

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade III - uma Caldeira de 160 MW (Retorno Operacional em 21/11/2012)
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Maio de 2013

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02																	
	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	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária										
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação		
01/05/2013 00:30	80,89		50,56%	Calculado	0,00		627,54		175,26		11,79		1.548,00		-7,68		153,27				1.298.963,76	
01/05/2013 01:30	80,39		50,24%	Calculado	0,03		643,18		176,95		11,80		1.622,00		-7,74		153,20				1.303.739,60	
01/05/2013 02:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		627,99		175,49		11,75		1.654,00		-7,69		153,46				1.314.139,29	
01/05/2013 03:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		628,52		173,45		11,71		1.617,00		-7,73		153,79				1.314.492,29	
01/05/2013 04:30	81,52		50,95%	Calculado	0,00		651,90		170,31		11,70		1.598,00		-7,73		154,25				1.323.288,28	
01/05/2013 05:30	80,75		50,47%	Calculado	0,00		636,02		174,11		11,71		1.575,00		-7,74		154,61				1.314.392,57	
01/05/2013 06:30	81,34		50,84%	Calculado	0,00		659,17		173,99		11,69		1.561,00		-7,74		154,72				1.300.583,44	
01/05/2013 07:30	81,38		50,86%	Calculado	0,00		688,08		174,22		11,69		1.553,00		-7,75		154,70				1.305.254,09	
01/05/2013 08:30	80,44		50,28%	Calculado	0,01		662,97		174,57		11,79		1.524,00		-7,71		154,63				1.308.329,04	
01/05/2013 09:30	80,30		50,19%	Calculado	0,00		672,37		173,26		11,70		1.595,00		-7,70		154,98				1.291.046,17	
01/05/2013 10:30	80,07		50,04%	Calculado	0,00		717,77		172,15		11,66		1.641,00		-7,72		156,74				1.303.431,83	
01/05/2013 11:30	79,98		49,99%	Calculado	0,00		668,07		173,39		11,67		1.620,00		-7,65		155,32				1.312.728,26	
01/05/2013 12:30	81,75		51,09%	Calculado	0,00		608,63		173,65		11,65		1.610,00		-7,62		154,43				1.309.410,10	
01/05/2013 13:30	81,75		51,09%	Calculado	0,13		641,17		172,38		11,62		1.601,00		-7,63		155,31				1.312.265,52	
01/05/2013 14:30	81,07		50,67%	Calculado	0,00		698,41		168,50		11,70		1.556,00		-7,66		156,98				1.319.026,20	
01/05/2013 15:30	81,07		50,67%	Calculado	0,00		680,60		168,04		11,71		1.506,00		-7,68		158,05				1.325.915,78	
01/05/2013 16:30	80,98		50,61%	Calculado	0,00		723,05		164,86		11,77		1.473,00		-7,72		158,68				1.331.100,67	
01/05/2013 17:30	81,43		50,89%	Calculado	0,01		700,52		164,89		11,64		1.524,00		-7,72		158,01				1.334.109,28	
01/05/2013 18:30	81,20		50,75%	Calculado	0,00		702,22		167,85		11,76		1.488,00		-7,72		157,24				1.365.636,32	
01/05/2013 19:30	80,12		50,08%	Calculado	0,00		688,97		172,28		11,91		1.456,00		-7,78		156,22				1.444.717,79	
01/05/2013 20:30	79,80		49,88%	Calculado	0,00		699,48		171,37		11,97		1.461,00		-7,75		155,65				1.447.858,76	
01/05/2013 21:30	80,17		50,11%	Calculado	0,01		735,57		170,71		11,87		1.478,00		-7,84		155,47				1.661.324,44	
01/05/2013 22:30	79,94		49,96%	Calculado	0,00		741,87		170,10		11,87		1.478,00		-8,06		156,35				1.721.254,84	
01/05/2013 23:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		646,98		170,40		11,83		1.502,00		-8,09		154,37				1.808.700,06	
02/05/2013 00:30	80,71		50,44%	Calculado	0,00		623,81		145,49		11,85		1.524,00		-8,11		152,90				1.603.620,79	
02/05/2013 01:30	80,93		50,58%	Calculado	0,02		591,87		115,72		11,62		1.584,00		-8,17		152,93				1.839.159,77	
02/05/2013 02:30	80,98		50,61%	Calculado	0,00		600,08		116,85		11,64		1.575,00		-7,97		153,50				1.737.222,49	
02/05/2013 03:30	80,66		50,41%	Calculado	0,00		608,24		118,60		11,75		1.538,00		-7,78		153,82				1.891.317,52	
02/05/2013 04:30	79,44		49,65%	Calculado	0,00		622,74		117,10		11,90		1.478,00		-7,90		154,27				1.938.795,50	
02/05/2013 05:30	80,80		50,50%	Calculado	0,01		689,13		127,15		11,82		1.457,00		-7,79		154,18				1.853.179,21	
02/05/2013 06:30	81,88		51,18%	Calculado	0,00		668,05		161,96		11,72		1.534,00		-7,77		148,88				1.980.279,05	
02/05/2013 07:30	80,93		50,58%	Calculado	0,00		645,69		160,14		11,79		1.533,00		-7,56		145,40				1.887.579,45	
02/05/2013 08:30	80,26		50,16%	Calculado	0,00		642,64		159,83		11,85		1.487,00		-7,65		144,17				1.837.402,68	
02/05/2013 09:30	80,35		50,22%	Calculado	0,18		631,98		159,32		11,72		1.495,00		-7,50		144,54				1.935.606,91	
02/05/2013 10:30	75,56		47,23%	Calculado	0,12		765,24		164,81		12,12		1.362,00		-7,56		150,11				1.889.105,48	
02/05/2013 11:30	75,47		47,17%	Calculado	0,20		726,61		166,00		11,97		1.342,00		-7,53		154,25				1.855.558,58	
02/05/2013 12:30	78,99		49,37%	Calculado	0,03		682,35		211,73		11,68		1.346,00		-7,60		149,70				1.898.336,91	
02/05/2013 13:30	79,44		49,65%	Calculado	0,00		756,41		200,97		11,84		1.267,00		-8,00		152,73				2.000.000,00	
02/05/2013 14:30	81,43		50,89%	Calculado	0,00		794,82		197,80		11,64		1.305,00		-7,89		154,87				1.760.476,66	

02/05/2013 15:30	81,38		50,86%	Calculado	0,00		823,63		197,76		11,67		1.325,00		-7,66		156,09		1.271.706,66	
02/05/2013 16:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		810,85		175,99		11,76		1.274,00		-7,64		157,10		1.547.861,46	
02/05/2013 17:30	81,16		50,73%	Calculado	0,23		822,17		154,20		11,74		1.286,00		-7,85		158,30		1.696.207,80	
02/05/2013 18:30	81,61		51,01%	Calculado	0,01		852,34		159,88		11,89		1.296,00		-7,71		159,27		1.039.153,00	
02/05/2013 19:30	83,06		51,91%	Calculado	0,05		820,57		184,59		11,69		1.353,00		-7,62		157,01		1.326.607,12	
02/05/2013 20:30	82,83		51,77%	Calculado	0,00		714,78		195,69		11,46		1.364,00		-7,77		148,22		1.905.048,14	
02/05/2013 21:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		711,53		184,72		11,61		1.365,00		-7,86		145,93		1.840.688,83	
02/05/2013 22:30	78,63		49,14%	Calculado	0,00		758,15		120,79		12,01		1.269,00		-7,59		150,36		1.868.358,51	
02/05/2013 23:30	78,58		49,11%	Calculado	0,00		757,65		114,20		11,95		1.288,00		-7,83		155,50		1.881.834,79	
03/05/2013 00:30	78,99		49,37%	Calculado	0,20		772,72		113,42		11,96		1.300,00		-8,00		156,72		1.999.693,59	
03/05/2013 01:30	78,99		49,37%	Calculado	0,01		750,27		116,61		11,89		1.409,00		-7,64		156,96		971.183,73	
03/05/2013 02:30	79,08		49,43%	Calculado	0,02		723,00		119,27		11,95		1.462,00		-7,51		156,96		621.204,50	
03/05/2013 03:30	79,22		49,51%	Calculado	0,02		727,75		119,86		11,92		1.487,00		-7,58		157,45		1.648.239,31	
03/05/2013 04:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		731,88		120,77		12,06		1.469,00		-7,62		157,84		451.820,21	
03/05/2013 05:30	78,63		49,14%	Calculado	0,01		735,39		121,24		11,96		1.487,00		-7,53		158,44		860.745,11	
03/05/2013 06:30	79,22		49,51%	Calculado	0,01		740,77		119,67		11,87		1.473,00		-7,39		159,21		395.546,11	
03/05/2013 07:30	80,39		50,24%	Calculado	0,01		738,15		120,82		11,86		1.478,00		-7,29		159,72		117.498,61	
03/05/2013 08:30	84,91		53,07%	Calculado	0,01		796,22		152,46		11,73		1.491,00		-7,27		160,55		680.916,89	
03/05/2013 09:30	92,68		57,93%	Calculado	0,00		879,85		208,93		11,18		1.548,00		-7,31		162,07		188.577,99	
03/05/2013 10:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		884,63		195,55		10,52		1.706,00		-7,32		164,92		331.319,55	
03/05/2013 11:30	100,04		62,53%	Calculado	0,02		886,51		194,41		10,46		1.765,00		-7,42		166,64		203.788,26	
03/05/2013 12:30	90,91		56,82%	Calculado	14,35		773,87		135,98		11,51		1.330,00		-7,47		166,35		662.696,42	
03/05/2013 13:30	52,21		32,63%	Calculado	1,25		453,21		108,34		14,12		419,00		-7,36		143,27		1.759.533,56	
03/05/2013 14:30	54,38		33,99%	Calculado	0,01		312,29		110,97		13,64		527,00		-6,95		125,72		1.832.148,69	
03/05/2013 15:30	40,60		25,38%	Calculado	4,31		387,58		77,71		15,43		348,00		-7,01		121,67		2.000.000,00	
03/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		578,70		0,00		20,65		0,00		-6,89		118,48		1.946.956,28	
03/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		300,62		0,00		20,66		0,00		-6,58		108,94		1.835.290,33	
03/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		321,12		0,00		20,66		0,00		-6,30		94,79		1.951.604,62	
03/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		275,37		0,00		20,66		0,00		-6,02		81,40		1.985.351,28	
03/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		190,20		0,00		20,67		0,00		-5,46		70,66		1.526.948,20	
03/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		115,84		0,00		20,67		0,00		-5,19		61,94		1.897.000,60	
03/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		90,33		0,00		20,67		0,00		-4,98		55,27		1.905.430,50	
03/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		78,29		0,00		20,68		0,00		-4,60		50,30		1.387.737,10	
04/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		75,95		0,00		20,69		0,00		-4,55		46,64		1.599.339,80	
04/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		58,49		0,00		20,69		0,00		-4,62		44,21		1.756.288,49	
04/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		67,42		0,00		20,69		0,00		-4,51		43,60		1.584.625,35	
04/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,14		0,00		20,69		0,00		-4,56		42,14		1.818.584,33	
04/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		21,94		0,00		20,69		0,00		-4,42		41,59		1.483.490,28	
04/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,61		0,00		20,70		0,00		-4,57		41,15		1.801.613,74	
04/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,94		0,00		20,70		0,00		-4,62		40,53		1.897.083,12	
04/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,25		0,00		20,70		0,00		-4,40		39,38		1.613.550,69	
04/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		128,02		0,00		20,70		0,00		-4,16		34,71		1.364.141,61	
04/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		115,43		0,00		20,70		0,00		-4,22		33,39		1.778.418,02	
04/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	1,52		97,45		0,00		20,70		0,00		-4,21		32,50		1.557.831,27	
04/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	10,10		98,62		0,00		20,70		0,00		-4,10		31,75		1.492.430,59	
04/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	9,06		91,13		0,00		20,69		0,00		-3,86		31,25		902.788,67	
04/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	3,46		81,46		-0,27	IR	20,70		1,00		-3,70		30,95		775.689,01	
04/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,84		76,12		0,00		20,70		0,00		-3,63		30,55		401.876,73	
04/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,10		69,71		0,00		20,70		0,00		-3,68		29,96		943.213,46	
04/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		67,40		0,00		20,70		0,00		-3,65		29,62		779.391,91	
04/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09		70,09		0,00		20,70		0,00		-3,69		29,19		1.024.492,87	
04/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	3,39		74,84		0,00		20,70		0,00		-3,63		28,83		751.807,72	
04/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	10,45		79,46		0,00		20,70		0,00		-3,60		28,37		731.205,67	
04/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	12,90		78,09		0,00		20,70		0,00		-3,58		27,85		606.845,62	
04/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	12,04		82,64		0,00		20,70		0,00		-3,48		27,38		608.307,09	
04/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	10,24		89,43		0,00		20,70		0,00		-3,63		26,82		1.047.398,02	
04/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	15,58		95,52		0,00		20,69		0,00		-3,74		26,33		1.348.101,18	

