

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	Julho 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	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
01/07/2013 00:30	81,79		51,12%	Calculado	0,00		472,60		222,56		11,44		1.793,00		-7,13		141,86		1.710.053,39	
01/07/2013 01:30	81,57		50,98%	Calculado	0,00		352,74		225,25		11,48		1.771,00		-7,12		142,27		1.522.417,64	
01/07/2013 02:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		346,74		225,57		11,53		1.758,00		-7,03		142,83		1.545.860,62	
01/07/2013 03:30	81,66		51,04%	Calculado	0,00		388,18		228,39		11,52		1.772,00		-6,99		142,81		1.472.564,11	
01/07/2013 04:30	83,42		52,14%	Calculado	0,00		469,42		231,49		11,39		1.804,00		-7,01		141,39		1.720.443,50	
01/07/2013 05:30	84,27		52,67%	Calculado	0,00		534,67		222,12		11,48		1.770,00		-6,92		138,84		1.672.453,63	
01/07/2013 06:30	84,09		52,56%	Calculado	0,00		556,39		220,23		11,58		1.719,00		-6,72		137,66		1.328.162,38	
01/07/2013 07:30	82,29		51,43%	Calculado	0,00		572,64		211,33		11,94		1.651,00		-6,74		138,16		1.706.286,71	
01/07/2013 08:30	83,46		52,16%	Calculado	0,00		537,96		210,73		11,77		1.685,00		-6,73		143,08		1.571.623,55	
01/07/2013 09:30	82,06		51,29%	Calculado	0,00		438,80		212,31		11,64		1.689,00		-6,69		142,58		1.461.787,60	
01/07/2013 10:30	80,26		50,16%	Calculado	0,00		450,19		206,74		11,58		1.767,00		-6,87		145,27		1.909.562,50	
01/07/2013 11:30	81,93		51,21%	Calculado	0,00		454,97		204,40		11,52		1.712,00		-7,03		144,01		1.799.278,39	
01/07/2013 12:30	83,64		52,28%	Calculado	0,00		429,56		202,26		11,47		1.732,00		-7,21		143,20		1.500.284,05	
01/07/2013 13:30	83,15		51,97%	Calculado	0,00		433,19		204,67		11,49		1.836,00		-7,21		143,62		1.953.728,59	
01/07/2013 14:30	83,64		52,28%	Calculado	0,00		445,00		208,72		11,43		1.850,00		-7,28		144,18		1.753.375,79	
01/07/2013 15:30	83,01		51,88%	Calculado	0,00		504,62		243,22		11,49		1.884,00		-7,16		140,19		1.780.703,55	
01/07/2013 16:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		527,55		244,50		11,59		1.829,00		-7,03		136,79		1.445.456,62	
01/07/2013 17:30	79,08		49,43%	Calculado	0,00		536,09		213,14		11,64		1.786,00		-7,09		135,63		1.622.756,49	
01/07/2013 18:30	78,49		49,06%	Calculado	0,00		403,40		227,78		11,82		1.685,00		-7,08		140,43		1.430.058,27	
01/07/2013 19:30	78,95		49,34%	Calculado	0,00		373,93		231,14		11,79		1.706,00		-7,19		144,54		1.453.443,27	
01/07/2013 20:30	79,35		49,59%	Calculado	0,00		356,61		230,45		11,71		1.727,00		-7,29		146,04		1.439.465,71	
01/07/2013 21:30	82,02		51,26%	Calculado	0,00		325,24		224,26		11,48		1.802,00		-7,36		147,32		1.615.155,12	
01/07/2013 22:30	81,79		51,12%	Calculado	0,00		413,65		225,58		11,58		1.785,00		-7,37		148,53		1.575.343,33	
01/07/2013 23:30	81,66		51,04%	Calculado	0,00		415,40		230,93		11,68		1.795,00		-7,35		145,12		1.802.410,32	
02/07/2013 00:30	84,50		52,81%	Calculado	0,00		518,36		233,93		11,37		1.955,00		-7,13		139,88		1.587.364,16	
02/07/2013 01:30	84,05		52,53%	Calculado	0,00		556,00		212,41		11,25		2.063,00		-6,86		132,14		1.630.444,24	
02/07/2013 02:30	83,10		51,94%	Calculado	0,00		542,47		213,81		11,43		1.990,00		-6,95		127,93		1.883.978,16	
02/07/2013 03:30	80,44		50,28%	Calculado	0,08		465,82		208,01		11,73		1.844,00		-6,97		127,93		1.555.663,10	
02/07/2013 04:30	78,13		48,83%	Calculado	0,00		293,22		200,18		11,94		1.688,00		-7,09		134,96		1.577.149,72	
02/07/2013 05:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		262,11		197,20		11,69		1.820,00		-7,21		141,15		1.511.515,98	
02/07/2013 06:30	81,79		51,12%	Calculado	0,00		309,00		196,78		11,62		1.848,00		-7,32		143,80		1.888.305,55	
02/07/2013 07:30	82,51		51,57%	Calculado	0,00		304,27		196,37		11,55		1.846,00		-7,33		145,35		1.948.033,09	
02/07/2013 08:30	81,07		50,67%	Calculado	0,00		306,92		196,87		11,64		1.844,00		-7,32		146,28		1.920.738,09	
02/07/2013 09:30	81,07		50,67%	Calculado	0,00		283,85		198,86		11,57		1.961,00		-7,24		147,28		1.799.759,18	
02/07/2013 10:30	81,43		50,89%	Calculado	0,00		344,69		197,51		11,52		2.041,00		-7,20		149,09		1.455.171,32	
02/07/2013 11:30	82,11		51,32%	Calculado	0,00		302,30		195,68		11,44		2.062,00		-7,34		147,04		1.532.307,18	
02/07/2013 12:30	82,87		51,79%	Calculado	0,00		290,56		193,74		11,38		2.060,00		-7,48		146,61		1.620.023,99	
02/07/2013 13:30	82,69		51,68%	Calculado	0,00		287,12		193,23		11,34		2.056,00		-7,49		147,48		1.887.974,83	
02/07/2013 14:30	82,78		51,74%	Calculado	0,00		298,92		191,51		11,31		2.051,00		-7,49		148,55		1.414.761,63	

02/07/2013 15:30	82,33		51,46%	Calculado	0,00		287,16		193,17		11,26		2.044,00		-7,40		149,53		1.647.628,43	
02/07/2013 16:30	83,78		52,36%	Calculado	0,00		356,28		192,72		11,23		2.025,00		-7,63		149,92		1.759.793,76	
02/07/2013 17:30	86,08		53,80%	Calculado	0,00		408,60		195,39		10,96		2.125,00		-7,51		145,46		1.731.427,33	
02/07/2013 18:30	85,45		53,41%	Calculado	0,00		477,74		199,74		11,15		2.047,00		-7,49		141,50		1.695.989,07	
02/07/2013 19:30	83,78		52,36%	Calculado	0,00		539,32		207,52		11,28		2.058,00		-7,27		136,17		1.704.060,66	
02/07/2013 20:30	83,91		52,44%	Calculado	0,02		505,36		205,85		11,30		2.032,00		-7,22		133,60		1.652.772,16	
02/07/2013 21:30	81,25		50,78%	Calculado	0,01		337,21		205,50		11,49		1.905,00		-7,18		136,07		1.401.728,76	
02/07/2013 22:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		292,70		210,47		11,53		1.834,00		-7,50		143,75		1.652.851,84	
02/07/2013 23:30	82,06		51,29%	Calculado	0,00		326,01		211,94		11,59		1.838,00		-7,51		145,36		1.577.788,96	
03/07/2013 00:30	81,52		50,95%	Calculado	0,00		272,32		212,58		11,61		1.823,00		-7,41		144,60		1.396.464,27	
03/07/2013 01:30	83,55		52,22%	Calculado	0,00		260,03		209,16		11,44		1.825,00		-7,41		145,02		1.688.554,61	
03/07/2013 02:30	84,46		52,79%	Calculado	0,00		271,33		211,09		11,37		1.877,00		-7,14		145,73		1.317.176,74	
03/07/2013 03:30	84,27		52,67%	Calculado	0,00		270,28		213,48		11,37		1.870,00		-7,17		146,15		1.614.603,87	
03/07/2013 04:30	84,68		52,93%	Calculado	0,00		333,12		211,93		11,36		1.865,00		-7,37		146,29		1.680.648,42	
03/07/2013 05:30	84,37		52,73%	Calculado	0,00		365,33		230,30		11,48		1.895,00		-7,17		143,65		1.596.082,15	
03/07/2013 06:30	82,83		51,77%	Calculado	0,00		356,82		236,38		11,62		1.827,00		-7,15		140,56		1.722.217,85	
03/07/2013 07:30	83,06		51,91%	Calculado	0,00		348,35		237,95		11,60		1.800,00		-7,19		139,23		1.670.057,19	
03/07/2013 08:30	86,49		54,06%	Calculado	0,00		312,22		216,97		11,20		1.834,00		-7,24		140,14		1.819.406,32	
03/07/2013 09:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		260,45		183,79		9,76		2.116,00		-7,43		145,86		1.922.663,53	
03/07/2013 10:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		420,31		181,62		9,82		2.116,00		-7,47		150,94		1.500.718,35	
03/07/2013 11:30	90,64		56,65%	Calculado	0,00		489,96		205,94		10,66		1.900,00		-7,58		150,62		1.595.943,41	
03/07/2013 12:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		389,14		205,31		9,77		2.107,00		-7,49		149,59		1.748.098,77	
03/07/2013 13:30	98,73		61,71%	Calculado	0,08		403,05		205,87		9,75		2.086,00		-7,35		150,95		1.431.613,46	
03/07/2013 14:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		438,56		202,46		9,57		2.108,00		-7,35		152,37		1.645.421,43	
03/07/2013 15:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		502,25		197,93		9,36		2.154,00		-7,36		153,87		1.612.632,19	
03/07/2013 16:30	101,30		63,31%	Calculado	0,09	?S	544,25		197,40	?S	9,39	?S	2.131,00	?S	-7,35		154,92		1.479.354,86	
03/07/2013 17:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00	?S	563,97		196,46	?S	9,43	?S	2.121,00	?S	-7,49		155,41		2.000.000,00	
03/07/2013 18:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00	?S	597,76		209,09	?S	9,73	?S	1.948,00	?S	-7,27		155,49		2.000.000,00	
03/07/2013 19:30	36,13		22,58%	Calculado	2,36	?S	831,79		0,00	?S	20,67	?S	0,00	?S	-7,34		149,87		2.000.000,00	
03/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	7,67		1.467,34		0,00		20,65		0,00		-7,33		133,43		2.000.000,00	
03/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	6,23		1.092,61		0,00		20,66		0,00		-6,92		119,27		2.000.000,00	
03/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		900,65		0,00		20,67		0,00		-6,41		102,07		2.000.000,00	
03/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		718,16		0,00		20,68		0,00		-5,81		84,42		2.000.000,00	
04/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		493,68		0,00		20,70		0,00		-5,40		69,80		2.000.000,00	
04/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		213,37		0,00		20,71		0,00		-5,04		59,07		2.000.000,00	
04/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,06	IR	0,00		20,73		0,00		-4,84		51,91		2.000.000,00	
04/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-4,67		46,57		2.000.000,00	
04/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,00	IR	0,00		20,73		0,00		-4,46		42,87		2.000.000,00	
04/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,54	IR	0,00		20,74		0,00		-4,42		40,25		2.000.000,00	
04/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,90	IR	0,00		20,73		0,00		-4,34		38,50		2.000.000,00	
04/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-4,31		37,38		2.000.000,00	
04/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-4,24		35,99		2.000.000,00	
04/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,73	?S	0,00	?S	-74,03		16,54		975.144,36	
04/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,78	IR	0,00	?S	20,60	?S	0,00	?S	-98,85		9,78		205.379,96	
