

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	Maio 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
01/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		1.758,51		84,42		15,03		350,00		-7,10		95,54		912.994,94	
01/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	1,22		1.959,79		112,45		12,35		917,00		-7,09		88,34		971.443,97	
01/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	11,95		1.686,20		169,19		9,84		2.078,00		-7,44		99,74		1.134.580,91	
01/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		1.810,64		185,37		10,19		2.085,00		-8,14		131,16		1.219.197,55	
01/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		1.820,94		202,48		10,29		2.004,00		-8,36		136,99		1.257.795,14	
01/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		1.824,51		217,74		11,06		1.783,00		-8,29		139,83		1.252.512,15	
01/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		1.885,33		207,18		11,01		1.842,00		-8,30		139,99		1.213.694,50	
01/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		1.830,21		186,82		11,06		1.617,00		-8,44		142,04		1.271.931,89	
01/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		1.608,63		150,13		11,07		1.540,00		-8,46		148,70		1.274.088,16	
01/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		1.545,50		142,76		10,64		1.584,00		-8,42		149,19		1.218.851,82	
01/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		1.292,55		137,39		10,54		1.864,00		-8,53		154,16		1.290.353,02	
01/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		1.113,19		137,21		10,70		2.046,00		-8,62		157,22		1.295.295,21	
01/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		1.164,20		159,76		11,12		1.842,00		-8,65		159,29		1.294.987,16	
01/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		1.065,06		149,39		11,20		1.779,00		-8,69		161,04		1.288.127,63	
01/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		1.662,23		147,13		11,39		1.713,00		-8,69		160,22		1.287.196,82	
01/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		1.984,84		150,12		11,54		1.718,00		-8,60		156,50		1.278.474,90	
01/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		1.982,09		141,77		10,88		1.971,00		-8,64		156,35		1.294.724,46	
01/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		1.977,58		129,76		10,07		2.188,00		-8,83		158,27		1.302.441,49	
01/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		1.971,59		129,55		10,15		2.024,00		-8,85		159,48		1.296.779,19	
01/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		1.972,48		131,26		10,24		1.865,00		-8,86		159,95		1.310.344,78	
01/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		1.961,14		142,55		10,20		1.820,00		-8,80		158,84		1.277.102,05	
01/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		1.969,93		138,60		10,37		1.922,00		-8,59		153,62		1.260.722,82	
01/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		1.962,15		129,71		10,03		1.775,00		-8,72		155,12		1.294.201,11	
01/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		1.969,51		139,51		10,29		1.733,00		-8,64		157,06		1.299.463,98	
02/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		1.967,11		154,67		10,48		1.703,00		-8,65		156,99		1.285.415,09	
02/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		1.960,48		133,58		10,40		1.742,00		-8,66		157,75		1.326.672,72	
02/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		1.963,08		130,00		10,62		1.732,00		-8,67		157,36		1.306.702,10	
02/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		1.957,58		129,34		10,47		1.949,00		-8,70		158,02		1.328.434,24	
02/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		1.950,90		129,05		10,44		2.168,00		-8,76		158,02		1.314.485,01	
02/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		1.957,42		126,64		10,44		2.133,00		-8,74		157,83		1.293.638,97	
02/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		1.946,49		127,28		10,52		2.121,00		-8,75		157,99		1.286.426,18	
02/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		1.948,53		124,39		10,50		2.125,00		-8,77		158,29		1.280.692,85	
02/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		1.929,50		123,33		10,37		2.106,00		-8,71		159,23		1.277.179,26	
02/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		1.919,91		129,85		10,36		2.099,00		-8,59		159,06		1.275.889,26	

02/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.885,84	137,89	10,94	1.872,00		-8,64	159,46	1.262.248,27
02/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.640,48	141,77	11,02	1.758,00		-8,60	159,72	1.270.055,59
02/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.444,48	151,49	11,20	1.746,00		-8,52	158,23	1.268.175,46
02/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.382,29	152,72	11,27	1.755,00		-8,51	158,63	1.264.463,43
02/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.294,92	151,47	11,19	1.710,00		-8,39	159,87	1.265.987,41
02/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.229,41	151,16	11,12	1.629,00		-8,38	160,82	1.263.076,26
02/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,01		1.111,78	135,10	10,90	1.588,00		-8,45	162,16	1.497.255,12
02/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,28		1.020,63	171,56	10,70	1.624,00		-8,60	163,69	1.328.074,44
02/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.134,93	117,19	11,55	1.482,00		-8,98	163,06	1.281.126,42
02/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,23		1.594,82	65,36	12,90	1.147,00		-8,88	156,39	1.222.519,37
02/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,11		1.529,09	103,31	10,95	1.415,00		-9,09	156,54	1.291.756,05
02/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.581,08	102,91	11,46	1.659,00		-9,07	156,07	1.236.596,52
02/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.574,64	85,75	11,25	1.499,00		-9,10	153,86	1.269.620,04
02/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,01		1.504,67	113,21	11,30	1.465,00		-9,15	157,18	1.259.077,28
03/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.404,89	154,68	10,88	1.671,00		-9,16	158,19	1.261.674,41
03/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.266,13	156,33	10,83	1.707,00		-9,17	159,54	1.260.047,14
03/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.174,58	147,74	10,75	1.761,00		-9,16	160,60	1.264.344,67
03/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.112,72	150,22	10,78	1.764,00		-9,20	161,28	1.259.383,90
03/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.079,72	149,35	10,82	1.793,00		-9,22	161,59	1.259.469,78
03/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.096,93	150,04	10,76	1.848,00		-9,21	161,95	1.256.243,81
03/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.075,72	149,97	10,77	1.881,00		-9,20	162,19	1.255.778,19
03/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.125,14	156,94	10,42	2.008,00		-9,22	161,58	1.251.496,08
03/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.104,09	156,60	10,38	2.117,00		-9,23	161,75	1.254.319,21
03/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		828,78	126,58	11,57	1.898,00		-9,06	162,76	1.250.678,95
03/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		729,48	9,15	17,07	7,00		-8,96	163,76	1.248.175,69
03/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		690,44	10,81	9,40	0,00		-8,83	164,37	1.243.832,58
03/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		638,32	0,34	20,43	0,00		-8,88	166,29	1.235.868,57
03/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	5,30		639,20	0,00	8,32	135,00		-8,69	167,53	1.241.892,03
03/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	61,93		785,83	43,88	7,76	821,00		-8,73	166,26	1.237.810,43
03/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	197,52		904,63	118,03	4,33	1.818,00		-8,69	161,95	1.221.226,25
03/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	230,06		635,80	367,31	7,56	679,00		-8,68	164,51	1.223.971,30
03/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	1,98		692,29	149,93	10,29	1.829,00		-8,70	164,56	1.236.572,94
03/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		698,99	151,02	11,17	1.640,00		-8,60	164,10	1.232.074,58
03/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		684,05	149,53	11,04	1.986,00		-8,69	165,22	1.247.596,21
03/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		768,56	151,89	11,08	2.224,00		-8,82	164,97	1.247.282,05
03/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		922,15	166,74	11,19	2.321,00		-8,86	163,69	1.261.199,44
03/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.292,28	173,49	11,23	2.321,00		-8,82	157,63	1.262.328,76
03/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.419,74	170,80	11,33	2.152,00		-8,72	154,45	1.242.206,93
04/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		997,18	150,85	10,98	2.087,00		-8,75	158,12	1.218.436,08
04/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		731,30	154,51	10,84	2.163,00		-8,86	162,26	1.220.154,73
04/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		749,66	161,85	11,04	2.108,00		-8,83	162,67	1.221.397,96
04/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.086,72	165,63	11,26	2.044,00		-8,78	157,96	1.214.184,23
04/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		752,66	154,85	11,03	2.181,00		-8,84	160,87	1.223.116,44
04/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		709,72	153,51	11,00	2.034,00		-8,87	161,85	1.224.529,57
04/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		737,81	154,55	11,28	1.865,00		-8,85	160,77	1.216.611,85
04/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.074,31	159,87	11,30	1.835,00		-8,74	155,86	1.246.817,73
04/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	27,41		840,20	111,48	8,28	1.365,00		-8,71	157,27	1.217.204,49
04/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	8,79		584,52	125,30	9,26	1.659,00		-8,62	161,94	1.219.698,64
04/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		550,27	153,11	10,88	1.963,00		-8,59	164,04	1.217.303,99
04/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		579,93	156,77	10,87	1.908,00		-8,57	165,16	1.217.754,77
04/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		995,15	168,95	11,13	1.866,00		-8,49	160,49	1.229.312,07
04/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		629,53	155,48	10,85	1.901,00		-8,57	162,88	1.206.881,89
04/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		552,19	152,24	10,88	1.833,00		-8,51	166,18	1.217.872,92

