	0,060	2,98
0,070	3,20	0,070	3,27	0,070	3,35
0,080	3,34	0,080	3,40	0,080	3,48
0,090	3,39	0,090	3,44	0,090	3,51
0,100	3,46	0,100	3,43	0,100	3,50
0,120	3,72	0,120	3,41	0,120	3,41
0,140	3,88	0,140	3,51	0,140	3,32
0,160	3,90	0,160	3,59	0,160	3,33
0,180	3,87	0,180	3,60	0,180	3,42
0,200	3,84	0,200	3,57	0,200	3,48
0,250	3,95	0,250	3,52	0,250	3,46
0,300	3,93	0,300	3,63	0,300	3,41
0,400	3,74	0,400	3,59	0,400	3,54
0,500	3,70	0,500	3,53	0,500	3,49
0,800	3,61	0,600	3,62	0,600	3,42
1,000	3,26	0,700	3,63	0,800	3,53
1,200	2,37	0,800	3,54	1,000	3,44
2,000	1,45	1,000	3,23	1,200	3,20
3,000	0,89	2,000	1,59	2,000	1,83
4,000	0,62	3,000	0,98	3,000	1,11
		4,000	0,69	4,000	0,78

Cenário Sísmico Próximo

Acelerações pelo EC8 (zona sísmica 2.3)					
T [s]	Tipo de solo				
	A	B	C	D	E
0,00	1,70	2,30	2,55	3,06	2,72
0,05	2,98	4,02	4,46	5,36	4,76
0,10	4,25	5,74	6,38	7,65	6,80
0,15	4,25	5,74	6,38	7,65	6,80
0,20	4,25	5,74	6,38	7,65	6,80
0,25	4,25	5,74	6,38	7,65	6,80
0,30	3,54	4,78	5,31	7,65	5,67
0,35	3,04	4,10	4,55	6,56	4,86
0,40	2,66	3,59	3,98	5,74	4,25
0,45	2,36	3,19	3,54	5,10	3,78
0,50	2,13	2,87	3,19	4,59	3,40
0,55	1,93	2,61	2,90	4,17	3,09
0,60	1,77	2,39	2,66	3,83	2,83
0,65	1,63	2,21	2,45	3,53	2,62
0,70	1,52	2,05	2,28	3,28	2,43
0,75	1,42	1,91	2,13	3,06	2,27
0,80	1,33	1,79	1,99	2,87	2,13
0,85	1,25	1,69	1,88	2,70	2,00
0,90	1,18	1,59	1,77	2,55	1,89
0,95	1,12	1,51	1,68	2,42	1,79
1,00	1,06	1,43	1,59	2,30	1,70
1,05	1,01	1,37	1,52	2,19	1,62
1,10	0,97	1,30	1,45	2,09	1,55
1,15	0,92	1,25	1,39	2,00	1,48
1,20	0,89	1,20	1,33	1,91	1,42
1,25	0,85	1,15	1,28	1,84	1,36
1,30	0,82	1,10	1,23	1,77	1,31
1,35	0,79	1,06	1,18	1,70	1,26
1,40	0,76	1,02	1,14	1,64	1,21
1,45	0,73	0,99	1,10	1,58	1,17
1,50	0,71	0,96	1,06	1,53	1,13
1,55	0,69	0,93	1,03	1,48	1,10
1,60	0,66	0,90	1,00	1,43	1,06
1,65	0,64	0,87	0,97	1,39	1,03
1,70	0,63	0,84	0,94	1,35	1,00
1,75	0,61	0,82	0,91	1,31	0,97
1,80	0,59	0,80	0,89	1,28	0,94
1,85	0,57	0,78	0,86	1,24	0,92
1,90	0,56	0,75	0,84	1,21	0,89
1,95	0,54	0,74	0,82	1,18	0,87
2,00	0,53	0,72	0,80	1,15	0,85
2,05	0,51	0,68	0,76	1,09	0,81
2,10	0,48	0,65	0,72	1,04	0,77
2,15	0,46	0,62	0,69	0,99	0,74
2,20	0,44	0,59	0,66	0,95	0,70
2,25	0,42	0,57	0,63	0,91	0,67
2,30	0,40	0,54	0,60	0,87	0,64
2,35	0,38	0,52	0,58	0,83	0,62
2,40	0,37	0,50	0,55	0,80	0,59
2,45	0,35	0,48	0,53	0,76	0,57
2,50	0,34	0,46	0,51	0,73	0,54
2,55	0,33	0,44	0,49	0,71	0,52
2,60	0,31	0,42	0,47	0,68	0,50
2,65	0,30	0,41	0,45	0,65	0,48
2,70	0,29	0,39	0,44	0,63	0,47
2,75	0,28	0,38	0,42	0,61	0,45
2,80	0,27	0,37	0,41	0,59	0,43
2,85	0,26	0,35	0,39	0,57	0,42
2,90	0,25	0,34	0,38	0,55	0,40
2,95	0,24	0,33	0,37	0,53	0,39
3,00	0,24	0,32	0,35	0,51	0,38