05/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	22,67		99,97		0,00		20,69		0,00		-3,67		25,86		907.718,92	
05/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	29,44		96,72		0,00		20,69		0,00		-3,50		25,54		501.038,27	
05/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	39,54		95,90		0,00		20,68		0,00		-3,69		25,18		1.134.533,09	
05/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	44,56		92,48		0,00		20,68		0,00		-3,55		24,82		512.792,00	
05/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	39,98		97,80		0,00		20,69		0,00		-3,58		24,42		712.558,08	
05/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	33,21		93,22		0,00		20,69		0,00		-3,54		24,05		669.177,16	
05/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	31,52		87,21		0,00		20,69		0,00		-3,47		23,64		547.845,38	
05/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	30,89		91,50		0,00		20,69		0,00		-3,50		23,26		778.960,85	
05/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	32,57		88,23		0,00		20,69		0,00		-3,45		22,97		787.616,91	
05/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	32,73		80,68		0,00		20,69		0,00		-3,65		22,78		1.417.484,88	
05/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	30,38		72,65		0,00		20,69		0,00		-3,66		22,64		1.400.944,85	
05/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	27,51		61,71		0,00		20,69		0,00		-3,67		22,54		1.650.671,00	
05/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	25,15		59,93		0,00		20,69		0,00		-3,59		22,62		1.150.304,77	
05/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	23,74		53,79		0,00		20,70		0,00		-3,56		22,71		1.133.923,74	
05/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	24,35		45,70		0,00		20,69		0,00		-3,59		22,83		1.315.241,68	
05/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	20,90		47,43		0,00		20,69		0,00		-3,56		22,80		801.541,70	
05/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	21,06		56,53		0,00		20,69		0,00		-3,55		22,77		974.984,96	
05/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	18,19		65,49		0,00		20,70		0,00		-3,55		22,71		692.670,19	
05/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	16,68		67,25		0,00		20,70		0,00		-3,52		22,52		739.511,93	
05/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	13,53		69,69		0,00		20,70		0,00		-3,54		22,41		708.305,21	
05/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	10,02		71,49		0,00		20,70		0,00		-3,25		22,32		347.303,40	
05/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	7,26		78,86		0,00		20,70		0,00		-3,35		22,09		691.521,30	
05/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	5,15		85,65		0,00		20,71		0,00		-3,39		21,83		964.489,96	
05/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	2,99		79,82		0,00		20,71		0,00		-3,51		21,46		1.072.641,44	
06/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	1,32		85,71		0,00		20,70		0,00		-3,64		21,03		1.420.659,36	
06/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,75		82,30		0,00		20,71		0,00		-3,46		20,71		1.058.310,51	
06/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		78,78		0,00		20,71		0,00		-3,61		20,35		1.366.672,63	
06/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04		73,68		0,00		20,71		0,00		-3,64		19,94		1.363.688,25	
06/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,14		73,02		0,00		20,71		0,00		-3,65		19,58		1.501.820,78	
06/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,74		75,94		0,00		20,70		0,00		-3,73		19,15		1.600.430,56	
06/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,84		74,00		0,00		20,70		0,00		-3,64		18,92		1.257.701,84	
06/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,34		72,73		0,00		20,70		0,00		-3,73		18,57		1.514.821,01	
06/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,36		60,07		0,00		20,71		0,00		-3,83		18,32		1.592.084,07	
06/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	1,52		52,55		0,00		20,70		0,00		-3,45		18,50		735.017,35	
06/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	2,80		42,50		0,00		20,70		0,00		-3,26		18,75		696.425,93	
06/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	4,18		38,51		0,00		20,71		0,00		-3,38		18,85		898.518,00	
06/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	5,25		45,08		0,00		20,71		0,00		-3,37		19,07		718.200,30	
06/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	5,83		48,06		0,00		20,70		0,00		-3,32		19,24		678.746,15	
06/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	11,32		23,35		0,00		20,70		0,00		-3,53		25,05		856.492,59	
06/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,91		55,84		0,00		20,71		0,00		-3,62		26,08		798.051,23	
06/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		49,12		0,00		20,71		0,00		-3,56		22,12		751.334,74	
06/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		44,83		0,00		20,71		0,00		-3,57		21,64		1.038.353,54	
06/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	4,12		46,83		0,00		20,70		0,00		-4,11		25,99		1.669.899,33	
06/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		68,97		0,00		20,71		0,00		-3,84		22,91		1.007.849,37	
06/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,77		0,00		20,71		0,00		-3,98		20,96		1.580.676,43	
06/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,28		0,00		20,71		0,00		-3,90		20,33		1.134.175,57	
06/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,32		0,00		20,71		0,00		-4,03		19,78		1.625.519,58	
06/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,46		0,00		20,71		0,00		-3,89		19,48		1.221.305,09	
07/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,17		0,00		20,71		0,00		-3,83		19,26		1.147.403,07	
07/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,64		0,00		20,71		0,00		-4,13		18,84		1.827.726,90	
07/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,81		0,00		20,71		0,00		-4,04		18,55		1.513.591,98	
07/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,98		0,00		20,71		0,00		-3,90		18,32		1.532.151,92	
07/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,63		0,00		20,71		0,00		-3,76		18,05		885.023,57	
07/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,76		0,00		20,71		0,00		-3,82		17,66		1.342.818,87	
07/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,64		0,00		20,71		0,00		-3,88		17,21		1.734.152,00	
07/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		57,10		0,00		20,71		0,00		-3,72		16,39		480.159,91	
07/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		57,20		0,00		20,72		0,00		-3,42		16,12		800.190,55	

07/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,30		0,00		20,72		0,00		-3,40		15,96		1.009.884,08	
07/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,50		46,39		0,00		20,71		0,00		-3,76		22,26		1.491.809,16	
07/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	4,78		37,37		0,00		20,70		0,00		-4,04		27,84		1.360.317,32	
07/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,25		0,00		20,71		0,00		-3,62		20,90		786.202,88	
07/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		39,59		0,00		20,72		0,00		-3,34		19,39		686.457,66	
07/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	1,86		28,19		0,00		20,71		0,00		-3,31		18,67		427.977,47	
07/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	6,63		22,39		0,00		20,70		0,00		-3,34		18,28		902.301,93	
07/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	8,03		24,77		0,00		20,70		0,00		-3,33		18,00		811.956,02	
07/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	9,28		32,35		0,00		20,70		0,00		-3,33		17,74		894.846,16	
07/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	8,89		43,14		0,00		20,70		0,00		-3,40		17,32		919.238,01	
07/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	12,98		52,50		0,00		20,70		0,00		-3,31		20,82		423.715,28	
07/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	3,00		46,96		0,00		20,71		0,00		-3,49		18,63		1.090.278,96	
07/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	2,37		39,86		0,00		20,71		0,00		-3,53		18,90		862.591,89	
07/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,45		59,25		0,00		20,71		0,00		-3,66		21,98		1.181.747,94	
07/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	1,58		49,34		0,00		20,71		0,00		-3,78		21,85		1.345.566,15	
08/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,62		0,00		20,71		0,00		-3,86		19,15		1.793.944,67	
08/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	2,49		37,99		0,00		20,71		0,00		-4,00		22,47		1.452.650,15	
08/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		69,62		0,00		20,71		0,00		-3,97		21,28		1.830.870,45	
08/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,14		0,00		20,71		0,00		-3,90		17,85		1.265.578,45	
08/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,11		0,00		20,71		0,00		-3,96		17,01		1.526.629,40	
08/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,13		44,79		0,00		20,71		0,00		-3,90		16,50		1.218.109,90	
08/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	2,25		46,18		0,00		20,71		0,00		-4,01		15,98		1.742.240,29	
08/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	3,99		44,42		0,00		20,70		0,00		-3,94		15,65		1.069.757,46	
08/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	4,99		39,81		0,00		20,71		0,00		-3,86		15,34		1.076.906,77	
08/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	3,19		30,46		0,00		20,71		0,00		-3,58		15,13		1.129.420,83	
08/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	13,03		14,48		0,00		20,70		0,00		-3,57		20,23		1.049.699,08	
08/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	1,80		19,74		0,00		20,71		0,00		-3,49		20,55		619.156,20	
08/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	1,73		7,26	IR	0,00		20,71		0,00		-3,38		17,79		696.598,21	
08/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	7,51		10,40		0,00		20,71		0,00		-3,53		17,49		1.091.851,85	
08/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	10,68		13,84		0,00		20,70		0,00		-3,43		17,51		401.883,22	
08/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	11,09		21,00		0,00		20,70		0,00		-3,41		17,61		1.212.960,01	
08/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	9,63	?S	20,16		0,00	?S	20,70	?S	0,00	?S	-3,38		38,27		658.201,31	
08/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,29	?S	10,76		0,04	?S	20,37	?S	78,00	?S	-3,52		150,61		1.175.613,81	
08/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,49		13,27		0,00		17,73		0,00		-3,24		151,09		27.569,79	
08/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	340,88		32,25		404,16		1,82		10,00		-3,00		149,31		20.356,91	
08/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,18		33,53		0,86		14,34		1.132,00		-2,93		151,01		28.175,90	
08/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,77		0,00		20,78		0,00		-3,14		151,01		21.974,21	
08/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,17		0,00		20,77		0,00		116,26		135,31		22.669,27	
08/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,65		0,00		20,77		0,00		137,73		176,64		18.687,55	
09/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,89		0,00		20,77		0,00		137,85		200,00		13.515,90	
09/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,69		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		10.846,25	
09/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,65		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		3.315,57	
09/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,78		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		327,90	
09/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,80		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		3.895,47	
09/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,15		0,00		20,78		0,00		137,90	IR	200,00		7.595,37	
09/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,13		0,00		20,78		0,00		137,90	IR	200,00		3.260,40	
09/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,96		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		7.291,63	
09/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,14		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		7.640,27	
09/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,36		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		9.177,74	
09/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		18,38		0,00		20,78		0,00		137,90	IR	200,00		1.710,10	
09/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,85		0,00		20,78		0,00		137,90	IR	200,00		28,29	
09/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,19		0,00		20,78		0,00		137,90	IR	200,00		0,00	
09/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		33,91		0,00		20,78		0,00		137,90	IR	200,00		0,00	
09/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,26		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		0,00	
09/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,91		0,00		20,78		0,00		137,90	IR	200,00		0,00	
09/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,15		0,00		20,77		0,00		137,90	IR	200,00		164,39	
09/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		25,07		0,00		20,75		0,00		59,07		176,42		291,16	