04/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	15,15		1.502,59		39,93		18,06		564,00		-8,12		154,24		962.879,07
04/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	2,00		1.107,30		0,07		21,12		1,00		-7,14		122,70		730.036,84
04/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	46,31		1.111,51		14,09		17,79		47,00		-6,65		106,58		633.598,02
04/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		522,32		32,63		16,31		72,00		-6,58		104,41		668.974,80
04/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		72,65		48,84		14,17		107,00		-6,54		105,66		686.854,14
04/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		240,82		49,46		14,07		108,00		-6,50		103,36		697.039,76
04/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		847,23		73,83		13,32		227,00		-6,75		102,31		867.021,61
04/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	23,78		1.054,83		106,44		9,88		1.256,00		-6,93		104,20		937.941,74
04/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	109,27		49,20		133,19		8,95		2.253,00		-7,51		130,37		1.054.965,77
05/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		394,67		133,63		9,55		2.164,00		-8,18		151,05		1.236.001,38
05/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		754,63		133,15		9,77		2.170,00		-8,43		158,73		1.261.899,37
05/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		926,61		149,64		10,21		2.167,00		-8,49		161,06		1.271.313,13
05/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		1.076,16		157,56		10,52		2.058,00		-8,53		161,07		1.269.685,63
05/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		1.155,30		159,18		10,50		2.004,00		-8,53		161,81		1.275.386,61
05/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		1.162,32		166,75		10,47		1.933,00		-8,56		162,43		1.272.541,90
05/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,23		1.173,15		168,20		10,53		1.875,00		-8,57		163,11		1.286.588,39
05/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		1.315,08		173,64		10,68		1.884,00		-8,45		162,10		1.293.981,96
05/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		1.307,60		162,31		10,41		1.972,00		-8,34		158,18		1.275.855,60
05/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	5,47		1.205,69		120,66		13,54		1.242,00		-8,21		158,37		1.172.064,92
05/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	10,22		1.604,80		0,00		21,19		11,00		-7,42		125,64		919.168,65
05/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		823,74		0,05		21,22		7,00		-6,54		99,15		849.990,56
05/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		370,44		0,00		21,22		4,00		-5,96		82,83		810.245,49
05/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		42,04		0,00		21,22		2,00		-5,60		72,77		778.881,37
05/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		35,00		0,00		21,22		1,00		-5,48		66,21		764.906,74
05/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		26,10		0,00		21,23		0,00		-5,38		63,88		664.652,95
05/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		26,15		0,00		21,23		0,00		-5,29		63,64		575.299,64
05/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		25,28		0,05		21,23		0,00		-5,22		61,94		571.808,95
05/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		21,52		0,00		21,22		0,00		-5,27		60,22		570.476,40
05/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		20,85		0,00		21,23		0,00		-5,30		59,15		570.502,58
05/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		14,70		0,00		21,23		0,00		-5,30		58,34		568.501,92
05/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		20,78		0,06		21,23		0,00		-5,31		57,32		570.751,20
05/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		24,52		0,00		21,23		0,00		-5,26		55,56		569.042,85
05/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		32,34		0,00		21,23		0,00		-5,26		53,85		569.564,67
06/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		31,70		0,00		21,23		0,00		-5,26		53,43		568.699,04
06/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		32,29		0,00		21,23		0,00		-5,25		54,20		573.249,93
06/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		34,73		0,00		21,23		0,00		-5,29		55,42		579.979,65
06/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		36,00		0,00		21,23		0,00		-5,30		56,70		581.380,57
06/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		35,64		0,02		21,23		0,00		-5,31		57,59		579.392,01
06/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	101,01		290,15		3,26		20,05		19,00		-5,36		58,67		583.161,88
06/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	256,07		1.210,42		23,82		16,81		87,00		-5,76		66,61		589.591,87
06/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	46,95		489,40		37,36		14,92		105,00		-6,10		80,31		639.694,79
06/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	6,64		69,54		50,75		12,93		133,00		-6,48		95,25		693.099,45
06/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,04		1.313,27		77,66		13,28		250,00		-6,92		101,99		840.052,60
06/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		1.982,36		208,51		10,34		1.345,00		-7,67		118,38		1.194.979,20
06/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		1.985,16		178,26		9,70		1.696,00		-8,44		140,10		1.274.086,19
06/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		1.985,28		157,94		9,71		1.845,00		-8,67		151,81		1.294.642,80
06/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		1.985,42		167,57		9,90		1.990,00		-8,65		152,40		1.293.909,88
06/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		1.795,03		182,94		10,51		2.090,00		-8,45		144,75		1.282.515,45
06/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		74,81		175,82		10,25		2.168,00		-8,48		155,74		1.306.670,60
06/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		69,42		218,81		11,33		1.923,00		-8,53		158,04		1.312.821,83
06/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		72,17		195,19		10,71		2.110,00		-8,54		156,63		1.306.033,80
06/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		159,76		177,08		10,33		2.250,00		-8,66		158,78		1.306.667,22
06/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		586,68		166,65		10,02		2.298,00		-8,75		160,15		1.311.813,11

06/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		770,43	168,11	10,09	2,274,00	-8,79	160,39	1.313.189,82
06/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		740,78	171,04	10,16	2.261,00	-8,72	160,31	1.309.745,96
06/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		683,04	173,61	10,19	2.285,00	-8,72	159,84	1.304.815,66
06/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		766,19	172,55	10,00	2.281,00	-8,74	160,23	1.305.782,83
07/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.007,10	152,47	10,12	2.259,00	-8,82	160,36	1.303.487,46
07/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.255,59	122,84	9,94	2.373,00	-8,61	157,64	1.211.591,78
07/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		938,42	118,07	10,00	2.297,00	-8,56	156,37	1.243.135,89
07/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.254,34	124,63	10,22	2.420,00	-8,53	155,45	1.266.139,72
07/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		635,35	121,48	9,86	2.249,00	-8,58	157,80	1.279.042,93
07/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.119,78	120,57	9,74	2.217,00	-8,70	161,56	1.287.196,04
07/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,09		931,07	119,79	9,89	2.196,00	-8,78	164,29	1.294.476,94
07/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	10,82		914,62	118,31	9,62	2.320,00	-8,77	164,03	1.291.980,58
07/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	3,65		872,01	114,37	9,54	2.360,00	-8,72	164,56	1.285.445,33
07/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	8,61		987,27	113,92	9,58	2.308,00	-8,73	164,28	1.285.390,50
07/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	43,39		780,43	111,39	9,36	2.232,00	-8,70	165,26	1.278.679,38
07/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,35		944,58	113,89	9,63	2.017,00	-8,63	164,78	1.283.325,64
07/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	25,25		1.246,40	134,73	9,49	1.909,00	-8,54	162,12	1.284.367,07
07/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,39		1.346,53	155,89	9,90	1.781,00	-8,53	162,24	1.292.592,63
07/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.197,38	152,83	10,04	1.683,00	-8,49	163,73	1.294.792,74
07/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.137,49	154,48	9,95	1.709,00	-8,45	164,58	1.302.438,63
07/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		1.107,50	159,27	10,05	1.690,00	-8,39	165,49	1.304.474,28
07/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.400,55	168,70	10,30	1.651,00	-8,43	163,76	1.309.142,29
07/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.255,44	162,46	10,14	1.660,00	-8,40	162,75	1.308.328,41
07/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.173,66	160,31	10,10	1.588,00	-8,44	164,12	1.310.677,38
07/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.232,87	162,03	10,09	1.614,00	-8,52	164,56	1.306.000,17
07/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.207,03	161,43	10,03	1.633,00	-8,63	164,66	1.311.646,75
07/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.375,68	160,64	10,11	1.689,00	-8,58	162,29	1.292.295,73
07/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.457,95	165,65	10,25	1.633,00	-8,59	160,23	1.316.934,98
08/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.404,52	166,68	10,16	1.579,00	-8,61	160,61	1.308.358,61
08/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.612,60	172,17	10,16	1.606,00	-8,57	158,84	1.297.832,42
08/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.488,82	167,15	10,18	1.611,00	-8,52	156,82	1.301.045,03
08/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.303,09	163,67	9,99	1.592,00	-8,59	160,24	1.298.529,29
08/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.281,88	162,44	10,04	1.553,00	-8,64	161,50	1.299.737,12
08/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.224,60	163,45	10,01	1.585,00	-8,60	162,07	1.300.412,80
08/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	1,48		1.259,05	162,61	10,05	1.636,00	-8,60	161,94	1.288.806,62
08/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.518,00	162,24	10,16	1.651,00	-8,58	158,31	1.279.651,98
08/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.200,31	164,22	9,97	1.726,00	-8,60	160,65	1.303.915,14
08/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.205,46	170,60	9,99	1.759,00	-8,54	161,88	1.302.159,14
08/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.458,81	169,75	10,32	1.761,00	-8,34	158,68	1.294.764,10
08/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.012,50	163,83	9,78	1.817,00	-8,35	162,76	1.290.596,48
08/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		905,78	161,16	9,63	1.927,00	-8,35	166,11	1.295.152,54
08/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.195,31	161,96	9,88	1.927,00	-8,37	164,50	1.290.492,49
08/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.127,10	162,01	9,96	1.949,00	-8,30	164,49	1.287.983,24
08/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.012,15	164,99	9,84	1.976,00	-8,30	165,30	1.291.924,36
08/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		990,04	166,98	9,81	2.008,00	-8,33	166,05	1.292.766,44
08/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		956,33	165,90	9,76	2.048,00	-8,33	166,53	1.299.828,06
08/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.075,16	167,35	9,88	2.016,00	-8,36	165,82	1.300.297,00
08/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.098,22	154,29	9,84	2.013,00	-8,31	164,50	1.294.307,57
08/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.028,37	153,27	9,79	2.154,00	-8,31	164,30	1.298.487,07
08/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.074,58	152,91	10,05	2.225,00	-8,38	163,03	1.293.187,78
08/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	1,63		1.480,56	159,99	10,28	2.304,00	-8,36	157,60	1.291.054,50
08/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.463,74	174,51	10,09	2.321,00	-8,28	154,19	1.284.747,80
09/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.209,26	170,06	9,91	2.302,00	-8,44	156,90	1.298.302,88