04/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	836,50	?S	0,00	IR	9,15	?S	2,72	?S	0,00	?S	-3,20		33,37		715.163,06	
04/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,04	?S	0,84	IR	377,31	?S	14,89	?S	0,00	?S	-3,40		32,97		712.381,40	
04/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,26	?S	10,06		0,12	?S	8,48	?S	1.501,00	?S	-3,55		32,62		628.671,71	
04/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,82	?S	0,00	IR	0,00	?S	18,86	?S	367,00	?S	-3,43		32,15		400.224,86	
04/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,76	?S	0,00	?S	-3,43		33,40		621.347,25	
04/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,74	?S	0,00	?S	-3,64		32,64		625.665,50	
04/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,73	?S	0,00	?S	-3,73		32,25		625.785,58	
04/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,73	?S	0,00	?S	-3,67		31,94		621.135,56	
04/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,73	?S	0,00	?S	-3,72		31,73		622.792,02	
04/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,73	?S	0,00	?S	-3,76		31,80		623.220,82	
04/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,73	?S	0,00	?S	-3,84		31,73		626.529,04	
04/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,73	?S	0,00	?S	-3,78		31,67		626.640,46	
04/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,73	?S	0,00	?S	-3,82		31,86		629.849,98	

05/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,72	?S	0,00	?S	-3,79		31,89		629.088,35	
05/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,35	IR	0,00	?S	20,72	?S	0,00	?S	-3,71		28,85		158.887,28	
05/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,72	?S	0,00	?S	-3,52		26,15		53.039,85	
05/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	4,94	IR	0,00	?S	20,72	?S	0,00	?S	-3,70		32,26		251.863,71	
05/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,72	?S	0,00	?S	-3,77		33,50		258.535,87	
05/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,72	?S	0,00	?S	-3,77		33,16		256.662,71	
05/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,16	IR	0,00	?S	20,72	?S	0,00	?S	-3,75		32,81		256.086,75	
05/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,73		32,47		256.807,99	
05/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,74		31,94		262.020,98	
05/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,72		31,82		258.010,80	
05/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,68		31,73		256.300,10	
05/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,63		31,84		255.408,10	
05/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,16	IR	0,00		20,72		0,00		-3,62		31,92		255.629,41	
05/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,55		32,05		253.760,02	
05/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,24	IR	0,00		20,72		0,00		-3,49		32,53		249.970,08	
05/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,57		32,67		251.877,32	
05/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,65		32,54		255.196,11	
05/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,67		32,36		254.873,81	
05/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,10	IR	0,00		20,71		0,00		-3,74		31,98		255.983,07	
05/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,72		31,56		255.848,85	
05/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,73		31,29		256.454,21	
05/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,71		31,11		257.652,46	
05/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,69		31,07		255.503,36	
05/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,72		31,01		258.316,41	
06/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,21	IR	0,00		20,72		0,00		-3,69		30,90		257.397,56	
06/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,64		30,92		254.990,18	
06/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,55		31,00		254.061,82	
06/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,63		31,25		253.531,84	
06/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,60		31,60		251.640,95	
06/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,58		31,50		250.842,84	
06/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,63		31,50		251.985,00	
06/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,63		31,54		251.752,89	
06/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,65		31,54		252.632,97	
06/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,62		31,56		252.177,10	
06/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,60		31,60		252.908,56	
06/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,55		31,74		252.290,56	
06/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,06	IR	0,00		20,71		0,00		-3,56		31,98		250.420,17	
06/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,55		32,13		251.971,96	
06/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,54		32,15		251.699,24	
06/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,57		32,17		251.872,07	
06/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,56		32,29		251.442,20	
06/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,58		32,35		252.897,78	
06/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,19	IR	0,00		20,71		0,00		-3,59		32,31		252.424,00	
06/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,72		32,26		254.213,98	
06/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,75		32,05		253.297,16	
06/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,57	IR	0,00		20,70		0,00		-3,73		27,38		91.002,72	
06/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,70		0,00		-3,67		23,98		49.375,55	
06/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,57		23,05		44.054,28	
07/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,70		0,00		-3,49		22,34		42.677,24	
07/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,44		21,78		36.069,25	
07/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,55		21,20		40.300,15	
07/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,44		20,52		36.117,97	
07/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,38		19,97		35.578,91	
07/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-3,37		19,41		32.701,59	
07/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,41		18,78		43.058,03	
07/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,26		18,33		38.576,64	
07/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,19		17,93		40.584,74	

07/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,11		17,48		40.959,84	
07/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,76		0,00		-3,01		17,09		42.634,39	
07/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,01		16,87		38.724,57	
07/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,00		16,59		35.452,75	
07/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,00		16,29		34.259,09	
07/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,00		16,08		32.269,90	
07/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,08		15,89		25.000,72	
07/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,17		15,61		34.736,88	
07/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,19		15,36		28.185,87	
07/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,20		15,09		27.527,60	
07/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,06		14,90		21.282,44	
07/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,09		14,66		24.180,84	
07/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,76		0,00		-3,03		14,38		31.200,40	
07/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,76		0,00		-3,04		14,17		41.571,25	
07/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,77		0,00		-2,89		13,95		40.939,04	
08/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,07	IR	0,00		20,77		0,00		-2,75		13,73		28.465,51	
08/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,10	IR	0,00		20,78		0,00		-2,67		13,48		27.248,34	
08/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,62		13,23		32.563,11	
08/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,61		13,02		24.616,16	
08/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,62		12,76		39.919,57	
08/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,64		12,55		42.101,36	
08/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,63		12,27		45.942,25	
08/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,51		12,10		24.946,12	
08/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,49		11,95		32.885,83	
08/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,08	IR	0,00		20,78		0,00		-2,45		11,79		41.667,64	
08/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,41		11,72		31.449,92	
08/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,53		11,62		40.129,30	
08/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,77		0,00		-2,66		11,48		33.292,03	
08/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,76		0,00		-2,87		11,38		27.925,30	
08/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,00		11,33		38.601,72	
08/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,96		11,34		33.009,37	
08/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,93		11,39		20.015,75	
08/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,98		11,33		23.419,03	
08/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,04		11,29		27.911,37	
08/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,99		11,23		31.383,22	
08/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,97		11,15		33.946,20	
08/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,98		11,09		42.783,51	
08/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,97		11,06		49.844,68	
08/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-2,92		11,04		49.705,43	
