

Anexos

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Janeiro

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS	DIREÇÃO MEDIA DAS ONDAS	PERÍODO MEDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERÍODO DE PICO (s)	frequencia angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência (K)
2013010100	5,9	243	11	11,6	12	0,57	3,37	4,18	1,69	3,77
2013010106	6	254,3	11	11,7	12,7	0,57	3,43	4,25	1,71	3,84
2013010112	6,3	262,3	11,4	12,2	13,3	0,55	3,47	4,31	1,74	3,89
2013010118	6,7	265,5	12,8	12,9	15,4	0,49	3,29	4,08	1,64	3,68
2013010200	6,6	263	12,6	12,8	15,4	0,50	3,29	4,08	1,65	3,69
2013010206	6,9	258,1	11	13,3	14,3	0,57	3,94	4,89	1,97	4,41
2013010212	6	259,6	10,7	11,9	12,5	0,59	3,52	4,37	1,76	3,95
2013010218	5,7	258,8	10,1	11,2	11,9	0,62	3,55	4,40	1,77	3,97
2013010300	5,9	257,2	10,1	11,8	11,4	0,62	3,67	4,55	1,84	4,11
2013010306	5,8	261,1	10,1	11,6	11,6	0,62	3,61	4,47	1,80	4,04
2013010312	5,8	269,6	10,5	11,4	12,2	0,60	3,47	4,30	1,74	3,89
2013010318	5,5	276,4	10,9	10,6	13	0,58	3,17	3,93	1,59	3,55
2013010400	5,2	277	11,2	10,1	13,5	0,56	2,92	3,62	1,46	3,27
2013010406	5	278,7	11,2	9,6	13,4	0,56	2,80	3,48	1,40	3,14
2013010412	4,7	276,7	10,8	9,2	13,1	0,58	2,73	3,39	1,37	3,06
2013010418	4,8	267,1	9,6	9,4	12,2	0,65	3,14	3,90	1,57	3,52
2013010500	4,5	263,9	9,5	8,9	10,8	0,66	2,98	3,69	1,49	3,33
2013010506	3,8	272,1	9,2	7,6	10,5	0,68	2,60	3,22	1,30	2,91
2013010512	3,3	277,5	9,2	6,5	10,2	0,68	2,25	2,79	1,13	2,52
2013010518	3	279,9	9,1	6	10,2	0,69	2,07	2,57	1,04	2,32
2013010600	3,9	250,8	7,9	7,8	8,7	0,80	3,10	3,85	1,55	3,47
2013010606	4,2	259,8	8,9	8,5	10,1	0,71	2,97	3,68	1,48	3,32
2013010612	4,5	275,1	9	9	10,5	0,70	3,14	3,90	1,57	3,52
2013010618	4,9	287,3	9,6	9,8	11	0,65	3,21	3,98	1,60	3,59
2013010700	4,7	291,1	10,5	9,3	11,8	0,60	2,81	3,49	1,41	3,15
2013010706	4,1	291,5	10,3	8,1	11,9	0,60	2,45	3,04	1,33	2,75
2013010712	3,6	291,9	10	7	11,5	0,63	2,26	2,80	1,13	2,53
2013010718	4	245,6	7,8	7,9	11,1	0,81	3,22	4,00	1,61	3,61
2013010800	5,2	238,2	8,3	10,9	9,3	0,76	3,94	4,88	1,97	4,41
2013010806	5,3	253	9,6	10,8	10,7	0,65	3,47	4,30	1,73	3,89
2013010812	5,3	297,4	9,2	10,8	10,2	0,68	3,62	4,49	1,81	4,05
2013010818	5,2	308,7	9,9	10,4	11,2	0,63	3,30	4,09	1,65	3,70
2013010900	4,6	318	10,4	9,2	11,4	0,60	2,78	3,45	1,39	3,11
2013010906	3,9	318,3	10,3	7,8	11,5	0,61	2,38	2,95	1,19	2,66
2013010912	3,4	314,8	9,6	6,6	11,1	0,65	2,23	2,76	1,11	2,49
2013010918	3,4	302,5	8,9	6,7	11,1	0,71	2,40	2,98	1,20	2,69
2013011000	3,7	306,2	9,8	7,4	10,2	0,64	2,37	2,94	1,19	2,66
2013011006	3,6	316,3	10,5	7,1	10,4	0,60	2,15	2,67	1,08	2,41
2013011012	3,2	320,9	10,5	6,4	10,6	0,60	1,91	2,37	0,96	2,14
2013011018	2,9	320,5	10	5,6	10,9	0,63	1,82	2,26	0,91	2,04
2013011100	3,7	237,6	7,3	7,8	6,7	0,86	3,18	3,95	1,59	3,57
2013011106	5,9	210,9	8,4	12,4	9,3	0,75	4,41	5,47	2,21	4,94
2013011112	5,5	212,9	9,9	11	10,9	0,63	3,49	4,33	1,75	3,91
2013011118	4,7	239,8	10,7	9,2	11,3	0,59	2,76	3,42	1,38	3,09
2013011200	5,4	264,1	12,6	10,4	14,6	0,50	2,69	3,34	1,35	3,02
2013011206	6,4	276,5	14	12,3	15,7	0,45	2,87	3,56	1,44	3,22
2013011212	5,6	282,8	13,4	10,7	14,9	0,47	2,63	3,26	1,31	2,94
2013011218	5,1	287,8	12,9	9,8	14,6	0,49	2,48	3,08	1,24	2,78
2013011300	4,3	290,8	11,9	8,4	13,4	0,53	2,27	2,82	1,14	2,54
2013011306	3,9	293	11,1	7,5	12,4	0,57	2,21	2,74	1,10	2,47
2013011312	3,4	297,2	10,6	6,7	11,8	0,59	2,02	2,50	1,01	2,26
2013011318	3,1	301,2	10,2	6,1	11,3	0,62	1,91	2,37	0,95	2,14
2013011400	2,8	300,1	9,5	5,5	10,9	0,66	1,85	2,30	0,93	2,07
2013011406	2,5	311,7	9,2	5	10,4	0,68	1,71	2,12	0,85	1,91
2013011412	2,3	316,1	8,9	4,5	9,8	0,71	1,62	2,01	0,81	1,82
2013011418	2,2	294,9	8,5	4,4	9,2	0,74	1,63	2,02	0,81	1,82
2013011500	2,3	359,4	8,1	4,5	9,2	0,78	1,78	2,21	0,89	2,00
2013011506	2,3	21,8	7,1	4,6	8,9	0,88	2,04	2,52	1,02	2,28
2013011512	2,3	25,1	6,7	4,5	8,3	0,94	2,16	2,67	1,08	2,42
2013011518	2,4	39,9	6,5	4,9	7,4	0,97	2,32	2,88	1,16	2,60
2013011600	2,2	40,9	6,7	4,4	7,6	0,94	2,06	2,56	1,03	2,31
2013011606	2	54,4	7	4	9	0,90	1,80	2,23	0,90	2,01
2013011612	1,9	79,8	7,4	3,8	9,5	0,85	1,61	2,00	0,81	1,81
2013011618	1,8	92,1	7,5	3,5	9,4	0,84	1,51	1,87	0,75	1,69
2013011700	1,9	92	7,9	3,7	10,7	0,80	1,51	1,87	0,76	1,69
2013011706	2,1	79,1	8,5	4,1	10,9	0,74	1,55	1,92	0,78	1,74
2013011712	2,3	27,4	8	4,5	9,8	0,79	1,81	2,24	0,90	2,02
2013011718	2,8	272,2	7,6	5,6	8,3	0,83	2,31	2,87	1,16	2,59
2013011800	2,9	290,2	8,5	5,9	9,1	0,74	2,14	2,66	1,07	2,40
2013011806	3	302,1	9,3	6,1	9,4	0,68	2,03	2,51	1,01	2,27
2013011812	2,8	302,7	9,1	5,6	9,4	0,69	1,93	2,40	0,97	2,17
2013011818	2,7	289,3	8,5	5,4	9,5	0,74	2,00	2,47	1,00	2,24
2013011900	3,2	250,2	7,2	6,6	7,7	0,87	2,79	3,46	1,40	3,13
2013011906	4	242,9	7,4	8,2	8,3	0,85	3,40	4,21	1,70	3,80
2013011912	3,8	260,2	8,7	7,7	10,1	0,72	2,74	3,40	1,37	3,07
2013011918	4,1	292,9	9,1	8,1	10,5	0,69	2,83	3,51	1,42	3,17
2013012000	3,9	301,4	9,7	7,8	10,9	0,65	2,53	3,13	1,26	2,83
2013012006	3,6	307,3	10	7,1	11,1	0,63	2,26	2,80	1,13	2,53
2013012012	3,3	313,9	10,1	6,5	11	0,62	2,05	2,55	1,03	2,20
2013012018	3	317,3	10,2	5,9	11,2	0,62	1,85	2,29	0,92	2,07
2013012100	2,8	319	10,2	5,4	11	0,62	1,72	2,14	0,86	1,93
2013012106	2,4	313,2	9,4	4,8	10,7	0,67	1,60	1,99	0,80	1,80
2013012112	2,6	198,8	6,9	5	10	0,91	2,37	2,94	1,18	2,65
2013012118	2,3	191,2	6,5	4,8	6,5	0,97	2,22	2,76	1,11	2,49
2013012200	2,3	223,1	6,6	4,9	6,4	0,95	2,19	2,72	1,09	2,45
2013012206	2,4	249,6	7,4	4,9	7	0,85	2,04	2,53	1,02	2,28
2013012212	2,2	273,2	8,4	4,4	7	0,75	1,65	2,04	0,82	1,84
2013012218	2,8	265,6	9	5,2	12,7	0,72	2,95	3,42	1,38	3,07
2013012300	3,6	246,2	8,7	6,9	16	0,72	2,60	3,22	1,30	2,91
2013012306	3,8	241,5	8,4	7,9	8,3	0,75	2,84	3,52	1,42	3,18
2013012312	3,9	250,8	8,8	7,8	10,5	0,71	2,78	3,45	1,39	3,12
2013012318	3,9	255,9	9,4	7,5	11,5	0,67	2,61	3,23	1,30	2,92
2013012400	4,5	246,5	9	8,7	11,4	0,70	3,14	3,90	1,57	3,52
2013012406	4,4	251,4	8,9	8,8	10,7	0,71	3,11	3,85	1,55	3,48
2013012412	4,3	256	9,4	8,7	10,7	0,67	2,87	3,56	1,44	3,22
2013012418	3,9	255,5	8,6	7,7	10,1	0,73	2,85	3,53	1,42	3,19
2013012500	3,8	254,7	8,7	7,7	10	0,72	2,74	3,40	1,37	3,07
2013012506	4,3	239,9	8,5	8,5	10,4	0,74	3,18	3,94	1,59	3,56
2013012512	5,6	227,9	8,5	11,4	9,8	0,74	4,14	5,13	2,07	4,64
2013012518	6,6	240,9	10,4	13,2	12	0,60	3,99	4,94	1,99	4,47
2013012600	6,3	255,8	10,5	12,4	12,5	0,60	3,77	4,67	1,88	4,22
2013012606	5,4	264,8	10,5	10,6	12,3	0,60	3,23	4,01	1,62	3,62
2013012612	4,9	267,8	11,1	9,6	12,9	0,57	2,77	3,44	1,39	3,11
2013012618	4,6	272,5	11,1	9	13	0,57	2,60	3,23	1,30	2,92
2013012700	4,3	270,1	10,6	8,4	12,7	0,59	2,55	3,16	1,27	2,85
2013012706	5,5	240,7	8,7	11,3	8,7	0,72	3,97	4,93	1,99	4,45
2013012712	6,4	244,4	9,8	12,8	11,3	0,64	4,10	5,09	2,05	4,60
2013012718	5,9	254,4	11,1	11,6	12,9	0,57	3,34	4,14	1,67	3,74
2013012800	5,7	255	10,4	11,1	12,4	0,60	3,44	4,27	1,72	3,86
2013012806	6,3	263,2	10	12,6	11,6	0,63	3,96	4,91	1,98	4,43
2013012812	5,4	271,5	10,2	10,5	12	0,62	3,33	4,12	1,66	3,73
2013012818	5	294,2	9,7	9,8	11,4	0,65	3,24	4,02	1,62	3,63
2013012900	5	299,2	10,5	9,8	11,8	0,60	2,99	3,71	1,50	3,35
2013012906	4,									

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Fevereiro

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS	DIREÇÃO MEDIA DAS ONDAS	PERÍODO MEDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERÍODO DE PICO (s)	Frequencia angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência (KW)
2013020100	3,1	5,3	10,7	6	12,4	0,59	1,82	2,26	0,91	2,04
2013020106	2,9	8,1	10,8	5,6	12,5	0,58	1,69	2,09	0,84	1,89
2013020112	2,5	11,3	10,8	4,9	11,8	0,61	1,57	1,95	0,79	1,76
2013020118	2,5	0,7	8,5	4,9	10,4	0,74	1,85	2,29	0,92	2,07
2013020200	2,6	259,1	8,1	5,1	10,3	0,78	2,02	2,50	1,01	2,26
2013020206	2,8	243,9	8,5	5,4	11,7	0,74	2,07	2,57	1,03	2,32
2013020212	3,2	243,3	9,2	6,1	12,8	0,68	2,19	2,71	1,09	2,45
2013020218	3,3	233,8	9	6,3	12,8	0,70	2,30	2,86	1,15	2,58
2013020300	3	238,9	9,1	5,9	12	0,69	2,07	2,57	1,04	2,32
2013020306	3,1	251,7	9,9	5,9	11,8	0,63	1,97	2,44	0,98	2,20
2013020312	3,2	264,6	10,2	6,1	12	0,62	1,97	2,44	0,99	2,21
2013020318	3,2	274	10,2	6,2	11,9	0,62	1,97	2,44	0,99	2,21
2013020400	2,9	263,3	9,9	5,8	11,3	0,63	1,84	2,28	0,92	2,06
2013020406	2,7	240,1	9,5	5,3	10,9	0,66	1,79	2,21	0,89	2,00
2013020412	2,7	191	8,5	5,3	10,6	0,74	2,00	2,47	1,00	2,24
2013020418	3,1	163,5	7,3	6,4	7	0,86	2,67	3,31	1,33	2,99
2013020500	3	169,5	7	6,3	7,7	0,90	2,69	3,34	1,35	3,02
2013020506	2,8	179,3	7,2	5,7	8,2	0,89	2,44	3,03	1,22	2,74
2013020512	2,8	214,6	8,6	5,6	8,6	0,73	2,05	2,54	1,02	2,29
2013020518	3,3	250,3	10,2	6,4	12,3	0,62	2,03	2,52	1,02	2,28
2013020600	3,1	256	10,3	6	12,3	0,61	1,89	2,34	0,95	2,12
2013020606	3	265,5	10,7	5,8	12,4	0,59	1,76	2,18	0,88	1,97
2013020612	3	272,8	10,9	5,8	12,5	0,58	1,73	2,14	0,86	1,94
2013020618	2,8	275,2	10,5	5,4	12	0,60	1,68	2,08	0,84	1,88
2013020700	2,6	277,3	10,5	5,1	11,6	0,62	1,65	2,03	0,83	1,86
2013020706	2,4	278,8	9,4	4,6	11	0,67	1,60	1,99	0,80	1,80
2013020712	2,2	261,3	8	4,3	10,3	0,79	1,73	2,14	0,86	1,94
2013020718	2,7	262	7,5	5,3	10,2	0,84	2,26	2,80	1,13	2,53
2013020800	2,6	269,5	8,3	5,2	10,8	0,76	1,97	2,44	0,98	2,20
2013020806	2,1	275,9	7,9	4	9,7	0,80	1,67	2,07	0,84	1,87
2013020812	2	288,3	7,3	3,9	9,1	0,86	1,72	2,13	0,86	1,93
2013020818	2,3	304,8	7,5	4,5	8,7	0,94	1,93	2,39	0,96	2,16
2013020900	2,6	314,7	8,6	5,2	9,7	0,73	1,90	2,36	0,95	2,13
2013020906	3,3	318,7	10,5	6,3	12,3	0,60	1,97	2,45	0,99	2,21
2013020912	3,2	320,3	10,3	6,2	11,9	0,61	1,95	2,42	0,98	2,19
2013020918	3	305,3	8,4	6	11	0,75	2,24	2,78	1,12	2,51
2013021000	3,2	174,7	7,7	6,7	7	0,82	2,61	3,24	1,31	2,92
2013021006	3,3	171,1	7,6	7	7,1	0,83	2,73	3,38	1,36	3,06
2013021012	3,7	181,9	7,3	7,8	7,6	0,86	3,18	3,95	1,59	3,57
2013021018	4	193,1	8,2	8,2	8,3	0,82	3,45	4,05	1,63	3,66
2013021100	4,1	219,6	9	8,2	9,2	0,70	2,86	3,55	1,43	3,21
2013021106	3,4	239,9	9,4	6,5	13,1	0,67	2,27	2,82	1,14	2,55
2013021112	4,6	250,4	10,3	8,7	14,6	0,61	2,81	3,48	1,40	3,14
2013021118	5	253,5	10,1	9,5	13,8	0,62	3,11	3,86	1,56	3,48
2013021200	4,3	258,9	10,3	8,3	13,1	0,61	2,62	3,25	1,31	2,94
2013021206	4,5	275,7	10,4	8,3	13,2	0,60	2,60	3,22	1,30	2,91
2013021212	4,6	287,3	10,5	8,5	13,3	0,62	2,75	3,41	1,38	3,08
2013021218	4,2	295,2	10,5	8,1	12,5	0,60	2,51	3,12	1,26	2,81
2013021300	3,4	302,9	10	6,7	11,4	0,63	2,14	2,65	1,07	2,39
2013021306	2,9	311,3	9,4	5,7	10,6	0,67	1,94	2,40	0,97	2,17
2013021312	3,3	253,6	7	6,6	9,9	0,90	2,96	3,67	1,48	3,32
2013021318	3,7	238,4	7,4	7,5	8,6	0,85	3,14	3,90	1,57	3,52
2013021400	4	250,3	9,4	7,8	10,9	0,67	2,67	3,32	1,34	2,99
2013021406	3,5	250,5	8,9	6,8	11,5	0,64	2,29	2,89	1,15	2,57
2013021412	3,1	258	9,6	6	11,7	0,65	2,03	2,52	1,01	2,27
2013021418	3	262,2	9,1	5,9	11,4	0,69	2,07	2,57	1,04	2,27
2013021500	3,8	245,5	7,6	7,8	7,9	0,83	3,14	3,90	1,57	3,52
2013021506	6	246,3	8,8	12,4	10,1	0,71	4,28	5,31	2,14	4,80
2013021512	5,9	259,4	10	11,8	11,4	0,63	3,71	4,60	1,85	4,15
2013021518	5,3	269,9	9,9	10,3	11,9	0,63	3,36	4,17	1,68	3,77
2013021600	4,4	286,9	9,6	8,7	11,5	0,66	2,88	3,57	1,44	3,23
2013021606	3,7	293,2	9,5	7,2	11	0,66	2,45	3,03	1,22	2,74
2013021612	3,2	299,2	9,2	6,3	10,9	0,68	2,19	2,71	1,09	2,45
2013021618	2,8	306,7	9,2	5,6	10,7	0,68	1,91	2,37	0,96	2,14
2013021700	2,6	313,1	9,2	5,1	10,3	0,68	1,78	2,20	0,89	1,99
2013021706	2,5	324,4	8,9	4,8	10,2	0,71	1,76	2,19	0,88	1,98
2013021712	2,3	354,3	8,1	4,6	10,1	0,78	1,78	2,21	0,89	2,00
2013021718	2,4	389,9	8,3	4,8	9,9	0,76	1,82	2,25	0,91	2,03
2013021800	2,8	349,2	7,7	5,5	10,2	0,82	2,29	2,83	1,14	2,56
2013021806	3	245,2	7,3	6	8,2	0,86	2,58	3,20	1,29	2,89
2013021812	3,6	241,2	7,7	7,2	9,1	0,82	2,94	3,64	1,47	3,29
2013021818	4,3	248,5	8,8	8,6	10,2	0,71	3,07	3,81	1,54	3,44
2013021900	5,6	263,7	10,5	11	12,3	0,60	3,35	4,16	1,68	3,75
2013021906	7,1	275,2	11,8	13,7	14,3	0,53	3,78	4,69	1,89	4,23
2013021912	8,1	274,4	12,2	15,8	14,4	0,52	4,17	5,17	2,09	4,67
2013021918	8,7	272,6	12,3	14,5	14,5	0,52	4,44	5,51	2,27	4,98
2013022000	9,1	274,4	12,7	17,7	14,8	0,49	4,50	5,58	2,25	5,04
2013022006	0,3	278,6	13,2	20,1	15,5	0,48	0,14	0,18	0,07	0,16
2013022012	9,8	284,2	13,1	19,1	15,3	0,48	4,70	5,83	2,35	5,26
2013022018	7,9	291,4	12	15,4	14,4	0,52	4,14	5,13	2,07	4,63
2013022100	6,1	296,4	11	13,1	13,1	0,57	3,48	4,32	1,74	3,90
2013022106	4,5	301,5	10,4	8,9	12	0,60	2,72	3,37	1,36	3,04
2013022112	3,5	297,3	9,9	6,9	11,1	0,65	2,29	2,89	1,15	2,57
2013022118	3,5	268,2	8	7	10	0,79	2,75	3,41	1,37	3,08
2013022200	4,6	251	8,3	9,4	9,4	0,76	3,48	4,32	1,74	3,90
2013022206	4,5	259,6	9,7	8,8	11,2	0,65	2,91	3,61	1,46	3,26
2013022212	3,5	267,2	9,9	7	11,3	0,63	2,22	2,75	1,11	2,49
2013022218	3,2	263,7	9,4	6,3	11,1	0,67	2,14	2,65	1,07	2,40
2013022300	3,6	237,3	8,6	7,1	11,6	0,73	2,63	3,26	1,32	2,95
2013022306	4,9	220,8	8,9	8,9	9,9	0,73	3,46	4,29	1,73	3,87
2013022312	6,1	227,2	10,1	12,1	11,3	0,62	3,79	4,71	1,90	4,25
2013022318	8,2	272,6	11,8	15,9	14,2	0,53	4,37	5,41	2,18	4,89
2013022400	1,2	319	12,7	22,1	14,8	0,49	0,59	0,74	0,30	0,66
2013022406	9,6	327,5	12,4	18,9	14,6	0,51	4,86	6,03	2,43	5,45
2013022412	8,2	335,1	12,4	16,3	14,4	0,51	4,16	5,15	2,08	4,65
2013022418	6,9	341,2	12,1	13,5	14,1	0,52	3,98	4,44	1,79	4,01
2013022500	5,6	346,9	11,9	10,9	13,7	0,53	2,96	3,67	1,48	3,31
2013022506	4,8	351,5	11,9	9,2	14,6	0,53	2,53	3,14	1,27	2,84
2013022512	4,2	353,8	11,9	8,1	13,4	0,53	2,22	2,75	1,11	2,48
2013022518	5,1	255	9	9,9	13,3	0,70	3,56	4,41	1,78	3,99
2013022600	5,9	224,3	10	12	11	0,63	3,71	4,60	1,85	4,15
2013022606	5,5	227,3	9,9	10,9	11,4	0,63	3,49	4,33	1,75	3,91
2013022612	6,4	240,6	11,3	12,6	12,9	0,56	3,56	4,41	1,78	3,99
2013022618	7	262,8	11,2	13,5	14,4	0,56	3,93	4,87	1,96	4,40
2013022700	7,6	302,6	11,3	14,9	13,2	0,56	4,23	5,24	2,11	4,73
2013022706	6,6	318,5	11,1	13	13,1	0,57	3,74	4,63	1,87	4,18
2013022712	6,1	324,5	11	12	13,1	0,57	3,48	4,32	1,74	3,90
2013022718	5,6	324,7	10,8	11	12,9	0,58	3,26	4,04	1,63	3,65
2013022800	5,3	322,7	10,5	10,3	12,7	0,60	3,17	3,93	1,59	3,55
2013022806	5,1	320,5	10,3	9,9	12,6	0,61	3,11	3,86	1,56	3,48
2013022812	5	320	10,2	9,8	12,7	0,62	3,08	3,82	1,54	3,45
2013022818	4,8	316,6	9,9	9,4	12,7	0,65	3,1	3,86	1,55	3,48
2013030100	4,3	316,1	9,5	8,4	11,4	0,66	2,84	3,53	1,42	3,19
2013030										

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Março

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS	DIREÇÃO MÉDIA DAS ONDAS	PERÍODO MÉDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERÍODO DE PICO (s)	Frequência angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência (KW)
2013030100	4,3	316,1	9,5	8,4	11,4	0,66	2,84	3,53	1,42	3,19
2013030106	3,5	316,9	9,1	6,9	11,1	0,69	2,42	3,00	1,21	2,71
2013030112	2,9	321,9	9,1	5,7	11,1	0,69	2,00	2,48	1,00	2,34
2013030118	2,8	333,2	8,8	5,5	11,1	0,71	2,00	2,48	1,00	2,24
2013030200	3,2	246,6	8,2	6,2	11,5	0,77	2,45	3,04	1,23	2,75
2013030206	3,7	253,7	8,1	7,6	8,6	0,78	2,87	3,56	1,44	3,21
2013030212	4,2	252,1	8,6	8,5	9,8	0,73	3,07	3,80	1,53	3,44
2013030218	4,9	253,9	9,3	9,9	10,7	0,68	3,31	4,11	1,66	3,71
2013030300	5,5	259,7	10,3	10,9	12,3	0,61	3,36	4,16	1,68	3,76
2013030306	5,8	266,5	10,5	11,2	12,9	0,60	3,47	4,30	1,74	3,89
2013030312	5,6	272,3	10,3	10,9	12,2	0,61	3,42	4,24	1,71	3,83
2013030318	5,4	278,7	9,9	10,6	11,6	0,63	3,43	4,25	1,71	3,84
2013030400	4,9	283,4	9,7	9,9	11,1	0,65	3,17	3,94	1,59	3,55
2013030406	3,9	287,5	9,6	7,8	10,8	0,65	2,55	3,17	1,28	2,86
2013030412	3,1	290,6	9,4	6,1	10,6	0,67	2,07	2,57	1,04	2,32
2013030418	3	280,7	8,3	5,8	10,2	0,76	2,27	2,82	1,14	2,54
2013030500	3,2	261,7	8,2	6,3	9,8	0,77	2,45	3,04	1,23	2,75
2013030506	3,1	267,2	8,3	6,2	9,3	0,76	2,35	2,91	1,17	2,63
2013030512	2,8	277,7	8,6	5,6	9,5	0,73	2,05	2,54	1,02	2,29
2013030518	2,5	293,4	8,6	5	9,6	0,73	1,83	2,26	0,91	2,05
2013030600	2,6	306,4	8,4	5,2	9,7	0,75	1,94	2,41	0,97	2,18
2013030606	3,5	294,6	8,2	7,1	8,4	0,77	2,68	3,33	1,34	3,00
2013030612	4,3	331,5	9,8	8,5	11,6	0,64	2,76	3,42	1,38	3,09
2013030618	5,1	9,4	10,6	9,9	12,5	0,59	3,02	3,75	1,51	3,39
2013030700	4,9	15,2	11,1	9,6	12,8	0,57	2,77	3,44	1,39	3,11
2013030706	4,9	13,5	11,3	9,4	13,4	0,56	2,72	3,38	1,36	3,05
2013030712	4,8	10,2	11,4	9,3	13,5	0,55	2,65	3,28	1,32	2,96
2013030718	5,3	10	12	10,1	14,2	0,52	2,78	3,44	1,39	3,11
2013030800	5,8	13,6	12,9	11,2	15,1	0,49	2,83	3,50	1,41	3,16
2013030806	5,7	15,3	13,4	10,9	15,7	0,47	2,67	3,31	1,34	2,99
2013030812	5,8	17,3	14,1	11	16	0,45	2,58	3,20	1,29	2,89
2013030818	6	18,1	14,5	11,4	16,6	0,42	2,55	3,16	1,27	2,85
2013030900	5,8	18,3	14,7	11,1	16,6	0,43	2,48	3,07	1,24	2,78
2013030906	5,8	24,5	13,3	11,1	16,3	0,47	2,74	3,40	1,37	3,07
2013030912	6,3	37,2	11,7	12,1	15,9	0,54	3,38	4,20	1,69	3,79
2013030918	5,8	30,1	12	11,2	15,2	0,52	3,04	3,77	1,52	3,40
2013031000	5,1	359	12,4	9,7	14,7	0,51	2,58	3,20	1,29	2,89
2013031006	4,7	351,9	12,2	8,9	14,3	0,52	2,42	3,00	1,21	2,71
2013031012	4,3	354,8	11,6	8,2	13,7	0,54	2,33	2,89	1,16	2,61
2013031018	4,2	26,7	10,6	8,1	13,6	0,59	2,49	3,09	1,24	2,79
2013031100	4	31,8	10,4	7,7	13	0,60	2,42	3,00	1,21	2,71
2013031106	4	31,7	10,5	7,8	11,4	0,60	2,39	2,97	1,20	2,68
2013031112	4,1	31	10,7	8,1	11,6	0,59	2,41	2,99	1,20	2,70
2013031118	4,5	27,4	10,6	8,8	11,6	0,59	2,67	3,31	1,33	2,99
2013031200	4,9	29,3	10,5	9,7	11,6	0,60	2,93	3,64	1,47	3,28
2013031206	5	34,8	10,6	10,9	11,4	0,63	3,19	3,98	1,57	3,52
2013031212	5,3	36	9,6	10,5	11,1	0,65	3,47	4,30	1,73	3,89
2013031218	5,5	39,5	9,6	11	11	0,65	3,60	4,46	1,80	4,03
2013031300	4,7	41,7	9,1	9,3	10,4	0,69	3,25	4,02	1,62	3,63
2013031306	4,4	44,1	8,9	8,8	10,1	0,71	3,11	3,85	1,55	3,48
2013031312	4,5	44,2	8,9	9	10,1	0,71	3,18	3,94	1,59	3,56
2013031318	4,3	49	9	8,7	10,2	0,70	3,00	3,72	1,50	3,36
2013031400	4,3	54,8	9	8,6	10,3	0,70	3,00	3,72	1,50	3,36
2013031406	4,2	58,1	9,3	8,2	11	0,68	2,84	3,52	1,42	3,18
2013031412	4,1	61,1	9,8	8	11,4	0,64	2,63	3,26	1,31	2,94
2013031418	4,2	66,3	10,6	8,3	12,3	0,59	2,49	3,09	1,24	2,79
2013031500	4,3	70,3	10,8	8,5	12,4	0,58	2,50	3,10	1,25	2,80
2013031506	3,9	70,4	10,5	7,7	12,2	0,60	2,33	2,89	1,17	2,61
2013031512	3,8	71,2	10,5	7,5	12,2	0,60	2,27	2,82	1,14	2,55
2013031518	3,6	75,1	10,2	7	12,1	0,62	2,22	2,75	1,11	2,48
2013031600	3,5	85,2	9,5	6,9	12	0,66	2,31	2,87	1,16	2,59
2013031606	3,4	87,4	9,9	6,7	12,2	0,63	2,16	2,68	1,08	2,42
2013031612	3,2	80,5	9,8	6,3	12,1	0,64	2,05	2,54	1,03	2,30
2013031618	3,1	73,1	9,7	6	11,9	0,65	2,01	2,49	1,00	2,25
2013031700	3,1	45,1	9,3	6,1	11,4	0,68	2,09	2,60	1,05	2,35
2013031706	3,6	273,8	9,2	7	11	0,68	2,46	3,05	1,23	2,75
2013031712	3,6	266,6	9,4	7,1	11,2	0,67	2,41	2,98	1,20	2,70
2013031718	3,3	259,4	9,3	6,5	11,3	0,68	2,23	2,76	1,11	2,50
2013031800	3,2	257,5	9	6,2	11,1	0,70	2,23	2,77	1,12	2,50
2013031806	3,1	255,3	9,1	6	10,6	0,69	2,14	2,65	1,07	2,40
2013031812	2,7	254,8	9,2	5,4	10,3	0,68	1,84	2,29	0,92	2,07
2013031818	2,7	256,2	8,2	5,2	10	0,77	2,07	2,57	1,03	2,32
2013031900	3,5	275,2	7,5	7,1	8,3	0,84	2,93	3,64	1,47	3,28
2013031906	4,6	285,9	9,5	8,5	9,5	0,67	3,40	4,22	1,70	3,81
2013031912	5,2	286,8	9,3	10,5	10,5	0,68	3,51	4,36	1,76	3,93
2013031918	6,8	286,7	9,9	14	11,2	0,63	4,32	5,35	2,16	4,83
2013032000	7,3	290,1	10,7	14,6	12,2	0,59	4,29	5,32	2,14	4,80
2013032006	8,1	304,4	10,9	16,4	12,5	0,58	4,67	5,79	2,33	5,23
2013032012	8	318,5	11,9	15,8	13,5	0,53	4,22	5,24	2,11	4,73
2013032018	5,5	322,8	10,8	11	12,4	0,58	3,20	3,97	1,60	3,58
2013032100	4,5	331,9	10,3	8,2	11,2	0,61	2,56	3,18	1,28	2,87
2013032106	3,5	345,9	10,6	6,9	10,7	0,59	2,07	2,57	1,04	2,32
2013032112	3,4	1	11,2	6,6	13,4	0,56	1,91	2,37	0,95	2,14
2013032118	3,7	10,3	11,7	7,2	13,4	0,54	1,99	2,46	0,99	2,23
2013032200	3,5	10,5	11,3	6,9	13,1	0,56	1,95	2,41	0,97	2,18
2013032206	3	9,5	10,6	5,8	12,3	0,59	1,78	2,21	0,89	1,99
2013032212	3,2	355,7	9,2	6,2	12,2	0,68	2,19	2,71	1,09	2,45
2013032218	3,6	267,8	8,7	7,2	12,2	0,66	2,66	3,30	1,33	2,98
2013032300	3,6	237,8	8,8	7,3	8,8	0,78	2,79	3,46	1,40	3,13
2013032306	3,7	250,9	9,4	7,3	10,2	0,67	2,47	3,07	1,24	2,77
2013032312	3,9	272,3	10,3	7,5	12,8	0,61	2,38	2,95	1,19	2,66
2013032318	4,1	288,1	10,6	7,9	12,9	0,59	2,43	3,01	1,22	2,72
2013032400	4,1	292,2	11	8	12,6	0,57	2,34	2,90	1,17	2,62
2013032406	4	299,7	11,3	7,8	12,8	0,56	2,22	2,76	1,11	2,49
2013032412	4,2	317,2	11,6	8	14,1	0,54	2,27	2,82	1,14	2,55
2013032418	4,2	315,6	11,2	8	14,2	0,56	2,36	2,92	1,18	2,64
2013032500	3,9	312,3	10,7	7,5	13,4	0,59	2,29	2,84	1,15	2,56
2013032506	4	289,9	9,5	7,6	12,9	0,66	2,65	3,28	1,32	2,96
2013032512	3,9	278,5	9,7	7,7	11,4	0,65	2,53	3,13	1,26	2,83
2013032518	3,8	277,9	10,1	7,4	11,5	0,62	2,36	2,93	1,18	2,65
2013032600	3,6	284,2	10,3	6,9	11,7	0,61	2,20	2,72	1,10	2,46
2013032606	3,3	292,5	10,1	6,3	11,9	0,62	2,05	2,55	1,03	2,30
2013032612	3,2	294,3	9,7	5,9	11,2	0,65	1,94	2,41	0,97	2,18
2013032618	4,3	226,9	8,1	8,9	8,3	0,78	3,34	4,14	1,67	3,74
2013032700	7	231,9	9,3	14,7	10,3	0,68	4,73	5,86	2,36	5,30
2013032706	10,7	253	11,4	21,8	13,1	0,55	5,90	7,31	2,95	6,61
2013032712	11	265,1	13,3	21,5	15,4	0,47	5,20	6,44	2,60	5,82
2013032718	8,7	265	12,4	16,9	14,6	0,51	4,41	5,47	2,20	4,94
2013032800	7,6	265,3	11,5	14,9	13,4	0,55	4,15	5,15	2,06	4,65
2013032806	6,3	268,1	10,8	12,3	12,7	0,58	3,67	4,54	1,83	4,11
2013032812	5,1	272,3	10,2	9,9	12	0,62	3,14	3,90	1,57	3,52
2013032818	4,6	273,1	9,3	9,1	11	0,68	3,11	3,85	1,55	3,48
2013032900	4,3	272	9	8,5	10,4	0,70	3,00	3,72	1,50	3,36
20										

