

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I (uma Caldeira de 63 MW) e Unidade II (uma Caldeira de 63 MW)
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Mai de 2013

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	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	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/05/2013 00:30	40,81		32,39%	Calculado	56,56		374,26		211,76		10,58		1.622,00		-6,72		98,63		549.204,82	
01/05/2013 01:30	39,68		31,49%	Calculado	5,37		356,68		215,83		10,86		1.674,00		-6,71		98,39		550.333,74	
01/05/2013 02:30	39,84		31,62%	Calculado	12,33		379,89		210,86		10,83		1.568,00		-6,82		97,79		548.003,34	
01/05/2013 03:30	40,23		31,93%	Calculado	26,81		420,47		200,54		10,72		1.511,00		-6,73		97,89		549.896,24	
01/05/2013 04:30	41,23		32,72%	Calculado	146,76		421,86		191,87		10,50		1.682,00		-6,66		98,07		550.026,79	
01/05/2013 05:30	41,13		32,64%	Calculado	120,40		405,64		203,75		10,51		1.727,00		-6,63		98,21		550.762,24	
01/05/2013 06:30	40,25		31,94%	Calculado	17,94		409,58		210,83		10,72		1.667,00		-6,63		98,21		549.203,59	
01/05/2013 07:30	40,57		32,20%	Calculado	47,39		426,19		213,33		10,62		1.524,00		-6,63		98,22		551.519,48	
01/05/2013 08:30	40,93		32,48%	Calculado	101,81		399,72		205,52		10,54		1.709,00		-6,60		98,19		547.835,93	
01/05/2013 09:30	40,23		31,93%	Calculado	149,33		379,60		202,11		10,48		1.706,00		-6,65		98,65		548.785,86	
01/05/2013 10:30	40,57		32,20%	Calculado	124,33		381,04		204,62		10,48		1.538,00		-6,51		99,14		548.883,81	
01/05/2013 11:30	41,15		32,66%	Calculado	164,58		402,87		202,03		10,40		1.596,00		-6,43		99,21		545.771,93	
01/05/2013 12:30	40,69		32,29%	Calculado	99,16		414,72		207,94		10,49		1.715,00		-6,46		99,78		545.178,33	
01/05/2013 13:30	40,53		32,17%	Calculado	237,12		400,10		202,57		10,47		1.584,00		-6,50		100,23		548.156,99	
01/05/2013 14:30	40,49		32,13%	Calculado	442,80		415,12		173,47		10,39		1.418,00		-6,49		100,80		548.723,63	
01/05/2013 15:30	40,17		31,88%	Calculado	258,64		434,54		186,77		10,47		1.608,00		-6,43		101,02		547.597,43	
01/05/2013 16:30	39,96		31,71%	Calculado	81,43		419,60		199,37		10,62		1.666,00		-6,38		100,82		550.263,78	
01/05/2013 17:30	39,80		31,59%	Calculado	56,66		418,42		208,15		10,63		1.594,00		-6,45		100,62		547.219,79	
01/05/2013 18:30	39,92		31,68%	Calculado	105,70		446,39		214,20		10,53		1.517,00		-6,50		100,66		549.568,06	
01/05/2013 19:30	40,27		31,96%	Calculado	102,07		434,95		212,32		10,53		1.527,00		-6,44		100,69		549.333,34	
01/05/2013 20:30	40,11		31,83%	Calculado	129,66		432,08		191,54		10,48		1.520,00		-6,50		100,56		550.339,74	
01/05/2013 21:30	40,55		32,18%	Calculado	249,52		445,88		190,55		10,39		1.531,00		-6,48		100,99		554.509,26	
01/05/2013 22:30	41,63		33,04%	Calculado	400,46		421,95		190,46		10,26		1.541,00		-6,29		100,44		553.196,01	