09/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,89		11,02		49.218,45	
09/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,94		10,96		56.650,45	
09/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,90		10,94		58.054,60	
09/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,93		10,92		61.433,64	
09/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,84		10,92		52.548,54	
09/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,84		10,91		53.974,33	
09/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,80		10,90		51.080,14	
09/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,81	IR	0,00		20,75		0,00		-2,86		17,44		460.415,99	
09/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,01		22,43		668.184,12	
09/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,12	IR	0,00		20,75		0,00		-3,01		24,63		611.720,02	
09/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	14,86		81,56		0,00		20,41		0,00		-3,06		26,92		574.844,85	
09/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	43,31		135,12		0,00		19,82		0,00		-3,23		34,52		585.765,07	
09/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	49,49		0,00	IR	0,02		19,58		0,00		-3,51		41,59		517.856,57	
09/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	59,39		0,00	IR	0,00		19,60		0,00		-4,06		55,12		550.847,39	
09/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	183,30		0,00	IR	10,84		18,32		22,00		-4,57		70,85		602.382,26	
09/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	93,61		241,67		30,00		16,31		63,00		-5,41		97,88		662.748,48	
09/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	38,35		598,69		36,32		15,99		69,00		-6,06		119,61		765.703,08	
09/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	10,23		105,50		48,48		15,21		93,00		-5,38		97,14		779.483,59	

09/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	1,11		727,71		116,64		14,24		349,00		-5,65		101,81		907.840,77	
09/07/2013 19:30	21,27		13,29%	Calculado	0,00		1.210,16		149,32		13,48		520,00		-5,76		105,82		945.396,88	
09/07/2013 20:30	71,76		44,85%	Calculado	0,00		1.471,51		183,22		11,78		1.008,00		-5,81		109,16		1.002.177,27	
09/07/2013 21:30	32,61		20,38%	Calculado	20,70		415,01		110,82		14,80		683,00		-6,01		114,26		969.642,94	
09/07/2013 22:30	0,77		0,48%	Calculado	1,21		870,72		115,28		15,27		372,00		-6,00		109,87		900.448,03	
09/07/2013 23:30	53,02		33,14%	Calculado	0,00		1.331,78		208,20		12,48		983,00		-6,09		112,07		998.107,94	
10/07/2013 00:30	36,00		22,50%	Calculado	15,77		507,91		134,56		14,04		828,00		-6,28		116,91		987.579,50	
10/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	9,86		9,51	IR	27,42		17,35		33,00		-6,08		110,96		873.241,17	
10/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	10,46		1,95	IR	26,90		17,37		32,00		-5,94		106,85		863.618,87	
10/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	11,03		7,18	IR	26,51		17,40		31,00		-5,83		105,35		864.967,23	
10/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	11,63		81,34		26,81		17,39		31,00		-5,83		105,09		860.710,76	
10/07/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	5,07		29,38		50,61		15,90		70,00		-5,82		106,07		865.849,99	
10/07/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	3,17		90,25		32,11		17,26		51,00		-5,65		103,70		595.486,51	
10/07/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,65		0,00		-5,02		86,26		229.516,95	
10/07/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,70		0,00		-4,78		78,21		216.271,06	
10/07/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	10,05		137,40		0,00		20,63		0,00		-5,15		88,73		420.210,29	
10/07/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	44,43		788,29		0,00		19,94		0,00		-5,17		86,57		524.720,23	
10/07/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,68		0,00		-4,15		64,62		90.272,07	
10/07/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		1,61	IR	0,00		20,72		0,00		-3,91		59,36		67.704,07	
10/07/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-3,83		56,06		62.384,90	
10/07/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-3,78		53,40		61.661,95	
10/07/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-3,68		51,57		63.815,17	
10/07/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-3,62		49,60		48.733,44	
10/07/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	12,31		161,61		0,00		20,54		0,00		-4,04		58,25		367.939,63	
10/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	43,31		703,24		0,04		19,79		0,00		-4,51		68,34		704.295,16	
10/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	94,82		506,37		0,00		19,76		0,00		-4,55		70,45		702.281,94	
10/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	71,94		225,07		0,73		20,02		2,00		-4,65		73,69		696.138,30	
10/07/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	88,52		524,40		4,35		18,75		0,00		-4,82		77,29		701.868,15	
10/07/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	87,03		329,60		22,05		17,22		33,00		-5,18		88,03		710.810,73	
10/07/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	15,71		1.408,52		127,16		14,59		414,00		-5,65		100,58		880.955,03	
11/07/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	10,10		870,13		86,78		16,13		285,00		-5,90		110,65		885.688,11	
11/07/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	1,63		9,01	IR	0,00		20,70		0,00		-4,91		86,14		276.445,25	
11/07/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	76,99		331,68		9,84		18,74		9,00		-5,38		97,01		717.989,26	
11/07/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	40,30		243,48		21,61		17,75		31,00		-5,40		95,48		714.969,04	
11/07/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	25,40		501,97		49,42		16,12		133,00		-5,55		99,94		777.431,08	
11/07/2013 05:30	1,17		0,73%	Calculado	2,05		1.149,95		98,84		15,12		316,00		-5,88		109,91		876.778,17	
11/07/2013 06:30	48,37		30,23%	Calculado	0,00		1.914,20		184,52		13,13		720,00		-6,15		116,39		963.038,12	
11/07/2013 07:30	76,10		47,56%	Calculado	0,00		1.939,67		177,51		11,56		1.080,00		-6,34		120,78		1.002.734,96	
11/07/2013 08:30	86,85		54,28%	Calculado	0,00		1.183,86		196,83		11,14		1.344,00		-6,62		127,82		1.141.371,52	
11/07/2013 09:30	94,75		59,22%	Calculado	0,00		926,71		213,47		10,90		1.599,00		-6,93		142,03		1.294.194,42	
11/07/2013 10:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		1.096,97		228,88		10,10		1.786,00		-7,13		149,74		1.269.252,71	
11/07/2013 11:30	101,75		63,59%	Calculado	0,07		1.456,64		217,59		9,77		1.796,00		-7,26		152,68		1.275.827,33	
11/07/2013 12:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		1.591,64		213,66		9,69		1.754,00		-7,24		155,34		1.296.445,37	
11/07/2013 13:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.124,92		213,68		9,69		1.770,00		-7,26		158,22		1.300.633,37	
11/07/2013 14:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		766,69		208,72		9,61		1.714,00		-7,26		160,25		1.305.034,62	
11/07/2013 15:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		744,08		207,52		9,65		1.694,00		-7,19		161,80		1.304.495,88	
11/07/2013 16:30	99,63		62,27%	Calculado	0,04		826,07		210,91		9,71		1.750,00		-7,29		162,86		1.311.361,69	
11/07/2013 17:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		850,33		216,42		9,90		1.724,00		-7,41		162,58		1.314.555,93	
11/07/2013 18:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		794,94		214,01		9,85		1.691,00		-7,56		161,80		1.313.390,63	
11/07/2013 19:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		744,03		211,11		9,87		1.648,00		-7,54		161,04		1.312.731,68	
11/07/2013 20:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		760,08		210,16		9,82		1.635,00		-7,52		160,46		1.313.675,47	
11/07/2013 21:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		824,94		210,84		10,04		1.619,00		-7,52		160,09		1.329.090,30	
11/07/2013 22:30	102,39		63,99%	Calculado	0,00		853,42		225,12		9,99		1.727,00		-7,39		157,64		1.302.287,29	
11/07/2013 23:30	102,61		64,13%	Calculado	0,03		652,82		226,38		10,18		1.763,00		-7,14		150,56		1.277.944,92	
12/07/2013 00:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		647,32		237,09		10,10		1.835,00		-7,11		148,23		1.260.654,18	
12/07/2013 01:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		470,72		254,07		9,92		1.855,00		-7,01		145,63		1.226.115,27	
12/07/2013 02:30	93,35		58,34%	Calculado	0,00		524,06		244,07		10,65		1.650,00		-7,06		144,90		1.238.568,71	

12/07/2013 03:30	79,49		49,68%	Calculado	0,00		361,85		206,77		11,58		1.461,00		-7,00		142,57		1.152.017,84	
12/07/2013 04:30	77,50		48,44%	Calculado	0,00		490,53		200,64		11,72		1.420,00		-7,02		143,97		1.190.578,98	
12/07/2013 05:30	88,29		55,18%	Calculado	0,00		798,56		219,26		10,73		1.576,00		-7,17		146,80		1.230.100,47	
12/07/2013 06:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		980,02		231,98		9,66		1.712,00		-7,23		150,94		1.255.566,33	
12/07/2013 07:30	102,07		63,79%	Calculado	0,00		957,69		229,02		9,81		1.635,00		-7,41		152,98		1.267.137,34	
12/07/2013 08:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		959,59		227,74		9,81		1.576,00		-7,13		153,64		1.263.976,10	
12/07/2013 09:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		953,05		224,52		9,75		1.544,00		-7,07		154,21		1.267.647,94	
12/07/2013 10:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.160,36		219,45		9,68		1.528,00		-7,11		155,24		1.276.240,59	
12/07/2013 11:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		832,01		219,19		9,74		1.504,00		-7,14		154,09		1.275.091,39	
