

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade IV - uma Caldeira de 160 MW
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh
Referência	Junho de 2012

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 03															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/06/2012 00:30	82,5		51,56%	Calculado	0,00		914,28		65,62		11,82		1.449,00		-8,87		151,80		1.234.851,44	
01/06/2012 01:30	80,36		50,23%	Calculado	0,00		797,75		94,04		11,93		1.358,00		-9,15		154,52		1.223.930,99	
01/06/2012 02:30	82,81		51,76%	Calculado	0,00		797,08		85,48		12,15		1.316,00		-9,15		155,03		1.225.479,30	
01/06/2012 03:30	82,78		51,74%	Calculado	0,00		806,89		72,13		12,02		1.384,00		-9,20		155,35		1.221.787,29	
01/06/2012 04:30	81,75		51,09%	Calculado	0,00		797,50		71,63		12,00		1.378,00		-9,20		155,78		1.218.616,19	
01/06/2012 05:30	82,23		51,39%	Calculado	0,00		814,10		71,31		12,04		1.327,00		-9,18		155,99		1.218.424,82	
01/06/2012 06:30	82,23		51,39%	Calculado	0,00		795,73		69,89		12,07		1.282,00		-9,25		156,12		1.222.982,13	
01/06/2012 07:30	82,39		51,49%	Calculado	0,00		779,22		71,14		12,11		1.236,00		-9,22		156,40		1.227.276,50	
01/06/2012 08:30	81,5		50,94%	Calculado	0,00		794,49		78,83		12,00		1.246,00		-9,10		155,80		1.193.736,64	
01/06/2012 09:30	82,59		51,62%	Calculado	0,00		880,10		72,62		12,11		1.178,00		-8,96		153,60		1.213.964,50	
01/06/2012 10:30	81,27		50,79%	Calculado	0,00		887,09		72,24		12,18		1.160,00		-8,80		154,60		1.213.586,74	
01/06/2012 11:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		678,16		67,14		11,99		1.159,00		-8,76		158,43		1.218.526,24	
01/06/2012 12:30	81,31		50,82%	Calculado	0,00		937,12		68,34		11,99		1.148,00		-8,72		157,73		1.219.300,70	
01/06/2012 13:30	81,74		51,09%	Calculado	0,00		907,65		67,95		12,01		1.124,00		-8,70		156,69		1.210.051,70	
01/06/2012 14:30	82,3		51,44%	Calculado	0,00		820,49		67,43		11,98		1.112,00		-8,65		157,28		1.209.261,66	
01/06/2012 15:30	81,49		50,93%	Calculado	0,00		746,18		64,64		12,00		1.139,00		-8,61		157,95		1.208.340,28	
01/06/2012 16:30	81,26		50,79%	Calculado	0,00		737,94		64,19		11,93		1.169,00		-8,61		158,72		1.209.740,65	
01/06/2012 17:30	82,07		51,29%	Calculado	0,00		722,72		63,00		11,94		1.152,00		-8,65		159,01		1.213.860,76	
01/06/2012 18:30	81,71		51,07%	Calculado	0,00		740,35		61,12		12,01		1.174,00		-8,80		158,74		1.214.636,63	
01/06/2012 19:30	81,96		51,23%	Calculado	0,00		778,06		32,67		12,12		1.241,00		-8,86		157,69		1.223.011,05	
01/06/2012 20:30	81,99		51,24%	Calculado	0,00		777,87		29,21		12,14		1.216,00		-8,84		156,87		1.220.832,65	
01/06/2012 21:30	80,72		50,45%	Calculado	0,00		779,02		27,77		12,07		1.205,00		-8,93		156,46		1.217.637,08	
01/06/2012 22:30	81,46		50,91%	Calculado	0,00		792,74		28,78		12,12		1.157,00		-8,95		156,19		1.220.361,27	
01/06/2012 23:30	80,54		50,34%	Calculado	0,00		1.043,15		44,46		12,19		1.155,00		-8,84		151,14		1.208.256,83	
02/06/2012 00:30	80,93		50,58%	Calculado	0,00		989,17		31,60		12,21		1.172,00		-8,84		148,46		1.214.549,94	
02/06/2012 01:30	81,27		50,79%	Calculado	0,00		926,88		30,47		12,23		1.091,00		-8,93		150,62		1.215.017,45	
02/06/2012 02:30	80,19		50,12%	Calculado	0,00		868,39		28,90		12,19		1.065,00		-8,93		151,79		1.221.427,14	
02/06/2012 03:30	80,94		50,59%	Calculado	0,00		850,21		27,19		12,17		1.061,00		-8,98		152,68		1.220.360,12	
02/06/2012 04:30	81,51		50,94%	Calculado	0,00		823,65		60,24		12,02		1.077,00		-8,91		153,28		1.222.081,27	
02/06/2012 05:30	82,21		51,38%	Calculado	0,00		735,87		61,84		11,98		1.086,00		-8,95		154,25		1.215.586,96	
02/06/2012 06:30	82,62		51,64%	Calculado	0,00		759,63		64,47		11,98		1.095,00		-8,94		154,54		1.211.582,48	
02/06/2012 07:30	81,79		51,12%	Calculado	0,00		791,70		63,96		12,00		1.148,00		-9,02		154,55		1.214.668,16	
02/06/2012 08:30	82,06		51,29%	Calculado	0,00		794,93		65,82		11,97		1.207,00		-9,02		154,57		1.213.819,14	
02/06/2012 09:30	82,04		51,28%	Calculado	0,00		913,83		88,80		11,91		1.275,00		-8,76		151,33		1.160.265,40	

02/06/2012 10:30	81,68		51,05%	Calculado	0,00		1.107,34	115,80	12,35		1.200,00		-8,63	147,60	1.200.474,03
02/06/2012 11:30	80,85		50,53%	Calculado	0,00		1.257,76	112,77	12,32		1.213,00		-8,57	147,27	1.195.940,47
02/06/2012 12:30	81,73		51,08%	Calculado	0,00		1.042,94	117,51	12,23		1.220,00		-8,45	146,23	1.202.206,03
02/06/2012 13:30	81,32		50,83%	Calculado	0,00		1.204,60	92,23	12,15		1.264,00		-8,33	144,65	1.163.085,00
02/06/2012 14:30	81,81		51,13%	Calculado	0,00		1.182,66	60,68	12,18		1.266,00		-8,14	138,53	1.085.558,65
02/06/2012 15:30	81,22		50,76%	Calculado	0,00		1.131,09	65,31	12,05		1.280,00		-8,10	134,63	1.062.834,23
02/06/2012 16:30	80,85		50,53%	Calculado	0,00		1.173,39	50,33	11,92		1.248,00		-8,12	136,43	1.073.688,62
02/06/2012 17:30	80,36		50,23%	Calculado	0,00		1.163,11	43,37	11,87		1.274,00		-8,29	142,22	1.103.051,54
02/06/2012 18:30	80,8		50,50%	Calculado	0,00		1.103,29	41,23	11,84		1.306,00		-8,35	144,64	1.118.374,38
02/06/2012 19:30	82,03		51,27%	Calculado	0,00		1.082,18	40,58	11,90		1.295,00		-8,41	145,35	1.136.827,03
02/06/2012 20:30	80,61		50,38%	Calculado	0,00		1.040,94	40,71	11,78		1.375,00		-8,47	145,88	1.163.673,61
02/06/2012 21:30	81,93		51,21%	Calculado	0,00		1.024,92	25,47	11,71		1.359,00		-8,69	148,35	1.219.631,76
02/06/2012 22:30	80,69		50,43%	Calculado	0,00		919,49	25,47	11,83		1.428,00		-8,88	152,46	1.208.483,59
02/06/2012 23:30	80,99		50,62%	Calculado	0,00		959,62	25,81	11,91		1.481,00		-9,01	151,75	1.222.813,82
03/06/2012 00:30	81,46		50,91%	Calculado	0,00		996,87	29,18	11,85		1.502,00		-9,03	151,21	1.252.273,69
03/06/2012 01:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		961,45	29,22	11,82		1.500,00		-9,02	151,31	1.255.587,32
03/06/2012 02:30	81,79		51,12%	Calculado	0,00		1.009,10	62,07	11,76		1.476,00		-9,09	151,68	1.257.534,60
03/06/2012 03:30	81,44		50,90%	Calculado	0,00		987,02	64,03	11,64		1.495,00		-9,11	152,21	1.271.372,47
03/06/2012 04:30	81,39		50,87%	Calculado	0,00		995,38	63,91	11,62		1.510,00		-9,22	152,31	1.268.530,79
03/06/2012 05:30	81,59		50,99%	Calculado	0,00		1.009,69	62,41	11,62		1.511,00		-9,33	152,13	1.270.298,47
03/06/2012 06:30	81,58		50,99%	Calculado	0,00		1.026,34	71,15	11,66		1.580,00		-9,31	150,60	1.214.717,18
03/06/2012 07:30	81,85		51,16%	Calculado	0,00		1.120,71	70,41	11,83		1.671,00		-9,29	146,05	1.192.568,55
03/06/2012 08:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		1.116,87	63,43	11,83		1.703,00		-9,37	148,58	1.271.516,72
03/06/2012 09:30	80,85		50,53%	Calculado	0,00		1.097,51	62,58	11,72		1.802,00		-9,22	150,03	1.259.562,27
03/06/2012 10:30	81,55		50,97%	Calculado	0,00		1.223,57	64,92	11,85		1.816,00		-9,02	147,31	1.243.887,50
03/06/2012 11:30	80,77		50,48%	Calculado	0,00		1.258,87	59,87	11,08		1.918,00		-9,05	150,40	1.234.203,90
03/06/2012 12:30	82,77		51,73%	Calculado	0,00		1.194,79	48,53	9,97		2.096,00		-9,14	151,82	1.226.760,30
03/06/2012 13:30	103,96		64,98%	Calculado	0,00		974,02	48,90	10,06		2.055,00		-9,12	153,91	1.235.761,60
03/06/2012 14:30	104,22		65,14%	Calculado	0,00		1.122,43	51,42	9,96		2.117,00		-9,06	151,65	1.242.299,14
03/06/2012 15:30	104,03		65,02%	Calculado	0,00		895,11	46,84	10,10		2.038,00		-9,05	152,96	1.224.340,19
03/06/2012 16:30	103		64,38%	Calculado	0,00		743,16	48,83	10,25		2.005,00		-9,09	155,93	1.222.550,44
03/06/2012 17:30	100,81		63,01%	Calculado	0,00		773,21	49,67	10,22		2.008,00		-9,03	156,93	1.226.480,22
03/06/2012 18:30	100,69		62,93%	Calculado	0,00		845,54	56,20	10,26		2.065,00		-9,12	155,93	1.238.511,95
03/06/2012 19:30	101,27		63,29%	Calculado	0,00		1.114,26	59,85	10,35		2.081,00		-9,00	151,39	1.240.194,22
03/06/2012 20:30	100,43		62,77%	Calculado	0,00		952,28	47,99	10,24		2.044,00		-9,05	152,55	1.220.474,46
03/06/2012 21:30	102,28		63,93%	Calculado	0,00		750,78	45,68	10,09		2.021,00		-9,22	155,44	1.229.222,86
03/06/2012 22:30	101,67		63,54%	Calculado	0,00		771,73	46,07	10,11		2.011,00		-9,20	155,84	1.220.572,81
03/06/2012 23:30	101,8		63,63%	Calculado	0,00		899,18	47,23	10,29		1.989,00		-9,13	154,59	1.225.045,65
04/06/2012 00:30	101,79		63,62%	Calculado	0,00		854,80	48,48	10,33		1.979,00		-9,06	153,66	1.220.951,84
04/06/2012 01:30	102,26		63,91%	Calculado	0,00		772,71	49,25	10,33		1.947,00		-9,10	154,32	1.216.570,29
04/06/2012 02:30	102,26		63,91%	Calculado	0,00		703,47	49,16	10,31		1.949,00		-9,20	154,93	1.223.231,80
