

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/MWh
Referência	Outubro 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		Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária
Data	Valor [MWh]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mg/m3]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [°C]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/10/2013 00:30	79,44		49,65%	Calculado	0,00		914,41		168,21		11,48		1.176,00		-6,50		131,70		1.078.285,17	
01/10/2013 01:30	79,44		49,65%	Calculado	0,00		925,41		168,56		11,58		1.146,00		-6,48		130,75		1.086.176,71	
01/10/2013 02:30	81,97		51,23%	Calculado	0,00		864,31		165,10		11,49		1.145,00		-6,54		132,10		1.107.531,08	
01/10/2013 03:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		839,45		166,42		11,51		1.149,00		-6,58		133,14		1.109.772,30	
01/10/2013 04:30	80,93		50,58%	Calculado	0,00		862,28		165,92		11,53		1.142,00		-6,58		132,97		1.110.242,85	
01/10/2013 05:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		841,59		172,35		11,74		1.130,00		-6,56		132,53		1.101.086,85	
01/10/2013 06:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		846,13		177,93		11,90		1.156,00		-6,43		128,84		1.081.887,37	
01/10/2013 07:30	79,76		49,85%	Calculado	0,00		789,25		176,86		12,04		1.154,00		-6,37		127,63		1.079.633,38	
01/10/2013 08:30	79,94		49,96%	Calculado	0,00		804,75		175,24		11,93		1.170,00		-6,27		127,89		1.076.714,89	
01/10/2013 09:30	79,40		49,63%	Calculado	0,00		837,55		181,28		11,89		1.175,00		-6,27		127,71		1.065.364,93	
01/10/2013 10:30	78,45		49,03%	Calculado	0,00		837,13		195,52		11,76		1.171,00		-6,42		129,71		1.111.107,71	
01/10/2013 11:30	78,99		49,37%	Calculado	0,00		759,00		169,17		11,64		1.212,00		-6,25		132,04		1.112.434,81	
01/10/2013 12:30	79,35		49,59%	Calculado	0,00		842,13		163,32		11,68		1.309,00		-6,06		131,37		1.091.055,11	
01/10/2013 13:30	78,04		48,78%	Calculado	0,00		809,29		156,38		11,61		1.407,00		-6,28		131,59		1.108.801,98	
01/10/2013 14:30	3,57		2,23%	Calculado	30,75	?S	105,57		26,54	?S	19,81	?S	213,00	?S	-5,83		122,17		661.971,53	
01/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	77,62		6,86	?S	20,65	?S	53,00	?S	-5,57		113,47		867.330,60	
01/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	233,73		7,10	?S	20,64	?S	40,00	?S	-5,55		105,83		846.216,86	
01/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	182,47		6,93	?S	20,69	?S	32,00	?S	-5,52		109,09		849.462,03	
01/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,42	?S	199,48		14,80	?S	20,07	?S	49,00	?S	-5,45		110,49		854.542,63	
01/10/2013 19:30	0,95		0,59%	Calculado	0,14	?S	166,61		40,20	?S	17,89	?S	96,00	?S	-5,49		110,74		857.593,32	
01/10/2013 20:30	67,29		42,06%	Calculado	0,44	?S	293,04		6,75	?S	20,64	?S	30,00	?S	-5,42		114,41		1.010.112,49	
01/10/2013 21:30	100,71		62,94%	Calculado	4,36		363,07		172,68		9,64		1.472,00		-5,72		129,19		1.174.130,08	
01/10/2013 22:30	102,20		63,88%	Calculado	1,62		566,07		181,08		9,92		1.409,00		-6,02		140,04		1.207.324,19	
01/10/2013 23:30	101,89		63,68%	Calculado	1,55		596,49		184,54		10,02		1.386,00		-6,08		142,69		1.216.763,93	
02/10/2013 00:30	101,26		63,29%	Calculado	1,48		645,16		188,93		10,12		1.581,00		-6,15		143,97		1.230.908,65	
02/10/2013 01:30	101,17		63,23%	Calculado	1,46		606,41		177,55		10,02		1.828,00		-6,32		145,64		1.226.949,52	
02/10/2013 02:30	101,08		63,18%	Calculado	1,45		636,04		177,38		10,22		1.847,00		-6,43		146,00		1.240.314,07	
02/10/2013 03:30	101,26		63,29%	Calculado	0,91		680,89		181,88		10,31		1.753,00		-6,42		146,69		1.262.215,56	
02/10/2013 04:30	101,03		63,14%	Calculado	0,59		691,75		184,22		10,34		1.731,00		-6,31		147,22		1.261.059,51	
02/10/2013 05:30	101,21		63,26%	Calculado	0,51		674,48		182,69		10,23		1.829,00		-6,33		146,99		1.248.175,54	
02/10/2013 06:30	101,30		63,31%	Calculado	0,51		747,95		181,75		10,18		1.862,00		-6,32		145,78		1.239.120,45	
02/10/2013 07:30	101,08		63,18%	Calculado	0,38		814,58		183,57		10,19		1.873,00		-6,26		145,44		1.233.096,44	
02/10/2013 08:30	100,85		63,03%	Calculado	0,32		774,53		182,74		10,14		1.932,00		-6,27		145,89		1.241.648,05	
02/10/2013 09:30	100,08		62,55%	Calculado	0,72		781,52		183,09		10,24		1.949,00		-6,29		146,55		1.251.524,57	
02/10/2013 10:30	100,22		62,64%	Calculado	0,91	?S	870,50		187,82	?S	10,38	?S	1.951,00	?S	-6,27		148,76		1.290.018,11	
02/10/2013 11:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00	?S	879,66		7,13	?S	20,68	?S	79,00	?S	-6,13		149,53		1.275.046,85	
02/10/2013 12:30	100,26		62,66%	Calculado	0,07	?S	890,98		7,36	?S	20,63	?S	117,00	?S	-6,09		146,48		1.243.285,34	
02/10/2013 13:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00	?S	895,81		6,46	?S	20,59	?S	175,00	?S	-5,94		145,95		1.239.894,22	
02/10/2013 14:30	100,31		62,69%	Calculado	0,37		897,45		6,85		20,57		202,00		-5,79		145,33		1.212.067,21	
02/10/2013 15:30	100,31		62,69%	Calculado	14,67	?S	900,55		134,16	?S	13,27	?S	1.415,00	?S	-5,70		143,34		1.211.265,21	

02/10/2013 16:30	100,67	62,92%	Calculado	2,67	?S	853,46		215,39	?S	9,89	?S	2.145,00	?S	-5,76	146,02	1.228.408,23
02/10/2013 17:30	101,35	63,34%	Calculado	2,69		827,46		212,88		9,98		2.040,00		-5,77	147,89	1.232.618,65
02/10/2013 18:30	101,39	63,37%	Calculado	1,73		805,00		210,67		10,02		2.036,00		-6,11	148,14	1.246.830,85
02/10/2013 19:30	101,39	63,37%	Calculado	1,24		797,39		208,74		9,95		2.065,00		-6,17	148,37	1.246.749,75
02/10/2013 20:30	101,75	63,59%	Calculado	1,32		790,60		209,94		10,04		2.033,00		-6,32	149,29	1.270.162,76
02/10/2013 21:30	102,02	63,76%	Calculado	1,02		788,02		209,31		10,03		2.075,00		-6,35	150,00	1.271.866,06
02/10/2013 22:30	101,17	63,23%	Calculado	0,90		772,72		210,59		10,14		2.060,00		-6,40	151,17	1.284.275,67
02/10/2013 23:30	101,26	63,29%	Calculado	0,64		792,88		215,04		10,24		2.050,00		-6,37	150,06	1.274.718,45
03/10/2013 00:30	101,48	63,43%	Calculado	0,78		821,21		214,30		10,15		2.096,00		-6,33	147,43	1.260.393,46
03/10/2013 01:30	100,40	62,75%	Calculado	0,74		772,15		217,57		10,26		2.081,00		-6,29	147,48	1.262.976,24
03/10/2013 02:30	99,99	62,49%	Calculado	0,41		763,55		217,25		10,31		2.053,00		-6,28	147,86	1.262.256,02
03/10/2013 03:30	100,22	62,64%	Calculado	0,23		776,85		220,35		10,46		1.987,00		-6,39	147,80	1.284.935,93
03/10/2013 04:30	100,62	62,89%	Calculado	0,29		776,93		219,79		10,46		1.945,00		-6,39	147,78	1.286.103,77
03/10/2013 05:30	100,62	62,89%	Calculado	0,22		766,57		220,13		10,54		1.978,00		-6,39	147,92	1.290.483,24
03/10/2013 06:30	100,67	62,92%	Calculado	0,23		761,57		218,91		10,64		1.986,00		-6,37	147,83	1.301.214,03
03/10/2013 07:30	100,58	62,86%	Calculado	0,26		735,38		220,21		10,60		2.019,00		-6,33	147,85	1.293.605,42
03/10/2013 08:30	100,17	62,61%	Calculado	0,58		715,36		220,14		10,55		2.040,00		-6,25	148,30	1.296.911,91
03/10/2013 09:30	99,77	62,36%	Calculado	0,86	?S	670,87		217,89	?S	10,46	?S	2.084,00	?S	-6,22	148,89	1.283.913,39
03/10/2013 10:30	99,86	62,41%	Calculado	516,25	?S	613,92		6,54	?S	7,49	?S	60,00	?S	-6,21	150,55	1.301.607,13
03/10/2013 11:30	99,18	61,99%	Calculado	56,37	?S	606,94		778,18	?S	2,05	?S	666,00	?S	-6,15	149,61	1.283.329,24
03/10/2013 12:30	98,73	61,71%	Calculado	1,73	?S	662,15		24,23	?S	1,98	?S	2.084,00	?S	-6,42	148,01	1.378.440,16
03/10/2013 13:30	98,77	61,73%	Calculado	0,06	?S	637,68		148,67	?S	7,72	?S	1.412,00	?S	-6,60	148,84	1.279.625,17
03/10/2013 14:30	99,27	62,04%	Calculado	0,00	?S	631,51		210,09	?S	10,03	?S	2.051,00	?S	-6,76	149,88	1.275.383,30
03/10/2013 15:30	99,31	62,07%	Calculado	0,28	?S	596,47		154,59	?S	6,01	?S	1.253,00	?S	-6,76	150,59	1.280.183,26
03/10/2013 16:30	99,45	62,16%	Calculado	0,00	?S	521,12		166,19	?S	9,08	?S	1.487,00	?S	-6,75	150,94	1.293.065,46
03/10/2013 17:30	99,81	62,38%	Calculado	193,44	?S	362,90		177,70	?S	7,74	?S	1.771,00	?S	-6,55	150,65	1.306.631,53
03/10/2013 18:30	100,31	62,69%	Calculado	0,50	?S	391,33		241,60	?S	10,45	?S	1.953,00	?S	-6,26	150,09	1.301.599,81
03/10/2013 19:30	101,08	63,18%	Calculado	3,89	?S	399,82		254,69	?S	10,45	?S	2.050,00	?S	-5,78	149,27	1.296.034,45
03/10/2013 20:30	100,90	63,06%	Calculado	4,44		349,77		253,53		10,57		2.002,00		-5,66	146,13	1.278.113,91
03/10/2013 21:30	100,67	62,92%	Calculado	1,91		401,41		238,94		10,41		1.987,00		-6,11	146,87	1.308.325,63
03/10/2013 22:30	101,35	63,34%	Calculado	0,00		342,09		238,22		10,35		1.955,00		-6,43	149,08	1.319.428,76
03/10/2013 23:30	101,80	63,63%	Calculado	0,00		361,59		238,55		10,34		1.986,00		-6,38	147,89	1.314.207,64
04/10/2013 00:30	100,44	62,78%	Calculado	0,00		339,62		241,78		10,60		1.915,00		-6,30	145,82	1.300.571,32
04/10/2013 01:30	100,17	62,61%	Calculado	2,10		336,10		248,36		10,68		1.943,00		-6,29	144,45	1.273.857,97
04/10/2013 02:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00		312,06		253,70		10,72		1.948,00		-6,19	141,71	1.253.482,50
04/10/2013 03:30	99,04	61,90%	Calculado	0,00		335,10		247,77		10,64		1.901,00		-6,24	141,13	1.267.816,76
04/10/2013 04:30	99,40	62,13%	Calculado	0,00		314,62		241,13		10,55		1.903,00		-6,30	144,62	1.294.017,89
04/10/2013 05:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00		302,85		241,30		10,50		1.922,00		-6,19	146,01	1.293.284,36
04/10/2013 06:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00		337,98		238,86		10,49		1.886,00		-6,26	146,42	1.295.791,83
04/10/2013 07:30	100,04	62,53%	Calculado	0,00		345,10		239,43		10,49		1.899,00		-6,19	146,27	1.292.628,19
04/10/2013 08:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00		368,48		234,68		10,41		1.917,00		-6,34	146,12	1.288.985,56
04/10/2013 09:30	101,71	63,57%	Calculado	0,00		385,82		231,24		10,17		1.978,00		-6,35	147,60	1.293.631,95
04/10/2013 10:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00		349,99		230,86		10,20		2.001,00		-6,44	149,65	1.304.378,32
04/10/2013 11:30	100,13	62,58%	Calculado	0,00		362,24		232,69		10,24		1.968,00		-6,49	148,89	1.305.657,27
04/10/2013 12:30	100,17	62,61%	Calculado	0,00		382,56		234,06		10,30		1.917,00		-6,21	147,42	1.296.703,70
04/10/2013 13:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00		380,06		241,66		10,39		1.852,00		-6,52	146,46	1.294.100,12
04/10/2013 14:30	100,08	62,55%	Calculado	0,00		374,40		242,29		10,36		1.846,00		-6,31	145,98	1.290.604,27
04/10/2013 15:30	99,72	62,33%	Calculado	0,00		343,86		243,33		10,33		1.856,00		-6,24	146,97	1.285.098,56
04/10/2013 16:30	100,90	63,06%	Calculado	0,00		304,46		239,79		10,35		1.820,00		-6,36	147,34	1.289.544,72