01/05/2013 23:30	41,69		33,09%	Calculado	270,88		410,54		191,96		10,26		1.588,00		-6,25		100,39		554.118,23	
02/05/2013 00:30	41,09		32,61%	Calculado	349,37		423,86		191,10		10,34		1.622,00		-6,21		100,34		552.030,11	
02/05/2013 01:30	40,23		31,93%	Calculado	115,53		406,50		201,08		10,52		1.692,00		-6,25		100,31		552.588,25	
02/05/2013 02:30	40,47		32,12%	Calculado	107,36		407,90		203,66		10,48		1.585,00		-6,34		100,20		552.009,04	
02/05/2013 03:30	39,34		31,22%	Calculado	7,76		428,12		214,38		10,72		1.581,00		-6,47		99,56		548.129,29	
02/05/2013 04:30	39,50		31,35%	Calculado	23,50		412,94		216,74		10,70		1.557,00		-6,44		99,31		550.096,91	
02/05/2013 05:30	39,00		30,95%	Calculado	7,79		402,01		225,00		10,80		1.547,00		-6,35		99,20		550.667,00	
02/05/2013 06:30	39,02		30,97%	Calculado	1,33		425,71		228,08		10,82		1.571,00		-6,46		99,18		550.990,51	
02/05/2013 07:30	40,04		31,78%	Calculado	21,59		416,66		225,56		10,62		1.426,00		-6,35		99,05		549.039,98	
02/05/2013 08:30	39,26		31,16%	Calculado	2,30		411,85		219,81		10,74		1.383,00		-6,53		99,17		550.344,76	
02/05/2013 09:30	39,54		31,38%	Calculado	55,82		436,50		209,81		10,53		1.368,00		-6,31		99,89		550.611,92	
02/05/2013 10:30	39,56		31,40%	Calculado	30,58		399,10		210,43		10,62		1.413,00		-6,17		99,57		549.154,50	
02/05/2013 11:30	39,18		31,10%	Calculado	21,55		395,07		201,87		10,57		1.484,00		-6,07		100,78		546.632,73	
02/05/2013 12:30	39,94		31,70%	Calculado	50,95		406,20		203,27		10,48		1.539,00		-6,13		101,11		550.519,78	
02/05/2013 13:30	40,65		32,26%	Calculado	10,77		418,75		212,52		10,67		1.539,00		-6,42		101,19		573.583,07	
02/05/2013 14:30	40,04		31,78%	Calculado	0,06		425,78		218,45		10,88		1.525,00		-6,73		100,70		576.231,02	
02/05/2013 15:30	40,53		32,17%	Calculado	19,82		465,23		218,35		10,75		1.324,00		-6,47		100,13		574.430,08	
02/05/2013 16:30	41,99		33,33%	Calculado	174,58		427,78		185,88		10,41		1.252,00		-6,16		100,34		572.125,92	

02/05/2013 17:30	43,26		34,33%	Calculado	722,91		381,31		174,65		10,07		1.293,00		-6,35		100,18		569.612,55
02/05/2013 18:30	42,75		33,93%	Calculado	505,74		409,97		182,81		10,15		1.298,00		-6,28		99,88		567.456,26
02/05/2013 19:30	42,25		33,53%	Calculado	282,28		400,80		188,09		10,27		1.507,00		-6,25		100,12		567.056,59
02/05/2013 20:30	41,95		33,29%	Calculado	285,08		384,55		193,41		10,37		1.540,00		-6,20		100,30		563.349,11
02/05/2013 21:30	40,87		32,44%	Calculado	43,91		414,18		208,44		10,63		1.549,00		-6,31		100,41		567.877,69
02/05/2013 22:30	38,88		30,86%	Calculado	0,52		403,97		212,84		10,74		1.530,00		-6,29		100,23		568.546,22
02/05/2013 23:30	40,17		31,88%	Calculado	0,40		399,08		210,28		10,73		1.397,00		-6,21		99,85		566.644,44
03/05/2013 00:30	40,85		32,42%	Calculado	5,95		415,32		206,85		10,68		1.432,00		-6,17		99,67		564.965,99