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Abril

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS	DIREÇÃO MEDIA DAS ONDAS	PERÍODO MEDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERÍODO DE PICO (s)	frequencia angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência (KW)
2013040100	3,5	320	10,5	6, 8	11, 3	0,60	2,09	2,60	1,05	2,35
2013040106	3,5	328,1	9,7	6, 7	11, 5	0,65	2,27	2,81	1,13	2,54
2013040112	4,1	327,3	8,8	8, 3	9, 7	0,8	2,68	3,63	1,46	3,30
2013040118	4,6	330,2	9,1	8, 3	10, 4	0,69	3,18	3,94	1,59	3,56
2013040200	4,5	335,9	9,5	8, 9	11, 2	0,66	2,98	3,69	1,49	3,33
2013040206	4	336,8	9,4	7, 9	11, 4	0,67	2,67	3,32	1,34	2,99
2013040212	3,4	339,2	9,5	6, 5	11, 5	0,66	2,25	2,79	1,12	2,52
2013040218	2,9	334	8,9	5, 7	11, 2	0,71	2,05	2,54	1,02	2,29
2013040300	2,7	308,1	8,1	5, 4	10, 7	0,78	2,09	2,60	1,05	2,35
2013040306	3,2	278,8	8,7	6, 4	10	0,72	2,31	2,87	1,16	2,59
2013040312	3,7	267,2	9,3	7, 2	11, 2	0,68	2,50	3,10	1,25	2,80
2013040318	3,9	255,9	9,1	7, 6	11, 1	0,69	2,69	3,34	1,35	3,02
2013040400	4,1	247	9	8, 1	10, 9	0,70	2,86	3,55	1,43	3,21
2013040406	4,3	243,1	8,9	8, 6	10, 8	0,71	3,04	3,76	1,52	3,40
2013040412	3,5	241,8	9	6, 9	10, 2	0,70	2,44	3,03	1,22	2,74
2013040418	2,7	243,3	8,8	5, 4	9, 7	0,71	1,93	2,39	0,96	2,16
2013040500	2,3	247,5	8,4	4, 6	9, 3	0,75	1,72	2,13	0,86	1,93
2013040506	2,5	278,4	7,6	4, 9	9, 2	0,83	2,07	2,56	1,03	2,31
2013040512	2,6	291,4	7,8	5, 2	10, 1	0,81	2,09	2,60	1,05	2,35
2013040518	2,5	293,6	8	4, 8	10, 2	0,79	1,96	2,43	0,98	2,20
2013040600	2,4	292,9	8,5	4, 7	10, 2	0,74	1,77	2,20	0,89	1,99
2013040606	2,3	293,5	8,9	4, 5	10, 2	0,71	1,62	2,01	0,81	1,82
2013040612	2,2	295,1	8,7	4, 3	10, 2	0,72	1,59	1,97	0,79	1,78
2013040618	2,8	223,9	6,7	5, 9	6, 1	0,94	2,63	3,26	1,31	2,94
2013040700	3,3	218,8	7,7	6, 7	7, 3	0,88	2,89	3,53	1,42	3,18
2013040706	3,8	230,1	7,9	7, 7	8, 8	0,80	3,02	3,75	1,51	3,38
2013040712	3,7	248,6	9,4	7, 4	10, 6	0,67	2,47	3,07	1,24	2,77
2013040718	3,1	252,7	9,5	6, 1	11	0,66	2,05	2,54	1,03	2,30
2013040800	2,6	257	9	5, 1	10, 5	0,70	1,82	2,25	0,91	2,03
2013040806	2,4	266,6	8,3	4, 7	10	0,76	1,82	2,25	0,91	2,03
2013040812	2,8	252,6	7,5	5, 6	9, 5	0,84	2,35	2,91	1,17	2,63
2013040818	3,1	262,6	8,5	6, 2	8, 5	0,85	2,29	2,84	1,15	2,57
2013040900	3,6	308,9	8,7	7, 4	7, 8	0,72	2,60	3,22	1,30	2,91
2013040906	3,6	339,2	9,1	7, 5	8	0,69	2,49	3,08	1,24	2,78
2013040912	3,4	334,6	9,4	6, 4	13, 2	0,67	2,27	2,82	1,14	2,55
2013040918	3	329,3	9,3	5, 8	11, 9	0,68	2,03	2,51	1,01	2,27
2013041000	2,7	319,2	8,5	5, 3	10, 8	0,74	2,00	2,47	1,00	2,24
2013041006	2,7	298,4	7,4	5, 4	10, 6	0,85	2,29	2,84	1,15	2,57
2013041012	2,4	301,3	7,7	4, 9	7, 7	0,8	2,19	2,43	0,98	2,20
2013041018	2,1	302	7,6	4, 2	7, 5	0,83	1,74	2,15	0,87	1,94
2013041100	2,5	265,6	6,7	5, 2	6, 8	0,94	2,34	2,91	1,17	2,63
2013041106	3,2	260,1	7,1	6, 6	7, 8	0,88	2,83	3,51	1,42	3,17
2013041112	3,1	270,9	8	6, 3	9	0,79	2,43	3,02	1,22	2,73
2013041118	3,4	265,8	8,7	6, 8	9, 5	0,72	2,46	3,04	1,23	2,75
2013041200	3,1	263,9	8,2	6, 1	9, 4	0,77	2,38	2,95	1,19	2,66
2013041206	4,1	254,8	7,6	8, 4	8, 9	0,83	3,39	4,20	1,69	3,80
2013041212	4,4	263,4	8,6	8, 9	10, 6	0,82	3,28	3,99	1,61	3,60
2013041218	4,3	280,5	8,4	8, 6	9, 9	0,75	3,22	3,99	1,61	3,60
2013041300	4,8	296,5	8,6	9, 7	9, 7	0,73	3,51	4,35	1,75	3,93
2013041306	5	310,8	9,7	9, 9	11	0,65	3,24	4,02	1,62	3,63
2013041312	4,1	311,7	9,6	8, 2	11, 1	0,65	2,68	3,33	1,34	3,01
2013041318	3,3	315	9,3	6, 5	10, 4	0,68	2,23	2,76	1,11	2,50
2013041400	3,3	339,7	10,5	6, 4	12, 9	0,69	2,45	3,09	1,15	2,54
2013041406	3,9	323,7	9	7, 5	10, 3	0,70	2,72	3,38	1,36	3,05
2013041412	4,6	271,6	8,9	9, 5	8, 9	0,71	3,25	4,03	1,62	3,64
2013041418	4,5	277,9	9,4	9	10, 6	0,67	3,01	3,73	1,50	3,37
2013041500	4,3	280,3	9,3	8, 5	11	0,68	2,91	3,60	1,45	3,25
2013041506	3,9	285,3	9,6	7, 7	10, 6	0,65	2,55	3,17	1,28	2,86
2013041512	4	302,7	10,3	8	10, 5	0,61	2,44	3,03	1,22	2,73
2013041518	5,5	295,6	9,7	11, 3	9, 3	0,65	3,56	4,42	1,78	3,99
2013041600	5,4	314	10	10, 8	10, 1	0,63	3,19	4,21	1,70	3,84
2013041606	4,5	338,1	10	9	10, 6	0,63	2,83	3,51	1,41	3,17
2013041612	4,3	352,8	9,8	8, 4	10, 9	0,64	2,76	3,42	1,38	3,09
2013041618	3,8	359,5	9,7	7, 4	11, 1	0,65	2,46	3,05	1,23	2,76
2013041700	3,3	0,9	9,3	6, 5	10, 5	0,68	2,23	2,76	1,11	2,50
2013041706	3,2	2,8	9,5	6, 3	10, 3	0,66	2,12	2,62	1,06	2,37
2013041712	3	7,5	9,9	5, 8	12, 3	0,63	1,90	2,36	0,95	2,13
2013041718	2,7	10,4	10,1	5, 2	12, 2	0,63	1,68	2,08	0,84	1,88
2013041800	2,4	12,6	10	4, 7	11, 9	0,63	1,51	1,87	0,75	1,69
2013041806	2,2	14,2	9,9	4, 2	11, 6	0,63	1,40	1,73	0,70	1,56
2013041812	1,9	15,4	9,6	3, 7	11, 2	0,65	1,24	1,54	0,62	1,39
2013041818	1,8	350,4	7,9	3, 5	11	0,80	1,43	1,78	0,72	1,60
2013041900	1,9	300,5	7,2	3, 8	9	0,87	1,66	2,06	0,83	1,86
2013041906	2,3	311,3	6,8	4, 5	9	0,92	2,13	2,64	1,06	2,38
2013041912	2,7	340,9	6,8	5, 6	7, 5	0,85	2,49	3,09	1,25	2,79
2013041918	2,5	356,5	6,8	5, 2	7, 8	0,92	2,31	2,86	1,16	2,59
2013042000	2,4	2,2	7,1	4, 8	7, 7	0,88	2,12	2,63	1,06	2,38
2013042006	2,5	0,4	8,4	5, 1	7, 9	0,75	1,87	2,32	0,94	2,09
2013042012	2,7	1,2	9,1	5, 2	13, 3	0,69	1,86	2,31	0,93	2,09
2013042018	2,7	7,4	9	5, 3	13, 1	0,70	1,88	2,34	0,94	2,11
2013042100	2,7	18,2	8,5	5, 2	12, 2	0,74	2,00	2,47	1,00	2,24
2013042106	3	32	8,1	4, 8	11, 2	0,59	1,94	2,40	0,97	2,17
2013042112	2,3	44,6	8	4, 4	9, 9	0,79	1,81	2,24	0,90	2,02
2013042118	2,1	58	8	4, 1	9, 4	0,79	1,65	2,05	0,82	1,85
2013042200	2,1	69	7,7	4, 1	8, 9	0,82	1,71	2,12	0,86	1,92
2013042206	1,9	74,2	7,8	3, 8	9, 1	0,81	1,53	1,90	0,77	1,71
2013042212	1,9	80,7	7,9	3, 7	9, 4	0,80	1,51	1,87	0,76	1,69
2013042218	1,9	80,7	7,8	3, 8	9, 5	0,81	1,53	1,90	0,77	1,71
2013042300	2,1	58	7,2	4, 2	9, 7	0,87	1,83	2,27	0,92	2,05
2013042306	2,9	22,7	6,5	6, 1	6, 2	0,62	2,80	3,48	1,40	3,14
2013042312	3,8	14,6	7,3	7, 9	7, 9	0,86	3,27	4,06	1,64	3,66
2013042318	4,3	11	8,2	8, 8	9, 3	0,77	3,29	4,09	1,65	3,69
2013042400	4,5	16,6	8,7	9, 1	10	0,72	3,25	4,03	1,62	3,64
2013042406	4,4	23,5	8,9	8, 7	10, 3	0,71	3,11	3,85	1,55	3,48
2013042412	4,5	29,8	9,4	9	11	0,67	3,01	3,73	1,50	3,37
2013042418	4,8	34,3	9,7	9, 4	11, 4	0,65	3,11	3,86	1,55	3,48
2013042500	5,4	36,6	9,9	10, 7	11, 6	0,63	3,43	4,25	1,71	3,84
2013042506	6,2	45,8	10,6	12, 3	12, 2	0,59	3,68	4,56	1,84	4,12
2013042512	6,5	54,3	11,5	12, 6	13, 5	0,55	3,55	4,40	1,78	3,98
2013042518	5,6	54,5	10,8	11	12, 9	0,58	3,26	4,04	1,63	3,65
2013042600	5,1	55,7	10,3	10	12, 2	0,61	3,11	3,86	1,56	3,48
2013042606	5	58,8	10,4	9, 9	12, 3	0,60	3,02	3,75	1,51	3,38
2013042612	5	61,2	10,5	9, 8	12, 4	0,60	2,99	3,71	1,50	3,35
2013042618	1,8	62,2	10,6	9, 7	12, 7	0,59	2,96	3,68	1,48	3,32
2013042700	4,9	63,4	10,7	9, 6	12, 9	0,59	2,88	3,57	1,44	3,22
2013042706	4,7	63,1	10,3	9, 2	12, 7	0,61	2,87	3,56	1,43	3,21
2013042712	4,5	62,8	10,3	8, 7	12, 5	0,61	2,75	3,40	1,37	3,07
2013042718	4,3	63,6	10,2	8, 4	12, 5	0,62	2,65	3,28	1,32	2,97
2013042800	4,2	65,1	10,1	8, 1	12, 4	0,62	2,61	3,24	1,31	2,93
2013042806	4,1	66	10	7, 9	12, 2	0,63	2,58	3,19	1,29	2,89
2013042812	4	66,7	10	7, 9	12, 2	0,63	2,51	3,12	1,26	2,81
2013042818	3,9	65,2	10	7, 6	12, 2	0,63	2,45	3,04	1,23	2,74
20130429										

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Maio

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS (DIREÇÃO MÉDIA DAS ONDAS)	PERÍODO MÉDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERÍODO DE PICO (s)	frequencia angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência	
2013050100	1,6	49,2	8,4	3,2	9,2	0,75	1,20	1,48	0,60	1,34
2013050106	1,5	43	8	2,9	8,8	0,79	1,18	1,46	0,59	1,32
2013050112	1,5	42,2	8	3,1	8,6	0,79	1,18	1,46	0,59	1,32
2013050118	1,7	49,3	7,8	3,4	8,1	0,81	1,37	1,70	0,68	1,53
2013050200	1,7	36,4	7,6	3,4	7,7	0,83	1,41	1,74	0,70	1,57
2013050206	1,7	26,2	7,5	3,4	7,5	0,84	1,42	1,77	0,71	1,60
2013050212	1,6	16	7,6	3,3	7,5	0,83	1,32	1,64	0,66	1,48
2013050218	1,6	8,9	7,6	3,3	7,7	0,83	1,32	1,64	0,66	1,48
2013050300	1,6	14,5	7,7	3,2	7,6	0,82	1,31	1,62	0,65	1,46
2013050306	1,5	24,4	7,7	3,1	7,5	0,82	1,22	1,52	0,61	1,37
2013050312	1,7	28	8,3	3,3	9,7	0,76	1,29	1,60	0,64	1,44
2013050318	2,9	19,4	10,1	5,6	11,3	0,62	1,80	2,24	0,90	2,02
2013050400	3,5	23,8	10,7	6,9	12	0,59	2,06	2,55	1,03	2,30
2013050406	3,6	34,7	9,5	7	11,5	0,66	2,38	2,95	1,19	2,67
2013050412	4	42,2	8,9	7,8	11,1	0,71	2,82	3,50	1,41	3,16
2013050418	3,3	44,8	8,7	6,5	10,8	0,72	2,38	2,96	1,19	2,67
2013050500	2,8	43,8	8,5	5,5	10,6	0,74	2,07	2,57	1,03	2,26
2013050506	2,6	41,4	8,7	5,1	10,8	0,72	1,88	2,33	0,94	2,10
2013050512	2,5	39,3	8,6	4,8	10,8	0,73	1,83	2,26	0,91	2,05
2013050518	2,3	36,8	8,4	4,4	10,2	0,75	1,72	2,13	0,86	1,93
2013050600	2,2	35	7,9	4,3	9,7	0,80	1,75	2,17	0,87	1,96
2013050606	2,5	33,6	7,4	4,9	9,1	0,85	2,12	2,63	1,06	2,38
2013050612	2,8	29,1	7,8	5,7	8,3	0,81	2,26	2,80	1,13	2,53
2013050618	3,1	26,1	8,2	6,3	8,3	0,77	2,38	2,95	1,19	2,66
2013050700	3	24	8,3	6	8,3	0,78	2,27	2,83	1,14	2,52
2013050706	2,9	22,1	8,3	5,5	11,9	0,76	2,20	2,72	1,10	2,46
2013050712	2,6	22,3	8,4	5	11,6	0,75	1,94	2,41	0,97	2,18
2013050718	2,3	21,6	8,5	4,5	11,5	0,74	1,70	2,11	0,85	1,90
2013050800	2,2	20,2	8,9	4,2	11,5	0,71	1,55	1,93	0,78	1,74
2013050806	2,1	18,9	9,5	4,1	11,3	0,66	1,39	1,72	0,69	1,56
2013050812	2,1	18,8	9,9	4,1	11,3	0,63	1,33	1,65	0,67	1,49
2013050818	2,1	18,2	10	4,1	11,8	0,63	1,32	1,64	0,67	1,49
2013050900	1,9	19,9	9,3	3,6	11,8	0,68	1,28	1,59	0,64	1,44
2013050906	1,7	16,9	8,3	3,3	11	0,76	1,29	1,60	0,64	1,44
2013050912	1,5	19,8	8	2,9	10,6	0,79	1,18	1,46	0,59	1,32
2013050918	1,3	21	7,6	2,5	8,5	0,83	1,07	1,33	0,54	1,20
2013051000	1,3	11,9	7,1	2,5	7,1	0,88	1,15	1,43	0,58	1,29
2013051006	1,2	7,3	7	2,5	7	0,90	1,08	1,34	0,54	1,21
2013051012	1,2	7,8	7,1	2,4	7,6	0,92	1,06	1,32	0,53	1,19
2013051018	1,2	10,6	7,6	2,4	10,1	0,83	0,99	1,23	0,50	1,11
2013051100	1,4	9,1	8,2	2,6	10,9	0,77	1,07	1,33	0,54	1,20
2013051106	1,4	11,1	8,2	2,7	10	0,77	1,07	1,33	0,54	1,20
2013051112	1,3	18,3	7,8	2,6	9	0,81	1,05	1,30	0,52	1,17
2013051118	1,3	33,6	7,4	2,5	7,8	0,85	1,10	1,37	0,55	1,24
2013051200	1,2	50	7,2	2,4	7,5	0,87	1,05	1,30	0,52	1,17
2013051206	1,2	69,1	7,2	2,4	7,7	0,87	1,05	1,30	0,52	1,17
2013051212	1,2	78,8	7,5	2,5	8,3	0,82	1,09	1,35	0,54	1,22
2013051218	1,4	85,1	7,6	2,7	8,5	0,83	1,16	1,44	0,58	1,30
2013051300	1,4	91	7,7	2,8	8,7	0,82	1,14	1,42	0,57	1,28
2013051306	1,5	98,1	7,9	2,9	8,9	0,80	1,19	1,48	0,60	1,34
2013051312	1,6	102	7,7	3,1	9	0,82	1,31	1,62	0,65	1,46
2013051318	1,5	102,3	7,6	3	8,9	0,83	1,24	1,54	0,62	1,39
2013051400	1,6	99,5	7,6	3,1	8,6	0,83	1,32	1,64	0,66	1,48
2013051406	1,6	95,1	7,8	3,2	8,9	0,81	1,29	1,60	0,64	1,44
2013051412	1,7	91	7,8	3,3	9,5	0,81	1,37	1,70	0,68	1,53
2013051418	1,9	87,9	7,6	3,7	10,1	0,83	1,57	1,95	0,79	1,76
2013051500	2	90,9	7,6	3,9	10,1	0,83	1,65	2,05	0,83	1,85
2013051506	1,9	92	7,7	3,7	9,6	0,82	1,55	1,92	0,78	1,74
2013051512	1,8	103	7,1	3,7	8,5	0,88	1,59	1,98	0,80	1,78
2013051518	1,8	110,8	6,7	3,6	8,1	0,94	1,69	2,09	0,84	1,89
2013051600	1,7	116,2	6,6	3,4	8,2	0,95	1,62	2,02	0,81	1,81
2013051606	1,8	124,3	6,3	3,6	8,3	1,00	1,80	2,23	0,90	2,01
2013051612	1,7	128,3	6,4	3,4	8,2	0,98	1,67	2,07	0,83	1,87
2013051618	1,6	134,4	6,6	3,2	8,3	0,95	1,52	1,89	0,76	1,71
2013051700	1,5	137,3	6,7	3	8,4	0,94	1,41	1,74	0,70	1,58
2013051706	1,5	145,3	6,6	3,1	8,4	0,95	1,43	1,77	0,71	1,60
2013051712	1,4	148,8	7	2,8	8,2	0,90	1,26	1,56	0,63	1,41
2013051718	1,4	154,3	7,1	2,8	8,1	0,88	1,24	1,54	0,62	1,39
2013051800	1,4	168,4	6,9	2,8	7,9	0,91	1,27	1,58	0,64	1,43
2013051806	1,5	182	6,6	2,9	7,8	0,95	1,43	1,77	0,71	1,60
2013051812	1,5	190,3	6,3	3	8,6	1,00	1,50	1,86	0,75	1,68
2013051818	1,7	207,3	6,7	3,3	11,6	0,94	1,59	1,98	0,80	1,79
2013051900	1,8	226,7	7,1	3,5	11	0,88	1,59	1,98	0,80	1,78
2013051906	1,9	223,3	6,7	3,6	10,6	0,94	1,78	2,21	0,89	2,00
2013051912	1,8	224	6,6	3,6	10	0,95	1,71	2,12	0,86	1,94
2013051918	1,9	221,8	6,6	3,7	9,4	0,95	1,81	2,24	0,90	2,03
2013052000	2	209,7	6,6	4,2	5,7	0,95	1,90	2,36	0,95	2,13
2013052006	2,2	200	6,9	4,7	5,9	0,91	2,00	2,48	1,00	2,24
2013052012	2,6	205	7,3	5,5	6,5	0,86	2,24	2,77	1,12	2,51
2013052018	2,5	220,5	7,8	5,1	7,1	0,81	2,01	2,50	1,01	2,26
2013052100	2,5	193,8	8,1	5,1	8	0,78	1,94	2,40	0,97	2,17
2013052106	2,5	342,2	8	5	8,1	0,79	1,96	2,43	0,98	2,20
2013052112	2,6	348,5	8,4	5,2	8,6	0,75	1,94	2,41	0,97	2,18
2013052118	2,2	5,7	8,3	4,4	8,2	0,76	1,67	2,07	0,83	1,87
2013052200	1,9	15,6	8,1	3,8	8,1	0,78	1,47	1,83	0,74	1,65
2013052206	1,7	35,9	7,7	3,5	7,9	0,82	1,39	1,72	0,69	1,55
2013052212	1,7	101,4	6,9	3,4	7,8	0,91	1,55	1,92	0,77	1,73
2013052218	1,8	168,5	6,1	3,6	7,9	1,03	1,85	2,30	0,93	2,08
2013052300	2,1	198	6,2	4,3	7	1,01	2,13	2,64	1,06	2,38
2013052306	1,2	59,7	5,4	2,4	8,4	1,16	1,40	1,73	0,70	1,56
2013052312	1,8	239,8	7,3	3,7	8,1	0,86	1,55	1,92	0,77	1,74
2013052318	1,8	270,6	7,2	3,7	7,9	0,87	1,57	1,95	0,79	1,76
2013052400	1,8	302,9	7,2	3,6	7,8	0,87	1,57	1,95	0,79	1,76
2013052406	1,6	355,5	6,4	3,3	7,6	0,98	1,57	1,95	0,79	1,76
2013052412	1,5	35,2	5,8	3	7,3	1,08	1,62	2,01	0,81	1,82
2013052418	1,3	50,6	5,6	2,7	6,8	1,12	1,46	1,81	0,73	1,63
2013052500	1,2	59,7	5,4	2,4	8,4	1,16	1,40	1,73	0,70	1,56
2013052506	1,1	64,4	5,4	2,2	5,8	1,16	1,28	1,59	0,64	1,43
2013052512	1	63,3	5,5	2,1	5,8	1,14	1,14	1,42	0,57	1,28
2013052518	1	66,9	5,7	2	6,1	1,10	1,10	1,37	0,55	1,23
2013052600	1	86,7	5,5	2,1	6,4	1,14	1,14	1,42	0,57	1,28
2013052606	1	95,7	5,6	2	6,4	1,12	1,12	1,39	0,56	1,26
2013052612	0,9	100,9	5,5	1,9	6,3	1,14	1,03	1,27	0,51	1,15
2013052618	1	110,3	5,6	1,9	6	1,12	1,12	1,39	0,56	1,26
2013052700	1	115,8	6,3	1,9	5,9	1,00	1,00	1,24	0,50	1,12
2013052706	1	139,9	6,9	1,9	12,8	0,91	0,91	1,13	0,46	1,02
2013052712	1,1	172,9	7,1	2	11,9	0,88	0,97	1,21	0,49	1,09
2013052718	1,2	177,8	6,5	2,2	11,3	0,97	1,16	1,44	0,58	1,30
2013052800	1,1	190,7	6,6	2,2	11	0,95	1,05	1,30	0,52	1,17
2013052806	1,3	194,9	6,3	2,4	11,3	1,00	1,30	1,61	0,65	1,45
2013052812	1,2	210,7	6,9	2,3	11,6	1,00	1,24	1,48	0,60	1,34
2013052818	1,3	219	6,3	2,6	11,1	1,00	1,30	1,61	0,65	1,45
2013052900	1,4	227	6,5	2,7	10,9	0,97	1,35	1,68	0,68	1,52
2013052906	1,5	234,9	6,4	3	10,4	0,98	1,47	1,83	0,74	1,65
2013052912	1,5	244,6	6,8	2,9	9,8	0,92	1,39	1,72	0,69	1,55</

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Junho

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS (DIREÇÃO MEDIA DAS ONDAS	PERIODO MEDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERIODO DE PICO (s)	frequencia angular (velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência)		
2013060100	1,2	14,9	7,2	2,4	6,5	0,87	1,05	1,30	0,52	1,17
2013060106	1,5	268,7	5,8	3,2	5	1,08	1,62	2,01	0,81	1,82
2013060112	2	259,8	6,6	4,1	6,6	0,95	1,90	2,36	0,95	2,13
2013060118	2	264,6	7,3	4	8,9	0,86	1,72	2,13	0,86	1,93
2013060200	1,6	263,3	7	3,2	8,8	0,90	1,44	1,78	0,72	1,61
2013060206	1,5	260,6	6,2	3	8,7	1,01	1,52	1,88	0,76	1,70
2013060212	1,4	266,6	5,8	2,8	6,9	1,08	1,52	1,88	0,76	1,70
2013060218	1,3	279,6	5,7	2,6	6,4	1,10	1,43	1,78	0,72	1,60
2013060300	1,1	284,1	5,9	2,2	6,6	1,06	1,17	1,45	0,59	1,31
2013060306	1,1	297,6	6,5	2,3	6,8	0,97	1,06	1,32	0,53	1,19
2013060312	1,6	330,7	8,4	3,1	10,9	0,75	1,20	1,48	0,60	1,34
2013060318	1,9	340,6	9,3	3,7	11,2	0,68	1,28	1,59	0,64	1,44
2013060400	2,1	344,7	9,6	4	11,9	0,65	1,37	1,70	0,69	1,54
2013060406	2,1	346	9,6	4,1	11,6	0,65	1,37	1,70	0,69	1,54
2013060412	2,3	351,2	10,5	4,4	13,3	0,60	1,38	1,71	0,69	1,54
2013060418	2,4	353,9	10,7	4,6	12,9	0,59	1,41	1,75	0,70	1,58
2013060500	2,1	354,7	10,1	4,1	12,1	0,62	1,31	1,62	0,65	1,46
2013060506	1,8	355,3	9,5	3,6	11,5	0,66	1,19	1,48	0,60	1,33
2013060512	1,6	352,3	8,7	3,2	10,9	0,72	1,16	1,43	0,58	1,29
2013060518	1,6	347,2	8,2	3	10,6	0,77	1,23	1,52	0,61	1,37
2013060600	1,5	337,5	7,7	2,9	10,3	0,82	1,22	1,52	0,61	1,37
2013060606	1,5	314,7	7,2	2,9	9,8	0,87	1,31	1,62	0,65	1,47
2013060612	1,6	291,3	7,3	3,1	9,2	0,86	1,38	1,71	0,69	1,54
2013060618	1,6	281,2	7,5	3,2	9,3	0,84	1,34	1,66	0,67	1,50
2013060700	1,5	273,5	7,3	3,2	8,8	0,86	1,29	1,60	0,65	1,45
2013060706	1,4	249,9	6,9	2,8	8,6	0,91	1,27	1,58	0,64	1,43
2013060712	1,3	268,4	6,7	2,6	8,5	0,94	1,22	1,51	0,61	1,37
2013060718	1,2	276,6	6,5	2,3	8,3	0,97	1,16	1,44	0,58	1,30
2013060800	1	279,4	6,3	2	8,1	1,00	1,00	1,24	0,50	1,12
2013060806	1	276,9	5,6	2	7,8	1,12	1,12	1,39	0,56	1,26
2013060812	1	271,1	5	2	7,5	1,26	1,26	1,56	0,63	1,41
2013060818	1,2	269,2	4,6	2,6	4,5	1,37	1,64	2,03	0,82	1,84
2013060900	1,8	271,9	4,9	2,8	4,9	1,31	1,70	2,11	0,84	1,83
2013060906	1,5	280,1	5,2	3,2	6,1	1,21	1,81	2,25	0,91	2,03
2013060912	1,7	282,5	5,6	3,5	7	1,12	1,91	2,37	0,95	2,14
2013060918	1,7	277,8	5,5	3,6	6,6	1,14	1,94	2,41	0,97	2,18
2013061000	2,1	272,3	5,5	4,4	6,1	1,14	2,40	2,97	1,20	2,69
2013061006	2,7	267,5	6	5,7	6,9	1,05	2,83	3,51	1,41	3,17
2013061012	3,1	267,4	6,8	6,4	7,9	0,92	2,86	3,55	1,43	3,21
2013061018	3,4	271,7	7,4	6,8	8,7	0,85	2,89	3,58	1,44	3,23
2013061100	3,1	284,1	7,6	6,1	8,9	0,83	2,56	3,18	1,28	2,87
2013061106	2,6	288,3	7,6	5,2	8,8	0,83	2,15	2,67	1,07	2,41
2013061112	2,2	304,7	7,5	4,4	8,6	0,84	1,84	2,29	0,92	2,06
2013061118	2	315,5	7,6	4	8,5	0,83	1,65	2,05	0,83	1,85
2013061200	1,7	318,9	7,5	3,5	8,2	0,84	1,42	1,77	0,71	1,60
2013061206	1,5	316,5	7	3	7,8	0,90	1,35	1,67	0,67	1,51
2013061212	1,4	289,1	6	2,8	7,6	1,05	1,47	1,82	0,73	1,64
2013061218	1,6	249,9	4,9	2,8	5,3	1,28	1,92	2,29	0,96	2,19
2013061300	1,6	248,4	5,1	3,3	5,7	1,23	1,97	2,44	0,99	2,21
2013061306	2	260,9	5,9	4,2	6,6	1,06	2,13	2,64	1,06	2,39
2013061312	2,2	266,7	6,5	4,3	8,4	0,97	2,13	2,64	1,06	2,38
2013061318	2,5	258	6,5	4,9	8,5	0,97	2,42	3,00	1,21	2,71
2013061400	2,8	250,6	6,9	5,7	7,8	0,91	2,55	3,16	1,27	2,86
2013061406	3,3	242	7,2	6,8	7,8	0,87	2,88	3,57	1,44	3,23
2013061412	3,8	241,1	7,5	7,7	8,5	0,84	2,89	3,58	1,44	3,23
2013061418	3,5	254,8	8,2	7	9,8	0,77	2,68	3,33	1,34	3,00
2013061500	2,8	259,3	8,1	5,6	9,7	0,78	2,17	2,69	1,09	2,43
2013061506	2,5	262,4	7,8	4,8	9,8	0,81	2,01	2,50	1,01	2,26
2013061512	2,1	265,9	7,6	4,2	9,6	0,83	1,74	2,15	0,87	1,94
2013061518	1,9	267,6	7,4	3,7	9,1	0,85	1,61	2,00	0,81	1,81
2013061600	1,6	268,1	7	3,2	8,7	0,90	1,44	1,78	0,72	1,61
2013061606	1,5	271,2	6,7	3	8,5	0,94	1,41	1,74	0,70	1,58
2013061612	1,5	263,6	6	3	8,3	0,90	1,35	1,67	0,67	1,51
2013061618	1,7	263,8	7,7	3,3	9,4	0,82	1,39	1,72	0,69	1,55
2013061700	2	268,3	8,4	3,8	10,8	0,75	1,50	1,86	0,75	1,68
2013061706	2,2	270,3	9	4,2	11	0,70	1,54	1,90	0,77	1,72
2013061712	2	268,8	8,6	3,9	10,6	0,73	1,46	1,81	0,73	1,64
2013061718	1,8	264,4	8,1	3,4	9,9	0,78	1,40	1,73	0,70	1,56
2013061800	1,6	259,2	7,7	3,1	9,3	0,82	1,31	1,62	0,65	1,46
2013061806	1,5	253,1	7,1	2,8	8,5	0,88	1,33	1,65	0,66	1,49
2013061812	1,4	249,1	6,5	2,7	8,5	0,97	1,35	1,68	0,68	1,52
2013061818	1,3	249,4	6,4	2,5	8,2	0,98	1,28	1,58	0,64	1,43
2013061900	1,2	250,5	6,4	2,3	8	0,98	1,18	1,46	0,59	1,32
2013061906	1	252,8	6,4	2,1	7,9	0,98	0,98	1,22	0,49	1,10
2013061912	0,9	256,4	6,5	1,9	7,8	0,97	0,87	1,08	0,43	0,97
2013061918	0,9	262,6	6,8	1,9	7,7	0,92	0,83	1,03	0,42	0,93
2013062000	1	272,5	7,2	2,2	8,7	0,87	0,87	1,08	0,44	0,98
2013062006	1,1	260,1	6,5	2,2	9,3	0,97	1,06	1,32	0,53	1,19
2013062012	1,2	241,9	6,1	2,4	9	1,03	1,24	1,53	0,62	1,38
2013062018	1,2	233,5	6	2,3	8,3	1,05	1,26	1,56	0,63	1,41
2013062100	1,2	224	6	2,3	8	1,05	1,26	1,56	0,63	1,41
2013062106	1,3	225,5	6,4	2,7	8,5	0,98	1,28	1,58	0,64	1,43
2013062112	1,6	253,7	7,4	3	9,7	0,85	1,36	1,68	0,68	1,52
2013062118	1,7	251,1	7,7	3,4	9,8	0,82	1,39	1,72	0,69	1,55
2013062200	1,7	255,6	7,8	3,3	9,3	0,81	1,37	1,70	0,68	1,53
2013062206	1,7	243,6	7,2	3,3	9,1	0,87	1,48	1,84	0,74	1,66
2013062212	1,6	231,8	6,5	3,1	8,5	0,97	1,55	1,92	0,77	1,73
2013062218	1,5	221,8	6,4	3	8,2	0,98	1,47	1,83	0,74	1,65
2013062300	1,4	215,5	6,6	2,8	7,8	0,95	1,33	1,65	0,67	1,49
2013062306	1,4	214,5	6,9	2,8	9,3	0,91	1,27	1,58	0,64	1,43
2013062312	1,4	190	6,9	2,8	9	0,91	1,27	1,58	0,64	1,43
2013062318	1,3	116,8	6,9	2,5	8,6	0,91	1,18	1,47	0,59	1,33
2013062400	1,2	118,1	6,7	2,3	8,1	0,94	1,13	1,40	0,56	1,26
2013062406	1,1	123,7	6,5	2,1	7,5	0,97	1,06	1,32	0,53	1,19
2013062412	1	129,7	6,2	1,9	7,3	1,01	1,01	1,26	0,51	1,14
2013062418	1	152,9	5,5	1,9	7,1	1,14	1,14	1,42	0,57	1,28
2013062500	1,1	156,1	5,1	2,2	5,8	1,23	1,36	1,68	0,68	1,52
2013062506	1,1	162,7	5,1	2,3	5,8	1,23	1,36	1,68	0,68	1,52
2013062512	1	166,7	5,1	2,1	5,4	1,23	1,23	1,53	0,62	1,38
2013062518	1,1	173,5	4,8	2,3	4,6	1,31	1,44	1,79	0,72	1,61
2013062600	1	171,5	5,1	2,1	4,9	1,23	1,23	1,53	0,62	1,38
2013062606	1	167,1	5,1	2,2	4,5	1,23	1,23	1,53	0,62	1,38
2013062612	1	158,2	5,5	2,1	4,7	1,14	1,14	1,42	0,57	1,28
2013062618	1	150	5,7	2	8,8	1,10	1,10	1,37	0,55	1,23
2013062700	1	148,8	5,6	2	8,7	1,12	1,12	1,39	0,56	1,26
2013062706	1,1	153,3	5,4	2,2	6,5	1,16	1,28	1,59	0,64	1,43
2013062712	1,1	152,4	5,6	2,2	6,5	1,12	1,23	1,53	0,62	1,38
2013062718	1,1	158,2	5,5	2,2	8,1	1,14	1,26	1,56	0,63	1,41
2013062800	1,1	163,9	5,8	2,1	8,1	1,08	1,19	1,48	0,60	1,33
2013062806	1,1	168,4	5,7	2,2	8,1	1,10	1,21	1,50	0,61	1,36
2013062812	1,1	167,2	5,9	2,1	8,1	1,06	1,17	1,45	0,59	1,31
2013062818	1	161,3	6	2	8,2	1,05	1,05	1,30	0,52	1,17
2013062900	1	144,1	6,4	1,9	8,4	0,98	0,98	1,22	0,49	1,10
2013062906	1	124	6,8	1,9	8,9	0,92	0,92	1,15	0,46	1,03
2013062912	1	111,9	7,2	1,9	8,8	0,87				

