

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

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

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02																	
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas																	
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão			
	Inserido pelo Operador	Operador	Inserido pelo Operador	Operador	Canal 6	Canal 8	Canal 5	Canal 7	Canal 4	Canal 2	Canal 1	Canal 3	Canal 2	Canal 1	Canal 3	Canal 2	Canal 1	Canal 3	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		1 hora	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,65		1,27	IR	43,18		15,75		77,00		-6,16		113,90				804.977,68	
01/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,35		121,97		81,91		14,12		183,00		-6,17		117,35				888.934,78	
01/06/2013 02:30	51,13		31,96%	Calculado	0,04		405,05		181,45		12,97		568,00		-6,12		116,75				1.012.616,20	
01/06/2013 03:30	62,60		39,13%	Calculado	0,00		4,13	IR	157,16		12,50		609,00		-6,19		118,56				988.808,31	
01/06/2013 04:30	58,58		36,61%	Calculado	0,00		0,00	IR	202,67		13,31		1.188,00		-6,41		119,49				1.080.296,86	
01/06/2013 05:30	67,43		42,14%	Calculado	0,23		0,00	IR	199,82		12,45		1.518,00		-6,46		120,90				1.110.872,72	
01/06/2013 06:30	81,57		50,98%	Calculado	0,00		1,58	IR	209,70		11,28		1.676,00		-6,60		128,63				1.226.758,62	
01/06/2013 07:30	91,23		57,02%	Calculado	0,00		280,83		219,04		10,59		1.802,00		-6,78		139,09				1.302.005,09	
01/06/2013 08:30	91,64		57,28%	Calculado	0,00		178,86		219,75		10,48		1.871,00		-6,92		144,85				1.313.191,49	
01/06/2013 09:30	95,02		59,39%	Calculado	0,00		850,85		231,94		10,18		1.722,00		-6,95		147,39				1.321.926,52	
01/06/2013 10:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		881,65		218,29		9,60		1.821,00		-6,99		149,22				1.328.557,03	
01/06/2013 11:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		1.051,49		222,50		9,78		1.804,00		-6,89		148,47				1.318.878,78	
01/06/2013 12:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		884,52		212,48		9,31		1.932,00		-6,83		146,67				1.288.222,12	
01/06/2013 13:30	27,19		16,99%	Calculado	22,15		394,91		63,27		16,78		620,00		-6,76		140,29				945.567,68	
01/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	47,43		249,00		9,99		17,97		19,00		-6,17		119,71				745.011,89	
01/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	20,63		51,07		30,47		16,46		60,00		-5,98		112,50				740.798,02	
01/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	1,61	?S	367,12	?S	61,20	?S	15,06	?S	242,00	?S	-6,02	?S	116,90	?S			901.660,46	?S
01/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		687,25		120,10		13,62		535,00		-5,96		116,52				924.601,29	
01/06/2013 18:30	39,97		24,98%	Calculado	0,00		845,64		146,51		12,68		863,00		-5,93		114,98				962.183,83	
01/06/2013 19:30	87,53		54,71%	Calculado	0,00		228,69		235,31		10,63		1.698,00		-6,34		124,36				1.205.444,64	
01/06/2013 20:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		204,13		193,45		9,48		1.917,00		-6,92		139,14				1.270.434,19	
01/06/2013 21:30	88,93		55,58%	Calculado	0,00		380,27		186,59		10,36		1.817,00		-6,96		145,06				1.286.217,21	
01/06/2013 22:30	62,24		38,90%	Calculado	0,00		521,05		173,31		12,83		1.357,00		-6,88		140,25				1.207.079,68	
01/06/2013 23:30	59,34		37,09%	Calculado	0,00		347,30		177,27		13,15		1.196,00		-6,53		131,30				1.158.698,57	
02/06/2013 00:30	62,69		39,18%	Calculado	0,00		379,28		134,35		12,55		1.333,00		-6,37		126,78				1.111.309,37	
02/06/2013 01:30	62,78		39,24%	Calculado	0,00		264,08		132,70		12,56		1.319,00		-6,31		125,90				1.107.371,47	
02/06/2013 02:30	62,73		39,21%	Calculado	0,00		153,22		134,13		12,54		1.368,00		-6,34		125,76				1.108.392,14	
02/06/2013 03:30	62,55		39,09%	Calculado	0,00		88,39		131,87		12,54		1.451,00		-6,35		125,68				1.107.892,98	
02/06/2013 04:30	61,74		38,59%	Calculado	0,00		85,05		133,48		12,56		1.520,00		-6,39		125,55				1.105.073,33	
02/06/2013 05:30	62,05		38,78%	Calculado	0,00		112,19		135,74		12,48		1.533,00		-6,37		124,50				1.086.518,21	
02/06/2013 06:30	65,35		40,84%	Calculado	0,15		17,64		148,84		12,21		1.567,00		-6,33		123,67				1.098.570,73	
02/06/2013 07:30	79,89		49,93%	Calculado	0,00		105,82		200,63		11,41		1.760,00		-6,54		130,59				1.233.600,76	
02/06/2013 08:30	86,40		54,00%	Calculado	0,00		194,15		219,40		10,90		1.956,00		-6,82		140,14				1.299.332,99	
02/06/2013 09:30	92,18		57,61%	Calculado	0,00		225,34		206,63		10,24		1.990,00		-6,91		145,24				1.309.205,63	
02/06/2013 10:30	96,56		60,35%	Calculado	0,00		362,35		195,97		9,81		2.013,00		-6,99		148,82				1.323.725,69	
02/06/2013 11:30	86,49		54,06%	Calculado	6,47		534,07		175,04		10,65		1.882,00		-7,08		149,10				1.300.272,54	
02/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	27,09		758,00		1,55		19,79		5,00		-6,56		129,62				724.812,75	
02/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	55,43		173,21		12,80		17,40		34,00		-5,97		112,52				706.445,70	
02/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	27,55		246,81		18,56		16,97		45,00		-5,92		109,39				740.375,89	

02/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	46,59		231,67		2,61		18,48		6,00		-5,89		108,15		736.085,09	
02/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	32,94		207,56		0,18		18,89		0,00		-5,81		106,34		796.536,82	
02/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	11,48		158,66		33,90		16,73		48,00		-5,86		106,10		855.323,18	
02/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,38		484,38		109,74		14,01		389,00		-6,02		111,20		890.752,07	
02/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		818,78		121,15		13,40		513,00		-6,10		112,94		906.729,20	
02/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		565,47		107,76		14,12		370,00		-6,14		112,72		900.064,06	
02/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,57		21,16		56,83		16,23		66,00		-6,10		112,85		886.897,63	
02/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	1,00		30,79		51,60		16,48		53,00		-6,15		113,46		890.356,61	
02/06/2013 23:30	39,02		24,39%	Calculado	0,48		1.036,15		116,84		13,15		675,00		-6,30		115,26		925.871,26	
03/06/2013 00:30	69,96		43,73%	Calculado	0,00		1.085,83		200,11		11,70		1.137,00		-6,31		117,40		1.142.384,71	
03/06/2013 01:30	87,44		54,65%	Calculado	0,00		232,03		223,41		10,78		1.766,00		-6,65		131,58		1.268.428,53	
03/06/2013 02:30	12,01		7,51%	Calculado	59,59		310,79		34,28		18,17		325,00		-6,73		128,16		905.575,44	
03/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	42,28		306,19		36,53		16,74		92,00		-6,23		111,29		856.437,74	
03/06/2013 04:30	43,58		27,24%	Calculado	0,00		869,09		173,02		12,34		1.000,00		-6,10		113,04		1.046.024,64	
03/06/2013 05:30	83,91		52,44%	Calculado	0,00		546,58		225,13		10,77		1.755,00		-6,60		126,95		1.224.034,02	
03/06/2013 06:30	40,74		25,46%	Calculado	44,11		277,34		101,22		14,79		938,00		-6,90		134,12		1.002.126,53	
03/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	21,15		383,48		60,29		15,64		167,00		-6,51		121,75		869.284,68	
03/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		714,36		117,21		14,20		400,00		-6,29		115,38		947.870,37	
03/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		754,88		116,53		14,16		421,00		-6,11		111,76		934.600,43	
03/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		794,91		116,06		14,15		430,00		-6,00		111,15		930.122,02	
03/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		845,78		116,38		14,15		429,00		-6,03		111,35		930.108,38	
03/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		876,18		114,97		14,09		464,00		-6,04		111,85		926.325,93	
03/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		877,18		115,48		14,01		480,00		-6,08		112,03		917.070,72	
03/06/2013 14:30	0,05		0,03%	Calculado	0,00		986,29		114,51		14,00		483,00		-6,13		112,36		916.316,87	
03/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.047,99		113,61		14,01		481,00		-6,14		113,06		918.905,37	
03/06/2013 16:30	37,03		23,14%	Calculado	0,00		1.086,23		143,25		12,61		773,00		-6,10		113,95		955.084,71	
03/06/2013 17:30	83,96		52,48%	Calculado	0,00		225,23		252,47		10,22		1.569,00		-6,28		121,84		1.120.036,96	
03/06/2013 18:30	93,13		58,21%	Calculado	0,00		300,23		226,68		9,54		1.835,00		-6,65		134,64		1.228.093,98	
03/06/2013 19:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		408,99		195,76		8,89		1.964,00		-6,93		144,74		1.268.596,76	
03/06/2013 20:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		424,45		196,81		8,90		1.987,00		-7,05		148,53		1.285.002,50	
03/06/2013 21:30	102,20		63,88%	Calculado	0,00		440,45		194,61		8,80		1.976,00		-7,11		149,81		1.296.364,59	
03/06/2013 22:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		437,12		195,04		8,87		1.946,00		-7,20		150,10		1.288.115,20	
03/06/2013 23:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		409,78		197,19		9,01		1.863,00		-7,17		150,05		1.288.847,81	
04/06/2013 00:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		390,70		193,41		9,03		1.823,00		-7,16		150,20		1.287.131,81	
04/06/2013 01:30	96,69		60,43%	Calculado	0,00		359,90		186,73		9,09		1.843,00		-7,18		150,38		1.280.794,80	
04/06/2013 02:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		388,54		184,65		9,03		1.917,00		-7,21		151,30		1.276.130,65	
04/06/2013 03:30	94,84		59,28%	Calculado	0,00		395,40		183,59		9,26		2.033,00		-7,24		152,18		1.278.411,95	
04/06/2013 04:30	95,66		59,79%	Calculado	0,00		352,40		178,00		9,12		2.048,00		-7,23		152,96		1.282.838,35	
04/06/2013 05:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		432,73		183,40		9,26		1.927,00		-7,28		153,78		1.313.053,59	
04/06/2013 06:30	97,01		60,63%	Calculado	0,00		447,62		185,77		9,37		1.864,00		-7,30		154,37		1.316.994,33	
04/06/2013 07:30	95,97		59,98%	Calculado	0,00		458,42		185,79		9,52		1.767,00		-7,34		154,44		1.315.715,88	
04/06/2013 08:30	94,84		59,28%	Calculado	0,00		526,16		189,97		9,76		1.656,00		-7,40		154,86		1.344.023,02	
04/06/2013 09:30	95,16		59,48%	Calculado	0,00		540,55		193,01		9,91		1.595,00		-7,21		155,67		1.346.316,46	
04/06/2013 10:30	95,07		59,42%	Calculado	0,00		562,62		190,34		9,80		1.604,00		-7,10		156,99		1.340.365,36	
04/06/2013 11:30	91,46		57,16%	Calculado	0,00		593,03		189,48		9,92		1.633,00		-7,15		158,58		1.327.044,89	
04/06/2013 12:30	88,48		55,30%	Calculado	0,00		593,34		192,41		10,11		1.673,00		-7,06		156,77		1.302.464,69	
04/06/2013 13:30	88,52		55,33%	Calculado	0,00		566,87		196,44		10,07		1.775,00		-7,13		156,26		1.301.859,71	
04/06/2013 14:30	89,11		55,69%	Calculado	0,00		591,75		196,38		9,99		1.895,00		-7,11		156,38		1.301.868,32	
04/06/2013 15:30	89,88		56,18%	Calculado	0,00		583,85		194,34		9,91		1.972,00		-7,17		156,82		1.300.634,05	
04/06/2013 16:30	90,87		56,79%	Calculado	0,00		603,98		196,42		9,78		2.104,00		-7,24		156,66		1.291.512,25	
04/06/2013 17:30	91,05		56,91%	Calculado	0,00		561,79		195,22		9,75		2.090,00		-7,23		156,26		1.291.721,04	
04/06/2013 18:30	91,32		57,08%	Calculado	0,00		558,31		194,28		9,72		2.093,00		-7,20		156,36		1.298.033,16	
04/06/2013 19:30	91,00		56,88%	Calculado	0,00		544,18		193,52		9,77		2.099,00		-7,30		156,69		1.302.536,14	
04/06/2013 20:30	89,97		56,23%	Calculado	0,00		516,57		196,90		9,79		2.145,00		-7,31		156,89		1.299.169,29	
04/06/2013 21:30	89,88		56,18%	Calculado	0,00		512,66		193,88		9,67		2.222,00		-7,27		157,36		1.299.014,09	
04/06/2013 22:30	91,73		57,33%	Calculado	0,00		598,05		189,80		9,56		2.330,00		-7,29		158,22		1.307.050,26	
04/06/2013 23:30	92,09		57,56%	Calculado	0,00		527,98		189,39		9,67		2.324,00		-7,04		152,92		1.289.512,32	