04/10/2013 17:30	101,21	63,26%	Calculado	0,00		296,67		241,03		10,31		1.812,00		-6,34	147,23	1.285.068,48
04/10/2013 18:30	101,44	63,40%	Calculado	0,00		305,53		241,93		10,35		1.820,00		-6,43	147,24	1.291.816,61
04/10/2013 19:30	101,44	63,40%	Calculado	0,00		312,61		241,92		10,34		1.828,00		-6,50	147,02	1.290.464,55
04/10/2013 20:30	101,57	63,48%	Calculado	0,00		309,66		239,16		10,37		1.796,00		-6,54	146,68	1.288.129,12
04/10/2013 21:30	45,34	28,34%	Calculado	26,13		159,35		114,91		15,95		877,00		-6,85	144,57	1.145.842,66
04/10/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	22,64		64,32		6,66		20,82		55,00		-6,15	122,13	408.823,27
04/10/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,18		63,09		6,67		20,83		46,00		-5,64	112,83	337.980,87
05/10/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00		101,90		6,68		20,83		42,00		-5,44	103,97	318.076,29
05/10/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00		105,35		6,68		20,83		40,00		-5,26	95,56	333.696,56
05/10/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00		106,24		6,68		20,83		37,00		-4,99	87,51	336.891,27

05/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		111,75		6,68		20,84		34,00		-4,76		80,42		334.320,88
05/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		122,19		6,68		20,85		31,00		-4,54		73,26		379.109,71
05/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,02		6,68		20,85		29,00		-4,35		65,87		372.913,35
05/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		190,40		6,68		20,86		27,00		-4,16		59,40		363.745,55
05/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		241,96		6,68		20,86		25,00		-3,98		54,86		323.620,32
05/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		252,18		6,67		20,87		22,00		-3,77		51,57		313.818,23
05/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		248,59		6,68		20,88		20,00		-3,66		48,83		308.924,52
05/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		228,11		6,68		20,88		17,00		-3,56		46,64		306.434,04
05/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		209,42		6,68		20,88		15,00		-3,48		44,93		302.722,52
05/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		174,08		6,69		20,89		15,00		-3,34		43,71		298.252,86
05/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		139,16		6,69		20,89		15,00		-3,21		42,79		295.587,95
05/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		113,65		6,69		20,89		15,00		-3,14		42,13		293.833,08
05/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		92,06		6,70		20,89		15,00		-3,08		41,59		292.649,08
05/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		78,51		6,70		20,89		15,00		-3,08		41,00		291.289,86
05/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,98		6,71		20,89		15,00		-3,12		40,43		289.846,87
05/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,53		6,71		20,89		15,00		-3,09		39,89		290.914,25
05/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,63		6,72		20,89		15,00		-3,15		39,26		290.894,46
05/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		122,52		6,70		20,89		15,00		-2,92		31,83		57.383,74
05/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		118,26		6,71		20,89		15,00		-2,84		28,46		40.003,56
05/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		114,90		6,71		20,89		15,00		-2,76		27,24		34.519,60
05/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		113,65		6,72		20,89		15,00		-2,76		26,15		33.398,10
06/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		112,27		6,72		20,89		15,00		-2,65		25,32		25.957,95
06/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		104,49		6,71		20,89		15,00		-2,66		24,52		23.851,43
06/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		98,54		6,72		20,89		15,00		-2,69		23,81		25.884,26
06/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		97,85		6,72		20,89		15,00		-2,66		23,18		23.232,93
06/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		99,29		6,72		20,89		15,00		-2,68		22,50		22.928,93
06/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		96,90		6,72		20,89		15,00		-2,61		21,87		23.777,40
06/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		96,32		6,71		20,89		15,00		-2,58		21,37		21.507,08
06/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		90,16		6,72		20,89		15,00		-2,57		20,87		24.856,03
06/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		85,67		6,72		20,89		15,00		-2,59		20,44		21.393,06
06/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		75,02		6,73		20,90		15,00		-2,48		20,33		20.742,53
06/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,35		6,73		20,90		15,00		-2,36		20,38		18.153,80
06/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,78		6,74		20,90		15,00		-2,29		20,40		16.056,22
06/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,12		6,73		20,91		15,00		-2,29		20,43		17.522,57
06/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,34		6,70		20,91		15,00		-2,14		20,57		18.817,22
06/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,18		33,46		6,70		20,92		15,00		-2,06		20,67		21.701,65
06/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,15		37,08		6,71		20,91		15,00		-2,11		20,61		21.822,92
06/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,19		6,73		20,91		15,00		-2,22		20,42		22.039,45
06/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,83		6,73		20,90		15,00		-2,28		20,29		21.073,55
06/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,73		6,73		20,91		15,00		-2,35		20,18		22.988,88
06/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,05		6,73		20,90		15,00		-2,47		19,95		33.157,84
06/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,59		6,73		20,90		15,00		-2,49		19,68		42.505,93
06/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,17		6,73		20,90		15,00		-2,57		19,41		45.986,94
06/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,50		6,73		20,90		15,00		-2,45		19,13		26.100,33
06/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,19		6,73		20,89		15,00		-2,77		25,83		219.739,12
07/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,78		6,72		20,88		15,00		-3,06		32,92		410.017,35
07/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,39		6,71		20,88		15,00		-2,94		29,15		408.357,68
07/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,76		6,72		20,87		15,00		-2,79		26,59		409.888,78
07/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,29		6,71		20,88		15,00		-2,79		24,72		410.276,86
07/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,36		6,72		20,88		15,00		-2,74		23,69		408.331,17
07/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,47		6,72		20,88		15,00		-2,72		23,48		382.133,99
07/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,91		6,72		20,88		15,00		-2,67		23,22		381.442,91
07/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,25		6,71		20,88		15,00		-2,54		21,76		163.671,92
07/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,03		6,72		20,88		15,00		-2,32		19,62		27.812,83
07/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,64		6,73		20,89		15,00		-2,24		19,26		23.308,85
07/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,58		6,73		20,89		15,00		-2,18		19,13		26.221,30
07/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,37		6,72		20,89		15,00		-2,09		19,13		22.803,47
07/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		30,18		6,72		20,90		15,00		-2,08		19,08		23.864,41
07/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,19		35,52		6,70		20,91		15,00		-1,96		19,25		30.509,40

07/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,85		41,08		6,69		20,91		15,00		-1,88		19,27		32.147,74	
07/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,53		39,55		6,71		20,91		15,00		-1,97		19,24		35.763,51	
07/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,32		6,69		20,90		15,00		-2,10		19,16		30.119,54	
07/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,29		6,73		20,90		15,00		-2,15		19,07		33.378,74	
07/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,64		6,74		20,90		15,00		-2,23		18,99		34.450,05	
07/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,29		6,74		20,89		15,00		-2,30		18,77		37.227,34	
07/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,37		6,74		20,89		15,00		-2,41		18,54		50.849,46	
07/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		58,42		6,73		20,89		15,00		-2,40		18,33		47.715,31	
07/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,22		6,73		20,89		15,00		-2,50		18,10		60.614,34	
07/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,21		6,73		20,89		15,00		-2,52		17,76		66.385,53	
08/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,14		6,73		20,89		15,00		-2,33		17,50		40.470,48	
08/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,53		6,73		20,88		15,00		-2,33		17,21		35.705,40	
08/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,97		6,73		20,89		15,00		-2,29		16,99		25.970,40	
08/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,97		6,74		20,89		15,00		-2,30		16,68		28.962,53	
08/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,14		6,73		20,88		15,00		-2,29		16,42		28.893,47	
08/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,67		6,73		20,88		15,00		-2,27		16,21		17.056,11	
08/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,13		6,74		20,88		15,00		-2,28		16,02		33.033,55	
08/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,98		6,73		20,88		15,00		-2,22		15,92		25.449,41	
08/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,46		6,74		20,89		15,00		-2,14		15,99		18.099,15	
08/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,64		6,74		20,89		15,00		-2,08		16,15		7.313,00	
08/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,68		6,74		20,89		15,00		-1,97		16,44		963,21	
08/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,11		6,74		20,89		15,00		-1,97		16,92		25,91	
08/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,30		6,73		20,90		15,00		-1,91		17,66		401,33	
08/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,27		18,53		6,71		20,90		15,00		-1,76		18,43		0,00	
08/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,85		13,63		6,70		20,91		15,00		-1,72		18,75		0,00	
08/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,74		12,34		6,71		20,91		15,00		-1,73		18,88		0,00	
08/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,68		6,73		20,90		15,00		-1,83		18,94		0,00	
08/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,08		6,73		20,89		15,00		-1,87		18,83		3.709,07	