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Julho

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS (DIREÇÃO MEDIA DAS ONDAS	PERIODO MEDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERIODO DE PICO (s)	frequencia angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência	
2013070100	1,3	25,6	8,2	2,5	9,4	0,77	1,00	1,24	0,50	1,12
2013070106	1,2	26	8	2,4	9	0,79	0,94	1,17	0,47	1,06
2013070112	1,2	33,9	7,7	2,4	8,8	0,82	0,98	1,21	0,49	1,10
2013070118	1,2	39,3	7,6	2,4	8,8	0,83	0,99	1,23	0,50	1,11
2013070200	1,2	14,2	8,1	2,4	9,3	0,78	0,93	1,15	0,47	1,04
2013070206	1,3	329,2	8	2,5	9,9	0,79	1,02	1,27	0,51	1,14
2013070212	1,2	282	7,4	2,4	9,4	0,85	1,02	1,26	0,51	1,14
2013070218	1,3	258,4	6,9	2,5	9,2	0,91	1,18	1,47	0,59	1,33
2013070300	1,3	261,2	6,6	2,6	9,2	0,95	1,24	1,53	0,62	1,39
2013070306	1,4	256,3	6,1	2,7	9,1	1,03	1,44	1,79	0,72	1,62
2013070312	1,4	245,2	5,7	2,3	5,6	1,00	1,54	1,91	0,77	1,73
2013070318	1,6	239,1	5,4	3,3	5,7	1,16	1,86	2,31	0,93	2,09
2013070400	2,2	227,1	5,8	4,7	6,5	1,08	2,38	2,96	1,19	2,67
2013070406	2,1	251,6	6,4	4,4	7,3	0,98	2,06	2,56	1,03	2,31
2013070412	2,2	295	6,9	4,5	7,8	0,91	2,00	2,48	1,00	2,24
2013070418	2	311,5	6,9	4	7,8	0,91	1,82	2,26	0,91	2,04
2013070500	1,7	320,7	6,7	3,4	7,6	0,94	1,59	1,98	0,80	1,79
2013070506	1,4	328,5	6,7	2,9	7,7	0,94	1,31	1,63	0,66	1,47
2013070512	1,3	339,7	6,7	2,6	7,6	0,94	1,22	1,51	0,61	1,37
2013070518	1,2	331,2	6,7	2,2	7,4	0,94	1,13	1,40	0,56	1,26
2013070600	1,1	324,9	6,7	2,2	7,2	0,94	1,03	1,28	0,52	1,16
2013070606	1	310,5	6,6	2,1	7,2	0,95	0,95	1,18	0,48	1,07
2013070612	1	296,8	6,7	2,1	7,3	0,94	0,94	1,16	0,47	1,05
2013070618	1	289,6	6,9	2	7,8	0,91	0,91	1,13	0,46	1,02
2013070700	1	289,8	7,4	2,1	8,4	0,85	0,85	1,05	0,42	0,95
2013070706	1,1	291,4	7,4	2,1	8,5	0,86	0,93	1,06	0,47	1,05
2013070712	1,1	284,5	6,8	2,2	8,3	0,92	1,02	1,26	0,51	1,14
2013070718	1,2	237,8	5,7	2,3	8,5	1,10	1,32	1,64	0,66	1,48
2013070800	1,1	226,5	5,4	2,1	8	1,16	1,28	1,59	0,64	1,43
2013070806	1,1	224,3	4,9	2,4	4,5	1,28	1,41	1,75	0,71	1,58
2013070812	1,1	235,8	5,3	2,3	5,2	1,19	1,30	1,62	0,65	1,46
2013070818	1	245,5	5,4	2	5,3	1,16	1,16	1,44	0,58	1,30
2013070900	0,9	258,3	5,6	1,9	5,7	1,12	1,01	1,25	0,50	1,13
2013070906	0,9	273,3	6,2	1,8	6,6	1,03	0,93	1,15	0,46	1,04
2013070912	0,9	282,3	6,5	1,8	7,4	0,97	0,87	1,08	0,43	0,97
2013070918	0,9	288,3	6,6	1,8	7,1	0,95	0,86	1,06	0,43	0,96
2013071000	0,8	291,8	6,5	1,7	6,8	0,97	0,77	0,96	0,39	0,87
2013071006	0,9	310,8	6,7	1,7	7,1	0,94	0,84	1,05	0,42	0,95
2013071012	0,8	320,9	6,7	1,7	8,4	0,94	0,75	0,93	0,38	0,84
2013071018	0,8	330,3	6,5	1,6	8,6	0,97	0,77	0,96	0,39	0,87
2013071100	0,8	348,9	6,5	1,6	8,4	0,97	0,77	0,96	0,39	0,87
2013071106	0,8	354,4	6,2	1,6	8,3	1,00	0,80	0,99	0,40	0,89
2013071112	0,8	351,8	5,7	1,6	8,3	1,10	0,88	1,09	0,44	0,99
2013071118	1	341,1	5	2	8,3	1,26	1,26	1,56	0,63	1,41
2013071200	1	344,1	5,1	2,1	5	1,23	1,23	1,53	0,62	1,38
2013071206	0,9	349,6	5	1,8	8	1,26	1,13	1,40	0,57	1,27
2013071212	0,9	4	4,9	1,8	7,8	1,28	1,15	1,43	0,58	1,29
2013071218	0,8	16,8	5	1,7	7,7	1,26	1,01	1,25	0,50	1,13
2013071300	0,8	20,9	5	1,6	7,4	1,26	1,01	1,25	0,50	1,13
2013071306	0,9	24,3	5,3	1,7	7,2	1,19	1,07	1,32	0,53	1,19
2013071312	0,9	25,6	5,6	1,8	7,3	1,12	1,01	1,25	0,50	1,13
2013071318	0,9	24,1	5,5	1,8	7,3	1,14	1,03	1,27	0,51	1,15
2013071400	0,9	21,5	5,4	1,8	6,8	1,16	1,05	1,30	0,52	1,17
2013071406	0,9	15,4	5,5	1,8	6,8	1,14	1,03	1,27	0,51	1,15
2013071412	0,9	358,4	5,9	1,8	7,1	1,06	0,96	1,19	0,48	1,07
2013071418	0,9	350,1	6,2	1,7	7,6	1,03	0,93	1,15	0,46	1,04
2013071500	0,8	347,9	6,6	1,6	7,4	1,05	0,84	1,04	0,42	0,94
2013071506	0,8	343,6	5,8	1,5	7,1	1,08	0,87	1,07	0,43	0,97
2013071512	0,7	347,1	5,9	1,4	6,8	1,06	0,75	0,92	0,37	0,83
2013071518	0,7	343,8	5,6	1,4	6,6	1,12	0,79	0,97	0,39	0,88
2013071600	0,7	285,6	4,8	1,5	6,4	1,31	0,92	1,14	0,46	1,03
2013071606	0,8	227,3	4,4	1,7	4,4	1,43	1,14	1,42	0,57	1,28
2013071612	0,9	227,7	5	1,8	5,4	1,26	1,13	1,40	0,57	1,27
2013071618	1	231,9	5,7	2	6,4	1,10	1,10	1,37	0,55	1,23
2013071700	1,1	247,4	2,2	6,7	5,7	1,16	1,28	1,59	0,64	1,43
2013071706	1	267,4	5,1	1,9	6,7	1,23	1,23	1,53	0,62	1,38
2013071712	0,9	275,5	4,6	1,9	6,4	1,37	1,23	1,52	0,61	1,38
2013071718	1	277,6	4,4	2	4,6	1,43	1,43	1,77	0,71	1,60
2013071800	0,9	279,2	4,8	1,9	5,2	1,31	1,18	1,46	0,59	1,32
2013071806	1,5	354,3	5,1	3,1	5,3	1,23	1,85	2,29	0,92	2,07
2013071812	1,7	353,3	6,7	3,5	6,6	0,94	1,59	1,98	0,80	1,79
2013071818	1,6	357,4	7,6	3,2	9,6	0,83	1,32	1,64	0,66	1,48
2013071900	1,6	353,2	6,9	3,1	9,7	0,77	1,23	1,52	0,61	1,37
2013071906	1,6	351,7	8,3	3	10,2	0,76	1,21	1,50	0,61	1,36
2013071912	1,6	349,1	7,6	3,1	9,9	0,83	1,32	1,64	0,66	1,48
2013071918	1,4	334	7,2	2,8	9,7	0,87	1,22	1,51	0,61	1,37
2013072000	1,2	311,5	6,6	2,4	9,1	0,95	1,14	1,42	0,57	1,28
2013072006	1,1	311,1	7	2,2	9,8	0,90	0,99	1,22	0,49	1,11
2013072012	1	296,8	6,5	2	9,7	0,97	0,97	1,20	0,48	1,08
2013072018	1	281,6	5,9	2	8,9	1,06	1,06	1,32	0,53	1,19
2013072100	1	284,1	5,6	2	8	1,12	1,12	1,39	0,56	1,26
2013072106	1	285,9	5,4	2	7,1	1,16	1,16	1,44	0,58	1,30
2013072112	0,9	287,8	5,4	1,8	6,3	1,16	1,05	1,30	0,52	1,17
2013072118	0,8	289,2	5,3	1,7	5,6	1,19	0,95	1,18	0,47	1,06
2013072200	0,8	291,2	5,4	1,7	5,4	1,16	0,93	1,15	0,47	1,04
2013072206	0,9	298,6	6,1	1,7	8,8	1,03	0,93	1,15	0,46	1,04
2013072212	1	301,1	6,7	2	8,3	0,94	0,94	1,16	0,47	1,05
2013072218	1,1	296,5	6,2	2,2	8,3	1,00	1,00	1,24	0,50	1,12
2013072300	1,1	295,6	6,8	2,1	8,2	0,92	1,02	1,26	0,51	1,14
2013072306	1	294,1	6,8	2	8,1	0,92	0,92	1,15	0,46	1,03
2013072312	0,9	291,4	6,6	1,8	8	0,95	0,86	1,06	0,43	0,96
2013072318	0,9	286,2	6,5	1,8	7,8	0,97	0,87	1,08	0,43	0,97
2013072400	0,9	282,7	6,4	1,7	7,7	0,98	0,88	1,10	0,44	0,99
2013072406	0,8	279,8	6,4	1,6	7,7	0,98	0,79	0,97	0,39	0,88
2013072412	0,8	278,5	6,4	1,6	7,7	0,98	0,79	0,97	0,39	0,88
2013072418	0,8	277,4	6,4	1,6	7,6	0,98	0,79	0,97	0,39	0,88
2013072500	0,8	276,4	6,3	1,5	7,5	1,00	0,80	0,99	0,40	0,89
2013072506	0,8	266,2	5,8	1,6	7,4	1,08	0,87	1,07	0,43	0,97
2013072512	0,8	260,5	5,7	1,5	7,3	1,10	0,88	1,09	0,44	0,99
2013072518	0,7	258,4	5,7	1,4	6,9	1,10	0,77	0,96	0,39	0,86
2013072600	0,7	258,2	6,2	1,4	6,6	1,01	0,71	0,88	0,35	0,79
2013072606	0,7	265,3	7,2	1,4	10,4	0,87	0,61	0,76	0,31	0,68
2013072612	0,8	270,6	7,9	1,6	10,1	0,80	0,64	0,79	0,32	0,71
2013072618	0,9	273	7,9	1,7	9,7	0,80	0,72	0,89	0,36	0,80
2013072700	0,9	282,3	7,3	1,8	9,7	0,86	0,77	0,96	0,39	0,87
2013072706	0,9	285	7,2	1,7	9,8	0,87	0,79	0,97	0,39	0,88
2013072712	0,8	282	7	1,6	9,5	0,90	0,72	0,89	0,36	0,80
2013072718	0,8	291,6	6,2	1,5	9	1,01	0,81	1,01	0,41	0,91
2013072800	0,7	295,1	6	1,4	8,8	1,05	0,73	0,91	0,37	0,82
2013072806	0,7	299,6	6,2	1,3	8,5	1,01	0,71	0,88	0,35	0,79
2013072812	0,7	289,6	6,2	1,2	8,2	1,03	0,62	0,77	0,31	0,69
2013072818	0,8	262,4	4,5	1,7	5,7	1,40	1,12	1,39	0,56	1,25
2013072900	1,2	249,5	4,3	2,6	4,4	1,46	1,75	2,17	0,88	1,96
2013072906	2	259,3	5,4	4,2	6,2	1,16	2,33	2,89	1,16	2,61
2013072912	2	275,9	6,4	3,9	7,4	0,98	1,96</			

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Agosto

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS	DIREÇÃO MEDIA DAS ONDAS	PERÍODO MEDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERÍODO DE PICO (s)	frequencia angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência
2013080100	1	6,3	6,4	1,9	7,2	0,98	0,98	1,22	0,49	1,10
2013080106	0,9	8,6	6,2	1,9	7,3	1,01	0,91	1,13	0,46	1,02
2013080112	0,9	30,8	5,5	1,8	7,2	1,14	1,03	1,27	0,51	1,15
2013080118	0,9	144,1	4,7	2,3	4,4	1,34	1,20	1,49	0,60	1,35
2013080200	1,1	174,1	4,6	2,3	4,8	1,37	1,50	1,86	0,75	1,68
2013080206	1	175,6	4,7	2	5	1,34	1,34	1,66	0,67	1,50
2013080212	0,8	197,8	4,4	1,7	4,7	1,43	1,14	1,42	0,57	1,28
2013080218	0,8	222,6	4,4	1,6	4,7	1,43	1,14	1,42	0,57	1,28
2013080300	0,7	228,8	4,5	1,5	5	1,40	0,98	1,21	0,49	1,09
2013080306	0,9	241,7	4	1,9	4,2	1,57	1,41	1,75	0,71	1,58
2013080312	0,9	249,7	4,4	1,8	4,8	1,43	1,29	1,59	0,64	1,44
2013080318	0,8	248,8	4,2	1,7	4,8	1,50	1,20	1,48	0,60	1,34
2013080400	0,7	250,1	4,4	1,5	4,8	1,43	1,00	1,24	0,50	1,12
2013080406	0,7	251,8	4,6	1,5	5,3	1,37	0,96	1,19	0,48	1,07
2013080412	0,9	252,1	5,1	1,7	8,4	1,23	1,11	1,37	0,55	1,24
2013080418	1,1	254	5,7	2,2	9,2	1,10	1,21	1,50	0,61	1,36
2013080500	1,2	255,1	5,8	2,4	8,9	1,08	1,30	1,61	0,65	1,46
2013080506	1,2	248	5,5	2,5	6,6	1,14	1,37	1,70	0,69	1,54
2013080512	1,2	242,6	8,6	2,5	9,7	1,12	1,57	1,67	0,67	1,50
2013080518	1,3	231,7	5,7	2,7	5	1,10	1,43	1,78	0,72	1,60
2013080600	1,4	224,3	6	2,9	5,5	1,05	1,47	1,82	0,73	1,64
2013080606	1,6	222,6	6,1	3,4	5,6	1,03	1,65	2,04	0,82	1,85
2013080612	1,6	219,1	6,4	3,3	6,2	0,98	1,57	1,95	0,79	1,76
2013080618	1,7	216,8	6,4	3,5	5,8	0,98	1,67	2,07	0,83	1,87
2013080700	1,6	233,2	6,9	3,2	10,2	0,91	1,46	1,81	0,73	1,63
2013080706	1,6	237,2	6,8	3,1	9,7	0,92	1,48	1,83	0,74	1,65
2013080712	1,5	238,5	6,7	2,9	8,9	0,94	1,41	1,74	0,70	1,58
2013080718	1,3	232,5	6,6	2,6	8,1	0,95	1,24	1,53	0,62	1,39
2013080800	1,3	223,4	6	2,7	7,2	1,05	1,36	1,69	0,68	1,52
2013080806	1,4	228,3	5,8	2,8	6,3	1,08	1,52	1,88	0,76	1,70
2013080812	1,4	229,5	6,1	2,9	7,3	1,03	1,44	1,79	0,72	1,62
2013080818	1,6	225,6	5,6	3,3	5,6	1,12	1,80	2,23	0,90	2,01
2013080900	1,7	222,3	5,6	3,6	5,9	1,12	1,91	2,37	0,95	2,14
2013080906	1,8	224,9	5,5	3,8	5,9	1,14	2,06	2,55	1,03	2,30
2013080912	1,6	229,5	5,8	3,3	6,1	1,08	1,73	2,15	0,87	1,94
2013080918	1,5	303,7	6,4	3	8,3	0,98	1,47	1,83	0,74	1,65
2013081000	2	351,2	7,3	4	8,6	0,86	1,72	2,13	0,86	1,93
2013081006	2	4,9	7,6	4	8,7	0,83	1,65	2,05	0,83	1,85
2013081012	1,9	14,3	7,5	3,8	8,7	0,84	1,59	1,97	0,80	1,78
2013081018	1,8	22,3	7,8	3,6	8,9	0,81	1,45	1,80	0,72	1,62
2013081100	1,7	27,1	8	3,5	9,2	0,79	1,34	1,65	0,69	1,56
2013081106	1,9	31,5	8,4	3,8	9,5	0,75	1,42	1,76	0,71	1,59
2013081112	1,8	36,1	8,3	3,6	9,3	0,76	1,36	1,69	0,68	1,53
2013081118	1,5	41,6	7,7	3,1	8,8	0,82	1,22	1,52	0,61	1,37
2013081200	1,4	48,1	7,4	2,9	8,5	0,85	1,19	1,47	0,59	1,33
2013081206	1,4	52,7	7	2,8	8,5	0,90	1,26	1,56	0,63	1,41
2013081212	1,4	46,2	6,7	2,8	8,5	0,94	1,31	1,63	0,66	1,47
2013081218	1,5	261,1	6	2,8	8,5	0,95	1,35	1,65	0,79	1,75
2013081300	1,6	260,6	6,1	3,1	7,9	1,03	1,65	2,04	0,82	1,85
2013081306	1,7	253,3	5,8	3,5	7,4	1,08	1,84	2,28	0,92	2,06
2013081312	1,7	250,7	5,8	3,4	7,4	1,08	1,84	2,28	0,92	2,06
2013081318	1,7	254,5	5,9	3,5	7,5	1,06	1,81	2,24	0,91	2,03
2013081400	1,5	258,1	6,2	3	7,5	1,01	1,52	1,88	0,76	1,70
2013081406	1,3	254,4	5,9	2,6	7,4	1,06	1,38	1,72	0,69	1,55
2013081412	1,3	245,8	5,3	2,7	7,3	1,19	1,54	1,91	0,77	1,73
2013081418	1,3	250,9	5,9	2,7	6,8	1,21	1,57	1,95	0,79	1,76
2013081500	1,2	260,7	5,4	2,4	6,7	1,16	1,40	1,73	0,70	1,56
2013081506	1	262,2	5,2	2,1	6,5	1,21	1,21	1,50	0,60	1,35
2013081512	0,9	260,4	5,4	1,9	6,4	1,16	1,05	1,30	0,52	1,17
2013081518	0,9	252,1	5,1	1,8	8,8	1,23	1,11	1,37	0,55	1,24
2013081600	1	254,3	5,1	2	4,7	1,23	1,23	1,53	0,62	1,38
2013081606	1,1	261,7	5,6	2	8,5	1,12	1,12	1,39	0,56	1,26
2013081612	1,1	272,3	6,4	2,1	9,8	0,98	1,08	1,34	0,54	1,21
2013081618	1,2	279,3	6,9	2,3	9,4	0,91	1,09	1,35	0,55	1,22
2013081700	1,2	282,6	7,2	2,3	9,2	0,87	1,05	1,30	0,52	1,17
2013081706	1,1	284,5	7,1	2,2	8,8	0,88	0,97	1,21	0,49	1,09
2013081712	1	287,4	7	2	8,3	0,90	0,90	1,11	0,45	1,01
2013081718	1	290,4	6,8	1,9	8,1	0,92	0,92	1,15	0,46	1,03
2013081800	1	296	6,8	2	8	0,92	0,92	1,15	0,46	1,03
2013081806	1,1	285	5,9	2,2	8	1,06	1,17	1,45	0,59	1,31
2013081812	1,3	278,4	5,5	2,6	8,1	1,14	1,49	1,84	0,74	1,61
2013081818	1,5	274,5	5,2	3,1	5,2	1,21	1,81	2,25	0,91	2,03
2013081900	1,7	283,6	5,7	3,5	6,6	1,10	1,87	2,32	0,94	2,10
2013081906	1,6	293,9	6,3	3,2	7,5	1,00	1,60	1,98	0,80	1,79
2013081912	1,3	302,4	6,3	2,6	7	1,00	1,30	1,61	0,65	1,45
2013081918	1,2	323	6,4	2,4	6,7	0,98	1,18	1,46	0,59	1,32
2013082000	1,1	331,1	6,2	2,2	6,6	1,01	1,11	1,38	0,56	1,25
2013082006	1,6	245,3	4,9	2,6	4,7	1,28	2,05	2,54	1,03	2,30
2013082012	2,3	237,2	5,6	4,9	6,1	1,12	2,58	3,20	1,29	2,89
2013082018	3,5	235,9	6,8	7,4	7,6	0,92	3,23	4,01	1,62	3,62
2013082100	4,2	246,7	8	8,5	9,3	0,79	3,30	4,09	1,65	3,69
2013082106	3,1	258,1	7,8	6,1	9,3	0,81	2,50	3,10	1,25	2,80
2013082112	2,3	277,3	7,4	4,7	8,9	0,85	1,95	2,42	0,98	2,19
2013082118	1,9	291,9	7,3	3,8	7,8	0,86	1,64	2,03	0,82	1,83
2013082200	1,6	307,9	6,9	3,2	7,2	0,91	1,46	1,81	0,73	1,63
2013082206	1,6	327,8	7,2	3,3	7,5	0,87	1,40	1,73	0,70	1,56
2013082212	1,8	342,7	7,5	3,6	8,5	0,84	1,51	1,87	0,75	1,69
2013082218	1,8	2	7,3	3,6	8,8	0,86	1,55	1,92	0,77	1,74
2013082300	1,9	29,2	7	3,7	9,3	0,90	1,71	2,11	0,85	1,91
2013082306	2	71,1	6,7	4	7,8	0,94	1,88	2,33	0,94	2,10
2013082312	1,9	86,2	6,3	4	6,2	1,00	1,89	2,35	0,95	2,12
2013082318	1,7	96,7	6,2	3,5	6,5	1,01	1,72	2,14	0,86	1,93
2013082400	1,4	133,6	6,1	3	5,8	1,03	1,44	1,79	0,72	1,62
2013082406	1,3	174,4	5,6	2,6	5,4	1,12	1,46	1,81	0,73	1,63
2013082412	1,2	183,5	5,6	2,4	5,3	1,12	1,35	1,67	0,67	1,51
2013082418	1	173,3	5,8	2,1	5,4	1,08	1,08	1,34	0,54	1,21
2013082500	0,9	162,4	5,9	1,9	5,3	1,06	0,96	1,19	0,48	1,07
2013082506	0,9	153,5	6,1	1,8	5,6	1,03	0,93	1,15	0,46	1,04
2013082512	0,8	147,8	6,3	1,7	5,6	1,00	0,80	0,99	0,40	0,89
2013082518	0,8	148,8	6,1	1,6	5,5	1,03	0,82	1,02	0,41	0,92
2013082600	0,8	153,6	6,1	1,5	9,1	1,03	0,82	1,02	0,41	0,92
2013082606	0,8	181	5,6	1,7	8,6	1,12	0,90	1,11	0,45	1,01
2013082612	0,9	201,1	5,6	1,7	8,3	1,12	1,01	1,25	0,50	1,13
2013082618	0,9	218,3	5,6	1,8	8,1	1,12	1,01	1,25	0,50	1,13
2013082700	1	229,5	5,8	1,9	7,9	1,08	1,08	1,34	0,54	1,21
2013082706	1,1	232,2	5,5	2,1	7,7	1,14	1,26	1,56	0,63	1,41
2013082712	1,1	233,6	5,6	2,2	7,6	1,12	1,23	1,53	0,62	1,38
2013082718	1,3	224,6	5,1	2,7	4,8	1,23	1,60	1,99	0,80	1,79
2013082800	1,6	233,4	5,7	3,3	6,3	1,10	1,76	2,19	0,88	1,98
2013082806	1,7	244	6,3	3,4	7,7	1,00	1,70	2,10	0,85	1,90
2013082812	1,9	243,1	6,6	3,8	8,6	0,95	1,81	2,24	0,90	2,03
2013082818	1,7	241,9	6,2	3,5	8,1	1,01	1,72	2,14	0,86	1,93
2013082900	1,5	245,5	6,1	3	7,5	1,03	1,55	1,92	0,77	1,73
2013082906	1,3	248,6	6,1	2,5	7,2	1,03	1,34	1,66	0,67	1,50
2013082912	1,1	259,7	6,1	2,2	6,9	1,				

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Outubro

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS	DIREÇÃO MÉDIA DAS ONDAS	PERÍODO MÉDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERÍODO DE PICO (s)	Frequência angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência (KW)
2013100100	2,5	0,9	9,5	4,8	12,7	0,66	1,65	2,05	0,83	1,85
2013100106	2,5	4,5	9,5	4,8	12,7	0,66	1,65	2,05	0,83	1,85
2013100112	2,3	6,1	9,1	4,4	11,2	0,69	1,59	1,97	0,79	1,76
2013100118	2,9	8,7	8,7	3,9	10,6	0,72	1,44	1,79	0,72	1,62
2013100200	1,9	9,3	8,6	3,6	10,1	0,73	1,39	1,72	0,69	1,55
2013100206	1,9	1,6	9	3,6	10,8	0,70	1,33	1,64	0,66	1,49
2013100212	1,9	20,3	9,2	3,7	11	0,68	1,30	1,61	0,65	1,45
2013100218	2	17,5	8,4	4	10,8	0,75	1,50	1,86	0,75	1,68
2013100300	2,2	331,2	7,2	4,2	10,6	0,87	1,92	2,38	0,96	2,15
2013100306	2,4	223	6,3	5	6,2	1,00	2,39	2,97	1,20	2,68
2013100312	2	129,2	6,3	4,2	6,7	1,00	1,99	2,47	1,00	2,23
2013100318	2	251,3	6,3	4,1	6,5	1,00	1,99	2,47	1,00	2,23
2013100400	2,3	271,6	7,2	4,6	9,3	0,87	2,01	2,49	1,00	2,25
2013100406	2,5	282,8	7,1	5	8,9	0,88	2,21	2,74	1,11	2,48
2013100412	2,5	293	7,6	5,1	8,8	0,83	2,07	2,56	1,03	2,31
2013100418	2,5	296,3	7,9	5	9,2	0,80	1,99	2,47	0,99	2,23
2013100500	2,7	294,8	8	5,4	9,5	0,79	2,12	2,63	1,06	2,38
2013100506	3,5	290,7	8,1	6,8	10	0,78	2,71	3,37	1,36	3,04
2013100512	3,7	301,3	9	7,4	10,5	0,70	2,58	3,20	1,29	2,89
2013100518	4	312,3	9,9	7,9	11,6	0,63	2,54	3,15	1,27	2,84
2013100600	4,1	314,6	10,4	8,1	12	0,60	2,48	3,07	1,24	2,77
2013100606	3,8	312,3	10,3	7,4	11,7	0,61	2,32	2,87	1,16	2,60
2013100612	3,2	310,9	9,9	6,3	11,1	0,63	2,03	2,52	1,02	2,27
2013100618	3,1	312,1	10	6,1	11,2	0,63	1,95	2,42	0,97	2,18
2013100700	2,7	310,9	9,5	5,4	10,5	0,68	1,95	2,21	0,89	2,00
2013100706	2,5	292,1	7,3	4,8	9,7	0,86	2,15	2,67	1,08	2,41
2013100712	3,2	313,1	7,4	6,6	8,2	0,85	2,72	3,37	1,36	3,04
2013100718	4,6	327,4	8,6	9,4	9,6	0,73	3,36	4,17	1,68	3,76
2013100800	5,4	334,6	9,6	10,8	10,9	0,65	3,53	4,38	1,77	3,96
2013100806	6	342,5	10,1	12	11,7	0,62	3,73	4,63	1,87	4,18
2013100812	5,8	348,8	10,4	11,5	12,1	0,60	3,50	4,35	1,75	3,92
2013100818	5,2	352,1	10,2	10,1	12,1	0,62	3,20	4,01	1,60	3,59
2013100900	5,1	354	10	12,4	10	0,61	3,11	3,86	1,56	3,48
2013100906	5,2	353,8	10,4	10,2	13,1	0,60	3,14	3,90	1,57	3,52
2013100912	4,6	350,8	9,8	9,1	12,1	0,64	2,95	3,66	1,47	3,30
2013100918	3,9	347,7	9,2	7,6	11,2	0,68	2,66	3,30	1,33	2,98
2013101000	3,2	342,8	8,6	6,3	10,7	0,73	2,34	2,90	1,17	2,62
2013101006	3	333	7,9	6	10	0,80	2,39	2,96	1,19	2,67
2013101012	3,5	341,7	7,9	7,1	9,8	0,80	2,78	3,45	1,39	3,12
2013101018	3,5	348	8,2	7,1	9,4	0,81	2,68	3,34	1,34	3,00
2013101100	3,6	353,4	8,8	7,1	10,1	0,71	2,57	3,19	1,29	2,88
2013101106	3,3	356,2	9,3	6,5	10,6	0,68	2,23	2,76	1,11	2,50
2013101112	2,8	355,9	9,1	5,5	10,4	0,69	1,93	2,40	0,97	2,17
2013101118	2,3	353,2	8,6	4,5	9,9	0,73	1,68	2,08	0,84	1,88
2013101200	1,9	349,4	8,1	3,8	9,1	0,78	1,47	1,83	0,74	1,65
2013101206	1,7	344,5	7,6	3,3	8,6	0,83	1,41	1,74	0,70	1,57
2013101212	2,2	359,1	5,4	4,8	5,2	0,62	2,56	3,17	1,28	2,87
2013101218	3,5	217,8	7,1	4,1	7,8	0,90	3,14	3,90	1,57	3,52
2013101300	4,5	242,3	9	5,1	10,2	0,70	3,14	3,90	1,57	3,52
2013101306	3,3	306,1	7,9	6,7	9	0,80	2,62	3,25	1,31	2,94
2013101312	3,3	356	8	6,7	9,1	0,79	2,59	3,21	1,30	2,90
2013101318	2,8	357,4	8	5,6	8,9	0,79	2,20	2,73	1,10	2,46
2013101400	2,4	353,8	8,2	4,9	8,9	0,77	1,84	2,28	0,92	2,06
2013101406	2,4	351,7	8,5	4,7	9,3	0,74	1,77	2,20	0,89	1,99
2013101412	2,9	349,2	8,1	5,8	7,8	0,78	2,25	2,79	1,12	2,52
2013101418	3,6	350,7	8,8	7,1	10	0,71	2,57	3,19	1,29	2,88
2013101500	3,5	350,9	9,4	6,8	11,1	0,67	2,34	2,90	1,17	2,62
2013101506	3,4	353	9,9	6,6	11,8	0,63	2,16	2,68	1,08	2,42
2013101512	3,2	354,7	10,1	6,2	11,9	0,62	1,99	2,47	1,00	2,23
2013101518	3,2	356,1	10,4	6,2	12,4	0,60	1,93	2,40	0,97	2,17
2013101600	3	355,5	10,4	5,9	12,3	0,60	1,81	2,25	0,91	2,03
2013101606	2,9	343,9	9,3	5,2	11,5	0,66	1,66	2,43	0,98	2,18
2013101612	3	332,4	8,3	5,8	11,5	0,76	2,27	2,82	1,14	2,54
2013101618	3	333,8	8,2	6,1	9	0,77	2,30	2,85	1,15	2,57
2013101700	3	337,3	8,2	6,1	9,3	0,77	2,30	2,85	1,15	2,57
2013101706	3,5	343,1	9	6,9	10,5	0,70	2,44	3,03	1,22	2,74
2013101712	3,2	349,5	9,1	6,3	10,9	0,69	2,21	2,74	1,10	2,47
2013101718	3,1	354,1	9,3	6,1	11,3	0,68	2,09	2,60	1,05	2,35
2013101800	2,9	359,8	8,6	5,7	11,5	0,65	1,90	2,35	0,97	2,19
2013101806	2,6	358,5	9,6	5,1	11,3	0,65	1,70	2,11	0,85	1,91
2013101812	2,3	359,6	9,3	4,4	10,9	0,68	1,55	1,93	0,78	1,74
2013101818	2,2	349	7,8	4,3	10,6	0,81	1,77	2,20	0,89	1,98
2013101900	3,4	228,7	6,7	7,2	6,8	0,94	3,19	3,95	1,59	3,57
2013101906	3,6	248,3	8,3	7,3	9,3	0,76	2,73	3,38	1,36	3,05
2013101912	2,9	267,4	8,6	5,8	9,4	0,73	2,12	2,63	1,06	2,37
2013101918	2,7	273,2	7,5	5,6	7,6	0,84	2,26	2,80	1,13	2,53
2013102000	2,6	273,4	7,4	5,3	7,8	0,85	2,21	2,74	1,10	2,47
2013102006	2,4	291,2	7	4,9	7,5	0,90	2,15	2,67	1,08	2,41
2013102012	2,5	307,1	7,3	5,1	8	0,86	2,15	2,67	1,08	2,41
2013102018	2,5	313,8	7,7	5	8,7	0,82	2,04	2,53	1,02	2,28
2013102100	2,5	314	8,3	4,9	9,3	0,76	1,89	2,35	0,95	2,12
2013102106	2,9	278,1	7,1	5,8	9,4	0,88	2,57	3,18	1,28	2,87
2013102112	3,1	281	7,7	6,3	8,7	0,87	2,56	3,22	1,26	2,83
2013102118	3,1	288,5	8	6,2	8,9	0,79	2,43	3,02	1,22	2,73
2013102200	3	295,5	8,3	6	8,7	0,76	2,27	2,82	1,14	2,54
2013102206	2,8	312,4	8,1	5,6	8,7	0,78	2,17	2,69	1,09	2,43
2013102212	2,8	322,8	8,1	5,7	8,9	0,78	2,17	2,69	1,09	2,43
2013102218	2,8	325,9	8,1	5,6	9,1	0,78	2,17	2,69	1,09	2,43
2013102300	2,8	323,3	8	5,6	9,1	0,79	2,20	2,73	1,10	2,46
2013102306	3	323,8	8,4	5,9	9,6	0,75	2,24	2,78	1,12	2,51
2013102312	3	223	8,9	5,9	9,2	0,71	2,12	2,63	1,06	2,37
2013102318	2,6	322,6	8,8	5,2	9,8	0,71	1,86	2,30	0,93	2,08
2013102400	2,4	325,6	8,8	4,8	9,4	0,71	1,71	2,12	0,86	1,92
2013102406	2,3	322,3	8,4	4,6	9,3	0,75	1,72	2,13	0,86	1,93
2013102412	2,5	251,9	7,1	5	8,9	0,88	2,21	2,74	1,11	2,48
2013102418	2,6	231,8	7	5,3	7,3	0,90	2,33	2,89	1,17	2,61
2013102500	2,7	237,4	7,3	5,5	7,7	0,86	2,32	2,88	1,16	2,60
2013102506	2,7	252,3	7,9	5,3	10,6	0,80	2,15	2,66	1,07	2,41
2013102512	2,7	268,1	8,8	5,2	11,2	0,71	1,93	2,39	0,96	2,16
2013102518	2,4	273,9	9	4,7	11	0,70	1,68	2,08	0,84	1,88
2013102600	2,3	279,3	9,1	4,4	10,6	0,69	1,59	1,97	0,79	1,78
2013102606	2,4	284	9,2	4,6	10,6	0,68	1,64	2,03	0,82	1,84
2013102612	2,5	270,5	8	5	10,1	0,79	1,96	2,43	0,98	2,20
2013102618	2,7	256,8	7,1	5,6	8	0,88	2,39	2,96	1,19	2,68
2013102700	2,7	270,2	7,2	5,5	8,2	0,87	2,36	2,92	1,18	2,64
2013102706	3,1	296	8	6,1	8,9	0,79	2,43	3,02	1,22	2,73
2013102712	2,8	319,3	8,7	5,6	8,7	0,72	2,02	2,51	1,01	2,26
2013102718	2,9	341	10,6	5,4	15,9	0,59	1,72	2,13	0,86	1,93
2013102800	3,1	7,9	10,1	5,9	14,7	0,62	1,93	2,39	0,96	2,16
2013102806	3,2	60,2	8,7	6,2	13,8	0,72	2,31	2,87	1,16	2,59
2013102812	3	172,4	7,8	5,8	13,2	0,81	2,42	3,00	1,21	2,71
2013102818	2,8	237,5	7,5	5,9	6,9	0,84	2,35	2,91	1,17	2,63
2013102900	2,4	254,4	7,9	5,4	7,4	0,83	1,93	2,40	1,07	2,41
2013102906	2,1	265,1	7,6	4,2	7,7	0,83	1,74	2,15	0,87	1,94
201310291										