04/06/2012 03:30	101,86		63,66%	Calculado	0,00		671,73	48,81	10,27		1.933,00		-9,10	155,57	1.223.384,30
04/06/2012 04:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		676,67	51,24	10,27		2.003,00		-9,03	156,13	1.224.729,18
04/06/2012 05:30	101,6		63,50%	Calculado	0,00		792,06	52,02	10,29		2.219,00		-9,05	156,01	1.218.644,29
04/06/2012 06:30	101,51		63,44%	Calculado	0,00		948,32	51,61	10,35		2.448,00		-9,11	155,61	1.224.722,79
04/06/2012 07:30	102,6		64,13%	Calculado	0,00		1.077,98	57,30	10,37		2.603,00		-9,05	153,45	1.220.298,62
04/06/2012 08:30	103,8		64,88%	Calculado	0,00		1.132,45	52,73	10,41		2.470,00		-9,14	152,82	1.224.142,45
04/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		1.029,31	51,83	10,30		2.493,00		-9,18	154,44	1.220.246,99
04/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		1.036,37	52,45	10,23		2.400,00		-9,01	154,56	1.217.469,24
04/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		1.193,75	53,10	10,28		2.359,00		-8,90	153,14	1.210.289,18
04/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		1.111,00	52,05	10,28		2.307,00		-9,00	153,06	1.211.316,96
04/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		1.054,11	52,31	10,27		2.291,00		-8,98	153,88	1.226.658,34
04/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		958,79	52,08	10,26		2.233,00		-8,90	154,44	1.214.591,15

04/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		971,22	52,08	10,26		2.247,00		-9,00	155,15		1.230.071,68	
04/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		993,91	52,66	10,29		2.271,00		-9,03	154,94		1.212.916,94	
04/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		980,72	52,71	10,27		2.339,00		-9,08	155,20		1.226.316,50	
04/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		920,70	53,82	10,02		2.446,00		-9,09	155,42		1.229.506,39	
04/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	61,31		1.324,80	57,20	10,35		2.384,00		-9,11	150,79		1.233.521,17	
04/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		1.412,48	49,62	10,30		2.408,00		-9,24	149,31		1.213.455,16	
04/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		1.143,30	48,15	10,17		2.501,00		-9,31	153,19		1.223.395,13	
04/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		1.050,90	48,23	10,00		2.668,00		-9,31	154,49		1.226.399,49	
04/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		1.199,95	49,75	10,18		2.706,00		-9,32	153,68		1.231.318,91	
05/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		1.345,80	48,62	10,22		2.835,00		-9,33	151,42		1.220.120,08	
05/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		1.465,74	47,60	10,28		2.932,00		-9,30	151,35		1.213.745,30	
05/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		1.476,42	49,67	10,28		2.970,00		-9,30	151,59		1.217.822,99	
05/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		1.573,63	97,04	10,52		2.784,00		-9,33	150,71		1.222.728,98	
05/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		1.625,26	99,28	10,44		2.977,00		-9,38	149,73		1.216.497,06	
05/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		1.669,76	97,13	10,44		3.060,00		-9,52	149,57		1.223.837,85	
05/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		1.684,55	96,79	10,44		3.016,00		-9,59	149,50		1.223.134,39	
05/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		1.689,08	97,15	10,49		2.860,00		-9,59	149,31		1.221.457,16	
05/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		1.647,51	92,35	10,54		2.782,00		-9,54	149,66		1.225.317,08	
05/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		1.541,32	85,80	10,39		2.666,00		-9,34	152,10		1.220.702,90	
05/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		1.484,50	80,27	10,22		2.647,00		-9,32	153,31		1.221.964,71	
05/06/2012 11:30	100,69		62,93%	Calculado	0,00		1.542,07	83,15	10,41		2.595,00		-9,22	152,62		1.224.732,79	
05/06/2012 12:30	101,28		63,30%	Calculado	0,00		1.609,74	81,72	10,46		2.729,00		-9,28	151,95		1.214.223,65	
05/06/2012 13:30	101,32		63,33%	Calculado	0,00		1.625,21	81,97	10,53		2.777,00		-9,30	152,46		1.214.399,27	
05/06/2012 14:30	100,92		63,08%	Calculado	0,00		1.628,56	82,96	10,47		2.877,00		-9,20	153,31		1.215.199,81	
05/06/2012 15:30	100,77		62,98%	Calculado	0,00		1.606,94	82,49	10,44		2.958,00		-9,24	154,03		1.216.532,04	
05/06/2012 16:30	100,7		62,94%	Calculado	0,00		1.553,98	82,68	10,42		2.919,00		-9,25	154,57		1.218.659,29	
05/06/2012 17:30	100,5		62,81%	Calculado	0,00		1.594,76	56,39	10,48		2.938,00		-9,33	154,00		1.218.507,60	
05/06/2012 18:30	98,5		61,56%	Calculado	0,00		1.596,88	57,49	10,50		2.882,00		-9,33	153,82		1.221.405,92	
05/06/2012 19:30	99,42		62,14%	Calculado	0,00		1.593,20	61,51	10,57		2.759,00		-9,28	153,65		1.224.031,07	
05/06/2012 20:30	100,2		62,63%	Calculado	0,00		1.640,15	65,58	10,53		2.552,00		-9,14	151,03		1.226.101,26	
05/06/2012 21:30	99,66		62,29%	Calculado	0,00		1.694,55	72,39	10,76		2.378,00		-9,11	147,45		1.207.233,85	
05/06/2012 22:30	98,3		61,44%	Calculado	0,00		1.601,49	62,75	10,35		2.449,00		-9,27	149,87		1.211.993,99	
05/06/2012 23:30	98,4		61,50%	Calculado	0,00		1.291,89	62,29	10,34		2.312,00		-9,29	152,46		1.214.510,20	
06/06/2012 00:30	99,8		62,38%	Calculado	0,00		1.218,22	65,36	10,28		2.154,00		-9,25	152,04		1.214.009,31	
06/06/2012 01:30	99,83		62,39%	Calculado	0,00		1.191,70	82,81	10,40		2.029,00		-9,30	152,01		1.216.810,82	
06/06/2012 02:30	100		62,50%	Calculado	0,00		1.137,65	87,55	10,33		2.018,00		-9,34	151,46		1.209.051,93	
06/06/2012 03:30	99,87		62,42%	Calculado	0,00		1.028,67	85,00	10,32		2.016,00		-9,44	151,93		1.221.508,24	
06/06/2012 04:30	99,7		62,31%	Calculado	0,00		998,34	88,88	10,28		2.088,00		-9,37	152,57		1.213.736,84	
06/06/2012 05:30	98,31		61,44%	Calculado	0,00		1.322,27	44,63	11,36		1.788,00		-9,32	147,99		1.179.069,45	
06/06/2012 06:30	91,95		57,47%	Calculado	0,00		1.338,20	26,74	11,58		1.724,00		-9,29	146,18		1.198.562,62	
06/06/2012 07:30	85,5		53,44%	Calculado	0,00		1.334,57	30,45	11,29		1.777,00		-9,24	143,38		1.138.801,66	
06/06/2012 08:30	86,45		54,03%	Calculado	0,00		1.492,84	31,44	11,25		1.754,00		-9,13	140,04		1.115.954,99	
06/06/2012 09:30	86,8		54,25%	Calculado	0,00		1.479,12	29,77	11,10		1.715,00		-8,91	139,64		1.104.694,16	
06/06/2012 10:30	86,73		54,21%	Calculado	0,00		1.489,70	27,90	10,93		1.720,00		-8,90	140,45		1.102.002,78	
06/06/2012 11:30	86,59		54,12%	Calculado	0,00		1.498,65	21,77	11,08		1.688,00		-8,86	142,28		1.113.992,87	
06/06/2012 12:30	86,4		54,00%	Calculado	2,00		924,53	27,10	10,70		1.771,00		-8,91	145,73		1.191.189,23	
06/06/2012 13:30	83,98		52,49%	Calculado	0,00		1.206,23	43,99	11,16		1.780,00		-9,24	149,71		1.209.196,28	
06/06/2012 14:30	84,62		52,89%	Calculado	0,00		1.175,29	49,79	11,11		1.743,00		-9,58	151,21		1.211.071,96	
06/06/2012 15:30	86,3		53,94%	Calculado	0,00		1.172,65	55,75	11,33		1.723,00		-9,70	150,65		1.213.289,56	
06/06/2012 16:30	84,94		53,09%	Calculado	0,00		1.202,40	57,13	11,26		1.723,00		-9,76	150,20		1.223.444,19	
06/06/2012 17:30	85,01		53,13%	Calculado	0,00		1.217,19	63,40	11,34		1.622,00		-9,79	149,38		1.246.589,33	
06/06/2012 18:30	86,4		54,00%	Calculado	0,00		1.211,43	70,78	11,44		1.583,00		-9,66	148,64		1.242.209,82	
06/06/2012 19:30	84,4		52,75%	Calculado	0,00		1.209,94	71,20	11,41		1.664,00		-9,71	148,74		1.254.493,34	

06/06/2012 20:30	82,7		51,69%	Calculado	0,00		1.204,01	72,20	11,42	1.744,00		-9,65	148,98		1.250.902,92
06/06/2012 21:30	84,24		52,65%	Calculado	0,00		1.217,01	70,40	11,57	1.791,00		-9,69	148,82		1.232.619,40
06/06/2012 22:30	85,6		53,50%	Calculado	0,00		1.173,12	71,93	11,55	1.869,00		-9,73	149,64		1.240.757,63
06/06/2012 23:30	85,26		53,29%	Calculado	0,00		1.219,51	72,49	11,57	1.891,00		-9,76	150,41		1.234.999,25
07/06/2012 00:30	85		53,13%	Calculado	0,00		1.182,26	73,11	10,87	1.914,00		-9,71	149,85		1.243.938,57
07/06/2012 01:30	89,12		55,70%	Calculado	0,00		1.238,11	93,36	10,66	1.841,00		-9,68	149,46		1.252.988,27
07/06/2012 02:30	92,44		57,78%	Calculado	0,00		1.133,33	98,01	10,77	1.788,00		-9,59	149,83		1.254.910,43
07/06/2012 03:30	98,8		61,75%	Calculado	0,00		1.002,77	98,93	10,85	1.748,00		-9,57	150,30		1.254.034,49
07/06/2012 04:30	0		0,00%	Calculado	0,00		886,73	97,02	10,76	1.718,00		-9,45	151,03		1.252.984,64
07/06/2012 05:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		861,34	97,80	10,64	1.803,00		-9,42	151,42		1.259.815,07