03/05/2013 01:30	40,87		32,44%	Calculado	3,92		398,73		212,28		10,69		1.535,00		-6,31		99,40		568.155,74
03/05/2013 02:30	41,45		32,90%	Calculado	18,36		397,35		211,92		10,57		1.496,00		-6,32		99,22		566.302,34
03/05/2013 03:30	41,19		32,69%	Calculado	21,64		428,95		211,06		10,59		1.501,00		-6,19		99,66		565.920,17
03/05/2013 04:30	39,04		30,98%	Calculado	0,00		407,56		223,45		11,12		1.510,00		-6,46		99,29		566.640,50
03/05/2013 05:30	39,88		31,65%	Calculado	0,09		391,09		211,60		10,89		1.406,00		-6,49		99,63		569.854,37
03/05/2013 06:30	41,03		32,56%	Calculado	12,84		417,44		198,71		10,63		1.449,00		-6,52		100,55		570.008,32
03/05/2013 07:30	40,33		32,01%	Calculado	1,02		417,06		209,77		10,77		1.521,00		-6,45		100,51		568.586,64
03/05/2013 08:30	40,85		32,42%	Calculado	9,98		365,81		199,44		10,43		1.545,00		-6,48		101,01		568.269,18
03/05/2013 09:30	41,25		32,74%	Calculado	51,81		361,34		193,62		10,24		1.652,00		-6,34		101,67		567.783,14
03/05/2013 10:30	42,57		33,79%	Calculado	223,87		362,25		190,97		10,16		1.580,00		-6,39		101,17		565.552,59
03/05/2013 11:30	41,57		32,99%	Calculado	59,75		336,40		194,65		10,39		1.614,00		-6,22		100,76		565.344,28
03/05/2013 12:30	41,55		32,98%	Calculado	69,15		355,10		194,03		10,42		1.670,00		-6,28		99,26		563.226,75
03/05/2013 13:30	41,79		33,17%	Calculado	58,82		355,92		189,70		10,35		1.672,00		-6,26		97,87		564.946,83
03/05/2013 14:30	41,23		32,72%	Calculado	88,55		338,69		196,78		10,44		1.729,00		-6,26		98,24		559.543,90
03/05/2013 15:30	41,07		32,60%	Calculado	17,74		352,31		190,31		10,46		1.665,00		-6,14		98,50		564.809,38
03/05/2013 16:30	41,49		32,93%	Calculado	37,50		335,42		188,30		10,39		1.735,00		-6,19		99,30		560.575,48
03/05/2013 17:30	41,25		32,74%	Calculado	44,71		337,32		193,87		10,40		1.765,00		-6,21		99,83		559.327,30
03/05/2013 18:30	40,45		32,10%	Calculado	28,88		362,41		195,03		10,46		1.599,00		-6,24		99,80		562.257,38
03/05/2013 19:30	39,80		31,59%	Calculado	7,43		363,22		207,50		10,58		1.566,00		-6,21		99,20		560.646,35
03/05/2013 20:30	38,68		30,70%	Calculado	0,46		341,92		218,89		10,86		1.743,00		-6,23		99,05		561.141,42
03/05/2013 21:30	38,02		30,17%	Calculado	0,00		347,69		216,72		11,04		1.786,00		-6,28		98,94		559.632,90
03/05/2013 22:30	39,08		31,02%	Calculado	0,59		342,79		205,26		10,56		1.730,00		-6,42		100,02		575.286,82
03/05/2013 23:30	40,19		31,90%	Calculado	0,00		350,21		221,30		10,89		1.590,00		-6,35		100,18		575.396,73
04/05/2013 00:30	40,00		31,75%	Calculado	0,00		370,17		212,39		10,98		1.598,00		-6,41		100,19		574.966,13
04/05/2013 01:30	40,37		32,04%	Calculado	0,22		342,80		213,11		10,86		1.692,00		-6,48		100,34		574.343,30
04/05/2013 02:30	40,27		31,96%	Calculado	0,00		354,66		217,16		10,91		1.726,00		-6,51		100,46		574.556,54
04/05/2013 03:30	39,56		31,40%	Calculado	0,00		368,95		218,98		11,03		1.687,00		-6,50		100,50		575.301,93