05/06/2013 00:30	80,75		50,47%	Calculado	0,00		472,71		192,44		10,73		2.144,00		-6,96		146,21		1.167.677,53	
05/06/2013 01:30	4,65		2,91%	Calculado	6,09		462,98		14,71		19,42		68,00		-6,39		125,95		896.872,53	
05/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		639,57		0,00		20,75		0,00		-5,75		104,40		694.090,87	
05/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		373,48		0,00		20,75		0,00		-5,38		91,20		651.492,74	
05/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		211,05		0,00		20,76		0,00		-4,97		79,06		639.903,23	
05/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,37		0,00		20,76		0,00		-4,70		69,32		633.657,95	
05/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,69		0,00		20,79		0,00		-4,37		61,36		638.948,35	
05/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-4,25		54,71		650.078,75	
05/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,65		0,00		20,81		0,00		-4,02		47,66		676.358,53	
05/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,46	IR	0,00		20,80		0,00		-3,61		40,45		571.567,33	
05/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-3,34		36,49		567.288,46	
05/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-3,25		34,83		558.900,26	
05/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,69	IR	0,00		20,80		0,00		-3,24		34,30		556.395,46	
05/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-3,24		34,09		553.709,98	
05/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-3,23		34,05		552.163,50	
05/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-3,23		33,64		553.025,84	
05/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-3,19		33,36		551.907,80	
05/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,79	?S	0,00	?S	-3,22		33,52		551.872,44	
05/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,34	?S	1,36	IR	0,00	?S	8,62	?S	0,00	?S	-3,22		34,62		926.712,58	
05/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	654,12	?S	0,01	IR	107,63	?S	6,10	?S	1,00	?S	-2,87		33,23		564.097,72	
05/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	1,17	?S	0,71	IR	1.269,95	?S	0,01	?S	1.029,00	?S	-2,81		32,65		477.570,61	
05/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	793,06	?S	0,39	IR	14,84	?S	17,44	?S	560,00	?S	-2,95		33,14		381.377,81	
05/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,61	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,78	?S	11,00	?S	-2,94		32,50		378.481,80	
05/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,15	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,75	?S	0,00	?S	-3,11		31,99		380.304,72	
06/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,17	?S	1,74	IR	0,00	?S	20,75	?S	0,00	?S	-3,16		31,64		380.526,06	
06/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,87	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,75	?S	0,00	?S	-3,16		31,42		379.154,50	
06/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	1,42	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,75	?S	0,00	?S	-3,14		31,22		381.233,04	
06/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,99	?S	2,09	IR	0,00	?S	20,75	?S	0,00	?S	-3,37		30,68		316.407,24	
06/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	3,82	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,75	?S	0,00	?S	-3,36		27,33		33.649,38	
06/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	8,91	?S	0,00	?S	0,00	?S	20,76	?S	0,00	?S	-3,21	?S	25,91	?S	23.339,71	?S
06/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	8,00	?S	2,01	IR	0,00	?S	20,77	?S	0,00	?S	-3,24		25,49		23.271,42	
06/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	7,60	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,77	?S	0,00	?S	-3,42		24,75		35.538,62	
06/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	5,68	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,77	?S	0,00	?S	-3,49		23,87		29.281,60	
06/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	6,05	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,77	?S	0,00	?S	-3,33		23,26		12.019,12	
06/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	3,98	?S	0,00	IR	0,00	?S	20,44	?S	0,00	?S	-3,17		22,77		12.249,11	
06/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	4,11	?S	0,03	IR	0,00	?S	14,71	?S	0,00	?S	-2,47		23,05		17.039,96	
06/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	11,69	?S	2,87	IR	0,13	?S	20,77	?S	0,00	?S	-2,26		22,79		21.835,27	
06/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	11,69	?S	0,10	IR	0,00	?S	20,77	?S	0,00	?S	-2,40		22,33		16.044,28	
06/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	3,61	?S	0,13	IR	0,00	?S	20,77	?S	0,00	?S	-2,31		21,95		14.058,50	
06/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	3,08	?S	1,30	IR	0,00	?S	20,78	?S	0,00	?S	-2,07		21,77		10.004,27	
06/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	15,85	?S	4,70	IR	0,00	?S	20,79	?S	0,00	?S	-1,78		21,82		4.775,76	
06/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	21,20	?S	4,76	IR	0,00	?S	20,82	?S	0,00	?S	-1,77		21,53		1.943,92	
06/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	23,01		4,54	IR	0,00		20,82		0,00		-2,13		20,88		1.486,05	
06/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	22,97		0,01	IR	0,00		20,80		0,00		-2,43		20,10		25,30	
06/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	22,05		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,70		19,46		2.470,52	
06/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	16,73		0,00	IR	0,00		20,77		0,00		-2,84		18,91		1.687,56	
06/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	11,54		0,00	IR	0,00		20,77		0,00		-2,88		18,42		787,92	
06/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	9,27		0,00	IR	0,00		20,77		0,00		-2,92		17,93		643,60	
07/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	4,73		1,30	IR	0,00		20,77		0,00		-2,87		17,51		80,68	
07/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,98		0,00	IR	0,00		20,77		0,00		-2,84		17,11		160,75	
07/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,27		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,89		16,78		715,05	
07/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,14		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,78		16,42		308,73	
07/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,76		16,11		2.425,37	
07/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,81		15,84		4.198,33	
07/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,18		1,17	IR	0,00		20,79		0,00		-2,75		15,64		4.209,33	
07/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	2,34		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,74		15,43		3.472,36	
07/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	8,14		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,75		15,20		8.034,16	

07/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,14		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-2,52		15,28		10.786,52	
07/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,16	IR	0,00		20,82		0,00		-1,99		15,78		10.679,92	
07/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,08		1,76	IR	0,00		20,84		0,00		-1,79		16,05		11.016,80	
07/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,03		2,78	IR	0,00		20,84		0,00		-1,87		16,03		8.062,61	
07/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,14		15,91		3.568,98	
07/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-2,24		16,04		962,83	
07/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,36		16,15		103,59	
07/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,46		16,03		0,00	
07/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,49		16,09		0,00	
07/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,33		1,51	IR	0,00		20,79		0,00		-2,53		15,85		0,00	
07/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,48		15,64		0,00	
07/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	3,67		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,76		19,52		303.292,76	
07/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,77		0,00		-3,00		23,51		516.096,49	
07/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-3,06		23,57		423.229,65	
07/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-3,09		24,32		364.851,43	
08/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,62	IR	0,00		20,78		0,00		-3,08		23,61		364.837,89	
08/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,89	IR	0,00		20,78		0,00		-3,02		22,02		235.152,80	
08/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,79		18,47		918,35	
08/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,76		17,48		846,42	
08/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,84		16,77		8.216,74	
08/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,84		16,14		10.009,57	
08/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,25	IR	0,00		20,78		0,00		-2,83		15,57		21.353,69	
08/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,81		15,25		26.556,37	
08/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,68		15,07		23.767,78	
08/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-2,54		15,04		24.232,83	
08/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,54		14,96		14.861,15	
08/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,51		15,06		6.733,81	
08/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,08	IR	0,00		20,79		0,00		-2,56		15,03		7.707,35	
08/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,55		15,18		1.567,14	
08/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,51		15,24		4.514,22	
08/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,55		15,19		6.870,72	
08/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-2,39		15,36		3.748,58	
08/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-2,60		15,16		8.103,81	
08/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,76	IR	0,00		20,79		0,00		-2,82		14,95		26.603,94	
08/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,94		14,79		37.906,36	
08/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-3,00		14,63		48.269,90	
08/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-3,08		14,39		45.028,63	
08/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-3,07		14,20		41.924,46	
08/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-3,02		14,03		35.863,35	
09/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,45	IR	0,00		20,78		0,00		-3,01		13,91		32.861,42	
09/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,94		13,80		22.544,76	
09/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,91		13,75		19.425,26	
09/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,89		13,64		13.760,27	
09/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,88		13,54		22.512,18	
09/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,87		13,49		23.445,16	
09/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,48	IR	0,00		20,79		0,00		-2,84		13,50		24.435,86	
09/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,86		13,47		29.344,28	
09/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,72		13,55		18.213,29	
09/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,82		0,00		-2,33		13,92		24.480,29	
09/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-2,53		13,76		17.375,06	
09/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,61		13,76		8.700,42	
09/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,10	IR	0,00		20,80		0,00		-2,40		14,51		0,00	
09/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,43		15,01		0,00	
09/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,78		0,00		-2,42		15,47		0,00	
09/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,38		15,72		0,00	
09/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,35		15,67		0,00	
09/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,33		15,68		0,00	