09/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,74	IR	0,00		20,78		0,00		-31,83		43,06		14.604,57	
09/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,34	IR	0,00		20,79		0,00		-2,98		18,42		18.837,50	
09/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,73	IR	0,00		20,77		0,00		-3,19		18,63		25.725,14	
09/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	31,70		58,87		1,62		20,25		1,00		-3,69		26,14		246.722,44	
09/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	95,40		15,64		9,24		18,17		17,00		-4,48		47,35		483.726,67	
09/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	84,93		18,37		7,72		18,15		17,00		-5,22		72,43		546.526,39	
10/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	76,13		51,99		6,85		18,22		15,00		-5,77		87,67		593.875,51	
10/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	74,00		15,01		6,39		18,14		16,00		-5,96		89,87		603.578,07	
10/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	72,94		46,15		5,91		18,20		14,00		-6,22		96,98		636.294,77	
10/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	68,63		77,47		4,29		18,31		11,00		-6,02		89,76		636.422,31	
10/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	50,12		161,31		0,06		18,81		0,00		-5,79		80,20		758.045,87	
10/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	47,37		145,49		0,18		18,83		0,00		-6,01		91,39		780.256,84	
10/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	45,66		145,47		0,02		18,84		0,00		-6,26		95,67		791.241,34	
10/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	44,38		152,24		0,02		18,85		0,00		-6,41		97,79		796.319,46	
10/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	30,46		140,94		0,00		19,51		0,00		-6,26		98,15		772.309,06	
10/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		167,50		0,00		20,72		0,00		-4,95		65,57		98.395,06	
10/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		139,12		0,00		20,73		0,00		-4,47		57,02		88.867,88	
10/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		125,18		0,00		20,73		0,00		-4,24		53,51		79.086,33	
10/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		107,96		0,00		20,74		0,00		-4,07		50,95		73.355,01	
10/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		90,89		0,00		20,74		0,00		-4,07		48,57		63.028,47	
10/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,08	?S	83,25		0,00	?S	20,75	?S	0,00	?S	-4,00		46,48		58.273,28	
10/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		77,44		0,00		20,75		0,00		-3,89		45,20		56.288,43	
10/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		77,85		0,00		20,76		0,00		-3,86		43,80		44.801,29	
10/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		81,07		0,00		20,76		0,00		-3,94		42,51		42.725,68	
10/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	22,90		81,83		0,00		20,29		0,00		-4,84		63,15		554.845,89	
10/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	43,35		40,89		0,00		19,76		0,00		-5,11		69,55		659.679,00	
10/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	42,04		39,52		0,00		19,74		0,00		-5,32		73,53		666.125,33	
10/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	42,40		39,32		0,00		19,73		0,00		-5,42		76,70		665.061,59	
10/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	42,25		41,78		0,00		19,73		0,00		-5,46		78,97		667.912,80	
10/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	42,47		41,47		0,00		19,73		0,00		-5,54		80,41		669.013,72	
11/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	42,14		43,15		0,00		19,72		0,00		-5,75		81,11		673.944,91	
11/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	43,72		42,97		0,00		19,64		0,00		-5,68		82,21		671.765,32	
11/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	50,56		86,62		0,01		19,13		0,00		-5,68		83,83		686.021,13	
11/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	46,81		123,82		22,61		16,90		46,00		-6,07		95,84		776.556,34	
11/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	35,48		91,38		46,14		15,84		74,00		-6,39		113,72		863.941,21	
11/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	10,36		203,03		72,28		15,00		149,00		-6,51		121,95		938.338,62	
11/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		401,27		95,88		14,58		256,00		-6,50		120,86		957.365,40	
11/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		419,84		96,42		14,59		251,00		-6,55		118,44		951.725,07	
11/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,19		447,92		95,36		14,89		224,00		-6,60		118,84		949.810,30	
11/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		443,30		96,09		15,40		197,00		-6,54		120,04		954.116,99	
11/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		454,03		95,31		15,42		186,00		-6,51		121,26		955.600,56	
11/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		484,24		95,06		15,36		186,00		-6,38		122,25		955.500,46	
11/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		485,48		95,81		15,29		207,00		-6,46		123,38		956.019,02	
11/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	4,70		109,97		28,63		17,37		29,00		-6,44		121,95		917.983,83	
11/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	6,46		82,59		25,35		17,54		23,00		-6,34		117,91		907.142,80	
11/05/2013 15:30	43,99		27,49%	Calculado	0,00		414,37		172,13		12,97		854,00		-6,20		119,43		993.668,08	
11/05/2013 16:30	71,40		44,63%	Calculado	0,00		464,85		209,36		11,88		1.524,00		-6,50		130,80		1.066.762,10	
11/05/2013 17:30	70,86		44,29%	Calculado	0,00		1.115,28		208,04		12,32		1.222,00		-6,62		131,97		1.055.207,68	
11/05/2013 18:30	69,15		43,22%	Calculado	0,00		143,36		173,51		12,38		1.003,00		-6,68		133,20		1.069.368,53	
11/05/2013 19:30	67,88		42,43%	Calculado	0,00		140,76		175,78		12,50		950,00		-6,87		135,68		1.092.245,29	
11/05/2013 20:30	68,02		42,51%	Calculado	0,00		138,87		168,67		12,56		981,00		-6,88		137,77		1.149.573,13	
11/05/2013 21:30	67,43		42,14%	Calculado	0,00		130,89		160,12		12,90		889,00		-7,17		140,71		1.213.275,81	
11/05/2013 22:30	69,19		43,24%	Calculado	0,00		119,51		161,49		12,70		935,00		-7,11		142,19		1.205.498,79	
11/05/2013 23:30	73,39		45,87%	Calculado	0,00		123,55		163,88		12,33		959,00		-7,04		143,77		1.192.299,59	
12/05/2013 00:30	74,38		46,49%	Calculado	0,00		140,00		159,47		12,27		947,00		-7,01		144,29		1.194.264,33	
12/05/2013 01:30	78,72		49,20%	Calculado	0,00		146,16		194,58		11,77		1.068,00		-7,07		146,14		1.188.824,38	
12/05/2013 02:30	75,78		47,36%	Calculado	0,00		166,10		191,73		12,05		1.136,00		-7,16		147,00		1.187.840,40	