04/05/2013 04:30	39,90		31,67%	Calculado	0,01		361,64		218,23		10,95		1.640,00		-6,50		100,71		576.018,46
04/05/2013 05:30	40,59		32,21%	Calculado	0,00		354,57		214,06		10,81		1.651,00		-6,52		100,67		574.598,14
04/05/2013 06:30	41,51		32,94%	Calculado	0,45		393,04		206,60		10,65		1.612,00		-6,60		100,45		575.117,90
04/05/2013 07:30	41,95		33,29%	Calculado	2,57		379,52		204,45		10,60		1.597,00		-6,51		100,17		576.556,89
04/05/2013 08:30	40,85		32,42%	Calculado	0,15		373,35		212,18		10,79		1.578,00		-6,53		99,98		574.324,00
04/05/2013 09:30	40,21		31,91%	Calculado	0,07		386,04		212,38		10,68		1.606,00		-6,62		100,23		576.128,50
04/05/2013 10:30	40,37		32,04%	Calculado	0,00		385,09		219,06		10,95		1.566,00		-6,60		99,42		574.412,58
04/05/2013 11:30	40,25		31,94%	Calculado	0,00		367,14		221,09		11,08		1.672,00		-6,51		98,38		577.365,86
04/05/2013 12:30	40,51		32,15%	Calculado	0,00		405,76		216,77		11,03		1.667,00		-6,46		98,91		571.403,71
04/05/2013 13:30	41,03		32,56%	Calculado	0,00		391,73		223,13		10,89		1.545,00		-6,38		99,55		573.518,19
04/05/2013 14:30	41,55		32,98%	Calculado	0,00		390,15		214,92		10,76		1.500,00		-6,39		100,09		574.018,84
04/05/2013 15:30	40,91		32,47%	Calculado	0,00		408,86		219,11		10,92		1.544,00		-6,36		100,31		575.924,09
04/05/2013 16:30	40,27		31,96%	Calculado	0,00		375,95		223,49		11,02		1.669,00		-6,44		100,26		574.237,21
04/05/2013 17:30	40,55		32,18%	Calculado	0,00		360,60		218,76		10,96		1.859,00		-6,51		100,36		574.905,64
04/05/2013 18:30	40,17		31,88%	Calculado	0,00		382,09		220,48		11,03		1.828,00		-6,52		100,24		575.586,47
04/05/2013 19:30	40,57		32,20%	Calculado	0,00		348,09		229,79		11,01		1.749,00		-6,48		99,89		573.869,35
04/05/2013 20:30	40,13		31,85%	Calculado	0,00		341,03		225,77		10,99		1.791,00		-6,52		99,62		576.578,83
04/05/2013 21:30	40,43		32,09%	Calculado	0,00		370,00		218,11		11,09		1.764,00		-6,46		98,64		576.295,28
04/05/2013 22:30	41,19		32,69%	Calculado	0,00		366,35		216,29		10,92		1.705,00		-6,51		98,17		574.859,78
04/05/2013 23:30	41,23		32,72%	Calculado	0,00		354,52		220,12		10,95		1.674,00		-6,52		98,07		575.181,39
05/05/2013 00:30	40,97		32,52%	Calculado	0,00		382,43		216,87		11,04		1.730,00		-6,59		97,79		573.852,26
05/05/2013 01:30	40,35		32,02%	Calculado	0,00		362,24		218,59		11,12		1.840,00		-6,62		97,51		576.299,88
05/05/2013 02:30	41,11		32,63%	Calculado	0,00		408,84		220,69		10,97		1.830,00		-6,69		97,69		570.525,76
05/05/2013 03:30	40,75		32,34%	Calculado	0,00		429,48		222,14		11,09		1.793,00		-6,69		97,39		575.311,47

05/05/2013 04:30	41,23	32,72%	Calculado	0,00		426,31		214,80		11,02		1.795,00		-6,68		97,39		574.450,36
05/05/2013 05:30	41,17	32,67%	Calculado	0,00		412,89		217,01		11,00		1.818,00		-6,70		97,38		575.018,18
05/05/2013 06:30	40,97	32,52%	Calculado	0,00		437,29		220,08		11,08		1.763,00		-6,73		97,40		574.312,45