07/06/2012 06:30	98,6		61,63%	Calculado	0,00		1.098,07	94,85	10,66	1.794,00		-9,39	148,10		1.269.959,78
07/06/2012 07:30	99,29		62,06%	Calculado	0,00		1.002,24	90,65	10,77	1.750,00		-9,37	148,50		1.248.244,35
07/06/2012 08:30	99,06		61,91%	Calculado	0,00		960,73	93,53	10,70	1.766,00		-9,24	149,35		1.250.433,16
07/06/2012 09:30	98,9		61,81%	Calculado	0,00		962,86	95,57	10,70	1.717,00		-9,05	149,90		1.245.878,19
07/06/2012 10:30	100,03		62,52%	Calculado	0,00		974,13	96,63	10,68	1.678,00		-9,06	150,26		1.241.949,49
07/06/2012 11:30	99,8		62,38%	Calculado	0,00		951,10	94,58	10,66	1.630,00		-9,18	151,95		1.244.236,86
07/06/2012 12:30	98,3		61,44%	Calculado	0,00		819,90	81,74	10,46	1.701,00		-9,29	152,95		1.236.548,68
07/06/2012 13:30	102,25		63,91%	Calculado	0,00		806,12	83,12	10,59	1.856,00		-9,34	152,87		1.230.156,69
07/06/2012 14:30	102,85		64,28%	Calculado	0,00		906,96	84,78	10,59	1.905,00		-9,27	151,91		1.235.685,91
07/06/2012 15:30	99,2		62,00%	Calculado	0,00		671,25	92,79	10,36	1.873,00		-9,31	155,00		1.229.402,84
07/06/2012 16:30	0		0,00%	Calculado	0,00		647,25	92,56	10,39	2.000,00		-9,36	157,65		1.232.601,33
07/06/2012 17:30	98,16		61,35%	Calculado	0,00		658,24	83,07	10,42	2.053,00		-9,39	158,38		1.231.934,96
07/06/2012 18:30	97		60,63%	Calculado	0,00		667,74	85,42	10,55	1.998,00		-9,41	157,85		1.229.645,14
07/06/2012 19:30	96,99		60,62%	Calculado	0,00		748,86	88,56	10,81	1.717,00		-9,41	157,00		1.238.569,28
07/06/2012 20:30	96,1		60,06%	Calculado	0,00		825,34	104,33	10,73	1.513,00		-9,50	156,53		1.252.660,45
07/06/2012 21:30	0		0,00%	Calculado	0,00		755,98	126,68	10,47	1.370,00		-9,55	156,30		1.245.937,17
07/06/2012 22:30	98,1		61,31%	Calculado	0,25		878,05	105,47	11,29	1.575,00		-9,54	156,04		1.242.142,61
07/06/2012 23:30	99,8		62,38%	Calculado	0,00		1.174,14	99,26	11,49	1.787,00		-9,49	152,27		1.233.433,63
08/06/2012 00:30	0		0,00%	Calculado	0,00		1.144,19	93,49	11,31	1.969,00		-9,41	151,41		1.224.631,88
08/06/2012 01:30	0		0,00%	Calculado	0,00		1.094,61	97,22	11,28	2.130,00		-9,39	151,93		1.230.505,68
08/06/2012 02:30	94,86		59,29%	Calculado	0,00		1.043,75	99,20	11,31	2.197,00		-9,41	151,97		1.228.156,42
08/06/2012 03:30	90		56,25%	Calculado	0,00		1.263,76	105,39	11,39	2.314,00		-9,30	149,67		1.239.237,77
08/06/2012 04:30	89,86		56,16%	Calculado	0,00		1.412,15	78,37	11,34	2.151,00		-9,26	144,97		1.232.055,89
08/06/2012 05:30	89,4		55,88%	Calculado	0,00		1.398,51	92,44	11,47	2.143,00		-9,27	147,14		1.214.629,67
08/06/2012 06:30	89,12		55,70%	Calculado	0,00		1.564,42	118,99	11,71	2.299,00		-9,30	144,97		1.230.751,65
08/06/2012 07:30	88,6		55,38%	Calculado	0,00		1.554,06	112,44	11,46	2.593,00		-9,42	148,27		1.233.606,23
08/06/2012 08:30	88,81		55,51%	Calculado	0,00		1.397,19	110,72	11,35	2.549,00		-9,40	150,45		1.237.082,38
08/06/2012 09:30	90,9		56,81%	Calculado	0,00		1.290,41	107,34	11,42	2.503,00		-9,29	152,37		1.231.082,83
08/06/2012 10:30	89,93		56,21%	Calculado	0,00		1.303,15	108,70	11,56	2.486,00		-9,34	153,26		1.225.300,81
08/06/2012 11:30	86,2		53,88%	Calculado	0,00		1.312,41	88,62	11,47	2.252,00		-9,51	154,54		1.226.895,19
08/06/2012 12:30	89,19		55,74%	Calculado	0,00		1.194,28	98,99	11,65	2.054,00		-9,43	153,03		1.228.104,55
08/06/2012 13:30	91,39		57,12%	Calculado	0,00		1.402,45	121,69	11,59	2.297,00		-9,36	151,62		1.230.188,73
08/06/2012 14:30	83,8		52,38%	Calculado	0,00		1.303,80	109,15	11,09	2.558,00		-9,38	153,93		1.232.231,04
08/06/2012 15:30	87,31		54,57%	Calculado	0,00		1.182,25	107,19	11,07	2.460,00		-9,32	155,61		1.233.696,24
08/06/2012 16:30	90,6		56,63%	Calculado	0,00		1.087,10	107,65	11,11	2.310,00		-9,31	156,23		1.235.393,74
08/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		1.011,34	104,83	11,09	2.203,00		-9,33	156,36		1.238.927,73
08/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		1.008,29	105,43	11,15	2.099,00		-9,34	156,09		1.235.656,46
08/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		1.049,83	104,61	11,19	2.118,00		-9,42	155,75		1.233.320,53
08/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		1.060,14	105,86	11,12	2.279,00		-9,48	155,33		1.234.047,99
08/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		1.125,99	106,48	11,13	2.409,00		-9,50	154,75		1.235.265,76
08/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		1.124,74	102,95	11,05	2.361,00		-9,53	154,15		1.237.994,15
08/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		1.115,07	103,06	11,16	2.245,00		-9,51	152,86		1.242.652,67
09/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		1.281,60	106,07	11,26	2.177,00		-9,42	151,64		1.233.464,68

09/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.418,08	110,08	11,42		2.101,00		-9,30		148,65		1.231.795,14	
09/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.539,63	120,87	11,37		2.063,00		-9,26		146,48		1.228.721,57	
09/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.405,20	112,91	11,27		1.975,00		-9,34		148,70		1.228.149,80	
09/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.108,22	116,66	11,16		1.969,00		-9,23		152,29		1.240.440,90	
09/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		954,70	116,15	11,10		2.009,00		-9,16		154,00		1.239.898,99	
09/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		915,31	112,99	11,18		1.926,00		-9,14		154,58		1.242.587,74	
09/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		903,20	109,41	11,21		1.851,00		-9,25		154,56		1.244.044,76	
09/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		872,33	107,90	11,10		1.860,00		-9,24		155,06		1.241.908,06	
09/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.015,80	104,31	11,24		1.936,00		-9,08		154,32		1.227.255,18	
09/06/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.204,11	103,04	11,43		2.113,00		-9,05		152,61		1.232.074,27	
09/06/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.313,17	89,27	11,51		2.065,00		-9,15		150,07		1.219.778,57	
09/06/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.218,42	87,38	11,19		1.934,00		-9,08		151,13		1.227.188,28	
09/06/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.070,10	86,65	11,12		1.928,00		-9,03		153,73		1.230.950,33	
09/06/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		926,15	84,73	11,08		1.980,00		-9,02		155,28		1.224.365,43	
09/06/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		883,79	84,09	11,10		1.953,00		-9,06		156,47		1.230.345,59	
09/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		846,89	84,53	11,05		1.922,00		-9,08		157,45		1.231.518,26	
09/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		835,53	84,45	11,07		1.910,00		-9,20		157,74		1.233.994,57	
09/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		833,94	90,56	11,09		1.899,00		-9,24		157,59		1.238.052,50	
09/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		815,92	94,61	11,15		1.881,00		-9,38		157,48		1.240.416,33	
09/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		808,93	95,21	11,09		1.930,00		-9,42		157,29		1.238.614,61	
09/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		850,82	97,12	11,16		1.986,00		-9,44		157,00		1.232.471,32	
09/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	10,30		1.153,66	73,52	13,38		1.592,00		-9,49		154,08		1.182.731,66	
09/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,62		1.615,06	0,00	21,03		91,00		-8,38		122,08		835.809,56	
10/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.073,32	0,00	21,35		84,00		-7,54		90,92		770.407,82	
10/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	3,21		1.073,32	0,00	21,00		91,00		-6,91		71,35		635.404,67	
10/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	8,45		987,67	0,00	20,36		103,00		-6,67		63,38		623.206,87	
10/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	65,41		1.058,21	0,00	18,94		128,00		-6,65		64,58		638.818,24	
10/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	9,88		490,67	0,00	16,49		170,00		-6,97		76,89		676.456,31	
10/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		38,86	0,00	15,39		188,00		-7,14		88,13		699.355,68	
10/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		41,62	0,00	15,41		188,00		-7,25		93,53		704.253,43	
10/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		40,67	0,00	15,43		187,00		-7,34		95,46		708.232,25	