08/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,10		38,97		6,73		20,89		15,00		-2,04		17,70		19.856,39	
08/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,28	IR	6,74		20,89		15,00		-2,28		17,25		47.347,89	
08/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,12		6,74		20,88		15,00		-2,47		17,18		71.966,07	
08/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,70		6,74		20,88		15,00		-2,35		17,05		55.101,65	
08/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,88		6,74		20,88		15,00		-2,49		16,82		71.395,78	
08/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,78		6,73		20,88		15,00		-2,41		16,60		65.224,88	
09/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,79		6,73		20,88		15,00		-2,25		16,47		44.826,08	
09/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,88		6,74		20,88		15,00		-2,19		16,31		31.452,46	
09/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,56		6,74		20,88		15,00		-2,22		16,16		32.469,51	
09/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,66		6,74		20,88		15,00		-2,26		15,98		29.375,63	
09/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,88		6,73		20,88		15,00		-2,25		15,81		31.488,59	
09/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,27		6,74		20,88		15,00		-2,22		15,66		29.368,40	
09/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,36		6,73		20,88		15,00		-2,20		15,62		26.637,96	
09/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,45		6,74		20,88		15,00		-2,12		15,56		16.591,76	
09/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,55		6,75		20,88		15,00		-2,06		15,64		8.200,02	
09/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,40	IR	6,75		20,88		15,00		-1,99		15,88		38,83	
09/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,77		6,74		20,88		15,00		-1,94		16,50		261,40	
09/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,85		6,74		20,88		15,00		-1,91		16,98		0,00	
09/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09		39,16		6,67		20,88		15,00		-1,85		17,71		0,00	
09/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,35		27,14		6,70		20,89		15,00		-1,71		18,45		0,00	
09/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	1,37		56,36		6,68		20,88		15,00		-1,61		18,86		0,00	
09/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	1,24		74,50		6,65		20,86		15,00		-1,65		18,80		0,00	
09/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		92,56		6,71		20,84		15,00		-1,82		18,96		0,00	
09/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		90,91		6,71		20,84		15,00		-1,87		19,02		0,00	
09/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		59,91		6,72		20,86		15,00		-1,89		18,91		47,16	
09/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,80		6,72		20,87		15,00		-1,96		18,68		1.404,80	
09/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,27		6,73		20,88		15,00		-2,01		18,06		10.229,21	
09/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,72		6,74		20,87		15,00		-1,96		17,94		434,02	
09/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,04	IR	6,74		20,88		15,00		-2,00		17,95		0,00	
09/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,22		6,74		20,88		15,00		-2,00		17,99		33,79	
10/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,29		6,74		20,88		15,00		-1,99		17,95		2.655,96	

10/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,45		6,74		20,88		15,00		-1,95		17,94		151,77	
10/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,31		6,74		20,87		15,00		-1,98		17,93		449,66	
10/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,60		6,74		20,87		15,00		-2,00		17,92		246,55	
10/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,56		6,74		20,87		15,00		-2,03		17,86		132,53	
10/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,80		6,74		20,87		15,00		-2,06		17,80		6.181,55	
10/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,01		6,74		20,87		15,00		-2,08		17,73		17.645,60	
10/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,68	IR	6,74		20,87		15,00		-2,09		17,70		20.513,81	
10/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,21	IR	6,74		20,87		15,00		-2,07		17,72		24.250,40	
10/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,07	IR	6,74		20,87		15,00		-2,10		17,78		26.333,62	
10/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,64		6,73		20,87		15,00		-2,02		17,87		18.305,57	
10/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,22		6,81		20,88		15,00		-1,97		17,97		18.137,78	
10/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,92		6,79		20,87		15,00		-1,90		18,39		38,02	
10/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,79		6,71		20,85		15,00		-1,81		18,88		0,00	
10/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,48		19,91		6,70		20,88		15,00		-1,70		19,53		0,00	
10/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,42		8,95	IR	6,71		20,89		15,00		-1,69		20,08		0,00	
10/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,25		7,12	IR	6,72		20,88		15,00		-1,75		20,20		0,00	
10/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,51	IR	6,72		20,88		15,00		-1,78		20,25		0,00	
10/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,93		6,72		20,87		15,00		-1,87		19,96		0,00	
10/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,17		16,38		6,73		20,87		15,00		-1,88		19,48		0,00	
10/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,08		8,66	IR	6,73		20,87		15,00		-1,91		19,60		0,00	
10/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,59	IR	6,73		20,87		15,00		-1,89		19,28		0,00	
10/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		13,68		6,73		20,87		15,00		-1,89		19,04		0,00	
10/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,42	IR	6,73		20,87		15,00		-1,91		18,95		0,00	
11/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,48	IR	6,73		20,87		15,00		-1,94		18,90		0,00	
11/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,47		6,74		20,87		15,00		-1,95		19,16		25.111,62	
11/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,21		6,72		20,86		15,00		-2,45		31,19		591.339,99	
11/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	73,55		31,14		26,15		19,50		32,00		-2,74		37,02		602.706,90	
11/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	65,28		126,60		54,22		17,84		75,00		-3,39		52,29		637.601,10	
11/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	41,19		135,74		81,71		16,58		110,00		-4,23		75,37		707.378,39	
11/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	4,27		184,01		8,32		20,73		16,00		-3,52		60,53		155.008,52	
11/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		162,08		6,70		20,81		15,00		-3,04		42,74		34.106,89	
11/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		129,90		6,71		20,82		15,00		-2,92		39,01		54.676,06	
11/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		113,05		6,71		20,83		15,00		-2,70		36,21		44.788,38	
11/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		115,18		6,71		20,84		15,00		-2,72		34,38		21.946,73	
11/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		101,38		6,72		20,84		15,00		-2,71		32,97		28.724,25	
11/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		92,24		6,72		20,84		15,00		-2,62		31,79		31.887,70	
11/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		83,26		6,72		20,84		15,00		-2,51		30,62		28.747,00	
11/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		76,71		6,72		20,84		15,00		-2,49		29,00		29.550,04	
11/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,63		6,72		20,85		15,00		-2,41		29,23		30.946,21	
11/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,48		6,71		20,85		15,00		-2,46		28,91		40.179,93	
11/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,23		6,72		20,85		15,00		-2,47		28,40		35.810,04	
11/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		71,00		6,72		20,85		15,00		-2,47		27,83		32.438,07	
11/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		69,26		6,72		20,85		15,00		-2,44		27,18		24.507,79	
11/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		67,27		6,72		20,85		15,00		-2,37		26,59		23.542,34	
11/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,07		6,73		20,85		15,00		-2,41		26,17		26.127,84	
11/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,10		6,73		20,85		15,00		-2,44		25,77		27.011,86	
11/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,89		6,73		20,85		15,00		-2,35		25,28		15.097,48	
12/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		67,89		6,73		20,85		15,00		-2,41		24,84		17.724,61	
12/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,03		6,73		20,85		14,00		-2,39		24,48		17.519,85	
12/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,89		6,73		20,85		15,00		-2,35		24,08		17.644,40	
12/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,30		6,73		20,85		14,00		-2,33		23,71		15.412,88	
12/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,01		6,73		20,85		15,00		-2,36		23,39		19.865,16	
12/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,18		6,73		20,85		14,00		-2,33		23,07		16.482,49	
12/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,78		6,73		20,85		13,00		-2,29		22,79		16.545,60	
12/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,16		6,73		20,85		14,00		-2,28		22,63		17.382,01	
12/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,98		6,73		20,86		13,00		-2,21		22,54		15.662,55	
12/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,37		6,73		20,85		13,00		-2,17		22,41		10.794,21	
12/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,12		6,74		20,85		14,00		-2,23		22,26		13.738,63	
12/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,56		6,73		20,85		12,00		-2,19		21,71		7.920,67	

12/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,06		6,74		20,85		12,00		-2,19		19,61		11.008,70
12/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	5,53		52,78		6,74		20,80		12,00		-2,41		22,84		174.259,65
12/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	87,77		19,00		18,41		19,28		25,00		-3,24		45,40		600.869,96
12/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	25,79		67,43		15,05		20,06		24,00		-3,69		59,05		655.733,15
12/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,08		6,69		20,84		15,00		-3,63		59,17		599.246,78
12/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		115,37		6,70		20,84		15,00		-2,84		40,34		74.199,33
12/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		99,39		6,72		20,84		15,00		-2,73		34,25		67.779,14