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Novembro

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS (DIREÇÃO MEDIA DAS ONDAS	PERÍODO MEDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERÍODO DE PICO (s)	frequencia angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência	
2013110100	2,6	345	8,6	5	12,9	0,73	1,90	2,36	0,95	2,13
2013110106	3	347,7	8,8	6,1	8,2	0,71	2,14	2,66	1,07	2,40
2013110112	3	354,9	10,1	5,7	15,7	0,62	1,87	2,31	0,93	2,09
2013110118	3	3,5	11,1	5,6	5,6	0,57	1,70	2,11	0,85	1,90
2013110200	2,8	2,8	11,2	5,3	15,2	0,56	1,57	1,95	0,79	1,76
2013110206	2,5	2,6	10,6	4,8	13,7	0,59	1,48	1,84	0,74	1,66
2013110212	2,5	2,7	10,6	4,7	13,3	0,59	1,48	1,84	0,74	1,66
2013110218	2,2	1,5	10,3	4,3	13,1	0,61	1,34	1,66	0,67	1,50
2013110300	1,8	357,5	9,4	3,5	12,4	0,67	1,20	1,49	0,60	1,35
2013110306	1,7	336,4	8	3,2	12,2	0,79	1,34	1,66	0,67	1,50
2013110312	1,6	296,2	7,9	3,1	11,7	0,80	1,27	1,58	0,64	1,43
2013110318	1,9	284,3	8,4	3,8	11,3	0,75	1,42	1,76	0,71	1,59
2013110400	2,1	283,1	8,8	4	11,7	0,71	1,50	1,86	0,75	1,68
2013110406	2,2	267	8,1	4,3	11,4	0,78	1,71	2,12	0,85	1,91
2013110412	2,2	245,1	7,2	4,4	10,9	0,87	1,92	2,38	0,96	2,15
2013110418	2,2	227	6,6	4,6	5,8	0,95	2,09	2,60	1,05	2,35
2013110500	2,5	209,8	6,3	5,3	6,3	1,00	2,49	3,09	1,25	2,79
2013110506	2,9	217,8	6,8	6	7,1	0,92	2,68	3,32	1,34	3,00
2013110512	2,8	239,9	7,9	5,6	8	0,80	2,23	2,76	1,11	2,49
2013110518	4	337,4	8,3	7,9	9,7	0,76	3,03	3,75	1,51	3,39
2013110600	4,9	355,1	9,7	9,8	10,9	0,65	3,17	3,94	1,59	3,55
2013110606	4,5	2,5	10,1	8,8	11,5	0,62	2,80	3,47	1,40	3,14
2013110612	3,8	4,2	10,1	7,5	12,1	0,62	2,36	2,93	1,18	2,65
2013110618	3,4	4,1	10,3	6,6	12,5	0,61	2,07	2,57	1,04	2,32
2013110700	3,3	4,2	10,6	6,3	13,2	0,59	1,96	2,43	0,98	2,19
2013110706	3,5	3,7	10,9	6,1	13,3	0,58	1,84	2,29	0,92	2,07
2013110712	3,1	3	11,3	6	13,3	0,56	1,72	2,14	0,86	1,93
2013110718	3,2	2,8	11,8	6,1	13,4	0,53	1,70	2,11	0,85	1,91
2013110800	3,2	6	11,4	6,1	13,9	0,55	1,76	2,19	0,88	1,98
2013110806	3	18,3	9,9	5,8	13,1	0,63	1,90	2,36	0,95	2,13
2013110812	3	50	9	5,7	12,4	0,70	2,09	2,60	1,05	2,35
2013110818	3,1	88,8	8,6	6,1	9,9	0,73	2,26	2,81	1,13	2,54
2013110900	2,8	103,3	8,5	5,6	9,5	0,74	2,07	2,57	1,03	2,32
2013110906	2,5	123,6	7,6	4,9	10,4	0,68	1,69	2,09	0,84	1,89
2013110912	2,4	156,5	7,3	4,8	7,7	0,86	2,07	2,56	1,03	2,31
2013110918	2,9	203,8	6,6	6,1	6,5	0,95	2,76	3,42	1,38	3,09
2013111000	3,2	241,1	8,1	6,5	8,3	0,78	2,48	3,08	1,24	2,78
2013111006	3	263,5	8,7	6	9,3	0,72	2,17	2,69	1,08	2,43
2013111012	2,7	269,5	8,9	5,3	9,5	0,71	1,91	2,36	0,95	2,13
2013111018	2,6	272,9	9,3	5,1	10,4	0,68	1,76	2,18	0,88	1,97
2013111100	2,5	279,7	9,3	4,9	10,4	0,68	1,69	2,09	0,84	1,89
2013111106	2,5	284,2	9,4	4,8	10,6	0,67	1,67	2,07	0,84	1,87
2013111112	2,6	270,8	8,5	5,1	10,9	0,74	1,92	2,38	0,96	2,15
2013111118	2,8	246,7	7,7	5,5	10,7	0,82	2,28	2,83	1,14	2,56
2013111200	2,8	232,4	7,3	5,6	8,7	0,86	2,41	2,99	1,20	2,70
2013111206	2,8	258,4	8,2	5,5	10,7	0,77	2,15	2,66	1,07	2,40
2013111212	3,4	276,8	10,1	6,6	11,7	0,62	2,12	2,62	1,06	2,37
2013111218	3,3	280,4	10,4	6,5	11,7	0,60	1,99	2,47	1,00	2,23
2013111300	3,2	282,7	10,6	6,3	11,9	0,59	1,96	2,43	0,98	2,19
2013111306	3,1	282,8	10,3	6,1	11,8	0,61	1,89	2,34	0,95	2,12
2013111312	2,9	279,6	9,2	5,7	11,3	0,68	1,98	2,46	0,99	2,22
2013111318	2,7	270,5	8,7	5,4	10,9	0,72	1,95	2,42	0,97	2,18
2013111400	2,7	209,3	8,3	5,3	10,9	0,76	2,04	2,53	1,02	2,29
2013111406	3,1	165,2	7,7	6,5	6,6	0,82	2,53	3,14	1,26	2,83
2013111412	3,6	174,1	7,5	7,6	7,6	0,84	3,02	3,74	1,51	3,38
2013111418	4,4	185,4	7,7	9,2	8,3	0,82	3,59	4,45	1,80	4,02
2013111500	4,1	203,7	8,8	8,3	9,5	0,71	2,93	3,63	1,46	3,28
2013111506	3,8	257,6	8,5	7,5	9,7	0,74	2,81	3,48	1,40	3,15
2013111512	3,7	303,5	8,4	7,4	9,6	0,75	2,77	3,43	1,38	3,10
2013111518	3,2	332,1	8	6,4	9,1	0,79	2,51	3,12	1,26	2,81
2013111600	3,2	357,7	7,7	6,3	9,4	0,82	2,61	3,24	1,31	2,92
2013111606	3,1	12,3	7,6	6,2	9,3	0,83	2,56	3,18	1,28	2,87
2013111612	3,3	25,7	7,3	6,8	7,9	0,86	2,84	3,52	1,42	3,18
2013111618	3,2	37,9	7,4	7,7	8,9	0,85	2,14	3,90	1,57	3,52
2013111700	4,3	40,2	7,6	8,9	8,6	0,83	3,55	4,41	1,78	3,98
2013111706	4,5	36,2	7,9	9,3	9	0,80	3,58	4,44	1,79	4,01
2013111712	4,4	33,3	7,9	9	9	0,80	3,50	4,34	1,75	3,92
2013111718	3,3	32,9	8,1	6,6	8,9	0,78	2,56	3,17	1,28	2,87
2013111800	2,5	33,6	8	5	8,6	0,79	1,96	2,43	0,98	2,20
2013111806	2,5	33,8	8,4	5	9	0,75	1,87	2,32	0,94	2,09
2013111812	2,3	42,2	8,4	4,5	9,1	0,85	2,72	3,43	1,36	3,03
2013111818	1,9	50,6	8	3,8	8,7	0,79	1,49	1,85	0,75	1,67
2013111900	1,9	66,6	7,9	3,8	8,6	0,80	1,51	1,87	0,76	1,69
2013111906	2,3	119,7	8	4,7	8,8	0,79	1,81	2,24	0,90	2,02
2013111912	2,5	140,4	8	5,1	9,2	0,79	1,96	2,43	0,98	2,20
2013111918	2,6	157,2	8,5	5,1	9,7	0,74	1,92	2,38	0,96	2,15
2013112000	2,7	169,1	8,6	5,3	10,3	0,73	1,97	2,45	0,99	2,21
2013112006	2,9	175,7	8,3	5,8	10,1	0,76	2,20	2,72	1,10	2,46
2013112012	2,8	180	8,6	5,6	10,1	0,73	2,05	2,54	1,02	2,25
2013112018	2,9	184,5	9,1	5,7	10,6	0,69	2,00	2,48	1,00	2,24
2013112100	3,5	193,5	10	6,8	11,3	0,63	2,20	2,73	1,10	2,46
2013112106	4,5	245,5	8,8	8,9	11,8	0,71	3,21	3,98	1,61	3,60
2013112112	4,5	295,6	9	9	10	0,70	3,14	3,90	1,57	3,52
2013112118	4	294,1	9,3	8	10,4	0,68	2,70	3,35	1,35	3,03
2013112200	3,5	288,3	9,1	6,9	10,3	0,69	2,42	3,00	1,21	2,71
2013112206	4,1	276,9	9,1	8	11,1	0,69	2,83	3,51	1,42	3,17
2013112212	4	287,7	11,5	10,5	5,5	0,55	2,95	3,66	1,48	3,30
2013112218	5,6	291,6	12	10,9	13,9	0,62	2,93	3,64	1,47	3,28
2013112300	5,3	290,7	11,4	10,2	13,5	0,55	2,92	3,62	1,46	3,27
2013112306	5,1	292,9	11,3	10	13,2	0,56	2,84	3,52	1,42	3,18
2013112312	4,8	296,6	11,2	9,3	12,7	0,56	2,69	3,34	1,35	3,02
2013112318	4,3	300,5	10,8	8,4	12,2	0,58	2,50	3,10	1,25	2,80
2013112400	3,7	301,2	10,2	7,3	11,5	0,62	2,28	2,83	1,14	2,55
2013112406	3,3	286	8,6	6,6	10,9	0,73	2,41	2,99	1,21	2,70
2013112412	3,2	270,4	8,3	6,4	10,1	0,76	2,42	3,00	1,21	2,71
2013112418	3,3	261,3	8,3	6,6	10,2	0,76	2,50	3,10	1,25	2,80
2013112500	3,5	245,7	8,1	6,9	10,2	0,78	2,71	3,37	1,36	3,04
2013112506	3,7	238	8,2	7,2	10,8	0,77	2,84	3,52	1,42	3,18
2013112512	4	240,6	8,9	7,7	11,8	0,71	2,82	3,50	1,41	3,16
2013112518	4,1	238,5	9,1	8	12,1	0,69	2,83	3,51	1,42	3,17
2013112600	3,9	242,8	9,3	7,7	12	0,68	2,63	3,27	1,32	2,95
2013112606	3,3	253,1	9,4	6,5	11,2	0,67	2,21	2,74	1,10	2,47
2013112612	3,3	312	7,8	6,5	10,8	0,81	2,66	3,30	1,33	2,98
2013112618	3,5	339,3	8,2	7,1	9,6	0,77	2,68	3,33	1,34	3,00
2013112700	3,7	333,5	9	7	12,9	0,70	2,58	3,20	1,29	2,89
2013112706	3,6	329,4	9,2	7	12,8	0,68	2,46	3,05	1,23	2,75
2013112712	3,3	339,9	8,7	6,5	12	0,72	2,38	2,96	1,19	2,67
2013112718	3,2	6,7	8	6,3	10,6	0,79	2,51	3,12	1,26	2,81
2013112800	3,4	30,8	8,6	6,6	8,4	0,83	2,81	3,49	1,41	3,15
2013112806	3,2	37,9	7,7	6,5	8,7	0,82	2,61	3,24	1,31	2,92
2013112812	3	43,7	7,6	6	8,8	0,83	2,48	3,08	1,24	2,78
2013112818	2,5	45,3	7,9	5	9	0,80	1,99	2,47	0,99	2,23
2013112900	2,3	48,2	7,8	4,5	9,2	0,81	1,85	2,30	0,93	2,08
2013112906	2,1	50,6	7,8	4,1	9,1	0,81	1,69	2,10	0,85	1,89
2013112912										

Tabela de dados tratados da Baía de Cascais - Dezembro

DATA / HORA	ALTURA SIGNIFICATIVA DAS ONDAS (DIREÇÃO MEDIA DAS ONDAS	PERIODO MEDIO DAS ONDAS	ALTURA MÁXIMA DAS ONDAS	PERIODO DE PICO (s)	frequencia angular	velocidade	Potência (KW)	velocidade	Potência	
2013120100	2,5	56	9,5	4,9	10,3	0,66	1,65	2,05	0,83	1,85
2013120106	3	28,3	7,7	5,9	10,2	0,82	2,45	3,04	1,22	2,74
2013120112	4	19,2	7,9	5	9,3	0,80	3,18	3,94	1,59	3,56
2013120118	3,9	23,2	7,9	7,8	9,3	0,80	3,10	3,85	1,55	3,47
2013120200	3,3	25,1	8,6	6,5	9,2	0,73	2,41	2,99	1,21	2,70
2013120206	2,9	25,2	9,1	5,8	9,4	0,69	2,00	2,48	1,00	2,24
2013120212	2,7	23,3	9	5,3	9,4	0,70	1,88	2,34	0,94	2,11
2013120218	2,5	22,7	8,9	5	9,4	0,71	1,76	2,19	0,88	1,98
2013120300	2,4	31,8	8,3	4,8	9,3	0,76	1,82	2,25	0,91	2,03
2013120306	2,5	52,9	7,4	4,8	9,3	0,85	2,12	2,63	1,06	2,38
2013120312	2,5	75,1	7	5,1	6,8	0,90	2,24	2,78	1,12	2,51
2013120318	2,3	99,7	6,9	4,8	7	0,91	2,09	2,60	1,05	2,35
2013120400	2,4	104,5	6,8	4,9	7	0,92	2,22	2,75	1,11	2,48
2013120406	2,6	117,7	6,7	5,3	6,9	0,94	2,44	3,02	1,22	2,73
2013120412	2,8	133,7	6,7	5,7	7,1	0,94	2,63	3,26	1,31	2,94
2013120418	3	140,5	7,1	6,1	7,7	0,88	2,65	3,29	1,33	2,97
2013120500	2,8	138,8	7,6	5,7	8,2	0,83	2,31	2,87	1,16	2,59
2013120506	3	137,6	8	5,8	10,1	0,79	2,36	2,92	1,18	2,64
2013120512	3,1	142,8	8,1	6	10,7	0,78	2,40	2,98	1,20	2,69
2013120518	3,4	156,4	9,7	6,6	13,2	0,65	2,20	2,73	1,10	2,47
2013120600	4	275,3	10,9	7,7	12,9	0,58	2,31	2,86	1,15	2,58
2013120606	4,2	330,7	9,4	8,3	12,1	0,67	2,81	3,48	1,40	3,14
2013120612	4,3	353,3	8,5	8,4	11,3	0,74	3,18	3,94	1,59	3,56
2013120618	4,3	357,9	8	8,5	9,9	0,79	3,38	4,19	1,69	3,78
2013120700	4	5	8	8,1	9,3	0,79	3,14	3,90	1,57	3,52
2013120706	3,4	12	8,2	6,8	9,6	0,77	2,61	3,23	1,30	2,92
2013120712	2,8	23,2	8	5,3	9,3	0,77	2,15	2,65	1,07	2,40
2013120718	2,5	29,4	8,2	4,9	10	0,77	1,92	2,38	0,96	2,15
2013120800	2,3	35,3	8,8	4,6	10	0,71	1,64	2,04	0,82	1,84
2013120806	2,2	38,9	9	4,3	10	0,70	1,54	1,90	0,77	1,72
2013120812	2,1	27,5	8,4	4,2	10	0,75	1,57	1,95	0,79	1,76
2013120818	2,3	354,1	8	4,6	10	0,79	1,81	2,24	0,90	2,02
2013120900	3,3	328,2	7,5	6,7	7,9	0,84	2,76	3,43	1,38	3,10
2013120906	3,5	323,2	8	7	8,9	0,79	2,75	3,41	1,37	3,08
2013120912	3,5	320,8	8,2	7	9,2	0,77	2,68	3,33	1,34	3,00
2013120918	4,3	318,3	8,7	8,6	9,9	0,72	3,11	3,85	1,55	3,48
2013121000	5,4	324,1	9,5	10,8	11,1	0,66	3,57	4,43	1,79	4,00
2013121006	4,7	326,4	9,8	9,4	11,3	0,64	3,01	3,74	1,51	3,37
2013121012	3,7	329	10	7,2	11,2	0,63	2,32	2,88	1,16	2,60
2013121018	3,3	333,6	10,1	6,5	11,2	0,62	2,05	2,55	1,03	2,30
2013121100	3,9	286,8	8,3	7,5	11,9	0,76	2,95	3,66	1,48	3,31
2013121106	4	264,5	8,5	8,2	8,3	0,74	2,96	3,67	1,48	3,31
2013121112	4,8	247,5	8,4	9,9	9	0,75	3,59	4,45	1,80	4,02
2013121118	5,5	257,9	9,3	11,2	10,5	0,68	3,72	4,61	1,86	4,16
2013121200	5,5	276,3	10,1	10,9	12	0,62	3,42	4,24	1,71	3,83
2013121206	5,1	285,1	10,5	10,1	12,3	0,60	3,05	3,78	1,53	3,42
2013121212	4,4	285,5	10,5	8,7	12	0,60	2,63	3,26	1,32	2,95
2013121218	4,2	283,4	10,2	8,3	11,8	0,62	2,59	3,21	1,29	2,90
2013121300	4	266,4	9,4	8,4	11,3	0,67	2,87	3,56	1,44	3,22
2013121306	5,2	248	8,6	10,6	9,2	0,73	3,80	4,71	1,90	4,26
2013121312	5,9	248,3	9,6	11,9	11	0,65	3,86	4,79	1,93	4,32
2013121318	4,7	247,2	9,6	9,4	10,6	0,65	3,08	3,81	1,54	3,45
2013121400	3,6	255	9,4	7,2	10,2	0,67	2,41	2,98	1,20	2,70
2013121406	3,6	254,4	8,4	7,3	9,7	0,75	2,69	3,34	1,35	3,02
2013121412	3,7	260,8	8,2	7,6	9,2	0,77	2,84	3,52	1,42	3,18
2013121418	3,6	270,9	9,2	7,1	10,1	0,68	2,46	3,05	1,23	2,75
2013121500	3,5	280,3	9,2	7	10,4	0,67	2,39	2,96	1,20	2,68
2013121506	3,5	291	9,3	6,8	10,9	0,68	2,36	2,93	1,18	2,65
2013121512	3,9	308,6	9,8	7,6	11,5	0,64	2,50	3,10	1,25	2,80
2013121518	4,1	312,8	10,4	8	12	0,60	2,48	3,07	1,24	2,77
2013121600	3,7	312,5	10,7	7,3	11,9	0,59	2,17	2,69	1,09	2,43
2013121606	3,5	308,5	10	6,8	11,4	0,63	2,20	2,73	1,10	2,46
2013121612	4,4	239,8	8	9,2	7,9	0,79	3,46	4,29	1,73	3,87
2013121618	5,3	234,3	8,8	10,8	9,7	0,71	3,78	4,69	1,89	4,24
2013121700	6,2	252,1	10,5	12	13,2	0,62	3,71	4,60	1,86	4,16
2013121706	5,4	258,2	11,1	10,5	13,4	0,57	3,06	3,79	1,53	3,42
2013121712	4,6	253,6	10,5	8,8	12,9	0,60	2,75	3,41	1,38	3,08
2013121718	3,8	257,9	9,8	7,5	12,3	0,64	2,44	3,02	1,22	2,73
2013121800	3,5	269,6	9,4	6,8	11,7	0,67	2,34	2,90	1,17	2,62
2013121806	3,2	274,9	9,4	6,4	10,9	0,67	2,14	2,65	1,07	2,40
2013121812	3,1	297,9	9,5	6,2	10,8	0,66	2,05	2,54	1,03	2,30
2013121818	3,1	302,8	8,9	6,6	10,4	0,71	2,19	2,71	1,09	2,45
2013121900	3,7	169,9	7,4	7,7	6,9	0,85	3,14	3,90	1,57	3,52
2013121906	3,5	172,9	7,1	7,2	7,8	0,88	3,10	3,84	1,55	3,47
2013121912	3,9	209,7	7,2	8,2	7,8	0,87	3,40	4,22	1,70	3,81
2013121918	3,8	232,8	8,8	7,7	9,7	0,71	2,71	3,36	1,36	3,04
2013122000	3,5	264,4	9,2	7	10,8	0,68	2,39	2,96	1,20	2,68
2013122006	3,6	281,2	10	7	11,7	0,63	2,26	2,80	1,13	2,53
2013122012	3,7	285,6	10,7	7,3	12	0,59	2,17	2,69	1,09	2,43
2013122018	3,7	290,3	10,5	7,2	12,5	0,59	2,12	2,72	1,10	2,46
2013122100	3,5	291,4	10,3	6,9	12,2	0,61	2,14	2,65	1,07	2,39
2013122106	3,1	292,1	9,9	6,1	11,3	0,63	1,97	2,44	0,98	2,20
2013122112	3	298,6	9,8	5,9	11,1	0,64	1,92	2,39	0,96	2,15
2013122118	2,9	307,8	9,9	5,6	10,9	0,63	1,84	2,28	0,92	2,06
2013122200	2,7	312,3	9,7	5,2	10,7	0,65	1,75	2,17	0,87	1,96
2013122206	2,6	304,9	8,9	5,1	10,5	0,71	1,84	2,28	0,92	2,06
2013122212	2,4	286,3	8,9	4,7	10,1	0,82	1,96	2,43	0,98	2,21
2013122218	2,4	285	7,4	4,7	8,5	0,85	2,04	2,53	1,02	2,28
2013122300	2,7	284	7,5	5,3	8,6	0,84	2,26	2,80	1,13	2,53
2013122306	3	277,6	7,5	6	9	0,84	2,51	3,12	1,26	2,81
2013122312	3,2	278,3	7,7	6,4	9,2	0,82	2,61	3,24	1,31	2,92
2013122318	3,2	279,9	7,9	6,3	9,8	0,80	2,55	3,16	1,27	2,85
2013122400	3	283,5	8,1	5,9	10,1	0,78	2,33	2,89	1,16	2,61
2013122406	3	287	8,3	5,9	10	0,76	2,27	2,82	1,14	2,54
2013122412	3,5	311,6	9,9	6,8	13,6	0,63	2,22	2,75	1,11	2,49
2013122418	3,7	317,2	10,3	7,2	13,3	0,61	2,26	2,80	1,13	2,53
2013122500	3,7	322,9	10,7	6,9	15,8	0,59	2,17	2,69	1,09	2,43
2013122506	4,1	322,4	10,9	7,8	15,9	0,58	2,36	2,93	1,18	2,65
2013122512	4,3	301,5	9,9	8,2	15,1	0,63	2,73	3,38	1,36	3,06
2013122518	4,4	274,9	9,2	8,4	14,6	0,68	3,01	3,73	1,50	3,37
2013122600	4,6	262,8	9,1	9,2	10	0,69	3,18	3,94	1,59	3,56
2013122606	4,5	274,8	9,9	8,8	11,9	0,63	2,86	3,54	1,43	3,20
2013122612	4,3	302,5	9,2	8,4	11,3	0,68	2,94	3,64	1,47	3,29
2013122618	4	316,9	9,3	7,9	10,4	0,68	2,70	3,35	1,35	3,03
2013122700	3,9	329,5	9,8	7,7	10,9	0,64	2,50	3,10	1,25	2,80
2013122706	3,7	337,6	10,4	7,3	11,3	0,60	2,24	2,77	1,12	2,50
2013122712	3,6	346	11	7	12,1	0,57	2,06	2,55	1,03	2,30
2013122718	3,4	351,7	11,1	6,6	12,9	0,57	1,92	2,39	0,96	2,16
2013122800	3,5	294,3	8,3	6,8	12,4	0,76	2,65	3,29	1,32	2,97
2013122806	3,5	215,3	7,4	7,7	7,1	0,85	3,06	3,79	1,53	3,42
2013122812	3,7	236,4	8,1	7,7	8,6	0,78	2,87	3,56	1,44	3,21
2013122818	3	248,1	8,2	6	8,5	0,77	2,30	2,85	1,15	2,57
2013122900	3	298,6	7,6	6,2	7,9	0,83	2,48	3,08	1,24	2,78
2013122906	2,9	319,1	7,9	6	8,2	0,80	2,31	2,86	1,15	2,58
2013										

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Inverno para Cascais

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
4,18	4,88	2,21	2,72	3,71	3,34	3,25	4,16	4,60	3,04	3,64	3,64
4,25	4,30	2,52	2,53	3,31	3,03	3,22	4,69	4,33	2,91	3,90	4,22
4,31	4,49	2,67	2,04	3,38	2,54	3,41	5,17	4,41	2,54	4,30	4,36
4,08	4,09	2,88	2,42	3,09	2,52	3,12	5,51	4,87	2,26	4,46	5,35
4,08	3,45	2,56	3,22	2,99	2,34	2,65	5,58	5,24	2,41	4,02	5,32
4,89	2,95	2,23	3,52	3,13	2,18	2,40	0,18	4,63	3,33	3,85	5,79
4,37	2,76	2,00	3,45	3,65	2,14	3,67	5,83	4,32	3,42	3,94	5,24
4,40	2,98	1,87	3,23	4,40	2,08	3,90	5,13	4,04	3,75	3,72	3,97
4,55	2,94	1,87	3,90	4,52	2,03	3,32	4,32	3,93	3,44	3,72	3,18
4,47	2,67	1,92	3,85	3,59	1,99	2,84	3,37	3,86	3,38	3,52	2,57
4,30	2,37	2,24	3,56	2,89	2,14	2,52	2,93	3,82	3,28	3,26	2,37
3,93	2,26	2,87	3,53	2,55	2,80	2,57	3,41	3,86	3,44	3,09	2,46
3,62	3,95	2,66	3,40	2,26	2,44	3,90	4,32	3,53	3,50	3,10	2,41
3,48	5,47	2,51	3,94	2,09	2,07	5,31	3,61	3,00	3,31	2,89	2,21
3,39	4,33	2,40	5,13	1,95	2,13	4,60	2,75	2,48	3,20	2,82	2,71
3,90	3,42	2,47	4,94	2,29	2,39	4,17	2,65	2,48	3,16	2,75	3,30
3,69	3,34	3,46	4,67	2,50	2,36	3,57	3,26	3,04	3,07	2,87	3,46
3,22	3,56	4,21	4,01	2,57	2,45	3,03	4,29	3,56	3,40	2,68	3,07
2,79	3,26	3,40	3,44	2,71	2,42	2,71	4,71	3,80	4,20	2,54	2,95
2,57	3,08	3,51	3,23	2,86	2,78	2,37	5,41	4,11	3,77	2,49	3,01
3,85	2,82	3,13	3,16	2,57	3,24	2,20	0,74	4,16	3,20	2,60	2,90
3,68	2,74	2,80	4,93	2,44	3,38	2,19	6,03	4,30	3,00	3,05	2,76
3,90	2,50	2,55	5,09	2,44	3,95	2,21	5,15	4,24	2,89	2,98	2,82
3,98	2,37	2,29	4,14	2,44	4,05	2,25	4,44	4,25	3,09	2,76	2,92
3,49	2,30	2,14	4,27	2,28	3,55	2,83	3,67	3,94	3,00	2,77	2,84
3,04	2,12	1,99	4,91	2,21	2,82	3,20	3,14	3,17	2,97	2,65	3,28
2,80	2,01	2,94	4,12	2,47	3,48	3,64	2,75	2,57	2,99	2,29	3,13
4,00	2,02	2,76	4,02	3,31	3,86	3,81	4,41	2,82	3,31	2,57	2,93
107,19	89,41	73,08	105,39	80,61	76,50	88,87	111,62	107,34	89,25	89,24	95,16

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Inverno para Cabo da Roca

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
4,18	4,88	2,21	2,72	3,71	3,34	3,25	4,16	4,60	3,04	3,07	2,87
4,25	4,30	2,52	2,53	3,31	3,03	3,22	4,69	4,33	3,56	3,40	2,68
4,31	4,49	2,67	2,04	3,38	2,54	3,41	5,17	4,41	3,80	4,20	2,54
4,08	4,09	2,88	2,42	3,09	2,52	3,12	5,51	4,87	4,11	3,77	2,49
4,08	3,45	2,56	3,22	2,99	2,34	2,65	5,58	5,24	4,16	3,20	2,60
4,89	2,95	2,23	3,52	3,13	2,18	2,40	6,08	4,63	4,30	3,00	3,05
4,37	2,76	2,00	3,45	3,65	2,14	3,67	5,83	4,32	4,24	2,89	2,98
4,40	2,98	1,87	3,23	4,40	2,08	3,90	5,13	4,04	4,25	3,09	2,76
4,55	2,94	1,87	3,90	4,52	2,03	3,32	4,32	3,93	3,94	3,00	2,77
4,47	2,67	1,92	3,85	3,59	1,99	2,84	3,37	3,86	3,17	2,97	2,65
4,30	2,37	2,24	3,56	2,89	2,14	2,52	2,93	3,82	2,57	2,99	2,29
3,93	2,26	2,87	3,53	2,55	2,80	2,57	3,41	3,86	2,82	3,31	2,57
3,62	3,95	2,66	3,40	2,26	2,44	3,90	4,32	3,53	3,04	3,64	3,64
3,48	5,47	2,51	3,94	2,09	2,07	5,31	3,61	3,00	2,91	3,90	4,22
3,39	4,33	2,40	5,13	1,95	2,13	4,60	2,75	2,48	2,54	4,30	4,36
3,90	3,42	2,47	4,94	2,29	2,39	4,17	2,65	2,48	2,26	4,46	5,35
3,69	3,34	3,46	4,67	2,50	2,36	3,57	3,26	3,04	2,41	4,02	5,32
3,22	3,56	4,21	4,01	2,57	2,45	3,03	4,29	3,56	3,33	3,85	5,79
2,79	3,26	3,40	3,44	2,71	2,42	2,71	4,71	3,80	3,42	3,94	5,24
2,57	3,08	3,51	3,23	2,86	2,78	2,37	5,41	4,11	3,75	3,72	3,97
3,85	2,82	3,13	3,16	2,57	3,24	2,20	6,87	4,16	3,44	3,72	3,18
3,68	2,74	2,80	4,93	2,44	3,38	2,19	6,03	4,30	3,38	3,52	2,57
3,90	2,50	2,55	5,09	2,44	3,95	2,21	5,15	4,24	3,28	3,26	2,37
3,98	2,37	2,29	4,14	2,44	4,05	2,25	4,44	4,25	3,44	3,09	2,46
3,49	2,30	2,14	4,27	2,28	3,55	2,83	3,67	3,53	3,50	3,10	2,41
3,04	2,12	1,99	4,91	2,21	2,82	3,20	3,14	3,00	3,31	2,89	2,21
2,80	2,01	2,94	4,12	2,47	3,48	3,64	2,75	2,48	3,20	2,82	2,71
4,00	2,02	2,76	4,02	3,31	3,86	3,81	4,41	2,48	3,16	2,75	3,30
107,19	89,41	73,08	105,39	80,61	76,50	88,87	123,66	106,33	94,32	95,86	91,33