09/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,39		0,15	IR	0,00		20,80		0,00		-2,08		15,83		0,00
09/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,06		15,83		0,00
09/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-2,17		15,38		0,00
09/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,09		15,07		0,00
09/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,15		14,81		2.639,08
09/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,21		14,71		201,11
10/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,58	IR	0,00		20,81		0,00		-2,18		14,68		0,00
10/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,18		14,62		0,00
10/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,22		14,53		117,94
10/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,22		14,53		0,00
10/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,23		14,49		2,82
10/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,18		14,40		33,37
10/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,51	IR	0,00		20,81		0,00		-2,16		14,35		291,62
10/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,21		14,39		3.988,85
10/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,26		14,39		0,00
10/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,20		14,38		0,00
10/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,81		0,00		-2,17		14,38		0,00
10/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,18	IR	0,00		20,82		0,00		-1,88		14,64		0,05
10/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,58	IR	0,00		20,82		0,00		-1,99		14,59		864,83
10/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,80		0,00		-2,27		14,31		1.296,94
10/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,35		14,29		49,46
10/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,28		14,74		0,00
10/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,32		14,97		0,00
10/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,65	IR	0,00		20,79		0,00		-2,36		15,09		0,00
10/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,95	IR	0,00		20,80		0,00		-2,01		15,45		0,00
10/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,64	IR	0,00		20,83		0,00		-1,71		15,67		0,00
10/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,37	IR	0,00		20,82		0,00		-2,09		15,23		0,00
10/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,56	IR	0,00		20,80		0,00		-2,24		14,73		0,00
10/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,65	IR	0,00		20,79		0,00		-2,37		14,56		0,00
10/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		20,78		0,00		-2,59		14,03		0,00
11/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,52	IR	0,00		20,76		0,00		-2,75		13,84		0,00
11/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,76		0,00		-2,81		13,70		0,00
11/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,89	IR	0,00		20,75		0,00		-2,86		14,30		49.960,58
11/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,14		21,09		476.989,12
11/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,18		19,92		477.869,91
11/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,20		18,95		476.711,28
11/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,32	IR	0,00		20,75		0,00		-3,22		19,01		430.360,80
11/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,38		23,86		248.806,70
11/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,76		0,00		-3,31		23,98		249.822,57
11/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,77		0,00		-3,02		24,35		251.005,76
11/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,15		0,00	IR	0,00		19,15		0,00		-3,06		24,73		250.624,62
11/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,79		0,00		-2,86		25,76		248.268,60
11/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,80	IR	0,00		20,77		0,00		-3,03		26,38		246.767,36
11/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,76		0,00		-3,07		26,80		244.953,53
11/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,05		27,12		243.998,79
11/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,16		28,37		249.298,27
11/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,12	IR	0,00		20,75		0,00		-3,23		29,93		252.173,28
11/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,02	IR	0,00		20,74		0,00		-3,27		30,55		255.259,14
11/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,41	IR	0,00		20,74		0,00		-3,35		31,06		255.165,63
11/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-3,41		31,54		256.643,57
11/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,40		31,88		255.014,17
11/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,35		32,06		256.413,93
11/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,34		32,23		254.054,06
11/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,43		32,28		257.039,45
12/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,61	IR	0,00		20,74		0,00		-3,59		32,17		261.387,73
12/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,55		31,98		261.208,13
12/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	26,79		36,26		0,00		20,17		0,00		-3,48		30,10		554.561,28

12/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	52,21		19,05		0,08		19,41		0,00		-4,12		42,82		550.422,80	
12/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	55,52		40,45		3,16		19,13		0,00		-4,72		59,56		614.923,91	
12/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	67,71		133,83		14,01		18,17		7,00		-5,39		78,59		664.651,80	
12/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	48,39	?S	166,42	?S	22,72	?S	17,49	?S	20,00	?S	-6,06	?S	103,70	?S	722.102,17	?S
12/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	40,24		161,29		10,47		18,38		3,00		-6,27		108,20		728.650,19	
12/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	42,14		138,73		9,09		18,73		0,00		-6,30		109,54		725.367,53	
12/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,77	IR	0,00		20,71		0,00		-5,94		97,41		664.580,30	
12/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,43	IR	0,00		20,71		0,00		-5,17		74,26		598.473,47	
12/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,71		0,00		-4,63		60,91		543.480,02	
12/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,25	IR	0,00		20,72		0,00		-4,32		53,46		531.761,54	
12/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-4,15		48,91		511.494,11	
12/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,72		0,00		-4,07		46,02		512.678,63	
12/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-3,99		43,41		511.277,14	
12/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,87		41,17		510.371,88	
12/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,83		39,43		502.658,34	
12/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,77	IR	0,00		20,74		0,00		-3,79		37,70		506.865,39	
12/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,79		36,06		505.286,26	
12/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,73		34,65		504.664,62	
12/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,66		33,13		503.091,60	
12/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,65		31,88		504.552,71	
12/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,67		30,94		500.265,34	
13/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,46	IR	0,00		20,74		0,00		-3,67		30,10		504.529,73	
13/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,59		29,31		498.082,48	
13/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,52		28,71		493.673,46	
13/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,45		28,24		493.717,78	
13/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,43		28,01		490.184,49	
13/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-3,39		27,54		488.961,59	
13/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,61	IR	0,00		20,74		0,00		-3,33		26,94		488.201,91	
13/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,38		26,61		489.709,45	
13/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,39		27,47		421.461,03	
13/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-3,09		24,55		41.280,68	
13/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,99		21,92		26.296,68	
13/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,76		0,00		-2,77		21,61		11.516,01	
13/06/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,49	IR	0,00		20,76		0,00		-2,74		21,43		11.688,15	
13/06/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,77		21,37		9.152,81	
13/06/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,79		21,35		12.814,35	
13/06/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,74		21,35		9.410,91	
13/06/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,75		21,28		11.284,74	
13/06/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,78		21,13		14.541,18	
13/06/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,98	IR	0,00		20,75		0,00		-2,79		21,01		9.705,59	
13/06/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,85		20,85		13.733,01	
13/06/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,75		0,00		-2,89		20,63		17.273,48	
13/06/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,86		20,52		20.678,87	
13/06/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,93		20,35		25.587,31	
13/06/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,97		20,21		25.006,84	
14/06/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,48	IR	0,00		20,74		0,00		-2,99		20,01		36.842,12	
14/06/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-3,06		19,96		37.729,92	
14/06/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,73		0,00		-3,07		19,96		36.150,53	
14/06/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,74		0,00		-2,99		19,95		34.588,45	
14/06/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,25		2,44	IR	0,00		20,74		0,00		-3,02		20,14		60.883,13	
14/06/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	66,68		144,71		8,79		19,31		0,00		-3,51		35,18		609.238,65	
14/06/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	46,12		135,97		25,93		17,48		26,00		-4,25		55,84		621.760,94	
14/06/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	30,04		4,42	IR	44,79		16,00		60,00		-5,00		77,84		635.249,06	
14/06/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	15,02		0,46	IR	53,93		15,47		73,00		-5,53		94,65		694.353,60	
14/06/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	6,63		0,00	IR	74,76		13,82		116,00		-5,98		107,14		725.949,47	
14/06/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,37		215,51		92,10		13,91		236,00		-6,20		114,36		888.777,24	
14/06/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		259,40		96,08		14,25		280,00		-6,15		113,01		955.475,41	