12/05/2013 03:30	75,65		47,28%	Calculado	0,00		195,13		205,98		12,14		1.158,00		-7,20		146,75		1.202.210,49	
12/05/2013 04:30	76,33		47,71%	Calculado	0,00		223,02		217,84		12,18		1.202,00		-7,11		147,21		1.209.600,73	
12/05/2013 05:30	74,16		46,35%	Calculado	0,00		226,45		211,75		12,17		1.350,00		-7,15		147,39		1.202.722,26	
12/05/2013 06:30	75,96		47,48%	Calculado	0,00		242,82		212,35		12,05		1.379,00		-7,28		148,14		1.210.585,80	
12/05/2013 07:30	85,68		53,55%	Calculado	0,00		253,59		201,20		11,08		1.556,00		-7,28		149,66		1.213.622,54	
12/05/2013 08:30	89,20		55,75%	Calculado	0,00		269,83		193,33		10,81		1.627,00		-7,39		151,39		1.218.126,07	
12/05/2013 09:30	89,02		55,64%	Calculado	0,00		273,72		193,39		10,75		1.596,00		-7,43		152,06		1.225.905,94	
12/05/2013 10:30	91,18		56,99%	Calculado	0,00		324,11		197,51		10,62		1.647,00		-7,41		151,60		1.198.835,51	
12/05/2013 11:30	93,26		58,29%	Calculado	0,00		259,50		204,98		10,31		1.712,00		-7,20		145,77		1.139.463,54	
12/05/2013 12:30	91,95		57,47%	Calculado	0,00		263,12		206,33		10,41		1.686,00		-6,99		142,89		1.125.793,43	
12/05/2013 13:30	90,15		56,34%	Calculado	0,00		293,78		202,01		10,56		1.622,00		-7,02		141,88		1.128.911,27	
12/05/2013 14:30	88,75		55,47%	Calculado	0,00		239,37		181,63		10,69		1.504,00		-7,16		146,48		1.202.327,56	
12/05/2013 15:30	89,47		55,92%	Calculado	0,00		320,76		180,42		10,59		1.566,00		-7,26		150,64		1.205.028,98	
12/05/2013 16:30	89,88		56,18%	Calculado	0,00		343,74		196,52		10,53		1.593,00		-7,31		152,20		1.211.935,65	
12/05/2013 17:30	91,64		57,28%	Calculado	0,00		369,81		176,99		10,36		1.621,00		-7,38		153,29		1.219.640,87	
12/05/2013 18:30	93,89		58,68%	Calculado	0,00		418,98		199,84		9,97		1.712,00		-7,21		149,93		1.117.807,64	
12/05/2013 19:30	85,04		53,15%	Calculado	0,00		377,47		207,56		11,07		1.591,00		-7,05		144,55		1.120.991,80	
12/05/2013 20:30	81,07		50,67%	Calculado	0,00		331,08		234,81		11,17		1.605,00		-6,97		141,49		1.104.812,91	
12/05/2013 21:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		352,96		225,32		11,26		1.546,00		-6,93		140,41		1.082.009,77	
12/05/2013 22:30	78,72		49,20%	Calculado	0,00		455,20		222,08		11,33		1.534,00		-7,03		141,38		1.093.404,23	
12/05/2013 23:30	79,80		49,88%	Calculado	0,00		379,13		223,82		11,33		1.539,00		-6,98		138,19		1.088.976,78	
13/05/2013 00:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		325,20		218,42		11,20		1.607,00		-6,93		134,53		1.077.039,57	
13/05/2013 01:30	82,02		51,26%	Calculado	0,00		340,83		214,76		11,09		1.693,00		-6,92		133,90		1.073.183,88	
13/05/2013 02:30	82,38		51,49%	Calculado	0,00		321,05		207,60		11,09		1.695,00		-7,00		134,46		1.083.113,91	
13/05/2013 03:30	82,87		51,79%	Calculado	0,00		238,20		193,92		11,02		1.674,00		-7,11		140,26		1.157.817,79	
13/05/2013 04:30	91,32		57,08%	Calculado	0,00		230,55		203,97		10,36		1.786,00		-7,32		146,02		1.195.063,71	
13/05/2013 05:30	91,00		56,88%	Calculado	0,00		293,89		208,13		10,46		1.780,00		-7,35		148,60		1.201.668,58	
13/05/2013 06:30	90,55		56,59%	Calculado	0,00		299,21		209,57		10,51		1.824,00		-7,41		149,40		1.201.992,19	
13/05/2013 07:30	91,50		57,19%	Calculado	0,00		311,60		207,65		10,41		1.790,00		-7,34		149,87		1.200.987,10	
13/05/2013 08:30	91,18		56,99%	Calculado	0,00		326,95		209,83		10,48		1.767,00		-7,32		149,82		1.201.871,85	
13/05/2013 09:30	93,80		58,63%	Calculado	0,00		350,44		223,33		10,37		1.789,00		-7,25		150,16		1.209.162,37	
13/05/2013 10:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		432,69		209,00		9,69		1.897,00		-7,22		151,57		1.226.494,01	
13/05/2013 11:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		537,38		205,61		9,61		1.964,00		-7,22		153,29		1.238.182,77	
13/05/2013 12:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		456,55		209,29		9,66		1.990,00		-7,22		151,12		1.221.954,62	
13/05/2013 13:30	91,55		57,22%	Calculado	0,00		510,61		237,30		10,55		1.796,00		-7,07		144,42		1.129.914,74	
13/05/2013 14:30	79,31		49,57%	Calculado	0,00		444,57		199,69		11,31		1.604,00		-6,93		138,66		1.073.626,06	
13/05/2013 15:30	78,40		49,00%	Calculado	0,00		456,86		201,84		11,28		1.564,00		-6,86		137,18		1.072.219,01	
13/05/2013 16:30	81,20		50,75%	Calculado	0,00		528,13		205,31		11,02		1.621,00		-6,82		136,65		1.046.531,04	
13/05/2013 17:30	81,70		51,06%	Calculado	0,00		489,04		207,74		10,97		1.618,00		-6,82		133,93		1.023.141,54	
13/05/2013 18:30	77,46		48,41%	Calculado	0,00		335,35		202,86		11,35		1.483,00		-6,94		135,57		1.067.891,37	
13/05/2013 19:30	76,78		47,99%	Calculado	0,00		316,60		198,21		11,42		1.481,00		-6,94		137,00		1.087.800,60	
13/05/2013 20:30	75,42		47,14%	Calculado	0,00		285,59		187,60		11,50		1.432,00		-7,15		142,51		1.153.384,05	
13/05/2013 21:30	77,09		48,18%	Calculado	0,00		334,28		183,29		11,28		1.408,00		-7,29		147,08		1.166.342,17	
13/05/2013 22:30	77,91		48,69%	Calculado	0,00		454,45		182,93		11,37		1.410,00		-7,39		149,44		1.179.063,19	
13/05/2013 23:30	78,99		49,37%	Calculado	0,00		321,00		183,44		11,31		1.401,00		-7,28		147,24		1.171.878,91	
14/05/2013 00:30	79,62		49,76%	Calculado	0,00		291,19		184,57		11,26		1.381,00		-7,22		146,34		1.166.161,69	
14/05/2013 01:30	79,89		49,93%	Calculado	0,00		302,71		206,99		11,32		1.409,00		-7,24		146,54		1.178.156,97	
14/05/2013 02:30	38,12		23,83%	Calculado	0,00		344,54		155,80		13,37		910,00		-7,15		142,95		1.071.166,39	
14/05/2013 03:30	62,01		38,76%	Calculado	0,00		146,31		202,88		12,07		1.022,00		-6,70		129,93		1.043.614,59	
14/05/2013 04:30	89,20		55,75%	Calculado	0,00		138,97		248,93		10,42		1.584,00		-7,00		136,82		1.174.593,46	
14/05/2013 05:30	27,73		17,33%	Calculado	26,47		362,07		76,05		16,90		536,00		-7,15		139,48		905.833,31	
14/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	53,66		229,59		11,94		18,12		31,00		-6,42		122,18		694.217,13	
14/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	8,06		140,46		31,33		15,77		81,00		-6,18		114,30		683.799,34	
14/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	38,87		355,94		0,00		20,12		0,00		-6,38		116,91		607.582,09	
14/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	50,62		14,49		0,00		19,92		0,00		-6,61		126,99		469.191,63	
14/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	35,13		334,20		0,00		20,23		0,00		-6,01		103,88		651.844,39	
14/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	80,25		180,93		3,70		19,32		5,00		-5,69		91,97		662.507,20	

14/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	124,02		88,10		14,06		18,14		28,00		-5,53		91,39		657.565,10	
14/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	22,90		460,55		15,12		18,26		35,00		-5,83		98,49		662.858,36	
14/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	29,65		177,49		2,61		19,69		5,00		-5,75		98,12		665.918,99	
14/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	23,56		108,55		26,47		17,03		49,00		-5,74		97,72		716.298,62	
14/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	11,81		94,83		49,77		15,60		82,00		-6,08		111,10		776.073,41	
14/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	7,07		94,61		49,28		15,57		82,00		-6,28		120,09		798.144,27	
14/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	3,68		99,80		48,94		15,63		80,00		-6,37		123,98		807.151,64	
14/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	3,27		357,32		76,77		15,29		226,00		-6,36		123,97		895.071,84	
14/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		675,16		110,92		14,54		423,00		-6,35		120,37		951.138,32	
14/05/2013 21:30	7,41		4,63%	Calculado	0,00		795,81		112,88		14,26		469,00		-6,33		117,79		946.318,09	
14/05/2013 22:30	72,85		45,53%	Calculado	0,00		254,97		233,62		11,85		1.076,00		-6,26		119,77		1.095.115,29	
14/05/2013 23:30	85,49		53,43%	Calculado	0,00		172,52		249,49		10,91		1.373,00		-6,63		129,63		1.207.913,92	
15/05/2013 00:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		422,77		220,83		10,01		1.663,00		-7,07		140,73		1.272.622,98	
15/05/2013 01:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		463,61		212,59		10,19		1.601,00		-7,28		145,96		1.264.185,82	
15/05/2013 02:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		493,91		208,77		10,13		1.526,00		-7,35		147,43		1.262.826,71	
15/05/2013 03:30	102,57		64,11%	Calculado	0,00		540,47		221,11		10,07		1.561,00		-7,34		147,23		1.240.604,26	
15/05/2013 04:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		463,77		211,67		10,16		1.554,00		-7,36		146,56		1.263.357,66	
15/05/2013 05:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		515,86		207,61		10,08		1.574,00		-7,42		149,02		1.273.465,72	
15/05/2013 06:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		518,60		204,86		10,00		1.522,00		-7,50		150,17		1.271.579,13	
15/05/2013 07:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		550,94		205,30		9,88		1.499,00		-7,58		151,18		1.264.957,78	
15/05/2013 08:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		540,19		193,84		9,81		1.556,00		-7,50		152,12		1.266.833,70	
15/05/2013 09:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		542,14		180,18		9,57		1.656,00		-7,52		153,06		1.242.450,30	
15/05/2013 10:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		719,68		180,47		9,77		1.637,00		-7,53		154,22		1.255.372,14	
15/05/2013 11:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		640,01		184,60		9,97		1.575,00		-7,94		149,54		1.234.594,48	
15/05/2013 12:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		602,28		187,69		10,24		1.527,00		-7,77		147,24		1.248.209,58	
15/05/2013 13:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		625,62		189,09		10,30		1.517,00		-7,68		147,91		1.259.097,01	
15/05/2013 14:30	95,39		59,62%	Calculado	0,00		636,56		187,54		10,74		1.457,00		-7,61		148,41		1.249.947,46	
15/05/2013 15:30	66,12		41,33%	Calculado	0,00		588,69		153,91		13,08		986,00		-7,10		136,46		1.043.396,10	
15/05/2013 16:30	62,82		39,26%	Calculado	0,00		371,33		148,05		13,06		945,00		-6,74		124,90		987.692,04	
15/05/2013 17:30	61,74		38,59%	Calculado	0,00		351,04		150,10		13,18		920,00		-6,68		119,97		975.996,16	
15/05/2013 18:30	62,05		38,78%	Calculado	0,00		355,54		148,96		13,25		917,00		-6,76		118,06		979.133,34	
15/05/2013 19:30	61,87		38,67%	Calculado	0,00		355,79		149,88		13,31		921,00		-6,78		117,50		991.292,54	
15/05/2013 20:30	61,29		38,31%	Calculado	0,00		325,08		149,24		13,36		938,00		-6,79		117,27		999.905,29	
15/05/2013 21:30	60,70		37,94%	Calculado	0,00		343,22		149,14		13,49		930,00		-6,90		116,64		1.002.779,25	
15/05/2013 22:30	61,15		38,22%	Calculado	0,00		333,70		147,08		13,51		947,00		-6,90		116,09		1.007.202,31	
15/05/2013 23:30	61,60		38,50%	Calculado	0,00		307,25		146,19		13,48		976,00		-6,84		115,95		1.011.656,31	
16/05/2013 00:30	61,33		38,33%	Calculado	0,00		298,52		146,22		13,54		1.008,00		-6,69		115,83		1.019.941,21	
16/05/2013 01:30	64,36		40,23%	Calculado	0,00		310,83		144,52		13,37		1.015,00		-6,63		115,92		1.024.880,85	
16/05/2013 02:30	64,85		40,53%	Calculado	0,07		315,09		126,39		13,29		986,00		-6,73		117,92		1.071.313,82	
16/05/2013 03:30	70,45		44,03%	Calculado	0,00		250,66		149,00		12,73		1.142,00		-6,80		122,94		1.125.348,50	
16/05/2013 04:30	74,02		46,26%	Calculado	0,00		241,09		194,06		12,62		1.125,00		-6,81		127,94		1.168.203,24	
16/05/2013 05:30	74,38		46,49%	Calculado	0,00		298,60		196,16		12,79		1.077,00		-6,86		131,27		1.170.292,84	
16/05/2013 06:30	74,66		46,66%	Calculado	0,00		320,00		196,95		12,76		1.112,00		-6,80		132,78		1.182.785,08	
16/05/2013 07:30	74,20		46,38%	Calculado	0,00		331,33		195,87		12,76		1.111,00		-6,81		133,27		1.184.929,99	
16/05/2013 08:30	74,75		46,72%	Calculado	0,00		355,53		193,84		12,69		1.109,00		-6,82		133,99		1.185.894,79	
16/05/2013 09:30	75,47		47,17%	Calculado	0,00		342,42		194,65		12,55		1.087,00		-6,79		135,17		1.180.970,09	
16/05/2013 10:30	74,25		46,41%	Calculado	0,00		408,91		193,15		12,62		1.041,00		-6,84		136,23		1.177.937,42	
16/05/2013 11:30	76,55		47,84%	Calculado	0,00		475,96		188,19		12,40		1.069,00		-6,86		135,77		1.165.287,86	
16/05/2013 12:30	74,43		46,52%	Calculado	0,23		367,27		183,77		12,54		1.037,00		-6,87		132,83		1.170.724,21	
16/05/2013 13:30	72,89		45,56%	Calculado	0,00		528,92		184,12		12,64		976,00		-7,13		133,98		1.166.275,92	
16/05/2013 14:30	73,89		46,18%	Calculado	0,00		689,95		155,34		12,56		928,00		-7,42		137,90		1.225.735,85	
16/05/2013 15:30	77,55		48,47%	Calculado	0,00		738,41		152,13		12,06		1.010,00		-7,55		144,36		1.243.963,60	
16/05/2013 16:30	76,55		47,84%	Calculado	0,00		735,78		161,84		12,18		1.005,00		-7,65		147,18		1.242.802,07	
16/05/2013 17:30	76,01		47,51%	Calculado	0,00		577,54		170,29		11,97		1.020,00		-7,61		145,24		1.209.221,13	
16/05/2013 18:30	75,38		47,11%	Calculado	0,00		600,00		171,19		12,12		1.032,00		-7,54		141,66		1.193.293,86	
16/05/2013 19:30	74,25		46,41%	Calculado	0,00		543,36		174,89		12,17		1.004,00		-7,60		140,40		1.203.113,33	
16/05/2013 20:30	72,31		45,19%	Calculado	0,00		533,67		174,57		12,11		1.035,00		-7,50		139,32		1.197.129,98	