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Inverno para Costa da Galé

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
4,15	4,77	2,24	2,64	3,52	3,27	3,40	4,12	4,72	3,66	3,28	3,37
4,40	4,19	2,67	2,27	3,19	2,92	3,22	4,82	4,49	3,31	3,45	4,37
4,45	4,29	2,86	2,05	3,29	2,57	3,45	5,19	4,90	2,82	3,98	4,33
4,05	3,94	3,09	2,50	3,10	2,49	3,12	5,72	4,90	2,41	4,42	5,74
4,05	3,30	2,71	3,13	2,79	2,29	2,73	5,72	5,08	2,35	4,11	5,32
4,79	2,89	2,41	3,47	2,91	2,17	2,49	0,29	4,56	3,54	3,98	6,14
4,26	2,60	2,08	3,35	3,81	2,11	3,26	5,80	4,18	3,73	3,94	5,08
4,32	2,77	1,85	3,90	4,31	2,10	3,84	4,98	3,97	3,56	3,85	3,82
4,36	2,87	1,81	4,03	4,52	2,05	3,72	4,17	3,78	3,37	3,81	3,07
4,49	2,60	1,83	3,76	3,71	2,01	3,10	3,40	3,78	3,31	3,61	2,48
4,31	2,26	2,09	3,60	2,97	2,12	2,62	3,07	3,74	3,18	3,34	2,30
4,00	2,16	2,74	3,44	2,62	2,77	2,68	3,45	3,74	3,27	3,20	2,46
3,65	3,79	2,53	3,44	2,24	2,50	3,80	4,19	3,53	3,38	3,22	2,44
3,54	5,58	2,43	3,99	2,07	2,07	5,22	3,45	3,05	3,23	2,94	2,24
3,50	4,26	2,26	5,61	1,89	2,02	5,04	2,75	2,48	3,17	2,89	2,71
4,06	3,23	2,33	5,01	2,04	2,24	4,24	2,77	2,76	3,19	2,70	3,34
3,69	3,18	3,40	4,92	2,21	2,28	3,66	3,85	3,12	3,16	2,78	3,17
3,13	3,42	4,00	4,05	2,25	2,31	3,02	4,33	3,99	3,69	2,62	3,08
2,74	3,14	3,29	3,33	2,51	2,44	2,71	5,45	4,17	3,86	2,57	2,83
2,46	3,03	3,41	3,05	2,60	2,82	2,40	6,18	4,39	3,64	2,43	2,97
3,70	2,83	3,03	3,04	2,36	3,08	2,18	0,66	4,54	3,15	2,40	2,86
3,90	2,69	2,68	4,67	2,30	3,32	2,26	5,80	4,53	2,95	2,89	2,71
3,98	2,45	2,47	5,34	2,22	3,90	2,60	5,05	4,39	2,77	2,94	2,87
3,85	2,52	2,29	4,30	2,29	3,84	2,29	4,31	4,25	2,76	2,74	3,02
3,30	2,57	2,06	4,33	2,31	3,49	2,83	3,61	3,94	2,84	3,15	2,91
2,94	2,23	2,09	4,93	2,26	2,83	3,14	3,05	3,17	2,79	2,63	3,40
2,70	2,10	2,94	4,21	2,53	3,55	3,59	2,73	2,60	2,84	2,36	3,21
3,70	1,99	2,56	3,73	3,25	3,86	3,85	4,96	4,00	3,06	2,70	3,02
106,46	87,64	72,16	106,09	78,07	75,43	90,47	113,87	110,71	89,01	88,93	95,27

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Inverno para Esposende

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
3,63	4,29	2,19	3,02	4,30	4,05	3,10	4,34	4,11	2,18	4,61	3,90
3,60	5,07	2,05	2,35	3,36	3,37	3,62	4,57	3,58	2,19	4,44	4,48
3,47	5,58	1,80	1,97	3,74	3,06	3,78	4,89	3,36	2,80	4,02	4,72
3,52	4,69	1,64	2,22	4,14	2,75	3,21	4,91	4,61	2,91	3,72	5,54
3,56	3,74	1,67	3,80	3,63	2,57	2,65	5,06	5,88	3,00	3,52	6,02
3,83	3,61	1,58	4,35	3,10	2,48	2,47	6,03	5,79	4,21	3,52	5,88
3,67	3,32	2,30	3,60	3,32	2,40	4,34	6,05	5,34	4,30	3,10	4,78
3,54	3,50	2,76	3,29	3,59	2,46	3,64	5,71	5,15	4,00	2,95	3,66
3,69	3,55	2,39	3,01	3,26	2,34	3,09	4,91	4,78	3,90	3,04	2,97
3,51	3,04	2,14	3,51	2,76	2,28	2,89	3,74	4,44	3,90	3,02	2,85
3,75	2,62	3,12	3,60	2,46	2,39	2,84	2,84	4,01	4,10	2,77	2,71
4,12	2,51	4,80	3,06	2,35	2,60	2,49	3,19	3,78	4,24	2,79	2,46
4,20	4,05	3,77	2,91	2,43	2,70	2,35	3,67	3,39	4,02	2,83	2,20
3,93	5,45	3,53	3,48	2,72	3,49	4,00	3,47	2,92	3,72	2,81	2,13
3,32	4,30	2,87	5,14	2,96	4,00	3,98	2,89	2,51	3,59	2,95	2,68
2,89	3,72	2,96	4,79	3,30	3,76	4,22	2,60	2,41	3,35	3,19	3,53
2,87	3,41	4,26	4,53	3,57	3,31	3,73	2,98	3,10	3,13	3,66	3,36
2,57	3,54	4,77	4,72	3,64	2,85	3,55	3,05	3,06	2,90	3,62	3,09
2,57	3,22	4,71	4,16	3,41	2,41	3,39	3,61	3,46	3,08	3,07	3,12
2,74	2,96	4,15	3,60	3,85	2,44	3,08	4,85	3,17	3,31	2,57	3,25
4,20	2,74	3,38	3,39	3,49	4,10	2,57	0,26	3,49	3,57	3,13	3,16
4,08	3,07	2,91	5,34	3,00	4,23	2,16	0,06	4,71	3,82	3,02	2,86
4,73	2,76	2,79	5,12	2,80	4,40	1,97	5,63	4,95	4,22	2,65	2,73
4,64	2,46	2,79	3,97	2,52	4,49	2,47	4,88	4,97	4,71	2,37	2,81
3,86	2,27	2,51	3,41	2,57	3,93	3,73	4,00	4,39	4,99	2,26	2,75
3,32	2,13	2,40	3,58	2,32	3,31	3,20	3,29	3,73	4,91	2,19	3,38
3,12	2,03	2,98	4,50	2,45	3,10	3,31	2,85	2,96	4,86	2,18	3,18
4,71	2,02	3,31	4,94	3,51	3,05	4,21	3,40	2,40	4,86	2,50	2,94
101,63	95,65	82,51	105,36	88,55	88,31	90,05	107,72	110,44	104,76	86,50	97,12

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Inverno para São Pedro de Moel

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
3,93	4,89	2,11	2,53	3,90	3,84	3,28	4,56	4,14	2,42	4,64	3,69
3,79	4,66	2,29	2,47	3,31	3,34	3,52	4,69	3,86	2,45	4,66	4,12
4,00	4,94	2,11	1,97	3,32	2,92	3,64	5,22	3,76	2,60	4,39	4,06
3,93	4,21	2,31	2,24	3,31	2,80	3,25	5,38	4,37	2,60	4,19	5,01
3,96	3,48	2,01	3,49	3,33	2,69	2,70	5,40	5,36	2,82	3,81	5,41
4,53	3,07	1,92	3,94	3,16	2,50	2,51	5,90	5,03	2,84	3,90	6,22
4,30	3,05	1,92	3,60	3,27	2,43	3,95	5,99	4,60	3,74	3,71	5,28
4,09	3,67	2,08	3,25	4,45	2,28	3,85	5,52	4,37	3,97	3,40	3,93
4,24	3,38	2,18	3,20	4,05	2,16	3,34	4,70	4,12	3,61	3,45	3,09
3,97	2,80	1,97	3,90	3,18	2,05	2,85	3,60	4,05	3,41	3,34	2,55
4,04	2,44	2,77	3,53	2,62	2,21	2,70	2,87	4,09	3,52	3,17	2,51
3,72	2,35	3,50	3,49	2,36	2,63	2,52	3,70	3,94	3,83	3,12	2,46
3,65	4,06	2,91	3,58	2,18	2,60	2,83	4,22	3,48	3,68	3,15	2,32
3,51	5,46	2,71	3,80	2,12	2,37	4,86	3,50	3,03	3,40	3,04	2,17
3,26	4,51	2,57	4,76	2,36	2,63	4,66	2,83	2,51	3,26	2,94	2,63
3,61	3,50	2,82	4,57	2,66	2,86	4,13	2,60	2,45	3,26	2,96	3,26
3,68	3,29	3,74	4,39	3,10	2,65	3,58	2,86	3,12	3,04	3,42	3,57
3,17	3,41	4,44	4,04	2,96	2,60	3,08	4,17	3,33	3,07	3,05	3,26
2,68	3,09	3,98	3,82	2,95	2,34	2,91	3,97	3,57	3,67	2,75	3,01
2,68	2,98	3,77	3,41	3,34	2,66	2,60	4,61	3,68	3,76	2,55	3,05
4,09	2,83	3,29	3,41	3,07	3,45	2,31	6,85	4,05	3,59	2,82	2,99
3,85	2,79	2,80	5,19	2,78	3,95	2,14	6,33	4,35	3,57	2,97	2,82
4,12	2,60	2,55	4,85	3,12	4,10	2,13	5,43	4,35	3,63	2,88	2,80
4,31	2,39	2,29	3,96	2,68	4,54	2,34	4,62	4,53	3,86	2,73	2,78
3,59	2,19	2,06	3,97	2,42	3,93	2,73	3,83	4,13	3,90	2,49	2,75
3,06	2,03	2,15	4,08	2,24	3,19	3,31	3,20	3,36	4,14	2,38	3,15
2,84	1,93	2,60	4,05	2,42	3,43	3,56	2,80	2,74	4,42	2,35	2,97
4,49	1,92	2,79	4,46	3,43	3,61	4,44	3,26	2,35	4,69	2,47	2,80
105,10	91,92	74,64	103,97	84,06	82,77	89,72	122,60	106,69	96,71	90,73	94,66

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar na Primavera para Cascais

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,72	3,69	3,22	4,21	2,27	1,90	2,17	1,42	2,36	1,24	1,45	2,97	1,86
2,55	3,32	3,08	3,51	3,48	1,71	2,63	1,48	2,48	1,13	1,32	3,51	1,90
2,41	2,79	2,82	3,42	4,06	1,62	2,80	1,62	2,77	1,21	1,48	3,55	1,81
4,14	2,54	2,51	3,05	4,09	1,52	2,95	1,54	2,50	1,44	1,59	3,58	1,73
5,86	2,60	2,47	2,76	4,03	1,48	2,82	1,64	2,40	1,30	1,70	3,18	1,62
7,31	2,87	2,84	2,62	3,85	1,46	2,72	1,60	2,43	1,61	1,70	2,67	1,65
6,44	3,10	2,43	2,36	3,73	1,46	2,41	1,70	2,41	1,48	1,71	2,29	1,68
5,47	3,34	2,15	2,08	3,86	1,70	2,11	1,95	2,07	1,61	1,75	2,05	1,58
5,15	3,55	2,91	1,87	4,25	1,48	1,93	2,05	1,83	1,68	1,62	1,77	1,46
4,54	3,76	3,51	1,73	4,56	1,46	1,72	1,92	1,72	1,83	1,48	1,67	1,22
3,90	3,03	3,02	1,54	4,40	1,46	1,65	1,98	1,92	1,72	1,43	1,82	1,08
3,85	2,39	3,04	1,78	4,04	1,70	1,64	2,09	2,30	1,45	1,52	2,39	1,03
3,72	2,13	2,95	2,06	3,86	1,74	1,59	2,01	2,64	1,35	1,52	2,44	1,08
3,36	2,56	4,20	2,64	3,75	1,77	1,60	2,23	2,26	1,54	1,62	2,64	1,32
3,36	2,60	3,99	3,09	3,71	1,64	1,46	2,07	1,92	1,98	1,71	2,64	1,53
3,28	2,43	3,99	2,86	3,68	1,64	1,33	1,89	1,95	1,87	1,66	3,00	1,56
3,42	2,20	4,35	2,63	3,57	1,62	1,43	1,74	1,95	1,54	1,60	3,16	1,56
3,19	2,01	4,02	2,32	3,56	1,52	1,34	1,77	1,95	1,56	1,58	3,57	1,58
3,56	1,97	3,33	2,31	3,40	1,60	1,32	1,56	2,01	1,51	1,51	3,95	1,68
4,07	3,26	2,76	2,34	3,28	2,24	1,23	1,54	1,81	1,30	1,44	3,33	1,72
4,02	3,52	2,45	2,47	3,24	2,55	1,33	1,58	1,73	1,30	1,24	2,69	1,70
3,61	3,75	3,38	2,40	3,19	2,95	1,33	1,77	1,59	2,01	1,39	2,50	1,84
3,44	3,07	4,03	2,24	3,12	3,50	1,30	1,86	1,42	2,36	1,56	2,15	1,92
3,04	2,54	3,73	2,05	3,04	2,96	1,37	1,98	1,37	2,13	2,03	2,00	1,83
2,60	2,25	3,60	2,12	2,68	2,57	1,30	1,98	1,42	1,78	2,11	1,78	1,65
2,81	2,25	3,17	1,90	2,51	2,33	1,30	2,21	1,39	1,88	2,25	1,74	1,58
3,63	2,91	3,03	1,87	2,24	2,26	1,35	2,12	1,27	1,88	2,37	1,67	1,58
3,94	2,84	4,42	1,90	2,04	2,13	1,44	2,24	1,39	1,78	2,41	1,72	1,47
109,40	79,27	91,39	68,14	97,46	53,96	49,54	51,51	55,26	45,45	46,75	72,41	44,22

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar na Primavera para Cabo da Roca

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
3,46	3,42	2,20	4,35	2,63	3,57	1,62	1,43	1,74	1,95	1,54	1,60	3,16
3,07	3,19	2,01	4,02	2,32	3,56	1,52	1,34	1,77	1,95	1,56	1,58	3,57
2,95	3,56	1,97	3,33	2,31	3,40	1,60	1,32	1,56	2,01	1,51	1,51	3,95
3,01	4,07	3,26	2,76	2,34	3,28	2,24	1,23	1,54	1,81	1,30	1,44	3,33
2,90	4,02	3,52	2,45	2,47	3,24	2,55	1,33	1,58	1,73	1,30	1,24	2,69
2,76	3,61	3,75	3,38	2,40	3,19	2,95	1,33	1,77	1,59	2,01	1,39	2,50
2,82	3,44	3,07	4,03	2,24	3,12	3,50	1,30	1,86	1,42	2,36	1,56	2,15
2,92	3,04	2,54	3,73	2,05	3,04	2,96	1,37	1,98	1,37	2,13	2,03	2,00
2,84	2,60	2,25	3,60	2,12	2,68	2,57	1,30	1,98	1,42	1,78	2,11	1,78
3,28	2,81	2,25	3,17	1,90	2,51	2,33	1,30	2,21	1,39	1,88	2,25	1,74
3,13	3,63	2,91	3,03	1,87	2,24	2,26	1,35	2,12	1,27	1,88	2,37	1,67
2,93	3,94	2,84	4,42	1,90	2,04	2,13	1,44	2,24	1,39	1,78	2,41	1,72
2,72	3,69	3,22	4,21	2,27	1,90	2,17	1,42	2,36	1,24	1,45	2,97	1,86
2,55	3,32	3,08	3,51	3,48	1,71	2,63	1,48	2,48	1,13	1,32	3,51	1,90
2,41	2,79	2,82	3,42	4,06	1,62	2,80	1,62	2,77	1,21	1,48	3,55	1,81
4,14	2,54	2,51	3,05	4,09	1,52	2,95	1,54	2,50	1,44	1,59	3,58	1,73
5,86	2,60	2,47	2,76	4,03	1,48	2,82	1,64	2,40	1,30	1,70	3,18	1,62
7,31	2,87	2,84	2,62	3,85	1,46	2,72	1,60	2,43	1,61	1,70	2,67	1,65
6,44	3,10	2,43	2,36	3,73	1,46	2,41	1,70	2,41	1,48	1,71	2,29	1,68
5,47	3,34	2,15	2,08	3,86	1,70	2,11	1,95	2,07	1,61	1,75	2,05	1,58
5,15	3,55	2,91	1,87	4,25	1,48	1,93	2,05	1,83	1,68	1,62	1,77	1,46
4,54	3,76	3,51	1,73	4,56	1,46	1,72	1,92	1,72	1,83	1,48	1,67	1,22
3,90	3,03	3,02	1,54	4,40	1,46	1,65	1,98	1,92	1,72	1,43	1,82	1,08
3,85	2,39	3,04	1,78	4,04	1,70	1,64	2,09	2,30	1,45	1,52	2,39	1,03
3,72	2,13	2,95	2,06	3,86	1,74	1,59	2,01	2,64	1,35	1,52	2,44	1,08
3,36	2,56	4,20	2,64	3,75	1,77	1,60	2,23	2,26	1,54	1,62	2,64	1,32
3,36	2,60	3,99	3,09	3,71	1,64	1,46	2,07	1,92	1,98	1,71	2,64	1,53
3,28	2,43	3,99	2,86	3,68	1,64	1,33	1,89	1,95	1,87	1,66	3,00	1,56
104,15	88,03	81,71	83,83	88,16	61,61	61,74	45,19	58,31	43,71	46,31	63,63	54,37

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar na Primavera para Costa da Galé

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,70	3,53	3,08	3,97	2,21	1,86	2,85	1,71	2,47	1,34	1,61	3,08	1,58
2,49	3,23	3,28	3,44	3,09	1,69	2,76	1,77	2,24	1,38	1,62	2,70	1,47
2,52	2,68	2,76	3,34	3,95	1,60	2,53	1,74	2,41	1,38	1,63	2,29	1,47
4,18	2,48	2,51	3,05	4,22	1,50	2,25	2,00	1,95	1,40	1,64	2,05	1,40
5,80	2,60	2,30	2,71	4,16	1,47	1,99	2,13	1,71	1,51	1,57	1,77	1,30
7,23	2,84	2,40	2,54	3,85	1,44	1,78	2,00	1,68	1,69	1,43	1,65	1,20
6,17	3,06	2,53	2,39	3,81	1,60	1,70	2,15	1,73	1,63	1,39	1,70	1,06
5,28	3,22	2,18	2,18	3,98	1,82	1,64	2,12	2,10	1,32	1,37	2,14	1,03
4,90	3,57	3,02	1,95	4,40	1,77	1,59	2,09	2,47	1,17	1,35	2,10	1,07
4,53	3,67	3,44	1,73	4,75	1,95	1,67	2,19	2,15	1,25	1,44	2,46	1,34
3,98	2,96	3,53	1,61	4,58	1,87	1,46	2,16	2,08	1,65	1,47	2,31	1,36
4,16	2,36	3,70	1,61	4,17	1,87	1,33	1,86	2,21	1,87	1,44	2,64	1,36
3,72	2,09	3,00	1,85	3,97	1,84	1,45	1,74	2,03	1,56	1,37	2,94	1,45
3,99	2,49	4,15	2,38	3,82	1,68	1,37	1,72	2,04	1,56	1,32	3,51	1,48
3,72	2,56	4,03	3,09	3,79	1,58	1,37	1,51	2,11	1,49	1,28	3,64	1,56
3,55	2,27	3,90	3,05	3,75	1,91	1,32	1,49	1,95	1,30	1,28	3,27	1,60
3,82	2,04	4,08	2,74	3,65	2,36	1,30	1,56	1,73	1,34	1,20	2,66	1,58
3,22	1,86	3,81	2,40	3,60	2,42	1,36	1,58	1,76	1,85	1,19	2,37	1,72
3,40	1,81	3,26	2,48	3,41	2,98	1,44	1,63	1,62	2,14	1,32	2,12	1,76
3,76	3,07	2,74	2,54	3,26	3,04	1,41	1,72	1,42	1,98	1,82	1,90	1,82
3,81	3,40	2,37	2,66	3,25	2,66	1,45	1,76	1,47	1,74	1,79	1,76	1,58
3,49	3,58	3,10	2,66	3,24	2,38	1,45	1,89	1,42	1,85	2,07	1,69	1,47
3,20	3,17	3,90	2,43	3,16	2,29	1,39	1,95	1,44	1,81	2,16	1,51	1,45
2,80	2,51	3,69	2,34	3,06	2,13	1,39	2,10	1,42	1,73	2,21	1,58	1,47
2,45	2,06	3,60	2,26	2,68	2,17	1,45	2,07	1,30	1,39	2,74	1,65	1,40
2,76	2,33	3,40	2,12	2,40	2,56	1,52	2,26	1,22	1,34	3,17	1,75	1,32
3,49	3,03	3,09	2,00	2,19	2,73	1,54	2,56	1,20	1,24	3,26	1,72	1,26
3,85	3,43	3,90	2,02	1,99	3,02	1,58	2,39	1,36	1,51	3,63	1,60	1,44
108,96	77,90	90,74	69,54	98,40	58,18	46,34	53,86	50,68	43,40	49,76	62,54	39,98

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar na Primavera para Esposende

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,83	4,07	2,60	4,07	2,68	2,29	2,28	1,30	2,60	1,76	2,36	3,20	2,11
2,76	3,33	2,98	4,15	4,01	2,35	2,05	1,37	2,50	2,24	2,42	2,83	2,16
2,74	2,57	2,92	3,42	4,14	2,27	1,76	1,52	2,40	2,15	2,27	2,46	1,92
4,05	2,28	2,95	3,31	3,94	2,23	1,69	1,65	2,24	2,43	2,05	2,08	1,68
4,99	2,75	2,82	2,88	3,67	2,26	1,73	1,81	2,07	2,19	1,82	1,84	1,46
6,72	3,30	2,60	2,43	3,49	2,03	1,64	1,78	1,97	1,82	1,68	1,88	1,48
6,18	3,32	2,07	2,09	3,41	1,71	1,70	1,85	2,43	1,60	1,76	2,31	1,53
5,17	3,47	1,81	1,82	3,46	1,66	1,63	1,89	2,68	1,47	1,85	2,92	1,66
4,51	3,77	2,95	2,21	3,60	1,56	1,66	2,04	2,47	1,60	2,09	3,17	2,11
4,30	3,33	3,95	2,82	3,69	1,71	1,78	2,19	2,37	1,68	2,29	3,03	2,46
4,42	2,79	3,85	3,09	3,54	1,95	1,74	2,23	2,18	1,84	2,49	2,67	2,64
4,37	2,46	3,27	3,40	3,43	2,16	1,77	2,51	1,95	2,03	2,41	2,99	2,73
3,94	2,21	2,90	2,77	3,41	2,68	1,68	2,40	1,74	1,81	2,23	3,40	2,64
3,36	2,20	2,67	3,14	3,45	3,70	1,60	2,26	1,65	1,47	1,98	3,94	2,49
3,34	2,50	4,56	2,86	3,46	4,11	1,50	2,16	1,44	1,42	1,65	3,44	2,42
3,20	2,56	5,31	2,40	3,43	3,94	1,41	2,26	1,36	1,40	1,47	3,06	2,19
2,71	2,20	5,38	2,38	3,33	3,85	1,35	2,29	1,22	1,67	1,26	2,69	2,12
3,25	1,97	4,46	2,19	3,36	3,46	1,21	2,36	1,08	2,23	1,24	2,66	2,26
4,16	2,40	3,68	2,08	3,18	3,26	1,19	2,43	1,08	2,21	2,03	2,43	2,17
4,66	4,12	3,13	1,87	3,06	3,06	1,11	2,79	1,08	2,38	2,74	2,11	1,83
4,76	4,52	2,69	1,68	2,93	3,00	1,07	2,94	1,10	2,33	3,29	2,15	1,58
4,66	3,93	3,53	1,42	2,80	2,82	1,22	3,21	1,23	2,19	2,67	2,21	1,47
4,38	3,59	4,51	1,28	2,83	2,86	1,47	3,23	1,23	2,04	2,43	2,41	1,45
4,18	3,32	3,31	1,28	3,15	2,83	1,58	3,03	1,23	1,92	3,34	2,74	1,46
3,65	3,00	2,96	1,28	3,05	2,83	1,69	2,56	1,22	1,77	3,78	2,50	1,36
3,56	2,63	2,60	1,30	2,78	2,72	1,62	2,86	1,21	1,79	3,58	2,24	1,34
4,20	2,47	2,73	1,31	2,44	2,60	1,44	3,00	1,17	1,87	3,34	2,13	1,44
4,52	2,36	3,25	1,41	2,43	2,51	1,36	2,82	1,56	2,25	3,70	2,08	1,23
115,56	83,39	92,44	66,38	92,14	74,40	43,93	64,75	48,47	53,54	66,21	73,56	53,42

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar na Primavera para São Pedro de Moel

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,62	3,90	2,90	3,93	1,92	1,97	2,66	1,46	2,47	1,58	1,86	3,14	1,79
2,60	3,39	2,98	3,81	3,34	1,87	2,42	1,46	2,43	1,88	1,83	2,70	2,04
2,43	2,68	2,71	3,53	3,95	1,75	2,10	1,54	2,35	1,92	1,82	2,36	1,92
4,00	2,39	2,57	3,10	4,08	1,66	1,93	1,80	2,07	1,98	1,78	2,02	1,82
5,84	2,73	2,79	2,91	3,85	1,66	1,82	1,92	1,83	1,98	1,64	1,74	1,51
0,40	2,99	2,60	2,68	3,60	1,52	1,75	1,87	1,87	1,98	1,41	1,69	1,22
0,76	3,13	2,27	2,26	3,69	1,60	1,74	2,00	2,12	1,71	1,40	2,09	1,08
5,26	3,25	1,97	2,03	3,82	1,60	1,67	2,07	2,43	1,48	1,46	2,75	1,18
4,90	3,72	2,83	1,81	4,05	1,74	1,64	1,98	2,72	1,73	1,62	2,87	1,28
4,43	3,40	3,57	1,74	4,27	1,74	1,48	2,17	2,34	1,92	1,81	2,92	1,78
3,90	2,85	3,17	2,00	4,07	1,60	1,40	2,14	1,98	1,95	1,95	2,75	1,75
3,77	2,45	2,81	2,41	3,82	1,56	1,54	2,14	1,84	1,78	1,92	3,09	1,81
3,51	2,08	2,69	2,32	3,74	1,50	1,45	1,89	1,86	1,67	1,87	3,42	1,88
3,00	2,74	4,06	3,12	3,74	1,68	1,32	2,01	1,80	1,62	1,83	3,95	1,89
2,74	2,47	4,13	3,09	3,71	2,23	1,26	1,87	1,69	1,54	1,69	4,09	1,92
2,75	2,47	4,45	2,71	3,64	3,02	1,25	1,78	1,61	1,28	1,35	3,34	1,77
2,66	2,13	4,88	2,31	3,60	3,56	1,28	1,69	1,48	1,25	1,26	2,69	1,68
2,87	1,93	4,21	2,24	3,52	3,81	1,33	1,92	1,32	1,95	1,24	2,56	1,81
3,72	1,97	3,47	2,20	3,45	3,42	1,20	2,04	1,30	2,48	1,68	2,30	1,88
4,02	3,65	2,76	2,15	3,33	2,86	1,13	2,28	1,32	2,21	2,43	2,11	1,83
4,18	3,90	2,60	2,05	3,21	2,63	1,05	2,41	1,34	1,95	2,60	1,89	1,69
3,69	4,03	3,90	2,04	3,01	2,48	1,17	2,48	1,42	1,95	2,55	2,01	1,65
3,69	3,18	4,11	1,83	3,15	2,36	1,14	2,60	1,23	1,79	2,60	2,06	1,54
3,34	2,65	3,38	1,64	3,15	2,44	1,35	2,56	1,21	1,72	2,87	2,18	1,43
2,85	2,45	2,96	1,68	2,87	2,60	1,33	2,56	1,20	1,40	3,17	2,13	1,35
3,03	2,21	2,72	1,58	2,60	2,76	1,40	2,74	1,07	1,40	3,60	2,19	1,28
3,76	2,26	2,69	1,58	2,36	2,91	1,40	3,12	1,16	1,58	3,42	2,15	1,22
4,37	2,71	3,71	1,60	2,21	2,84	1,44	2,76	1,42	1,72	3,28	1,87	1,15
95,11	79,72	89,90	66,33	95,73	63,38	42,65	59,24	48,85	49,38	57,94	71,06	45,12

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Verão para Cascais

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,40	1,24	1,59	1,04	1,15	2,17	1,61	1,47	2,32	1,02	2,18	1,86	1,80
1,32	1,17	1,75	1,07	1,15	2,89	1,70	1,56	1,98	1,11	2,08	2,60	1,86
1,26	1,21	1,62	0,92	1,16	2,43	1,67	1,63	1,61	1,25	2,01	2,65	1,78
1,42	1,23	1,44	0,97	1,24	2,21	1,78	1,95	1,46	1,25	1,74	2,60	1,75
1,68	1,15	1,25	1,14	1,26	2,11	1,82	2,04	1,38	1,34	1,60	2,37	1,72
1,68	1,27	1,15	1,42	1,15	2,17	2,04	2,28	2,54	1,56	1,69	2,11	1,70
1,53	1,26	1,08	1,40	1,06	2,21	1,95	2,28	3,20	1,53	1,54	1,82	1,81
1,79	1,47	1,06	1,37	1,08	1,89	2,07	2,24	4,01	1,99	1,43	1,66	1,95
1,53	1,53	0,96	1,59	1,10	1,72	1,81	1,88	4,09	2,19	1,56	1,56	1,74
1,53	1,79	1,05	1,53	0,97	1,51	1,83	1,72	3,10	2,10	1,56	1,66	1,70
1,42	1,91	0,93	1,52	0,97	1,42	1,74	1,91	2,42	2,24	1,65	1,63	1,53
1,37	2,31	0,96	1,77	0,97	1,20	1,53	1,95	2,03	2,14	1,51	1,47	1,65
1,39	2,96	0,96	1,46	0,99	1,22	1,69	1,73	1,81	1,92	1,35	1,53	1,67
1,59	2,56	0,99	2,29	1,07	1,13	1,88	1,50	1,73	1,66	1,34	1,61	1,76
1,53	2,48	1,09	1,98	1,09	1,27	1,79	1,30	1,87	1,40	1,35	1,48	1,95
1,56	2,26	1,56	1,64	0,96	1,49	2,23	1,37	1,92	1,30	1,22	1,42	2,23
1,48	1,98	1,53	1,52	0,88	1,86	2,37	1,53	2,11	1,32	1,17	1,51	2,02
1,50	1,63	1,40	1,50	0,76	1,66	2,55	1,39	2,33	1,17	1,14	1,49	1,95
1,45	1,51	1,43	1,64	0,79	1,42	2,15	1,34	2,35	1,15	1,19	1,47	1,92
1,30	1,40	1,25	1,51	0,89	1,42	1,83	1,35	2,14	1,10	1,24	1,74	1,78
1,22	1,28	1,25	1,42	0,96	1,21	2,13	1,30	1,79	1,25	1,19	1,67	2,08
1,15	1,18	1,32	1,22	0,97	1,75	2,05	1,21	1,81	1,40	1,26	1,74	3,05
1,08	1,16	1,25	1,20	0,89	1,59	1,97	1,11	1,67	1,54	1,32	1,72	3,23
1,10	1,13	1,27	1,32	1,01	1,48	1,80	1,15	1,34	1,95	1,28	1,62	3,16
1,06	1,05	1,30	1,39	0,91	1,24	1,66	1,15	1,19	1,95	1,28	1,60	2,72
1,06	1,16	1,27	1,44	0,88	1,19	1,76	1,45	1,15	1,92	1,39	1,63	2,33
1,06	1,26	1,19	1,30	0,77	1,37	1,69	1,84	0,99	1,83	1,59	1,71	2,10
1,13	1,64	1,15	1,18	1,39	1,50	1,52	2,25	1,02	1,92	1,90	1,76	1,93
38,54	44,17	35,05	39,76	28,47	46,75	52,61	45,89	57,36	44,49	41,79	49,69	56,87

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Verão para Cabo da Roca

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,56	1,48	1,98	1,53	1,52	0,88	1,86	2,37	1,53	2,11	1,32	1,17	1,51
1,58	1,50	1,63	1,40	1,50	0,76	1,66	2,55	1,39	2,33	1,17	1,14	1,49
1,68	1,45	1,51	1,43	1,64	0,79	1,42	2,15	1,34	2,35	1,15	1,19	1,47
1,72	1,30	1,40	1,25	1,51	0,89	1,42	1,83	1,35	2,14	1,10	1,24	1,74
1,70	1,22	1,28	1,25	1,42	0,96	1,21	2,13	1,30	1,79	1,25	1,19	1,67
1,84	1,15	1,18	1,32	1,22	0,97	1,75	2,05	1,21	1,81	1,40	1,26	1,74
1,92	1,08	1,16	1,25	1,20	0,89	1,59	1,97	1,11	1,67	1,54	1,32	1,72
1,83	1,10	1,13	1,27	1,32	1,01	1,48	1,80	1,15	1,34	1,95	1,28	1,62
1,65	1,06	1,05	1,30	1,39	0,91	1,24	1,66	1,15	1,19	1,95	1,28	1,60
1,58	1,06	1,16	1,27	1,44	0,88	1,19	1,76	1,45	1,15	1,92	1,39	1,63
1,58	1,06	1,26	1,19	1,30	0,77	1,37	1,69	1,84	0,99	1,83	1,59	1,71
1,47	1,13	1,64	1,15	1,18	1,39	1,50	1,52	2,25	1,02	1,92	1,90	1,76
1,40	1,24	1,59	1,04	1,15	2,17	1,61	1,47	2,32	1,02	2,18	1,86	1,80
1,32	1,17	1,75	1,07	1,15	2,89	1,70	1,56	1,98	1,11	2,08	2,60	1,86
1,26	1,21	1,62	0,92	1,16	2,43	1,67	1,63	1,61	1,25	2,01	2,65	1,78
1,42	1,23	1,44	0,97	1,24	2,21	1,78	1,95	1,46	1,25	1,74	2,60	1,75
1,68	1,15	1,25	1,14	1,26	2,11	1,82	2,04	1,38	1,34	1,60	2,37	1,72
1,68	1,27	1,15	1,42	1,15	2,17	2,04	2,28	2,54	1,56	1,69	2,11	1,70
1,53	1,26	1,08	1,40	1,06	2,21	1,95	2,28	3,20	1,53	1,54	1,82	1,81
1,79	1,47	1,06	1,37	1,08	1,89	2,07	2,24	4,01	1,99	1,43	1,66	1,95
1,53	1,53	0,96	1,59	1,10	1,72	1,81	1,88	4,09	2,19	1,56	1,56	1,74
1,53	1,79	1,05	1,53	0,97	1,51	1,83	1,72	3,10	2,10	1,56	1,66	1,70
1,42	1,91	0,93	1,52	0,97	1,42	1,74	1,91	2,42	2,24	1,65	1,63	1,53
1,37	2,31	0,96	1,77	0,97	1,20	1,53	1,95	2,03	2,14	1,51	1,47	1,65
1,39	2,96	0,96	1,46	0,99	1,22	1,69	1,73	1,81	1,92	1,35	1,53	1,67
1,59	2,56	0,99	2,29	1,07	1,13	1,88	1,50	1,73	1,66	1,34	1,61	1,76
1,53	2,48	1,09	1,98	1,09	1,27	1,79	1,30	1,87	1,40	1,35	1,48	1,95
1,56	2,26	1,56	1,64	0,96	1,49	2,23	1,37	1,92	1,30	1,22	1,42	2,23
44,08	42,38	35,81	38,73	34,03	40,13	46,84	52,30	54,54	45,89	44,32	45,98	48,27