09/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.102,74	172,93	9,80		2.322,00		-8,59	161,02		1.292.844,28
09/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.099,23	175,13	9,88		2.362,00		-8,58	161,89		1.289.319,49
09/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.126,01	125,02	9,79		2.445,00		-8,54	161,24		1.294.375,46
09/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.030,52	127,92	9,69		2.656,00		-8,56	161,79		1.294.323,89
09/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.039,64	129,78	9,72		2.741,00		-8,58	162,10		1.287.309,32
09/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.003,20	129,41	9,79		2.734,00		-8,59	162,22		1.294.022,33
09/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		971,39	129,52	9,79		2.458,00		-8,57	162,13		1.284.861,04
09/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.161,30	128,93	10,09		2.141,00		-8,45	159,77		1.280.646,71
09/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.261,79	128,27	10,09		2.019,00		-8,31	155,67		1.247.019,97
09/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.211,35	122,77	9,83		1.983,00		-8,34	157,29		1.269.350,36
09/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		890,70	121,79	9,69		2.044,00		-8,30	161,94		1.283.317,57
09/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		943,47	121,80	9,70		2.122,00		-8,33	162,91		1.285.553,69
09/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		869,85	122,36	9,70		2.394,00		-8,49	164,08		1.281.976,22
09/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		907,54	119,71	9,74		2.563,00		-8,48	164,78		1.284.652,75
09/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		918,25	118,18	9,75		2.698,00		-8,44	165,22		1.278.174,74
09/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		976,63	115,61	9,78		2.804,00		-8,46	165,31		1.283.913,12
09/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.055,48	114,58	9,79		2.795,00		-8,46	165,28		1.292.130,19
09/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.128,04	116,49	9,85		2.929,00		-8,36	164,74		1.286.110,10
09/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.198,93	117,23	9,83		2.948,00		-8,40	164,03		1.286.553,66
09/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.203,51	114,66	9,75		3.048,00		-8,43	163,44		1.284.478,54
09/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.288,98	113,12	9,77		3.172,00		-8,50	162,82		1.278.626,80
09/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.395,87	113,21	9,94		3.260,00		-8,52	162,40		1.275.345,87
09/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.413,24	112,61	9,92		3.298,00		-8,56	162,36		1.274.702,52
10/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.445,04	146,93	9,93		3.159,00		-8,55	161,91		1.270.462,11
10/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.620,97	157,37	10,04		3.063,00		-8,41	156,72		1.215.442,79
10/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.535,91	146,72	9,78		2.949,00		-8,48	156,99		1.259.917,92
10/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.328,76	145,34	9,73		2.770,00		-8,61	161,38		1.276.745,40
10/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.115,54	147,47	9,66		2.485,00		-8,58	163,14		1.273.481,20
10/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	1,04		923,56	148,50	9,67		2.232,00		-8,62	164,14		1.278.100,14
10/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		786,21	146,51	9,75		2.022,00		-8,69	164,82		1.280.372,71
10/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,07		721,93	146,18	9,68		1.921,00		-8,68	165,30		1.279.998,55
10/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,05		681,81	145,01	9,62		1.900,00		-8,64	165,78		1.281.529,66
10/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	6,32		799,51	139,27	9,57		1.976,00		-8,43	164,46		1.247.244,50
10/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,02		803,06	140,62	9,57		1.971,00		-8,44	163,05		1.253.157,41
10/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		694,83	142,41	9,28		2.086,00		-8,55	167,04		1.257.423,96
10/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		733,10	140,90	9,27		1.906,00		-8,50	167,93		1.258.116,89
10/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.024,45	148,52	9,65		1.816,00		-8,43	163,59		1.256.569,64
10/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.517,71	153,18	10,14		1.833,00		-8,70	156,04		1.269.641,72
10/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.428,61	121,95	12,11		1.676,00		-8,35	152,36		1.175.128,91
10/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		1.449,29	116,43	12,29		1.751,00		-8,24	149,42		1.185.783,63
10/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,04		1.439,43	115,80	12,22		1.836,00		-8,22	149,09		1.189.378,02
10/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,01		1.435,77	117,92	12,24		1.816,00		-8,33	148,34		1.157.056,83
10/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.395,44	103,96	12,08		1.678,00		-8,47	149,42		1.225.961,63
10/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.284,30	96,81	11,94		1.584,00		-8,49	153,28		1.271.642,54
10/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.199,26	95,88	11,85		1.575,00		-8,55	155,18		1.279.524,33
10/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.175,72	96,20	11,91		1.588,00		-8,61	155,70		1.286.851,79
10/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.262,46	124,13	11,88		1.618,00		-8,62	156,37		1.298.969,91
11/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.347,66	152,49	10,32		1.915,00		-8,58	156,80		1.304.300,53
11/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.495,90	178,33	10,15		2.037,00		-8,44	155,26		1.303.637,21
11/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.594,54	175,62	10,53		1.956,00		-8,29	152,03		1.287.861,36
11/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.453,08	164,34	10,08		1.962,00		-8,47	154,06		1.293.440,24
11/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.293,58	160,75	10,05		1.885,00		-8,67	156,64		1.284.281,43
11/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.208,03	159,33	10,06		1.825,00		-8,64	157,28		1.282.513,02

11/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.158,06	160,89	10,15		1.779,00		-8,61	157,59		1.279.936,71
11/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.204,93	158,28	10,10		1.784,00		-8,58	157,09		1.271.884,01
11/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.194,57	171,07	10,29		1.811,00		-8,60	157,07		1.284.995,98
11/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.334,44	186,59	10,43		1.802,00		-8,44	154,13		1.302.338,60
11/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.405,89	125,54	10,48		1.869,00		-8,37	152,78		1.281.937,57
11/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.149,06	107,99	9,81		1.957,00		-8,36	156,28		1.273.131,27
11/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		840,64	108,88	9,81		1.868,00		-8,48	161,03		1.266.200,17
11/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		928,79	107,74	10,05		1.804,00		-8,51	160,90		1.268.075,69
11/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		847,60	105,97	10,05		1.790,00		-8,52	161,91		1.272.349,98
11/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		778,43	109,27	10,01		1.825,00		-8,44	163,02		1.265.188,83
11/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		760,30	108,37	9,99		1.885,00		-8,40	164,03		1.276.155,11
11/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		749,84	108,01	9,96		1.943,00		-8,40	164,45		1.278.366,27
11/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		786,76	109,67	10,09		1.940,00		-8,65	164,01		1.286.660,18
11/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		875,25	113,53	10,04		1.983,00		-8,66	162,80		1.287.249,67
11/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.204,06	142,28	11,60		1.733,00		-8,61	157,33		1.288.694,53
11/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.402,71	172,31	12,66		1.584,00		-8,48	151,21		1.284.380,14
11/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.380,84	167,12	12,70		1.394,00		-8,42	148,37		1.265.401,35
11/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.303,95	161,82	12,61		1.267,00		-8,34	145,10		1.197.480,66
12/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.272,00	159,88	12,45		1.382,00		-8,24	143,83		1.223.853,04
12/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.373,84	184,33	12,69		1.507,00		-8,43	144,22		1.245.223,45
12/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.465,99	177,59	11,52		1.981,00		-8,63	148,69		1.294.865,80
12/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.348,56	173,35	11,47		1.922,00		-8,94	154,99		1.291.845,35
12/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.244,51	176,29	11,58		1.862,00		-8,97	157,42		1.304.821,63
12/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.242,88	177,99	11,76		1.823,00		-9,09	157,59		1.298.895,36
12/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.235,92	175,85	11,80		1.779,00		-9,25	157,91		1.302.281,44
12/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.281,26	158,60	10,36		2.023,00		-9,36	157,79		1.280.797,98
12/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.097,89	147,29	10,22		2.078,00		-9,25	158,74		1.291.175,92
12/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		869,56	140,15	10,04		2.135,00		-9,25	161,11		1.280.270,50
12/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		799,36	137,91	9,99		2.120,00		-9,18	162,73		1.291.759,51
12/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.086,84	146,48	10,14		2.080,00		-8,99	159,37		1.273.720,62
12/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.128,43	148,46	10,26		2.046,00		-8,96	158,08		1.268.748,87
12/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.101,92	136,12	10,23		2.107,00		-8,99	158,19		1.263.926,27
12/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.269,07	109,70	10,24		2.153,00		-8,92	156,47		1.285.413,04
12/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.178,59	108,18	10,22		2.229,00		-8,93	158,35		1.281.833,56
12/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		1.121,86	128,21	10,24		2.241,00		-8,90	159,27		1.270.702,30
12/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.076,24	148,23	10,24		2.267,00		-8,91	159,68		1.279.844,13
12/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.312,97	152,57	10,42		2.226,00		-8,97	155,55		1.292.031,71
12/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.127,32	151,40	10,31		2.229,00		-9,03	157,73		1.286.861,89
12/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.051,14	147,81	10,21		2.236,00		-9,03	158,44		1.274.478,66
12/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.059,32	143,24	10,06		2.250,00		-9,02	159,07		1.277.878,72
12/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		933,92	141,46	10,06		2.295,00		-8,94	159,19		1.274.759,70
12/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.317,44	145,86	10,23		2.244,00		-8,96	153,53		1.296.006,79
13/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.305,07	144,80	10,28		2.253,00		-9,11	153,79		1.299.660,79
13/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.232,04	142,52	10,38		2.173,00		-9,12	155,18		1.281.119,76
13/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.143,03	145,07	10,34		2.144,00		-9,14	156,34		1.278.964,70
13/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,01		1.086,33	142,98	10,22		2.131,00		-9,10	157,06		1.273.622,73
13/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.059,44	145,22	10,32		2.160,00		-9,17	157,32		1.266.940,36
13/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.067,87	145,40	10,33		2.144,00		-9,25	157,36		1.271.347,99
13/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.102,27	145,71	10,44		2.085,00		-9,25	156,78		1.267.632,79
13/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.205,43	142,08	10,44		2.064,00		-9,28	155,53		1.263.808,68
13/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.158,69	134,82	10,39		2.061,00		-9,20	155,33		1.262.651,97
13/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.070,20	134,10	10,30		2.084,00		-9,00	156,48		1.270.976,22
13/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		997,09	132,55	10,24		2.135,00		-8,91	157,68		1.285.885,51