12/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		90,78		6,72		20,84		14,00		-2,69		32,70		65.629,47
12/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		87,02		6,73		20,84		13,00		-2,62		27,92		61.079,59
12/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		81,91		6,73		20,84		14,00		-2,58		28,10		58.598,15
12/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		78,85		6,72		20,84		13,00		-2,52		28,43		46.419,59
12/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		74,92		6,73		20,84		13,00		-2,46		28,54		37.146,32
13/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		72,11		6,73		20,84		13,00		-2,46		28,14		37.191,51
13/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		67,78		6,73		20,84		12,00		-2,44		27,71		36.365,66
13/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,81		6,73		20,84		11,00		-2,40		27,26		33.096,93
13/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,58		6,73		20,84		7,00		-2,42		26,79		36.670,75
13/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,36		6,73		20,84		6,00		-2,43		26,16		28.066,37
13/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,32		6,73		20,84		7,00		-2,39		25,92		25.203,40
13/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,89		6,73		20,84		6,00		-2,34		25,52		26.577,99
13/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,45		6,73		20,84		3,00		-2,38		24,99		27.641,69
13/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,67		6,74		20,85		3,00		-2,31		24,49		14.760,25
13/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,31		6,73		20,85		2,00		-2,33		24,38		16.270,69
13/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,46		6,73		20,85		1,00		-2,31		24,19		16.770,29
13/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,76		6,73		20,85		1,00		-2,22		23,98		19.065,92
13/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,20		6,73		20,85		0,00		-2,24		23,81		22.176,57
13/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,13		22,67		6,90		20,85		0,00		-2,15		23,76		25.831,83
13/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,82		6,83		20,86		0,00		-2,08		23,76		22.777,49
13/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		19,61		6,72		20,86		0,00		-2,06		23,61		13.923,73
13/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,61		6,72		20,86		0,00		-2,08		23,50		10.517,35
13/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,54		6,72		20,85		0,00		-2,12		23,41		24.301,71
13/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,13		20,93		6,72		20,85		0,00		-2,14		23,36		21.434,61
13/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,33		6,73		20,85		0,00		-2,16		23,18		19.795,88
13/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,37		6,72		20,85		0,00		-2,23		23,01		20.621,45
13/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,18		6,73		20,85		0,00		-2,29		22,85		27.922,90
13/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,39		6,73		20,85		0,00		-2,33		22,71		36.820,02
13/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,49		6,73		20,85		0,00		-2,37		22,58		39.203,45
14/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,82		6,73		20,85		0,00		-2,38		22,45		20.365,85
14/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,90		6,73		20,84		0,00		-2,27		22,23		12.229,24
14/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,26		6,73		20,84		0,00		-2,25		21,99		6.131,51
14/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	24,89		43,12		8,19		20,49		5,00		-2,62		30,67		385.600,41
14/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	57,24		24,99		11,59		19,81		15,00		-3,31		44,99		606.578,13
14/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	53,95		28,48		14,99		19,69		15,00		-3,60		55,73		616.726,96
14/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	93,08		38,44		29,92		18,77		40,00		-3,97		65,48		660.189,32
14/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	66,23		237,20		41,40		18,04		61,00		-4,47		79,51		741.872,33
14/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	67,18		245,46		44,56		18,29		54,00		-4,72		90,58		807.999,38
14/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	39,09		135,64		50,57		17,40		78,00		-4,88		97,11		834.609,83
14/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	18,82		101,42		64,95		16,37		104,00		-5,00		103,78		855.739,62
14/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	13,93		283,91		95,90		15,09		224,00		-5,07		107,71		882.649,51
14/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	3,12		644,68		105,18		13,86		475,00		-5,02		108,27		899.833,81
14/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	2,45		754,50		128,18		13,72		514,00		-4,88		108,00		913.905,82
14/10/2013 14:30	48,55		30,34%	Calculado	9,06		563,04		117,30		11,90		810,00		-4,83		111,08		960.177,77
14/10/2013 15:30	68,83		43,02%	Calculado	3,90		233,54		113,27		11,21		926,00		-5,19		122,04		1.043.527,98
14/10/2013 16:30	76,46		47,79%	Calculado	0,22		186,03		117,14		11,21		946,00		-5,45		129,10		1.074.023,86
14/10/2013 17:30	75,47		47,17%	Calculado	0,13		215,00		121,61		11,83		855,00		-5,50		130,94		1.071.516,21
14/10/2013 18:30	83,01		51,88%	Calculado	0,00		413,78		172,89		11,45		1.000,00		-5,57		130,93		1.128.054,41
14/10/2013 19:30	96,38		60,24%	Calculado	0,00		384,15		210,70		10,47		1.488,00		-5,67		135,13		1.220.911,03
14/10/2013 20:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		510,49		183,32		9,91		1.769,00		-5,91		141,83		1.253.522,17
14/10/2013 21:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		623,25		180,24		10,05		1.758,00		-6,01		145,43		1.266.882,29
14/10/2013 22:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		639,12		181,47		10,04		1.705,00		-6,03		146,67		1.275.311,03

14/10/2013 23:30	100,80	63,00%	Calculado	0,00	649,26	183,18	10,09	1.673,00	-6,04	147,02	1.271.210,39
15/10/2013 00:30	100,44	62,78%	Calculado	0,00	695,26	182,49	10,14	1.624,00	-6,05	147,10	1.277.434,21
15/10/2013 01:30	100,90	63,06%	Calculado	0,00	729,00	180,88	10,17	1.610,00	-6,07	147,35	1.279.845,10
15/10/2013 02:30	101,53	63,46%	Calculado	0,00	718,52	185,54	10,03	1.679,00	-6,08	147,61	1.279.139,80
15/10/2013 03:30	101,17	63,23%	Calculado	0,00	720,25	186,21	10,05	1.667,00	-6,07	147,74	1.281.458,47
15/10/2013 04:30	100,22	62,64%	Calculado	0,00	707,49	187,53	10,09	1.679,00	-6,15	147,94	1.284.800,69
15/10/2013 05:30	99,50	62,19%	Calculado	0,00	766,87	224,89	10,38	1.645,00	-6,17	147,92	1.303.533,42
15/10/2013 06:30	98,68	61,68%	Calculado	0,00	783,76	230,81	10,32	1.647,00	-6,18	148,04	1.307.426,20
15/10/2013 07:30	98,86	61,79%	Calculado	0,00	737,08	226,52	10,24	1.665,00	-6,13	148,50	1.306.843,63
15/10/2013 08:30	98,09	61,31%	Calculado	0,00	711,47	229,03	10,31	1.673,00	-6,07	149,36	1.299.646,06
15/10/2013 09:30	98,19	61,37%	Calculado	0,00	735,66	224,33	10,11	1.625,00	-6,03	149,63	1.289.668,25
15/10/2013 10:30	98,05	61,28%	Calculado	0,00	751,00	222,52	10,02	1.611,00	-6,02	151,91	1.302.368,91
15/10/2013 11:30	85,00	53,13%	Calculado	0,07	768,03	185,31	11,13	1.299,00	-5,98	149,85	1.252.232,36
15/10/2013 12:30	55,91	34,94%	Calculado	13,73	707,02	143,42	13,92	967,00	-5,88	143,59	1.156.542,95
15/10/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	22,35	465,37	36,80	18,33	70,00	-5,21	122,73	936.963,40
15/10/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	5,88	486,16	113,37	15,17	303,00	-4,81	113,81	972.434,90
15/10/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,38	564,76	128,91	14,76	354,00	-4,86	113,41	992.857,73
15/10/2013 16:30	6,32	3,95%	Calculado	0,00	575,36	132,03	14,50	396,00	-4,89	113,27	975.474,11
15/10/2013 17:30	73,39	45,87%	Calculado	0,13	170,85	217,22	11,92	1.022,00	-4,98	118,78	1.116.070,77
15/10/2013 18:30	100,94	63,09%	Calculado	0,29	410,67	214,76	9,80	1.809,00	-5,53	134,15	1.186.795,51
15/10/2013 19:30	100,71	62,94%	Calculado	0,00	522,92	206,95	9,82	1.775,00	-5,90	141,87	1.235.431,72
15/10/2013 20:30	100,80	63,00%	Calculado	0,00	590,14	202,09	9,87	1.742,00	-6,12	146,30	1.261.616,28
15/10/2013 21:30	100,58	62,86%	Calculado	0,00	665,76	200,89	10,00	1.709,00	-6,24	147,84	1.275.558,72
15/10/2013 22:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00	753,44	201,15	10,02	1.711,00	-6,27	148,85	1.287.270,41
15/10/2013 23:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00	727,84	200,77	10,01	1.736,00	-6,20	147,03	1.279.870,25
16/10/2013 00:30	100,44	62,78%	Calculado	0,00	679,24	203,99	10,11	1.759,00	-6,23	145,93	1.267.953,98
16/10/2013 01:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00	660,44	204,38	10,18	1.744,00	-6,14	145,58	1.267.966,54
16/10/2013 02:30	100,26	62,66%	Calculado	0,00	647,86	203,34	10,11	1.742,00	-6,24	145,49	1.270.548,25
16/10/2013 03:30	100,31	62,69%	Calculado	0,00	625,45	203,25	10,14	1.722,00	-6,30	145,50	1.269.436,39
16/10/2013 04:30	101,17	63,23%	Calculado	0,00	639,76	204,25	10,15	1.733,00	-6,24	145,59	1.273.946,02
16/10/2013 05:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	637,77	202,85	10,24	1.675,00	-6,25	145,62	1.272.260,38
16/10/2013 06:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00	637,73	204,50	10,19	1.687,00	-6,33	145,63	1.267.204,65
16/10/2013 07:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	626,76	202,47	10,13	1.676,00	-6,23	145,77	1.270.947,36
16/10/2013 08:30	100,17	62,61%	Calculado	0,00	619,76	203,48	10,08	1.740,00	-6,20	146,92	1.272.360,15
16/10/2013 09:30	100,08	62,55%	Calculado	0,11	644,20	201,52	10,06	1.752,00	-6,15	148,30	1.274.641,62
16/10/2013 10:30	100,49	62,81%	Calculado	0,07	650,93	199,28	9,86	1.842,00	-6,05	150,33	1.250.477,39
16/10/2013 11:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00	619,94	200,53	9,75	1.893,00	-6,07	149,84	1.243.318,02
16/10/2013 12:30	100,40	62,75%	Calculado	0,05	651,61	218,79	9,83	2.005,00	-6,03	149,65	1.247.671,66
16/10/2013 13:30	100,35	62,72%	Calculado	0,10	662,70	223,04	9,98	1.897,00	-6,04	150,33	1.259.201,13
16/10/2013 14:30	100,22	62,64%	Calculado	0,00	651,68	223,15	9,89	1.879,00	-6,08	150,95	1.266.480,88
16/10/2013 15:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00	639,89	220,82	9,80	1.963,00	-6,13	151,61	1.265.689,36
16/10/2013 16:30	100,58	62,86%	Calculado	0,08	649,78	222,16	9,81	2.011,00	-6,16	151,75	1.267.919,55
16/10/2013 17:30	100,90	63,06%	Calculado	0,00	625,74	222,31	9,89	2.082,00	-6,24	151,61	1.270.636,40
16/10/2013 18:30	101,30	63,31%	Calculado	0,00	568,91	242,45	9,86	2.140,00	-6,15	148,01	1.205.897,86