12/07/2013 12:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		622,83		221,39		9,70		1.505,00		-6,98		151,82		1.262.747,16	
12/07/2013 13:30	102,30		63,94%	Calculado	0,00		592,38		219,07		9,63		1.552,00		-7,05		151,94		1.259.925,29	
12/07/2013 14:30	101,98		63,74%	Calculado	0,00		586,85		222,58		9,71		1.586,00		-7,24		152,08		1.263.213,94	
12/07/2013 15:30	102,11		63,82%	Calculado	0,00		490,92		222,61		9,81		1.607,00		-7,22		152,25		1.263.008,14	
12/07/2013 16:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		464,86		229,41		9,82		1.683,00		-7,15		152,56		1.266.162,19	
12/07/2013 17:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		473,40		233,76		9,99		1.694,00		-7,21		152,43		1.273.065,29	
12/07/2013 18:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		468,35		231,76		10,01		1.699,00		-7,29		152,39		1.278.063,76	
12/07/2013 19:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		458,16		232,06		10,08		1.726,00		-7,29		152,30		1.281.762,26	
12/07/2013 20:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		475,34		234,40		10,08		1.747,00		-7,28		152,08		1.281.971,08	
12/07/2013 21:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		507,63		234,90		10,16		1.744,00		-7,26		152,43		1.291.633,22	
12/07/2013 22:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		640,52		235,19		10,19		1.731,00		-7,33		153,48		1.304.629,80	
12/07/2013 23:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		489,87		235,94		10,26		1.717,00		-7,19		151,05		1.286.758,42	
13/07/2013 00:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		470,21		238,01		10,18		1.763,00		-7,16		150,09		1.277.629,04	
13/07/2013 01:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		489,53		234,87		10,11		1.817,00		-7,24		150,24		1.280.812,60	
13/07/2013 02:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		468,22		234,67		10,09		1.804,00		-7,28		150,39		1.276.232,55	
13/07/2013 03:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		474,33		232,71		10,09		1.806,00		-7,27		150,89		1.276.757,14	
13/07/2013 04:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		558,77		239,48		10,06		1.816,00		-7,20		147,92		1.242.457,35	
13/07/2013 05:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		596,68		230,08		10,09		1.764,00		-7,13		149,94		1.278.419,24	
13/07/2013 06:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		572,44		233,85		10,26		1.715,00		-7,19		151,36		1.290.467,75	
13/07/2013 07:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		619,77		231,69		10,42		1.683,00		-7,20		151,50		1.297.828,59	
13/07/2013 08:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		490,99		227,66		10,22		1.744,00		-7,22		151,26		1.288.371,96	
13/07/2013 09:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		478,89		227,84		10,09		1.795,00		-7,11		151,59		1.296.247,63	
13/07/2013 10:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		615,50		227,40		10,10		1.787,00		-7,18		152,58		1.304.029,43	
13/07/2013 11:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		556,63		227,50		10,12		1.770,00		-7,05		151,14		1.289.633,38	
13/07/2013 12:30	102,16		63,85%	Calculado	0,00		549,17		225,53		9,91		1.784,00		-7,08		149,92		1.276.388,12	
13/07/2013 13:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		556,89		226,59		9,90		1.761,00		-7,03		150,51		1.273.487,76	
13/07/2013 14:30	102,11		63,82%	Calculado	0,00		535,52		224,90		9,81		1.745,00		-7,02		151,34		1.278.778,42	
13/07/2013 15:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		535,74		218,16		9,69		1.774,00		-7,08		152,33		1.258.892,50	
13/07/2013 16:30	101,89		63,68%	Calculado	0,00		564,02		216,55		9,59		1.776,00		-7,25		153,12		1.259.864,41	
13/07/2013 17:30	102,07		63,79%	Calculado	0,00		559,18		217,72		9,63		1.754,00		-7,29		153,35		1.265.486,46	
13/07/2013 18:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		570,93		219,69		9,70		1.755,00		-7,31		153,11		1.264.266,91	
13/07/2013 19:30	101,66		63,54%	Calculado	0,00		542,23		219,67		9,83		1.736,00		-7,33		152,84		1.268.858,66	
13/07/2013 20:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		560,59		218,12		9,73		1.746,00		-7,34		152,58		1.273.939,91	
13/07/2013 21:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		536,59		218,54		9,68		1.754,00		-7,24		152,67		1.270.715,52	
13/07/2013 22:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		687,43		217,95		9,65		1.851,00		-7,24		153,42		1.281.876,44	
13/07/2013 23:30	101,53		63,46%	Calculado	0,00		614,88		219,05		9,77		1.837,00		-7,20		152,83		1.271.392,29	
14/07/2013 00:30	101,89		63,68%	Calculado	0,00		473,47		218,53		9,72		1.871,00		-7,19		150,69		1.258.388,82	
14/07/2013 01:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		500,94		221,29		9,75		1.903,00		-7,21		150,32		1.256.726,82	
14/07/2013 02:30	102,20		63,88%	Calculado	0,00		611,08		233,12		9,74		1.962,00		-7,17		149,05		1.227.389,42	
14/07/2013 03:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		613,90		235,94		9,84		1.974,00		-7,08		145,30		1.199.685,67	
14/07/2013 04:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		499,45		223,54		9,81		1.911,00		-7,20		147,82		1.255.905,97	
14/07/2013 05:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		493,90		224,94		9,88		1.871,00		-7,31		150,03		1.261.061,34	
14/07/2013 06:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		525,07		223,65		9,81		1.881,00		-7,32		150,54		1.276.809,59	
14/07/2013 07:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		564,87		219,91		9,98		1.819,00		-7,37		150,45		1.265.396,05	
14/07/2013 08:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		517,66		226,70		10,14		1.810,00		-7,31		150,52		1.282.038,66	
14/07/2013 09:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		531,94		222,98		10,04		1.834,00		-7,32		150,81		1.280.504,65	
14/07/2013 10:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		608,67		218,27		9,92		1.884,00		-7,16		152,19		1.294.761,12	
14/07/2013 11:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		565,89		217,44		9,94		1.896,00		-7,17		150,70		1.283.970,26	

14/07/2013 12:30	101,98		63,74%	Calculado	0,00		548,20		219,78		9,85		1.914,00		-7,09		149,72		1.276.999,07	
14/07/2013 13:30	101,89		63,68%	Calculado	0,00		545,38		221,11		9,85		1.915,00		-7,18		149,95		1.279.817,99	
14/07/2013 14:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		541,56		219,89		9,85		1.915,00		-7,39		150,29		1.279.898,64	
14/07/2013 15:30	102,66		64,16%	Calculado	0,00		563,13		218,47		9,85		1.893,00		-7,44		150,48		1.282.459,89	
14/07/2013 16:30	103,29		64,56%	Calculado	0,00		550,31		219,57		9,79		1.885,00		-7,20		150,74		1.280.035,80	
14/07/2013 17:30	103,42		64,64%	Calculado	0,00		548,76		220,16		9,80		1.871,00		-7,07		150,83		1.283.292,45	
14/07/2013 18:30	104,28		65,18%	Calculado	0,00		550,34		218,98		9,75		1.899,00		-7,39		150,49		1.285.451,28	
14/07/2013 19:30	103,24		64,53%	Calculado	0,00		565,82		219,67		9,91		1.842,00		-7,32		150,45		1.285.920,51	
14/07/2013 20:30	103,29		64,56%	Calculado	0,00		559,62		220,85		9,87		1.772,00		-7,25		150,48		1.288.744,76	
14/07/2013 21:30	102,88		64,30%	Calculado	0,00		594,80		215,31		9,84		1.752,00		-7,23		150,76		1.294.881,55	
14/07/2013 22:30	104,33		65,21%	Calculado	0,00		779,16		234,46		9,82		1.783,00		-7,27		148,59		1.245.728,33	
14/07/2013 23:30	103,33		64,58%	Calculado	0,00		784,72		246,12		9,96		1.746,00		-7,01		140,36		1.198.992,26	
15/07/2013 00:30	89,29		55,81%	Calculado	0,00		875,64		264,16		11,06		1.527,00		-6,94		136,88		1.175.118,77	
15/07/2013 01:30	79,89		49,93%	Calculado	0,00		878,36		265,77		11,71		1.389,00		-6,96		133,93		1.149.730,74	
15/07/2013 02:30	79,49		49,68%	Calculado	0,00		903,73		267,67		11,68		1.387,00		-6,98		132,66		1.137.569,87	
15/07/2013 03:30	79,53		49,71%	Calculado	0,00		838,15		267,00		11,69		1.376,00		-6,84		132,44		1.136.346,83	
15/07/2013 04:30	79,62		49,76%	Calculado	0,00		864,41		267,65		11,69		1.339,00		-6,74		132,28		1.148.697,04	
15/07/2013 05:30	79,31		49,57%	Calculado	0,00		863,53		270,11		11,72		1.333,00		-6,71		132,18		1.141.516,19	
15/07/2013 06:30	78,63		49,14%	Calculado	0,00		876,37		270,17		11,78		1.323,00		-6,70		132,00		1.143.436,80	
15/07/2013 07:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		891,68		268,78		11,85		1.279,00		-6,54		131,62		1.141.726,82	
15/07/2013 08:30	78,86		49,29%	Calculado	0,00		813,65		268,85		11,74		1.314,00		-6,45		131,49		1.136.062,50	
15/07/2013 09:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		838,60		259,03		11,41		1.215,00		-6,37		131,89		1.125.934,68	
15/07/2013 10:30	81,07		50,67%	Calculado	0,00		847,52		250,04		11,36		1.212,00		-6,41		132,83		1.123.332,04	
15/07/2013 11:30	81,25		50,78%	Calculado	0,00		943,86		250,07		11,45		1.194,00		-6,54		133,63		1.124.212,90	
15/07/2013 12:30	81,84		51,15%	Calculado	0,00		905,21		248,06		11,35		1.204,00		-6,52		131,46		1.114.639,66	
15/07/2013 13:30	85,40		53,38%	Calculado	0,00		956,37		258,90		11,07		1.303,00		-6,54		129,02		1.057.840,06	
15/07/2013 14:30	84,32		52,70%	Calculado	0,00		711,28		247,61		11,27		1.291,00		-6,49		127,80		1.084.532,42	
15/07/2013 15:30	81,02		50,64%	Calculado	0,00		633,53		247,34		11,49		1.202,00		-6,60		130,14		1.105.609,79	
15/07/2013 16:30	77,91		48,69%	Calculado	0,00		601,77		256,57		11,80		1.180,00		-6,70		131,58		1.117.286,25	
15/07/2013 17:30	76,42		47,76%	Calculado	0,00		566,78		253,50		11,92		1.127,00		-6,84		132,13		1.126.663,66	
15/07/2013 18:30	73,44		45,90%	Calculado	0,00		452,57		236,94		12,20		1.036,00		-7,00		136,70		1.200.394,10	