10/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	14,96		509,18	0,00	17,92		144,00		-7,43		95,82		696.116,47	
10/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		33,72	0,00	21,33		85,00		-7,06		86,20		624.278,97	
10/06/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		32,38	0,00	21,36		85,00		-6,53		74,66		587.018,90	
10/06/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		36,55	0,00	21,37		86,00		-6,15		66,31		563.645,85	
10/06/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		39,65	0,00	21,38		86,00		-5,92		59,81		543.939,06	
10/06/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		37,24	0,00	21,38		85,00		-5,77		55,68		539.250,02	
10/06/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		34,94	0,00	21,38		85,00		-5,65		52,69		530.326,10	
10/06/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		34,51	0,00	21,38		86,00		-5,46		50,30		529.029,24	
10/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		59,08	0,00	21,38		86,00		-5,48		48,90		520.845,15	
10/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		31,94	0,00	21,38		88,00		-4,79		33,29		39.556,47	
10/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		30,31	0,00	21,38		90,00		-4,64		28,07		18.892,76	
10/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		33,60	0,00	21,38		90,00		-4,59		26,04		17.661,17	
10/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		36,10	0,00	21,38		89,00		-4,59		24,34		20.847,40	
10/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		35,09	0,00	21,38		89,00		-4,48		23,30		16.628,13	
10/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		39,15	0,00	21,38		88,00		-4,45		22,27		12.779,67	
10/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		41,79	0,00	21,38		87,00		-4,41		21,37		11.528,38	
11/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		39,34	0,00	21,38		87,00		-4,39		20,61		10.785,26	
11/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		42,90	0,00	21,38		87,00		-4,41		19,85		3.523,68	
11/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		40,86	0,00	21,38		86,00		-4,40		19,31		7.252,70	
11/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		58,83	0,00	21,38		85,00		-4,39		18,65		10.181,85	
11/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	38,96		340,42	0,00	20,71		94,00		-5,22		34,78		358.199,01	
11/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	39,67		652,06	0,00	20,37		97,00		-5,48		44,33		508.989,64	

11/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	36,36		791,23		0,00	20,38		95,00		-5,86	52,14		533.559,68
11/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	64,93		723,77		0,00	20,11		98,00		-6,11	58,97		558.463,64
11/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	221,39		125,86		0,00	18,93		118,00		-6,51	72,01		615.566,13
11/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	111,23		1.032,44		0,00	16,95		152,00		-6,81	78,62		717.710,56
11/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	24,12		651,05		0,00	18,23		129,00		-6,81	93,34		559.580,89
11/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		31,54		0,00	21,28		81,00		-5,09	42,19		72.717,30
11/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		35,46		0,00	21,33		82,00		-4,80	36,85		62.542,97
11/06/2012 13:30	5,64		3,53%	Calculado	0,00		32,72		0,00	21,35		81,00		-5,10	42,24		100.480,58
11/06/2012 14:30	0		0,00%	Calculado	0,00		30,64		0,00	21,35		78,00		-6,09	72,81		279.173,37
11/06/2012 15:30	0		0,00%	Calculado	0,00		30,91		0,00	21,36		77,00		-5,86	65,93		379.697,70
11/06/2012 16:30	0		0,00%	Calculado	0,00		28,58		0,00	21,36		76,00		-5,55	60,86		278.496,43
11/06/2012 17:30	0		0,00%	Calculado	0,00		33,98		0,00	21,37		79,00		-4,80	37,54		45.309,68
11/06/2012 18:30	0		0,00%	Calculado	0,11		30,45		0,00	21,37		81,00		-4,92	36,26		81.464,83
11/06/2012 19:30	0		0,00%	Calculado	0,00		32,03		0,00	21,37		78,00		-5,51	53,79		543.924,33
11/06/2012 20:30	0		0,00%	Calculado	0,00		32,37		0,00	21,37		77,00		-5,32	44,59		523.209,15
11/06/2012 21:30	0		0,00%	Calculado	0,00		38,74		0,00	21,38		77,00		-5,16	39,75		513.478,00
11/06/2012 22:30	0		0,00%	Calculado	0,00		39,40		0,00	21,38		78,00		-5,05	36,78		505.337,74
11/06/2012 23:30	0		0,00%	Calculado	0,00		42,03		0,00	21,39		78,00		-4,90	34,53		501.389,73
12/06/2012 00:30	0		0,00%	Calculado	0,00		34,78		0,00	21,39		78,00		-4,85	32,62		495.316,21
12/06/2012 01:30	0		0,00%	Calculado	0,00		32,78		0,00	21,39		78,00		-4,79	31,04		494.155,40
12/06/2012 02:30	0		0,00%	Calculado	0,00		33,13		0,00	21,39		78,00		-4,80	29,76		492.427,80
12/06/2012 03:30	0		0,00%	Calculado	0,00		34,20		0,00	21,39		78,00		-4,77	28,59		488.949,31
12/06/2012 04:30	0		0,00%	Calculado	0,00		34,93		0,00	21,39		77,00		-4,75	27,61		489.034,51
12/06/2012 05:30	0		0,00%	Calculado	0,00		34,82		0,00	21,39		77,00		-4,74	26,74		487.178,45
12/06/2012 06:30	0		0,00%	Calculado	0,00		33,74		0,00	21,39		77,00		-4,76	25,92		484.616,50
12/06/2012 07:30	0		0,00%	Calculado	0,00		31,79		0,00	21,39		77,00		-4,84	27,50		498.515,37
12/06/2012 08:30	0		0,00%	Calculado	0,00		32,87		0,00	21,38		77,00		-5,22	36,42		535.493,03
12/06/2012 09:30	0		0,00%	Calculado	7,20		231,29		0,00	21,18		80,00		-5,24	36,97		542.429,83
12/06/2012 10:30	0		0,00%	Calculado	4,49		99,30		0,00	21,25		79,00		-5,21	37,65		567.143,67
12/06/2012 11:30	0		0,00%	Calculado	0,00		35,51		0,00	21,37		77,00		-5,10	38,53		563.500,44
12/06/2012 12:30	0		0,00%	Calculado	0,00		35,42		0,00	21,38		76,00		-5,10	39,41		561.181,43
12/06/2012 13:30	0		0,00%	Calculado	0,00		31,57		0,00	21,37		73,00		-5,09	40,21		559.898,03
12/06/2012 14:30	0		0,00%	Calculado	0,00		29,14		0,00	21,37		73,00		-5,07	41,05		557.259,94
12/06/2012 15:30	0		0,00%	Calculado	0,00		27,64		0,00	21,36		71,00		-5,06	41,83		559.448,43
12/06/2012 16:30	0		0,00%	Calculado	0,00		28,68		0,00	21,36		70,00		-5,09	42,26		558.388,70
12/06/2012 17:30	0		0,00%	Calculado	0,00		29,61		0,00	21,36		71,00		-5,07	42,36		562.666,68
12/06/2012 18:30	0		0,00%	Calculado	45,03		117,04		0,00	20,75		79,00		-5,06	43,02		548.544,28
12/06/2012 19:30	0		0,00%	Calculado	253,72		483,59		0,00	18,22		123,00		-5,40	51,99		567.992,77
12/06/2012 20:30	0		0,00%	Calculado	98,60		723,64		0,00	17,10		141,00		-6,00	69,75		619.723,00
12/06/2012 21:30	0		0,00%	Calculado	29,28		488,12		0,00	17,10		141,00		-6,57	86,07		684.784,22
12/06/2012 22:30	0		0,00%	Calculado	19,50		30,13		0,00	16,21		156,00		-6,80	97,15		712.709,28
12/06/2012 23:30	0		0,00%	Calculado	3,93		32,76		0,00	15,26		173,00		-6,99	103,71		724.652,43
13/06/2012 00:30	0		0,00%	Calculado	0,04		1.249,24		37,01	14,91		405,00		-7,36	103,23		982.197,40
13/06/2012 01:30	13,54		8,46%	Calculado	0,00		218,17		123,78	10,34		1.767,00		-7,88	121,62		1.234.326,68
13/06/2012 02:30	67,52		42,20%	Calculado	30,96		748,59		41,88	14,39		1.403,00		-8,26	136,86		1.047.537,83
13/06/2012 03:30	60,77		37,98%	Calculado	19,58		1.725,81		8,15	16,71		286,00		-7,79	118,32		865.762,05
13/06/2012 04:30	0		0,00%	Calculado	27,98		386,52		0,00	20,33		98,00		-7,07	103,06		586.769,00
13/06/2012 05:30	0		0,00%	Calculado	66,58		1.291,18		0,00	17,83		137,00		-6,96	97,91		607.778,72
13/06/2012 06:30	0		0,00%	Calculado	0,00		1.934,67		57,02	14,19		654,00		-7,37	101,76		978.014,36
13/06/2012 07:30	14,87		9,29%	Calculado	0,00		720,14		100,40	10,61		1.956,00		-7,93	123,51		1.226.445,16
13/06/2012 08:30	70,46		44,04%	Calculado	0,00		688,35		102,80	9,76		2.280,00		-8,44	139,22		1.255.652,52
13/06/2012 09:30	92,96		58,10%	Calculado	0,00		190,95		106,42	9,96		2.196,00		-8,50	150,46		1.280.206,09
13/06/2012 10:30	92,25		57,66%	Calculado	0,00		746,49		104,21	9,91		2.184,00		-8,63	150,79		1.318.728,16

15/06/2012 16:30	91,59		57,24%	Calculado	0,00		1.033,38	130,88	10,38	1.804,00		-8,77	156,86	1.263.930,05	
15/06/2012 17:30	92,23		57,64%	Calculado	0,00		908,20	133,54	10,37	1.831,00		-8,70	157,76	1.255.969,76	
15/06/2012 18:30	92,47		57,79%	Calculado	0,00		984,18	148,78	10,54	1.842,00		-8,66	157,13	1.269.110,87	
15/06/2012 19:30	92,2		57,63%	Calculado	0,00		1.257,74	176,77	10,84	1.714,00		-8,65	152,62	1.254.340,27	
15/06/2012 20:30	91,8		57,38%	Calculado	0,00		1.161,43	160,28	10,89	1.697,00		-8,63	151,22	1.243.201,16	
15/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		952,58	157,16	10,52	1.721,00		-8,63	156,38	1.263.723,76	
15/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		847,88	152,18	10,31	1.699,00		-8,76	158,30	1.274.223,00	