16/05/2013 21:30	73,66		46,04%	Calculado	0,00		592,50		181,53		12,03		1.068,00		-7,51		137,57		1.176.826,71	
16/05/2013 22:30	82,87		51,79%	Calculado	0,00		525,87		189,30		11,39		1.299,00		-7,46		137,99		1.223.097,47	
16/05/2013 23:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		505,33		196,56		10,11		1.589,00		-7,35		141,00		1.264.344,40	
17/05/2013 00:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		497,47		211,11		10,18		1.600,00		-7,31		141,64		1.245.082,83	
17/05/2013 01:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		662,51		228,64		10,15		1.763,00		-7,12		137,82		1.190.991,72	
17/05/2013 02:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		471,51		214,66		10,30		1.762,00		-7,08		137,90		1.234.120,95	
17/05/2013 03:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		543,65		213,23		10,13		1.748,00		-7,09		140,60		1.244.908,88	
17/05/2013 04:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		615,05		213,03		10,13		1.584,00		-7,17		141,50		1.252.648,57	
17/05/2013 05:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		631,77		213,88		10,15		1.609,00		-7,12		141,78		1.249.137,86	
17/05/2013 06:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		639,03		215,36		10,27		1.632,00		-6,98		141,72		1.247.926,48	
17/05/2013 07:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		627,41		217,23		10,27		1.602,00		-6,88		141,24		1.248.103,79	
17/05/2013 08:30	99,99		62,49%	Calculado	0,05		680,00		213,64		10,11		1.623,00		-6,81		141,30		1.250.649,54	
17/05/2013 09:30	101,39		63,37%	Calculado	0,13		673,65		219,70		9,99		1.677,00		-6,46		140,62		1.217.554,47	
17/05/2013 10:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		741,43		213,72		10,19		1.590,00		-6,79		143,18		1.253.433,60	
17/05/2013 11:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		920,40		210,68		10,08		1.525,00		-7,20		144,50		1.255.716,14	
17/05/2013 12:30	98,55		61,59%	Calculado	0,01		765,36		216,72		10,36		1.457,00		-7,01		143,35		1.240.179,80	
17/05/2013 13:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		789,11		214,27		10,32		1.435,00		-7,28		143,72		1.240.053,80	
17/05/2013 14:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		833,77		210,57		10,22		1.435,00		-7,01		144,75		1.239.722,37	
17/05/2013 15:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		880,91		207,12		10,04		1.461,00		-7,10		145,75		1.238.746,25	
17/05/2013 16:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		851,20		182,07		10,07		1.451,00		-7,06		146,51		1.232.547,13	
17/05/2013 17:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		745,82		146,05		9,91		1.460,00		-7,22		146,87		1.228.110,98	
17/05/2013 18:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		728,51		140,56		9,74		1.490,00		-7,46		147,34		1.227.771,30	
17/05/2013 19:30	101,89		63,68%	Calculado	0,00		712,57		140,98		9,69		1.490,00		-7,50		147,42		1.229.448,53	
17/05/2013 20:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		711,90		138,76		9,70		1.450,00		-7,42		147,40		1.232.918,28	
17/05/2013 21:30	102,70		64,19%	Calculado	0,00		735,93		139,12		9,60		1.483,00		-7,40		146,94		1.222.860,91	
17/05/2013 22:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		932,69		147,47		9,81		1.468,00		-7,33		144,69		1.198.535,94	
17/05/2013 23:30	59,34		37,09%	Calculado	4,05		828,75		99,36		13,17		800,00		-7,17		138,87		1.093.151,86	
18/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	7,85		401,02		25,98		17,23		41,00		-6,59		121,18		825.534,58	
18/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	7,75		678,18		20,08		18,02		32,00		-6,41		113,11		738.880,27	
18/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		439,17		0,00		20,76		0,00		-6,41		113,96		692.894,59	
18/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		157,65		0,00		20,77		0,00		-6,22		107,03		821.506,36	
18/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		113,49		0,00		20,78		0,00		-5,81		89,40		764.660,81	
18/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		94,49		0,00		20,82		0,00		-5,29		74,97		713.577,92	
18/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		111,24		0,00		20,82		0,00		-4,88		62,33		428.139,13	
18/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		174,06		0,00		20,82		0,00		-4,50		54,80		507.495,54	
18/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		148,13		0,00		20,82		0,00		-4,35		50,10		503.119,00	
18/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		186,93		0,00		20,81		0,00		-4,16		46,28		529.762,53	
18/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		163,51		0,00		20,81		0,00		-4,05		42,82		549.420,72	
18/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		99,60		0,00		20,81		0,00		-4,00		40,51		481.253,98	
18/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,50		0,00		20,81		0,00		-3,95		41,04		326.101,55	
18/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,29		0,00		20,81		0,00		-3,90		40,31		326.316,56	
18/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,94		0,00		20,81		0,00		-3,85		39,79		321.568,09	
18/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,65		0,00		20,80		0,00		-3,82		39,35		319.444,49	
18/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,43		0,00		20,80		0,00		-3,77		39,05		316.719,64	
18/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,39		0,00		20,80		0,00		-3,84		38,80		321.237,66	
18/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	31,73		71,23		1,56		19,71		0,00		-4,05		44,49		606.866,73	
18/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	51,99		47,45		3,07		18,91		0,00		-4,46		56,98		626.612,37	
18/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	55,25		81,27		3,94		18,80		1,00		-4,91		70,56		630.314,54	
18/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	25,33		123,73		33,92		16,71		54,00		-5,28		82,98		693.891,69	
18/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	19,23		92,04		29,24		17,06		53,00		-5,48		90,78		646.933,37	
18/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	1,74		356,67		96,17		14,53		223,00		-5,81		100,32		840.246,19	
19/05/2013 00:30	10,70		6,69%	Calculado	0,00		643,14		130,08		14,20		339,00		-6,05		105,97		937.628,53	
19/05/2013 01:30	90,19		56,37%	Calculado	0,00		282,98		218,89		10,09		1.326,00		-6,23		113,64		1.191.354,72	
19/05/2013 02:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		235,07		196,57		9,57		1.591,00		-6,82		133,34		1.205.842,60	
19/05/2013 03:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		441,85		207,73		9,90		1.434,00		-7,05		141,62		1.234.033,78	
19/05/2013 04:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		490,62		209,18		10,09		1.379,00		-7,18		144,50		1.242.338,94	
19/05/2013 05:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		523,08		208,27		10,02		1.409,00		-7,25		146,02		1.245.518,28	

19/05/2013 06:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		578,91		205,53		10,00		1.446,00		-7,28		147,08		1.252.603,84	
19/05/2013 07:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		449,50		148,28		9,78		1.543,00		-7,24		147,88		1.218.864,56	
19/05/2013 08:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		464,98		149,55		9,78		1.570,00		-7,25		148,08		1.223.180,23	
19/05/2013 09:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		528,56		155,96		9,93		1.681,00		-7,20		147,62		1.230.478,63	
19/05/2013 10:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		608,46		155,52		10,01		1.756,00		-7,25		148,23		1.239.033,88	
19/05/2013 11:30	97,69		61,06%	Calculado	0,00		619,54		157,88		10,05		1.736,00		-7,13		147,96		1.233.213,63	
19/05/2013 12:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		476,67		156,99		10,01		1.699,00		-7,09		146,29		1.222.231,82	
19/05/2013 13:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		472,29		156,80		9,95		1.710,00		-7,09		146,02		1.220.358,03	
19/05/2013 14:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		462,91		155,50		9,93		1.733,00		-7,13		146,33		1.220.648,48	
19/05/2013 15:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		469,86		155,10		9,85		1.773,00		-7,13		146,60		1.224.004,82	
19/05/2013 16:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		499,47		158,94		9,96		1.820,00		-7,12		146,98		1.231.119,06	
19/05/2013 17:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		519,31		161,14		9,98		1.873,00		-7,15		146,76		1.232.647,96	
19/05/2013 18:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		600,69		203,06		10,31		1.785,00		-7,23		146,69		1.257.762,71	
19/05/2013 19:30	79,58		49,74%	Calculado	0,00		558,48		166,71		12,13		1.154,00		-6,99		142,02		1.108.801,52	
19/05/2013 20:30	48,05		30,03%	Calculado	0,00		554,08		93,26		14,61		324,00		-6,54		127,24		989.657,67	
19/05/2013 21:30	35,05		21,91%	Calculado	2,16		431,51		79,24		15,14		227,00		-6,23		116,33		888.037,44	
19/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	1,12		195,64		0,00		20,74		0,00		-6,14		108,65		703.463,00	
19/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		186,07		0,00		20,77		0,00		-6,09		109,90		675.597,92	
20/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		145,81		0,00		20,76		0,00		-5,78		99,36		670.976,01	
20/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		127,28		0,00		20,77		0,00		-5,40		87,14		636.671,62	
20/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		109,80		0,00		20,77		0,00		-5,07		76,82		628.256,23	
20/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,48		0,00		20,77		0,00		-4,80		68,36		625.396,74	
20/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,33		0,00		20,77		0,00		-4,59		61,53		616.911,32	
20/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,19		0,00		20,77		0,00		-4,33		56,14		614.372,29	
20/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,62		0,00		20,77		0,00		-4,18		52,25		609.540,32	
20/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,87		0,00		20,77		0,00		-4,08		49,29		601.111,72	
20/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		57,31		0,00		20,78		0,00		-3,98		46,76		581.584,64	
20/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		27,73		0,00		20,78		0,00		-3,91		43,85		430.979,25	
20/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,93		0,00		20,78		0,00		-3,77		41,35		498.588,71	
20/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,45		0,00		20,79		0,00		-3,70		39,91		481.292,62	
20/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,24		0,00		20,79		0,00		-3,69		39,68		401.972,25	
20/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,46		0,03		20,78		0,00		-3,77		42,03		336.581,01	
20/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		23,20		0,00		20,78		0,00		-3,95		45,44		339.941,73	
20/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		25,80		0,00		20,78		0,00		-3,96		46,08		343.323,72	
20/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,06		0,00		20,79		0,00		-3,87		44,96		351.001,71	
20/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,31		24,23		0,00		20,79		0,00		-3,87		43,60		348.560,86	
20/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		24,39		0,00		20,79		0,00		-3,78		42,52		346.110,03	
20/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	1,32		21,75		0,00		20,79		0,00		-3,75		41,58		343.241,73	
20/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	2,34		21,16		0,00		20,79		0,00		-3,74		40,73		347.923,66	
20/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	1,25		20,64		0,00		20,79		0,00		-3,76		39,88		346.356,79	
20/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	2,88		18,77		0,00		20,79		0,00		-3,77		39,13		348.734,86	
20/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	2,78		18,29		0,00		20,79		0,00		-3,71		38,51		351.432,29	
21/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	1,49		19,58		0,00		20,79		0,00		-3,74		37,79		353.790,55	
21/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	4,24		18,61		0,00		20,80		0,00		-3,74		37,01		360.373,84	
21/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	1,99		19,24		0,00		20,80		0,00		-3,75		36,27		361.657,29	
21/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	3,79		19,00		0,00		20,80		0,00		-3,70		35,69		363.528,50	
21/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	2,61		18,46		0,00		20,80		0,00		-3,68		35,17		363.691,49	
21/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	2,35		17,13		0,00		20,80		0,00		-3,71		34,72		361.730,32	
21/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,47		17,61		0,00		20,80		0,00		-3,68		34,27		363.659,51	
21/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,22		16,91		0,00		20,80		0,00		-3,70		33,79		367.099,01	
21/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,13		35,49		0,00		20,81		0,00		-3,70		33,23		347.196,07	
21/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		153,87		0,00		20,81		0,00		-3,29		27,61		16.979,16	
21/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	2,47		182,20		0,00		20,80		0,00		-3,16		25,93		13.024,32	
21/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	10,46		164,82		0,00		20,80		0,00		-3,16		25,11		24.014,03	
21/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	7,55		150,92		0,00		20,80		0,00		-3,16		24,52		28.597,31	
21/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	4,80		163,22		0,00		20,80		0,00		-3,13		24,03		28.101,37	
21/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	4,36		158,79		0,00		20,80		0,00		-3,13		23,66		23.860,99	