16/10/2013 19:30	100,44	62,78%	Calculado	0,00	629,61	246,90	9,94	2.142,00	-6,04	142,22	1.181.475,31
16/10/2013 20:30	99,72	62,33%	Calculado	0,00	652,58	237,66	10,00	2.058,00	-6,07	141,05	1.220.216,00
16/10/2013 21:30	100,13	62,58%	Calculado	0,00	585,38	221,52	9,95	1.980,00	-6,22	146,32	1.265.790,05
16/10/2013 22:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00	632,33	221,88	9,93	1.992,00	-6,31	150,03	1.285.274,25
16/10/2013 23:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	613,73	224,31	10,00	1.999,00	-6,23	148,47	1.272.601,96
17/10/2013 00:30	100,76	62,98%	Calculado	0,00	570,57	226,31	10,02	2.028,00	-6,22	147,00	1.270.567,66
17/10/2013 01:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00	586,07	225,18	10,07	2.018,00	-6,17	147,00	1.271.548,02
17/10/2013 02:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	545,50	226,17	10,01	2.001,00	-6,25	147,29	1.267.194,02
17/10/2013 03:30	100,49	62,81%	Calculado	0,00	582,62	228,23	10,04	1.984,00	-6,23	147,37	1.267.563,55
17/10/2013 04:30	100,49	62,81%	Calculado	0,00	550,31	228,81	10,03	1.925,00	-6,22	147,60	1.270.541,05
17/10/2013 05:30	100,58	62,86%	Calculado	0,00	550,68	226,00	10,12	1.858,00	-6,17	147,92	1.271.896,90
17/10/2013 06:30	100,26	62,66%	Calculado	0,00	567,19	224,90	10,03	1.891,00	-6,30	148,33	1.270.951,07
17/10/2013 07:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00	568,89	220,26	10,01	1.913,00	-6,22	148,59	1.270.660,50
17/10/2013 08:30	100,80	63,00%	Calculado	0,00	617,03	216,85	9,88	1.929,00	-6,23	149,31	1.276.310,61
17/10/2013 09:30	101,48	63,43%	Calculado	0,00	618,73	214,41	9,94	1.955,00	-6,17	150,76	1.278.650,00

17/10/2013 10:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		620,51		217,49		9,90		1.968,00		-5,89		148,81		1.271.778,10	
17/10/2013 11:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		649,82		217,17		9,87		1.956,00		-5,81		148,65		1.257.692,37	
17/10/2013 12:30	100,44		62,78%	Calculado	0,04		663,29		219,04		9,84		1.902,00		-5,78		149,56		1.252.887,35	
17/10/2013 13:30	99,81		62,38%	Calculado	0,72		685,87		199,66		9,86		1.778,00		-5,68		150,65		1.249.896,51	
17/10/2013 14:30	99,86		62,41%	Calculado	0,27		501,07		164,91		9,54		1.742,00		-5,76		151,05		1.238.254,51	
17/10/2013 15:30	100,58		62,86%	Calculado	0,24		286,22		162,22		9,44		1.740,00		-5,74		151,94		1.239.441,50	
17/10/2013 16:30	100,44		62,78%	Calculado	0,40		279,78		160,20		9,45		1.701,00		-5,77		152,55		1.234.833,61	
17/10/2013 17:30	100,99		63,12%	Calculado	0,13		305,57		186,17		9,79		1.671,00		-5,99		152,62		1.264.379,69	
17/10/2013 18:30	101,89		63,68%	Calculado	0,02		333,50		193,50		9,66		1.664,00		-6,03		152,51		1.271.876,26	
17/10/2013 19:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		342,00		193,95		9,63		1.614,00		-6,04		152,19		1.268.093,35	
17/10/2013 20:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		359,78		193,35		9,61		1.598,00		-6,14		151,72		1.265.953,38	
17/10/2013 21:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		374,00		193,75		9,67		1.600,00		-6,23		151,72		1.273.695,46	
17/10/2013 22:30	102,25		63,91%	Calculado	0,00		398,48		206,04		9,58		1.651,00		-6,09		150,13		1.231.979,78	
17/10/2013 23:30	101,66		63,54%	Calculado	0,00		413,49		200,35		9,75		1.635,00		-5,98		147,90		1.252.731,28	
18/10/2013 00:30	101,98		63,74%	Calculado	0,00		431,33		193,41		9,75		1.630,00		-6,03		147,05		1.260.401,64	
18/10/2013 01:30	102,07		63,79%	Calculado	0,00		411,05		191,61		9,78		1.690,00		-6,06		147,32		1.263.705,03	
18/10/2013 02:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		395,23		194,24		9,73		1.808,00		-6,11		147,69		1.260.424,97	
18/10/2013 03:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		384,98		194,26		9,67		1.928,00		-6,16		147,99		1.263.501,28	
18/10/2013 04:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		378,76		193,79		9,70		1.941,00		-6,26		147,98		1.267.113,25	
18/10/2013 05:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		383,45		193,42		9,74		1.945,00		-6,26		148,14		1.266.367,14	
18/10/2013 06:30	43,04		26,90%	Calculado	2,64		229,10		159,92		13,07		1.067,00		-6,05		144,06		1.113.973,35	
18/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		336,42		135,44		15,27		409,00		-5,51		125,49		909.207,07	
18/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		537,54		135,57		14,74		447,00		-5,23		117,38		912.886,39	
18/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		646,62		130,43		14,86		441,00		-5,15		113,66		915.345,55	
18/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		653,43		132,33		14,69		461,00		-5,08		111,81		911.859,24	
18/10/2013 11:30	1,26		0,79%	Calculado	0,07		650,37		133,08		14,65		464,00		-5,00		111,38		905.181,59	
18/10/2013 12:30	1,26		0,79%	Calculado	0,00		677,54		131,67		14,71		450,00		-4,94		111,44		906.772,25	
18/10/2013 13:30	26,29		16,43%	Calculado	0,00		535,27		150,86		13,69		675,00		-5,01		111,04		929.283,40	
18/10/2013 14:30	68,56		42,85%	Calculado	26,76	?S	435,72	?S	117,27	?S	14,78	?S	1.136,00	?S	-5,55	?S	125,40	?S	1.036.461,33	?S
18/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	43,94		362,14		19,90		19,22		51,00		-5,22		117,51		796.955,52	
18/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	39,91		323,98		26,50		18,58		61,00		-5,08		107,17		827.517,12	
18/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	20,99		149,14		38,69		17,64		84,00		-5,09		105,14		840.826,79	
18/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	22,13		153,99		37,38		17,71		76,00		-5,03		104,53		850.238,44	
18/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	23,96		210,72		36,53		17,75		74,00		-5,01		101,75		854.296,56	
18/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	23,30		190,95		38,23		17,73		78,00		-5,03		101,84		851.950,21	
18/10/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	21,92		135,22		37,52		17,74		76,00		-5,07		104,38		854.528,15	
18/10/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	21,80	?S	144,47	?S	37,12	?S	17,73	?S	73,00	?S	-5,11	?S	106,00	?S	865.798,36	?S
18/10/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	21,41		114,07		37,31		17,73		74,00		-5,21		106,41		864.058,07	
19/10/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	21,62		113,67		38,62		17,73		75,00		-5,27		106,81		865.232,13	
19/10/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	21,42		105,93		38,87		17,75		75,00		-5,24		106,86		867.103,82	
19/10/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	21,76		114,24		37,47		17,75		71,00		-5,22		107,06		867.294,46	
19/10/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	21,61		110,39		36,07		17,75		66,00		-5,22		107,15		866.302,44	
19/10/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	21,54		111,12		37,86		17,74		72,00		-5,27		107,19		862.854,56	
19/10/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	21,32		107,63		36,80		17,76		70,00		-5,25		107,19		865.218,53	
19/10/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	21,73		122,76		36,11		17,75		67,00		-5,26		107,13		863.491,15	
19/10/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	22,19		116,39		37,60		17,74		71,00		-5,21		107,35		861.114,44	
19/10/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	22,47		115,51		38,18		17,73		72,00		-5,16		107,84		860.775,87	
19/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	22,59		112,95		37,93		17,73		72,00		-5,10		108,66		858.590,60	
19/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	22,72		110,16		36,19		17,71		67,00		-5,12		109,90		858.997,22	
19/10/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	22,48		107,18		36,12		17,70		68,00		-5,11		110,75		858.038,45	
19/10/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	22,32		111,49		37,09		17,70		70,00		-5,04		111,76		858.662,73	
19/10/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	23,08		112,38		36,18		17,73		67,00		-4,91		113,17		860.767,65	
19/10/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	24,22		112,88		36,33		17,71		68,00		-4,76		114,04		862.938,61	
19/10/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	23,85		111,79		37,66		17,70		72,00		-4,91		114,38		864.863,08	
19/10/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	37,28		357,07		25,62		18,72		45,00		-5,02		114,06		856.205,10	
19/10/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	40,48		401,12		22,14		18,88		37,00		-5,15		111,63		860.811,44	
19/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	41,59		411,02		20,89		18,88		32,00		-5,17		109,61		860.209,83	
19/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	41,17		391,47		22,63		18,88		37,00		-5,22		108,33		859.823,48	
19/10/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	47,84		395,61		21,80		18,96		34,00		-5,20		107,12		858.934,36	

19/10/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	55,95	397,22	20,31	19,07	28,00	-5,19	105,59	858.763,81
19/10/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	51,68	378,42	22,31	18,97	34,00	-5,21	103,85	861.773,46
19/10/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	40,37	346,96	24,25	18,76	40,00	-5,18	103,78	863.101,16
20/10/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	40,66	341,46	23,87	18,76	39,00	-5,22	105,10	869.679,11
20/10/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	25,77	131,64	70,04	15,33	151,00	-5,19	109,51	912.748,55
20/10/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	13,12	206,45	92,42	14,86	198,00	-5,37	116,29	957.930,01
20/10/2013 03:30	10,84	6,78%	Calculado	1,97	1.258,77	158,85	12,60	659,00	-5,64	119,20	1.480.231,75
20/10/2013 04:30	65,26	40,79%	Calculado	0,00	367,26	188,62	11,54	1.067,00	-5,66	123,89	1.321.310,34
20/10/2013 05:30	78,99	49,37%	Calculado	6,53	166,61	148,43	13,03	829,00	-5,84	132,88	1.135.761,86
20/10/2013 06:30	55,55	34,72%	Calculado	32,87	383,66	33,00	18,21	65,00	-5,56	120,06	931.699,74
20/10/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	37,50	245,56	31,15	18,34	59,00	-5,26	108,30	897.464,48
20/10/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	38,85	260,66	23,60	18,70	43,00	-5,12	103,15	834.090,03
20/10/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	58,34	226,69	26,13	18,46	50,00	-5,01	101,82	734.611,25
20/10/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	59,10	316,80	34,97	17,78	69,00	-4,97	103,77	743.461,16
20/10/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	15,94	8,41	IR	55,21	15,50	127,00	110,69	806.469,68
20/10/2013 12:30	0,77	0,48%	Calculado	2,40	871,71	133,10	12,32	609,00	-4,97	119,50	921.536,32