14/06/2013 12:30	39,75		24,84%	Calculado	0,00		553,58		118,22		13,81		385,00		-6,20		112,27		968.647,37	
14/06/2013 13:30	60,17		37,61%	Calculado	0,03		933,31		121,74		13,03		577,00		-6,19		113,13		985.246,76	
14/06/2013 14:30	71,23		44,52%	Calculado	0,00		1.271,94		139,19		11,97		823,00		-6,41		119,97		1.073.519,95	
14/06/2013 15:30	77,54		48,46%	Calculado	0,00		920,78		188,76		11,97		1.124,00		-6,64		127,09		1.159.171,76	
14/06/2013 16:30	64,29		40,18%	Calculado	0,00		417,35		265,19		12,93		1.474,00		-6,67		125,73		1.113.469,75	
14/06/2013 17:30	81,57		50,98%	Calculado	0,02		364,70		244,26		11,55		1.603,00		-6,81		127,60		1.149.417,81	
14/06/2013 18:30	82,61		51,63%	Calculado	0,00		597,86		195,62		11,63		1.545,00		-7,12		135,23		1.253.459,53	
14/06/2013 19:30	83,91		52,44%	Calculado	0,00		741,71		202,74		11,70		1.506,00		-7,28		138,45		1.276.601,16	
14/06/2013 20:30	84,35		52,72%	Calculado	0,00		803,20		210,27		11,95		1.431,00		-7,36		139,04		1.283.545,24	
14/06/2013 21:30	84,55		52,84%	Calculado	0,00		894,78		214,18		11,93		1.366,00		-7,36		139,59		1.290.667,04	
14/06/2013 22:30	85,15		53,22%	Calculado	0,00		533,03		267,29		11,86		1.425,00		-7,40		141,77		1.296.829,40	
14/06/2013 23:30	83,03		51,89%	Calculado	0,00		58,74		260,86		11,83		1.525,00		-7,34		144,09		1.295.241,87	
15/06/2013 00:30	80,40		50,25%	Calculado	0,00		163,61		246,25		11,82		1.532,00		-7,34		145,30		1.266.139,42	
15/06/2013 01:30	80,65		50,41%	Calculado	0,00		269,50		227,53		11,80		1.524,00		-7,36		146,26		1.270.171,09	
15/06/2013 02:30	80,22		50,14%	Calculado	0,00		308,20		228,08		11,86		1.419,00		-7,31		147,33		1.277.171,49	
15/06/2013 03:30	84,49		52,81%	Calculado	0,00		338,07		221,11		11,45		1.488,00		-7,27		148,31		1.277.776,92	
15/06/2013 04:30	92,61		57,88%	Calculado	0,00		353,05		206,20		10,77		1.634,00		-7,32		150,25		1.283.779,25	
15/06/2013 05:30	92,43		57,77%	Calculado	0,00		387,91		206,16		10,76		1.630,00		-7,30		151,95		1.290.142,69	
15/06/2013 06:30	92,32		57,70%	Calculado	0,00		415,76		205,91		10,80		1.591,00		-7,31		152,89		1.292.034,58	
15/06/2013 07:30	97,36		60,85%	Calculado	0,00		463,24		220,29		10,53		1.661,00		-7,31		153,82		1.306.962,67	
15/06/2013 08:30	100,11		62,57%	Calculado	0,00		472,32		221,66		10,32		1.707,00		-7,30		154,66		1.306.326,55	
15/06/2013 09:30	103,27		64,54%	Calculado	0,00		483,37		228,10		10,01		1.765,00		-7,08		151,50		1.249.380,71	
15/06/2013 10:30	100,96		63,10%	Calculado	0,00		514,79		228,47		10,21		1.673,00		-6,97		148,74		1.235.898,70	
15/06/2013 11:30	96,84		60,53%	Calculado	0,00		565,88		213,10		10,83		1.501,00		-7,20		154,35		1.317.713,81	
15/06/2013 12:30	97,69		61,06%	Calculado	0,00		567,65		214,30		10,35		1.549,00		-7,37		158,83		1.309.849,71	
15/06/2013 13:30	98,40		61,50%	Calculado	0,00		548,23		213,74		10,15		1.540,00		-7,28		157,22		1.295.754,86	
15/06/2013 14:30	100,60		62,88%	Calculado	0,00		546,99		210,55		9,94		1.596,00		-7,28		157,47		1.287.630,48	
15/06/2013 15:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		555,11		211,36		9,90		1.646,00		-7,26		157,98		1.290.685,62	
15/06/2013 16:30	100,87		63,04%	Calculado	0,00		580,73		208,05		9,89		1.678,00		-7,30		158,73		1.295.405,26	
15/06/2013 17:30	99,94		62,46%	Calculado	0,00		686,39		213,53		10,15		1.671,00		-7,43		157,45		1.307.944,62	
15/06/2013 18:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		572,11		215,39		10,28		1.685,00		-7,29		150,56		1.287.772,69	
15/06/2013 19:30	100,25		62,66%	Calculado	0,00		482,67		215,36		10,25		1.690,00		-7,26		147,58		1.279.204,40	
15/06/2013 20:30	100,02		62,51%	Calculado	0,00		481,54		216,56		10,25		1.685,00		-7,27		146,61		1.271.873,30	
15/06/2013 21:30	99,69		62,31%	Calculado	0,00		475,35		217,13		10,26		1.686,00		-7,25		146,45		1.278.223,00	
15/06/2013 22:30	99,91		62,44%	Calculado	0,00		466,64		218,74		10,29		1.687,00		-7,27		146,38		1.276.750,57	
15/06/2013 23:30	100,69		62,93%	Calculado	0,00		452,32		218,85		10,26		1.669,00		-7,23		146,46		1.277.194,22	
16/06/2013 00:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		461,72		219,66		10,32		1.670,00		-7,29		146,53		1.282.777,30	
16/06/2013 01:30	100,87		63,04%	Calculado	0,00		432,67		222,06		10,34		1.687,00		-7,29		146,49		1.280.390,58	
16/06/2013 02:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		456,79		223,05		10,29		1.727,00		-7,25		146,52		1.278.876,92	
16/06/2013 03:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		458,78		223,06		10,28		1.749,00		-7,19		146,53		1.279.044,44	
16/06/2013 04:30	101,41		63,38%	Calculado	0,00		460,70		220,95		10,25		1.757,00		-7,23		146,47		1.281.335,30	
16/06/2013 05:30	101,66		63,54%	Calculado	0,00		480,44		220,14		10,24		1.766,00		-7,34		146,35		1.281.792,52	
16/06/2013 06:30	101,91		63,70%	Calculado	0,00		462,63		218,82		10,25		1.766,00		-7,30		146,29		1.279.912,45	
16/06/2013 07:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		489,56		219,32		10,28		1.742,00		-7,30		146,35		1.279.070,25	
16/06/2013 08:30	101,10		63,19%	Calculado	0,00		486,52		216,80		10,22		1.740,00		-7,31		146,78		1.276.193,68	
16/06/2013 09:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		486,87		215,49		10,17		1.742,00		-7,31		147,56		1.276.507,95	
16/06/2013 10:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		523,65		212,94		10,15		1.776,00		-7,23		149,83		1.286.075,88	
16/06/2013 11:30	99,73		62,33%	Calculado	0,00		566,65		215,23		10,20		1.795,00		-7,22		150,23		1.294.111,69	
16/06/2013 12:30	99,44		62,15%	Calculado	0,00		473,98		216,75		10,22		1.792,00		-7,09		148,02		1.285.328,29	
16/06/2013 13:30	99,97		62,48%	Calculado	0,00		460,29		216,40		10,14		1.790,00		-6,91		148,19		1.276.381,03	
16/06/2013 14:30	100,69		62,93%	Calculado	0,00		509,33		216,66		10,08		1.776,00		-6,87		147,83		1.254.761,56	
16/06/2013 15:30	100,66		62,91%	Calculado	0,00		534,16		217,40		10,04		1.752,00		-6,90		147,66		1.251.368,19	
16/06/2013 16:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		557,06		218,14		10,01		1.745,00		-6,92		148,07		1.254.087,04	
16/06/2013 17:30	100,51		62,82%	Calculado	0,00		582,43		219,71		10,05		1.733,00		-7,00		148,36		1.262.513,14	
16/06/2013 18:30	100,34		62,71%	Calculado	0,00		593,81		218,23		10,10		1.706,00		-7,01		148,80		1.258.190,52	
16/06/2013 19:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		599,44		219,18		10,10		1.682,00		-7,18		148,84		1.260.064,48	
16/06/2013 20:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		605,71		219,88		10,14		1.687,00		-7,15		148,82		1.267.697,91	

16/06/2013 21:30	100,12	62,57%	Calculado	0,00		597,21	218,89	10,13	1.699,00	-7,32	148,44	1.263.925,50
16/06/2013 22:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00		602,87	218,82	10,18	1.673,00	-7,33	148,10	1.263.710,18
16/06/2013 23:30	100,36	62,73%	Calculado	0,00		592,51	220,01	10,19	1.673,00	-7,30	148,22	1.272.429,04
17/06/2013 00:30	100,36	62,73%	Calculado	0,00		617,95	219,61	10,20	1.676,00	-7,30	148,20	1.272.950,71
17/06/2013 01:30	99,88	62,42%	Calculado	0,00		568,78	218,20	10,23	1.669,00	-7,39	149,14	1.286.034,17
17/06/2013 02:30	101,06	63,16%	Calculado	0,00		664,30	220,46	10,31	1.686,00	-7,14	148,29	1.276.587,92
17/06/2013 03:30	103,18	64,49%	Calculado	0,00		672,82	222,34	10,12	1.783,00	-7,07	143,82	1.245.199,27
17/06/2013 04:30	101,31	63,32%	Calculado	0,00		573,84	218,46	10,25	1.741,00	-7,05	145,13	1.265.506,18
17/06/2013 05:30	102,64	64,15%	Calculado	0,00		656,30	223,87	10,15	1.759,00	-7,52	144,73	1.241.336,44
17/06/2013 06:30	103,62	64,76%	Calculado	0,00		698,51	237,50	10,15	1.791,00	-7,30	139,21	1.198.340,91
17/06/2013 07:30	102,36	63,97%	Calculado	0,00		614,40	225,41	10,21	1.719,00	-7,17	138,07	1.221.009,01
17/06/2013 08:30	100,70	62,94%	Calculado	0,00		473,91	217,94	10,32	1.652,00	-7,27	142,83	1.259.866,36
17/06/2013 09:30	100,15	62,59%	Calculado	0,00		522,58	222,57	10,41	1.627,00	-7,27	144,79	1.262.075,77
17/06/2013 10:30	99,76	62,35%	Calculado	0,00		538,38	223,31	10,51	1.632,00	-7,11	145,69	1.269.000,21
17/06/2013 11:30	98,61	61,63%	Calculado	0,00		538,72	223,29	10,49	1.642,00	-7,10	146,15	1.261.859,01
17/06/2013 12:30	98,90	61,81%	Calculado	0,00		512,97	220,38	10,40	1.698,00	-7,08	146,37	1.265.428,54
17/06/2013 13:30	99,09	61,93%	Calculado	0,00		541,82	220,74	10,36	1.735,00	-7,03	146,97	1.263.730,35
17/06/2013 14:30	99,78	62,36%	Calculado	0,00		535,85	218,93	10,32	1.732,00	-7,01	147,53	1.259.091,57
17/06/2013 15:30	101,19	63,25%	Calculado	0,00		574,19	221,41	10,17	1.737,00	-7,09	148,01	1.247.693,71
17/06/2013 16:30	103,42	64,64%	Calculado	0,00		734,36	232,87	9,98	1.826,00	-6,91	143,66	1.193.697,39
17/06/2013 17:30	101,97	63,73%	Calculado	0,00		709,19	235,56	10,12	1.815,00	-6,93	140,36	1.177.202,59
17/06/2013 18:30	101,10	63,19%	Calculado	0,00		687,01	235,79	10,21	1.782,00	-6,96	139,14	1.182.977,44
17/06/2013 19:30	98,31	61,44%	Calculado	0,00		653,03	237,89	10,33	1.720,00	-7,08	139,00	1.191.403,47
17/06/2013 20:30	99,49	62,18%	Calculado	0,00		608,30	242,06	10,23	1.716,00	-7,14	140,26	1.193.409,77
17/06/2013 21:30	96,30	60,19%	Calculado	0,00		625,12	235,22	10,64	1.602,00	-7,31	144,23	1.263.662,17
17/06/2013 22:30	98,66	61,66%	Calculado	0,00		598,05	229,95	10,41	1.620,00	-7,43	146,37	1.273.648,20
17/06/2013 23:30	101,22	63,26%	Calculado	0,00		567,57	225,21	10,18	1.669,00	-7,41	145,81	1.266.945,65
18/06/2013 00:30	101,78	63,61%	Calculado	0,00		578,96	223,78	10,14	1.644,00	-7,30	146,34	1.265.058,03
18/06/2013 01:30	102,77	64,23%	Calculado	0,00		590,56	221,25	10,06	1.653,00	-7,29	146,96	1.266.882,00
18/06/2013 02:30	103,03	64,39%	Calculado	0,00		632,04	219,34	10,06	1.644,00	-7,27	147,38	1.267.307,24
18/06/2013 03:30	103,60	64,75%	Calculado	0,00		659,36	225,54	10,00	1.674,00	-7,23	147,61	1.255.653,88
18/06/2013 04:30	103,42	64,64%	Calculado	0,00		696,53	231,71	9,96	1.683,00	-7,14	144,95	1.224.544,70
18/06/2013 05:30	100,20	62,62%	Calculado	0,00		583,87	225,85	10,19	1.585,00	-7,20	146,34	1.260.667,49
18/06/2013 06:30	99,93	62,46%	Calculado	0,00		625,84	226,04	10,29	1.552,00	-7,25	147,48	1.270.758,28
18/06/2013 07:30	99,93	62,46%	Calculado	0,00		626,93	225,86	10,27	1.536,00	-7,23	147,74	1.266.513,06
18/06/2013 08:30	100,08	62,55%	Calculado	0,00		620,78	225,67	10,21	1.528,00	-7,25	148,02	1.269.121,24
18/06/2013 09:30	100,09	62,56%	Calculado	0,00		635,22	224,83	10,22	1.515,00	-7,21	148,46	1.267.362,03
18/06/2013 10:30	99,05	61,90%	Calculado	0,00		652,30	222,19	10,22	1.528,00	-7,23	149,62	1.281.236,68
18/06/2013 11:30	99,14	61,96%	Calculado	0,00		776,59	223,43	10,24	1.539,00	-7,23	150,19	1.283.273,03
18/06/2013 12:30	100,05	62,53%	Calculado	0,00		663,65	224,95	10,26	1.524,00	-7,15	147,70	1.269.807,54
18/06/2013 13:30	100,36	62,73%	Calculado	0,00		661,52	224,27	10,23	1.531,00	-7,08	147,54	1.266.335,00
18/06/2013 14:30	100,44	62,78%	Calculado	0,00		653,06	222,74	10,22	1.528,00	-7,11	147,88	1.261.530,44
18/06/2013 15:30	100,38	62,74%	Calculado	0,00		645,09	221,20	10,17	1.518,00	-7,08	148,42	1.264.767,45
18/06/2013 16:30	100,58	62,86%	Calculado	0,00		647,90	218,75	10,14	1.515,00	-7,06	148,91	1.264.331,98
18/06/2013 17:30	100,22	62,64%	Calculado	0,00		657,09	219,84	10,18	1.479,00	-7,16	149,16	1.265.006,29
18/06/2013 18:30	99,62	62,26%	Calculado	0,00		681,12	220,49	10,26	1.459,00	-7,12	149,17	1.265.774,11
18/06/2013 19:30	99,28	62,05%	Calculado	0,00		702,49	220,32	10,24	1.444,00	-7,10	149,24	1.261.150,21
18/06/2013 20:30	98,78	61,74%	Calculado	0,00		668,07	219,84	10,23	1.436,00	-7,07	149,47	1.266.888,23
18/06/2013 21:30	98,35	61,47%	Calculado	0,00		749,95	221,37	10,27	1.429,00	-7,13	150,37	1.280.635,86
18/06/2013 22:30	99,07	61,92%	Calculado	0,00		745,07	223,38	10,26	1.457,00	-7,15	148,01	1.265.763,35
18/06/2013 23:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00		672,58	221,28	10,25	1.471,00	-7,33	146,01	1.263.156,49
19/06/2013 00:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00		727,48	224,97	10,44	1.475,00	-7,38	146,08	1.275.425,79
19/06/2013 01:30	100,29	62,68%	Calculado	0,00		682,92	225,03	10,40	1.530,00	-7,45	146,78	1.274.155,07
19/06/2013 02:30	100,33	62,71%	Calculado	0,00		719,78	223,96	10,47	1.527,00	-7,46	146,74	1.277.212,96
19/06/2013 03:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00		691,11	221,62	10,37	1.534,00	-7,46	147,10	1.287.968,67
19/06/2013 04:30	101,06	63,16%	Calculado	0,00		656,57	218,50	10,24	1.549,00	-7,43	146,96	1.268.401,39
19/06/2013 05:30	101,32	63,33%	Calculado	0,00		670,62	217,02	10,21	1.585,00	-7,43	146,41	1.267.075,77