13/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		866,16	131,04	9,86	2.232,00	-8,88	159,37	1.289.923,02
13/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		781,36	130,22	9,88	2.226,00	-8,81	160,42	1.288.242,45
13/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		946,32	134,04	10,07	2.228,00	-8,80	158,53	1.276.376,30
13/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		881,87	134,12	10,12	2.243,00	-8,76	158,87	1.277.640,68
13/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		836,68	130,65	10,05	2.250,00	-8,70	159,70	1.277.649,67
13/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		805,76	132,57	10,05	2.225,00	-8,72	160,49	1.280.268,81
13/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		802,13	135,63	10,13	2.224,00	-8,75	160,92	1.283.020,69
13/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.008,57	132,65	10,29	2.255,00	-8,78	158,27	1.295.032,45
13/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.138,55	135,76	10,50	2.202,00	-8,82	156,24	1.272.413,64
13/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.151,93	133,56	10,22	2.219,00	-8,72	155,61	1.258.323,27
13/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.025,10	130,58	10,07	2.212,00	-8,80	157,93	1.258.504,02
13/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		848,85	129,28	10,11	2.227,00	-8,90	158,38	1.263.483,54
13/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.003,99	132,44	10,29	2.178,00	-8,87	156,21	1.260.841,49
14/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.041,99	133,06	10,38	2.185,00	-8,81	156,99	1.292.253,17
14/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.025,09	130,56	10,21	2.239,00	-8,98	158,99	1.349.747,54
14/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		989,83	129,12	10,29	2.236,00	-9,04	159,81	1.354.490,99
14/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		946,94	129,03	10,32	2.178,00	-9,03	160,03	1.330.002,86
14/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		908,18	127,57	10,32	2.039,00	-9,04	160,08	1.320.299,39
14/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		855,57	130,30	10,24	1.972,00	-9,07	160,05	1.319.574,81
14/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		996,72	137,50	10,14	2.024,00	-9,00	157,90	1.282.539,00
14/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.277,25	144,21	10,43	1.943,00	-8,96	152,98	1.290.014,86
14/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		897,54	137,45	10,15	1.965,00	-8,99	156,52	1.282.595,64
14/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		723,05	135,54	9,95	1.992,00	-8,89	159,52	1.281.457,61
14/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		685,94	133,07	9,92	1.974,00	-8,81	161,39	1.278.022,52
14/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		714,10	132,09	9,78	1.987,00	-8,74	163,58	1.258.494,39
14/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		847,63	143,94	10,02	1.922,00	-8,71	162,67	1.273.097,27
14/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.201,12	151,94	9,99	2.032,00	-8,62	159,38	1.280.302,45
14/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.166,37	146,19	9,93	2.137,00	-8,53	156,55	1.283.758,86
14/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		896,07	135,66	9,66	2.246,00	-8,59	159,69	1.271.604,15
14/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		781,65	137,27	9,80	2.261,00	-8,61	161,84	1.278.552,22
14/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.063,81	147,75	10,16	2.251,00	-8,68	158,75	1.282.468,28
14/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		869,24	137,96	9,96	2.289,00	-8,79	160,00	1.271.581,90
14/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		854,65	137,95	9,94	2.331,00	-8,89	160,94	1.270.403,30
14/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		896,04	138,79	9,87	2.333,00	-8,80	160,63	1.265.504,08
14/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		913,58	136,73	9,87	2.359,00	-8,75	160,22	1.273.165,92
14/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.007,17	129,48	9,79	2.498,00	-8,78	159,78	1.271.329,32
14/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		942,29	136,34	9,95	2.490,00	-8,81	159,22	1.280.378,13
15/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.141,94	142,64	10,17	2.428,00	-8,85	157,06	1.264.963,04
15/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.151,33	139,55	10,16	2.516,00	-8,90	156,94	1.271.239,75
15/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.131,81	138,04	10,15	2.535,00	-8,93	157,03	1.265.848,20
15/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.087,80	139,47	10,13	2.510,00	-8,95	157,25	1.270.572,62
15/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.088,06	136,10	10,09	2.515,00	-8,97	157,46	1.261.958,74
15/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.110,58	136,10	10,12	2.535,00	-9,04	157,53	1.264.552,56
15/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.151,56	135,97	10,17	2.509,00	-9,04	157,34	1.269.198,67
15/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.148,23	138,50	10,13	2.538,00	-9,04	157,21	1.265.332,13
15/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.178,78	139,46	10,21	2.518,00	-8,98	157,26	1.272.410,25
15/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.239,63	136,48	10,36	2.567,00	-8,82	155,98	1.273.027,98
15/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		979,37	125,28	10,06	2.641,00	-8,81	159,54	1.283.576,73
15/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		880,71	125,46	9,84	2.658,00	-8,85	162,60	1.289.492,10
15/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		823,54	125,95	9,89	2.670,00	-8,88	165,52	1.311.080,10
15/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		815,79	129,50	9,84	2.773,00	-8,87	164,52	1.325.181,42
15/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		769,83	130,08	10,05	2.800,00	-8,79	164,98	1.318.840,93
15/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		929,60	126,10	10,16	2.767,00	-8,72	162,19	1.269.254,97