05/05/2013 07:30	40,85	32,42%	Calculado	0,00		435,78		221,67		11,14		1.686,00		-6,74		96,64		575.107,40
05/05/2013 08:30	40,49	32,13%	Calculado	0,00		401,79		222,18		11,22		1.694,00		-6,70		96,62		573.204,49
05/05/2013 09:30	40,35	32,02%	Calculado	0,47		413,89		218,50		11,01		1.773,00		-6,74		97,96		572.181,80
05/05/2013 10:30	40,73	32,33%	Calculado	0,00		393,31		221,79		11,09		1.620,00		-6,67		97,87		573.175,72
05/05/2013 11:30	39,70	31,51%	Calculado	0,00		377,89		225,59		11,29		1.643,00		-6,60		98,26		571.779,13
05/05/2013 12:30	40,39	32,06%	Calculado	0,02		393,49		218,99		11,12		1.830,00		-6,59		99,12		572.020,71
05/05/2013 13:30	41,31	32,79%	Calculado	0,02		361,13		211,01		10,86		2.039,00		-6,54		99,82		570.525,79
05/05/2013 14:30	40,31	31,99%	Calculado	0,00		357,55		210,86		11,05		1.787,00		-6,50		100,23		571.071,24
05/05/2013 15:30	39,94	31,70%	Calculado	0,00		402,54		216,57		11,12		1.704,00		-6,49		100,75		572.212,70
05/05/2013 16:30	40,83	32,40%	Calculado	0,00		372,02		215,96		10,96		1.809,00		-6,54		101,04		571.774,54
05/05/2013 17:30	41,13	32,64%	Calculado	0,00		361,57		219,78		10,89		1.938,00		-6,51		101,01		571.467,20
05/05/2013 18:30	40,83	32,40%	Calculado	0,00		395,77		224,48		10,92		1.789,00		-6,53		100,57		573.392,91
05/05/2013 19:30	40,57	32,20%	Calculado	0,00		368,39		218,75		11,06		1.876,00		-6,59		99,89		572.439,92
05/05/2013 20:30	41,13	32,64%	Calculado	0,21		353,50		220,23		11,00		1.971,00		-6,60		99,15		573.501,23
05/05/2013 21:30	42,17	33,47%	Calculado	0,00		388,44		219,46		10,87		2.021,00		-6,65		98,64		572.515,06
05/05/2013 22:30	40,97	32,52%	Calculado	0,00		397,74		219,32		10,92		1.935,00		-6,74		98,14		573.397,00
05/05/2013 23:30	41,01	32,55%	Calculado	0,00		401,47		226,49		11,03		1.809,00		-6,72		97,33		576.099,87
06/05/2013 00:30	42,53	33,75%	Calculado	0,07		450,47		219,79		10,86		1.926,00		-6,68		96,70		574.312,63
06/05/2013 01:30	42,21	33,50%	Calculado	0,00		442,50		223,71		10,88		1.773,00		-6,68		96,29		573.077,92
06/05/2013 02:30	41,95	33,29%	Calculado	0,02		429,59		230,25		10,95		1.723,00		-6,68		95,79		572.240,92
06/05/2013 03:30	41,89	33,25%	Calculado	0,00		446,46		225,34		10,98		1.797,00		-6,73		95,14		574.101,69
06/05/2013 04:30	41,93	33,28%	Calculado	0,00		416,96		226,41		11,00		1.834,00		-6,78		94,85		571.714,11
06/05/2013 05:30	42,05	33,37%	Calculado	0,00		399,79		230,42		10,98		1.758,00		-6,76		94,60		571.945,17
06/05/2013 06:30	41,65	33,06%	Calculado	0,00		439,13		234,86		11,04		1.733,00		-6,76		94,44		571.124,01
06/05/2013 07:30	40,89	32,45%	Calculado	0,00		433,21		233,47		11,22		1.570,00		-6,79		94,46		571.524,86
06/05/2013 08:30	40,04	31,78%	Calculado	0,00		430,68		229,82		11,40		1.535,00		-6,83		94,72		571.917,40
06/05/2013 09:30	37,72	29,94%	Calculado	0,00		466,84		216,81		11,63		1.597,00		-6,73		95,75		570.489,98