19/06/2013 06:30	101,56	63,48%	Calculado	0,00	656,74	216,62	10,22	1.607,00	-7,42	146,24	1.268.556,78
19/06/2013 07:30	101,46	63,41%	Calculado	0,00	649,11	220,17	10,25	1.630,00	-7,47	146,39	1.266.630,49
19/06/2013 08:30	102,03	63,77%	Calculado	0,00	771,66	231,32	10,23	1.686,00	-7,48	147,56	1.265.671,33
19/06/2013 09:30	102,46	64,04%	Calculado	0,00	798,47	243,80	9,95	1.792,00	-7,34	141,45	1.180.381,85
19/06/2013 10:30	99,92	62,45%	Calculado	0,00	788,08	250,79	10,23	1.752,00	-7,31	138,11	1.182.070,29
19/06/2013 11:30	99,96	62,48%	Calculado	0,00	843,35	252,03	10,22	1.808,00	-7,13	138,64	1.187.382,78
19/06/2013 12:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00	819,67	256,29	10,24	1.807,00	-7,02	135,08	1.166.421,69
19/06/2013 13:30	98,63	61,65%	Calculado	0,00	822,44	262,59	10,35	1.763,00	-7,01	133,67	1.162.344,09
19/06/2013 14:30	97,62	61,01%	Calculado	0,00	844,83	264,75	10,44	1.720,00	-7,05	133,84	1.158.314,53
19/06/2013 15:30	97,47	60,92%	Calculado	0,00	881,46	264,95	10,46	1.702,00	-7,09	134,43	1.162.280,43
19/06/2013 16:30	96,09	60,06%	Calculado	0,00	707,86	243,71	10,61	1.636,00	-7,31	139,45	1.234.468,79
19/06/2013 17:30	98,71	61,69%	Calculado	0,00	737,30	250,33	10,48	1.720,00	-7,42	142,89	1.221.727,61
19/06/2013 18:30	99,00	61,87%	Calculado	0,00	738,84	233,99	10,78	1.744,00	-7,48	144,02	1.273.931,55
19/06/2013 19:30	99,28	62,05%	Calculado	0,00	736,80	230,98	10,68	1.764,00	-7,59	148,55	1.283.315,98
19/06/2013 20:30	99,11	61,94%	Calculado	0,00	625,46	230,52	10,48	1.799,00	-7,53	146,81	1.275.075,55
19/06/2013 21:30	99,31	62,07%	Calculado	0,00	615,02	231,83	10,47	1.878,00	-7,47	145,98	1.271.313,94
19/06/2013 22:30	98,14	61,33%	Calculado	0,00	603,68	232,66	10,51	1.850,00	-7,38	145,69	1.267.532,30
19/06/2013 23:30	98,91	61,82%	Calculado	0,00	555,69	233,23	10,47	1.857,00	-7,36	145,87	1.267.073,71
20/06/2013 00:30	100,98	63,11%	Calculado	0,00	702,41	244,43	10,38	1.942,00	-7,20	143,75	1.223.200,89
20/06/2013 01:30	101,07	63,17%	Calculado	0,00	741,80	247,02	10,26	1.969,00	-7,15	139,96	1.191.973,63
20/06/2013 02:30	99,23	62,02%	Calculado	0,00	671,33	236,47	10,49	1.855,00	-7,19	139,84	1.218.769,38
20/06/2013 03:30	97,60	61,00%	Calculado	0,00	578,89	230,29	10,49	1.756,00	-7,33	144,61	1.261.431,04
20/06/2013 04:30	97,88	61,17%	Calculado	0,00	580,72	228,58	10,50	1.751,00	-7,36	147,80	1.272.307,95
20/06/2013 05:30	99,20	62,00%	Calculado	0,00	637,78	226,52	10,47	1.738,00	-7,40	149,92	1.290.685,97
20/06/2013 06:30	100,10	62,56%	Calculado	0,00	618,42	224,08	10,37	1.767,00	-7,31	150,96	1.288.161,70
20/06/2013 07:30	100,05	62,53%	Calculado	0,00	642,14	225,37	10,39	1.784,00	-7,31	151,81	1.298.173,14
20/06/2013 08:30	100,38	62,74%	Calculado	0,00	649,23	224,52	10,31	1.835,00	-7,29	152,20	1.293.082,15
20/06/2013 09:30	100,36	62,73%	Calculado	0,00	652,83	224,47	10,32	1.847,00	-7,27	152,88	1.298.231,91
20/06/2013 10:30	100,68	62,93%	Calculado	0,00	651,94	221,68	10,22	1.879,00	-7,31	153,83	1.291.828,99
20/06/2013 11:30	100,84	63,03%	Calculado	0,00	651,91	221,33	10,15	1.894,00	-7,39	154,53	1.286.367,52
20/06/2013 12:30	100,57	62,86%	Calculado	0,00	673,55	220,55	10,14	1.989,00	-7,48	155,05	1.281.971,60
20/06/2013 13:30	100,56	62,85%	Calculado	0,00	674,90	219,25	10,09	2.045,00	-7,53	155,72	1.283.405,20
20/06/2013 14:30	101,05	63,16%	Calculado	0,00	704,32	216,03	10,04	2.074,00	-7,60	156,45	1.288.215,83
20/06/2013 15:30	101,50	63,44%	Calculado	0,00	681,14	218,59	9,97	2.155,00	-7,50	157,13	1.281.669,59
20/06/2013 16:30	101,68	63,55%	Calculado	0,00	646,57	222,98	9,95	2.188,00	-7,30	157,53	1.280.830,67
20/06/2013 17:30	101,78	63,61%	Calculado	0,00	652,10	219,52	9,97	2.134,00	-7,61	157,16	1.282.095,20
20/06/2013 18:30	101,58	63,49%	Calculado	0,00	660,46	217,34	9,98	2.109,00	-7,67	157,00	1.284.876,08
20/06/2013 19:30	101,53	63,46%	Calculado	0,00	669,30	215,92	9,98	2.146,00	-7,66	156,87	1.287.346,55
20/06/2013 20:30	101,32	63,33%	Calculado	0,00	656,28	215,79	9,99	2.137,00	-7,53	156,86	1.280.367,64
20/06/2013 21:30	101,05	63,16%	Calculado	0,00	649,01	217,60	10,01	2.078,00	-7,67	157,07	1.291.534,98
20/06/2013 22:30	101,70	63,56%	Calculado	0,00	690,78	216,41	9,93	2.048,00	-7,71	157,65	1.293.164,65
20/06/2013 23:30	102,01	63,76%	Calculado	0,00	769,41	220,43	10,01	2.080,00	-7,74	157,58	1.305.809,93
21/06/2013 00:30	101,86	63,66%	Calculado	0,00	656,90	222,33	10,13	2.027,00	-7,50	152,03	1.287.083,18
21/06/2013 01:30	99,95	62,47%	Calculado	0,00	633,21	226,16	10,33	1.965,00	-7,30	149,78	1.272.505,82
21/06/2013 02:30	98,73	61,71%	Calculado	0,00	633,19	206,46	10,27	1.966,00	-7,36	147,93	1.229.767,97
21/06/2013 03:30	98,71	61,69%	Calculado	0,00	690,24	220,47	10,31	1.883,00	-7,37	146,43	1.242.088,63
21/06/2013 04:30	99,53	62,21%	Calculado	0,00	657,63	225,76	10,29	1.838,00	-7,43	148,59	1.269.498,57
21/06/2013 05:30	98,81	61,75%	Calculado	0,00	669,77	227,10	10,36	1.822,00	-7,43	149,48	1.273.658,05
21/06/2013 06:30	99,39	62,12%	Calculado	0,00	682,62	225,77	10,29	1.840,00	-7,41	149,76	1.272.497,94
21/06/2013 07:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00	665,01	223,46	10,17	1.815,00	-7,38	150,05	1.271.849,56
21/06/2013 08:30	101,99	63,75%	Calculado	0,00	648,49	219,37	10,03	1.838,00	-7,38	150,44	1.275.608,97
21/06/2013 09:30	101,68	63,55%	Calculado	0,00	654,38	219,24	10,02	1.795,00	-7,44	150,66	1.275.605,88
21/06/2013 10:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	680,83	218,15	10,04	1.780,00	-7,46	151,35	1.286.708,77
21/06/2013 11:30	101,26	63,29%	Calculado	0,00	800,25	220,96	10,02	1.775,00	-7,42	151,66	1.293.816,21
21/06/2013 12:30	102,11	63,82%	Calculado	0,00	686,14	222,32	10,02	1.774,00	-7,24	149,17	1.274.670,68
21/06/2013 13:30	101,75	63,59%	Calculado	0,00	638,90	222,68	10,02	1.835,00	-7,29	148,35	1.268.472,95
21/06/2013 14:30	99,68	62,30%	Calculado	0,00	662,79	221,97	10,04	1.895,00	-7,35	148,00	1.267.563,43