15/07/2013 19:30	77,82		48,64%	Calculado	0,00		390,22		229,71		11,82		1.206,00		-7,07		141,43		1.218.623,78	
15/07/2013 20:30	81,70		51,06%	Calculado	0,00		390,61		228,44		11,47		1.310,00		-7,12		144,26		1.229.434,51	
15/07/2013 21:30	81,93		51,21%	Calculado	0,00		428,81		229,68		11,44		1.359,00		-7,16		145,47		1.241.769,38	
15/07/2013 22:30	81,66		51,04%	Calculado	0,00		573,35		231,15		11,49		1.312,00		-7,15		146,38		1.247.086,96	
15/07/2013 23:30	82,38		51,49%	Calculado	0,00		478,41		230,88		11,53		1.280,00		-7,03		143,74		1.236.516,31	
16/07/2013 00:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		434,82		238,35		11,71		1.208,00		-6,94		142,34		1.230.643,80	
16/07/2013 01:30	78,54		49,09%	Calculado	0,00		418,55		240,98		11,85		1.230,00		-7,05		141,81		1.228.180,10	
16/07/2013 02:30	78,67		49,17%	Calculado	0,00		406,68		240,66		11,82		1.280,00		-6,99		141,76		1.222.929,54	
16/07/2013 03:30	79,04		49,40%	Calculado	0,00		417,01		238,58		11,83		1.229,00		-7,03		142,02		1.222.701,20	
16/07/2013 04:30	79,13		49,46%	Calculado	0,00		418,58		242,59		11,76		1.219,00		-7,01		142,23		1.220.771,45	
16/07/2013 05:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		527,08		240,62		10,41		1.461,00		-7,04		143,57		1.266.119,13	
16/07/2013 06:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		503,72		238,72		10,28		1.512,00		-6,99		145,30		1.272.579,49	
16/07/2013 07:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		529,78		235,92		10,34		1.482,00		-7,04		145,92		1.274.497,65	
16/07/2013 08:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		551,38		233,45		10,22		1.527,00		-7,02		146,30		1.280.923,17	
16/07/2013 09:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		524,74		231,20		10,05		1.594,00		-6,93		147,19		1.278.079,98	
16/07/2013 10:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		713,29		230,68		10,06		1.570,00		-7,07		148,82		1.285.671,86	
16/07/2013 11:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		640,40		232,40		10,11		1.607,00		-7,09		147,45		1.276.352,43	
16/07/2013 12:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		643,29		233,45		10,04		1.703,00		-7,11		147,27		1.260.711,25	
16/07/2013 13:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		589,62		232,47		10,02		1.690,00		-7,13		147,94		1.267.558,09	
16/07/2013 14:30	102,34		63,96%	Calculado	0,00		626,37		230,47		9,88		1.716,00		-7,14		148,74		1.261.424,32	
16/07/2013 15:30	103,15		64,47%	Calculado	0,00		677,48		237,54		9,87		1.761,00		-7,10		147,20		1.231.897,01	
16/07/2013 16:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		604,84		233,16		10,00		1.718,00		-7,19		147,50		1.258.134,43	
16/07/2013 17:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		581,71		233,14		10,08		1.806,00		-7,27		149,31		1.266.732,35	
16/07/2013 18:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		613,62		231,76		10,08		1.773,00		-7,25		149,74		1.266.264,67	
16/07/2013 19:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		596,27		229,34		10,13		1.728,00		-7,24		149,79		1.273.770,07	
16/07/2013 20:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		554,90		229,85		10,04		1.746,00		-7,23		149,97		1.270.821,04	

16/07/2013 21:30	94,35		58,97%	Calculado	0,00		628,65		247,78		10,60		1.583,00		-7,14		148,98		1.245.209,65
16/07/2013 22:30	79,94		49,96%	Calculado	0,00		731,80		218,76		11,55		1.332,00		-6,99		142,01		1.146.763,45
16/07/2013 23:30	79,35		49,59%	Calculado	0,00		739,04		219,51		11,66		1.286,00		-6,80		136,27		1.132.509,06
17/07/2013 00:30	78,90		49,31%	Calculado	0,00		819,27		222,82		11,66		1.274,00		-6,71		133,23		1.120.143,36
17/07/2013 01:30	78,00		48,75%	Calculado	0,00		881,31		223,96		11,75		1.243,00		-6,65		132,03		1.119.322,20
17/07/2013 02:30	78,54		49,09%	Calculado	0,00		865,54		222,81		11,65		1.272,00		-6,62		131,97		1.110.866,94
17/07/2013 03:30	78,22		48,89%	Calculado	0,00		857,33		221,53		11,67		1.289,00		-6,63		132,39		1.112.105,15
17/07/2013 04:30	78,81		49,26%	Calculado	0,00		865,58		222,98		11,57		1.309,00		-6,55		132,85		1.109.181,28
17/07/2013 05:30	82,74		51,71%	Calculado	0,00		879,17		223,62		11,22		1.262,00		-6,56		133,26		1.112.370,64
17/07/2013 06:30	84,86		53,04%	Calculado	0,00		911,64		225,34		11,10		1.160,00		-6,57		133,51		1.116.829,03
17/07/2013 07:30	79,98		49,99%	Calculado	0,00		872,13		211,64		11,52		1.085,00		-6,66		132,89		1.104.602,25
17/07/2013 08:30	79,40		49,63%	Calculado	0,00		859,16		204,60		11,44		1.086,00		-6,69		132,52		1.103.331,76
17/07/2013 09:30	78,81		49,26%	Calculado	0,00		808,42		206,27		11,47		1.089,00		-6,65		133,14		1.106.661,49
17/07/2013 10:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		907,48		200,92		11,26		1.144,00		-6,66		134,95		1.109.345,46
17/07/2013 11:30	79,89		49,93%	Calculado	0,00		926,16		202,88		11,44		1.095,00		-6,54		133,47		1.099.301,61
17/07/2013 12:30	81,61		51,01%	Calculado	0,18		911,99		202,25		11,17		1.135,00		-6,52		133,00		1.090.750,48
17/07/2013 13:30	74,34		46,46%	Calculado	0,00		925,95		200,12		11,78		982,00		-6,57		132,93		1.073.969,74
17/07/2013 14:30	76,78		47,99%	Calculado	0,03		845,17		198,98		11,49		984,00		-6,55		132,19		1.068.641,99
17/07/2013 15:30	79,71		49,82%	Calculado	0,02		918,57		220,34		11,51		1.053,00		-6,48		131,20		1.050.266,08
17/07/2013 16:30	77,86		48,66%	Calculado	0,00		600,11		208,84		11,48		1.062,00		-6,54		132,86		1.092.408,93
17/07/2013 17:30	40,11		25,07%	Calculado	26,62		365,79		106,94		15,64		583,00		-6,50		132,85		925.731,69
17/07/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	78,23		379,45		26,27		17,35		40,00		-6,23		125,41		643.072,07
17/07/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	84,90		366,56		31,90		17,39		36,00		-6,44		128,31		745.940,18
17/07/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	21,89		349,12		45,95		15,30		92,00		-6,68		140,16		791.577,53
17/07/2013 21:30	6,86		4,29%	Calculado	0,98		1.027,74		127,68		12,89		377,00		-6,85		149,31		923.065,16
17/07/2013 22:30	69,28		43,30%	Calculado	0,00		534,06		214,19		9,30		1.244,00		-6,98		153,30		1.095.839,53
17/07/2013 23:30	70,05		43,78%	Calculado	0,00		505,56		171,59		9,70		1.172,00		-7,22		160,43		986.710,95
18/07/2013 00:30	71,04		44,40%	Calculado	0,00		456,61		186,13		9,86		1.115,00		-7,24		163,67		992.553,11
18/07/2013 01:30	69,96		43,73%	Calculado	0,00		441,88		200,36		10,08		1.257,00		-7,23		163,40		992.824,22
18/07/2013 02:30	67,52		42,20%	Calculado	0,00		400,25		197,82		10,38		1.272,00		-7,22		163,36		992.680,90
18/07/2013 03:30	68,33		42,71%	Calculado	0,00		391,59		194,00		10,34		1.286,00		-7,20		163,44		990.000,07
18/07/2013 04:30	67,84		42,40%	Calculado	0,00		390,78		196,68		10,36		1.301,00		-7,26		163,01		997.161,95
18/07/2013 05:30	67,84		42,40%	Calculado	0,00		352,16		198,23		10,36		1.352,00		-7,17		162,72		994.980,00
18/07/2013 06:30	68,15		42,59%	Calculado	0,00		371,28		202,24		10,30		1.429,00		-7,22		163,29		1.005.927,83
18/07/2013 07:30	69,55		43,47%	Calculado	0,00		382,02		219,33		10,33		1.504,00		-7,23		163,43		1.004.565,81
18/07/2013 08:30	69,01		43,13%	Calculado	0,00		364,12		221,98		10,35		1.548,00		-7,42		163,60		1.011.737,85
18/07/2013 09:30	68,11		42,57%	Calculado	0,00		338,16		195,60		10,33		1.518,00		-7,37		164,06		1.014.089,87
18/07/2013 10:30	68,47		42,79%	Calculado	0,00		334,11		159,69		10,41		1.532,00		-7,32		164,13		1.032.492,84
18/07/2013 11:30	66,53		41,58%	Calculado	0,00		343,08		110,48		10,64		1.538,00		-7,35		163,99		1.043.874,90
18/07/2013 12:30	66,75		41,72%	Calculado	0,00		333,25		111,41		10,66		1.518,00		-7,35		163,48		1.187.664,87
18/07/2013 13:30	66,48		41,55%	Calculado	0,00		331,22		110,91		10,69		1.627,00		-7,50		162,86		1.281.279,77
18/07/2013 14:30	67,88		42,43%	Calculado	0,00		357,50		107,89		10,55		1.677,00		-7,56		162,70		1.313.175,78
18/07/2013 15:30	67,56		42,23%	Calculado	0,00		338,16		120,02		10,73		1.680,00		-7,80		162,66		1.630.232,05
18/07/2013 16:30	67,84		42,40%	Calculado	0,00		352,22		99,77		10,76		1.541,00		-7,83		162,48		1.584.051,05
18/07/2013 17:30	66,25		41,41%	Calculado	0,00		346,29		61,69		10,88		1.674,00		-7,75		160,51		1.663.011,88
18/07/2013 18:30	74,29		46,43%	Calculado	1,84		365,46		77,20		9,91		1.511,00		-7,76		161,53		1.551.873,67
18/07/2013 19:30	71,54		44,71%	Calculado	0,00		356,15		81,88		10,39		1.346,00		-7,77		161,79		1.705.158,86
18/07/2013 20:30	71,27		44,54%	Calculado	0,00		354,77		84,60		10,40		1.266,00		-7,55		161,54		1.562.507,70
18/07/2013 21:30	71,09		44,43%	Calculado	0,00		366,74		83,95		10,43		1.285,00		-7,55		161,41		1.545.329,17
18/07/2013 22:30	72,67		45,42%	Calculado	0,00		437,91		104,14		10,49		1.300,00		-7,46		160,73		1.557.971,41
18/07/2013 23:30	70,86		44,29%	Calculado	0,00		423,15		109,26		10,52		1.410,00		-7,48		160,19		1.853.622,36
19/07/2013 00:30	70,73		44,21%	Calculado	0,00		440,46		116,09		10,51		1.424,00		-7,27		160,78		1.299.863,98
19/07/2013 01:30	70,09		43,81%	Calculado	0,00		421,54		117,44		10,59		1.382,00		-7,26		160,41		1.805.578,18
19/07/2013 02:30	70,18		43,86%	Calculado	0,00		394,35		114,18		10,49		1.461,00		-7,15		160,93		1.383.045,22
19/07/2013 03:30	70,68		44,18%	Calculado	0,00		380,14		109,20		10,49		1.506,00		-7,15		162,14		1.501.260,07
19/07/2013 04:30	70,00		43,75%	Calculado	0,00		391,34		111,27		10,51		1.418,00		-7,10		162,34		1.371.842,40
19/07/2013 05:30	69,19		43,24%	Calculado	0,00		371,16		113,02		10,60		1.341,00		-7,15		162,00		1.598.440,35

19/07/2013 06:30	69,69		43,56%	Calculado	0,05		386,12		110,77		10,54		1.351,00		-7,13		161,89		1.573.567,10
19/07/2013 07:30	69,96		43,73%	Calculado	0,24		394,92		110,03		10,60		1.396,00		-7,07		161,88		1.649.514,40