06/05/2013 10:30	37,60	29,84%	Calculado	0,00		467,43		207,30		11,55		1.552,00		-6,69		97,70		569.613,73
06/05/2013 11:30	39,30	31,19%	Calculado	0,00		475,48		208,72		11,30		1.523,00		-6,54		98,72		572.331,03
06/05/2013 12:30	41,37	32,83%	Calculado	0,00		479,86		211,44		10,84		1.655,00		-6,58		99,87		572.484,17
06/05/2013 13:30	41,41	32,87%	Calculado	0,18		493,72		211,13		10,75		1.764,00		-6,63		100,86		573.279,51
06/05/2013 14:30	41,89	33,25%	Calculado	0,73		487,60		215,24		10,66		1.767,00		-6,60		101,45		571.412,39
06/05/2013 15:30	42,29	33,56%	Calculado	0,83		530,44		212,67		10,55		1.683,00		-6,60		101,69		571.126,60
06/05/2013 16:30	42,15	33,45%	Calculado	0,65		487,87		214,01		10,62		1.670,00		-6,59		101,75		572.033,33
06/05/2013 17:30	42,21	33,50%	Calculado	0,10		402,20		213,95		10,58		1.713,00		-6,60		101,48		572.208,06
06/05/2013 18:30	41,31	32,79%	Calculado	0,00		397,74		216,72		10,77		1.619,00		-6,62		100,68		574.224,39
06/05/2013 19:30	40,47	32,12%	Calculado	0,00		403,66		222,85		11,01		1.657,00		-6,66		99,88		572.511,69
06/05/2013 20:30	40,75	32,34%	Calculado	0,00		431,87		228,62		11,00		1.587,00		-6,65		99,21		572.270,55
06/05/2013 21:30	41,09	32,61%	Calculado	0,00		470,77		227,35		10,95		1.651,00		-6,65		99,04		573.441,54
06/05/2013 22:30	39,84	31,62%	Calculado	0,00		439,34		220,09		10,99		1.653,00		-6,66		98,67		571.443,49
06/05/2013 23:30	42,07	33,39%	Calculado	0,00		434,44		212,37		10,65		1.725,00		-6,65		98,53		573.334,79
07/05/2013 00:30	42,35	33,61%	Calculado	0,00		413,25		216,07		10,69		1.766,00		-6,63		98,49		571.417,17
07/05/2013 01:30	42,11	33,42%	Calculado	0,01		376,87		213,44		10,73		1.823,00		-6,81		98,48		573.908,26
07/05/2013 02:30	41,61	33,02%	Calculado	0,06		358,41		211,81		10,80		1.746,00		-6,83		98,30		575.933,84
07/05/2013 03:30	41,47	32,91%	Calculado	0,00		374,20		211,19		10,87		1.703,00		-6,82		98,08		573.190,31
07/05/2013 04:30	41,71	33,10%	Calculado	0,00		359,56		218,44		10,85		1.749,00		-6,85		97,67		572.944,82
07/05/2013 05:30	42,29	33,56%	Calculado	0,09		355,84		223,04		10,77		1.757,00		-6,88		97,21		575.402,23
07/05/2013 06:30	42,03	33,36%	Calculado	0,00		408,56		215,38		10,83		1.689,00		-6,88		96,68		575.268,53
07/05/2013 07:30	41,73	33,12%	Calculado	0,00		386,09		223,56		10,99		1.613,00		-7,10		95,61		574.715,21
07/05/2013 08:30	41,25	32,74%	Calculado	0,00		372,56		229,22		11,18		1.602,00		-6,87		94,51		575.282,80
07/05/2013 09:30	40,57	32,20%	Calculado	0,02		399,48		227,96		10,89		1.669,00		-6,95		94,88		577.526,25
07/05/2013 10:30	36,21	28,74%	Calculado	0,00		382,31		198,90		11,70		1.464,00		-6,86		94,43		543.323,75
07/05/2013 11:30	27,00	21,43%	Calculado	0,00		329,02		138,15		12,91		1.174,00		-6,49		88,23		450.169,99
07/05/2013 12:30	27,20	21,59%	Calculado	0,00		353,04		132,95		12,90		1.291,00		-6,36		85,78		446.903,42
07/05/2013 13:30	26,82	21,29%	Calculado	0,00		304,77		138,48		12,94		1.215,00		-6,31		85,41		444.652,16