20/10/2013 13:30	52,21	32,63%	Calculado	0,08	945,56	157,71	9,87	1.210,00	-5,05	129,00	1.065.601,21
20/10/2013 14:30	79,58	49,74%	Calculado	0,41	429,62	162,45	9,57	1.626,00	-5,30	141,95	1.159.014,78
20/10/2013 15:30	85,58	53,49%	Calculado	0,13	694,02	192,61	9,17	2.056,00	-5,55	151,65	1.232.211,06
20/10/2013 16:30	96,15	60,09%	Calculado	0,00	749,31	197,13	9,17	2.075,00	-5,74	157,25	1.261.547,77
20/10/2013 17:30	100,71	62,94%	Calculado	0,00	354,01	202,79	9,26	2.020,00	-5,93	159,50	1.265.912,77
20/10/2013 18:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00	382,78	200,96	9,02	2.056,00	-6,04	160,82	1.280.422,24
20/10/2013 19:30	101,80	63,63%	Calculado	0,00	395,86	202,77	9,03	2.014,00	-6,08	161,47	1.277.661,14
20/10/2013 20:30	102,20	63,88%	Calculado	0,07	429,86	201,94	9,03	2.037,00	-6,08	161,75	1.279.525,46
20/10/2013 21:30	102,30	63,94%	Calculado	0,08	491,98	205,59	9,24	2.038,00	-6,06	162,30	1.286.010,38
20/10/2013 22:30	102,25	63,91%	Calculado	0,00	514,32	214,18	9,36	2.012,00	-6,12	157,89	1.271.156,01
20/10/2013 23:30	102,16	63,85%	Calculado	0,00	491,14	200,09	9,32	2.030,00	-6,14	154,71	1.247.819,24
21/10/2013 00:30	101,21	63,26%	Calculado	0,00	481,37	191,10	9,39	2.040,00	-6,51	151,93	1.237.235,74
21/10/2013 01:30	101,21	63,26%	Calculado	0,00	421,52	192,12	9,52	2.013,00	-6,25	151,23	1.244.024,23
21/10/2013 02:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00	468,45	203,02	9,56	2.001,00	-6,27	148,98	1.195.272,95
21/10/2013 03:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	523,46	197,21	9,58	1.926,00	-6,19	144,16	1.197.153,52
21/10/2013 04:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	472,69	201,20	9,66	1.871,00	-6,22	145,51	1.209.351,24
21/10/2013 05:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00	440,00	194,56	9,63	1.879,00	-6,27	148,20	1.245.112,29
21/10/2013 06:30	100,62	62,89%	Calculado	0,00	455,93	196,43	9,58	1.840,00	-6,31	150,26	1.247.435,76
21/10/2013 07:30	100,71	62,94%	Calculado	0,00	466,78	195,04	9,67	1.774,00	-6,28	150,74	1.251.495,99
21/10/2013 08:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00	498,12	197,20	9,71	1.755,00	-6,20	150,86	1.250.099,35
21/10/2013 09:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	511,86	195,24	9,72	1.723,00	-6,37	151,17	1.250.912,10
21/10/2013 10:30	100,13	62,58%	Calculado	0,00	559,95	196,31	9,59	1.760,00	-6,14	151,43	1.251.968,03
21/10/2013 11:30	99,95	62,47%	Calculado	0,00	558,71	221,96	9,79	1.721,00	-6,07	149,73	1.255.524,08
21/10/2013 12:30	100,53	62,83%	Calculado	0,11	488,48	170,77	9,47	1.848,00	-6,06	149,79	1.238.690,26
21/10/2013 13:30	101,84	63,65%	Calculado	0,00	482,28	162,88	9,52	1.903,00	-6,21	150,26	1.227.380,22
21/10/2013 14:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	478,84	163,17	9,42	1.933,00	-6,20	150,51	1.228.443,17
21/10/2013 15:30	100,99	63,12%	Calculado	0,00	508,95	164,56	9,42	1.918,00	-6,19	151,39	1.226.350,81
21/10/2013 16:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00	467,95	163,60	9,45	1.900,00	-6,25	152,19	1.235.965,56
21/10/2013 17:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00	491,28	162,47	9,56	1.884,00	-6,33	152,89	1.241.661,74
21/10/2013 18:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	542,01	182,17	9,54	1.847,00	-6,39	152,73	1.242.955,85
21/10/2013 19:30	101,80	63,63%	Calculado	0,00	512,64	200,53	9,50	1.836,00	-6,43	152,28	1.249.084,65
21/10/2013 20:30	102,11	63,82%	Calculado	0,00	527,87	197,38	9,47	1.767,00	-6,45	152,41	1.247.433,76
21/10/2013 21:30	102,30	63,94%	Calculado	0,00	596,61	196,24	9,58	1.697,00	-6,51	153,26	1.263.914,18
21/10/2013 22:30	102,97	64,36%	Calculado	0,00	625,26	201,14	9,70	1.597,00	-6,39	150,48	1.251.705,52
21/10/2013 23:30	102,75	64,22%	Calculado	0,00	586,91	209,79	9,94	1.535,00	-6,35	148,48	1.244.788,84
22/10/2013 00:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00	639,69	216,42	10,03	1.537,00	-6,29	145,75	1.222.579,59
22/10/2013 01:30	100,44	62,78%	Calculado	0,00	702,58	212,26	9,85	1.574,00	-6,20	142,43	1.202.405,76
22/10/2013 02:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	572,19	206,34	9,78	1.570,00	-6,32	145,12	1.238.147,06
22/10/2013 03:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	553,95	205,49	9,84	1.524,00	-6,39	147,09	1.235.607,92
22/10/2013 04:30	100,58	62,86%	Calculado	0,00	585,62	201,39	9,83	1.590,00	-6,42	147,88	1.247.520,00
22/10/2013 05:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	555,16	173,88	9,93	1.583,00	-6,40	148,08	1.241.009,21
22/10/2013 06:30	100,44	62,78%	Calculado	0,00	546,68	174,15	9,82	1.627,00	-6,38	147,79	1.237.358,82
22/10/2013 07:30	100,71	62,94%	Calculado	0,00	560,91	175,16	9,81	1.661,00	-6,28	147,50	1.234.689,98

22/10/2013 08:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		591,51		173,21		9,74		1.730,00		-6,35		147,47		1.238.921,83	
22/10/2013 09:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		583,99		168,78		9,72		1.804,00		-6,22		149,02		1.271.041,99	
22/10/2013 10:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		617,16		172,61		9,63		1.812,00		-6,17		148,04		1.374.408,01	
22/10/2013 11:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		626,43		174,15		9,70		1.797,00		-6,29		146,94		1.731.190,89	
22/10/2013 12:30	100,62		62,89%	Calculado	0,13		600,84		178,19		9,69		1.793,00		-6,37		147,45		1.961.833,95	
22/10/2013 13:30	100,26		62,66%	Calculado	0,11		577,87		222,38		9,93		1.756,00		-6,30		148,68		2.000.000,00	
22/10/2013 14:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		597,62		204,88		9,49		1.835,00		-6,20		149,80		1.923.126,20	
22/10/2013 15:30	100,22		62,64%	Calculado	0,11		599,47		200,98		9,45		1.858,00		-5,92		150,81		915.371,41	
22/10/2013 16:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		586,20		202,29		9,35		1.883,00		-6,05		151,43		1.213.165,65	
22/10/2013 17:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		596,40		199,56		9,39		1.813,00		-6,11		152,19		1.222.484,08	
22/10/2013 18:30	103,51		64,69%	Calculado	0,00		608,23		199,31		9,32		1.779,00		-6,19		152,54		1.226.442,75	
22/10/2013 19:30	104,10		65,06%	Calculado	0,00		608,74		199,61		9,33		1.732,00		-6,35		152,27		1.231.097,62	
22/10/2013 20:30	103,74		64,84%	Calculado	0,00		606,05		200,52		9,35		1.743,00		-6,38		151,97		1.241.330,37	
22/10/2013 21:30	102,97		64,36%	Calculado	0,00		649,93		197,99		9,45		1.786,00		-6,39		152,69		1.243.002,54	
22/10/2013 22:30	102,93		64,33%	Calculado	0,00		638,11		202,12		9,50		1.784,00		-6,35		149,92		1.239.149,15	
22/10/2013 23:30	103,24		64,53%	Calculado	0,00		660,51		203,96		9,63		1.753,00		-6,37		147,99		1.207.897,17	
23/10/2013 00:30	102,02		63,76%	Calculado	0,00		672,73		209,61		10,13		1.658,00		-6,31		147,61		1.285.056,43	
23/10/2013 01:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		653,30		208,04		10,15		1.636,00		-6,29		147,55		1.285.420,27	
23/10/2013 02:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		629,88		210,21		10,08		1.659,00		-6,31		147,92		1.293.750,68	
23/10/2013 03:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		621,70		209,89		10,07		1.663,00		-6,31		148,14		1.290.243,95	
23/10/2013 04:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		656,70		207,23		10,08		1.636,00		-6,31		148,19		1.332.634,49	
23/10/2013 05:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		627,40		204,87		10,18		1.617,00		-6,43		148,33		1.599.043,35	
23/10/2013 06:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		678,74		177,16		10,07		1.625,00		-6,54		148,31		1.813.896,34	
23/10/2013 07:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		654,33		174,73		9,96		1.647,00		-6,42		148,50		1.565.092,40	
23/10/2013 08:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		702,80		190,24		9,83		1.711,00		-6,20		146,12		1.339.845,81	
23/10/2013 09:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		676,51		175,72		9,94		1.675,00		-6,28		144,82		1.557.580,80	
23/10/2013 10:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		700,74		178,14		9,81		1.692,00		-6,33		147,20		1.671.645,17	
23/10/2013 11:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		677,05		186,11		10,09		1.670,00		-6,28		143,25		1.737.219,80	
23/10/2013 12:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		631,06		173,91		9,73		1.688,00		-6,14		143,76		1.175.137,84	
23/10/2013 13:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		674,71		181,81		9,77		1.767,00		-6,12		143,97		1.667.397,73	
23/10/2013 14:30	102,20		63,88%	Calculado	0,00		749,41		192,89		9,79		1.797,00		-5,98		140,45		1.336.611,19	
23/10/2013 15:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		535,96		184,34		9,80		1.716,00		-5,99		141,51		1.698.431,40	
23/10/2013 16:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		248,73		184,03		9,80		1.727,00		-6,00		142,44		1.594.515,96	
23/10/2013 17:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		222,39		183,51		9,84		1.775,00		-5,99		142,49		1.480.325,86	
23/10/2013 18:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		219,51		183,78		9,80		1.788,00		-5,96		142,49		1.680.689,53	
23/10/2013 19:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		211,21		180,41		9,77		1.782,00		-6,05		142,85		1.534.946,05	
23/10/2013 20:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		213,06		179,66		9,66		1.833,00		-6,18		142,67		1.725.337,35	
23/10/2013 21:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		270,16		175,92		9,77		1.881,00		-6,31		144,71		1.627.039,99	
23/10/2013 22:30	99,90		62,44%	Calculado	2,18		244,04		174,84		9,59		1.855,00		-6,42		145,34		1.598.547,77	
23/10/2013 23:30	100,90		63,06%	Calculado	0,22		245,64		177,11		9,75		1.797,00		-6,37		144,96		1.702.489,93	
24/10/2013 00:30	100,17		62,61%	Calculado	0,20		260,39		181,75		9,86		1.798,00		-6,29		145,59		1.760.508,66	
24/10/2013 01:30	100,49		62,81%	Calculado	1,72		267,53		182,44		9,95		1.822,00		-6,35		146,27		1.762.769,39	
24/10/2013 02:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		261,37		179,00		9,93		1.835,00		-6,17		146,89		1.583.946,36	
24/10/2013 03:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		265,93		180,05		9,90		1.883,00		-6,47		147,45		1.751.292,32	
24/10/2013 04:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		269,27		180,44		9,91		1.888,00		-6,48		147,47		1.518.224,38	
24/10/2013 05:30	100,44		62,78%	Calculado	0,08		315,28		185,59		10,13		1.886,00		-6,59		146,47		1.807.491,25	
24/10/2013 06:30	100,85		63,03%	Calculado	0,27		295,51		178,42		9,94		1.919,00		-6,58		145,83		1.599.115,87	