19/07/2013 08:30	68,83		43,02%	Calculado	0,30		397,25		114,07		10,67		1.312,00		-7,09		161,94		1.737.911,79
19/07/2013 09:30	65,35		40,84%	Calculado	0,36		420,91		124,71		11,05		1.173,00		-6,86		161,93		1.306.884,13
19/07/2013 10:30	64,31		40,19%	Calculado	0,19		486,18		150,38		11,33		1.108,00		-6,83		161,33		1.428.701,74
19/07/2013 11:30	63,09		39,43%	Calculado	0,00		444,72		142,66		11,24		1.028,00		-6,93		160,36		1.510.466,06
19/07/2013 12:30	69,05		43,16%	Calculado	0,00		376,31		112,71		10,38		932,00		-7,14		160,69		1.426.566,50
19/07/2013 13:30	68,11		42,57%	Calculado	0,00		384,39		110,48		10,25		936,00		-7,24		161,09		1.197.086,32
19/07/2013 14:30	70,32		43,95%	Calculado	0,00		420,22		108,84		10,01		1.037,00		-7,29		160,92		1.054.640,85
19/07/2013 15:30	71,58		44,74%	Calculado	0,00		406,92		90,65		9,91		1.109,00		-7,42		161,52		1.283.072,71
19/07/2013 16:30	72,13		45,08%	Calculado	0,00		387,60		93,06		9,80		1.178,00		-7,36		162,47		1.019.817,64
19/07/2013 17:30	70,95		44,34%	Calculado	0,00		403,27		118,61		9,98		1.090,00		-7,64		162,00		1.538.146,80
19/07/2013 18:30	71,36		44,60%	Calculado	0,00		350,47		104,93		9,87		1.067,00		-7,77		162,65		1.663.626,32
19/07/2013 19:30	72,71		45,44%	Calculado	0,00		337,25		105,67		9,74		1.142,00		-7,76		163,13		1.688.434,72
19/07/2013 20:30	73,30		45,81%	Calculado	0,00		343,02		98,67		9,54		1.136,00		-7,75		163,97		1.846.432,76
19/07/2013 21:30	71,95		44,97%	Calculado	0,00		341,18		98,72		9,60		1.095,00		-7,66		164,07		1.731.055,14
19/07/2013 22:30	71,95		44,97%	Calculado	0,00		339,66		100,52		9,67		1.069,00		-7,66		163,92		1.590.341,85
19/07/2013 23:30	72,80		45,50%	Calculado	0,00		348,49		99,21		9,62		1.099,00		-7,51		163,92		1.638.251,37
20/07/2013 00:30	73,57		45,98%	Calculado	0,00		346,64		98,92		9,51		1.127,00		-7,55		163,94		1.797.922,09
20/07/2013 01:30	73,30		45,81%	Calculado	0,00		346,66		100,35		9,53		1.088,00		-7,46		163,99		1.687.634,86
20/07/2013 02:30	73,44		45,90%	Calculado	0,00		344,34		100,52		9,50		1.137,00		-7,32		163,98		1.730.899,74
20/07/2013 03:30	73,03		45,64%	Calculado	0,00		343,31		100,01		9,55		1.206,00		-7,40		163,80		1.772.952,80
20/07/2013 04:30	74,16		46,35%	Calculado	0,00		348,53		98,74		9,42		1.218,00		-7,24		163,80		1.488.063,76
20/07/2013 05:30	74,02		46,26%	Calculado	0,16		355,62		101,23		9,47		1.204,00		-7,25		163,45		1.814.209,69
20/07/2013 06:30	73,30		45,81%	Calculado	0,21		422,34		104,35		9,52		1.158,00		-7,07		162,60		1.487.238,10
20/07/2013 07:30	73,07		45,67%	Calculado	0,00		403,01		100,91		9,52		1.197,00		-7,13		163,25		1.511.269,59
20/07/2013 08:30	72,35		45,22%	Calculado	0,00		370,12		99,63		9,45		1.203,00		-7,16		163,54		1.883.617,55
20/07/2013 09:30	71,58		44,74%	Calculado	0,00		357,53		103,75		9,53		1.366,00		-7,29		163,20		2.000.000,00
20/07/2013 10:30	72,62		45,39%	Calculado	0,00		442,23		101,16		9,73		1.139,00		-7,01		162,45		938.815,30
20/07/2013 11:30	72,44		45,28%	Calculado	0,00		402,63		102,53		9,97		1.081,00		-6,78		153,53		1.561.475,20
20/07/2013 12:30	73,53		45,96%	Calculado	0,00		358,16		99,69		9,72		1.146,00		-7,15		159,44		1.803.081,65
20/07/2013 13:30	72,98		45,61%	Calculado	0,00		362,75		102,09		9,87		1.147,00		-7,35		160,89		1.892.516,42
20/07/2013 14:30	73,07		45,67%	Calculado	0,00		446,67		104,68		10,25		1.074,00		-7,15		154,75		1.862.572,03
20/07/2013 15:30	70,27		43,92%	Calculado	0,29		1.232,04		115,78		10,94		937,00		-6,61		124,64		1.362.197,38
20/07/2013 16:30	79,76		49,85%	Calculado	0,00		1.622,85		196,07		11,00		1.123,00		-6,64		125,54		1.454.127,60
20/07/2013 17:30	91,68		57,30%	Calculado	0,00		606,84		211,88		10,33		1.647,00		-7,15		137,66		1.633.265,03
20/07/2013 18:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		837,91		223,83		9,83		1.852,00		-7,34		146,79		1.471.332,06
20/07/2013 19:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		1.231,12		218,18		9,71		1.871,00		-7,31		148,86		1.431.991,23
20/07/2013 20:30	102,39		63,99%	Calculado	0,00		1.328,06		221,05		9,67		1.841,00		-7,34		149,82		1.921.935,26
20/07/2013 21:30	102,79		64,24%	Calculado	0,00		637,50		223,98		9,67		1.838,00		-7,09		146,07		1.457.966,51
20/07/2013 22:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		418,27		238,14		10,10		1.725,00		-6,94		143,99		1.418.583,07
20/07/2013 23:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		319,08		243,70		10,42		1.654,00		-7,02		143,08		1.353.012,72
21/07/2013 00:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		304,30		245,60		10,36		1.658,00		-7,05		142,80		1.613.317,04
21/07/2013 01:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		321,63		246,98		10,36		1.688,00		-6,92		142,41		1.291.521,00
21/07/2013 02:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		363,54		257,47		10,37		1.710,00		-6,78		141,04		1.237.827,72
21/07/2013 03:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		360,65		252,97		10,58		1.659,00		-6,82		139,05		1.251.320,35
21/07/2013 04:30	97,19		60,74%	Calculado	0,00		363,98		251,75		10,62		1.614,00		-6,85		140,67		1.271.079,03
21/07/2013 05:30	95,97		59,98%	Calculado	0,00		418,48		255,47		10,76		1.651,00		-6,88		141,06		1.275.198,47
21/07/2013 06:30	96,97		60,61%	Calculado	0,00		434,49		253,32		10,68		1.668,00		-6,82		140,87		1.269.469,12
21/07/2013 07:30	97,01		60,63%	Calculado	0,00		463,57		253,19		10,78		1.631,00		-6,81		140,64		1.275.301,88
21/07/2013 08:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		411,38		248,72		10,51		1.684,00		-6,75		140,76		1.268.201,57
21/07/2013 09:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		431,53		248,72		10,47		1.727,00		-6,60		141,38		1.274.765,73
21/07/2013 10:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		473,11		246,87		10,47		1.731,00		-6,52		143,02		1.281.117,41
21/07/2013 11:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		501,51		246,27		10,52		1.729,00		-6,59		142,17		1.279.733,95
21/07/2013 12:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		436,30		247,42		10,49		1.712,00		-6,73		141,15		1.264.994,73
21/07/2013 13:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		475,47		248,85		10,64		1.651,00		-6,88		141,10		1.267.964,76
21/07/2013 14:30	96,97		60,61%	Calculado	0,00		462,77		247,19		10,64		1.635,00		-6,87		141,40		1.266.514,16

21/07/2013 15:30	97,19		60,74%	Calculado	0,00		472,03		240,60		10,67		1.606,00		-6,97		141,95		1.268.758,96
21/07/2013 16:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		481,46		240,11		10,57		1.639,00		-7,01		142,50		1.271.310,91
21/07/2013 17:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		473,23		236,91		10,53		1.625,00		-7,07		143,14		1.274.901,10
21/07/2013 18:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		498,40		236,23		10,55		1.598,00		-7,12		143,28		1.275.260,64
21/07/2013 19:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		477,64		234,46		10,62		1.573,00		-7,06		143,15		1.274.044,14
21/07/2013 20:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		439,11		234,97		10,53		1.572,00		-7,02		143,09		1.279.407,12
21/07/2013 21:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		455,24		236,79		10,56		1.559,00		-6,99		143,21		1.284.553,74
21/07/2013 22:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		682,08		245,69		10,54		1.618,00		-6,86		142,35		1.261.866,88
21/07/2013 23:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		428,97		238,91		10,72		1.566,00		-6,67		139,57		1.271.367,88
22/07/2013 00:30	97,51		60,94%	Calculado	0,00		399,27		239,95		10,63		1.602,00		-6,62		139,92		1.269.435,98
22/07/2013 01:30	97,46		60,91%	Calculado	0,00		398,47		238,79		10,62		1.616,00		-6,60		140,17		1.267.615,80
22/07/2013 02:30	97,96		61,23%	Calculado	0,00		401,66		238,24		10,56		1.721,00		-6,59		140,52		1.268.351,32
22/07/2013 03:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		411,96		234,81		10,60		1.690,00		-6,56		140,74		1.269.470,78
22/07/2013 04:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		414,98		236,59		10,53		1.659,00		-6,56		140,91		1.272.630,08
22/07/2013 05:30	98,41		61,51%	Calculado	0,01		435,41		238,44		10,54		1.672,00		-6,54		141,04		1.276.473,25
22/07/2013 06:30	99,04		61,90%	Calculado	0,13		442,86		237,51		10,51		1.635,00		-6,50		141,17		1.275.960,97
22/07/2013 07:30	98,59		61,62%	Calculado	0,42		454,09		236,64		10,65		1.629,00		-6,53		141,21		1.276.727,14
22/07/2013 08:30	98,82		61,76%	Calculado	0,74		443,82		237,96		10,51		1.651,00		-6,49		141,40		1.280.584,33
22/07/2013 09:30	99,40		62,13%	Calculado	0,82		500,92		233,88		10,26		1.666,00		-6,42		141,92		1.259.755,82
22/07/2013 10:30	99,54		62,21%	Calculado	0,51		690,09		233,93		10,28		1.692,00		-6,53		143,40		1.270.867,80
22/07/2013 11:30	100,94		63,09%	Calculado	0,48		635,18		234,52		10,33		1.660,00		-6,46		140,94		1.258.575,26
22/07/2013 12:30	100,94		63,09%	Calculado	0,21		711,61		236,28		10,24		1.682,00		-6,39		139,85		1.248.480,37
22/07/2013 13:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		720,37		237,38		10,24		1.745,00		-6,43		140,79		1.256.399,32
22/07/2013 14:30	102,84		64,28%	Calculado	0,00		841,48		245,77		10,11		1.874,00		-6,47		140,96		1.227.347,49
22/07/2013 15:30	105,10		65,69%	Calculado	0,00		906,79		249,72		9,88		2.010,00		-6,40		135,71		1.175.758,13
22/07/2013 16:30	103,47		64,67%	Calculado	0,00		819,87		241,62		10,02		1.956,00		-6,51		134,80		1.203.009,28
22/07/2013 17:30	103,38		64,61%	Calculado	0,00		752,69		245,92		10,07		1.934,00		-6,64		138,08		1.211.414,41
22/07/2013 18:30	102,61		64,13%	Calculado	0,00		778,92		251,83		10,09		1.942,00		-6,64		137,12		1.199.908,33