15/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		774,69	126,06	10,20		2.784,00		-8,79	164,24	1.306.901,70
15/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		706,00	127,96	10,10		2.809,00		-8,76	165,27	1.292.671,73
15/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.249,31	133,52	10,37		2.789,00		-8,75	159,97	1.321.513,56
15/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.508,25	135,06	10,39		2.769,00		-8,65	153,62	1.308.010,69
15/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.606,40	135,23	10,36		2.759,00		-8,67	151,12	1.298.599,53
15/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.661,67	133,63	10,46		2.694,00		-8,79	150,88	1.304.126,56
15/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.764,01	132,05	10,38		2.675,00		-8,74	150,13	1.309.135,54
15/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.592,09	129,04	10,38		2.593,00		-8,75	151,57	1.269.763,01
16/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,14		1.253,41	130,84	10,05		2.666,00		-8,73	155,15	1.270.674,08
16/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.331,07	129,55	10,25		2.588,00		-8,84	154,00	1.275.377,79
16/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		962,96	130,23	10,18		2.582,00		-8,82	157,64	1.259.067,48
16/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.140,06	135,41	10,29		2.606,00		-8,85	157,98	1.267.865,09
16/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.268,14	130,69	10,27		2.609,00		-8,91	156,96	1.269.030,83
16/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.278,30	136,59	10,53		2.537,00		-8,88	157,92	1.295.947,34
16/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.200,06	134,63	10,59		2.483,00		-8,95	159,06	1.295.046,51
16/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.203,05	135,11	10,54		2.447,00		-8,90	159,37	1.293.984,04
16/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.119,66	138,80	10,47		2.463,00		-8,80	160,04	1.287.047,82
16/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.061,31	137,89	10,36		2.492,00		-8,73	161,42	1.283.639,38
16/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		992,82	131,23	10,22		2.521,00		-8,75	162,71	1.286.947,49
16/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.175,32	135,71	10,30		2.534,00		-8,76	162,24	1.289.724,94
16/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.092,93	141,06	10,43		2.552,00		-8,69	161,87	1.288.093,43
16/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		914,46	138,91	10,35		2.601,00		-8,71	163,06	1.289.059,63
16/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		816,27	139,69	10,40		2.615,00		-8,74	164,22	1.291.036,10
16/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.202,10	149,24	10,65		2.583,00		-8,62	161,70	1.304.825,45
16/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		1.057,61	145,78	10,65		2.549,00		-8,59	161,34	1.289.830,31
16/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		905,46	134,21	10,34		2.670,00		-8,72	163,12	1.289.900,84
16/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		868,77	132,31	10,32		2.696,00		-8,81	163,50	1.286.900,67
16/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		899,28	133,38	10,29		2.668,00		-8,83	163,06	1.285.421,89
16/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		889,09	132,59	10,24		2.575,00		-8,78	162,69	1.286.095,89
16/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		855,65	131,49	10,16		2.423,00		-8,72	162,59	1.284.719,93
16/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		816,25	128,68	10,11		2.247,00		-8,68	162,78	1.280.009,79
16/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		893,05	129,47	10,15		2.186,00		-8,65	161,77	1.294.967,88
17/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		871,58	129,70	10,27		2.128,00		-8,67	160,03	1.295.879,16
17/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		836,61	130,20	10,31		2.044,00		-8,65	160,26	1.302.227,45
17/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.089,91	130,23	10,38		2.037,00		-8,61	157,49	1.315.965,70
17/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		930,04	115,56	10,11		1.964,00		-8,57	157,90	1.284.328,65
17/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		702,38	113,32	9,97		1.939,00		-8,59	160,31	1.287.697,26
17/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		674,45	111,46	9,95		1.897,00		-8,55	161,26	1.289.876,17
17/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		691,32	109,75	10,04		1.895,00		-8,59	161,60	1.291.576,30
17/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.078,32	122,58	10,42		1.890,00		-8,56	157,51	1.287.245,59
17/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		793,15	113,17	10,00		1.907,00		-8,53	158,68	1.279.247,03
17/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		661,82	110,78	9,86		1.945,00		-8,49	161,32	1.285.184,76
17/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		712,77	108,25	9,77		1.955,00		-8,48	162,66	1.280.346,66
17/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		874,75	109,60	9,79		1.976,00		-8,49	162,52	1.275.578,20
17/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		822,80	112,69	9,90		2.033,00		-8,44	161,55	1.272.765,93
17/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		786,14	117,57	10,09		2.044,00		-8,41	161,99	1.276.338,16
17/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		782,80	119,87	10,30		2.011,00		-8,38	162,26	1.283.982,49
17/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		754,30	120,28	10,25		1.998,00		-8,35	162,53	1.278.442,49
17/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		856,33	125,58	10,21		2.029,00		-8,36	162,49	1.304.957,52
17/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.195,13	123,24	10,56		1.977,00		-8,36	157,56	1.289.782,50
17/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.148,31	122,56	10,26		2.012,00		-8,45	157,31	1.300.537,04
17/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.108,00	93,91	10,04		2.044,00		-8,43	156,20	1.301.387,73
17/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		928,70	107,43	10,01		2.022,00		-8,55	157,80	1.277.776,35

17/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		812,14	109,72	9,98	1.984,00		-8,63	159,75	1.274.398,69
17/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		833,48	106,06	10,02	1.966,00		-8,67	160,14	1.279.424,85
17/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		981,58	108,62	10,08	1.981,00		-8,57	158,08	1.287.798,33
18/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		907,30	109,39	10,08	2.076,00		-8,45	157,87	1.285.624,92
18/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	3,34		849,76	108,25	10,03	2.266,00		-8,41	158,31	1.284.189,70
18/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.078,69	118,96	10,03	2.501,00		-8,45	156,54	1.328.113,77
18/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.161,56	108,96	10,10	2.463,00		-8,50	154,77	1.272.214,91
18/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	7,30		1.054,72	89,22	12,13	2.030,00		-8,50	156,12	1.244.068,65
18/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.630,77	0,00	21,18	134,00		-7,67	125,36	732.693,24
18/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.458,45	0,00	21,21	131,00		-6,94	104,83	624.446,74
18/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	30,31		953,70	0,00	20,34	145,00		-6,47	88,27	652.077,43
18/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		666,49	0,00	21,23	128,00		-6,06	77,36	621.377,64
18/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		521,90	0,00	21,23	128,00		-5,73	68,71	596.696,09
18/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		399,92	0,00	21,23	126,00		-5,46	61,83	629.735,79
18/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	126,83		344,11	0,00	18,99	162,00		-5,45	63,46	600.450,05
18/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	60,20		983,32	0,00	17,00	193,00		-5,90	74,90	617.248,56
18/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	4,37		701,75	0,00	14,68	229,00		-6,25	86,94	641.249,82
18/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	7,73		1.624,94	9,98	12,95	326,00		-6,66	96,53	785.968,65
18/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.884,21	33,78	12,01	591,00		-6,91	102,86	901.066,26
18/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	7,68		1.962,32	100,50	10,44	1.519,00		-7,15	110,30	1.079.257,93
18/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.985,68	113,68	9,91	2.063,00		-7,71	126,05	1.246.252,66
18/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.985,30	105,62	9,93	2.479,00		-8,05	134,41	1.227.662,63
18/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.983,18	99,32	9,79	2.198,00		-8,40	137,36	1.229.684,49
18/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.367,72	107,29	9,67	2.193,00		-8,44	155,24	1.240.916,51
18/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.575,97	110,76	9,64	2.243,00		-8,54	157,32	1.243.997,22
18/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.582,29	112,74	9,94	2.223,00		-8,58	156,73	1.251.802,46
18/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.540,20	114,86	10,01	2.167,00		-8,63	156,30	1.253.148,80
19/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.537,15	84,61	9,96	2.138,00		-8,60	156,93	1.249.165,63
19/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.382,66	66,64	9,69	2.066,00		-8,60	158,44	1.247.255,99
19/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,53		1.513,54	65,45	9,71	2.079,00		-8,56	156,41	1.255.467,86
19/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.650,34	65,62	10,01	2.017,00		-8,55	152,60	1.246.810,77
19/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.185,43	64,61	9,73	2.048,00		-8,62	157,22	1.240.845,28
19/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,89		1.188,83	63,08	9,62	2.154,00		-8,59	158,20	1.243.896,26
19/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	2,30		1.287,40	61,26	9,70	2.100,00		-8,63	156,75	1.254.398,94
19/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,64		1.126,89	62,75	9,71	2.069,00		-8,66	158,35	1.244.669,21
19/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.047,22	60,65	9,79	1.983,00		-8,71	159,74	1.246.744,35
19/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	16,71		941,47	59,10	9,73	2.008,00		-8,65	161,29	1.243.444,65
19/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		983,03	61,51	9,91	2.003,00		-8,68	162,55	1.250.153,05
19/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.060,93	62,88	9,94	2.018,00		-8,67	162,51	1.255.943,90
19/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.158,73	63,41	9,97	2.037,00		-8,63	160,38	1.236.806,04
19/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.084,86	62,41	10,58	1.958,00		-8,55	160,19	1.224.827,82
19/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		965,38	24,18	12,36	1.218,00		-8,30	158,76	982.461,41
19/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		716,87	8,62	11,98	1.004,00		-8,20	159,50	952.809,24
19/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		569,17	7,08	12,60	942,00		-8,05	154,86	942.057,96
19/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	14,61		57,30	81,48	12,46	1.152,00		-7,46	129,58	1.024.438,85
19/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		682,20	110,96	11,05	1.506,00		-7,91	139,07	1.191.246,50
19/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.199,95	75,88	9,89	1.715,00		-8,40	153,41	1.282.105,96
19/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.124,58	75,67	10,09	1.609,00		-8,52	157,99	1.274.850,63
19/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.186,71	77,65	10,19	1.569,00		-8,59	159,15	1.271.027,94
19/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.105,98	90,82	10,19	1.632,00		-8,63	158,86	1.271.393,36
19/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.155,45	108,24	10,08	1.908,00		-8,58	157,75	1.271.823,37
20/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	7,40		1.450,13	65,82	13,96	1.143,00		-8,28	147,49	1.099.200,40
20/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.023,90	0,00	21,21	117,00		-7,29	119,05	626.759,93