07/05/2013 14:30	26,96	21,40%	Calculado	0,00		297,88		142,79		12,86		1.201,00		-6,35		85,64		444.559,29

07/05/2013 15:30	26,52		21,05%	Calculado	0,00		335,62		145,20		12,98		1.104,00		-6,31		85,81		444.048,70
07/05/2013 16:30	26,68		21,17%	Calculado	0,00		294,02		140,97		12,95		1.117,00		-6,29		85,87		443.639,53
07/05/2013 17:30	26,62		21,13%	Calculado	0,00		292,32		143,46		12,97		1.047,00		-6,35		85,68		444.520,52
07/05/2013 18:30	26,19		20,79%	Calculado	0,00		330,54		149,50		13,07		1.016,00		-6,37		85,33		443.869,26
07/05/2013 19:30	26,42		20,97%	Calculado	0,00		290,85		149,06		13,01		1.118,00		-6,44		85,15		443.139,15
07/05/2013 20:30	26,05		20,67%	Calculado	0,00		289,02		142,96		13,13		1.123,00		-6,45		85,03		442.860,17
07/05/2013 21:30	26,76		21,24%	Calculado	0,00		327,43		139,28		12,93		1.314,00		-6,43		84,89		441.962,42
07/05/2013 22:30	29,25		23,21%	Calculado	8,09		294,04		121,81		12,54		1.347,00		-6,50		84,25		452.770,40
07/05/2013 23:30	43,50		34,52%	Calculado	775,82		363,75		169,65		9,95		1.740,00		-6,86		89,54		541.550,67
08/05/2013 00:30	45,75		36,31%	Calculado	370,90		398,22		191,87		10,10		1.787,00		-6,99		94,11		570.473,88
08/05/2013 01:30	45,32		35,97%	Calculado	140,23		379,12		194,48		10,16		1.829,00		-7,00		94,47		570.456,47
08/05/2013 02:30	45,10		35,79%	Calculado	106,14		401,21		202,02		10,27		1.827,00		-6,95		94,20		572.842,64
08/05/2013 03:30	45,42		36,05%	Calculado	137,62		435,17		201,30		10,24		1.885,00		-6,98		94,37		571.872,65
08/05/2013 04:30	42,71		33,90%	Calculado	15,21		381,22		223,42		10,77		2.098,00		-6,99		94,32		569.059,14
08/05/2013 05:30	41,79		33,17%	Calculado	0,00		363,92		232,65		10,99		2.003,00		-6,95		93,49		568.641,74
08/05/2013 06:30	41,27		32,75%	Calculado	0,00		392,28		233,91		11,10		1.871,00		-6,96		93,21		568.135,39
08/05/2013 07:30	40,97		32,52%	Calculado	0,00		367,69		237,08		11,19		1.727,00		-7,00		92,85		568.541,52
08/05/2013 08:30	40,79		32,37%	Calculado	0,00		349,88		235,83		11,11		1.747,00		-6,94		93,18		566.794,46
08/05/2013 09:30	40,69		32,29%	Calculado	0,00		384,29		231,32		10,94		1.750,00		-6,91		94,84		569.701,92
08/05/2013 10:30	40,75		32,34%	Calculado	0,00		389,54		230,76		11,02		1.662,00		-6,81		95,61		568.185,60
08/05/2013 11:30	40,77		32,36%	Calculado	0,00		420,81		233,26		11,03		1.544,00		-6,72		96,69		567.418,19
08/05/2013 12:30	41,65		33,06%	Calculado	0,00		456,37		220,41		10,90		1.406,00		-6,67		98,09		566.348,30
08/05/2013 13:30	42,96		34,10%	Calculado	34,96		479,89		209,74		10,54		1.371,00		-6,66		99,00		563.894,38
08/05/2013 14:30	42,98		34,11%	Calculado	42,12		433,83		208,40		10,50		1.437,00		-6,69		99,69		563.641,96
08/05/2013 15:30	42,41		33,66%	Calculado	1,89		429,40		215,06		10,58		1.355,00		-6,68		100,08		565.927,57