21/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	3,97		154,94		0,00		20,80		0,00		-3,11		23,28		20.822,82	
21/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	4,01		181,89		0,00		20,80		0,00		-3,14		22,99		11.720,36	
21/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	7,86		164,57		0,00		20,80		0,00		-3,09		22,78		8.382,81	
21/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	8,92		95,13		0,00		20,80		0,00		-3,04		22,60		9.398,03	
21/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	6,46		98,03		0,00		20,80		0,00		-3,06		22,34		9.153,42	
21/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	3,91		110,99		0,00		20,80		0,00		-3,02		22,11		14.960,22	
21/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	1,84		134,18		0,00		20,80		0,00		-3,05		21,85		16.064,38	
21/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	2,36	?S	91,33	?S	0,00	?S	20,80	?S	0,00	?S	-2,96	?S	21,63	?S	21.531,18	?S
21/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	2,60		81,16		0,00		20,80		0,00		-2,93		21,46		27.599,04	
22/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	2,31		156,90		0,00		20,80		0,00		-2,96		21,33		24.170,06	
22/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,73		230,93		0,00		20,80		0,00		-2,90		21,03		30.829,40	
22/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,44		183,14		0,00		20,80		0,00		-2,93		20,84		33.087,65	
22/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	1,15		124,10		0,00		20,80		0,00		-2,94		20,67		34.534,87	
22/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	1,94		75,26		0,00		20,80		0,00		-2,91		20,54		35.950,11	
22/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	1,40		89,30		0,00		20,80		0,00		-2,90		20,38		41.672,07	
22/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,55		73,88		0,00		20,80		0,00		-2,93		20,18		40.285,01	
22/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,21		68,10		0,00		20,80		0,00		-2,89		19,99		42.645,01	
22/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		69,10		0,00		20,80		0,00		-2,85		19,86		41.188,98	
22/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		57,66		0,00		20,80		0,00		-2,87		19,85		41.724,69	
22/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,93		0,00		20,80		0,00		-2,81		19,83		39.927,13	
22/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,62		0,00		20,80		0,00		-2,79		19,84		51.162,32	
22/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,14		0,00		20,80		0,00		-2,76		19,75		42.199,63	
22/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,79		0,00		20,80		0,00		-2,75		19,71		43.564,03	
22/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,72		0,00		20,80		0,00		-2,74		19,70		40.537,45	
22/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,52		0,00		20,80		0,00		-2,80		19,72		63.245,83	
22/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,22		0,00		20,80		0,00		-2,72		19,71		48.097,08	
22/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,74		0,00		20,80		0,00		-2,72		19,68		47.735,67	
22/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	7,78		28,50		0,00		20,79		0,00		-2,92		21,76		136.445,95	
22/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	35,82		144,10		1,97		20,12		0,00		-3,84		44,41		650.797,34	
22/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	39,30		114,76		12,56		18,97		8,00		-4,36		58,02		857.141,72	
22/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	60,35		89,65		8,52		18,88		8,00		-5,02		73,17		1.206.613,58	
22/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	20,22		116,87		56,98		15,84		65,00		-5,43		86,85		1.196.921,34	
22/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	3,26		209,41		80,10		15,13		137,00		-5,99		100,93		1.517.711,26	
23/05/2013 00:30	7,14		4,46%	Calculado	0,03		354,43		99,62		14,77		241,00		-5,92		103,15		1.018.588,62	
23/05/2013 01:30	73,84		46,15%	Calculado	0,00		871,34		191,76		12,01		827,00		-6,07		104,61		1.573.028,59	
23/05/2013 02:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		472,91		211,66		10,12		1.349,00		-6,57		116,46		1.842.702,61	
23/05/2013 03:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		144,38		225,89		12,12		1.426,00		-6,54		124,72		1.136.396,78	
23/05/2013 04:30	76,46		47,79%	Calculado	0,00		238,75		221,10		12,25		1.352,00		-6,66		127,54		1.278.987,83	
23/05/2013 05:30	78,18		48,86%	Calculado	0,00		224,27		207,82		11,96		1.360,00		-6,69		129,22		1.253.300,42	
23/05/2013 06:30	78,90		49,31%	Calculado	0,00		247,14		205,66		11,91		1.447,00		-6,90		130,22		1.802.732,78	
23/05/2013 07:30	81,61		51,01%	Calculado	0,00		289,61		202,53		11,57		1.390,00		-7,00		131,84		1.794.280,75	
23/05/2013 08:30	79,40		49,63%	Calculado	0,00		347,55		199,71		11,80		1.295,00		-6,94		131,76		1.551.626,38	
23/05/2013 09:30	79,98		49,99%	Calculado	0,00		221,71		201,64		11,69		1.377,00		-7,00		132,76		1.913.861,20	
23/05/2013 10:30	81,25		50,78%	Calculado	0,00		246,46		200,09		11,53		1.435,00		-6,96		134,15		1.626.241,49	
23/05/2013 11:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		253,42		197,77		11,53		1.484,00		-6,95		135,48		1.740.456,50	
23/05/2013 12:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		253,95		199,81		11,44		1.513,00		-6,91		136,77		1.742.145,33	
23/05/2013 13:30	79,44		49,65%	Calculado	0,00		461,16		210,75		11,38		1.589,00		-6,83		134,70		1.666.770,01	
23/05/2013 14:30	78,72		49,20%	Calculado	0,00		349,90		205,05		11,51		1.510,00		-7,02		136,43		1.897.294,04	
23/05/2013 15:30	76,42		47,76%	Calculado	0,00		262,78		217,45		11,93		1.392,00		-6,91		134,00		1.779.996,01	
23/05/2013 16:30	78,09		48,81%	Calculado	0,00		280,62		230,84		11,61		1.428,00		-7,00		138,47		1.716.385,72	
23/05/2013 17:30	79,58		49,74%	Calculado	0,00		291,19		229,06		11,22		1.461,00		-7,02		142,87		1.317.078,96	
23/05/2013 18:30	79,76		49,85%	Calculado	0,00		377,84		226,62		11,26		1.432,00		-7,13		144,48		1.730.047,77	
23/05/2013 19:30	80,35		50,22%	Calculado	0,00		392,70		221,48		11,29		1.414,00		-7,20		145,30		1.658.318,82	
23/05/2013 20:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		367,58		225,11		11,35		1.451,00		-7,31		145,45		1.836.193,28	
23/05/2013 21:30	77,95		48,72%	Calculado	0,00		440,35		243,51		11,71		1.691,00		-7,37		145,20		1.762.049,58	
23/05/2013 22:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		406,34		232,28		11,59		1.719,00		-7,41		143,55		1.893.162,39	
23/05/2013 23:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		343,70		229,32		11,71		1.661,00		-7,31		142,59		1.720.239,44	