20/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		369,66	0,00	21,25		117,00		-6,70		101,84		584.962,77	
20/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		38,49	0,00	21,26		117,00		-6,24		87,35		577.609,65	
20/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		32,59	0,00	21,27		116,00		-5,88		74,90		575.336,66	
20/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		37,87	0,00	21,28		115,00		-5,52		65,75		570.846,79	
20/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		39,69	0,00	21,28		115,00		-5,32		59,65		572.217,68	
20/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		37,65	0,00	21,28		114,00		-5,23		55,61		569.566,51	
20/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		88,09	0,00	21,29		115,00		-5,06		50,53		329.246,07	
20/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		40,21	0,00	21,28		115,00		-4,90		49,33		284.054,35	
20/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		27,73	0,00	21,28		113,00		-4,80		48,79		278.344,43	
20/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		27,04	0,00	21,28		111,00		-4,76		48,34		271.796,65	
20/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		25,39	0,00	21,28		109,00		-4,73		47,96		267.292,56	
20/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		23,12	0,00	21,27		107,00		-4,75		47,70		263.447,69	
20/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		24,11	0,00	21,27		107,00		-4,64		47,36		265.340,04	
20/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		25,12	0,00	21,28		106,00		-4,57		45,97		281.263,62	
20/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		41,12	0,00	21,28		105,00		-4,31		41,47		147.248,12	
20/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		25,77	0,00	21,29		106,00		-4,08		33,69		13.736,14	
20/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		24,11	0,00	21,28		106,00		-4,06		32,14		13.870,22	
20/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		23,69	0,00	21,29		106,00		-3,99		30,79		12.614,51	
20/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		29,03	0,00	21,29		105,00		-4,01		29,61		12.949,02	
20/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		32,79	0,00	21,29		105,00		-4,06		28,61		15.424,51	
20/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		44,81	0,00	21,29		105,00		-4,36		32,66		133.865,53	
20/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	191,97		512,24	0,00	18,73		143,00		-5,34		59,18		558.548,56	
21/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	110,64		1.406,13	0,00	18,30		147,00		-5,83		70,19		631.785,69	
21/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	45,13		1.795,90	0,00	17,89		152,00		-6,34		82,15		752.174,77	
21/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	33,11		1.690,87	0,00	17,94		150,00		-6,52		89,07		769.788,65	
21/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	32,02		1.548,63	0,00	18,07		147,00		-6,64		92,16		781.587,96	
21/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	27,38		813,37	0,00	18,45		140,00		-6,62		91,95		790.551,67	
21/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	1,57		800,89	4,67	15,73		218,00		-6,72		95,75		882.033,50	
21/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		1.914,74	43,84	14,16		501,00		-7,10		89,33		979.020,82	
21/05/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		1.960,35	44,88	14,13		526,00		-7,18		89,58		993.743,96	
21/05/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		1.985,09	55,87	13,48		658,00		-7,12		87,46		992.989,17	
21/05/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		810,13	100,26	10,83		1.457,00		-7,22		90,20		1.165.916,38	
21/05/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		1.179,01	82,11	9,87		1.680,00		-7,83		126,98		1.265.926,78	
21/05/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		1.303,68	74,21	10,92		1.376,00		-7,86		142,24		1.142.088,17	
21/05/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		1.412,23	76,45	11,75		1.283,00		-7,83		140,80		1.101.381,82	
21/05/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		1.400,27	94,21	11,39		1.404,00		-7,86		144,27		1.116.534,11	
21/05/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		1.271,02	112,19	11,32		1.733,00		-8,03		152,34		1.259.438,71	
21/05/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		1.136,18	98,64	9,87		2.159,00		-8,13		160,96		1.297.433,45	
21/05/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		1.224,14	105,04	9,84		2.269,00		-8,26		164,12		1.308.743,20	
21/05/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		1.186,85	58,64	9,71		2.354,00		-8,28		165,04		1.303.075,37	
21/05/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		1.349,01	62,02	10,01		2.347,00		-8,38		164,51		1.257.089,13	
21/05/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		1.215,41	50,50	13,71		1.133,00		-8,07		151,80		1.072.078,04	
21/05/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		37,85	32,16	15,11		453,00		-7,24		126,85		964.242,71	
21/05/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		177,26	82,33	11,25		1.640,00		-7,19		123,49		1.068.555,03	
21/05/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		1.693,06	82,35	9,38		2.310,00		-8,04		146,33		1.258.591,82	
21/05/2012 23:30			0,00%	Calculado	15,33		947,92	85,95	9,32		2.175,00		-8,30		156,47		1.244.979,19	
22/05/2012 00:30			0,00%	Calculado	15,00		1.226,17	89,56	9,86		2.018,00		-8,40		160,21		1.239.490,57	
22/05/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,65		1.505,62	98,93	9,68		2.054,00		-8,49		160,62		1.248.254,82	
22/05/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		1.386,81	100,29	10,06		1.930,00		-8,53		162,23		1.259.065,58	
22/05/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		974,03	103,08	9,98		1.858,00		-8,54		165,36		1.276.510,01	
22/05/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		903,31	98,85	9,80		1.844,00		-8,51		166,45		1.282.533,20	
22/05/2012 05:30			0,00%	Calculado	16,08		707,94	97,52	9,69		1.853,00		-8,58		168,04		1.280.338,90	
22/05/2012 06:30			0,00%	Calculado	18,28		665,48	94,51	9,62		1.894,00		-8,61		169,48		1.279.024,70	

22/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		683,30	92,25	9,93	1.919,00		-8,64	169,80	1.279.038,32
22/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	3,89		851,57	97,26	10,18	1.958,00		-8,61	169,25	1.283.265,32
22/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.004,18	107,01	10,14	1.958,00		-8,53	167,05	1.282.148,11
22/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.353,03	109,49	10,42	1.941,00		-8,50	166,98	1.288.396,84
22/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,04		1.174,47	109,86	10,22	1.964,00		-8,41	165,13	1.278.333,74
22/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.177,48	116,83	10,35	1.910,00		-8,35	165,07	1.275.421,36
22/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.125,60	121,14	10,31	1.944,00		-8,24	165,99	1.276.694,54
22/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.037,68	127,71	10,28	2.011,00		-8,23	166,62	1.273.640,89
22/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		943,86	132,82	10,12	2.116,00		-8,21	167,54	1.273.546,84
22/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		973,95	126,50	10,18	2.179,00		-8,19	167,76	1.273.833,09
22/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		992,08	115,80	10,28	2.178,00		-8,22	167,77	1.273.767,11
22/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.000,17	110,20	10,17	2.139,00		-8,21	167,38	1.278.466,84
22/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	1,10		1.111,46	102,92	10,11	2.217,00		-8,27	166,25	1.254.565,35
22/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.527,99	97,66	10,21	2.370,00		-8,37	160,90	1.261.091,64
22/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	2,88		1.729,91	119,67	10,31	2.286,00		-8,38	157,19	1.280.079,85
22/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,08		1.085,25	115,98	10,04	2.225,00		-8,45	160,79	1.274.613,55
22/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.251,80	118,05	10,11	2.123,00		-8,53	161,97	1.279.106,27
23/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,13		1.120,08	101,31	9,99	2.199,00		-8,39	162,43	1.281.121,01
23/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.094,32	99,21	10,09	2.154,00		-8,34	163,03	1.274.900,68
23/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.026,65	95,33	10,15	2.052,00		-8,39	163,28	1.274.597,30
23/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		974,02	92,28	9,92	2.098,00		-8,33	164,29	1.285.108,21
23/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		964,09	93,80	10,15	2.076,00		-8,23	164,18	1.274.110,03
23/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.076,77	92,56	10,04	2.110,00		-8,13	162,65	1.241.277,90
23/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,13		1.303,61	92,23	10,20	2.058,00		-8,12	158,17	1.240.019,40
23/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,27		1.393,51	105,21	10,23	2.036,00		-8,11	155,62	1.236.411,28
23/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		815,03	99,78	9,88	2.006,00		-8,14	159,90	1.237.192,25
23/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		794,59	104,16	10,12	1.955,00		-8,17	162,10	1.230.694,95
23/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		844,29	99,95	10,14	1.908,00		-8,37	163,59	1.250.130,28
23/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	3,37		842,06	107,90	9,91	1.951,00		-8,43	165,20	1.258.260,18
23/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.285,62	124,99	10,20	1.912,00		-8,21	161,54	1.262.837,63
23/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	12,51		1.236,32	108,35	10,21	1.932,00		-8,09	159,94	1.247.939,89
23/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	8,09		1.342,03	80,45	10,57	1.984,00		-8,07	159,21	1.256.126,92
23/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,06		1.038,79	87,34	10,08	2.008,00		-8,09	161,40	1.256.479,48
23/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		876,49	72,41	10,08	1.845,00		-8,13	163,36	1.259.328,38
23/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		809,04	54,14	10,03	1.698,00		-8,24	164,42	1.257.874,59
23/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,01		1.108,39	55,74	10,32	1.693,00		-8,24	162,47	1.262.430,36
23/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		968,70	58,98	9,99	1.907,00		-8,31	161,65	1.258.319,27
23/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		892,50	52,85	10,06	2.098,00		-8,46	163,47	1.256.090,97
23/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.083,60	50,33	10,20	2.128,00		-8,44	160,76	1.252.841,45
23/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		934,01	54,86	10,02	2.264,00		-8,44	162,43	1.257.682,21
23/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.000,58	66,21	9,91	2.264,00		-8,57	162,88	1.260.761,23
24/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.039,93	81,86	10,09	2.247,00		-8,56	162,74	1.271.215,06
24/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.087,48	85,69	10,04	2.657,00		-8,38	160,61	1.260.343,76
24/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		945,78	87,56	9,94	2.750,00		-8,24	161,28	1.250.357,84
24/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		920,70	89,44	10,06	2.761,00		-8,33	161,75	1.261.566,12
24/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		898,13	90,14	10,02	2.694,00		-8,31	161,97	1.259.126,13
24/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		857,35	89,94	10,07	2.627,00		-8,35	162,50	1.257.599,18
24/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	1,42		980,99	86,09	10,13	2.583,00		-8,45	160,66	1.216.378,89
24/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	1,45		1.115,52	86,29	10,09	2.528,00		-8,44	158,38	1.252.139,81
24/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		792,96	88,16	10,07	2.456,00		-8,48	161,87	1.253.275,68
24/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		775,56	91,89	10,12	2.347,00		-8,45	163,16	1.256.233,73
24/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.296,12	98,80	10,29	2.402,00		-8,34	159,07	1.248.338,69
24/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		856,94	100,19	9,89	2.503,00		-8,45	162,00	1.252.383,97