24/10/2013 07:30	100,44		62,78%	Calculado	15,77		666,59		68,42		16,96		779,00		-6,62		140,86		1.584.806,08	
24/10/2013 08:30	33,06		20,66%	Calculado	65,78		731,24		45,50		17,08		111,00		-6,28		121,38		1.532.889,58	
24/10/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,42		764,26		113,36		14,71		362,00		-5,84		114,64		1.407.835,54	
24/10/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		685,26		132,74		14,45		460,00		-5,81		111,70		1.527.957,93	
24/10/2013 11:30	8,63		5,39%	Calculado	0,75		954,14		150,68		13,39		652,00		-5,55		110,71		1.445.931,63	
24/10/2013 12:30	53,34		33,34%	Calculado	0,65		730,62		170,34		13,32		756,00		-5,66		119,11		1.459.745,72	
24/10/2013 13:30	61,74		38,59%	Calculado	0,00		338,92		166,82		13,45		765,00		-5,97		125,77		1.951.149,88	
24/10/2013 14:30	60,52		37,83%	Calculado	0,00		176,58		165,13		13,45		734,00		-6,04		131,69		1.709.448,19	
24/10/2013 15:30	60,65		37,91%	Calculado	0,00		213,08		151,20		13,35		743,00		-5,93		132,01		1.310.925,00	
24/10/2013 16:30	66,48		41,55%	Calculado	7,03		337,86		110,24		13,12		780,00		-6,11		128,34		1.668.234,06	
24/10/2013 17:30	66,30		41,44%	Calculado	0,00		221,97		133,86		11,67		1.061,00		-6,20		132,37		1.507.976,68	
24/10/2013 18:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		220,80		198,98		11,05		1.575,00		-6,39		141,29		1.390.420,84	

24/10/2013 19:30	91,95		57,47%	Calculado	0,00			228,88		179,63		10,13		1.764,00		-6,63		147,04		1.434.154,75	
24/10/2013 20:30	102,79		64,24%	Calculado	0,00			255,06		179,22		10,28		1.719,00		-6,73		149,25		1.443.057,98	
24/10/2013 21:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00			314,73		177,18		10,39		1.746,00		-6,86		150,61		1.450.552,82	
24/10/2013 22:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00			304,36		180,57		10,34		1.764,00		-6,86		147,70		1.562.211,71	
24/10/2013 23:30	101,80		63,63%	Calculado	0,21			296,16		185,17		10,55		1.761,00		-6,78		145,21		1.372.423,43	
25/10/2013 00:30	102,02		63,76%	Calculado	4,15			335,29		189,28		10,66		1.787,00		-6,79		140,27		1.743.252,77	
25/10/2013 01:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00			233,47		183,99		10,59		1.937,00		-6,84		140,02		1.722.265,09	
25/10/2013 02:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00			244,09		185,28		10,54		1.690,00		-6,77		141,67		1.529.879,81	
25/10/2013 03:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00			253,22		191,44		10,53		1.687,00		-6,78		142,36		1.764.779,77	
25/10/2013 04:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00			235,96		214,13		10,56		1.728,00		-6,71		143,07		1.418.158,07	
25/10/2013 05:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00			247,98		209,78		10,48		1.706,00		-6,62		144,38		1.366.087,37	
25/10/2013 06:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00			265,51		212,69		10,41		1.720,00		-6,69		145,33		1.407.815,78	
25/10/2013 07:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00	?S		317,53	?S	213,37	?S	10,63	?S	1.631,00	?S	-6,75	?S	146,14	?S	1.674.130,62	?S
25/10/2013 08:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00			319,73		170,44		10,38		1.639,00		-6,59		146,67		1.707.531,54	
25/10/2013 09:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00			338,62		166,40		10,39		1.656,00		-6,56		147,91		1.822.576,44	
25/10/2013 10:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00			426,58		169,11		10,38		1.665,00		-6,60		149,59		1.863.005,76	
25/10/2013 11:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00			387,63		170,89		10,34		1.633,00		-6,39		148,35		1.509.853,91	
25/10/2013 12:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00			399,99		187,63		10,38		1.688,00		-6,26		146,39		1.731.067,24	
25/10/2013 13:30	99,54		62,21%	Calculado	0,08			419,33		179,95		10,56		1.665,00		-6,13		143,18		1.824.100,34	
25/10/2013 14:30	97,69		61,06%	Calculado	0,02			361,05		175,79		10,36		1.721,00		-6,16		147,28		1.633.692,38	
25/10/2013 15:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00			354,85		196,50		10,22		1.840,00		-6,27		149,17		1.567.411,37	
25/10/2013 16:30	99,36		62,10%	Calculado	23,55			567,17		46,21		18,66		426,00		-6,44		141,24		1.890.296,03	
25/10/2013 17:30	18,02		11,26%	Calculado	28,50			399,53		8,77		20,54		22,00		-5,86		117,19		1.711.200,53	
25/10/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	48,58			307,06		69,31		15,71		154,00		-5,33		103,71		1.298.130,04	
25/10/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,96			825,02		125,65		13,88		518,00		-5,45		107,88		1.273.878,43	
25/10/2013 20:30	1,85		1,16%	Calculado	0,27			979,54		184,33		12,28		1.111,00		-5,40		109,46		1.471.210,20	
25/10/2013 21:30	50,27		31,42%	Calculado	0,00			204,90		225,09		11,06		1.747,00		-5,91		123,15		1.771.598,37	
25/10/2013 22:30	81,79		51,12%	Calculado	0,00			218,27		208,87		9,86		2.050,00		-6,15		138,06		1.561.253,94	
25/10/2013 23:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00			273,62		209,40		9,92		1.944,00		-6,36		142,96		1.477.543,19	
26/10/2013 00:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00			299,07		205,64		9,75		1.954,00		-6,54		144,93		1.912.261,84	
26/10/2013 01:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00			305,23		202,03		9,84		1.937,00		-6,48		146,10		1.665.031,80	
26/10/2013 02:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00			300,56		205,97		9,74		1.905,00		-6,31		147,06		1.540.088,97	
26/10/2013 03:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00			287,73		203,44		9,67		1.868,00		-6,41		147,52		1.676.144,52	
26/10/2013 04:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00			290,80		204,70		9,68		1.851,00		-6,32		147,94		1.323.917,51	
26/10/2013 05:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00			299,95		200,86		9,73		1.843,00		-6,42		148,36		1.763.016,48	
26/10/2013 06:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00			290,22		203,43		9,60		1.847,00		-6,52		148,92		1.741.847,45	
26/10/2013 07:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00			316,76		204,95		9,63		1.821,00		-6,61		149,47		1.503.803,52	
26/10/2013 08:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00			341,00		195,96		9,71		1.814,00		-6,56		148,83		1.661.459,75	
26/10/2013 09:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00			348,00		165,17		9,75		1.836,00		-6,49		148,82		1.631.519,72	
26/10/2013 10:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00			369,81		166,99		9,94		1.823,00		-6,37		149,53		1.541.132,05	
26/10/2013 11:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00			451,63		170,03		10,05		1.825,00		-6,37		150,90		1.307.644,27	
26/10/2013 12:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00			447,40		173,47		10,12		1.858,00		-6,25		147,76		1.287.950,68	
26/10/2013 13:30	101,08		63,18%	Calculado	0,09			396,29		174,19		10,20		1.885,00		-5,99		145,66		1.277.950,09	
26/10/2013 14:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00			339,85		181,87		10,03		1.976,00		-6,30		145,04		1.253.223,08	
26/10/2013 15:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00			395,51		223,11		9,94		2.029,00		-6,08		140,28		1.192.690,56	
26/10/2013 16:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00			453,31		216,16		9,82		2.097,00		-6,00		138,14		1.190.660,35	
26/10/2013 17:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00			424,89		225,58		10,00		2.070,00		-5,93		137,58		1.177.481,67	
26/10/2013 18:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00			265,93		206,19		9,84		2.030,00		-6,30		140,92		1.242.742,05	
26/10/2013 19:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00			296,86		203,32		9,90		2.037,00		-6,40		145,48		1.274.116,56	
26/10/2013 20:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00			326,44		201,90		9,89		1.968,00		-6,44		146,98		1.274.895,66	
26/10/2013 21:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00			422,61		200,18		9,95		1.990,00		-6,46		148,59		1.282.888,48	
26/10/2013 22:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00			428,00		205,08		9,93		2.030,00		-6,45		147,11		1.280.808,95	
26/10/2013 23:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00			359,69		208,59		10,11		1.980,00		-6,35		145,61		1.271.269,89	
27/10/2013 00:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00			337,34		208,64		10,11		1.967,00		-6,23		145,24		1.262.800,95	
27/10/2013 01:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00			326,25		206,50		10,15		1.953,00		-6,33		145,15		1.262.800,78	
27/10/2013 02:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00			359,33		206,62		10,06		1.961,00		-6,43		145,22		1.268.315,67	
27/10/2013 03:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00			330,73		207,20		10,07		1.935,00		-6,45		145,44		1.265.905,57	
27/10/2013 04:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00			339,93		207,43		10,09		1.935,00		-6,45		145,61		1.272.195,11	
27/10/2013 05:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00			355,55		207,94		10,18		1.925,00		-6,43		145,47		1.267.626,00	

27/10/2013 06:30	99,40	62,13%	Calculado	0,00	355,28	209,17	10,13	1.916,00	-6,47	145,48	1.274.595,04
27/10/2013 07:30	99,63	62,27%	Calculado	0,00	365,33	206,71	9,99	1.951,00	-6,35	146,04	1.272.055,15
27/10/2013 08:30	100,49	62,81%	Calculado	0,00	374,82	201,23	9,73	1.997,00	-6,32	146,62	1.255.917,92
27/10/2013 09:30	101,57	63,48%	Calculado	0,00	407,45	197,45	9,78	1.982,00	-6,42	147,81	1.270.074,82
27/10/2013 10:30	101,35	63,34%	Calculado	0,00	464,07	200,46	9,61	1.984,00	-6,26	147,96	1.266.326,23
27/10/2013 11:30	101,71	63,57%	Calculado	0,00	378,73	202,96	9,71	1.964,00	-6,28	146,42	1.244.346,41
27/10/2013 12:30	101,62	63,51%	Calculado	0,00	392,30	203,59	9,71	1.974,00	-6,24	146,51	1.242.260,78
27/10/2013 13:30	101,53	63,46%	Calculado	0,00	489,31	204,82	9,96	2.064,00	-6,12	145,41	1.201.833,45
27/10/2013 14:30	102,11	63,82%	Calculado	0,00	576,23	201,97	9,96	2.058,00	-5,93	141,43	1.189.938,90
27/10/2013 15:30	100,31	62,69%	Calculado	0,00	447,18	192,52	9,88	2.034,00	-6,13	144,46	1.242.419,90
27/10/2013 16:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	445,25	195,24	9,91	2.067,00	-6,29	147,15	1.254.127,87
27/10/2013 17:30	100,99	63,12%	Calculado	0,00	474,71	193,54	9,97	2.041,00	-6,32	148,10	1.259.064,21
27/10/2013 18:30	101,21	63,26%	Calculado	0,00	534,84	204,63	9,90	2.046,00	-6,31	145,13	1.202.471,70
27/10/2013 19:30	101,89	63,68%	Calculado	0,00	482,31	195,04	10,01	1.991,00	-6,36	143,31	1.242.130,75