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Verão para Costa da Galé

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,65	1,18	1,30	1,16	1,16	2,01	1,69	1,95	1,40	1,25	1,63	2,27	1,68
1,68	1,27	1,21	1,45	1,05	1,98	1,92	1,95	2,54	1,59	1,80	2,05	1,58
1,50	1,23	1,11	1,40	1,06	2,07	1,98	2,11	3,26	1,53	1,58	1,72	1,84
1,56	1,32	1,06	1,45	0,97	1,92	1,83	2,08	4,01	1,95	1,43	1,56	1,92
1,44	1,37	0,99	1,53	0,96	1,69	1,74	1,73	4,30	2,01	1,37	1,56	1,72
1,39	1,48	0,92	1,53	0,94	1,51	1,72	1,69	3,06	1,95	1,37	1,69	1,68
1,36	1,61	0,92	1,69	0,83	1,46	1,60	1,84	2,36	2,12	1,45	1,53	1,51
1,32	2,25	0,94	1,77	0,85	1,22	1,49	1,70	2,11	2,04	1,40	1,49	1,58
1,46	2,74	0,94	1,73	1,06	1,11	1,58	1,53	1,76	1,88	1,35	1,56	1,73
1,51	2,30	0,96	2,25	1,13	1,15	1,61	1,42	1,65	1,78	1,34	1,61	1,84
1,48	2,28	0,99	2,10	0,99	1,30	1,61	1,23	1,87	1,45	1,35	1,58	2,06
1,51	2,11	1,32	1,79	0,96	1,46	2,15	1,27	1,95	1,30	1,22	1,56	2,12
1,48	1,81	1,53	1,58	0,89	1,66	2,19	1,32	2,29	1,32	1,21	1,53	1,92
1,51	1,60	1,35	1,50	0,78	1,49	2,50	1,37	2,15	1,19	1,19	1,51	1,97
1,32	1,47	1,40	1,46	0,79	1,63	2,32	1,26	1,78	1,15	1,22	1,60	1,97
1,28	1,37	1,40	1,44	0,80	1,59	1,76	1,28	1,92	1,11	1,28	1,77	1,85
1,21	1,26	1,25	1,34	1,00	1,33	1,98	1,21	1,76	1,19	1,24	1,69	1,82
1,16	1,16	1,20	1,22	1,03	1,48	1,97	1,21	1,81	1,28	1,21	1,72	2,86
1,11	1,15	1,27	1,34	0,90	1,42	2,03	1,10	1,48	1,49	1,13	1,86	3,07
1,06	1,13	1,25	1,50	0,88	1,52	1,87	1,11	1,37	1,81	1,18	1,73	3,14
1,07	1,05	1,27	1,42	0,91	1,24	1,70	1,13	1,34	1,85	1,15	1,60	2,72
1,13	1,07	1,25	1,47	0,88	1,24	1,71	1,34	1,17	1,90	1,30	1,69	2,33
1,14	1,34	1,21	1,30	0,77	1,30	1,60	1,67	1,01	1,81	1,40	1,75	2,21
1,24	1,50	1,04	1,20	1,14	1,47	1,52	2,14	1,04	1,87	1,95	1,71	1,95
1,25	1,42	1,04	1,18	2,04	1,56	1,51	2,12	1,04	2,08	1,82	1,75	1,80
1,30	1,62	0,94	1,04	2,70	1,59	1,74	1,92	1,11	1,95	2,43	1,88	1,72
1,35	1,71	0,79	1,05	2,26	1,53	1,65	1,63	1,11	1,78	2,50	1,81	1,64
1,33	1,35	1,11	1,16	2,01	1,64	1,79	1,34	1,27	1,60	2,40	1,75	1,69
37,79	43,16	31,98	41,05	31,75	42,57	50,76	43,64	53,90	46,24	41,91	47,53	55,94

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Verão para Esposende

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,09	1,14	1,08	0,94	1,49	2,83	2,30	1,98	1,28	1,48	1,84	2,76	2,09
1,66	1,28	1,05	0,90	1,37	2,48	2,47	2,08	1,91	1,30	1,81	2,40	2,12
1,75	1,38	1,20	0,92	1,30	2,24	2,60	2,69	1,95	1,34	1,77	2,04	2,43
1,79	2,12	1,06	0,90	1,30	1,92	2,56	2,19	1,85	2,32	1,51	1,86	2,51
1,62	1,98	1,02	1,14	1,22	1,58	2,49	1,77	2,77	2,82	1,34	1,74	2,47
1,86	1,79	1,03	1,45	1,11	1,44	2,19	1,53	2,83	2,56	1,30	1,78	2,38
1,95	2,12	0,92	1,95	1,13	1,30	1,89	1,38	2,42	2,08	1,21	1,78	1,79
1,83	2,15	0,90	2,16	1,15	1,18	1,54	1,70	2,72	1,65	1,23	1,72	1,44
1,73	2,55	0,90	2,29	1,13	1,10	1,56	1,61	2,42	1,65	1,25	1,51	1,37
1,70	2,52	0,92	2,18	1,07	1,27	3,06	1,56	2,00	1,58	1,28	1,69	1,49
1,91	2,83	1,17	1,90	0,96	1,46	2,48	1,59	1,78	1,34	1,25	1,69	1,62
2,06	2,68	1,21	1,76	0,92	1,73	2,10	1,83	1,66	1,36	1,25	1,73	2,27
1,88	2,23	1,21	1,63	0,79	1,73	2,01	1,91	1,52	1,43	1,23	1,51	1,95
2,10	1,79	1,30	1,58	0,89	1,73	2,04	1,98	1,56	1,32	1,17	1,54	1,82
2,02	1,61	1,37	2,07	0,96	1,43	3,39	2,16	2,24	1,28	1,13	1,35	2,05
2,02	1,38	1,39	1,98	1,06	1,49	3,40	1,76	2,38	1,37	1,24	1,51	2,56
1,91	1,13	1,21	1,83	0,95	1,56	2,85	1,47	2,23	1,62	1,32	1,56	2,70
1,82	1,11	1,19	1,46	1,07	1,59	2,48	1,45	2,09	2,04	1,35	1,60	3,37
1,58	1,22	1,23	1,42	1,03	1,42	2,13	1,35	1,81	2,26	1,44	1,68	3,51
1,45	1,11	1,21	1,53	1,08	1,45	1,87	1,34	1,56	2,67	1,48	1,80	3,15
1,32	1,26	1,19	1,76	1,04	1,59	1,58	1,49	1,37	2,32	1,37	1,56	2,63
1,31	1,28	1,19	2,49	1,11	1,79	1,58	1,76	1,19	1,86	1,42	1,60	2,36
1,45	1,26	1,15	2,16	1,22	1,58	1,47	1,72	1,25	1,74	1,79	1,46	2,20
1,41	1,42	1,13	2,09	1,95	1,73	1,45	1,64	1,53	1,81	2,20	1,64	1,97
1,27	1,39	1,02	1,83	2,29	1,76	1,65	2,41	1,44	1,78	2,39	1,75	1,84
1,18	1,47	1,04	1,86	2,55	1,91	1,70	2,11	1,91	1,68	2,70	1,92	1,64
1,18	1,39	0,91	1,80	2,31	1,85	2,01	1,66	1,80	1,64	2,92	2,00	1,46
1,18	1,15	0,92	1,65	2,72	2,05	2,26	1,46	1,73	1,65	3,19	2,28	1,64
46,03	46,76	31,11	47,62	37,18	47,21	61,14	49,58	53,18	49,95	45,35	49,45	60,84

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Verão para São Pedro de Moel

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,30	1,27	1,28	0,99	1,28	2,47	1,95	2,23	1,40	1,45	1,74	2,43	1,84
1,87	1,36	1,08	1,14	1,16	2,56	2,24	2,23	1,84	1,45	1,72	2,23	2,00
1,68	1,43	1,06	1,09	1,18	2,15	2,29	2,47	2,83	1,50	1,80	1,86	2,06
1,75	1,92	1,03	1,13	1,20	1,83	2,26	2,40	4,24	2,10	1,70	1,66	2,19
1,53	1,92	1,02	1,27	1,06	1,65	2,13	2,01	3,43	2,34	1,56	1,53	2,14
1,79	2,15	1,02	1,18	1,08	1,51	2,08	1,73	2,90	2,24	1,56	1,61	1,92
1,65	2,41	1,03	1,49	1,11	1,28	1,92	2,09	2,42	2,23	1,70	1,58	1,70
1,53	2,55	1,05	1,77	1,11	1,18	1,74	2,19	2,11	2,73	1,49	1,53	1,58
1,50	3,43	1,06	1,99	0,97	1,08	1,88	1,88	2,09	2,04	1,30	1,51	1,51
1,67	2,88	0,97	2,07	0,99	1,21	2,11	1,67	2,16	1,72	1,30	1,56	1,74
1,67	2,64	1,27	1,79	1,02	1,35	2,10	1,42	2,13	1,43	1,30	1,56	1,78
1,81	2,40	1,50	1,56	0,92	1,52	2,24	1,65	2,00	1,30	1,17	1,51	2,15
1,58	2,01	1,32	1,47	0,94	1,79	2,42	1,56	1,90	1,32	1,13	1,40	2,07
1,75	1,65	1,40	1,52	0,90	1,79	2,82	1,53	2,06	1,19	1,11	1,32	1,97
1,72	1,53	1,37	1,95	0,95	1,46	2,01	1,60	2,68	1,15	1,14	1,41	1,95
1,66	1,30	1,18	2,07	0,95	1,35	2,71	1,68	2,28	1,20	1,17	1,58	1,86
1,42	1,30	1,32	1,77	0,96	1,39	2,49	1,62	1,95	1,33	1,35	1,56	2,49
1,43	1,18	1,25	1,37	1,00	1,63	2,21	1,56	1,81	1,54	1,44	1,58	2,81
1,37	1,16	1,27	1,18	1,02	1,52	1,97	1,39	1,70	1,83	1,39	1,77	3,46
1,27	1,10	1,27	1,32	0,96	1,56	1,78	1,35	1,50	2,18	1,37	1,72	3,16
1,22	1,05	1,39	1,44	0,97	1,33	1,68	1,40	1,17	2,20	1,38	1,58	2,63
1,31	1,14	1,37	1,53	0,88	1,40	1,74	1,63	1,15	2,04	1,56	1,64	2,30
1,41	1,24	1,28	1,50	0,96	1,32	1,54	1,88	1,13	1,70	1,75	1,58	2,05
1,41	1,48	1,26	1,35	1,52	1,61	1,54	2,45	1,19	1,70	2,03	1,63	1,91
1,41	1,39	1,13	1,25	2,11	1,61	1,51	2,39	1,04	1,87	2,16	1,75	1,80
1,35	1,68	1,02	1,32	2,81	1,69	1,43	2,10	1,44	1,79	2,54	1,90	1,68
1,27	1,56	1,02	1,34	2,72	1,69	1,65	1,80	1,42	1,83	2,78	1,90	1,59
1,28	1,37	0,91	1,32	2,43	1,95	2,01	1,53	1,50	1,72	2,82	1,90	1,71
42,58	48,48	33,15	41,17	35,18	44,86	56,48	51,43	55,48	49,12	45,48	46,75	58,07

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Outono para Cascais

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
1,80	2,54	3,07	3,90	2,74	2,92	1,49	3,08	4,41	2,83	2,05	2,04	2,96	2,17
1,72	2,54	2,87	3,25	2,67	3,02	1,66	2,69	4,44	2,99	3,04	1,90	2,93	2,28
1,66	2,44	2,52	3,21	2,67	2,51	1,58	2,36	4,34	3,00	3,94	1,95	3,10	2,43
1,69	2,15	2,42	2,73	2,53	2,13	1,76	2,18	3,17	3,10	3,85	2,24	3,07	2,53
1,97	2,05	2,21	2,28	2,35	2,39	1,86	2,09	2,43	3,37	2,99	3,43	2,69	2,80
2,56	2,05	2,67	2,20	3,18	2,87	2,12	2,07	2,32	3,52	2,48	3,41	2,73	3,12
2,56	1,97	3,37	2,79	3,14	3,00	2,38	2,38	2,13	3,50	2,34	3,33	4,29	3,24
2,20	1,79	4,17	3,19	3,02	2,91	2,60	2,83	1,85	3,51	2,19	3,85	4,69	3,16
1,86	2,05	4,38	2,90	2,82	2,40	3,09	2,99	1,87	3,27	2,25	4,43	4,60	2,89
1,69	2,05	4,63	2,68	2,69	2,15	3,32	2,66	2,24	2,74	2,63	3,74	3,79	2,82
1,76	1,97	4,35	2,47	2,69	1,90	2,76	2,62	2,43	3,30	2,78	2,88	3,41	2,75
2,16	1,79	3,97	2,40	2,69	1,75	3,75	2,47	2,38	3,33	2,60	2,55	3,02	2,80
2,16	1,72	3,86	2,25	2,73	1,70	3,94	2,43	2,45	3,20	2,75	3,66	2,90	2,69
1,80	1,64	3,90	2,43	2,78	1,79	3,47	2,34	2,72	3,05	3,02	3,67	2,65	2,93
1,73	1,61	3,66	2,82	2,63	2,47	2,93	2,46	2,54	2,96	3,26	4,45	2,54	3,38
2,06	1,86	3,30	2,85	2,30	2,41	2,57	2,42	2,48	3,12	3,29	4,61	2,71	3,73
1,98	2,38	2,90	2,85	2,12	2,32	2,43	2,53	2,73	3,49	2,87	4,24	3,90	3,94
1,84	2,97	2,96	3,03	2,13	2,49	2,29	3,14	3,98	3,24	2,92	3,78	3,84	3,54
1,81	2,47	3,45	2,74	2,74	2,33	2,14	3,74	3,90	3,08	2,98	3,26	4,22	3,64
2,60	2,47	3,33	2,60	2,89	2,14	2,11	4,45	3,35	2,47	2,73	3,21	3,36	3,35
2,34	2,49	3,19	2,35	2,88	2,36	2,19	3,63	3,00	2,30	2,86	3,56	2,96	3,10
2,27	2,74	2,76	2,11	2,66	2,66	2,36	3,48	3,51	2,10	3,48	4,71	2,80	2,77
2,27	2,56	2,40	1,93	2,39	2,31	2,60	3,43	3,66	1,87	3,94	4,79	2,69	2,55
2,63	2,47	2,08	2,20	2,08	2,11	2,81	3,12	3,64	1,81	4,19	3,81	2,72	2,39
2,96	2,63	1,83	3,95	1,97	1,95	2,57	3,24	3,62	1,93	3,90	2,98	2,65	3,29
3,10	3,37	1,74	3,38	2,03	1,84	2,56	3,18	3,52	2,03	3,23	3,34	2,44	3,79
2,77	3,20	3,17	2,63	2,43	1,84	2,56	3,52	3,34	2,11	2,66	3,52	2,39	3,56
2,57	3,15	3,90	2,80	2,96	1,66	3,42	3,90	3,10	2,05	2,38	3,05	2,28	2,85
60,56	65,12	89,05	76,90	72,93	64,31	71,31	81,44	85,56	79,22	83,60	96,39	88,36	84,47

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Outono para Cabo da Roca

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
2,02	1,98	2,49	3,19	2,35	2,88	2,36	2,19	3,63	3,00	2,30	2,86	3,56	2,96
1,95	1,84	2,74	2,76	2,11	2,66	2,66	2,36	3,48	3,51	2,10	3,48	4,71	2,80
1,92	1,81	2,56	2,40	1,93	2,39	2,31	2,60	3,43	3,66	1,87	3,94	4,79	2,69
1,78	2,60	2,47	2,08	2,20	2,08	2,11	2,81	3,12	3,64	1,81	4,19	3,81	2,72
2,08	2,34	2,63	1,83	3,95	1,97	1,95	2,57	3,24	3,62	1,93	3,90	2,98	2,65
3,05	2,27	3,37	1,74	3,38	2,03	1,84	2,56	3,18	3,52	2,03	3,23	3,34	2,44
3,23	2,27	3,20	3,17	2,63	2,43	1,84	2,56	3,52	3,34	2,11	2,66	3,52	2,39
3,16	2,63	3,15	3,90	2,80	2,96	1,66	3,42	3,90	3,10	2,05	2,38	3,05	2,28
2,72	2,96	3,07	3,90	2,74	2,92	1,49	3,08	4,41	2,83	2,05	2,04	2,96	2,17
2,33	3,10	2,87	3,25	2,67	3,02	1,66	2,69	4,44	2,99	3,04	1,90	2,93	2,28
2,10	2,77	2,52	3,21	2,67	2,51	1,58	2,36	4,34	3,00	3,94	1,95	3,10	2,43
1,93	2,57	2,42	2,73	2,53	2,13	1,76	2,18	3,17	3,10	3,85	2,24	3,07	2,53
1,80	2,54	2,21	2,28	2,35	2,39	1,86	2,09	2,43	3,37	2,99	3,43	2,69	2,80
1,72	2,54	2,67	2,20	3,18	2,87	2,12	2,07	2,32	3,52	2,48	3,41	2,73	3,12
1,66	2,44	3,37	2,79	3,14	3,00	2,38	2,38	2,13	3,50	2,34	3,33	4,29	3,24
1,69	2,15	4,17	3,19	3,02	2,91	2,60	2,83	1,85	3,51	2,19	3,85	4,69	3,16
1,97	2,05	4,38	2,90	2,82	2,40	3,09	2,99	1,87	3,27	2,25	4,43	4,60	2,89
2,56	2,05	4,63	2,68	2,69	2,15	3,32	2,66	2,24	2,74	2,63	3,74	3,79	2,82
2,56	1,97	4,35	2,47	2,69	1,90	2,76	2,62	2,43	3,30	2,78	2,88	3,41	2,75
2,20	1,79	3,97	2,40	2,69	1,75	3,75	2,47	2,38	3,33	2,60	2,55	3,02	2,80
1,86	1,72	3,86	2,25	2,73	1,70	3,94	2,43	2,45	3,20	2,75	3,66	2,90	2,69
1,69	1,64	3,90	2,43	2,78	1,79	3,47	2,34	2,72	3,05	3,02	3,67	2,65	2,93
1,76	1,61	3,66	2,82	2,63	2,47	2,93	2,46	2,54	2,96	3,26	4,45	2,54	3,38
2,16	1,86	3,30	2,85	2,30	2,41	2,57	2,42	2,48	3,12	3,29	4,61	2,71	3,73
2,16	2,38	2,90	2,85	2,12	2,32	2,43	2,53	2,73	3,49	2,87	4,24	3,90	3,94
1,80	2,97	2,96	3,03	2,13	2,49	2,29	3,14	3,98	3,24	2,92	3,78	3,84	3,54
1,73	2,47	3,45	2,74	2,74	2,33	2,14	3,74	3,90	3,08	2,98	3,26	4,22	3,64
2,06	2,47	3,33	2,60	2,89	2,14	2,11	4,45	3,35	2,47	2,73	3,21	3,36	3,35
59,68	63,79	90,58	76,62	74,87	67,00	66,96	75,01	85,67	90,40	73,16	93,25	97,19	81,11

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Outono para Costa da Galé

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
2,05	2,05	4,14	2,79	2,82	2,36	2,86	2,53	2,12	3,04	2,29	4,39	4,37	2,92
2,53	2,03	4,31	2,55	2,47	2,21	3,17	2,40	2,43	2,57	2,19	3,86	4,36	2,79
2,43	1,93	4,19	2,34	2,50	1,95	2,53	2,36	2,47	2,96	2,39	3,04	3,44	2,71
2,19	1,84	3,82	2,30	2,40	1,68	3,49	2,27	2,36	3,51	2,63	2,52	3,03	2,78
1,90	1,70	3,75	2,21	2,47	1,58	3,98	2,23	2,85	3,39	2,64	3,47	2,76	2,62
1,69	1,66	3,82	2,35	2,60	1,86	3,55	2,22	2,82	3,31	2,95	3,57	2,65	2,91
1,72	1,61	3,63	2,76	2,48	2,47	3,09	2,29	2,63	3,12	3,02	4,69	2,54	3,31
2,16	1,79	3,20	2,76	2,19	2,72	2,70	2,38	2,68	3,25	2,96	5,19	2,81	3,44
2,23	2,18	2,89	2,76	2,04	2,41	2,50	2,50	3,01	3,60	2,80	4,13	3,53	3,90
1,85	2,64	2,98	2,90	2,02	2,49	2,43	3,12	3,98	3,45	2,75	3,67	3,34	3,46
1,64	2,39	3,21	2,54	2,56	2,23	2,31	3,79	3,72	3,20	2,81	3,10	4,06	3,43
1,92	2,51	3,19	2,46	2,63	2,19	2,23	4,32	3,30	2,63	2,78	2,98	3,27	3,35
1,87	2,44	3,06	2,25	2,71	2,26	2,43	3,35	2,86	2,47	2,86	3,35	2,92	3,05
1,71	2,83	2,71	2,07	2,53	2,63	2,68	3,52	3,36	2,17	3,23	4,60	2,70	2,72
1,81	2,42	2,38	1,89	2,21	2,39	2,77	3,52	3,69	1,97	4,12	5,53	2,65	2,57
2,15	2,30	2,08	2,30	1,95	2,07	2,60	3,20	3,70	1,92	4,27	4,02	2,62	2,39
2,34	2,40	1,86	3,84	1,70	1,93	2,45	3,38	3,60	1,99	4,13	2,98	2,57	3,04
2,19	3,16	1,70	3,31	1,83	1,84	2,60	3,32	3,55	1,99	3,52	3,08	2,42	3,69
2,11	3,12	3,40	2,63	2,26	1,76	2,56	3,69	3,38	1,97	2,97	3,80	2,28	3,45
2,49	3,04	3,95	2,95	2,86	1,72	3,31	4,10	3,12	1,99	2,63	3,15	2,20	2,79
2,73	3,09	3,57	2,67	2,71	1,54	3,10	4,40	2,92	1,97	2,33	2,88	2,09	2,73
3,03	2,87	2,92	2,60	2,60	1,56	2,57	4,24	2,91	2,16	2,05	2,94	2,14	2,80
2,83	2,52	3,31	2,45	2,35	1,43	2,24	3,99	2,91	3,80	1,97	2,92	2,12	2,66
2,54	2,39	2,85	2,32	2,12	1,60	2,12	3,04	2,98	4,04	2,31	3,00	2,35	2,45
2,46	2,23	2,35	2,24	2,34	1,59	1,95	2,31	3,10	3,34	3,47	2,69	2,49	2,32
2,48	2,56	2,08	2,98	2,54	1,83	1,93	2,25	3,30	2,60	3,41	2,60	3,05	2,43
2,36	3,20	2,53	3,14	2,96	1,92	2,20	2,13	3,19	2,42	3,27	4,29	3,28	2,53
2,15	3,85	2,99	3,12	2,84	2,47	2,53	1,87	3,26	2,39	3,62	4,44	3,06	2,96
61,53	68,73	86,87	73,43	67,68	56,68	74,81	84,70	86,20	77,22	82,37	100,89	81,12	82,20

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Outono para Esposende

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
1,79	2,13	5,49	3,44	3,04	2,50	4,10	4,44	2,36	3,70	2,71	3,64	2,87	3,85
2,21	2,05	5,17	3,32	3,94	2,26	3,19	3,68	2,52	2,97	2,66	3,99	3,46	3,94
2,23	1,88	4,71	3,13	3,99	2,21	4,17	3,02	2,26	2,49	2,48	4,50	5,78	4,03
2,01	1,67	4,61	2,92	3,99	1,87	4,14	2,60	2,19	2,20	2,35	4,66	4,56	3,19
1,91	1,59	4,67	3,35	4,12	1,85	3,62	2,45	2,38	2,34	2,30	4,29	4,09	2,81
1,84	1,56	4,29	3,75	3,80	1,74	2,96	2,43	2,66	2,49	2,32	3,66	3,46	2,71
1,67	1,54	3,90	3,71	3,25	2,84	2,57	3,04	2,26	2,54	2,91	2,98	3,05	3,22
1,82	2,18	3,52	3,70	2,57	3,37	2,38	3,04	2,05	2,72	3,02	2,75	3,44	3,23
1,95	2,99	2,98	3,67	2,13	3,22	2,18	3,31	2,01	2,70	3,44	3,63	3,81	3,09
1,95	3,04	3,37	3,54	2,14	2,69	2,16	4,05	3,90	2,60	3,61	3,90	3,28	3,43
1,80	3,04	3,94	3,29	3,61	2,54	2,10	4,66	4,03	2,40	4,11	4,90	2,93	3,86
1,95	2,60	3,94	2,88	3,90	2,25	2,03	5,08	3,24	2,07	4,00	4,80	2,60	4,79
1,95	2,95	3,36	2,32	3,66	2,72	1,90	4,14	3,57	1,97	3,75	5,33	3,20	4,26
2,03	3,73	2,72	1,97	2,93	2,34	1,93	3,98	3,67	1,75	3,56	4,75	4,41	4,18
2,26	3,60	2,70	1,86	2,48	2,18	2,40	3,30	3,96	1,65	3,33	3,90	4,87	4,45
2,56	3,66	2,78	2,60	2,19	1,98	2,63	2,75	3,97	1,61	2,96	3,78	4,49	4,10
2,89	3,72	2,34	3,90	2,12	1,89	2,77	2,42	3,78	1,87	3,40	3,54	4,28	3,39
2,92	3,73	1,78	3,33	1,95	1,86	2,83	2,11	3,86	1,99	3,54	3,60	4,10	2,93
3,29	4,10	1,68	3,06	2,24	1,91	2,95	2,12	3,66	1,95	3,34	3,42	3,63	2,64
3,60	4,25	1,83	2,38	2,89	2,24	2,63	2,52	3,41	1,95	3,55	3,00	3,45	2,45
3,49	3,54	3,52	3,41	2,95	2,26	2,92	3,24	3,39	3,01	3,14	2,79	3,10	3,74
3,21	2,92	3,47	4,06	2,38	2,56	2,45	3,56	4,25	3,70	2,42	3,62	2,68	4,48
3,02	2,37	2,98	3,90	2,11	2,27	2,19	3,74	3,60	3,35	2,12	4,12	2,54	3,71
3,04	2,41	2,72	3,51	2,00	2,63	2,16	3,95	3,90	3,02	1,95	4,03	2,33	3,38
3,00	2,13	2,78	2,79	1,88	2,76	2,08	4,04	4,29	3,01	2,06	4,11	2,88	3,44
2,73	3,03	3,47	2,36	2,92	3,10	2,03	3,08	4,39	3,70	2,25	4,61	3,49	3,17
2,33	4,45	3,72	2,12	3,59	3,29	2,24	2,63	4,44	3,35	2,17	4,08	3,50	3,00
2,25	5,34	3,65	2,12	3,35	3,90	3,74	2,43	4,61	3,02	2,97	3,38	3,40	3,79
67,68	82,22	96,11	86,36	82,13	69,21	75,44	91,80	94,60	72,13	82,40	109,76	99,66	99,29

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC planar no Outono para São Pedro de Moel

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
2,07	2,03	4,92	2,92	2,96	2,31	3,72	3,31	2,14	3,23	2,43	4,67	4,31	3,08
2,43	1,99	4,94	2,78	3,34	2,05	3,58	3,17	2,53	2,73	2,49	3,61	3,72	2,94
2,47	1,81	4,47	2,62	3,35	1,92	3,34	2,71	2,73	2,91	2,67	2,78	3,34	2,98
2,19	1,58	4,13	2,50	3,30	1,92	4,30	2,31	2,53	2,72	2,64	2,55	3,23	3,00
1,93	1,47	4,12	2,42	3,38	1,74	3,93	2,60	2,33	2,71	2,91	3,15	3,32	2,90
1,77	1,39	4,17	3,10	3,17	1,54	3,28	2,46	2,53	2,68	3,31	3,54	2,95	3,02
1,81	1,51	3,81	3,25	2,66	1,58	2,83	2,66	2,45	2,69	3,60	4,21	2,68	3,43
2,06	2,00	3,40	3,30	2,23	2,64	2,50	2,57	2,31	3,04	3,46	4,35	2,40	3,85
1,97	2,52	2,95	3,16	1,99	2,32	2,27	2,45	2,27	3,08	3,14	4,66	3,90	3,54
1,87	3,04	3,28	3,04	2,05	2,50	2,21	3,16	4,28	3,04	3,16	4,21	4,00	3,69
1,75	2,60	3,69	2,91	3,14	2,36	2,08	3,84	4,11	2,83	3,21	3,40	4,30	3,90
1,98	2,52	3,66	2,68	3,42	2,12	2,04	4,77	3,20	2,47	3,00	3,32	3,85	3,73
1,81	2,45	3,22	2,33	3,25	2,57	1,98	3,85	3,08	2,12	2,65	3,48	3,39	3,31
1,98	3,16	2,65	2,01	3,02	2,68	1,99	3,67	3,72	2,05	3,53	4,57	3,05	2,82
1,95	2,93	2,24	1,76	2,51	2,18	2,20	3,38	3,52	1,92	3,52	4,09	2,87	2,60
2,41	2,86	2,10	2,39	2,24	2,03	2,60	2,92	3,54	1,72	3,70	3,42	3,12	2,43
2,37	2,95	1,90	4,12	1,99	1,91	2,63	2,69	3,56	1,80	3,65	2,95	2,80	3,45
2,45	3,10	1,78	3,80	2,03	1,89	2,56	2,70	3,56	1,86	3,12	3,48	2,62	4,40
2,67	3,32	1,95	2,89	2,63	1,75	2,42	3,10	3,39	1,95	2,44	3,52	2,54	3,45
2,96	3,50	2,83	2,66	2,81	1,62	3,37	3,46	2,99	1,86	2,01	3,18	2,33	3,04
3,42	3,23	3,68	2,92	3,05	1,65	3,02	4,16	2,86	1,86	1,80	3,05	2,21	3,53
3,21	2,79	3,71	3,39	3,12	2,03	2,69	4,34	3,49	3,34	1,97	3,22	2,50	3,10
2,78	2,29	3,08	3,31	2,19	2,11	2,23	4,34	3,08	3,55	2,21	3,61	2,67	2,66
2,83	2,20	2,63	2,87	2,00	2,15	2,18	3,65	3,30	3,23	2,63	3,10	3,01	2,73
2,69	2,02	2,32	2,27	2,29	2,07	2,09	3,10	3,55	2,71	3,64	2,65	3,14	2,97
2,76	2,63	2,50	2,96	3,06	2,63	1,97	2,78	3,66	2,48	3,70	3,02	3,40	2,97
2,34	4,00	3,51	2,79	3,24	3,02	1,99	2,35	3,64	2,48	3,80	4,41	3,41	2,56
2,04	4,52	3,29	2,47	2,87	3,31	3,10	2,12	3,81	2,36	4,73	4,90	3,31	3,20
64,95	72,38	90,92	79,62	77,30	60,62	75,09	88,60	88,15	71,41	85,11	101,11	88,36	89,28

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Inverno para Cascais

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
3,77	4,41	2,00	2,45	3,35	3,02	2,94	3,75	4,15	2,75	3,28	3,28
3,84	3,89	2,28	2,28	2,99	2,74	2,91	4,23	3,91	2,63	3,52	3,81
3,89	4,05	2,42	1,84	3,06	2,29	3,08	4,67	3,99	2,29	3,89	3,93
3,68	3,70	2,60	2,19	2,79	2,28	2,81	4,98	4,40	2,05	4,03	4,83
3,69	3,11	2,31	2,91	2,70	2,12	2,39	5,04	4,73	2,18	3,63	4,80
4,41	2,66	2,01	3,18	2,83	1,97	2,17	0,16	4,18	3,00	3,48	5,23
3,95	2,49	1,81	3,12	3,30	1,94	3,32	5,26	3,90	3,09	3,56	4,73
3,97	2,69	1,69	2,92	3,98	1,88	3,52	4,63	3,65	3,39	3,36	3,58
4,11	2,66	1,69	3,52	4,08	1,83	2,99	3,90	3,55	3,11	3,36	2,87
4,04	2,41	1,74	3,48	3,24	1,80	2,57	3,04	3,48	3,05	3,18	2,32
3,89	2,14	2,02	3,22	2,61	1,94	2,27	2,65	3,45	2,96	2,94	2,14
3,55	2,04	2,59	3,19	2,30	2,53	2,32	3,08	3,48	3,11	2,79	2,23
3,27	3,57	2,40	3,07	2,04	2,20	3,52	3,90	3,19	3,16	2,80	2,18
3,14	4,94	2,27	3,56	1,89	1,87	4,80	3,26	2,71	2,99	2,61	1,99
3,06	3,91	2,17	4,64	1,76	1,93	4,15	2,49	2,24	2,89	2,55	2,45
3,52	3,09	2,24	4,47	2,07	2,16	3,77	2,40	2,24	2,85	2,48	2,98
3,33	3,02	3,13	4,22	2,26	2,13	3,23	2,95	2,75	2,78	2,59	3,13
2,91	3,22	3,80	3,62	2,32	2,21	2,74	3,87	3,21	3,07	2,42	2,77
2,52	2,94	3,07	3,11	2,45	2,19	2,45	4,25	3,44	3,79	2,30	2,66
2,32	2,78	3,17	2,92	2,58	2,51	2,14	4,89	3,71	3,40	2,25	2,72
3,47	2,54	2,83	2,85	2,32	2,92	1,99	0,66	3,76	2,89	2,35	2,62
3,32	2,47	2,53	4,45	2,20	3,06	1,98	5,45	3,89	2,71	2,75	2,49
3,52	2,26	2,30	4,60	2,21	3,57	2,00	4,65	3,83	2,61	2,70	2,55
3,59	2,14	2,07	3,74	2,21	3,66	2,03	4,01	3,84	2,79	2,50	2,64
3,15	2,07	1,93	3,86	2,06	3,21	2,56	3,31	3,55	2,71	2,50	2,56
2,75	1,91	1,80	4,43	2,00	2,55	2,89	2,84	2,86	2,68	2,40	2,96
2,53	1,82	2,65	3,73	2,24	3,14	3,29	2,48	2,32	2,70	2,07	2,83
3,61	1,82	2,49	3,63	2,99	3,48	3,44	3,99	2,54	2,99	2,32	2,65
96,81	80,76	66,01	95,19	72,81	69,10	80,27	100,82	96,95	80,61	80,60	85,95