15/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		916,25	153,91	10,41	1.677,00		-8,82	157,79	1.258.374,27	
16/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		894,91	151,45	10,46	1.703,00		-8,84	156,48	1.265.254,68	
16/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		782,77	153,22	10,46	1.771,00		-8,98	156,62	1.264.992,91	
16/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		811,38	155,51	10,46	1.788,00		-9,01	157,14	1.265.856,06	
16/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		897,24	158,06	10,48	1.781,00		-9,04	158,51	1.275.068,71	
16/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		1.080,63	156,32	10,51	1.810,00		-9,22	159,91	1.273.294,87	
16/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		1.171,46	156,07	10,50	1.860,00		-9,29	160,22	1.281.370,93	
16/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		1.098,76	157,67	10,54	1.935,00		-9,34	160,27	1.280.828,18	
16/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		1.000,12	157,36	10,53	2.005,00		-9,35	160,41	1.286.856,96	
16/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		1.145,99	148,95	10,63	1.976,00		-9,34	160,35	1.283.334,44	
16/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		1.195,89	154,05	10,89	1.915,00		-9,46	160,01	1.296.920,31	
16/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		1.205,31	154,39	10,93	1.852,00		-9,42	159,67	1.290.839,61	
16/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		836,80	154,39	10,89	1.827,00		-9,44	159,90	1.293.710,82	
16/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		896,69	153,21	10,87	1.813,00		-9,46	159,83	1.290.811,14	
16/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		596,81	147,66	10,56	1.865,00		-9,53	160,20	1.303.584,10	
16/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		961,12	148,39	10,53	1.859,00		-9,59	159,98	1.298.717,98	
16/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		1.311,40	154,55	10,71	1.798,00		-9,56	158,34	1.290.696,86	
16/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		1.274,53	153,99	10,79	1.777,00		-9,56	157,85	1.283.848,72	
16/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		1.227,70	154,57	10,78	1.726,00		-9,60	158,06	1.289.158,83	
16/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		1.217,77	157,62	10,81	1.688,00		-9,63	158,04	1.298.884,05	
16/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		1.264,34	160,10	10,87	1.763,00		-9,66	157,03	1.302.641,08	
16/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		1.175,24	159,00	10,84	1.837,00		-9,67	156,94	1.306.664,18	
16/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		1.314,19	161,78	10,93	1.885,00		-9,67	156,06	1.294.134,38	
16/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		1.445,00	158,65	10,92	1.821,00		-9,79	154,53	1.301.910,58	
16/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		1.484,34	159,86	10,89	1.776,00		-9,84	153,23	1.297.056,63	
17/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		1.491,52	160,16	11,06	1.708,00		-9,78	152,80	1.297.434,54	
17/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		1.372,82	146,18	10,91	1.690,00		-9,78	154,56	1.296.177,25	
17/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		1.358,04	129,22	10,89	1.732,00		-9,70	155,54	1.305.262,56	
17/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		1.353,94	126,30	10,94	1.728,00		-9,81	155,71	1.306.639,11	
17/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		1.348,60	126,40	11,02	1.720,00		-9,78	156,11	1.307.401,95	
17/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	12,97		1.624,01	11,07	20,24	162,00		-8,95	135,03	836.962,53	
17/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		932,78	0,00	21,20	0,00		-7,98	104,81	713.692,71	
17/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	16,60		985,51	0,00	20,65	0,00		-7,38	84,07	709.438,64	
17/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	61,57		1.434,74	0,14	19,16	0,00		-7,34	76,48	792.085,19	
17/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	52,61		1.102,55	2,58	18,79	0,00		-7,27	79,85	795.882,84	
17/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	17,69		668,35	14,36	17,66	1,00		-7,24	84,88	809.328,11	
17/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	1,76		624,67	29,46	16,43	15,00		-7,26	89,56	817.447,89	
17/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		601,30	36,45	15,88	24,00		-7,41	94,34	843.321,88	
17/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		1.755,73	82,08	14,08	288,00		-7,62	88,40	912.421,89	
17/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		1.987,36	94,96	12,94	534,00		-7,78	85,72	956.408,48	
17/06/2012 15:30	85,34		53,34%	Calculado	0,00		1.988,75	148,30	11,75	1.060,00		-8,18	101,54	1.110.407,30	
17/06/2012 16:30	71,64		44,78%	Calculado	0,00		1.994,83	176,79	10,78	1.592,00		-8,68	122,13	1.270.596,39	
17/06/2012 17:30	83,93		52,46%	Calculado	0,00		572,13	192,36	10,63	1.825,00		-8,86	136,21	1.285.730,05	
17/06/2012 18:30	90,44		56,53%	Calculado	0,00		313,92	184,64	10,70	1.809,00		-8,92	143,07	1.297.184,42	
17/06/2012 19:30	90,61		56,63%	Calculado	0,00		220,32	165,31	10,58	1.843,00		-9,02	146,45	1.294.357,31	
17/06/2012 20:30	90,92		56,83%	Calculado	0,00		423,65	165,82	10,63	1.830,00		-9,11	147,40	1.300.206,12	

17/06/2012 21:30	90,68		56,68%	Calculado	1,23		980,35	168,57	10,71	1.728,00		-9,12	147,56	1.303.331,56
17/06/2012 22:30	91,07		56,92%	Calculado	0,00		648,74	187,56	11,86	1.257,00		-8,86	140,08	1.205.274,21
17/06/2012 23:30	81,59		50,99%	Calculado	0,00		690,01	155,46	11,92	1.253,00		-8,53	135,44	1.168.571,20
18/06/2012 00:30	74,27		46,42%	Calculado	0,01		180,69	129,28	11,69	1.272,00		-8,47	138,19	1.189.058,66
18/06/2012 01:30	74,24		46,40%	Calculado	0,00		45,47	133,72	11,82	1.282,00		-8,60	135,26	1.198.468,79
18/06/2012 02:30	74,79		46,74%	Calculado	0,00		37,30	121,38	11,52	1.288,00		-8,83	143,58	1.257.655,55
18/06/2012 03:30	75,09		46,93%	Calculado	0,00		44,43	118,73	11,41	1.315,00		-8,85	149,99	1.290.330,46
18/06/2012 04:30	75,84		47,40%	Calculado	0,00		46,50	117,93	11,45	1.328,00		-9,05	152,32	1.295.547,12
18/06/2012 05:30	77		48,13%	Calculado	0,00		47,42	117,71	11,44	1.352,00		-9,14	153,33	1.291.250,45
18/06/2012 06:30	76,19		47,62%	Calculado	0,00		46,35	117,05	11,53	1.321,00		-9,12	153,56	1.291.235,46
18/06/2012 07:30	76,08		47,55%	Calculado	0,00		210,37	149,52	11,30	1.566,00		-9,21	152,46	1.244.516,42
18/06/2012 08:30	78,27		48,92%	Calculado	0,00		472,27	145,69	10,32	1.783,00		-9,18	152,83	1.219.328,60
18/06/2012 09:30	87,41		54,63%	Calculado	0,00		789,00	149,97	10,41	1.741,00		-9,34	157,17	1.249.687,31
18/06/2012 10:30	90,38		56,49%	Calculado	0,00		1.099,17	145,62	10,26	1.717,00		-9,30	158,90	1.260.977,61
18/06/2012 11:30	91,89		57,43%	Calculado	0,00		1.093,88	148,47	10,38	1.751,00		-9,41	157,84	1.263.611,21
18/06/2012 12:30	91,76		57,35%	Calculado	0,00		1.069,76	133,04	10,49	1.813,00		-9,32	156,47	1.252.500,97
18/06/2012 13:30	90,52		56,58%	Calculado	0,00		1.087,25	126,35	10,55	1.867,00		-9,24	156,65	1.248.237,83
18/06/2012 14:30	90,57		56,61%	Calculado	0,00		1.009,75	127,00	10,57	1.885,00		-9,25	156,87	1.234.638,63
18/06/2012 15:30	90,99		56,87%	Calculado	0,00		1.080,25	126,34	10,68	1.816,00		-9,37	157,53	1.265.332,80
18/06/2012 16:30	90,34		56,46%	Calculado	0,00		1.128,20	126,96	10,71	1.812,00		-9,38	157,57	1.261.037,18
18/06/2012 17:30	89,93		56,21%	Calculado	0,00		1.083,36	127,79	10,59	1.812,00		-9,37	157,81	1.259.487,92
18/06/2012 18:30	90,54		56,59%	Calculado	0,00		1.073,37	126,54	10,56	1.776,00		-9,39	158,35	1.265.401,22
18/06/2012 19:30	90,77		56,73%	Calculado	0,00		1.233,39	129,63	10,76	1.783,00		-9,38	157,05	1.264.778,76
18/06/2012 20:30	90,73		56,71%	Calculado	0,00		1.411,13	168,69	10,90	1.716,00		-9,07	149,12	1.233.286,54
18/06/2012 21:30	91,37		57,11%	Calculado	0,00		1.458,94	172,39	10,70	1.708,00		-8,98	146,70	1.215.188,96
18/06/2012 22:30	90,85		56,78%	Calculado	0,00		1.710,94	176,08	11,01	1.669,00		-9,04	146,02	1.201.075,76
18/06/2012 23:30	89,89		56,18%	Calculado	0,00		1.572,28	171,64	11,11	1.704,00		-8,96	145,42	1.208.934,61
19/06/2012 00:30	86,9		54,31%	Calculado	0,00		1.438,12	156,97	10,81	1.768,00		-9,11	147,63	1.207.641,88
19/06/2012 01:30	89,55		55,97%	Calculado	0,00		1.111,21	155,45	10,47	1.892,00		-9,28	152,69	1.234.260,71