24/05/2013 00:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		350,42		237,97		11,70		1.708,00		-7,13		142,42		1.700.456,55	
24/05/2013 01:30	87,26		54,54%	Calculado	0,00		413,08		257,96		11,36		1.805,00		-7,32		142,98		1.713.279,92	
24/05/2013 02:30	96,11		60,07%	Calculado	0,00		417,20		233,85		10,59		2.055,00		-7,50		144,43		1.762.628,27	
24/05/2013 03:30	102,16		63,85%	Calculado	0,00		402,79		209,75		10,04		2.156,00		-7,62		146,37		1.910.083,80	
24/05/2013 04:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		435,09		215,14		10,13		2.150,00		-7,61		147,59		1.842.911,69	
24/05/2013 05:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		447,56		219,59		10,14		2.328,00		-7,42		148,11		1.756.433,75	
24/05/2013 06:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		451,61		222,21		10,18		2.377,00		-7,43		148,22		1.801.532,93	
24/05/2013 07:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		432,94		224,60		10,28		2.415,00		-7,42		148,04		1.688.135,92	
24/05/2013 08:30	96,74		60,46%	Calculado	0,00		439,01		231,99		10,53		2.515,00		-7,40		147,85		1.753.936,98	
24/05/2013 09:30	96,29		60,18%	Calculado	0,00		396,49		231,47		10,44		2.692,00		-7,31		148,01		1.722.191,93	
24/05/2013 10:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		314,35		213,63		9,93		2.951,00		-7,35		149,91		1.840.307,31	
24/05/2013 11:30	102,30		63,94%	Calculado	0,00		211,88		211,50		9,80		2.894,00		-7,31		151,25		1.724.437,05	
24/05/2013 12:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		151,26		224,92		10,14		2.780,00		-7,30		148,56		1.831.407,17	
24/05/2013 13:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		149,05		225,83		10,15		2.733,00		-7,31		148,11		1.708.139,60	
24/05/2013 14:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		153,48		223,95		10,15		2.708,00		-7,30		148,79		1.719.013,32	
24/05/2013 15:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		153,91		221,18		10,11		2.642,00		-7,37		149,59		1.667.467,86	
24/05/2013 16:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		157,90		222,97		10,10		2.627,00		-7,48		150,16		1.903.683,38	
24/05/2013 17:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		158,26		222,34		10,15		2.451,00		-7,60		150,16		2.000.000,00	
24/05/2013 18:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		163,01		225,21		10,19		2.394,00		-7,50		150,14		1.699.080,92	
24/05/2013 19:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		161,99		223,67		10,18		2.389,00		-7,71		149,63		1.888.524,37	
24/05/2013 20:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		162,96		223,17		10,17		2.351,00		-7,77		149,34		1.966.417,28	
24/05/2013 21:30	102,79		64,24%	Calculado	0,00		214,13		224,76		10,05		2.238,00		-7,64		149,54		1.827.129,18	
24/05/2013 22:30	103,79		64,87%	Calculado	0,00		271,71		224,08		9,94		2.187,00		-7,49		145,82		1.849.054,06	
24/05/2013 23:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		188,15		221,70		10,29		2.069,00		-7,46		145,39		1.925.714,50	
25/05/2013 00:30	102,57		64,11%	Calculado	0,00		172,50		221,07		10,17		2.159,00		-7,53		145,82		1.994.504,97	
25/05/2013 01:30	103,74		64,84%	Calculado	0,00		235,16		232,97		10,08		2.235,00		-7,36		145,29		1.835.646,51	
25/05/2013 02:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		174,76		234,41		10,35		2.090,00		-7,28		143,37		1.768.442,31	
25/05/2013 03:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		179,85		229,76		10,40		2.031,00		-7,37		145,33		1.805.068,52	
25/05/2013 04:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		219,99		231,24		10,40		2.066,00		-7,41		146,13		1.893.341,29	
25/05/2013 05:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		254,67		233,90		10,45		2.135,00		-7,41		146,59		1.762.873,02	
25/05/2013 06:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		254,36		230,05		10,32		2.213,00		-7,36		146,74		1.727.344,04	
25/05/2013 07:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		249,59		228,07		10,31		2.246,00		-7,45		147,27		1.795.928,97	
25/05/2013 08:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		248,93		229,33		10,34		2.139,00		-7,32		147,92		1.483.350,57	
25/05/2013 09:30	97,87		61,17%	Calculado	0,00		264,90		229,63		10,42		1.969,00		-7,39		148,61		1.864.457,57	
25/05/2013 10:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		371,44		221,63		10,29		1.933,00		-7,38		150,58		1.792.352,67	
25/05/2013 11:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		399,09		220,82		10,26		1.888,00		-7,18		149,73		1.555.731,01	
25/05/2013 12:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		283,38		219,70		10,16		1.856,00		-7,20		148,16		1.951.958,50	
25/05/2013 13:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		306,45		222,57		10,05		1.946,00		-7,27		148,65		1.950.530,94	
25/05/2013 14:30	102,02		63,76%	Calculado	0,00		321,52		224,45		10,00		2.082,00		-7,29		149,31		1.944.948,61	
25/05/2013 15:30	102,48		64,05%	Calculado	0,00		390,16		237,48		10,06		2.178,00		-7,28		148,57		1.651.412,33	
25/05/2013 16:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		326,00		237,23		10,21		2.163,00		-7,22		146,60		1.753.858,90	
25/05/2013 17:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		341,31		237,06		10,36		2.148,00		-7,39		148,65		1.881.440,36	
25/05/2013 18:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		364,50		233,95		10,32		2.149,00		-7,43		149,15		1.905.918,45	
25/05/2013 19:30	97,37		60,86%	Calculado	0,00		530,96		249,57		10,80		1.979,00		-7,50		151,05		1.636.043,66	
25/05/2013 20:30	96,92		60,58%	Calculado	0,00		1.078,07		270,79		11,17		1.833,00		-7,58		166,94		1.104.598,23	
25/05/2013 21:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		741,85		224,35		10,39		1.939,00		-7,50		160,83		1.188.191,58	
25/05/2013 22:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		718,98		219,05		10,33		1.922,00		-7,50		154,24		1.300.257,44	
25/05/2013 23:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		637,31		217,27		10,33		1.933,00		-7,27		148,45		1.281.598,50	
26/05/2013 00:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		591,41		217,39		10,30		1.982,00		-7,20		146,57		1.266.416,37	
26/05/2013 01:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		567,37		216,08		10,26		1.982,00		-7,24		146,48		1.265.824,69	
26/05/2013 02:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		564,62		212,14		10,48		1.916,00		-7,38		146,65		1.267.070,93	
26/05/2013 03:30	51,94		32,46%	Calculado	5,44		432,64		87,79		14,51		581,00		-7,19		136,53		971.274,56	
26/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	28,58		441,65		11,67		18,52		31,00		-6,53		113,23		606.871,11	
26/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	31,25		277,13		12,00		18,25		25,00		-6,54		110,00		722.317,00	
26/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	69,95		201,01		14,59		17,78		21,00		-6,37		103,90		787.906,75	
26/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	71,21		173,65		7,54		18,37		10,00		-6,27		100,86		786.390,19	
26/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	62,25		154,91		0,00		18,92		0,00		-6,08		97,43		774.014,30	

26/05/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	46,98		147,28		0,05		18,87		0,00		-5,94		94,86		808.951,39	
26/05/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	43,57		47,80		0,59		18,98		1,00		-6,12		103,52		914.097,69	
26/05/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	45,88		46,52		2,70		18,45		4,00		-5,92		101,74		662.231,00	
26/05/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	51,55		42,12		3,50		18,46		5,00		-5,89		103,35		674.620,18	
26/05/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	51,37		25,37		0,02		19,25		0,00		-6,37		119,89		1.057.203,98	
26/05/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	44,84		38,48		0,00		19,33		0,00		-6,55		129,05		1.137.321,18	
26/05/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	46,95		65,60		16,43		17,73		31,00		-6,44		126,95		950.602,75	
26/05/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	12,39		85,83		69,47		15,09		95,00		-6,16		120,11		815.290,31	
26/05/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,33		318,93		109,12		14,85		236,00		-6,14		120,47		996.624,44	
26/05/2013 18:30	0,05	0,03%	Calculado	0,00		414,86		118,82		14,70		294,00		-6,10		116,98		1.011.010,66	
26/05/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00		394,16		119,28		14,71		291,00		-6,15		114,91		1.007.688,94	
26/05/2013 20:30	2,75	1,72%	Calculado	0,00		457,35		121,15		14,64		301,00		-6,19		113,84		1.013.574,12	
26/05/2013 21:30	1,90	1,19%	Calculado	0,00		479,46		118,98		14,58		306,00		-6,21		113,33		1.008.768,05	
26/05/2013 22:30	1,85	1,16%	Calculado	0,00		491,25		117,89		14,67		297,00		-6,24		112,25		1.019.946,42	
26/05/2013 23:30	58,22	36,39%	Calculado	0,00		667,58		166,13		13,51		559,00		-6,28		112,45		1.050.839,05	
27/05/2013 00:30	77,46	48,41%	Calculado	0,00		240,99		230,15		12,22		1.091,00		-6,33		116,33		1.060.608,62	
27/05/2013 01:30	92,40	57,75%	Calculado	0,00		117,16		241,40		10,78		1.954,00		-6,56		124,52		1.087.728,29	
27/05/2013 02:30	99,09	61,93%	Calculado	0,00		123,97		227,46		10,32		1.876,00		-6,79		135,20		1.218.491,83	
27/05/2013 03:30	99,22	62,01%	Calculado	0,00		161,83		219,23		10,33		1.835,00		-6,98		144,18		1.260.510,39	
27/05/2013 04:30	99,86	62,41%	Calculado	0,00		227,38		221,73		10,32		1.936,00		-7,21		147,21		1.268.430,47	
27/05/2013 05:30	101,30	63,31%	Calculado	0,00		238,86		217,07		10,17		1.894,00		-7,30		148,29		1.266.218,54	
27/05/2013 06:30	102,16	63,85%	Calculado	0,00		231,40		212,09		10,09		1.888,00		-7,29		149,24		1.272.635,73	
27/05/2013 07:30	102,07	63,79%	Calculado	0,00		237,38		211,48		10,03		1.925,00		-7,28		150,40		1.264.786,22	
27/05/2013 08:30	101,93	63,71%	Calculado	0,00		255,73		213,94		10,02		1.911,00		-7,30		151,28		1.265.081,25	
27/05/2013 09:30	101,98	63,74%	Calculado	0,00		277,01		214,21		9,94		1.970,00		-7,28		152,71		1.271.072,42	
27/05/2013 10:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00		393,79		215,45		10,06		1.960,00		-7,22		154,94		1.278.407,79	
27/05/2013 11:30	99,68	62,30%	Calculado	0,00		416,14		221,39		10,20		1.895,00		-7,02		153,25		1.273.611,90	
27/05/2013 12:30	100,08	62,55%	Calculado	0,00		292,82		221,57		10,15		1.896,00		-6,84		150,75		1.258.938,47	
27/05/2013 13:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00		280,73		219,59		10,08		1.870,00		-6,87		151,09		1.257.743,28	
27/05/2013 14:30	102,02	63,76%	Calculado	0,00		425,20		241,43		9,91		1.954,00		-6,80		147,32		1.189.521,52	
27/05/2013 15:30	101,44	63,40%	Calculado	0,00		497,06		245,60		9,88		1.950,00		-6,83		143,03		1.179.213,01	
27/05/2013 16:30	100,17	62,61%	Calculado	0,00		486,16		251,00		10,05		1.873,00		-6,82		141,81		1.171.695,31	
27/05/2013 17:30	98,55	61,59%	Calculado	0,00		481,73		258,91		10,29		1.839,00		-6,83		141,06		1.179.720,44	
27/05/2013 18:30	97,82	61,14%	Calculado	0,00		449,48		263,18		10,40		1.912,00		-6,85		140,26		1.179.807,94	
27/05/2013 19:30	95,88	59,93%	Calculado	0,00		447,11		255,88		10,71		1.934,00		-6,89		140,27		1.194.042,99	
27/05/2013 20:30	82,42	51,51%	Calculado	0,00		406,24		254,61		11,75		1.679,00		-6,88		140,38		1.189.679,47	
27/05/2013 21:30	98,73	61,71%	Calculado	0,00		298,25		228,06		10,42		1.928,00		-6,95		144,80		1.264.334,32	
27/05/2013 22:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00		482,73		235,69		10,79		1.835,00		-7,07		149,78		1.342.406,08	
27/05/2013 23:30	101,48	63,43%	Calculado	0,00		551,87		233,43		10,84		1.638,00		-7,05		149,22		1.348.748,40	
28/05/2013 00:30	102,52	64,08%	Calculado	0,00		466,72		232,00		10,70		1.724,00		-7,04		146,74		1.314.658,48	
28/05/2013 01:30	103,70	64,81%	Calculado	0,00		514,82		228,33		10,51		1.919,00		-7,10		146,41		1.304.750,17	
28/05/2013 02:30	103,88	64,93%	Calculado	0,00		516,05		226,72		10,46		2.022,00		-7,16		146,83		1.305.377,14	
28/05/2013 03:30	104,87	65,54%	Calculado	0,00		509,16		224,28		10,40		2.089,00		-7,11		147,28		1.305.658,36	
28/05/2013 04:30	107,13	66,96%	Calculado	0,00		611,90		237,26		10,27		2.036,00		-7,04		145,59		1.263.557,01	
28/05/2013 05:30	104,64	65,40%	Calculado	0,00		508,17		228,25		10,39		1.932,00		-7,02		145,58		1.295.209,81	
28/05/2013 06:30	103,92	64,95%	Calculado	0,00		535,29		228,78		10,47		1.978,00		-7,10		147,49		1.307.714,37	
28/05/2013 07:30	104,69	65,43%	Calculado	0,00		549,13		225,88		10,42		2.115,00		-7,08		148,12		1.303.188,33	
28/05/2013 08:30	104,82	65,51%	Calculado	0,00		520,22		224,41		10,35		2.163,00		-7,11		148,51		1.304.493,63	
28/05/2013 09:30	103,38	64,61%	Calculado	0,00		537,61		228,07		10,42		2.217,00		-7,04		148,66		1.296.633,28	
28/05/2013 10:30	102,02	63,76%	Calculado	0,00		506,89		229,05		10,43		2.215,00		-7,09		149,79		1.311.708,93	
28/05/2013 11:30	101,44	63,40%	Calculado	0,00		608,30		231,42		10,51		2.194,00		-7,01		150,16		1.312.081,63	
28/05/2013 12:30	101,89	63,68%	Calculado	0,00		494,44		232,29		10,51		2.163,00		-6,95		147,81		1.303.268,91	
28/05/2013 13:30	102,66	64,16%	Calculado	0,00		509,96		231,74		10,47		2.178,00		-7,02		147,36		1.299.799,60	
28/05/2013 14:30	103,47	64,67%	Calculado	0,00		522,19		230,17		10,41		2.177,00		-6,96		147,63		1.302.545,57	
28/05/2013 15:30	103,33	64,58%	Calculado	0,00		529,39		226,66		10,39		2.196,00		-7,13		148,10		1.304.473,80	
28/05/2013 16:30	102,16	63,85%	Calculado	0,00		547,77		229,48		10,45		2.268,00		-7,07		148,66		1.298.441,07	
28/05/2013 17:30	100,90	63,06%	Calculado	0,00		565,68		231,00		10,57		2.363,00		-7,08		148,53		1.301.348,13	