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Inverno para Cabo da Roca

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
3,77	4,41	2,00	2,45	3,35	3,02	2,94	3,75	4,15	2,75	3,28	3,28
3,84	3,89	2,28	2,28	2,99	2,74	2,91	4,23	3,91	2,63	3,52	3,81
3,89	4,05	2,42	1,84	3,06	2,29	3,08	4,67	3,99	2,29	3,89	3,93
3,68	3,70	2,60	2,19	2,79	2,28	2,81	4,98	4,40	2,05	4,03	4,83
3,69	3,11	2,31	2,91	2,70	2,12	2,39	5,04	4,73	2,18	3,63	4,80
4,41	2,66	2,01	3,18	2,83	1,97	2,17	5,49	4,18	3,00	3,48	5,23
3,95	2,49	1,81	3,12	3,30	1,94	3,32	5,26	3,90	3,09	3,56	4,73
3,97	2,69	1,69	2,92	3,98	1,88	3,52	4,63	3,65	3,39	3,36	3,58
4,11	2,66	1,69	3,52	4,08	1,83	2,99	3,90	3,55	3,11	3,36	2,87
4,04	2,41	1,74	3,48	3,24	1,80	2,57	3,04	3,48	3,05	3,18	2,32
3,89	2,14	2,02	3,22	2,61	1,94	2,27	2,65	3,45	2,96	2,94	2,14
3,55	2,04	2,59	3,19	2,30	2,53	2,32	3,08	3,48	3,11	2,79	2,23
3,27	3,57	2,40	3,07	2,04	2,20	3,52	3,90	3,19	3,16	2,80	2,18
3,14	4,94	2,27	3,56	1,89	1,87	4,80	3,26	2,71	2,99	2,61	1,99
3,06	3,91	2,17	4,64	1,76	1,93	4,15	2,49	2,24	2,89	2,55	2,45
3,52	3,09	2,24	4,47	2,07	2,16	3,77	2,40	2,24	2,85	2,48	2,98
3,33	3,02	3,13	4,22	2,26	2,13	3,23	2,95	2,75	2,78	2,59	3,13
2,91	3,22	3,80	3,62	2,32	2,21	2,74	3,87	3,21	3,07	2,42	2,77
2,52	2,94	3,07	3,11	2,45	2,19	2,45	4,25	3,44	3,79	2,30	2,66
2,32	2,78	3,17	2,92	2,58	2,51	2,14	4,89	3,71	3,40	2,25	2,72
3,47	2,54	2,83	2,85	2,32	2,92	1,99	6,21	3,76	2,89	2,35	2,62
3,32	2,47	2,53	4,45	2,20	3,06	1,98	5,45	3,89	2,71	2,75	2,49
3,52	2,26	2,30	4,60	2,21	3,57	2,00	4,65	3,83	2,61	2,70	2,55
3,59	2,14	2,07	3,74	2,21	3,66	2,03	4,01	3,84	2,79	2,50	2,64
3,15	2,07	1,93	3,86	2,06	3,21	2,56	3,31	3,55	2,71	2,50	2,56
2,75	1,91	1,80	4,43	2,00	2,55	2,89	2,84	2,86	2,68	2,40	2,96
2,53	1,82	2,65	3,73	2,24	3,14	3,29	2,48	2,32	2,70	2,07	2,83
3,61	1,82	2,49	3,63	2,99	3,48	3,44	3,99	2,54	2,99	2,32	2,65
96,81	80,76	66,01	95,19	72,81	69,10	80,27	111,69	96,95	80,61	80,60	85,95

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Inverno para Costa da Galé

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
3,74	4,31	2,02	2,38	3,18	2,96	3,07	3,72	4,26	2,81	2,85	2,51
3,97	3,78	2,41	2,05	2,88	2,64	2,91	4,35	4,05	3,61	3,33	2,37
4,02	3,87	2,59	1,85	2,97	2,32	3,11	4,69	4,42	3,76	3,49	2,32
3,66	3,55	2,79	2,26	2,80	2,25	2,81	5,16	4,42	3,97	3,29	2,20
3,66	2,98	2,45	2,83	2,52	2,07	2,46	5,17	4,59	4,10	2,85	2,17
4,33	2,61	2,18	3,14	2,63	1,96	2,25	0,26	4,12	4,09	2,67	2,61
3,84	2,35	1,88	3,03	3,44	1,91	2,95	5,24	3,77	3,96	2,50	2,66
3,90	2,50	1,67	3,52	3,89	1,89	3,47	4,50	3,58	3,84	2,49	2,47
3,94	2,59	1,63	3,64	4,08	1,85	3,36	3,77	3,42	3,55	2,56	2,85
4,05	2,35	1,66	3,40	3,35	1,82	2,80	3,07	3,42	2,86	2,52	2,37
3,89	2,04	1,89	3,25	2,68	1,91	2,37	2,77	3,38	2,35	2,56	2,13
3,62	1,95	2,47	3,11	2,37	2,51	2,42	3,12	3,37	3,61	2,76	2,44
3,30	3,42	2,29	3,11	2,02	2,26	3,43	3,78	3,19	3,30	2,96	3,04
3,20	5,04	2,19	3,60	1,87	1,87	4,72	3,12	2,75	2,99	3,11	3,95
3,16	3,85	2,04	5,06	1,71	1,83	4,55	2,49	2,24	2,54	3,59	3,91
3,67	2,92	2,10	4,53	1,84	2,02	3,83	2,50	2,49	2,18	3,99	5,19
3,33	2,87	3,07	4,44	2,00	2,06	3,30	3,48	2,81	2,12	3,71	4,80
2,83	3,09	3,62	3,65	2,03	2,09	2,73	3,91	3,61	3,20	3,60	5,55
2,47	2,84	2,97	3,01	2,26	2,21	2,44	4,92	3,76	3,37	3,56	4,59
2,22	2,74	3,08	2,75	2,35	2,54	2,17	5,58	3,97	3,22	3,48	3,45
3,34	2,56	2,74	2,75	2,13	2,78	1,97	0,60	4,10	3,04	3,44	2,77
3,52	2,43	2,42	4,22	2,07	3,00	2,05	5,24	4,09	2,99	3,26	2,24
3,60	2,22	2,23	4,82	2,00	3,52	2,35	4,56	3,96	2,88	3,02	2,07
3,48	2,27	2,07	3,89	2,07	3,47	2,07	3,89	3,84	2,96	2,89	2,23
2,98	2,32	1,86	3,91	2,08	3,15	2,56	3,26	3,19	3,05	2,91	2,20
2,66	2,01	1,89	4,45	2,04	2,55	2,83	2,76	2,75	2,92	2,66	2,02
2,44	1,90	2,65	3,80	2,29	3,21	3,24	2,46	2,24	2,87	2,61	2,45
3,34	1,80	2,31	3,37	2,93	3,48	3,48	4,48	2,49	2,88	2,44	3,02
96,15	79,16	65,18	95,82	70,51	68,13	81,71	102,85	98,30	89,01	85,11	82,59

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Inverno para Esposende

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
3,28	3,87	1,97	2,73	3,89	3,66	2,80	3,92	3,72	1,97	4,16	3,52
3,25	4,58	1,85	2,12	3,04	3,04	3,27	4,13	3,23	1,98	4,01	4,04
3,13	5,04	1,62	1,78	3,37	2,77	3,41	4,42	3,03	2,53	3,63	4,27
3,18	4,24	1,48	2,00	3,74	2,49	2,90	4,44	4,16	2,63	3,36	5,01
3,21	3,38	1,51	3,43	3,28	2,32	2,40	4,57	5,31	2,71	3,18	5,44
3,46	3,26	1,43	3,93	2,80	2,24	2,24	5,45	5,23	3,80	3,18	5,31
3,32	2,99	2,08	3,25	3,00	2,17	3,92	5,46	4,82	3,89	2,80	4,32
3,20	3,16	2,49	2,97	3,24	2,23	3,29	5,16	4,65	3,62	2,66	3,31
3,34	3,21	2,16	2,72	2,95	2,11	2,79	4,43	4,32	3,52	2,75	2,68
3,17	2,74	1,93	3,17	2,50	2,06	2,61	3,37	4,01	3,52	2,73	2,58
3,38	2,37	2,81	3,25	2,22	2,16	2,57	2,57	3,62	3,70	2,50	2,45
3,72	2,27	4,34	2,77	2,12	2,35	2,25	2,88	3,41	3,83	2,52	2,22
3,79	3,66	3,41	2,63	2,20	2,44	2,12	3,31	3,06	3,63	2,56	1,98
3,55	4,93	3,19	3,15	2,46	3,15	3,61	3,14	2,64	3,36	2,54	1,93
3,00	3,89	2,59	4,64	2,67	3,61	3,60	2,61	2,27	3,24	2,67	2,42
2,61	3,36	2,67	4,33	2,98	3,40	3,81	2,35	2,18	3,03	2,88	3,19
2,59	3,08	3,85	4,09	3,22	2,99	3,37	2,69	2,80	2,82	3,31	3,04
2,32	3,20	4,31	4,26	3,28	2,57	3,21	2,75	2,76	2,62	3,27	2,79
2,32	2,90	4,26	3,76	3,08	2,18	3,06	3,26	3,13	2,78	2,77	2,81
2,48	2,67	3,75	3,25	3,48	2,20	2,78	4,38	2,86	2,99	2,32	2,93
3,79	2,48	3,06	3,07	3,15	3,70	2,32	0,23	3,15	3,23	2,83	2,85
3,69	2,77	2,63	4,82	2,71	3,82	1,95	0,06	4,25	3,45	2,72	2,58
4,27	2,50	2,52	4,63	2,53	3,97	1,78	5,09	4,47	3,81	2,39	2,46
4,19	2,22	2,52	3,58	2,27	4,05	2,23	4,41	4,49	4,25	2,14	2,54
3,48	2,05	2,26	3,08	2,32	3,55	3,37	3,61	3,97	4,51	2,04	2,48
3,00	1,93	2,17	3,24	2,10	2,99	2,89	2,97	3,37	4,44	1,98	3,05
2,81	1,84	2,69	4,07	2,21	2,80	2,99	2,57	2,68	4,39	1,97	2,88
4,26	1,82	2,99	4,46	3,17	2,75	3,81	3,07	2,17	4,39	2,26	2,66
91,80	86,39	74,52	95,16	79,98	79,76	81,34	97,29	99,75	94,62	78,13	87,72

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Inverno para São Pedro de Moel

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
3,55	4,42	1,90	2,28	3,52	3,47	2,96	4,12	3,74	2,18	4,19	3,33
3,43	4,21	2,06	2,23	2,99	3,02	3,18	4,23	3,48	2,21	4,21	3,72
3,61	4,46	1,91	1,78	3,00	2,64	3,28	4,71	3,39	2,35	3,97	3,67
3,55	3,80	2,09	2,02	2,99	2,53	2,94	4,86	3,94	2,35	3,78	4,52
3,57	3,14	1,81	3,15	3,01	2,43	2,44	4,88	4,84	2,54	3,44	4,89
4,09	2,77	1,73	3,56	2,85	2,26	2,27	5,33	4,54	2,57	3,52	5,62
3,89	2,75	1,74	3,25	2,96	2,20	3,57	5,41	4,16	3,38	3,35	4,77
3,69	3,32	1,88	2,93	4,02	2,06	3,48	4,98	3,95	3,59	3,07	3,55
3,83	3,06	1,97	2,89	3,66	1,95	3,02	4,25	3,72	3,26	3,12	2,79
3,59	2,53	1,78	3,52	2,87	1,85	2,58	3,25	3,65	3,08	3,02	2,30
3,65	2,21	2,50	3,19	2,37	2,00	2,44	2,59	3,69	3,18	2,86	2,26
3,36	2,13	3,16	3,15	2,13	2,38	2,27	3,34	3,55	3,46	2,81	2,23
3,30	3,66	2,63	3,24	1,97	2,35	2,56	3,81	3,14	3,33	2,84	2,09
3,17	4,93	2,45	3,44	1,91	2,14	4,39	3,16	2,74	3,07	2,75	1,96
2,94	4,07	2,32	4,30	2,13	2,38	4,21	2,56	2,27	2,94	2,66	2,37
3,26	3,16	2,55	4,13	2,41	2,58	3,73	2,35	2,21	2,94	2,67	2,95
3,33	2,98	3,37	3,97	2,80	2,40	3,23	2,58	2,81	2,75	3,09	3,23
2,86	3,08	4,01	3,65	2,67	2,35	2,79	3,76	3,00	2,77	2,76	2,94
2,42	2,79	3,60	3,45	2,67	2,11	2,63	3,59	3,23	3,31	2,48	2,72
2,42	2,69	3,40	3,08	3,02	2,40	2,35	4,16	3,33	3,40	2,30	2,75
3,69	2,55	2,97	3,08	2,77	3,12	2,09	6,19	3,66	3,24	2,55	2,70
3,48	2,52	2,53	4,69	2,51	3,56	1,93	5,72	3,92	3,22	2,68	2,55
3,72	2,35	2,30	4,38	2,81	3,70	1,93	4,90	3,93	3,28	2,60	2,53
3,89	2,15	2,07	3,58	2,42	4,11	2,11	4,17	4,09	3,48	2,47	2,51
3,24	1,98	1,86	3,58	2,19	3,55	2,47	3,46	3,73	3,52	2,25	2,48
2,76	1,84	1,94	3,69	2,02	2,89	2,99	2,89	3,04	3,74	2,15	2,84
2,57	1,74	2,35	3,66	2,19	3,10	3,21	2,53	2,47	3,99	2,12	2,68
4,06	1,74	2,52	4,03	3,10	3,26	4,01	2,94	2,12	4,24	2,24	2,53
94,93	83,03	67,42	93,90	75,93	74,76	81,04	110,73	96,36	87,35	81,95	85,50

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular na Primavera para Cascais

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,30	3,33	2,91	3,80	2,05	1,72	2,54	1,48	2,17	1,17	1,54	2,87	1,46
2,18	2,99	2,78	3,17	3,14	1,54	2,46	1,44	2,20	1,45	1,54	2,41	1,49
3,74	2,52	2,55	3,09	3,66	1,46	2,18	1,53	2,18	1,34	1,54	2,06	1,52
5,30	2,29	2,27	2,76	3,69	1,37	1,90	1,76	1,87	1,45	1,58	1,85	1,43
6,61	2,35	2,24	2,50	3,64	1,34	1,74	1,85	1,65	1,52	1,46	1,60	1,32
5,82	2,59	2,57	2,37	3,48	1,32	1,56	1,74	1,55	1,65	1,33	1,51	1,10
4,94	2,80	2,19	2,13	3,37	1,32	1,49	1,78	1,73	1,55	1,29	1,64	0,97
4,65	3,02	1,94	1,88	3,48	1,53	1,48	1,89	2,08	1,31	1,37	2,15	0,93
4,11	3,21	2,63	1,69	3,84	1,57	1,44	1,81	2,38	1,22	1,37	2,21	0,98
3,52	3,40	3,17	1,56	4,12	1,60	1,44	2,01	2,04	1,39	1,47	2,39	1,19
3,48	2,74	2,73	1,39	3,98	1,48	1,32	1,87	1,74	1,79	1,54	2,38	1,38
3,36	2,16	2,75	1,60	3,65	1,48	1,20	1,71	1,76	1,68	1,50	2,71	1,41
3,04	1,93	2,66	1,86	3,48	1,46	1,29	1,58	1,76	1,39	1,45	2,86	1,41
3,04	2,31	3,80	2,38	3,38	1,37	1,21	1,60	1,76	1,41	1,43	3,23	1,43
2,96	2,35	3,60	2,79	3,35	1,44	1,19	1,41	1,82	1,37	1,37	3,57	1,52
3,09	2,20	3,60	2,59	3,32	2,02	1,11	1,39	1,63	1,17	1,30	3,00	1,55
2,88	1,99	3,93	2,38	3,22	2,30	1,20	1,43	1,56	1,17	1,12	2,43	1,53
3,21	1,82	3,63	2,09	3,21	2,67	1,20	1,60	1,43	1,82	1,26	2,26	1,66
3,67	1,78	3,01	2,09	3,07	3,16	1,17	1,68	1,28	2,13	1,41	1,94	1,73
3,63	2,94	2,50	2,11	2,97	2,67	1,24	1,79	1,23	1,93	1,84	1,81	1,65
3,26	3,18	2,21	2,24	2,93	2,32	1,17	1,78	1,28	1,61	1,91	1,61	1,49
3,11	3,38	3,05	2,17	2,89	2,10	1,17	2,00	1,26	1,70	2,03	1,58	1,43
2,74	2,77	3,64	2,02	2,81	2,05	1,22	1,92	1,15	1,70	2,14	1,51	1,43
2,35	2,30	3,37	1,85	2,74	1,93	1,30	2,03	1,26	1,60	2,18	1,55	1,33
2,54	2,03	3,25	1,92	2,42	1,96	1,28	2,13	1,12	1,31	2,69	1,68	1,26
3,28	2,03	2,86	1,71	2,27	2,38	1,34	2,24	1,02	1,19	3,17	1,72	1,19
3,56	2,63	2,73	1,69	2,02	2,53	1,46	2,51	1,09	1,34	3,21	1,64	1,14
2,46	2,57	3,99	1,71	1,84	2,66	1,39	2,26	1,30	1,44	3,23	1,56	1,28
98,82	71,60	82,55	61,55	88,03	52,75	40,69	50,20	45,30	41,81	49,24	59,71	38,21

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular na Primavera para Cabo da Roca

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,46	3,33	2,91	3,80	2,05	1,72	2,54	1,48	2,17	1,17	1,54	2,87	1,46
2,30	2,99	2,78	3,17	3,14	1,54	2,46	1,44	2,20	1,45	1,54	2,41	1,49
2,18	2,52	2,55	3,09	3,66	1,46	2,18	1,53	2,18	1,34	1,54	2,06	1,52
3,74	2,29	2,27	2,76	3,69	1,37	1,90	1,76	1,87	1,45	1,58	1,85	1,43
5,30	2,35	2,24	2,50	3,64	1,34	1,74	1,85	1,65	1,52	1,46	1,60	1,32
6,61	2,59	2,57	2,37	3,48	1,32	1,56	1,74	1,55	1,65	1,33	1,51	1,10
5,82	2,80	2,19	2,13	3,37	1,32	1,49	1,78	1,73	1,55	1,29	1,64	0,97
4,94	3,02	1,94	1,88	3,48	1,53	1,48	1,89	2,08	1,31	1,37	2,15	0,93
4,65	3,21	2,63	1,69	3,84	1,57	1,44	1,81	2,38	1,22	1,37	2,21	0,98
4,11	3,40	3,17	1,56	4,12	1,60	1,44	2,01	2,04	1,39	1,47	2,39	1,19
3,52	2,74	2,73	1,39	3,98	1,48	1,32	1,87	1,74	1,79	1,54	2,38	1,38
3,48	2,16	2,75	1,60	3,65	1,48	1,20	1,71	1,76	1,68	1,50	2,71	1,41
3,36	1,93	2,66	1,86	3,48	1,46	1,29	1,58	1,76	1,39	1,45	2,86	1,41
3,04	2,31	3,80	2,38	3,38	1,37	1,21	1,60	1,76	1,41	1,43	3,23	1,43
3,04	2,35	3,60	2,79	3,35	1,44	1,19	1,41	1,82	1,37	1,37	3,57	1,52
2,96	2,20	3,60	2,59	3,32	2,02	1,11	1,39	1,63	1,17	1,30	3,00	1,55
3,09	1,99	3,93	2,38	3,22	2,30	1,20	1,43	1,56	1,17	1,12	2,43	1,53
2,88	1,82	3,63	2,09	3,21	2,67	1,20	1,60	1,43	1,82	1,26	2,26	1,66
3,21	1,78	3,01	2,09	3,07	3,16	1,17	1,68	1,28	2,13	1,41	1,94	1,73
3,67	2,94	2,50	2,11	2,97	2,67	1,24	1,79	1,23	1,93	1,84	1,81	1,65
3,63	3,18	2,21	2,24	2,93	2,32	1,17	1,78	1,28	1,61	1,91	1,61	1,49
3,26	3,38	3,05	2,17	2,89	2,10	1,17	2,00	1,26	1,70	2,03	1,58	1,43
3,11	2,77	3,64	2,02	2,81	2,05	1,22	1,92	1,15	1,70	2,14	1,51	1,43
2,74	2,30	3,37	1,85	2,74	1,93	1,30	2,03	1,26	1,60	2,18	1,55	1,33
2,35	2,03	3,25	1,92	2,42	1,96	1,28	2,13	1,12	1,31	2,69	1,68	1,26
2,54	2,03	2,86	1,71	2,27	2,38	1,34	2,24	1,02	1,19	3,17	1,72	1,19
3,28	2,63	2,73	1,69	2,02	2,53	1,46	2,51	1,09	1,34	3,21	1,64	1,14
3,56	2,57	3,99	1,71	1,84	2,66	1,39	2,26	1,30	1,44	3,23	1,56	1,28
98,81	71,60	82,55	61,55	88,03	52,75	40,69	50,20	45,30	41,81	49,24	59,71	38,21

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular na Primavera para Costa da Galé

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,44	3,19	2,78	3,59	2,00	1,68	1,96	1,31	1,87	1,17	1,26	2,48	1,49
2,25	2,92	2,96	3,10	2,79	1,53	2,31	1,37	2,04	1,10	1,21	2,86	1,58
2,27	2,42	2,50	3,02	3,57	1,44	2,47	1,39	2,31	1,08	1,12	2,94	1,55
3,78	2,24	2,27	2,76	3,82	1,36	2,73	1,43	2,16	1,23	1,36	3,28	1,44
5,24	2,35	2,08	2,44	3,76	1,32	2,57	1,54	2,23	1,21	1,45	2,78	1,43
6,53	2,57	2,17	2,30	3,48	1,30	2,49	1,60	2,02	1,25	1,47	2,44	1,33
5,58	2,77	2,28	2,15	3,44	1,44	2,29	1,57	2,18	1,25	1,47	2,06	1,33
4,77	2,91	1,97	1,97	3,59	1,65	2,03	1,81	1,76	1,27	1,48	1,85	1,26
4,42	3,23	2,73	1,76	3,97	1,32	1,80	1,93	1,54	1,36	1,42	1,60	1,17
4,09	3,31	3,10	1,56	4,29	1,30	1,61	1,81	1,51	1,52	1,29	1,49	1,08
3,59	2,67	3,19	1,45	4,14	1,44	1,54	1,94	1,56	1,48	1,25	1,54	0,96
3,75	2,13	3,34	1,46	3,77	1,65	1,48	1,92	1,90	1,19	1,24	1,93	0,93
3,36	1,89	2,71	1,67	3,58	1,60	1,44	1,89	2,23	1,06	1,22	1,89	0,96
3,60	2,25	3,75	2,15	3,45	1,76	1,51	1,98	1,94	1,13	1,30	2,22	1,21
3,36	2,31	3,64	2,79	3,42	1,68	1,32	1,95	1,88	1,49	1,33	2,09	1,23
3,21	2,05	3,52	2,75	3,39	1,68	1,20	1,68	2,00	1,68	1,30	2,38	1,23
3,45	1,84	3,69	2,48	3,29	1,66	1,31	1,58	1,84	1,41	1,24	2,65	1,31
2,91	1,68	3,44	2,17	3,25	1,52	1,24	1,55	1,84	1,41	1,19	3,17	1,34
3,07	1,64	2,94	2,24	3,08	1,43	1,24	1,37	1,91	1,35	1,16	3,28	1,41
3,40	2,77	2,47	2,29	2,95	1,72	1,19	1,35	1,76	1,17	1,16	2,95	1,45
3,44	3,07	2,14	2,40	2,94	2,13	1,17	1,41	1,56	1,21	1,08	2,40	1,43
3,15	3,23	2,80	2,40	2,93	2,19	1,23	1,43	1,59	1,67	1,07	2,14	1,55
2,89	2,86	3,52	2,20	2,86	2,70	1,30	1,47	1,46	1,93	1,19	1,92	1,59
2,53	2,27	3,33	2,11	2,76	2,75	1,27	1,55	1,28	1,79	1,65	1,71	1,64
2,21	1,86	3,25	2,04	2,42	2,40	1,31	1,59	1,33	1,58	1,61	1,59	1,43
2,49	2,10	3,07	1,92	2,17	2,15	1,31	1,71	1,28	1,67	1,87	1,53	1,33
3,15	2,74	2,79	1,80	1,98	2,07	1,25	1,76	1,30	1,63	1,95	1,37	1,31
3,48	3,10	3,52	1,83	1,80	1,93	1,25	1,90	1,28	1,56	1,99	1,43	1,33
98,42	70,36	81,95	62,81	88,88	48,80	45,82	45,76	49,57	38,84	38,33	61,97	37,29

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular na Primavera para Esposende

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,56	3,67	2,35	3,67	2,42	2,06	2,06	1,17	2,35	1,59	2,13	2,89	1,91
2,49	3,00	2,70	3,75	3,62	2,12	1,86	1,24	2,26	2,03	2,18	2,56	1,95
2,47	2,32	2,64	3,09	3,74	2,05	1,59	1,37	2,17	1,94	2,05	2,22	1,73
3,66	2,06	2,66	2,99	3,56	2,01	1,52	1,49	2,02	2,20	1,85	1,88	1,52
4,51	2,48	2,55	2,60	3,31	2,04	1,56	1,64	1,87	1,98	1,65	1,66	1,32
6,07	2,98	2,35	2,20	3,15	1,84	1,48	1,61	1,78	1,65	1,52	1,70	1,34
5,59	2,99	1,87	1,89	3,08	1,54	1,53	1,67	2,20	1,44	1,59	2,09	1,38
4,67	3,14	1,63	1,65	3,13	1,50	1,47	1,71	2,42	1,32	1,67	2,64	1,50
4,07	3,40	2,67	2,00	3,25	1,41	1,50	1,84	2,23	1,44	1,89	2,86	1,91
3,89	3,01	3,57	2,55	3,33	1,54	1,61	1,98	2,14	1,51	2,07	2,74	2,22
3,99	2,52	3,47	2,79	3,20	1,76	1,58	2,01	1,97	1,66	2,25	2,41	2,39
3,94	2,22	2,95	3,07	3,10	1,95	1,60	2,27	1,76	1,84	2,18	2,70	2,46
3,56	2,00	2,62	2,51	3,08	2,42	1,52	2,17	1,58	1,63	2,01	3,07	2,38
3,04	1,99	2,41	2,84	3,12	3,34	1,45	2,04	1,49	1,33	1,78	3,56	2,25
3,02	2,26	4,12	2,59	3,13	3,72	1,35	1,95	1,30	1,28	1,49	3,11	2,19
2,89	2,32	4,80	2,17	3,10	3,56	1,27	2,04	1,23	1,26	1,33	2,76	1,98
2,45	1,99	4,86	2,15	3,01	3,48	1,22	2,07	1,10	1,51	1,14	2,43	1,92
2,93	1,78	4,03	1,98	3,04	3,13	1,10	2,13	0,97	2,01	1,12	2,41	2,04
3,75	2,17	3,33	1,88	2,87	2,95	1,08	2,20	0,97	2,00	1,83	2,19	1,96
4,21	3,72	2,83	1,69	2,76	2,76	1,01	2,52	0,97	2,15	2,48	1,90	1,66
4,30	4,08	2,43	1,51	2,65	2,71	0,96	2,65	0,99	2,10	2,97	1,94	1,43
4,21	3,55	3,19	1,28	2,53	2,54	1,11	2,90	1,11	1,98	2,42	2,00	1,33
3,96	3,24	4,07	1,16	2,56	2,58	1,33	2,92	1,11	1,85	2,20	2,17	1,31
3,78	2,99	2,99	1,16	2,84	2,56	1,43	2,74	1,11	1,73	3,02	2,47	1,32
3,30	2,71	2,67	1,16	2,75	2,56	1,53	2,32	1,10	1,60	3,42	2,26	1,23
3,21	2,37	2,35	1,17	2,51	2,46	1,47	2,58	1,09	1,62	3,23	2,02	1,21
3,80	2,23	2,47	1,19	2,20	2,35	1,30	2,71	1,06	1,69	3,02	1,93	1,30
4,08	2,13	2,94	1,27	2,19	2,26	1,23	2,55	1,41	2,03	3,34	1,88	1,11
104,38	75,32	83,49	59,96	83,23	67,20	39,68	58,48	43,78	48,36	59,80	66,44	48,25

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular na Primavera para São Pedro de Moel

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
2,37	3,52	2,62	3,55	1,74	1,78	2,40	1,32	2,23	1,43	1,68	2,83	1,62
2,35	3,06	2,70	3,45	3,02	1,69	2,18	1,32	2,20	1,70	1,65	2,44	1,84
2,20	2,42	2,44	3,19	3,56	1,58	1,90	1,39	2,12	1,73	1,64	2,13	1,73
3,61	2,16	2,32	2,80	3,69	1,50	1,74	1,62	1,87	1,79	1,61	1,83	1,64
5,28	2,47	2,52	2,63	3,48	1,50	1,65	1,74	1,65	1,79	1,48	1,57	1,36
0,36	2,70	2,35	2,42	3,25	1,37	1,58	1,69	1,69	1,79	1,27	1,53	1,10
0,68	2,83	2,05	2,04	3,33	1,44	1,57	1,81	1,92	1,54	1,27	1,88	0,97
4,75	2,94	1,78	1,83	3,45	1,44	1,51	1,87	2,19	1,34	1,32	2,48	1,07
4,43	3,36	2,56	1,63	3,66	1,57	1,49	1,79	2,46	1,56	1,47	2,59	1,16
4,00	3,07	3,23	1,57	3,86	1,57	1,34	1,96	2,11	1,73	1,63	2,64	1,60
3,52	2,57	2,87	1,80	3,68	1,44	1,26	1,93	1,78	1,76	1,76	2,48	1,58
3,41	2,21	2,54	2,17	3,45	1,41	1,39	1,93	1,66	1,61	1,74	2,79	1,63
3,17	1,88	2,43	2,09	3,38	1,35	1,31	1,71	1,68	1,51	1,68	3,08	1,70
2,71	2,47	3,66	2,81	3,38	1,52	1,19	1,81	1,62	1,47	1,66	3,56	1,71
2,47	2,23	3,73	2,79	3,35	2,01	1,14	1,68	1,52	1,39	1,53	3,69	1,74
2,48	2,23	4,02	2,45	3,28	2,73	1,13	1,61	1,46	1,16	1,22	3,02	1,60
2,41	1,93	4,41	2,09	3,25	3,22	1,16	1,53	1,33	1,13	1,14	2,43	1,52
2,59	1,74	3,81	2,02	3,18	3,44	1,20	1,73	1,19	1,76	1,12	2,32	1,63
3,36	1,78	3,14	1,99	3,11	3,09	1,08	1,85	1,17	2,24	1,52	2,08	1,70
3,63	3,30	2,50	1,94	3,01	2,58	1,02	2,06	1,19	2,00	2,20	1,90	1,65
3,78	3,52	2,35	1,86	2,90	2,37	0,95	2,17	1,21	1,76	2,35	1,71	1,53
3,34	3,64	3,52	1,84	2,72	2,24	1,06	2,24	1,28	1,76	2,31	1,81	1,49
3,33	2,87	3,71	1,65	2,84	2,13	1,03	2,35	1,11	1,62	2,35	1,86	1,39
3,02	2,40	3,06	1,48	2,84	2,20	1,22	2,31	1,09	1,55	2,59	1,97	1,29
2,58	2,21	2,67	1,51	2,59	2,35	1,20	2,31	1,08	1,27	2,86	1,93	1,22
2,74	2,00	2,46	1,43	2,35	2,49	1,26	2,47	0,96	1,26	3,25	1,98	1,16
3,40	2,05	2,43	1,43	2,13	2,63	1,26	2,81	1,05	1,42	3,08	1,94	1,10
3,94	2,45	3,35	1,44	2,00	2,57	1,30	2,49	1,28	1,56	2,96	1,69	1,04
85,91	72,01	81,20	59,91	86,47	57,24	38,52	53,50	44,13	44,60	52,33	64,19	40,75

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Verão para Cascais

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,52	1,04	1,13	1,03	1,14	1,91	1,64	1,85	1,25	1,21	1,45	2,14	1,55
1,52	1,14	1,04	1,28	1,03	1,96	1,85	2,06	2,30	1,41	1,53	1,91	1,53
1,38	1,14	0,97	1,27	0,96	2,00	1,76	2,06	2,89	1,38	1,39	1,64	1,64
1,61	1,33	0,96	1,23	0,97	1,71	1,87	2,03	3,62	1,79	1,29	1,50	1,76
1,38	1,39	0,87	1,43	0,99	1,55	1,63	1,70	3,69	1,98	1,41	1,41	1,58
1,38	1,62	0,95	1,38	0,88	1,37	1,66	1,55	2,80	1,90	1,41	1,50	1,54
1,28	1,73	0,84	1,38	0,88	1,28	1,58	1,73	2,19	2,03	1,49	1,47	1,39
1,23	2,09	0,87	1,60	0,88	1,08	1,39	1,76	1,83	1,93	1,37	1,33	1,49
1,26	2,67	0,87	1,32	0,89	1,10	1,52	1,56	1,63	1,73	1,22	1,39	1,51
1,43	2,31	0,89	2,07	0,97	1,02	1,70	1,35	1,56	1,50	1,21	1,45	1,59
1,38	2,24	0,99	1,79	0,99	1,15	1,62	1,17	1,69	1,27	1,22	1,34	1,76
1,41	2,04	1,41	1,48	0,86	1,35	2,01	1,24	1,74	1,17	1,11	1,28	2,01
1,33	1,79	1,38	1,37	0,79	1,68	2,14	1,38	1,91	1,19	1,06	1,37	1,82
1,36	1,47	1,27	1,36	0,68	1,50	2,30	1,26	2,10	1,06	1,03	1,35	1,76
1,31	1,37	1,29	1,48	0,71	1,28	1,94	1,21	2,12	1,04	1,08	1,33	1,74
1,17	1,26	1,13	1,37	0,80	1,28	1,65	1,22	1,93	0,99	1,12	1,58	1,61
1,10	1,16	1,13	1,28	0,87	1,09	1,93	1,17	1,62	1,13	1,08	1,51	1,88
1,03	1,07	1,19	1,11	0,88	1,58	1,85	1,09	1,63	1,26	1,14	1,58	2,75
0,98	1,05	1,13	1,08	0,80	1,44	1,78	1,01	1,51	1,39	1,19	1,55	2,92
0,99	1,02	1,15	1,19	0,91	1,34	1,62	1,03	1,21	1,76	1,16	1,47	2,85
0,96	0,95	1,17	1,26	0,82	1,12	1,50	1,03	1,07	1,76	1,15	1,44	2,46
0,96	1,05	1,15	1,30	0,79	1,07	1,59	1,31	1,04	1,74	1,26	1,47	2,10
0,96	1,14	1,07	1,17	0,69	1,24	1,53	1,66	0,89	1,65	1,44	1,55	1,90
1,02	1,48	1,04	1,06	1,25	1,36	1,37	2,03	0,92	1,74	1,72	1,59	1,74
1,12	1,43	0,94	1,04	1,96	1,46	1,33	2,10	0,92	1,97	1,68	1,62	1,63
1,06	1,58	0,97	1,04	2,61	1,54	1,41	1,79	1,01	1,88	2,35	1,68	1,56
1,10	1,46	0,83	1,05	2,20	1,51	1,47	1,45	1,13	1,81	2,39	1,61	1,50
1,11	1,30	0,88	1,12	1,99	1,60	1,76	1,32	1,13	1,58	2,35	1,58	1,53
34,33	41,30	29,50	36,54	30,23	39,57	47,38	42,14	49,34	43,24	39,27	42,61	51,08