19/06/2012 02:30	90,34		56,46%	Calculado	0,00		1.291,06	157,90	10,45	1.752,00		-9,39	155,34	1.262.222,45
19/06/2012 03:30	90,27		56,42%	Calculado	0,00		1.266,26	160,94	10,50	1.758,00		-9,35	156,29	1.268.275,09
19/06/2012 04:30	90,02		56,26%	Calculado	0,00		1.234,55	161,40	10,53	1.827,00		-9,38	156,94	1.270.829,29
19/06/2012 05:30	90,23		56,39%	Calculado	0,00		1.234,33	158,43	10,47	1.872,00		-9,42	157,24	1.265.778,48
19/06/2012 06:30	89,46		55,91%	Calculado	0,00		1.198,24	161,18	10,65	1.766,00		-9,45	157,38	1.269.304,15
19/06/2012 07:30	90,34		56,46%	Calculado	0,00		1.192,09	157,30	10,65	1.754,00		-9,43	157,51	1.274.646,94
19/06/2012 08:30	88,67		55,42%	Calculado	0,00		1.139,50	153,16	10,70	1.761,00		-9,40	157,53	1.265.933,63
19/06/2012 09:30	89,65		56,03%	Calculado	0,00		1.184,19	152,26	10,66	1.809,00		-9,44	157,47	1.270.444,78
19/06/2012 10:30	89,1		55,69%	Calculado	0,00		1.322,82	146,27	10,52	1.812,00		-9,46	157,43	1.267.955,69
19/06/2012 11:30	87,99		54,99%	Calculado	0,00		1.391,27	144,88	10,62	1.799,00		-9,35	155,23	1.256.346,94
19/06/2012 12:30	90,23		56,39%	Calculado	0,00		1.405,85	143,49	10,71	1.770,00		-9,33	154,38	1.254.143,25
19/06/2012 13:30	89,06		55,66%	Calculado	0,00		1.414,07	143,81	10,75	1.734,00		-9,27	154,88	1.250.234,74
19/06/2012 14:30	89,35		55,84%	Calculado	0,00		1.288,00	145,71	10,84	1.664,00		-9,27	155,54	1.256.219,18
19/06/2012 15:30	89,18		55,74%	Calculado	0,00		1.257,47	144,65	10,72	1.659,00		-9,24	155,80	1.254.520,34
19/06/2012 16:30	89,65		56,03%	Calculado	0,00		1.396,91	144,29	10,69	1.647,00		-9,21	156,00	1.234.840,13
19/06/2012 17:30	90,6		56,63%	Calculado	0,00		1.203,46	141,37	10,47	1.746,00		-9,16	156,61	1.228.811,69
19/06/2012 18:30	90,78		56,74%	Calculado	0,00		1.193,42	143,62	10,60	1.820,00		-9,21	156,83	1.240.760,12
19/06/2012 19:30	90,98		56,86%	Calculado	0,00		1.107,72	143,33	10,65	1.944,00		-9,20	156,58	1.231.136,70
19/06/2012 20:30	90,41		56,51%	Calculado	0,00		908,97	141,29	10,70	1.983,00		-9,17	156,22	1.217.250,72
19/06/2012 21:30	91,31		57,07%	Calculado	0,00		1.218,75	144,39	10,68	1.964,00		-9,28	156,06	1.223.194,80
19/06/2012 22:30	89,2		55,75%	Calculado	0,00		794,30	144,91	10,68	1.929,00		-9,24	156,56	1.233.783,67
19/06/2012 23:30	89,54		55,96%	Calculado	0,00		480,26	142,62	10,51	1.929,00		-9,15	156,45	1.221.458,93
20/06/2012 00:30	89,39		55,87%	Calculado	0,00		985,37	143,01	10,61	1.900,00		-9,22	156,45	1.219.409,32
20/06/2012 01:30	89,42		55,89%	Calculado	0,39		1.387,44	151,82	10,90	1.858,00		-9,23	152,97	1.229.682,43

22/06/2012 07:30	89,42		55,89%	Calculado	0,00		1.273,69	152,84	10,84	2.129,00	-9,51	161,77	1.358.765,46
22/06/2012 08:30	90,5		56,56%	Calculado	0,00		1.159,91	151,65	10,82	2.132,00	-9,52	161,82	1.367.094,37
22/06/2012 09:30	90,38		56,49%	Calculado	0,00		1.186,38	152,60	10,72	2.129,00	-9,48	162,07	1.363.125,21
22/06/2012 10:30	90,55		56,59%	Calculado	0,00		1.267,39	151,25	10,70	2.060,00	-9,56	162,44	1.361.510,95
22/06/2012 11:30	89,82		56,14%	Calculado	0,00		1.306,97	151,92	10,76	2.022,00	-9,47	161,49	1.362.941,27
22/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		1.277,24	154,99	10,87	1.995,00	-9,32	161,01	1.357.519,93
22/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		1.228,43	157,71	10,83	2.067,00	-9,28	161,75	1.352.600,99
22/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		1.545,93	177,66	11,17	2.070,00	-9,21	156,31	1.331.557,53
22/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		1.683,49	190,39	12,08	1.851,00	-9,17	153,04	1.330.224,31
22/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		1.650,73	179,75	12,14	1.532,00	-9,08	151,30	1.303.911,11
22/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		1.505,71	176,24	11,85	1.435,00	-9,09	150,17	1.277.791,82
22/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		1.286,51	181,35	11,18	1.644,00	-9,14	153,25	1.262.689,83
22/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		1.262,96	172,13	11,34	1.580,00	-9,21	153,19	1.263.211,90
22/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		1.179,59	186,36	11,19	1.792,00	-9,35	157,10	1.299.413,47
22/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		1.213,68	189,64	11,16	1.969,00	-9,42	158,56	1.309.481,59
22/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		1.297,59	183,20	11,10	2.064,00	-9,50	158,28	1.310.380,97
22/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		1.330,05	181,99	11,22	2.140,00	-9,49	157,30	1.313.258,37
23/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		1.470,56	142,02	10,63	2.357,00	-9,43	155,32	1.314.485,06
23/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		1.466,85	138,38	10,51	2.487,00	-9,45	156,35	1.331.625,99
23/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		1.458,72	137,86	10,60	2.452,00	-9,33	156,98	1.327.815,86
23/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		1.456,45	135,89	10,60	2.420,00	-9,38	157,48	1.329.512,37
23/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		1.412,64	138,08	10,68	2.483,00	-9,47	158,32	1.333.996,17
23/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		1.382,69	139,67	10,64	2.685,00	-9,66	158,98	1.342.590,57
23/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		1.391,64	142,66	10,66	2.859,00	-9,69	158,77	1.344.444,78
23/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		1.275,51	142,88	10,66	2.962,00	-9,73	158,79	1.347.089,85
23/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		1.021,45	138,99	10,63	2.965,00	-9,77	158,86	1.341.942,48
23/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		933,90	140,95	10,50	2.941,00	-9,65	159,50	1.349.771,14
23/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		838,44	140,49	10,39	2.929,00	-9,50	161,01	1.342.391,68
23/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		1.067,09	141,56	10,41	2.884,00	-9,42	161,46	1.341.157,53
23/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		1.464,64	138,97	10,44	2.851,00	-9,32	159,76	1.339.342,94
23/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		1.334,47	138,83	10,43	2.799,00	-9,37	160,04	1.332.650,78
23/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		1.310,22	142,56	10,51	2.775,00	-9,32	160,87	1.338.041,77
23/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		1.088,42	142,00	10,61	2.668,00	-9,21	161,56	1.334.124,23
23/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		735,84	148,17	10,63	2.555,00	-9,20	162,52	1.321.651,63
23/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		631,38	150,83	10,58	2.441,00	-9,23	163,22	1.327.862,90
23/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		831,73	150,48	10,52	2.445,00	-9,29	163,47	1.332.901,57
23/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		1.405,30	158,92	10,85	2.634,00	-9,28	161,85	1.313.027,91
23/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		585,39	152,67	10,58	2.886,00	-9,28	160,98	1.328.314,52
23/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		460,31	157,74	10,43	3.021,00	-9,24	161,68	1.332.557,90
23/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		854,17	159,48	10,44	3.149,00	-9,48	161,61	1.332.434,39
23/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		1.487,61	161,29	10,69	2.937,00	-9,56	159,42	1.334.592,25
24/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		1.474,19	156,36	10,74	2.807,00	-9,59	158,09	1.329.639,10
24/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		1.293,05	154,73	10,64	2.741,00	-9,56	158,38	1.331.214,30
24/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		1.008,55	156,20	10,61	2.883,00	-9,55	158,96	1.331.999,95
24/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		761,88	158,46	10,62	3.077,00	-9,58	159,15	1.337.223,64
24/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		698,80	160,00	10,67	3.236,00	-9,61	159,47	1.340.151,85
24/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		596,86	158,46	10,62	3.125,00	-9,57	159,58	1.340.687,77
24/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		551,33	159,10	10,66	3.069,00	-9,57	159,74	1.341.269,15
24/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	34,71		1.527,12	6,22	20,18	137,00	-8,78	136,20	993.023,18
24/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	14,26		1.216,25	24,61	16,83	34,00	-7,87	106,97	916.988,50