28/05/2013 18:30	101,66		63,54%	Calculado	0,00		572,89		237,63		10,54		2.427,00		-7,09		147,71		1.277.961,96	
28/05/2013 19:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		581,14		249,20		10,53		2.446,00		-6,98		142,81		1.235.474,27	
28/05/2013 20:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		545,50		249,75		10,53		2.401,00		-6,90		140,44		1.230.428,30	
28/05/2013 21:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		493,65		253,24		10,60		2.347,00		-6,94		140,59		1.239.096,68	
28/05/2013 22:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		573,14		258,76		10,73		2.356,00		-6,94		140,58		1.240.858,44	
28/05/2013 23:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		405,52		245,05		10,79		2.259,00		-6,87		139,63		1.260.948,82	
29/05/2013 00:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		298,67		236,01		10,62		2.218,00		-7,01		143,66		1.291.361,51	
29/05/2013 01:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		368,11		233,45		10,52		2.352,00		-6,82		145,80		1.286.463,63	
29/05/2013 02:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		390,71		231,36		10,50		2.437,00		-6,92		146,78		1.293.881,15	
29/05/2013 03:30	102,11		63,82%	Calculado	0,00		400,38		227,56		10,51		2.408,00		-7,01		147,12		1.298.250,73	
29/05/2013 04:30	102,30		63,94%	Calculado	0,00		371,89		227,90		10,46		2.398,00		-6,92		147,06		1.295.980,40	
29/05/2013 05:30	105,32		65,83%	Calculado	0,00		487,72		238,23		10,26		2.581,00		-6,95		145,73		1.265.514,02	
29/05/2013 06:30	102,93		64,33%	Calculado	0,00		410,51		232,13		10,38		2.493,00		-6,88		143,98		1.287.658,05	
29/05/2013 07:30	101,75		63,59%	Calculado	0,00		394,97		231,55		10,52		2.376,00		-6,81		145,71		1.296.991,61	
29/05/2013 08:30	102,52		64,08%	Calculado	0,00		369,83		229,41		10,38		2.319,00		-6,96		146,58		1.302.482,47	
29/05/2013 09:30	103,02		64,39%	Calculado	0,00		397,35		229,97		10,34		2.375,00		-7,10		147,21		1.309.702,18	
29/05/2013 10:30	102,34		63,96%	Calculado	0,00		400,89		230,34		10,35		2.445,00		-6,98		147,74		1.314.387,60	
29/05/2013 11:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		477,21		234,17		10,58		2.302,00		-7,21		147,61		1.326.763,46	
29/05/2013 12:30	103,42		64,64%	Calculado	0,00		473,70		244,76		10,43		2.296,00		-6,94		144,73		1.285.929,28	
29/05/2013 13:30	106,81		66,76%	Calculado	0,00		529,61		241,20		10,15		2.415,00		-6,75		139,57		1.239.046,66	
29/05/2013 14:30	103,88		64,93%	Calculado	0,00		462,24		231,95		10,36		2.359,00		-6,79		139,70		1.264.532,04	
29/05/2013 15:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		430,75		229,47		10,44		2.305,00		-7,09		141,98		1.275.245,67	
29/05/2013 16:30	102,39		63,99%	Calculado	0,00		480,20		229,47		10,51		2.269,00		-7,26		142,89		1.290.985,81	
29/05/2013 17:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		440,32		225,90		10,91		2.244,00		-7,44		143,31		1.293.332,31	
29/05/2013 18:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		337,29		216,05		10,77		2.222,00		-7,48		144,39		1.295.710,25	
29/05/2013 19:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		339,33		214,49		10,68		2.170,00		-7,26		145,68		1.301.084,77	
29/05/2013 20:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		351,10		218,28		10,73		2.134,00		-7,36		146,28		1.310.482,87	
29/05/2013 21:30	102,97		64,36%	Calculado	0,00		478,66		246,91		10,68		2.288,00		-7,29		143,42		1.277.761,78	
29/05/2013 22:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		353,65		228,60		10,78		2.246,00		-7,24		142,07		1.314.334,02	
29/05/2013 23:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		371,66		223,97		10,76		2.214,00		-7,27		146,23		1.338.610,72	
30/05/2013 00:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		323,33		229,70		10,78		2.211,00		-7,23		143,90		1.324.818,18	
30/05/2013 01:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		320,99		230,83		10,86		2.159,00		-7,31		144,07		1.337.581,69	
30/05/2013 02:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		328,05		229,38		10,78		2.156,00		-7,18		144,79		1.331.446,36	
30/05/2013 03:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		343,82		228,77		10,81		2.101,00		-7,19		145,34		1.323.016,94	
30/05/2013 04:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		355,10		229,78		10,79		2.105,00		-7,23		145,85		1.326.067,62	
30/05/2013 05:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		378,85		232,39		10,81		2.207,00		-7,32		146,15		1.323.412,55	
30/05/2013 06:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00	?S	357,05	?S	236,40	?S	10,87	?S	2.230,00	?S	-7,32	?S	146,02	?S	1.330.100,50	?S
30/05/2013 07:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		359,57		236,00		10,94		2.177,00		-7,42		145,91		1.330.444,98	
30/05/2013 08:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		386,37		235,40		10,95		2.139,00		-7,46		146,18		1.335.649,17	
30/05/2013 09:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		412,91		239,74		10,88		2.241,00		-7,36		145,20		1.316.790,52	
30/05/2013 10:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		419,99		245,79		10,74		2.329,00		-7,20		146,15		1.310.120,14	
30/05/2013 11:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		429,72		237,44		10,95		2.341,00		-7,22		145,50		1.316.729,33	
30/05/2013 12:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		360,81		237,42		10,98		2.152,00		-7,23		144,84		1.318.872,90	
30/05/2013 13:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		357,50		237,27		10,94		2.063,00		-7,21		145,44		1.316.541,09	
30/05/2013 14:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		369,23		234,63		10,85		2.027,00		-7,20		146,36		1.313.996,04	
30/05/2013 15:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		396,23		235,79		10,89		1.994,00		-7,24		147,10		1.311.228,17	
30/05/2013 16:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		422,75		235,69		10,83		1.981,00		-7,28		147,61		1.315.561,39	
30/05/2013 17:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		475,52		234,51		10,80		1.985,00		-7,31		147,72		1.308.967,54	
30/05/2013 18:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		502,16		234,28		10,84		2.008,00		-7,30		147,76		1.314.320,29	
30/05/2013 19:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		491,80		229,67		10,67		2.057,00		-7,29		147,50		1.293.891,58	
30/05/2013 20:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		535,38		224,58		10,34		2.101,00		-7,30		147,23		1.263.493,11	
30/05/2013 21:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		552,15		222,48		10,35		2.067,00		-7,30		147,64		1.269.034,59	
30/05/2013 22:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		592,77		221,75		10,40		2.037,00		-7,25		149,30		1.282.725,68	
30/05/2013 23:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		642,92		219,45		10,46		2.026,00		-7,24		147,04		1.265.739,95	
31/05/2013 00:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		619,79		221,57		10,43		2.040,00		-7,19		145,27		1.255.705,88	
31/05/2013 01:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		602,56		221,05		10,40		2.038,00		-7,21		145,27		1.253.650,92	
31/05/2013 02:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		592,91		221,16		10,41		2.017,00		-7,17		145,84		1.258.658,71	

31/05/2013 03:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		572,70		221,38		10,44		2.017,00		-7,23		146,35		1.265.115,29	
31/05/2013 04:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		576,93		221,89		10,35		2.026,00		-7,30		146,92		1.269.701,79	
31/05/2013 05:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		604,17		221,00		10,33		2.026,00		-7,43		147,28		1.273.024,31	
31/05/2013 06:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		594,96		224,00		10,42		1.960,00		-7,44		147,25		1.275.412,76	
31/05/2013 07:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		592,54		228,96		10,44		1.957,00		-7,42		146,83		1.264.949,18	
31/05/2013 08:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		660,16		234,98		10,33		1.956,00		-7,17		143,08		1.221.824,80	
31/05/2013 09:30	96,97		60,61%	Calculado	0,00		548,11		225,04		10,62		1.802,00		-7,19		143,34		1.264.161,49	
31/05/2013 10:30	96,15		60,09%	Calculado	0,00		491,80		224,70		10,75		1.777,00		-7,19		146,44		1.294.907,54	
31/05/2013 11:30	96,42		60,26%	Calculado	0,00		542,69		224,96		10,78		1.798,00		-7,20		148,16		1.307.604,93	
31/05/2013 12:30	96,20		60,13%	Calculado	0,00		531,89		225,59		10,70		1.814,00		-7,20		149,58		1.309.225,64	
31/05/2013 13:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		647,96		218,16		10,52		1.810,00		-7,28		152,25		1.311.367,54	
31/05/2013 14:30	82,20		51,38%	Calculado	0,02		735,84		168,81		12,04		1.170,00		-7,26		148,73		1.187.658,93	
31/05/2013 15:30	8,13		5,08%	Calculado	1,82		1.404,66		14,04		19,34		24,00		-6,96		137,08		1.138.050,46	
31/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	46,62		392,32		0,00		19,74		0,00		-6,36		121,13		1.217.786,70	
31/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	77,58		185,59		7,13		18,54		9,00		-6,46		121,69		1.188.136,14	
31/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	132,25		92,83		17,55		18,28		7,00		-6,48		123,42		891.053,19	
31/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	51,06		226,10		17,42		17,78		21,00		-6,44		122,51		812.658,22	
31/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	27,72		207,42		19,83		17,59		27,00		-6,15		115,91		750.966,87	
31/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	22,63		183,89		24,37		17,43		31,00		-6,02		113,55		752.867,30	
31/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	27,34		129,08		21,15		17,69		24,00		-6,15		112,54		754.237,68	
31/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	23,73		100,11		20,83		17,53		28,00		-6,13		111,60		749.622,32	