24/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		964,58	98,35	10,05		2.532,00		-8,43	161,50		1.259.745,97
24/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,06		1.038,10	90,07	10,14		2.654,00		-8,40	159,57		1.239.859,26
24/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.344,48	85,53	10,22		2.678,00		-8,23	154,72		1.201.821,29
24/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.297,44	86,32	10,18		2.548,00		-8,25	155,22		1.249.470,22
24/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		837,08	94,08	9,97		2.538,00		-8,32	160,49		1.248.434,25
24/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,67		773,12	93,45	10,05		2.450,00		-8,38	162,61		1.252.341,10
24/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		771,29	89,39	10,06		2.386,00		-8,52	162,91		1.258.865,30
24/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		792,59	89,06	10,15		2.238,00		-8,65	162,83		1.258.084,78
24/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		783,82	89,01	10,09		2.050,00		-8,65	162,59		1.254.963,81
24/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.054,12	85,00	10,10		2.109,00		-8,55	159,27		1.255.433,64
24/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		784,00	93,78	9,89		1.948,00		-8,60	161,64		1.257.618,49
24/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		830,56	89,69	10,17		1.730,00		-8,58	161,52		1.257.959,99
25/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		867,27	85,71	10,19		1.526,00		-8,49	160,67		1.255.874,89
25/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		810,33	85,35	10,16		1.419,00		-8,46	161,09		1.259.563,89
25/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		783,58	83,33	10,17		1.395,00		-8,39	161,60		1.256.900,22
25/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		749,22	88,73	10,12		1.311,00		-8,39	161,91		1.262.174,25
25/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		720,24	92,93	10,16		1.248,00		-8,38	162,06		1.261.242,82
25/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		700,45	90,81	10,15		1.229,00		-8,48	162,20		1.259.127,40
25/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		730,51	90,73	10,21		1.229,00		-8,53	162,10		1.265.118,80
25/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		743,93	88,41	10,21		1.238,00		-8,53	162,02		1.259.742,81
25/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		725,22	89,18	10,14		1.163,00		-8,46	162,13		1.258.829,43
25/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.002,47	93,73	10,50		1.153,00		-8,36	159,53		1.258.627,97
25/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		826,64	94,74	10,19		1.274,00		-8,46	160,41		1.253.497,04
25/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		902,97	94,10	10,21		1.356,00		-8,50	161,19		1.257.163,98
25/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		879,99	92,06	10,18		1.533,00		-8,49	161,33		1.253.359,66
25/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		859,41	94,45	10,23		1.726,00		-8,49	162,38		1.259.715,11
25/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		827,36	93,12	10,27		1.825,00		-8,48	163,25		1.259.091,63
25/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		804,65	93,06	10,19		1.980,00		-8,51	163,90		1.259.268,19
25/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		769,91	94,25	10,17		2.090,00		-8,39	164,54		1.257.316,75
25/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		786,46	91,36	10,17		2.089,00		-8,48	164,46		1.259.125,09
25/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,01		751,32	90,31	10,26		1.969,00		-8,60	164,09		1.255.029,20
25/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		891,62	92,00	10,17		2.235,00		-8,59	162,80		1.252.964,17
25/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.157,37	86,39	10,16		2.273,00		-8,52	157,33		1.225.079,50
25/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.362,21	85,02	11,59		1.953,00		-8,45	152,95		1.182.667,10
25/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.454,72	71,45	11,67		1.864,00		-8,29	149,03		1.130.602,50
25/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.479,66	76,22	11,57		1.845,00		-8,25	148,05		1.120.272,01
26/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.558,41	109,10	11,63		1.819,00		-8,13	143,54		1.080.411,33
26/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.608,92	106,32	11,67		1.740,00		-8,06	138,80		1.101.415,20
26/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.665,75	105,75	11,76		1.722,00		-8,17	142,73		1.179.369,38
26/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.575,64	99,89	11,53		1.676,00		-8,15	144,00		1.159.216,02
26/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.467,86	82,52	11,50		1.453,00		-8,12	140,45		1.081.586,62
26/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.384,97	83,53	11,59		1.389,00		-7,94	137,47		1.072.557,96
26/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.420,23	84,66	11,52		1.349,00		-7,92	136,68		1.056.024,04
26/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.131,14	87,05	11,40		1.298,00		-7,82	135,02		1.036.817,76
26/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		43,15	86,14	11,42		1.156,00		-7,53	128,08		971.165,20
26/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		42,30	70,31	11,45		1.045,00		-7,37	126,90		987.368,27
26/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		880,56	99,19	11,59		1.052,00		-7,84	138,99		1.155.384,73
26/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.255,70	88,46	11,95		967,00		-8,15	149,74		1.252.022,51
26/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.152,85	68,73	11,63		924,00		-8,23	154,07		1.250.989,30
26/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		846,01	68,32	11,69		960,00		-8,24	156,62		1.260.584,79
26/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		565,22	67,54	11,74		998,00		-8,19	157,90		1.252.427,86
26/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		804,79	84,44	11,89		1.112,00		-8,30	158,09		1.252.816,58
26/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		614,49	95,04	11,79		1.303,00		-8,41	158,42		1.247.693,56

26/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.196,47	102,33	11,68		1.586,00		-8,29	156,32	1.186.576,66
26/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.443,77	107,60	11,62		1.804,00		-8,19	152,77	1.199.357,82
26/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.718,23	137,76	12,07		1.773,00		-8,10	145,22	1.155.475,05
26/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.578,37	117,68	11,98		1.714,00		-8,14	146,35	1.249.189,32
26/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.187,64	104,96	11,91		1.650,00		-8,37	154,85	1.248.627,38
26/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.004,79	96,25	11,80		1.506,00		-8,47	158,03	1.251.455,75
26/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		883,01	94,53	11,78		1.374,00		-8,58	158,23	1.252.958,24
27/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.085,09	70,82	11,86		1.223,00		-8,40	155,97	1.251.789,89
27/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.327,16	59,45	11,55		1.195,00		-8,28	150,68	1.124.180,19
27/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.446,91	49,79	11,74		1.199,00		-8,24	149,21	1.200.981,80
27/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.120,51	49,31	11,70		1.145,00		-8,33	153,92	1.243.727,48
27/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.009,72	46,40	11,71		1.112,00		-8,35	156,25	1.237.215,10
27/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		953,40	46,66	11,72		1.158,00		-8,37	157,52	1.238.968,79
27/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.150,14	51,59	11,87		1.217,00		-8,33	156,15	1.235.871,75
27/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.170,29	109,39	11,99		1.344,00		-8,37	154,21	1.238.770,39
27/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.248,87	132,67	11,76		1.458,00		-8,28	152,08	1.196.260,60
27/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.288,17	120,16	11,82		1.402,00		-8,29	151,22	1.239.722,99
27/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.097,47	107,66	11,86		1.246,00		-8,37	155,57	1.241.991,51
27/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		990,27	103,51	11,63		1.267,00		-8,43	157,85	1.251.272,76
27/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		993,77	108,43	11,81		1.386,00		-8,41	157,58	1.243.536,05
27/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.278,40	123,36	11,96		1.455,00		-8,17	150,18	1.237.810,67
27/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.306,78	124,66	11,95		1.502,00		-8,07	147,27	1.249.787,18
27/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.383,19	122,10	11,96		1.497,00		-8,07	146,79	1.246.620,68
27/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		1.338,76	123,97	11,79		1.505,00		-8,09	150,24	1.217.918,25
27/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	7,08		1.457,01	3,05	20,87		149,00		-7,61	134,34	787.396,81
27/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	30,80		1.093,39	0,00	19,04		133,00		-6,88	108,45	683.365,84
27/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	7,23		872,22	0,00	15,97		184,00		-6,67	101,05	757.329,08
27/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.479,40	35,29	12,75		483,00		-6,75	97,01	922.311,58
27/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	4,89		946,30	45,33	16,47		608,00		-6,93	106,50	909.340,15
27/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	38,95		956,52	0,00	18,44		143,00		-6,58	96,15	738.720,82
27/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,35		1.474,73	19,96	14,30		329,00		-6,62	92,30	843.773,65
28/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		995,44	105,24	12,15		858,00		-6,92	99,53	1.032.898,39
28/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		31,26	135,18	11,89		1.221,00		-7,49	128,07	1.187.607,66
28/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		43,75	103,29	11,90		1.101,00		-7,77	138,42	1.182.409,75
28/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		61,33	100,31	11,54		1.066,00		-7,93	144,09	1.174.729,89
28/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		501,02	98,52	11,38		1.191,00		-8,17	151,62	1.246.376,67
28/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		756,87	90,98	11,50		1.451,00		-8,38	155,45	1.256.893,79
28/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		888,67	87,00	11,56		1.489,00		-8,42	157,25	1.262.917,28
28/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		959,15	82,15	11,74		1.570,00		-8,42	155,37	1.211.042,27
28/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		340,06	33,85	11,60		1.710,00		-8,40	154,95	1.234.058,87
28/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		594,48	33,17	11,32		1.717,00		-8,43	157,35	1.238.904,45
28/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		981,44	63,99	11,21		1.741,00		-8,46	159,00	1.230.085,90
28/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.140,67	64,15	11,11		1.755,00		-8,25	155,46	1.181.589,11
28/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.127,28	60,34	11,18		1.690,00		-8,25	156,86	1.228.609,74
28/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.228,40	59,29	11,25		1.590,00		-8,19	157,27	1.208.152,22
28/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.237,40	60,61	11,34		1.575,00		-8,00	154,19	1.233.091,38
28/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.053,98	59,99	11,06		1.543,00		-8,20	158,38	1.239.669,50
28/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		1.089,94	84,98	11,28		1.471,00		-8,17	160,90	1.263.809,57
28/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.085,47	93,68	10,37		1.619,00		-8,19	161,03	1.253.537,74
28/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.238,36	89,25	10,44		1.672,00		-8,22	158,90	1.238.140,20
28/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.101,82	93,76	10,62		1.706,00		-8,29	160,95	1.262.091,36
28/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.041,50	94,21	10,64		1.667,00		-8,26	161,61	1.255.218,68
28/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.023,63	96,02	10,76		1.641,00		-8,30	161,93	1.260.254,23