Acelerações pelo EC8 (zona sísmica 2.3)					
T [s]	Tipo de solo				
	A	B	C	D	E
3,05	0,23	0,31	0,34	0,49	0,37
3,10	0,22	0,30	0,33	0,48	0,35
3,15	0,21	0,29	0,32	0,46	0,34
3,20	0,21	0,28	0,31	0,45	0,33
3,25	0,20	0,27	0,30	0,43	0,32
3,30	0,20	0,26	0,29	0,42	0,31
3,35	0,19	0,26	0,28	0,41	0,30
3,40	0,18	0,25	0,28	0,40	0,29
3,45	0,18	0,24	0,27	0,39	0,29
3,50	0,17	0,23	0,26	0,37	0,28
3,55	0,17	0,23	0,25	0,36	0,27
3,60	0,16	0,22	0,25	0,35	0,26
3,65	0,16	0,22	0,24	0,34	0,26
3,70	0,16	0,21	0,23	0,34	0,25
3,75	0,15	0,20	0,23	0,33	0,24
3,80	0,15	0,20	0,22	0,32	0,24
3,85	0,14	0,19	0,22	0,31	0,23
3,90	0,14	0,19	0,21	0,30	0,22
3,95	0,14	0,18	0,20	0,29	0,22
4,00	0,13	0,18	0,20	0,29	0,21

[IST; s.d.]

Acelerações pelo RSA (zona A)					
Solo Tipo I		Solo Tipo II		Solo Tipo III	
T	Acel.	T	Acel.	T	Acel.
[s]	[m/s ²]	[s]	[m/s ²]	[s]	[m/s ²]
0,040	3,19	0,040	2,69	0,040	2,23
0,045	3,57	0,045	3,08	0,045	2,57
0,050	4,55	0,050	3,91	0,050	3,28
0,055	5,84	0,055	4,72	0,055	3,95
0,060	6,56	0,060	5,11	0,060	4,24
0,070	7,24	0,070	5,52	0,070	4,44
0,080	7,51	0,080	5,92	0,080	4,54
0,090	7,55	0,090	6,14	0,090	4,70
0,100	7,50	0,100	6,21	0,100	4,85
0,120	7,43	0,120	6,15	0,120	4,94
0,140	7,55	0,140	6,11	0,140	4,88
0,160	7,53	0,160	6,22	0,160	4,82
0,180	7,40	0,180	6,25	0,180	4,88
0,200	7,21	0,200	6,19	0,200	5,00
0,250	6,60	0,250	5,85	0,250	4,89
0,300	5,92	0,300	5,38	0,300	4,67
0,400	4,92	0,400	4,50	0,400	4,03
0,500	4,18	0,500	3,89	0,500	4,99
0,800	2,72	0,800	2,62	0,800	2,47
1,000	2,18	1,000	2,14	1,000	2,04
2,000	0,94	2,000	0,95	2,000	0,97
3,000	0,55	3,000	0,57	3,000	0,58
4,000	0,37	4,000	0,38	4,000	0,39