24/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		1.899,51	109,53	13,52	787,00	-7,86	99,27	972.225,65
24/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		1.342,73	127,58	11,89	1.150,00	-7,65	100,57	970.225,18
24/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		605,83	147,92	10,36	1.882,00	-7,82	118,71	1.154.523,19

24/06/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,06		1.258,26	140,32	10,16	2.575,00	-8,73	143,30	1.274.622,23
24/06/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.156,18	142,66	10,25	2.458,00	-9,13	155,57	1.300.147,66
24/06/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.042,81	138,91	10,18	2.317,00	-9,14	159,98	1.304.195,61
24/06/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.073,79	135,90	10,22	2.327,00	-9,17	161,72	1.304.193,13
24/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		1.183,14	137,59	10,41	2.243,00	-9,12	160,65	1.301.461,31
24/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.201,83	142,14	10,67	2.201,00	-9,18	160,58	1.306.357,51
24/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.231,96	140,20	10,38	2.274,00	-9,16	160,01	1.306.554,02
24/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.211,78	130,45	11,60	2.165,00	-9,29	160,02	1.292.773,36
24/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.229,26	126,21	11,55	2.208,00	-9,33	158,99	1.296.781,10
24/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.107,32	134,54	10,03	2.578,00	-9,46	160,74	1.317.375,42
24/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.094,08	134,62	10,00	2.538,00	-9,53	162,93	1.322.803,71
24/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.144,56	134,33	9,97	2.511,00	-9,56	163,68	1.325.194,13
25/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.182,24	133,32	10,11	2.429,00	-9,63	163,16	1.330.909,91
25/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.246,25	153,65	10,09	2.302,00	-9,63	161,05	1.324.952,76
25/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.236,94	155,66	10,20	2.204,00	-9,69	161,44	1.332.066,46
25/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.189,54	154,12	10,18	2.077,00	-9,69	161,92	1.331.868,59
25/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.153,73	155,05	10,16	2.004,00	-9,77	162,28	1.335.154,60
25/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.107,62	155,79	10,27	1.858,00	-9,84	162,26	1.334.899,94
25/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.110,49	151,30	10,27	1.749,00	-9,80	161,95	1.328.769,65
25/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.115,98	150,21	10,27	1.665,00	-9,81	161,66	1.334.066,46
25/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.063,37	147,57	10,20	1.608,00	-9,85	161,49	1.336.110,99
25/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.060,68	145,42	10,16	1.626,00	-9,61	160,54	1.301.311,49
25/06/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,36		1.146,33	155,68	10,25	1.575,00	-9,54	161,32	1.337.858,73
25/06/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.247,37	149,31	10,54	1.580,00	-9,46	160,26	1.357.799,54
25/06/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.284,19	149,64	10,76	1.466,00	-9,37	158,48	1.347.457,22
25/06/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.242,34	158,06	11,11	1.441,00	-9,21	157,09	1.296.370,85
25/06/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.268,54	155,49	11,02	1.547,00	-9,19	156,52	1.321.715,97
25/06/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.093,08	127,40	10,78	1.484,00	-9,21	159,50	1.325.655,39
25/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,92		1.093,98	118,23	13,85	870,00	-8,93	151,28	1.151.385,34
25/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.535,90	0,00	21,13	0,00	-8,07	123,68	581.990,30
25/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		512,39	0,00	21,17	0,00	-7,70	113,60	599.516,73
25/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		509,97	0,00	21,19	0,00	-7,37	100,97	591.293,82
25/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		475,63	0,00	21,20	0,00	-7,07	88,39	587.518,98
25/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		442,26	0,00	21,20	0,00	-6,78	77,75	588.087,39
25/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		435,49	0,00	21,20	0,00	-6,57	68,95	590.530,08
25/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		363,75	0,00	21,21	0,00	-6,27	61,59	588.731,75
26/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		390,56	0,00	21,21	0,00	-6,08	54,77	637.858,30
26/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		52,76	0,00	21,21	0,00	-5,95	50,59	587.886,10
26/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		21,07	0,00	21,20	0,00	-5,80	47,91	587.610,76
26/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		21,29	0,00	21,21	0,00	-5,69	45,73	585.025,00
26/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		22,09	0,00	21,21	0,00	-5,66	44,28	586.386,85
26/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		19,26	0,00	21,21	0,00	-5,57	43,41	584.704,48
26/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		20,06	0,00	21,21	0,00	-5,56	42,64	586.476,65
26/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		21,75	0,00	21,20	0,00	-5,59	41,72	592.497,48
26/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		18,27	0,00	21,21	0,00	-5,58	41,04	591.404,29
26/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		18,65	0,00	21,20	0,00	-5,47	41,04	593.137,53
26/06/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		20,12	0,00	21,20	0,00	-5,38	41,39	589.669,53
26/06/2012 11:30	27,37	17,11%	Calculado	0,00		15,77	0,00	21,20	0,00	-5,30	41,92	586.678,96
26/06/2012 12:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,85	0,00	21,19	0,00	-5,29	42,40	579.915,19
26/06/2012 13:30	0	0,00%	Calculado	0,00		26,56	0,00	21,19	0,00	-5,26	42,05	483.608,89
26/06/2012 14:30	0	0,00%	Calculado	0,00		41,34	0,00	21,19	0,00	-5,07	41,06	308.633,79
26/06/2012 15:30	0	0,00%	Calculado	0,00		13,70	0,00	21,19	0,00	-5,24	46,37	307.488,14
26/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		17,22	0,00	21,18	0,00	-5,25	48,58	312.820,18

26/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		15,16		0,00	21,19		0,00		-5,23	48,01		314.582,93	
26/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		17,07		0,00	21,19		0,00		-5,19	45,99		309.266,70	
26/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		18,44		0,00	21,19		0,00		-5,13	44,09		307.961,43	
26/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		19,87		0,00	21,19		0,00		-5,12	42,49		308.028,20	
26/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,02		23,14		0,19	21,07		0,00		-5,07	41,21		306.166,04	
26/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		20,72		0,00	21,20		0,00		-5,10	40,10		308.356,07	
26/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		18,55		0,00	21,19		0,00		-5,12	39,33		303.794,71	
27/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		17,98		0,00	21,19		0,00		-5,18	38,60		306.313,55	
27/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		19,07		0,00	21,20		0,00		-5,23	38,03		307.200,92	
27/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		18,58		0,00	21,19		0,00		-5,15	37,78		303.455,31	
27/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		17,86		0,00	21,19		0,00		-5,16	37,36		299.546,92	
27/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		20,24		0,00	21,19		0,00		-5,16	37,05		301.276,72	
27/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		19,04		0,00	21,19		0,00		-5,13	36,86		300.186,15	
27/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		18,47		0,00	21,19		0,00		-5,10	36,66		301.662,68	
27/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		19,01		0,00	21,19		0,00		-5,13	36,41		300.129,10	
27/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		17,03		0,00	21,19		0,00		-5,10	36,21		300.375,04	
27/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		22,96		0,00	21,19		0,00		-5,03	36,12		295.254,57	
27/06/2012 10:30	0	0,00%	Calculado	0,00		18,10		0,00	21,19		0,00		-4,87	36,19		290.211,31	
27/06/2012 11:30	0	0,00%	Calculado	0,00		52,13		0,00	21,18		0,00		-4,80	35,88		296.092,89	
27/06/2012 12:30	0	0,00%	Calculado	0,00		15,94		0,00	21,18		0,00		-4,75	35,48		279.434,77	
27/06/2012 13:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,44		0,00	21,18		0,00		-4,76	35,99		276.411,05	