28/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		959,68	96,43	10,91		1.644,00		-8,39	162,82	1.265.937,65	
28/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.120,95	92,82	11,00		1.645,00		-8,38	160,82	1.279.459,61	
29/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.154,59	79,78	11,14		1.573,00		-8,27	159,74	1.271.502,10	
29/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.377,12	93,03	11,40		1.466,00		-8,21	154,23	1.274.965,16	
29/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.127,90	77,97	11,12		1.447,00		-8,26	156,86	1.258.408,38	
29/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.171,98	77,56	11,06		1.450,00		-8,24	156,17	1.244.142,48	
29/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.214,88	104,79	11,55		1.330,00		-8,22	155,68	1.243.885,75	
29/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.309,06	102,64	11,94		1.178,00		-7,91	147,64	1.125.632,49	
29/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.309,34	98,76	11,87		1.165,00		-7,81	144,50	1.117.822,45	
29/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.334,65	97,28	11,78		1.134,00		-7,81	143,71	1.116.956,86	
29/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.368,07	90,34	11,99		1.070,00		-7,82	143,95	1.158.153,93	
29/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		1.238,96	83,74	12,09		1.039,00		-7,94	147,52	1.231.758,85	
29/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		1.196,80	80,93	12,07		1.043,00		-7,95	149,59	1.239.549,77	
29/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		1.120,52	81,39	12,04		1.047,00		-7,96	151,07	1.259.029,95	
29/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.184,09	83,95	12,06		1.037,00		-7,96	149,45	1.259.396,17	
29/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.255,61	59,49	12,14		920,00		-7,93	148,08	1.198.623,75	
29/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.188,43	40,74	11,89		924,00		-7,69	143,69	1.085.120,34	
29/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.245,03	36,93	12,00		932,00		-7,77	143,51	1.108.481,36	
29/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,87		1.169,62	34,07	12,01		944,00		-7,83	146,40	1.135.454,24	
29/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		1.167,66	34,02	12,04		952,00		-7,85	147,80	1.152.161,49	
29/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		1.125,28	46,46	12,08		899,00		-7,77	148,64	1.167.677,43	
29/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.191,78	71,39	12,06		783,00		-7,89	148,65	1.177.456,09	
29/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.199,55	72,00	12,03		783,00		-7,91	148,92	1.191.732,81	
29/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.173,20	73,74	11,97		803,00		-7,87	149,18	1.194.392,11	
29/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		1.058,48	72,53	12,03		811,00		-7,94	149,62	1.221.588,12	
29/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.000,80	69,31	12,06		818,00		-8,02	148,50	1.215.791,69	
30/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		1.044,63	71,40	12,09		821,00		-7,95	143,88	1.138.109,72	
30/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		1.121,15	73,05	12,21		793,00		-7,90	138,92	1.117.998,69	
30/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.128,87	68,78	12,23		780,00		-7,95	141,60	1.159.490,06	
30/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.062,90	72,83	12,22		783,00		-8,04	143,25	1.193.359,06	
30/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.178,23	78,18	12,23		780,00		-8,15	144,00	1.186.749,12	
30/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		780,09	84,46	12,05		809,00		-8,01	140,83	1.099.572,63	
30/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		647,30	98,13	12,07		840,00		-7,76	132,69	1.043.187,61	
30/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		1.050,08	124,80	12,09		943,00		-8,20	144,23	1.234.811,79	
30/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		907,26	88,25	12,00		921,00		-8,17	143,09	1.122.544,26	
30/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,01		785,68	81,51	12,70		776,00		-8,11	141,60	1.129.141,64	
30/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		711,57	71,73	12,03		813,00		-8,17	144,00	1.121.273,14	
30/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		933,79	76,33	11,86		859,00		-8,51	150,21	1.197.258,78	
30/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		970,95	87,04	11,99		890,00		-8,59	153,56	1.258.652,90	
30/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		978,36	94,66	11,98		933,00		-8,63	155,10	1.261.164,83	
30/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.025,78	104,29	12,04		1.235,00		-8,60	155,89	1.218.672,36	
30/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.135,22	78,66	11,97		1.276,00		-8,60	152,54	1.203.957,32	
30/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		898,23	71,84	12,05		1.310,00		-8,67	155,59	1.234.557,73	
30/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		858,02	71,62	12,04		1.247,00		-8,78	157,24	1.236.800,43	
30/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		862,00	73,08	12,03		1.245,00		-8,88	157,45	1.257.408,25	
30/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		884,85	75,66	11,89		1.316,00		-8,94	157,29	1.266.552,35	
30/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		918,71	83,90	11,82		1.408,00		-8,80	154,52	1.178.966,94	
30/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		1.038,45	79,51	11,89		1.424,00		-8,76	151,87	1.225.585,10	
30/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		922,23	75,36	12,06		1.381,00		-8,80	155,13	1.241.069,59	
30/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		842,41	75,17	12,11		1.316,00		-8,89	156,49	1.232.905,21	
31/05/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		836,06	74,51	12,12		1.311,00		-8,89	157,05	1.226.864,30	
31/05/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		876,05	74,04	12,12		1.330,00		-8,93	157,03	1.234.259,06	
31/05/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.081,98	94,26	12,47		1.284,00		-8,81	150,88	1.232.967,08	

31/05/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		1.104,79		152,35		12,57		1.220,00		-8,64		146,41		1.224.435,51	
31/05/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		1.308,80		168,33		12,42		1.307,00		-8,49		141,15		1.152.330,17	
31/05/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		1.306,45		149,90		12,44		1.296,00		-8,60		140,99		1.229.894,87	
31/05/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		1.006,77		93,19		12,12		1.377,00		-8,81		151,12		1.260.218,00	
31/05/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		801,16		74,22		11,99		1.311,00		-8,97		155,22		1.243.883,80	
31/05/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		757,19		72,79		11,94		1.286,00		-9,06		156,94		1.228.680,10	
31/05/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		766,30		72,59		11,89		1.318,00		-8,98		158,06		1.230.038,29	
31/05/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		748,53		71,27		11,85		1.343,00		-8,82		159,33		1.232.362,23	
31/05/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		672,76		69,49		11,70		1.373,00		-8,81		160,85		1.231.824,44	
31/05/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		650,08		62,72		11,63		1.352,00		-8,89		162,50		1.261.806,56	
31/05/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		876,22		69,48		11,40		1.416,00		-8,87		158,59		1.171.509,58	
31/05/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.164,90		66,73		11,50		1.437,00		-8,73		150,42		1.138.248,22	
31/05/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		995,96		64,29		11,59		1.436,00		-8,78		153,40		1.224.789,34	
31/05/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		858,11		63,33		11,49		1.522,00		-8,80		155,66		1.238.875,65	
31/05/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		826,83		63,70		11,59		1.532,00		-8,84		156,75		1.247.610,39	
31/05/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		795,25		64,30		11,62		1.563,00		-8,89		157,36		1.251.728,36	
31/05/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		768,37		65,08		11,69		1.562,00		-8,95		157,65		1.238.592,74	
31/05/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		737,59		63,65		11,76		1.500,00		-8,94		157,54		1.220.120,41	
31/05/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		734,93		63,10		11,71		1.465,00		-8,94		157,53		1.223.209,86	
31/05/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		771,30		66,57		11,68		1.480,00		-8,87		156,80		1.192.770,66	
31/05/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		1.082,42		69,01		11,96		1.476,00		-8,70		149,30		1.160.460,36	