27/10/2013 20:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	424,39	195,62	10,02	2.024,00	-6,45	145,36	1.263.110,62
27/10/2013 21:30	100,62	62,89%	Calculado	0,00	433,16	195,63	10,08	1.961,00	-6,52	145,54	1.260.048,80
27/10/2013 22:30	101,17	63,23%	Calculado	0,00	462,19	196,78	10,06	1.973,00	-6,59	145,27	1.263.974,70
27/10/2013 23:30	100,99	63,12%	Calculado	0,00	446,20	197,78	10,10	2.037,00	-6,63	144,83	1.267.078,88
28/10/2013 00:30	100,71	62,94%	Calculado	0,00	435,19	196,09	10,10	1.997,00	-6,68	144,54	1.267.198,66
28/10/2013 01:30	100,62	62,89%	Calculado	0,00	411,15	193,34	10,14	1.942,00	-6,70	144,49	1.266.447,63
28/10/2013 02:30	100,76	62,98%	Calculado	0,00	431,80	194,90	10,06	1.968,00	-6,68	144,57	1.265.073,34
28/10/2013 03:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00	436,55	196,42	10,05	2.038,00	-6,62	144,89	1.267.296,56
28/10/2013 04:30	100,99	63,12%	Calculado	0,00	452,92	198,06	10,07	2.020,00	-6,64	145,34	1.273.852,04
28/10/2013 05:30	100,71	62,94%	Calculado	0,00	459,09	197,86	10,16	2.002,00	-6,58	145,49	1.268.119,20
28/10/2013 06:30	100,31	62,69%	Calculado	0,00	423,97	197,45	10,05	2.020,00	-6,55	146,09	1.267.386,27
28/10/2013 07:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00	433,38	195,25	9,94	2.009,00	-6,51	146,87	1.268.627,92
28/10/2013 08:30	100,99	63,12%	Calculado	0,00	442,69	213,01	9,72	2.086,00	-6,39	146,92	1.225.388,61
28/10/2013 09:30	101,84	63,65%	Calculado	0,00	560,01	216,38	9,80	2.091,00	-6,32	143,78	1.205.043,23
28/10/2013 10:30	101,26	63,29%	Calculado	0,00	520,89	216,01	9,75	2.068,00	-6,01	139,62	1.178.716,60
28/10/2013 11:30	100,62	62,89%	Calculado	0,00	425,74	206,05	9,95	2.000,00	-5,94	140,08	1.220.816,33
28/10/2013 12:30	99,45	62,16%	Calculado	0,00	469,53	231,50	10,12	2.024,00	-5,99	145,58	1.278.320,63
28/10/2013 13:30	100,58	62,86%	Calculado	0,00	493,80	231,59	10,22	1.994,00	-6,01	149,00	1.287.476,27
28/10/2013 14:30	100,49	62,81%	Calculado	0,00	552,21	240,54	10,65	1.897,00	-5,92	148,09	1.216.040,93
28/10/2013 15:30	95,02	59,39%	Calculado	0,00	505,38	239,68	11,32	1.589,00	-5,84	139,51	1.089.724,53
28/10/2013 16:30	78,40	49,00%	Calculado	0,07	526,62	238,18	11,33	1.491,00	-5,80	135,79	1.082.802,05
28/10/2013 17:30	78,45	49,03%	Calculado	0,00	540,52	237,44	11,36	1.528,00	-5,88	134,71	1.079.022,38
28/10/2013 18:30	78,81	49,26%	Calculado	0,00	552,23	235,24	11,24	1.529,00	-5,94	134,38	1.077.977,79
28/10/2013 19:30	79,22	49,51%	Calculado	0,00	521,16	234,14	11,22	1.565,00	-5,95	133,89	1.075.727,34
28/10/2013 20:30	79,44	49,65%	Calculado	0,00	527,31	233,38	11,24	1.553,00	-5,96	133,25	1.078.388,49
28/10/2013 21:30	79,35	49,59%	Calculado	0,25	525,11	230,83	11,44	1.637,00	-5,98	132,60	1.088.909,93
28/10/2013 22:30	77,86	48,66%	Calculado	0,00	420,36	226,99	11,33	1.760,00	-6,18	137,19	1.139.308,23
28/10/2013 23:30	78,36	48,98%	Calculado	0,00	441,13	227,90	10,97	1.836,00	-6,07	133,47	1.089.985,28
29/10/2013 00:30	83,37	52,11%	Calculado	0,00	405,28	214,96	11,00	1.774,00	-6,08	132,64	1.114.199,14
29/10/2013 01:30	85,18	53,24%	Calculado	0,00	365,61	213,15	11,05	1.669,00	-6,09	133,03	1.114.560,66
29/10/2013 02:30	84,73	52,96%	Calculado	1,71	358,48	211,31	10,94	1.700,00	-6,15	133,85	1.124.436,19
29/10/2013 03:30	85,09	53,18%	Calculado	0,00	282,42	198,05	10,72	1.648,00	-6,25	137,53	1.151.695,90
29/10/2013 04:30	84,95	53,09%	Calculado	0,00	323,77	193,54	10,77	1.583,00	-6,47	140,10	1.160.234,44
29/10/2013 05:30	85,27	53,29%	Calculado	0,00	343,11	193,81	10,85	1.551,00	-6,43	141,14	1.162.270,79
29/10/2013 06:30	85,54	53,46%	Calculado	0,00	331,50	233,54	11,14	1.838,00	-6,35	141,97	1.196.522,70
29/10/2013 07:30	84,09	52,56%	Calculado	0,00	396,34	249,87	11,17	1.964,00	-6,21	141,09	1.159.220,16
29/10/2013 08:30	85,58	53,49%	Calculado	0,00	404,71	246,16	10,95	1.909,00	-6,11	139,15	1.144.283,74
29/10/2013 09:30	85,45	53,41%	Calculado	0,00	497,23	216,52	10,76	1.500,00	-6,03	137,18	1.094.751,58
29/10/2013 10:30	85,99	53,74%	Calculado	0,00	555,54	219,75	10,83	1.454,00	-5,87	134,51	1.090.633,58
29/10/2013 11:30	83,51	52,19%	Calculado	0,00	527,92	220,76	10,85	1.403,00	-5,72	132,44	1.070.855,21
29/10/2013 12:30	84,50	52,81%	Calculado	0,00	544,76	221,93	10,83	1.420,00	-5,57	132,50	1.070.294,68
29/10/2013 13:30	84,77	52,98%	Calculado	0,00	567,72	220,77	10,86	1.440,00	-5,43	133,47	1.075.464,70
29/10/2013 14:30	84,73	52,96%	Calculado	0,39	568,88	220,70	10,77	1.434,00	-5,35	134,39	1.071.328,02
29/10/2013 15:30	84,73	52,96%	Calculado	0,00	548,47	219,80	11,26	1.338,00	-5,48	135,35	1.095.837,96
29/10/2013 16:30	80,26	50,16%	Calculado	0,00	362,65	206,11	11,14	1.325,00	-5,77	141,00	1.146.204,88

29/10/2013 17:30	80,12		50,08%	Calculado	0,00		357,68		205,98		11,21		1.340,00		-5,90		145,35		1.163.874,35
29/10/2013 18:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		404,49		179,20		11,10		1.412,00		-6,07		146,85		1.170.491,21
29/10/2013 19:30	81,25		50,78%	Calculado	0,09		378,51		165,96		9,67		2.171,00		-6,15		149,04		1.233.535,76
29/10/2013 20:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		389,36		190,42		9,59		2.213,00		-6,32		151,80		1.255.529,30
29/10/2013 21:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		458,72		208,97		9,62		2.181,00		-6,40		152,93		1.256.401,97
29/10/2013 22:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		464,38		215,62		10,64		1.837,00		-6,20		145,43		1.133.987,74
29/10/2013 23:30	88,43		55,27%	Calculado	0,07		440,51		202,64		10,97		1.643,00		-5,94		135,94		1.093.289,56
30/10/2013 00:30	83,73		52,33%	Calculado	0,00		411,41		204,04		10,91		1.603,00		-5,84		134,16		1.085.229,46
30/10/2013 01:30	84,32		52,70%	Calculado	0,00		463,71		202,52		10,82		1.588,00		-5,83		132,01		1.071.861,88
30/10/2013 02:30	84,64		52,90%	Calculado	0,00		452,64		198,96		10,84		1.574,00		-5,85		131,61		1.084.970,44
30/10/2013 03:30	84,59		52,87%	Calculado	0,00		293,95		216,27		10,57		1.883,00		-6,06		137,96		1.214.542,96
30/10/2013 04:30	91,82		57,39%	Calculado	0,00		396,93		203,56		9,86		2.160,00		-6,16		144,61		1.233.354,04
30/10/2013 05:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		406,13		210,69		10,04		2.014,00		-6,16		145,16		1.210.487,11
30/10/2013 06:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		393,07		204,86		9,95		1.959,00		-6,23		145,23		1.235.959,20
30/10/2013 07:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		416,53		202,85		9,84		1.973,00		-6,15		147,65		1.246.779,79
30/10/2013 08:30	101,98		63,74%	Calculado	0,00		458,49		201,36		9,77		2.006,00		-6,00		149,70		1.250.940,92
30/10/2013 09:30	101,89		63,68%	Calculado	0,00		568,42		200,55		9,82		1.939,00		-6,09		151,85		1.270.168,39
30/10/2013 10:30	102,20		63,88%	Calculado	0,13		642,25		203,32		9,73		1.934,00		-6,05		151,44		1.257.037,49
30/10/2013 11:30	102,61		64,13%	Calculado	0,12		576,09		207,93		9,97		1.904,00		-5,93		150,00		1.241.726,22
30/10/2013 12:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		556,58		207,53		9,84		1.954,00		-5,86		150,97		1.243.906,41
30/10/2013 13:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		539,94		205,05		9,84		1.933,00		-5,74		152,20		1.246.327,56
30/10/2013 14:30	101,75		63,59%	Calculado	0,65		602,07		206,20		9,82		1.906,00		-5,69		153,23		1.249.308,54
30/10/2013 15:30	101,21		63,26%	Calculado	0,05		605,98		207,16		9,88		1.923,00		-5,79		153,57		1.256.571,82
30/10/2013 16:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		540,79		209,00		9,66		2.019,00		-5,90		154,20		1.241.652,47
30/10/2013 17:30	101,75		63,59%	Calculado	0,08		588,08		207,86		9,72		2.030,00		-6,01		154,65		1.243.589,66
30/10/2013 18:30	101,75		63,59%	Calculado	0,00		575,73		207,92		9,65		2.055,00		-6,02		154,57		1.244.069,46
30/10/2013 19:30	102,11		63,82%	Calculado	0,00		559,83		207,68		9,61		2.047,00		-6,12		154,14		1.239.354,68
30/10/2013 20:30	102,79		64,24%	Calculado	0,00		551,94		208,35		9,64		1.997,00		-6,18		154,01		1.254.703,46
30/10/2013 21:30	101,98		63,74%	Calculado	0,00		656,82		206,56		9,69		1.969,00		-6,16		154,17		1.258.490,25
30/10/2013 22:30	102,34		63,96%	Calculado	0,00		602,02		210,46		9,68		1.979,00		-6,12		151,38		1.243.520,91
30/10/2013 23:30	102,25		63,91%	Calculado	0,00		592,99		214,97		9,83		1.912,00		-6,06		149,78		1.225.464,40
31/10/2013 00:30	102,07				0,00		594,77		218,33		9,83		1.890,00		-6,03		147,29		1.212.093,37
31/10/2013 01:30	101,03				0,00		552,78		213,74		9,87		1.867,00		-6,03		146,70		1.215.015,61
31/10/2013 02:30	100,58				0,00		574,31		212,10		9,48		1.854,00		-6,05		148,58		1.235.484,92
31/10/2013 03:30	100,62				0,00		605,41		208,91		9,28		1.869,00		-6,04		150,21		1.237.282,62
31/10/2013 04:30	99,99				0,00		626,74		207,67		9,28		1.861,00		-6,18		150,85		1.240.187,61
31/10/2013 05:30	99,95				0,00		637,65		206,82		9,39		1.813,00		-6,20		151,18		1.249.130,92
31/10/2013 06:30	100,40				0,00		678,09		211,45		9,49		1.752,00		-6,15		151,45		1.244.156,37
31/10/2013 07:30	100,58				0,00		647,16		219,75		9,72		1.727,00		-6,04		151,43		1.242.464,11
31/10/2013 08:30	100,35				0,00		651,38		216,53		9,91		1.760,00		-6,02		151,48		1.252.964,97
31/10/2013 09:30	100,22				0,00		684,48		175,88		9,70		1.846,00		-6,03		152,45		1.235.414,21
31/10/2013 10:30	100,40				0,00		709,12		175,08		9,62		1.818,00		-5,97		150,68		1.235.096,73
31/10/2013 11:30	98,50				0,00		642,67		204,58		9,70		1.801,00		-5,92		151,06		1.255.680,40
31/10/2013 12:30	100,58				0,00		635,70		225,55		9,79		1.839,00		-5,88		152,27		1.255.436,80
31/10/2013 13:30	100,31				0,00		624,89		221,67		9,80		1.904,00		-5,88		153,42		1.258.782,35
31/10/2013 14:30	99,81				0,00		621,23		223,64		9,73		1.971,00		-5,87		154,31		1.259.481,68
31/10/2013 15:30	100,22				0,00		630,55		221,98		9,65		1.997,00		-5,92		154,78		1.256.063,97
31/10/2013 16:30	101,53				0,10		572,57		223,02		9,68		1.992,00		-5,96		154,97		1.262.193,43
31/10/2013 17:30	102,39				0,11		650,42		222,71		9,74		1.957,00		-6,02		154,69		1.259.002,34
31/10/2013 18:30	102,43				0,00		590,45		225,22		9,69		1.966,00		-6,02		153,94		1.257.306,56
31/10/2013 19:30	102,57				0,00		604,07		225,61		9,66		1.968,00		-6,14		153,25		1.261.550,76
31/10/2013 20:30	103,15				0,00		640,91		225,31		9,71		1.940,00		-6,18		152,77		1.262.206,32
31/10/2013 21:30	103,38				0,00		571,94		222,62		9,73		1.938,00		-6,12		152,62		1.258.974,71
31/10/2013 22:30	103,42				0,00		621,35		224,18		9,68		1.943,00		-6,18		153,72		1.270.558,07
31/10/2013 23:30	103,29				0,00		681,89		228,65		9,81		1.963,00		-6,21		152,36		1.271.079,38