22/07/2013 19:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		607,98		237,57		10,57		1.830,00		-6,73		139,48		1.256.455,55
22/07/2013 20:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		480,02		240,10		10,43		1.749,00		-6,75		142,39		1.264.816,75
22/07/2013 21:30	97,51		60,94%	Calculado	0,00		449,21		239,72		10,47		1.736,00		-6,77		142,73		1.274.549,42
22/07/2013 22:30	98,05		61,28%	Calculado	0,00		596,22		236,65		10,43		1.766,00		-6,81		143,72		1.280.390,20
22/07/2013 23:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		437,72		234,85		10,48		1.795,00		-6,68		141,78		1.268.608,87
23/07/2013 00:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		411,00		236,64		10,40		1.764,00		-6,64		140,66		1.265.581,86
23/07/2013 01:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		414,29		238,56		10,44		1.758,00		-6,56		140,67		1.265.263,64
23/07/2013 02:30	99,72		62,33%	Calculado	0,04		453,80		238,25		10,39		1.802,00		-6,54		140,84		1.264.352,66
23/07/2013 03:30	99,99		62,49%	Calculado	0,24		416,04		235,82		10,42		1.803,00		-6,53		141,13		1.265.098,03
23/07/2013 04:30	100,40		62,75%	Calculado	0,40		449,78		239,08		10,31		1.827,00		-6,55		141,50		1.268.935,80
23/07/2013 05:30	100,76		62,98%	Calculado	0,41		522,36		238,06		10,28		1.817,00		-6,51		141,80		1.266.473,23
23/07/2013 06:30	101,39		63,37%	Calculado	0,39		533,41		235,81		10,24		1.964,00		-6,52		141,83		1.265.547,45
23/07/2013 07:30	101,62		63,51%	Calculado	0,34		513,61		227,51		10,27		2.101,00		-6,53		141,52		1.263.907,09
23/07/2013 08:30	100,90		63,06%	Calculado	0,42		518,09		224,58		10,24		2.273,00		-6,49		141,65		1.252.878,16
23/07/2013 09:30	99,09		61,93%	Calculado	0,16		675,43		225,85		10,13		2.438,00		-6,29		136,38		1.169.641,66
23/07/2013 10:30	100,35		62,72%	Calculado	0,01		723,25		224,69		10,09		2.343,00		-6,27		133,97		1.163.561,17
23/07/2013 11:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		667,10		247,18		10,41		2.125,00		-6,21		131,10		1.168.415,15
23/07/2013 12:30	96,60		60,38%	Calculado	0,00		637,54		266,43		10,73		1.918,00		-6,24		131,72		1.199.358,74
23/07/2013 13:30	95,97		59,98%	Calculado	0,00		575,59		258,79		10,77		1.861,00		-6,30		134,31		1.200.736,07
23/07/2013 14:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		614,47		252,13		10,54		1.890,00		-6,35		134,76		1.189.021,77
23/07/2013 15:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		629,46		259,06		10,48		1.875,00		-6,41		135,85		1.191.409,19
23/07/2013 16:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		712,57		267,84		10,23		1.882,00		-6,44		133,06		1.154.467,04
23/07/2013 17:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		718,98		264,59		10,37		1.886,00		-6,44		131,80		1.163.940,49
23/07/2013 18:30	95,39		59,62%	Calculado	0,00		456,13		250,40		10,67		1.747,00		-6,61		136,34		1.231.003,94
23/07/2013 19:30	93,58		58,49%	Calculado	0,00		420,27		218,00		10,63		1.718,00		-6,71		139,75		1.210.668,31
23/07/2013 20:30	95,97		59,98%	Calculado	0,00		469,91		213,87		10,30		1.805,00		-6,81		141,24		1.216.655,75
23/07/2013 21:30	98,09		61,31%	Calculado	0,00		488,67		208,81		10,09		1.855,00		-6,77		142,50		1.221.547,06
23/07/2013 22:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		609,42		203,63		10,05		1.907,00		-6,67		144,31		1.230.810,17
23/07/2013 23:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		478,59		199,58		10,00		2.019,00		-6,54		142,10		1.218.974,74

24/07/2013 00:30	102,43	64,02%	Calculado	0,00		432,04		202,63		9,87		2.038,00		-6,50		141,22		1.222.859,10
24/07/2013 01:30	101,17	63,23%	Calculado	0,00		394,10		201,94		9,98		2.036,00		-6,53		141,38		1.231.556,79
24/07/2013 02:30	100,49	62,81%	Calculado	0,01		394,93		203,12		10,01		2.091,00		-6,58		141,57		1.224.601,85
24/07/2013 03:30	101,53	63,46%	Calculado	0,00		402,90		200,37		9,96		2.130,00		-6,56		142,19		1.225.799,27
24/07/2013 04:30	100,49	62,81%	Calculado	0,00		433,33		204,73		9,98		2.101,00		-6,55		142,63		1.224.686,51
24/07/2013 05:30	100,76	62,98%	Calculado	0,01		491,18		205,24		9,98		2.089,00		-6,53		142,75		1.228.579,10
24/07/2013 06:30	101,26	63,29%	Calculado	0,17		464,22		214,75		10,10		2.015,00		-6,46		143,02		1.243.944,81
24/07/2013 07:30	100,62	62,89%	Calculado	0,46		464,81		197,45		10,09		1.993,00		-6,44		143,00		1.233.002,72
24/07/2013 08:30	100,90	63,06%	Calculado	0,54		517,48		197,42		9,94		2.013,00		-6,40		143,20		1.223.863,28
24/07/2013 09:30	98,86	61,79%	Calculado	0,27		550,53		210,18		10,14		1.991,00		-6,39		144,18		1.244.119,06
24/07/2013 10:30	99,54	62,21%	Calculado	0,01		550,82		205,29		9,93		2.025,00		-6,30		143,75		1.233.228,67
24/07/2013 11:30	99,22	62,01%	Calculado	0,00		563,65		201,22		9,92		2.019,00		-6,38		142,47		1.224.377,92
24/07/2013 12:30	99,50	62,19%	Calculado	0,00		571,23		202,30		9,95		2.008,00		-6,57		143,00		1.222.442,36
24/07/2013 13:30	100,22	62,64%	Calculado	0,00		559,87		204,09		10,03		2.058,00		-6,84		143,42		1.217.072,74
24/07/2013 14:30	99,68	62,30%	Calculado	0,00		548,91		201,03		9,96		2.085,00		-7,02		143,92		1.216.153,76
24/07/2013 15:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00		575,61		198,18		10,03		2.066,00		-7,04		144,67		1.220.749,66
24/07/2013 16:30	98,82	61,76%	Calculado	0,00		551,02		201,05		10,04		2.037,00		-7,04		145,12		1.215.774,69
24/07/2013 17:30	98,19	61,37%	Calculado	0,00		567,73		202,79		10,09		2.013,00		-7,11		145,14		1.224.038,86
24/07/2013 18:30	97,60	61,00%	Calculado	0,00		584,33		200,65		10,16		1.947,00		-7,09		144,90		1.220.280,22
24/07/2013 19:30	95,43	59,64%	Calculado	0,00		625,06		156,00		10,14		1.907,00		-7,05		144,19		1.192.100,77
24/07/2013 20:30	94,98	59,36%	Calculado	0,00		737,76		156,61		10,10		1.882,00		-7,01		143,76		1.194.917,85
24/07/2013 21:30	94,39	58,99%	Calculado	0,00		659,28		158,43		10,26		1.821,00		-6,96		143,32		1.201.689,07
24/07/2013 22:30	94,21	58,88%	Calculado	0,00		599,20		157,56		10,24		1.877,00		-6,88		144,08		1.217.033,77
24/07/2013 23:30	94,39	58,99%	Calculado	0,00		590,93		160,82		10,46		1.868,00		-6,78		142,87		1.210.550,97
25/07/2013 00:30	96,79	60,49%	Calculado	0,00		624,28		164,21		10,25		1.993,00		-6,53		139,60		1.172.355,73
25/07/2013 01:30	97,55	60,97%	Calculado	0,00		684,91		180,90		10,17		2.056,00		-6,39		133,50		1.125.623,57
25/07/2013 02:30	97,91	61,19%	Calculado	0,00		403,50		200,56		10,36		1.949,00		-6,32		135,01		1.202.788,92
25/07/2013 03:30	97,96	61,23%	Calculado	0,00		389,00		199,58		10,40		1.916,00		-6,38		139,46		1.219.413,80
25/07/2013 04:30	98,41	61,51%	Calculado	0,00		386,22		199,64		10,18		1.982,00		-6,32		141,05		1.213.464,21
25/07/2013 05:30	100,17	62,61%	Calculado	0,00		389,71		196,83		10,01		2.015,00		-6,23		142,00		1.215.354,19
25/07/2013 06:30	100,08	62,55%	Calculado	0,00		416,81		196,13		10,02		1.994,00		-6,29		142,39		1.212.406,39
25/07/2013 07:30	99,00	61,88%	Calculado	0,00		441,06		194,72		10,21		1.872,00		-6,26		142,31		1.212.890,50
25/07/2013 08:30	98,50	61,56%	Calculado	0,00		438,56		194,83		10,12		1.839,00		-6,20		142,60		1.214.508,29
25/07/2013 09:30	100,26	62,66%	Calculado	0,00		484,08		200,64		9,85		1.976,00		-6,12		141,78		1.169.783,10
25/07/2013 10:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00		752,70		206,50		9,73		2.067,00		-6,08		138,07		1.132.929,55
25/07/2013 11:30	99,09	61,93%	Calculado	0,00		657,36		205,92		9,99		1.991,00		-6,14		134,75		1.125.745,98
25/07/2013 12:30	96,33	60,21%	Calculado	0,00		404,01		196,81		10,18		1.870,00		-6,52		139,01		1.185.400,57
25/07/2013 13:30	97,06	60,66%	Calculado	0,00		486,68		196,35		10,16		1.834,00		-6,78		142,94		1.194.912,24
25/07/2013 14:30	98,37	61,48%	Calculado	0,00		565,22		192,43		10,10		1.827,00		-6,89		144,40		1.193.733,48
25/07/2013 15:30	100,26	62,66%	Calculado	0,00		615,84		193,30		10,12		1.806,00		-6,75		143,95		1.178.987,66
25/07/2013 16:30	97,37	60,86%	Calculado	0,00		477,18		191,88		10,25		1.739,00		-6,81		144,52		1.209.948,31
25/07/2013 17:30	97,51	60,94%	Calculado	0,00		449,48		190,87		10,31		1.766,00		-6,79		144,22		1.205.581,82
25/07/2013 18:30	101,48	63,43%	Calculado	0,00		508,08		205,28		10,11		1.918,00		-6,79		140,81		1.164.378,98
25/07/2013 19:30	100,62	62,89%	Calculado	0,00		530,36		207,91		10,22		1.884,00		-6,69		136,01		1.139.290,94
25/07/2013 20:30	98,46	61,54%	Calculado	0,00		423,68		196,00		10,33		1.839,00		-6,62		136,86		1.180.883,62
25/07/2013 21:30	95,84	59,90%	Calculado	0,00		404,76		198,48		10,65		1.743,00		-6,80		141,37		1.238.623,40
25/07/2013 22:30	96,97	60,61%	Calculado	0,00		564,55		228,69		10,73		1.780,00		-6,97		143,77		1.267.612,48
25/07/2013 23:30	99,59	62,24%	Calculado	0,00		423,23		222,38		10,67		1.750,00		-6,83		142,09		1.261.691,51
26/07/2013 00:30	100,31	62,69%	Calculado	0,00		434,87		221,17		10,54		1.817,00		-6,76		141,28		1.252.009,99
26/07/2013 01:30	99,90	62,44%	Calculado	0,00		376,62		220,11		10,55		1.822,00		-6,67		141,46		1.250.238,55
26/07/2013 02:30	99,59	62,24%	Calculado	0,00		394,00		220,73		10,58		1.834,00		-6,67		141,79		1.256.759,71
26/07/2013 03:30	98,41	61,51%	Calculado	0,00		386,72		226,54		10,75		1.824,00		-6,66		142,01		1.255.935,84
26/07/2013 04:30	98,32	61,45%	Calculado	0,00		418,71		230,57		10,70		1.830,00		-6,61		142,13		1.255.284,79
26/07/2013 05:30	98,05	61,28%	Calculado	0,00		399,45		230,20		10,67		1.838,00		-6,47		142,50		1.257.922,22
26/07/2013 06:30	97,69	61,06%	Calculado	0,00		434,46		231,48		10,69		1.848,00		-6,38		142,87		1.251.593,83
26/07/2013 07:30	97,33	60,83%	Calculado	0,00		411,43		231,14		10,79		1.839,00		-6,36		142,89		1.251.636,96