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Verão para Cabo da Roca

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,52	1,04	1,13	1,03	1,14	1,91	1,64	1,85	1,25	1,21	1,45	2,14	1,55
1,52	1,14	1,04	1,28	1,03	1,96	1,85	2,06	2,30	1,41	1,53	1,91	1,53
1,38	1,14	0,97	1,27	0,96	2,00	1,76	2,06	2,89	1,38	1,39	1,64	1,64
1,61	1,33	0,96	1,23	0,97	1,71	1,87	2,03	3,62	1,79	1,29	1,50	1,76
1,38	1,39	0,87	1,43	0,99	1,55	1,63	1,70	3,69	1,98	1,41	1,41	1,58
1,38	1,62	0,95	1,38	0,88	1,37	1,66	1,55	2,80	1,90	1,41	1,50	1,54
1,28	1,73	0,84	1,38	0,88	1,28	1,58	1,73	2,19	2,03	1,49	1,47	1,39
1,23	2,09	0,87	1,60	0,88	1,08	1,39	1,76	1,83	1,93	1,37	1,33	1,49
1,26	2,67	0,87	1,32	0,89	1,10	1,52	1,56	1,63	1,73	1,22	1,39	1,51
1,43	2,31	0,89	2,07	0,97	1,02	1,70	1,35	1,56	1,50	1,21	1,45	1,59
1,38	2,24	0,99	1,79	0,99	1,15	1,62	1,17	1,69	1,27	1,22	1,34	1,76
1,41	2,04	1,41	1,48	0,86	1,35	2,01	1,24	1,74	1,17	1,11	1,28	2,01
1,33	1,79	1,38	1,37	0,79	1,68	2,14	1,38	1,91	1,19	1,06	1,37	1,82
1,36	1,47	1,27	1,36	0,68	1,50	2,30	1,26	2,10	1,06	1,03	1,35	1,76
1,31	1,37	1,29	1,48	0,71	1,28	1,94	1,21	2,12	1,04	1,08	1,33	1,74
1,17	1,26	1,13	1,37	0,80	1,28	1,65	1,22	1,93	0,99	1,12	1,58	1,61
1,10	1,16	1,13	1,28	0,87	1,09	1,93	1,17	1,62	1,13	1,08	1,51	1,88
1,03	1,07	1,19	1,11	0,88	1,58	1,85	1,09	1,63	1,26	1,14	1,58	2,75
0,98	1,05	1,13	1,08	0,80	1,44	1,78	1,01	1,51	1,39	1,19	1,55	2,92
0,99	1,02	1,15	1,19	0,91	1,34	1,62	1,03	1,21	1,76	1,16	1,47	2,85
0,96	0,95	1,17	1,26	0,82	1,12	1,50	1,03	1,07	1,76	1,15	1,44	2,46
0,96	1,05	1,15	1,30	0,79	1,07	1,59	1,31	1,04	1,74	1,26	1,47	2,10
0,96	1,14	1,07	1,17	0,69	1,24	1,53	1,66	0,89	1,65	1,44	1,55	1,90
1,02	1,48	1,04	1,06	1,25	1,36	1,37	2,03	0,92	1,74	1,72	1,59	1,74
1,12	1,43	0,94	1,04	1,96	1,46	1,33	2,10	0,92	1,97	1,68	1,62	1,63
1,06	1,58	0,97	1,04	2,61	1,54	1,41	1,79	1,01	1,88	2,35	1,68	1,56
1,10	1,46	0,83	1,05	2,20	1,51	1,47	1,45	1,13	1,81	2,39	1,61	1,50
1,11	1,30	0,88	1,12	1,99	1,60	1,76	1,32	1,13	1,58	2,35	1,58	1,53
34,33	41,30	29,50	36,54	30,23	39,57	47,38	42,14	49,34	43,24	39,27	42,61	51,08

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Verão para Costa da Galé

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,26	1,13	1,28	0,94	1,06	1,84	1,41	1,37	1,92	0,94	1,88	1,65	1,58
1,19	1,17	1,47	0,85	0,94	2,44	1,43	1,58	1,73	1,01	1,76	2,20	1,70
1,14	1,22	1,55	0,72	0,95	2,04	1,38	1,49	1,48	1,01	1,61	2,26	1,63
1,30	1,20	1,22	1,01	1,05	1,82	1,48	1,62	1,21	1,15	1,45	2,17	1,58
1,49	1,07	1,17	1,05	1,05	1,82	1,52	1,76	1,27	1,13	1,47	2,05	1,51
1,52	1,14	1,09	1,31	0,95	1,79	1,73	1,76	2,30	1,43	1,62	1,85	1,43
1,35	1,11	1,01	1,27	0,96	1,87	1,79	1,91	2,94	1,38	1,43	1,55	1,66
1,41	1,19	0,96	1,31	0,88	1,73	1,65	1,88	3,63	1,76	1,29	1,41	1,73
1,30	1,24	0,89	1,38	0,87	1,53	1,58	1,56	3,88	1,82	1,24	1,41	1,55
1,26	1,34	0,83	1,38	0,85	1,37	1,55	1,52	2,76	1,76	1,24	1,52	1,52
1,23	1,46	0,83	1,53	0,75	1,32	1,45	1,66	2,13	1,92	1,31	1,39	1,37
1,19	2,03	0,85	1,60	0,77	1,10	1,35	1,54	1,90	1,84	1,26	1,35	1,43
1,32	2,48	0,85	1,56	0,95	1,01	1,43	1,38	1,59	1,70	1,22	1,41	1,56
1,36	2,08	0,87	2,03	1,02	1,04	1,45	1,28	1,49	1,60	1,21	1,45	1,66
1,34	2,06	0,89	1,90	0,90	1,17	1,45	1,11	1,69	1,31	1,22	1,43	1,86
1,36	1,91	1,19	1,62	0,86	1,32	1,94	1,15	1,76	1,17	1,11	1,41	1,92
1,34	1,63	1,38	1,43	0,81	1,50	1,98	1,19	2,07	1,19	1,09	1,39	1,74
1,36	1,45	1,22	1,36	0,70	1,35	2,26	1,23	1,94	1,07	1,08	1,37	1,78
1,19	1,33	1,27	1,32	0,71	1,47	2,10	1,14	1,61	1,04	1,11	1,45	1,78
1,16	1,24	1,27	1,30	0,72	1,44	1,59	1,16	1,73	1,01	1,16	1,60	1,67
1,09	1,14	1,13	1,21	0,90	1,20	1,78	1,09	1,59	1,08	1,12	1,53	1,65
1,05	1,05	1,08	1,11	0,93	1,34	1,78	1,09	1,63	1,16	1,09	1,55	2,59
1,01	1,03	1,15	1,21	0,82	1,28	1,83	0,99	1,33	1,35	1,02	1,68	2,78
0,96	1,02	1,13	1,36	0,79	1,37	1,69	1,01	1,23	1,63	1,07	1,56	2,83
0,97	0,95	1,15	1,28	0,82	1,12	1,53	1,02	1,21	1,67	1,04	1,44	2,46
1,02	0,96	1,13	1,33	0,79	1,12	1,54	1,21	1,06	1,72	1,17	1,53	2,10
1,03	1,21	1,09	1,17	0,69	1,17	1,44	1,51	0,91	1,63	1,27	1,58	2,00
1,12	1,36	0,94	1,08	1,03	1,33	1,37	1,93	0,94	1,69	1,76	1,55	1,76
34,30	38,20	30,89	36,59	24,53	40,89	45,50	39,13	50,92	39,17	36,28	44,71	50,82

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Verão para Esposende

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
0,99	1,03	0,97	0,85	1,35	2,56	2,08	1,79	1,16	1,33	1,66	2,49	1,89
1,50	1,16	0,95	0,81	1,24	2,24	2,23	1,88	1,73	1,17	1,63	2,17	1,92
1,58	1,25	1,08	0,83	1,17	2,03	2,35	2,43	1,76	1,21	1,60	1,84	2,19
1,61	1,92	0,96	0,81	1,17	1,73	2,31	1,98	1,67	2,10	1,37	1,68	2,27
1,47	1,79	0,92	1,03	1,10	1,43	2,25	1,60	2,51	2,55	1,21	1,58	2,23
1,68	1,62	0,93	1,31	1,01	1,30	1,98	1,39	2,56	2,31	1,17	1,61	2,15
1,76	1,92	0,83	1,76	1,02	1,17	1,71	1,25	2,19	1,88	1,09	1,61	1,62
1,66	1,94	0,82	1,95	1,04	1,07	1,39	1,54	2,45	1,49	1,11	1,55	1,30
1,56	2,31	0,82	2,07	1,02	0,99	1,41	1,46	2,19	1,49	1,13	1,37	1,24
1,54	2,28	0,83	1,97	0,97	1,15	2,76	1,41	1,80	1,43	1,16	1,52	1,35
1,73	2,56	1,06	1,71	0,86	1,32	2,24	1,43	1,60	1,21	1,13	1,52	1,47
1,86	2,42	1,09	1,59	0,83	1,56	1,90	1,66	1,50	1,23	1,13	1,56	2,05
1,69	2,01	1,09	1,47	0,71	1,56	1,82	1,73	1,37	1,29	1,11	1,37	1,76
1,89	1,62	1,17	1,43	0,80	1,56	1,85	1,79	1,41	1,19	1,06	1,39	1,65
1,82	1,45	1,24	1,87	0,87	1,29	3,06	1,95	2,03	1,15	1,02	1,22	1,85
1,82	1,25	1,26	1,79	0,96	1,35	3,07	1,59	2,15	1,24	1,12	1,37	2,31
1,73	1,02	1,09	1,65	0,86	1,41	2,58	1,33	2,01	1,46	1,19	1,41	2,44
1,64	1,01	1,07	1,32	0,96	1,44	2,24	1,31	1,88	1,84	1,22	1,45	3,04
1,43	1,10	1,11	1,28	0,93	1,28	1,93	1,22	1,63	2,04	1,30	1,52	3,17
1,31	1,01	1,09	1,38	0,97	1,31	1,69	1,21	1,41	2,42	1,33	1,62	2,85
1,19	1,14	1,07	1,59	0,94	1,44	1,43	1,35	1,23	2,09	1,23	1,41	2,37
1,19	1,16	1,07	2,25	1,01	1,61	1,43	1,59	1,07	1,68	1,28	1,45	2,13
1,31	1,14	1,04	1,95	1,10	1,43	1,33	1,55	1,13	1,57	1,61	1,32	1,99
1,27	1,28	1,02	1,88	1,76	1,56	1,31	1,48	1,38	1,64	1,99	1,48	1,78
1,14	1,26	0,92	1,65	2,07	1,59	1,49	2,18	1,30	1,61	2,15	1,58	1,66
1,07	1,33	0,94	1,68	2,31	1,73	1,54	1,91	1,72	1,51	2,44	1,74	1,49
1,07	1,26	0,82	1,62	2,09	1,67	1,82	1,50	1,62	1,48	2,64	1,81	1,31
1,07	1,04	0,83	1,49	2,46	1,85	2,04	1,32	1,56	1,49	2,88	2,06	1,49
41,58	42,23	28,10	43,01	33,59	42,64	55,22	44,78	48,03	45,12	40,96	44,67	54,95

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Verão para São Pedro de Moel

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1,17	1,14	1,15	0,90	1,16	2,23	1,76	2,01	1,26	1,31	1,58	2,19	1,66
1,69	1,23	0,97	1,03	1,05	2,31	2,03	2,01	1,66	1,31	1,55	2,01	1,81
1,52	1,29	0,96	0,99	1,07	1,94	2,07	2,23	2,56	1,36	1,62	1,68	1,86
1,58	1,73	0,93	1,02	1,08	1,66	2,04	2,17	3,83	1,89	1,54	1,50	1,98
1,38	1,73	0,92	1,15	0,96	1,49	1,93	1,81	3,10	2,11	1,41	1,38	1,93
1,61	1,94	0,92	1,06	0,97	1,37	1,88	1,56	2,62	2,03	1,41	1,45	1,73
1,49	2,18	0,93	1,35	1,01	1,16	1,73	1,88	2,19	2,01	1,54	1,43	1,54
1,38	2,30	0,95	1,60	1,01	1,07	1,58	1,98	1,91	2,46	1,35	1,39	1,43
1,36	3,10	0,96	1,80	0,88	0,97	1,70	1,70	1,89	1,85	1,17	1,36	1,37
1,51	2,60	0,88	1,87	0,89	1,09	1,91	1,51	1,95	1,55	1,17	1,41	1,58
1,51	2,38	1,15	1,62	0,92	1,22	1,90	1,28	1,93	1,29	1,17	1,41	1,61
1,63	2,17	1,35	1,41	0,83	1,38	2,03	1,49	1,81	1,17	1,06	1,36	1,94
1,43	1,81	1,19	1,32	0,85	1,61	2,18	1,41	1,71	1,19	1,02	1,26	1,87
1,58	1,49	1,27	1,37	0,81	1,61	2,55	1,38	1,86	1,07	1,01	1,19	1,78
1,55	1,39	1,24	1,76	0,86	1,32	1,82	1,45	2,42	1,04	1,03	1,27	1,76
1,50	1,17	1,06	1,87	0,86	1,22	2,45	1,52	2,06	1,08	1,06	1,43	1,68
1,28	1,17	1,19	1,60	0,87	1,25	2,25	1,46	1,76	1,20	1,22	1,41	2,25
1,29	1,07	1,13	1,24	0,90	1,47	2,00	1,41	1,63	1,39	1,30	1,43	2,54
1,24	1,05	1,15	1,07	0,92	1,38	1,78	1,25	1,54	1,66	1,25	1,60	3,13
1,14	0,99	1,15	1,19	0,87	1,41	1,60	1,22	1,36	1,97	1,24	1,55	2,85
1,10	0,95	1,26	1,30	0,88	1,20	1,51	1,26	1,06	1,99	1,25	1,43	2,37
1,19	1,03	1,23	1,38	0,79	1,27	1,57	1,48	1,04	1,84	1,41	1,48	2,08
1,27	1,12	1,15	1,35	0,86	1,19	1,39	1,70	1,02	1,54	1,58	1,42	1,86
1,27	1,33	1,14	1,22	1,38	1,45	1,39	2,22	1,07	1,54	1,84	1,47	1,72
1,27	1,26	1,02	1,13	1,91	1,45	1,37	2,16	0,94	1,69	1,95	1,58	1,63
1,22	1,52	0,92	1,19	2,54	1,52	1,29	1,90	1,30	1,62	2,30	1,72	1,51
1,14	1,41	0,92	1,21	2,45	1,52	1,49	1,62	1,28	1,66	2,51	1,71	1,44
1,16	1,23	0,82	1,19	2,20	1,76	1,82	1,39	1,36	1,55	2,55	1,71	1,54
38,46	43,79	29,94	37,19	31,78	40,52	51,02	46,46	50,11	44,36	41,07	42,22	52,45

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Outono para Cascais

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
1,78	1,85	3,96	2,62	2,54	2,17	2,79	2,70	1,69	2,95	2,70	3,10	2,43	2,53
2,31	1,85	4,18	2,42	2,43	1,94	3,00	2,40	2,02	2,47	2,24	3,08	2,46	2,81
2,32	1,78	3,92	2,23	2,43	1,71	2,49	2,37	2,20	2,98	2,11	3,00	3,87	2,92
1,99	1,62	3,59	2,17	2,43	1,58	3,39	2,23	2,15	3,00	1,98	3,48	4,24	2,85
1,68	1,55	3,48	2,03	2,46	1,53	3,55	2,19	2,21	2,89	2,03	4,00	4,16	2,61
1,53	1,49	3,52	2,19	2,51	1,62	3,14	2,12	2,46	2,75	2,38	3,37	3,42	2,54
1,59	1,45	3,30	2,54	2,37	2,23	2,65	2,22	2,29	2,67	2,51	2,60	3,08	2,49
1,95	1,68	2,98	2,57	2,08	2,17	2,32	2,18	2,24	2,81	2,35	2,30	2,73	2,53
1,95	2,15	2,62	2,57	1,92	2,09	2,19	2,29	2,46	3,15	2,48	3,31	2,62	2,43
1,62	2,68	2,67	2,74	1,93	2,25	2,07	2,83	3,60	2,92	2,73	3,31	2,40	2,65
1,56	2,23	3,12	2,47	2,48	2,10	1,93	3,38	3,52	2,78	2,94	4,02	2,30	3,06
1,86	2,23	3,00	2,35	2,61	1,93	1,91	4,02	3,03	2,23	2,97	4,16	2,45	3,37
1,78	2,25	2,88	2,13	2,60	2,13	1,98	3,28	2,71	2,08	2,59	3,83	3,52	3,56
1,66	2,48	2,50	1,91	2,41	2,40	2,13	3,15	3,17	1,89	2,64	3,42	3,47	3,20
1,64	2,31	2,17	1,74	2,16	2,09	2,35	3,10	3,30	1,69	2,69	2,95	3,81	3,29
2,35	2,23	1,88	1,98	1,88	1,90	2,54	2,81	3,28	1,64	2,47	2,90	3,04	3,03
2,11	2,38	1,65	3,57	1,78	1,76	2,32	2,92	3,27	1,74	2,58	3,22	2,68	2,80
2,05	3,04	1,57	3,05	1,84	1,66	2,31	2,87	3,18	1,83	3,14	4,26	2,53	2,50
2,05	2,89	2,87	2,37	2,20	1,66	2,31	3,18	3,02	1,91	3,56	4,32	2,43	2,30
2,38	2,84	3,52	2,53	2,68	1,50	3,09	3,52	2,80	1,85	3,78	3,45	2,46	2,16
2,67	2,77	3,52	2,47	2,64	1,35	2,78	3,98	2,55	1,85	3,52	2,70	2,39	2,97
2,80	2,60	2,94	2,41	2,73	1,50	2,43	4,01	2,70	2,74	2,92	3,02	2,20	3,42
2,50	2,27	2,90	2,41	2,26	1,43	2,13	3,92	2,71	3,56	2,40	3,18	2,15	3,21
2,32	2,18	2,46	2,28	1,93	1,59	1,97	2,87	2,80	3,47	2,15	2,75	2,06	2,57
2,29	2,00	2,06	2,12	2,16	1,68	1,89	2,20	3,04	1,85	1,84	2,68	1,96	2,78
2,29	2,41	1,99	2,87	2,59	1,91	1,87	2,09	3,18	2,74	1,72	2,65	2,06	2,58
2,20	3,04	2,52	2,83	2,71	2,15	2,15	1,93	3,16	3,56	1,76	2,80	2,19	2,40
1,94	3,76	2,88	2,73	2,63	2,35	2,56	1,67	3,17	3,47	2,02	2,77	2,28	2,32
57,21	64,03	80,66	68,33	65,38	52,39	68,25	78,44	77,92	71,50	71,22	90,62	77,40	77,89

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Outono para Cabo da Roca

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
1,78	1,85	3,96	2,62	2,54	2,17	2,79	2,70	1,69	2,95	2,70	3,10	2,43	2,53
2,31	1,85	4,18	2,42	2,43	1,94	3,00	2,40	2,02	2,47	2,24	3,08	2,46	2,81
2,32	1,78	3,92	2,23	2,43	1,71	2,49	2,37	2,20	2,98	2,11	3,00	3,87	2,92
1,99	1,62	3,59	2,17	2,43	1,58	3,39	2,23	2,15	3,00	1,98	3,48	4,24	2,85
1,68	1,55	3,48	2,03	2,46	1,53	3,55	2,19	2,21	2,89	2,03	4,00	4,16	2,61
1,53	1,49	3,52	2,19	2,51	1,62	3,14	2,12	2,46	2,75	2,38	3,37	3,42	2,54
1,59	1,45	3,30	2,54	2,37	2,23	2,65	2,22	2,29	2,67	2,51	2,60	3,08	2,49
1,95	1,68	2,98	2,57	2,08	2,17	2,32	2,18	2,24	2,81	2,35	2,30	2,73	2,53
1,95	2,15	2,62	2,57	1,92	2,09	2,19	2,29	2,46	3,15	2,48	3,31	2,62	2,43
1,62	2,68	2,67	2,74	1,93	2,25	2,07	2,83	3,60	2,92	2,73	3,31	2,40	2,65
1,56	2,23	3,12	2,47	2,48	2,10	1,93	3,38	3,52	2,78	2,94	4,02	2,30	3,06
1,86	2,23	3,00	2,35	2,61	1,93	1,91	4,02	3,03	2,23	2,97	4,16	2,45	3,37
1,78	2,25	2,88	2,13	2,60	2,13	1,98	3,28	2,71	2,08	2,59	3,83	3,52	3,56
1,66	2,48	2,50	1,91	2,41	2,40	2,13	3,15	3,17	1,89	2,64	3,42	3,47	3,20
1,64	2,31	2,17	1,74	2,16	2,09	2,35	3,10	3,30	1,69	2,69	2,95	3,81	3,29
2,35	2,23	1,88	1,98	1,88	1,90	2,54	2,81	3,28	1,64	2,47	2,90	3,04	3,03
2,11	2,38	1,65	3,57	1,78	1,76	2,32	2,92	3,27	1,74	2,58	3,22	2,68	2,80
2,05	3,04	1,57	3,05	1,84	1,66	2,31	2,87	3,18	1,83	3,14	4,26	2,53	2,50
2,05	2,89	2,87	2,37	2,20	1,66	2,31	3,18	3,02	1,91	3,56	4,32	2,43	2,30
2,38	2,84	3,52	2,53	2,68	1,50	3,09	3,52	2,80	1,85	3,78	3,45	2,46	2,16
2,67	2,77	3,52	2,47	2,64	1,35	2,78	3,98	2,55	1,85	3,52	2,70	2,39	2,97
2,80	2,60	2,94	2,41	2,73	1,50	2,43	4,01	2,70	2,74	2,92	3,02	2,20	3,42
2,50	2,27	2,90	2,41	2,26	1,43	2,13	3,92	2,71	3,56	2,40	3,18	2,15	3,21
2,32	2,18	2,46	2,28	1,93	1,59	1,97	2,87	2,80	3,47	2,15	2,75	2,06	2,57
2,29	2,00	2,06	2,12	2,16	1,68	1,89	2,20	3,04	1,85	1,84	2,68	1,96	2,78
2,29	2,41	1,99	2,87	2,59	1,91	1,87	2,09	3,18	2,74	1,72	2,65	2,06	2,58
2,20	3,04	2,52	2,83	2,71	2,15	2,15	1,93	3,16	3,56	1,76	2,80	2,19	2,40
1,94	3,76	2,88	2,73	2,63	2,35	2,56	1,67	3,17	3,47	2,02	2,77	2,28	2,32
57,21	64,03	80,66	68,33	65,38	52,39	68,25	78,44	77,92	71,50	71,22	90,62	77,40	77,89

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Outono para Costa da Galé

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
1,63	2,22	2,01	2,12	2,02	2,11	1,44	1,76	2,09	2,80	1,78	2,10	2,60	1,89
1,56	2,24	2,31	1,88	2,69	2,29	1,65	1,74	2,03	2,98	1,95	1,86	2,66	1,93
1,49	2,13	2,89	2,29	2,83	2,67	1,74	1,99	1,93	2,88	3,43	1,78	2,64	1,91
1,53	1,94	3,48	2,70	2,81	2,57	2,23	2,28	1,69	2,95	3,65	2,09	2,71	2,12
1,85	1,85	3,74	2,52	2,55	2,13	2,58	2,28	1,92	2,75	3,02	3,14	2,43	2,25
2,28	1,83	3,89	2,30	2,23	2,00	2,86	2,17	2,20	2,32	2,35	3,08	2,35	2,76
2,19	1,74	3,78	2,12	2,26	1,76	2,28	2,13	2,23	2,67	2,19	2,95	3,87	2,96
1,97	1,66	3,45	2,08	2,17	1,51	3,15	2,05	2,13	3,17	2,16	3,27	4,01	2,76
1,72	1,54	3,38	1,99	2,23	1,43	3,59	2,01	2,57	3,06	2,07	3,97	3,95	2,64
1,53	1,50	3,45	2,13	2,35	1,68	3,21	2,00	2,54	2,99	1,97	3,48	3,94	2,52
1,55	1,45	3,27	2,49	2,24	2,23	2,79	2,07	2,37	2,81	2,16	2,74	3,10	2,44
1,95	1,62	2,89	2,49	1,98	2,46	2,44	2,15	2,42	2,94	2,38	2,28	2,74	2,51
2,01	1,97	2,61	2,49	1,84	2,18	2,25	2,26	2,72	3,25	2,38	3,14	2,50	2,37
1,67	2,38	2,69	2,62	1,82	2,25	2,19	2,81	3,60	3,12	2,67	3,23	2,40	2,63
1,48	2,16	2,90	2,29	2,31	2,01	2,09	3,42	3,36	2,89	2,73	4,24	2,29	2,99
1,73	2,27	2,88	2,22	2,38	1,98	2,01	3,90	2,98	2,38	2,68	4,69	2,54	3,11
1,68	2,21	2,77	2,03	2,44	2,05	2,20	3,03	2,58	2,23	2,53	3,73	3,19	3,52
1,54	2,56	2,44	1,87	2,28	2,37	2,42	3,18	3,04	1,96	2,48	3,31	3,02	3,13
1,64	2,19	2,15	1,70	2,00	2,15	2,50	3,18	3,33	1,78	2,54	2,80	3,67	3,10
1,94	2,08	1,88	2,08	1,76	1,87	2,35	2,89	3,35	1,74	2,51	2,69	2,95	3,03
2,11	2,17	1,68	3,47	1,54	1,74	2,21	3,06	3,25	1,80	2,58	3,03	2,64	2,76
1,98	2,85	1,53	2,99	1,66	1,66	2,35	3,00	3,21	1,80	2,91	4,15	2,44	2,46
1,90	2,81	3,07	2,37	2,04	1,59	2,31	3,33	3,05	1,78	3,72	4,99	2,39	2,32
2,25	2,74	3,57	2,66	2,59	1,56	2,99	3,70	2,81	1,80	3,85	3,63	2,37	2,16
2,47	2,79	3,23	2,41	2,45	1,39	2,80	3,97	2,64	1,78	3,73	2,70	2,32	2,75
2,74	2,59	2,64	2,35	2,35	1,41	2,32	3,83	2,63	1,95	3,18	2,78	2,18	3,33
2,55	2,28	2,99	2,21	2,12	1,29	2,02	3,61	2,63	3,43	2,68	3,43	2,06	3,12
2,29	2,16	2,57	2,09	1,92	1,44	1,91	2,75	2,69	3,65	2,37	2,85	1,99	2,52
53,24	59,91	80,17	64,96	61,85	53,78	66,86	76,54	74,00	71,64	74,66	88,13	77,95	73,98

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Outono para Esposende

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
1,62	1,93	4,95	3,11	2,74	2,26	3,70	4,01	2,13	3,34	2,08	3,88	3,69	2,54
2,00	1,86	4,67	2,99	3,56	2,04	2,88	3,32	2,28	2,68	2,09	3,30	3,12	2,45
2,01	1,70	4,25	2,83	3,61	2,00	3,77	2,72	2,04	2,25	2,63	2,69	2,75	2,91
1,81	1,51	4,17	2,64	3,61	1,69	3,74	2,35	1,97	1,99	2,73	2,48	3,11	2,92
1,72	1,44	4,22	3,03	3,73	1,67	3,27	2,21	2,15	2,12	3,10	3,28	3,44	2,79
1,66	1,41	3,88	3,39	3,44	1,57	2,67	2,20	2,41	2,25	3,26	3,52	2,96	3,10
1,51	1,39	3,52	3,35	2,93	2,57	2,32	2,75	2,05	2,29	3,71	4,43	2,65	3,48
1,65	1,97	3,18	3,34	2,32	3,05	2,15	2,75	1,86	2,46	3,61	4,34	2,35	4,33
1,76	2,70	2,69	3,31	1,93	2,91	1,97	2,99	1,82	2,44	3,38	4,81	2,89	3,85
1,76	2,75	3,04	3,20	1,94	2,43	1,95	3,66	3,52	2,35	3,21	4,29	3,98	3,78
1,62	2,75	3,56	2,97	3,26	2,29	1,89	4,21	3,64	2,17	3,00	3,52	4,40	4,02
1,76	2,35	3,56	2,60	3,52	2,03	1,83	4,59	2,93	1,87	2,67	3,41	4,05	3,70
1,76	2,67	3,04	2,10	3,31	2,45	1,71	3,74	3,23	1,78	3,07	3,20	3,87	3,07
1,84	3,37	2,45	1,78	2,65	2,11	1,74	3,60	3,31	1,58	3,20	3,25	3,70	2,65
2,04	3,25	2,44	1,68	2,24	1,97	2,17	2,98	3,58	1,49	3,02	3,09	3,28	2,39
2,31	3,31	2,51	2,35	1,98	1,79	2,38	2,48	3,58	1,45	3,21	2,71	3,12	2,22
2,61	3,36	2,11	3,52	1,91	1,71	2,51	2,18	3,42	1,69	2,83	2,52	2,80	3,38
2,64	3,37	1,61	3,00	1,76	1,68	2,56	1,90	3,48	1,80	2,18	3,27	2,42	4,05
2,97	3,70	1,52	2,76	2,02	1,72	2,66	1,92	3,31	1,76	1,91	3,72	2,30	3,35
3,25	3,84	1,66	2,15	2,61	2,02	2,38	2,28	3,08	1,76	1,76	3,64	2,10	3,05
3,15	3,20	3,18	3,08	2,66	2,04	2,64	2,92	3,06	2,72	1,86	3,71	2,60	3,11
2,90	2,64	3,14	3,66	2,15	2,31	2,21	3,22	3,84	3,34	2,03	4,16	3,15	2,87
2,73	2,14	2,69	3,52	1,91	2,05	1,98	3,37	3,25	3,03	1,96	3,69	3,16	2,71
2,75	2,18	2,46	3,17	1,81	2,38	1,95	3,56	3,52	2,73	2,69	3,05	3,07	3,43
2,71	1,93	2,51	2,52	1,69	2,49	1,88	3,65	3,87	2,45	3,29	2,59	3,47	3,31
2,46	2,74	3,14	2,13	2,64	2,80	1,84	2,78	3,96	2,40	3,60	3,13	3,56	2,61
2,10	4,02	3,36	1,91	3,24	2,97	2,02	2,38	4,01	2,24	4,07	5,22	3,64	2,26
2,03	4,82	3,29	1,91	3,03	3,52	3,37	2,20	4,16	2,12	4,21	4,12	2,88	2,88
61,13	74,27	86,81	78,00	74,19	62,51	68,14	82,92	85,45	62,54	80,39	99,02	88,51	87,18

Tabela de soma de potências semanais (kW) do GLRVC tubular no Outono para São Pedro de Moel

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
1,87	1,84	4,44	2,64	2,67	2,09	3,36	2,99	1,94	2,91	2,20	4,22	3,89	2,78
2,19	1,80	4,46	2,51	3,02	1,85	3,23	2,87	2,28	2,47	2,25	3,26	3,36	2,66
2,23	1,64	4,04	2,37	3,03	1,74	3,02	2,44	2,47	2,63	2,41	2,51	3,02	2,69
1,98	1,42	3,73	2,25	2,98	1,74	3,88	2,09	2,29	2,45	2,38	2,30	2,91	2,71
1,74	1,32	3,73	2,18	3,06	1,57	3,55	2,35	2,10	2,45	2,63	2,85	2,99	2,62
1,60	1,25	3,77	2,80	2,87	1,39	2,97	2,22	2,29	2,42	2,99	3,20	2,67	2,73
1,63	1,36	3,44	2,94	2,40	1,43	2,55	2,40	2,21	2,43	3,26	3,80	2,42	3,10
1,86	1,81	3,07	2,98	2,01	2,38	2,26	2,32	2,09	2,74	3,13	3,93	2,17	3,48
1,78	2,27	2,66	2,85	1,80	2,09	2,05	2,21	2,05	2,78	2,83	4,21	3,52	3,20
1,69	2,75	2,96	2,75	1,85	2,26	1,99	2,85	3,86	2,74	2,85	3,80	3,61	3,34
1,58	2,35	3,33	2,63	2,84	2,13	1,88	3,47	3,72	2,56	2,90	3,07	3,88	3,52
1,78	2,28	3,30	2,42	3,08	1,91	1,85	4,31	2,89	2,23	2,71	3,00	3,48	3,37
1,64	2,22	2,91	2,10	2,94	2,32	1,79	3,48	2,78	1,91	2,39	3,14	3,06	2,99
1,78	2,85	2,40	1,81	2,73	2,42	1,79	3,31	3,36	1,85	3,19	4,13	2,76	2,55
1,76	2,65	2,02	1,59	2,27	1,97	1,99	3,05	3,18	1,74	3,18	3,70	2,60	2,35
2,17	2,58	1,89	2,16	2,02	1,84	2,35	2,64	3,20	1,55	3,34	3,09	2,81	2,20
2,14	2,66	1,71	3,72	1,80	1,73	2,37	2,43	3,21	1,62	3,30	2,67	2,53	3,12
2,21	2,80	1,61	3,43	1,84	1,71	2,31	2,44	3,21	1,68	2,81	3,15	2,37	3,97
2,41	2,99	1,76	2,61	2,38	1,58	2,19	2,80	3,07	1,76	2,20	3,18	2,30	3,12
2,68	3,16	2,56	2,41	2,54	1,46	3,05	3,13	2,70	1,68	1,82	2,88	2,10	2,75
3,09	2,91	3,32	2,64	2,75	1,49	2,73	3,75	2,58	1,68	1,63	2,75	2,00	3,19
2,90	2,52	3,35	3,06	2,81	1,84	2,43	3,92	3,15	3,02	1,78	2,91	2,26	2,80
2,51	2,07	2,78	2,99	1,98	1,91	2,01	3,92	2,78	3,21	2,00	3,26	2,41	2,40
2,55	1,99	2,38	2,59	1,81	1,94	1,97	3,30	2,98	2,92	2,38	2,80	2,72	2,46
2,43	1,82	2,09	2,05	2,07	1,87	1,89	2,80	3,21	2,45	3,28	2,39	2,83	2,69
2,49	2,38	2,26	2,68	2,76	2,38	1,78	2,51	3,31	2,24	3,34	2,72	3,07	2,69
2,11	3,61	3,17	2,52	2,92	2,73	1,80	2,12	3,28	2,24	3,43	3,98	3,08	2,31
1,84	4,08	2,97	2,24	2,59	2,99	2,80	1,91	3,44	2,13	4,27	4,43	2,99	2,89
58,66	65,38	82,12	71,92	69,82	54,75	67,83	80,02	79,62	64,50	76,87	91,32	79,81	80,64