27/06/2012 14:30	0	0,00%	Calculado	0,00		15,27		0,00	21,17		0,00		-4,72	36,59		276.251,47	
27/06/2012 15:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,93		0,00	21,17		0,00		-4,70	37,12		276.086,06	
27/06/2012 16:30	0	0,00%	Calculado	0,00		17,93		0,00	21,17		0,00		-4,75	37,51		277.893,16	
27/06/2012 17:30	0	0,00%	Calculado	0,00		15,38		0,04	21,17		0,00		-4,79	37,68		274.654,41	
27/06/2012 18:30	0	0,00%	Calculado	0,00		14,85		0,00	21,17		0,00		-4,86	37,73		282.323,48	
27/06/2012 19:30	0	0,00%	Calculado	0,00		17,03		0,00	21,18		0,00		-4,88	37,55		282.853,03	
27/06/2012 20:30	0	0,00%	Calculado	0,00		17,58		0,00	21,18		0,00		-4,91	37,19		286.130,53	
27/06/2012 21:30	0	0,00%	Calculado	0,00		22,58		0,00	21,18		0,00		-4,94	36,87		286.354,59	
27/06/2012 22:30	0	0,00%	Calculado	0,00		25,01		0,00	21,18		0,00		-4,99	36,51		286.683,68	
27/06/2012 23:30	0	0,00%	Calculado	0,00		21,06		0,00	21,18		0,00		-5,03	36,13		291.114,67	
28/06/2012 00:30	0	0,00%	Calculado	0,00		23,82		0,00	21,18		0,00		-5,03	35,80		287.736,51	
28/06/2012 01:30	0	0,00%	Calculado	0,00		25,70		0,00	21,18		0,00		-4,94	35,55		288.436,38	
28/06/2012 02:30	0	0,00%	Calculado	0,00		21,19		0,00	21,18		0,00		-4,86	35,34		286.915,42	
28/06/2012 03:30	0	0,00%	Calculado	0,00		22,93		0,00	21,18		0,00		-4,88	35,02		285.909,43	
28/06/2012 04:30	0	0,00%	Calculado	0,00		25,34		0,00	21,18		0,00		-4,90	34,79		286.597,38	
28/06/2012 05:30	0	0,00%	Calculado	0,00		23,48		0,00	21,19		0,00		-4,92	34,54		286.409,43	
28/06/2012 06:30	0	0,00%	Calculado	0,00		24,26		0,00	21,18		0,00		-4,91	34,39		285.454,49	
28/06/2012 07:30	0	0,00%	Calculado	0,00		27,38		0,00	21,18		0,00		-4,86	34,27		286.426,38	
28/06/2012 08:30	0	0,00%	Calculado	0,00		25,06		0,00	21,18		0,00		-4,82	34,34		284.142,03	
28/06/2012 09:30	0	0,00%	Calculado	0,00		18,99		0,11	21,18		0,00		-4,76	34,57		281.667,77	
28/06/2012 10:30	0	0,00%	Calculado	0,04		12,35		0,02	21,18		0,00		-4,67	35,11		278.619,40	
28/06/2012 11:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,49		0,08	21,18		0,00		-4,67	35,91		275.861,29	
28/06/2012 12:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,87		0,00	21,17		0,00		-4,68	36,73		274.612,98	
28/06/2012 13:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,39		0,00	21,17		0,00		-4,72	37,58		278.447,92	
28/06/2012 14:30	0	0,00%	Calculado	0,00		14,93		0,00	21,17		0,00		-4,49	31,87		102.032,26	
28/06/2012 15:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,53		0,00	21,18		0,00		-4,41	29,04		67.770,75	
28/06/2012 16:30	0	0,00%	Calculado	0,00		17,06		0,00	21,18		0,00		-4,36	28,43		60.438,59	
28/06/2012 17:30	0	0,00%	Calculado	0,00		15,04		0,00	21,18		0,00		-4,33	28,02		60.233,01	
28/06/2012 18:30	0	0,00%	Calculado	0,00		17,20		0,00	21,18		0,00		-4,41	27,40		66.947,57	
28/06/2012 19:30	0	0,00%	Calculado	0,00		17,69		0,00	21,18		0,00		-4,35	26,91		62.318,96	
28/06/2012 20:30	0	0,00%	Calculado	0,00		15,86		0,03	21,18		0,00		-4,39	26,32		61.839,05	
28/06/2012 21:30	0	0,00%	Calculado	0,00		18,86		0,01	21,18		0,00		-4,41	25,83		63.409,32	

28/06/2012 22:30	0		0,00%	Calculado	0,00		21,00		0,00		21,18		0,00		-4,46		25,48		69.181,48	
28/06/2012 23:30	0		0,00%	Calculado	0,00		20,65		0,00		21,18		0,00		-4,60		25,09		75.416,71	
29/06/2012 00:30	0		0,00%	Calculado	0,00		23,19		0,00		21,18		0,00		-4,56		24,85		73.063,38	
29/06/2012 01:30	0		0,00%	Calculado	0,00		24,63		0,00		21,18		0,00		-4,60		24,43		73.150,78	
29/06/2012 02:30	0		0,00%	Calculado	0,00		19,95		0,00		21,19		0,00		-4,55		24,20		71.611,92	
29/06/2012 03:30	0		0,00%	Calculado	0,00		18,50		0,00		21,19		0,00		-4,64		23,74		74.434,53	
29/06/2012 04:30	0		0,00%	Calculado	0,00		23,60		0,00		21,19		0,00		-4,59		23,69		73.521,95	
29/06/2012 05:30	0		0,00%	Calculado	0,00		22,87		0,00		21,19		0,00		-4,52		23,74		72.314,71	
29/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		21,62		0,00		21,19		0,00		-4,55		23,63		71.372,98	
29/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		24,12		0,00		21,18		0,00		-4,63		23,59		75.620,86	
29/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		22,51		0,00		21,18		0,00		-4,57		23,75		74.290,88	
29/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		19,03		0,00		21,19		0,00		-4,29		23,94		59.543,52	
29/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		17,75		0,01		21,18		0,00		-4,20		24,44		54.358,52	
29/06/2012 11:30	0		0,00%	Calculado	0,00		17,48		0,05		21,18		0,00		-4,37		25,03		67.009,81	
29/06/2012 12:30	0		0,00%	Calculado	0,00		16,68		0,00		21,18		0,00		-4,56		25,73		79.586,15	
29/06/2012 13:30	0		0,00%	Calculado	0,00		17,27		0,00		21,18		0,00		-4,48		25,84		76.070,11	
29/06/2012 14:30	0		0,00%	Calculado	0,00		14,38		0,00		21,18		0,00		-4,37		25,76		71.449,01	
29/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		15,94		0,00		21,18		0,00		-4,44		25,88		71.494,39	
29/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		15,29		0,00		21,18		0,00		-4,38		25,43		58.693,02	
29/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		15,78		0,06		21,18		0,00		-4,18		24,75		41.868,06	
29/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,06		17,78		0,45		21,01		0,00		-4,12		24,17		35.054,52	
29/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		17,96		0,00		21,18		0,00		-4,30		24,17		45.589,12	
29/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		27,01		0,00		21,18		0,00		-4,25		21,99		41.678,40	
29/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		29,50		0,00		21,18		0,00		-4,33		21,38		47.588,40	
29/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		28,28		0,00		21,19		0,00		-4,33		20,78		47.211,55	
29/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		30,04		0,00		21,19		0,00		-4,25		21,44		37.848,62	
30/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		21,60		0,00		21,18		0,00		-4,28		21,57		40.764,26	
30/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		16,18		0,00		21,19		0,00		-4,17		21,80		32.257,84	
30/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		15,13		0,00		21,19		0,00		-4,14		20,23		21.805,81	
30/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		12,52		0,00		21,18		0,00		-4,16		20,07		21.983,52	
30/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		15,37		0,00		21,17		0,00		-4,17		19,93		28.907,14	
30/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		14,82		0,00		21,18		0,00		-4,21		19,71		29.242,17	
30/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		15,52		0,00		21,18		0,00		-4,18		19,52		31.535,07	
30/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		15,44		0,00		21,18		0,00		-4,16		19,38		32.654,67	
30/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		13,05		0,00		21,18		0,00		-4,19		19,79		33.464,56	
30/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		12,36		0,00		21,18		0,00		-4,16		20,41		25.935,33	
30/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		18,72		0,00		21,18		0,00		-4,12		21,29		20.664,58	
30/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		17,70		0,00		21,18		0,00		-4,10		21,83		20.389,88	
30/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		16,50		0,00		21,18		0,00		-4,08		22,06		17.718,89	
30/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		16,94		0,00		21,18		0,00		-4,11		22,31		17.953,99	
30/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		14,02		0,00		21,18		0,00		-4,08		22,71		17.982,68	
30/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		12,92		0,00		21,18		0,00		-4,07		22,89		17.963,10	
30/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		15,99		0,00		21,18		0,00		-4,08		23,17		18.943,33	
30/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		16,79		0,00		21,18		0,00		-4,10		23,13		22.080,20	
30/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		21,99		0,00		21,19		0,00		-4,12		22,91		29.518,64	
30/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		25,62		0,00		21,18		0,00		-4,09		22,96		24.910,48	
30/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		22,59		0,00		21,18		0,00		-4,11		22,87		31.369,52	
30/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		24,22		0,00		21,18		0,00		-4,19		22,64		38.693,73	
30/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		25,36		0,00		21,18		0,00		-4,24		22,71		46.230,45	
30/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		23,89		0,00		21,18		0,00		-4,29		22,56		50.103,38	