21/06/2013 15:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		698,09		223,02		10,06		1.960,00		-7,44		147,46		1.277.044,53	
21/06/2013 16:30	97,15		60,72%	Calculado	0,00		739,16		221,52		10,07		1.953,00		-7,48		148,24		1.279.742,84	
21/06/2013 17:30	97,06		60,66%	Calculado	0,00		741,76		219,65		10,04		1.928,00		-7,56		148,76		1.279.194,87	
21/06/2013 18:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		725,82		217,03		10,03		1.919,00		-7,50		148,86		1.284.046,98	
21/06/2013 19:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		709,06		230,90		10,13		1.877,00		-7,57		148,86		1.279.654,71	
21/06/2013 20:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		682,23		219,38		10,08		1.947,00		-7,55		148,50		1.277.101,53	
21/06/2013 21:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		734,37		223,71		9,89		2.098,00		-7,49		147,19		1.248.528,95	
21/06/2013 22:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		722,61		216,45		10,08		2.073,00		-7,57		148,29		1.288.220,69	
21/06/2013 23:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		696,84		221,62		10,17		2.079,00		-7,48		146,51		1.276.646,51	
22/06/2013 00:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		675,00		222,68		10,27		2.033,00		-7,50		145,41		1.279.366,84	
22/06/2013 01:30	97,37		60,86%	Calculado	0,00		678,18		222,78		10,27		1.984,00		-7,45		145,79		1.282.183,19	
22/06/2013 02:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		676,20		223,00		10,27		1.866,00		-7,42		146,24		1.280.510,89	
22/06/2013 03:30	97,51		60,94%	Calculado	0,00		681,77		222,77		10,23		1.787,00		-7,40		147,24		1.289.889,55	
22/06/2013 04:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		740,92		221,28		10,16		1.822,00		-7,36		147,90		1.281.635,74	
22/06/2013 05:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		736,39		222,66		10,20		1.852,00		-7,34		147,97		1.284.660,99	
22/06/2013 06:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00	?S	730,91	?S	225,00	?S	10,29	?S	1.881,00	?S	-7,42	?S	148,00	?S	1.285.498,32	?S
22/06/2013 07:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		754,73		224,40		10,25		1.871,00		-7,35		148,22		1.292.740,80	
22/06/2013 08:30	101,66		63,54%	Calculado	0,00		719,68		223,46		10,20		1.841,00		-7,36		148,67		1.296.588,03	
22/06/2013 09:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		723,13		221,07		10,08		1.820,00		-7,24		149,21		1.290.302,28	
22/06/2013 10:30	102,48		64,05%	Calculado	0,00		773,97		218,88		10,07		1.842,00		-7,15		149,70		1.287.290,02	
22/06/2013 11:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		734,22		219,07		10,07		1.858,00		-7,29		149,92		1.288.923,82	
22/06/2013 12:30	102,61		64,13%	Calculado	0,00		711,30		219,18		10,00		1.876,00		-7,43		149,00		1.276.061,03	
22/06/2013 13:30	103,15		64,47%	Calculado	0,00		776,25		228,25		9,88		1.921,00		-7,35		147,76		1.246.066,13	
22/06/2013 14:30	105,37		65,86%	Calculado	0,00		880,14		236,20		9,59		2.014,00		-7,21		142,29		1.175.287,45	
22/06/2013 15:30	105,64		66,03%	Calculado	0,00		879,63		235,55		9,50		2.060,00		-7,15		139,99		1.176.114,29	
22/06/2013 16:30	105,00		65,63%	Calculado	0,00		881,09		230,42		9,70		2.017,00		-7,21		140,90		1.189.500,88	
22/06/2013 17:30	103,33		64,58%	Calculado	0,00		893,89		238,73		9,79		1.958,00		-7,24		140,72		1.180.133,25	
22/06/2013 18:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		656,11		228,73		10,16		1.871,00		-7,38		144,72		1.249.009,59	
22/06/2013 19:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		587,51		232,67		10,22		1.877,00		-7,49		148,45		1.266.001,06	
22/06/2013 20:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		639,60		227,13		10,14		1.748,00		-7,50		149,74		1.275.945,70	
22/06/2013 21:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		640,52		222,38		10,00		1.760,00		-7,55		150,62		1.278.096,17	
22/06/2013 22:30	103,15		64,47%	Calculado	0,00		740,26		228,39		9,92		1.922,00		-7,54		149,32		1.240.994,57	
22/06/2013 23:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		617,51		223,17		10,04		1.943,00		-7,52		148,77		1.264.985,32	
23/06/2013 00:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		637,02		225,12		10,09		1.941,00		-7,38		149,50		1.272.395,08	
23/06/2013 01:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		634,50		226,34		10,09		1.956,00		-7,29		150,00		1.278.118,70	
23/06/2013 02:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		625,13		223,70		10,05		2.027,00		-7,27		150,17		1.277.732,87	
23/06/2013 03:30	102,16		63,85%	Calculado	0,00		639,71		224,78		10,04		1.999,00		-7,28		150,39		1.283.564,92	
23/06/2013 04:30	102,20		63,88%	Calculado	0,00		635,45		224,96		10,04		1.978,00		-7,19		150,53		1.286.807,52	
23/06/2013 05:30	102,43		64,02%	Calculado	0,00		658,46		224,58		10,01		1.972,00		-7,19		150,66		1.286.349,33	
23/06/2013 06:30	103,02		64,39%	Calculado	0,00		667,77		221,21		10,00		1.955,00		-7,12		151,05		1.286.824,42	
23/06/2013 07:30	103,15		64,47%	Calculado	0,00		682,87		220,60		9,98		1.974,00		-7,13		151,37		1.291.215,29	
23/06/2013 08:30	103,02		64,39%	Calculado	0,00		644,03		218,43		9,95		1.949,00		-7,02		151,83		1.286.210,45	
23/06/2013 09:30	102,88		64,30%	Calculado	0,00		650,47		216,79		9,91		1.966,00		-6,99		152,47		1.293.421,24	
23/06/2013 10:30	102,07		63,79%	Calculado	0,00		696,19		216,25		9,95		1.964,00		-6,96		153,77		1.300.612,14	
23/06/2013 11:30	102,48		64,05%	Calculado	0,00		713,00		217,66		9,91		1.947,00		-6,93		153,41		1.287.293,45	
23/06/2013 12:30	103,56		64,73%	Calculado	0,00		696,59		215,22		9,83		1.934,00		-7,05		152,83		1.279.408,19	
23/06/2013 13:30	102,43		64,02%	Calculado	0,00		687,82		217,17		9,84		1.929,00		-7,19		153,44		1.272.447,94	
23/06/2013 14:30	103,24		64,53%	Calculado	0,00		694,21		214,93		9,78		1.890,00		-7,17		154,33		1.278.450,34	
23/06/2013 15:30	104,46		65,29%	Calculado	0,00		770,36		218,20		9,73		1.926,00		-7,23		154,78		1.275.839,08	
23/06/2013 16:30	105,68		66,05%	Calculado	0,00		812,43		227,92		9,66		1.982,00		-7,15		151,59		1.241.188,70	
23/06/2013 17:30	104,78		65,49%	Calculado	0,00		827,05		228,37		9,75		1.968,00		-7,33		148,52		1.235.040,78	
23/06/2013 18:30	101,66		63,54%	Calculado	0,00		715,02		218,79		10,02		1.876,00		-7,48		149,49		1.258.593,76	
23/06/2013 19:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		696,54		220,19		10,10		1.831,00		-7,52		151,65		1.296.131,29	
23/06/2013 20:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		729,26		222,08		10,14		1.810,00		-7,64		151,70		1.474.385,87	
23/06/2013 21:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		697,30		220,11		10,08		1.865,00		-7,68		151,60		1.465.162,24	
23/06/2013 22:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		751,81		217,83		10,03		1.821,00		-7,60		152,54		1.271.932,34	
23/06/2013 23:30	102,11		63,82%	Calculado	0,00		770,21		215,91		9,99		1.798,00		-7,67		151,68		1.659.246,73	