26/07/2013 08:30	96,42	60,26%	Calculado	0,00		398,40		232,69		10,78		1.827,00		-6,36		143,06		1.256.594,53

26/07/2013 09:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		530,50		241,17		10,57		1.925,00		-6,32		142,04		1.213.611,76	
26/07/2013 10:30	97,37		60,86%	Calculado	0,00		745,23		250,18		10,52		1.965,00		-6,30		138,26		1.180.420,46	
26/07/2013 11:30	97,10		60,69%	Calculado	0,00		667,08		246,86		10,62		1.953,00		-6,37		135,10		1.167.412,79	
26/07/2013 12:30	97,46		60,91%	Calculado	0,00		648,73		250,65		10,46		1.993,00		-6,44		133,68		1.151.868,96	
26/07/2013 13:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		690,11		243,07		10,35		2.006,00		-6,51		133,87		1.148.436,68	
26/07/2013 14:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		732,57		233,23		10,05		2.052,00		-6,52		135,23		1.149.506,67	
26/07/2013 15:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		756,18		225,80		10,26		1.950,00		-6,50		136,15		1.166.534,24	
26/07/2013 16:30	96,11		60,07%	Calculado	0,00		592,65		222,42		10,37		1.809,00		-6,54		141,75		1.224.225,28	
26/07/2013 17:30	97,19		60,74%	Calculado	0,00		697,32		222,50		10,32		1.837,00		-6,69		145,70		1.238.505,20	
26/07/2013 18:30	97,37		60,86%	Calculado	0,00		732,61		224,43		10,37		1.839,00		-6,87		146,80		1.243.828,19	
26/07/2013 19:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		749,62		220,59		10,43		1.831,00		-6,97		147,01		1.246.207,25	
26/07/2013 20:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		712,03		223,81		10,35		1.819,00		-6,96		146,97		1.243.710,81	
26/07/2013 21:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		715,16		222,22		10,35		1.798,00		-6,89		147,22		1.250.053,03	
26/07/2013 22:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		809,65		223,48		10,36		1.818,00		-6,97		147,85		1.257.928,33	
26/07/2013 23:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		616,43		223,78		10,45		1.785,00		-6,87		145,39		1.249.298,38	
27/07/2013 00:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		579,35		223,80		10,36		1.806,00		-6,83		144,35		1.243.130,36	
27/07/2013 01:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		567,32		219,68		10,36		1.808,00		-6,83		145,06		1.251.873,79	
27/07/2013 02:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		604,80		221,99		10,33		1.776,00		-6,83		145,59		1.256.043,13	
27/07/2013 03:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		641,03		220,25		10,35		1.764,00		-6,88		146,09		1.252.770,61	
27/07/2013 04:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		607,30		223,73		10,27		1.773,00		-6,90		146,23		1.252.966,96	
27/07/2013 05:30	103,33		64,58%	Calculado	0,00		654,82		227,08		10,11		1.872,00		-6,78		144,51		1.215.794,22	
27/07/2013 06:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		576,47		222,59		10,27		1.826,00		-6,76		144,26		1.244.769,64	
27/07/2013 07:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		589,19		222,94		10,44		1.802,00		-6,85		145,08		1.248.615,38	
27/07/2013 08:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		570,30		222,88		10,34		1.874,00		-6,92		145,21		1.250.734,05	
27/07/2013 09:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		582,14		217,72		10,23		1.881,00		-7,01		145,92		1.258.207,36	
27/07/2013 10:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		738,76		220,02		10,22		1.922,00		-6,99		147,85		1.267.719,15	
27/07/2013 11:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		612,58		220,20		10,26		1.914,00		-6,80		146,96		1.249.234,46	
27/07/2013 12:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		590,59		213,17		9,99		1.988,00		-6,72		147,28		1.235.553,37	
27/07/2013 13:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		653,48		198,72		9,70		2.097,00		-6,75		148,07		1.220.292,34	
27/07/2013 14:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		679,03		197,36		9,71		2.167,00		-6,79		148,76		1.219.591,82	
27/07/2013 15:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		673,55		194,56		9,71		2.225,00		-6,79		149,36		1.215.027,66	
27/07/2013 16:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		678,82		196,74		9,68		2.213,00		-6,77		149,90		1.221.154,80	
27/07/2013 17:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		699,74		194,95		9,67		2.222,00		-6,93		150,14		1.225.111,04	
27/07/2013 18:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		676,29		196,27		9,65		2.206,00		-7,03		149,98		1.229.354,22	
27/07/2013 19:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		674,64		201,10		9,80		2.141,00		-6,81		149,80		1.227.237,18	
27/07/2013 20:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		673,95		204,25		9,82		2.078,00		-6,77		150,33		1.237.047,98	
27/07/2013 21:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		839,22		213,81		9,75		2.122,00		-6,79		149,51		1.205.212,32	
27/07/2013 22:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		650,61		227,70		10,09		2.033,00		-6,66		143,91		1.201.562,16	
27/07/2013 23:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		577,96		225,33		10,09		2.025,00		-6,54		142,17		1.200.125,69	
28/07/2013 00:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		516,73		212,48		10,28		1.928,00		-6,60		144,58		1.252.185,59	
28/07/2013 01:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		538,40		212,82		10,21		1.931,00		-6,61		145,88		1.258.941,08	
28/07/2013 02:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		537,98		208,77		10,14		1.941,00		-6,62		146,68		1.258.134,10	
28/07/2013 03:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		598,70		215,89		10,29		1.907,00		-6,66		146,86		1.262.382,02	
28/07/2013 04:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		644,93		232,64		10,38		1.921,00		-6,59		144,61		1.203.131,48	
28/07/2013 05:30	91,77		57,36%	Calculado	0,00		613,36		233,65		10,77		1.851,00		-6,43		138,20		1.142.435,82	
28/07/2013 06:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		620,87		237,20		11,71		1.656,00		-6,36		134,17		1.122.948,08	
28/07/2013 07:30	80,26		50,16%	Calculado	0,00		557,67		234,16		11,77		1.626,00		-6,30		131,78		1.108.377,49	
28/07/2013 08:30	79,04		49,40%	Calculado	0,00		554,73		234,66		11,90		1.572,00		-6,26		131,02		1.110.179,64	
28/07/2013 09:30	78,72		49,20%	Calculado	0,00		615,88		235,11		11,79		1.570,00		-6,20		131,58		1.109.907,91	
28/07/2013 10:30	78,40		49,00%	Calculado	0,00		680,92		234,84		11,82		1.564,00		-6,19		133,64		1.117.297,08	
28/07/2013 11:30	78,45		49,03%	Calculado	0,00		594,66		236,75		11,82		1.558,00		-6,12		132,12		1.106.696,26	
28/07/2013 12:30	78,90		49,31%	Calculado	0,00		642,81		233,75		11,64		1.608,00		-6,21		131,75		1.079.254,72	
28/07/2013 13:30	80,21		50,13%	Calculado	0,00		692,27		230,18		11,26		1.680,00		-6,22		132,74		1.067.320,80	
28/07/2013 14:30	80,35		50,22%	Calculado	0,00		708,91		228,90		11,21		1.689,00		-6,28		133,96		1.067.973,24	
28/07/2013 15:30	79,85		49,91%	Calculado	0,00		707,27		227,19		11,24		1.739,00		-6,26		134,95		1.071.675,48	
28/07/2013 16:30	79,98		49,99%	Calculado	0,00		707,29		217,30		11,29		1.737,00		-6,39		135,93		1.084.806,73	
28/07/2013 17:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		633,91		219,45		11,22		1.830,00		-6,51		137,89		1.088.150,53	

31/07/2013 03:30	82,78		51,74%	Calculado	0,00		343,18		197,67		11,36		1.703,00		-6,41		142,33		1.173.906,98
31/07/2013 04:30	82,38		51,49%	Calculado	0,00		383,63		201,24		11,42		1.687,00		-6,42		142,53		1.159.740,57
31/07/2013 05:30	81,93		51,21%	Calculado	0,00		372,24		225,70		11,46		1.697,00		-6,48		142,61		1.173.121,20
31/07/2013 06:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		371,25		242,33		11,59		1.676,00		-6,49		142,94		1.175.005,90
31/07/2013 07:30	82,33		51,46%	Calculado	0,00		564,52		242,70		11,36		1.792,00		-6,42		140,31		1.107.756,79
31/07/2013 08:30	82,47		51,54%	Calculado	0,00		542,01		238,07		11,39		1.799,00		-6,24		136,82		1.092.009,58
31/07/2013 09:30	83,42		52,14%	Calculado	0,00		612,30		243,93		11,24		1.852,00		-6,22		135,33		1.074.233,46
31/07/2013 10:30	82,15		51,34%	Calculado	0,00		539,47		231,66		11,24		1.831,00		-6,21		136,06		1.082.972,27
31/07/2013 11:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		309,10		224,07		11,35		1.751,00		-6,18		138,65		1.114.196,73
31/07/2013 12:30	79,89		49,93%	Calculado	0,00		291,21		222,23		11,45		1.722,00		-6,12		140,04		1.129.978,06
31/07/2013 13:30	74,25		46,41%	Calculado	0,00		472,52		129,97		11,77		1.027,00		-6,33		139,62		1.571.757,40
31/07/2013 14:30	59,84		37,40%	Calculado	0,08		1.202,90		120,15		12,71		560,00		-6,22		131,11		1.565.171,54
31/07/2013 15:30	59,93		37,46%	Calculado	0,00		1.209,45		117,47		12,49		601,00		-6,01		122,96		1.446.741,46
31/07/2013 16:30	60,16		37,60%	Calculado	0,00		1.306,11		115,51		12,57		591,00		-6,05		118,87		1.472.767,26
31/07/2013 17:30	59,84		37,40%	Calculado	0,00		1.340,43		120,15		12,58		571,00		-5,90		116,88		1.511.055,32
31/07/2013 18:30	59,66		37,29%	Calculado	0,00		1.376,82		121,02		12,62		552,00		-5,80		115,72		1.192.614,61
31/07/2013 19:30	60,74		37,96%	Calculado	0,00		1.468,30		122,65		12,66		545,00		-5,93		114,94		1.332.539,72
31/07/2013 20:30	60,16		37,60%	Calculado	0,00		1.439,93		120,27		12,73		541,00		-6,05		113,84		1.601.784,17
31/07/2013 21:30	60,47		37,79%	Calculado	0,00		1.519,18		121,15		12,74		536,00		-5,82		113,13		1.304.212,18
31/07/2013 22:30	60,20		37,63%	Calculado	0,00		1.539,30		120,39		12,74		542,00		-5,89		112,04		1.465.293,40
31/07/2013 23:30	60,38		37,74%	Calculado	0,00		1.498,49		116,66		12,74		549,00		-5,96		111,32		1.776.585,18