24/06/2013 00:30	104,01		65,01%	Calculado	0,00		702,82		212,66		9,91		1.788,00		-7,63		150,89		1.762.803,27
24/06/2013 01:30	103,74		64,84%	Calculado	0,00		684,66		209,86		9,88		1.777,00		-7,74		150,62		1.691.133,25
24/06/2013 02:30	103,38		64,61%	Calculado	0,00		715,34		216,39		9,96		1.785,00		-7,61		149,92		1.867.231,43
24/06/2013 03:30	104,19		65,12%	Calculado	0,00		865,38		235,08		9,90		1.886,00		-7,39		144,29		1.665.290,29
24/06/2013 04:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		858,35		233,49		10,11		1.870,00		-7,37		141,47		1.800.135,88
24/06/2013 05:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		747,27		239,45		10,38		1.781,00		-7,44		142,47		1.922.528,47
24/06/2013 06:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		765,59		236,55		10,32		1.800,00		-7,36		142,73		1.974.740,64
24/06/2013 07:30	102,30		63,94%	Calculado	0,00		752,11		229,74		10,02		1.804,00		-7,34		143,42		1.882.674,15
24/06/2013 08:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		740,42		231,04		10,03		1.800,00		-7,27		144,01		1.726.856,82
24/06/2013 09:30	102,25		63,91%	Calculado	0,00		771,89		230,80		9,90		1.869,00		-7,31		144,00		1.778.894,50
24/06/2013 10:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		772,55		232,52		10,02		1.906,00		-7,35		144,45		1.673.996,45
24/06/2013 11:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		686,25		220,97		10,07		1.886,00		-7,49		146,29		1.434.522,77
24/06/2013 12:30	102,11		63,82%	Calculado	0,00		653,82		212,67		9,86		1.978,00		-7,30		150,13		1.341.854,27
24/06/2013 13:30	103,11		64,44%	Calculado	0,00		672,73		205,39		9,69		2.068,00		-7,56		151,91		1.546.082,44
24/06/2013 14:30	102,93		64,33%	Calculado	0,00		683,58		201,88		9,64		2.129,00		-7,48		153,79		1.491.181,86
24/06/2013 15:30	103,56		64,73%	Calculado	0,00		710,59		201,87		9,63		2.167,00		-7,48		154,17		1.724.308,68
24/06/2013 16:30	103,74		64,84%	Calculado	0,00		609,48		202,32		9,69		2.128,00		-7,59		151,21		1.908.066,16
24/06/2013 17:30	102,52		64,08%	Calculado	0,00		587,28		205,07		9,84		2.136,00		-7,68		150,02		1.786.793,31
24/06/2013 18:30	102,20		63,88%	Calculado	0,00		576,60		205,19		9,89		2.237,00		-7,56		149,52		1.616.334,65
24/06/2013 19:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		582,45		207,36		9,88		2.316,00		-7,61		149,48		1.893.055,23
24/06/2013 20:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		566,09		207,28		9,85		2.312,00		-7,50		149,90		1.391.825,80
24/06/2013 21:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		594,68		209,14		9,86		2.266,00		-7,59		150,51		1.555.290,19
24/06/2013 22:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		640,54		207,93		9,91		2.204,00		-7,76		151,39		2.000.000,00
24/06/2013 23:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		585,17		210,89		9,92		2.191,00		-7,49		149,62		1.703.594,68
25/06/2013 00:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		545,36		211,26		9,92		2.169,00		-7,40		148,96		1.936.094,99
25/06/2013 01:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		545,09		212,39		9,92		2.138,00		-7,28		149,13		1.677.939,72
25/06/2013 02:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		576,85		211,73		9,98		2.073,00		-7,23		149,46		1.359.298,31
25/06/2013 03:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		568,15		212,88		9,94		2.058,00		-7,33		149,83		1.867.315,30
25/06/2013 04:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		566,83		212,62		9,92		2.053,00		-7,47		150,08		1.717.769,37
25/06/2013 05:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		559,04		212,08		9,90		2.035,00		-7,42		150,24		1.504.198,59
25/06/2013 06:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		594,64		211,59		9,93		2.016,00		-7,58		150,10		1.552.269,56
25/06/2013 07:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		618,03		212,54		9,91		2.010,00		-7,50		149,77		1.562.449,72
25/06/2013 08:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		596,96		198,08		9,97		2.030,00		-7,58		150,02		1.686.470,90
25/06/2013 09:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		598,41		177,28		9,91		2.064,00		-7,57		150,42		1.520.587,78
25/06/2013 10:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		612,26		177,04		9,93		2.049,00		-7,59		150,31		1.613.622,55
25/06/2013 11:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		670,88		205,35		10,03		2.023,00		-7,58		151,81		1.605.479,30
25/06/2013 12:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		629,37		215,95		10,12		2.016,00		-7,57		149,22		1.789.545,72
25/06/2013 13:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		599,33		217,75		10,15		2.007,00		-7,35		148,20		1.273.390,21
25/06/2013 14:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		592,31		215,86		10,18		1.994,00		-7,58		148,10		1.932.867,37
25/06/2013 15:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		599,13		216,87		10,12		2.015,00		-7,44		148,54		1.231.254,97
25/06/2013 16:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		613,43		215,91		10,08		2.030,00		-7,35		149,03		1.346.696,00
25/06/2013 17:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		610,48		214,83		10,05		2.016,00		-7,55		149,48		1.784.058,12
25/06/2013 18:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		605,07		214,02		10,04		2.036,00		-7,58		149,62		1.667.543,94
25/06/2013 19:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		602,50		210,40		10,25		1.989,00		-7,51		149,67		1.480.331,39
25/06/2013 20:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		567,65		200,27		10,02		2.048,00		-7,36		149,82		1.054.257,36
25/06/2013 21:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		598,34		175,60		9,76		2.069,00		-7,52		150,18		1.333.449,31
25/06/2013 22:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		655,73		179,04		10,00		2.069,00		-7,57		151,61		1.427.514,70
25/06/2013 23:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		614,33		183,35		10,04		2.075,00		-7,52		149,45		1.435.358,67
26/06/2013 00:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		621,54		188,14		10,09		2.056,00		-7,53		148,76		1.328.928,91
26/06/2013 01:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		642,10		223,22		10,36		1.945,00		-7,49		148,94		1.327.490,93
26/06/2013 02:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		661,71		228,04		10,41		1.842,00		-7,50		149,24		1.427.931,65
26/06/2013 03:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		713,66		241,10		10,38		1.821,00		-7,38		148,58		1.475.647,28
26/06/2013 04:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		751,49		255,21		10,28		1.887,00		-7,10		142,68		945.169,00
26/06/2013 05:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		764,40		253,64		10,20		1.940,00		-7,06		139,28		1.455.515,71
26/06/2013 06:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		724,67		241,17		10,23		1.957,00		-7,34		139,22		1.687.280,41
26/06/2013 07:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		673,92		238,49		10,49		1.867,00		-7,39		140,75		1.575.704,07
26/06/2013 08:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		613,17		227,16		10,38		1.920,00		-7,46		145,89		1.617.698,70

26/06/2013 09:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		623,40		227,11		10,28		1.984,00		-7,38		148,55		1.350.833,94	
26/06/2013 10:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		644,41		224,91		10,11		1.988,00		-7,26		149,88		1.180.675,45	
26/06/2013 11:30	103,42		64,64%	Calculado	0,00		752,34		234,00		9,88		2.137,00		-7,08		148,48		1.010.207,88	
26/06/2013 12:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		610,76		223,76		10,01		2.079,00		-7,31		146,76		1.837.387,46	
26/06/2013 13:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		584,21		223,03		9,99		2.086,00		-7,32		147,78		1.570.980,32	
26/06/2013 14:30	102,39		63,99%	Calculado	0,00		611,11		219,60		9,95		2.047,00		-7,35		148,60		1.668.705,20	
26/06/2013 15:30	102,93		64,33%	Calculado	0,00		641,54		219,42		9,87		2.040,00		-7,44		149,35		1.893.706,55	
26/06/2013 16:30	103,65		64,78%	Calculado	0,00		830,09		244,13		9,96		2.059,00		-7,24		147,34		1.514.690,40	
26/06/2013 17:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		908,70		284,77		10,41		1.960,00		-6,98		138,53		1.508.962,24	
26/06/2013 18:30	95,07		59,42%	Calculado	0,00		892,20		295,51		10,78		1.917,00		-7,06		132,93		1.781.592,72	
26/06/2013 19:30	94,30		58,94%	Calculado	0,01		884,46		297,57		10,89		1.898,00		-6,97		130,68		1.590.719,59	
26/06/2013 20:30	96,56		60,35%	Calculado	0,00		653,02		263,22		10,66		1.821,00		-7,03		133,70		1.651.304,97	
26/06/2013 21:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		597,14		242,18		10,17		1.943,00		-7,22		138,92		1.758.329,86	
26/06/2013 22:30	102,43		64,02%	Calculado	0,00		606,35		239,57		10,16		1.951,00		-7,26		140,72		1.748.037,65	
26/06/2013 23:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		620,80		243,70		10,30		1.917,00		-7,26		141,32		1.834.641,81	
27/06/2013 00:30	104,01		65,01%	Calculado	0,00		605,02		227,60		9,95		1.897,00		-7,21		141,63		1.666.234,37	
27/06/2013 01:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		644,87		214,60		10,01		1.757,00		-7,28		141,27		1.734.828,21	
27/06/2013 02:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		643,38		211,93		10,44		1.653,00		-7,21		141,11		1.560.556,77	
27/06/2013 03:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		657,38		152,50		11,66		1.446,00		-7,12		139,05		1.604.355,84	
27/06/2013 04:30	78,90		49,31%	Calculado	0,00		608,94		125,70		11,70		1.417,00		-7,07		138,26		1.582.805,13	
27/06/2013 05:30	78,27		48,92%	Calculado	0,00		493,30		119,31		11,61		1.417,00		-7,12		141,77		1.813.985,92	
27/06/2013 06:30	78,18		48,86%	Calculado	0,00		478,25		119,96		11,67		1.403,00		-7,07		143,76		1.595.956,30	
27/06/2013 07:30	77,82		48,64%	Calculado	0,00		459,49		127,40		11,72		1.395,00		-7,15		144,48		1.924.000,47	
27/06/2013 08:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		467,32		173,65		11,64		1.420,00		-7,02		145,20		1.716.019,21	
27/06/2013 09:30	76,64		47,90%	Calculado	0,00		436,24		229,21		12,15		1.511,00		-7,05		146,02		1.561.452,49	
27/06/2013 10:30	79,71		49,82%	Calculado	0,00		434,31		212,96		11,65		1.676,00		-6,93		147,35		1.559.667,09	
27/06/2013 11:30	86,35		53,97%	Calculado	0,00		438,65		224,83		11,14		1.777,00		-7,05		149,32		1.779.322,50	
27/06/2013 12:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		436,69		217,65		9,75		2.020,00		-7,20		152,93		1.670.237,20	
27/06/2013 13:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		533,03		216,90		9,78		2.027,00		-7,37		155,77		1.886.999,22	
27/06/2013 14:30	102,11		63,82%	Calculado	0,00		552,92		216,84		9,77		2.035,00		-7,44		157,16		1.904.291,87	
27/06/2013 15:30	102,75		64,22%	Calculado	0,00		605,50		215,80		9,70		2.050,00		-7,39		158,03		1.750.532,99	
27/06/2013 16:30	102,07		63,79%	Calculado	0,00		641,11		217,15		9,75		2.016,00		-7,41		158,44		1.604.658,13	
27/06/2013 17:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		650,89		217,01		9,84		2.041,00		-7,70		158,41		1.848.183,20	
27/06/2013 18:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		655,75		215,08		9,89		2.107,00		-7,66		157,99		1.676.668,73	
27/06/2013 19:30	101,98		63,74%	Calculado	0,00		629,81		215,70		9,86		2.101,00		-7,74		157,62		1.762.554,47	
27/06/2013 20:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		616,92		214,51		9,87		2.014,00		-7,80		157,33		1.886.918,95	
27/06/2013 21:30	101,75		63,59%	Calculado	0,00		629,97		215,71		9,89		1.979,00		-7,78		157,14		1.610.338,77	
27/06/2013 22:30	102,39		63,99%	Calculado	0,00		642,23		213,84		9,87		1.984,00		-7,69		156,80		1.604.912,54	
27/06/2013 23:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		644,83		220,97		10,07		1.953,00		-7,62		156,52		1.487.689,83	
28/06/2013 00:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		647,57		221,33		10,08		1.965,00		-7,64		156,07		1.527.583,91	
28/06/2013 01:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		614,29		188,66		10,10		1.943,00		-7,62		155,81		1.756.135,88	
28/06/2013 02:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		579,38		164,72		10,06		1.946,00		-7,55		155,55		1.649.568,43	
28/06/2013 03:30	102,57		64,11%	Calculado	0,00		593,80		224,47		9,76		2.060,00		-7,51		155,37		1.710.999,94	
28/06/2013 04:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		361,90		228,75		10,02		1.995,00		-7,36		151,07		1.587.222,04	
28/06/2013 05:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		366,13		228,39		10,24		1.909,00		-7,33		148,17		1.703.834,79	
28/06/2013 06:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		394,80		228,82		10,24		1.943,00		-7,39		147,69		1.978.962,53	
28/06/2013 07:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		448,87		228,83		10,19		1.953,00		-7,45		148,08		1.858.945,59	
28/06/2013 08:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		478,53		226,64		10,12		1.953,00		-7,53		148,72		1.856.607,91	
28/06/2013 09:30	92,86		58,04%	Calculado	0,00		522,84		234,15		10,74		1.815,00		-7,52		149,30		1.599.401,86	
28/06/2013 10:30	83,37		52,11%	Calculado	0,00		529,16		199,19		11,34		1.672,00		-7,56		148,33		1.933.646,88	
28/06/2013 11:30	82,92		51,83%	Calculado	0,00		554,17		164,34		11,34		1.681,00		-7,58		148,90		1.723.105,95	
28/06/2013 12:30	81,57		50,98%	Calculado	0,00		522,65		221,89		11,30		1.701,00		-7,40		148,12		1.712.592,46	
28/06/2013 13:30	83,64		52,28%	Calculado	0,00		569,38		227,07		11,11		1.763,00		-7,25		146,66		1.671.218,35	
28/06/2013 14:30	84,91		53,07%	Calculado	0,00		636,95		238,08		10,90		1.840,00		-7,23		141,89		1.742.435,73	
28/06/2013 15:30	85,36		53,35%	Calculado	0,00		627,88		240,25		10,83		1.868,00		-7,08		139,55		1.733.435,20	
28/06/2013 16:30	83,51		52,19%	Calculado	0,00		611,00		231,31		11,00		1.813,00		-7,08		139,70		1.752.499,06	
28/06/2013 17:30	81,43		50,89%	Calculado	0,00		471,71		218,07		11,12		1.730,00		-7,29		145,28		1.800.321,20	

28/06/2013 18:30	82,11		51,32%	Calculado	0,00		496,48		212,30		11,06		1.747,00		-7,40		148,61		1.942.422,22	
28/06/2013 19:30	82,74		51,71%	Calculado	0,00		515,31		213,92		11,04		1.751,00		-7,47		149,66		1.943.161,68	
28/06/2013 20:30	83,28		52,05%	Calculado	0,00		500,95		212,42		10,99		1.738,00		-7,40		150,26		1.579.684,02	
28/06/2013 21:30	84,14		52,59%	Calculado	0,00		559,26		216,06		10,91		1.758,00		-7,33		150,34		1.710.849,46	
28/06/2013 22:30	84,55		52,84%	Calculado	0,00		639,23		215,58		10,91		1.772,00		-7,43		149,07		1.819.622,97	
28/06/2013 23:30	82,92		51,83%	Calculado	0,00		513,95		212,44		10,99		1.723,00		-7,46		147,77		1.931.458,58	
29/06/2013 00:30	82,24		51,40%	Calculado	0,00		500,47		224,51		11,17		1.689,00		-7,46		146,56		1.911.533,88	
29/06/2013 01:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		471,03		230,41		11,22		1.677,00		-7,50		146,56		1.703.066,29	
29/06/2013 02:30	84,50		52,81%	Calculado	0,00		548,75		234,48		11,00		1.723,00		-7,31		146,28		1.601.764,45	
29/06/2013 03:30	85,27		53,29%	Calculado	0,00		676,84		245,07		10,79		1.813,00		-7,22		140,74		1.561.548,48	
29/06/2013 04:30	86,89		54,31%	Calculado	0,00		672,75		235,97		10,79		1.798,00		-7,16		137,75		1.611.529,81	
29/06/2013 05:30	85,86		53,66%	Calculado	0,00		649,49		201,29		10,97		1.727,00		-7,31		137,74		1.833.833,52	
29/06/2013 06:30	83,42		52,14%	Calculado	0,00		523,46		191,72		11,21		1.616,00		-7,37		142,88		1.510.722,89	
29/06/2013 07:30	83,60		52,25%	Calculado	0,00		511,32		195,21		11,20		1.616,00		-7,45		145,34		1.702.130,23	
29/06/2013 08:30	83,24		52,03%	Calculado	0,00		500,11		196,97		11,26		1.615,00		-7,42		146,06		1.194.847,32	
29/06/2013 09:30	82,69		51,68%	Calculado	0,00		468,90		198,64		11,32		1.593,00		-7,54		146,59		1.564.793,71	
29/06/2013 10:30	81,97		51,23%	Calculado	0,00		453,76		195,20		11,27		1.573,00		-7,58		147,35		1.455.033,79	
29/06/2013 11:30	83,19		51,99%	Calculado	0,00		504,60		191,08		11,13		1.619,00		-7,50		147,87		1.780.113,01	
29/06/2013 12:30	84,68		52,93%	Calculado	0,00		583,41		204,43		11,19		1.641,00		-7,36		147,25		1.125.047,83	
29/06/2013 13:30	82,11		51,32%	Calculado	0,00	?S	619,84	?S	221,42	?S	11,30	?S	1.645,00	?S	-7,15	?S	140,37	?S	1.563.674,96	?S
29/06/2013 14:30	82,20		51,38%	Calculado	0,00		634,72		220,49		11,31		1.635,00		-7,16		139,04		1.395.042,44	
29/06/2013 15:30	81,75		51,09%	Calculado	0,00		650,72		219,06		11,30		1.719,00		-7,11		138,50		1.467.457,04	
29/06/2013 16:30	79,22		49,51%	Calculado	0,00		519,39		205,77		11,43		1.585,00		-7,17		141,29		1.395.676,62	
29/06/2013 17:30	77,68		48,55%	Calculado	0,00		495,24		235,89		11,62		1.575,00		-7,27		143,88		1.613.574,95	
29/06/2013 18:30	76,96		48,10%	Calculado	0,00		476,69		240,09		11,66		1.499,00		-7,42		144,74		1.731.809,40	
29/06/2013 19:30	81,43		50,89%	Calculado	0,03		640,06		259,18		11,32		1.634,00		-7,33		141,42		1.713.992,74	
29/06/2013 20:30	81,02		50,64%	Calculado	0,00		651,18		260,33		11,29		1.679,00		-7,30		137,04		1.636.852,21	
29/06/2013 21:30	80,12		50,08%	Calculado	0,00		637,40		258,84		11,39		1.661,00		-7,31		135,85		1.583.503,37	
29/06/2013 22:30	78,54		49,09%	Calculado	0,00		537,95		236,72		11,58		1.574,00		-7,31		139,61		1.327.265,36	
29/06/2013 23:30	77,73		48,58%	Calculado	0,00		573,01		236,61		11,65		1.544,00		-7,55		144,98		1.482.116,04	
30/06/2013 00:30	79,08		49,43%	Calculado	0,00		547,41		233,46		11,55		1.563,00		-7,47		144,13		1.561.362,27	
30/06/2013 01:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		498,76		229,65		11,47		1.595,00		-7,73		143,87		1.804.918,20	
30/06/2013 02:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		496,01		225,98		11,44		1.589,00		-7,53		144,44		1.598.664,27	
30/06/2013 03:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		527,41		226,73		11,42		1.610,00		-7,61		144,89		1.656.909,31	
30/06/2013 04:30	83,46		52,16%	Calculado	0,00		628,90		241,93		11,28		1.719,00		-7,37		142,39		1.610.977,74	
30/06/2013 05:30	83,78		52,36%	Calculado	0,00		667,45		241,50		11,23		1.768,00		-7,37		138,72		1.944.344,57	
30/06/2013 06:30	82,65		51,66%	Calculado	0,00		678,15		238,78		11,35		1.767,00		-6,95		138,19		1.341.612,51	
30/06/2013 07:30	82,24		51,40%	Calculado	0,00		677,58		254,75		11,32		1.765,00		-6,85		136,17		1.418.190,09	
30/06/2013 08:30	83,42		52,14%	Calculado	0,00		655,17		249,68		11,17		1.830,00		-6,74		133,55		1.525.900,18	
30/06/2013 09:30	82,92		51,83%	Calculado	0,03		653,62		247,61		11,26		1.800,00		-6,58		133,40		1.613.373,99	
30/06/2013 10:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		552,08		231,05		11,49		1.740,00		-6,60		139,20		1.428.839,71	
30/06/2013 11:30	80,53		50,33%	Calculado	0,00		545,84		232,70		11,49		1.740,00		-6,70		142,46		1.169.455,12	
30/06/2013 12:30	79,35		49,59%	Calculado	0,00		480,02		227,27		11,36		1.743,00		-7,30		142,44		1.596.511,72	
30/06/2013 13:30	81,20		50,75%	Calculado	0,00		495,47		222,52		11,28		1.714,00		-7,28		143,37		1.157.645,78	
30/06/2013 14:30	81,52		50,95%	Calculado	0,00		489,31		219,74		11,30		1.684,00		-7,18		144,77		1.488.642,74	
30/06/2013 15:30	82,42		51,51%	Calculado	0,00		496,50		217,02		11,14		1.730,00		-7,26		146,19		1.540.169,61	
30/06/2013 16:30	82,83		51,77%	Calculado	0,00		533,31		216,82		11,13		1.755,00		-7,25		147,46		1.364.990,94	
30/06/2013 17:30	83,46		52,16%	Calculado	0,00		595,16		223,97		11,15		1.795,00		-7,26		147,44		1.367.922,55	
30/06/2013 18:30	82,74		51,71%	Calculado	0,00		621,58		244,51		11,18		1.844,00		-7,22		141,87		1.331.167,17	
30/06/2013 19:30	81,79		51,12%	Calculado	0,00		621,58		246,52		11,25		1.849,00		-7,00		137,72		1.061.417,84	
30/06/2013 20:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		593,10		246,43		11,28		1.862,00		-7,03		135,93		1.437.694,22	
30/06/2013 21:30	81,02		50,64%	Calculado	0,02		581,19		236,60		11,35		1.869,00		-6,92		135,85		1.205.860,31	
30/06/2013 22:30	79,35		49,59%	Calculado	0,00		519,75		223,67		11,48		1.782,00		-7,31		142,25		1.749.689,39	
30/06/2013 23:30	79,71		49,82%	Calculado	0,00		523,48		225,09		11,52		1.790,00		-7,32		142,88		1.678.401,34	