08/05/2013 16:30	42,25		33,53%	Calculado	7,46	?S	442,50		207,89	?S	10,60	?S	1.419,00	?S	-6,45		84,31		567.165,20
08/05/2013 17:30	41,51		32,94%	Calculado	0,00	?S	396,89		0,88	?S	20,40	?S	207,00	?S	-5,91		84,81		569.015,40
08/05/2013 18:30	40,89		32,45%	Calculado	0,00	?S	415,31		0,00	?S	18,16	?S	0,00	?S	-6,15		100,10		572.656,99
08/05/2013 19:30	40,99		32,53%	Calculado	334,84	?S	414,00		405,31	?S	1,91	?S	4,00	?S	-5,88		99,30		575.033,25
08/05/2013 20:30	41,55		32,98%	Calculado	0,00	?S	420,62		230,38	?S	10,68	?S	1.710,00	?S	-6,09		98,40		572.447,86
08/05/2013 21:30	41,69		33,09%	Calculado	0,00		429,39		238,18		10,88		1.750,00		-6,37		96,97		568.469,67
08/05/2013 22:30	40,97		32,52%	Calculado	0,02		403,45		240,87		10,82		1.564,00		-6,40		95,65		571.112,99
08/05/2013 23:30	41,61		33,02%	Calculado	0,00		416,64		242,89		10,88		1.512,00		-6,29		94,62		568.078,74
09/05/2013 00:30	42,05		33,37%	Calculado	0,30		439,34		240,02		10,81		1.619,00		-6,34		94,69		569.960,54
09/05/2013 01:30	41,11		32,63%	Calculado	0,03		408,31		246,29		11,04		1.712,00		-6,51		94,98		566.694,15
09/05/2013 02:30	40,83		32,40%	Calculado	0,00		401,61		245,31		11,08		1.613,00		-6,56		94,63		571.784,33
09/05/2013 03:30	41,07		32,60%	Calculado	0,00		420,54		243,95		11,07		1.610,00		-6,59		94,78		568.911,18
09/05/2013 04:30	41,13		32,64%	Calculado	0,00		392,89		248,27		11,06		1.622,00		-6,62		94,66		567.660,46
09/05/2013 05:30	41,13		32,64%	Calculado	0,00		393,69		248,11		11,10		1.662,00		-6,65		94,26		568.966,37
09/05/2013 06:30	40,51		32,15%	Calculado	0,00		417,93		249,54		11,21		1.657,00		-6,64		94,08		567.858,18
09/05/2013 07:30	40,45		32,10%	Calculado	0,00		408,57		249,92		11,21		1.520,00		-6,58		94,36		567.829,47
09/05/2013 08:30	39,66		31,48%	Calculado	0,00		402,63		249,58		11,24		1.561,00		-6,67		94,96		569.028,19
09/05/2013 09:30	39,60		31,43%	Calculado	0,00		463,70		250,61		11,20		1.462,00		-6,62		96,09		566.750,88
09/05/2013 10:30	39,80		31,59%	Calculado	0,00		460,38		250,04		11,21		1.442,00		-6,43		97,43		566.687,61
09/05/2013 11:30	39,26		31,16%	Calculado	0,00		468,01		256,07		11,29		1.336,00		-6,22		98,86		568.514,64
09/05/2013 12:30	39,66		31,48%	Calculado	0,00		487,64		249,51		11,12		1.465,00		-6,20		100,26		568.190,20
09/05/2013 13:30	40,73		32,33%	Calculado	0,00		537,94		242,74		10,84		1.436,00		-6,37		101,60		565.036,48
09/05/2013 14:30	40,95		32,50%	Calculado	0,00		504,09		230,66		10,70		1.539,00		-6,48		102,91		563.884,46
09/05/2013 15:30	40,73		32,33%	Calculado	0,10		487,52		233,47		10,75		1.548,00		-6,46		103,84		560.498,37
09/05/2013 16:30	41,19		32,69%	Calculado	0,00		458,01		234,83		10,57		1.627,00		-6,46		104,34		563.875,93
09/05/2013 17:30	41,29		32,77%	Calculado	1,02		450,93		236,82		10,60		1.581,00		-6,88		103,91		562.863,43
09/05/2013 18:30	41,05		32,58%	Calculado	0,00		488,37		243,30		10,71		1.519,00		-34,30		81,05		564.531,83
09/05/2013 19:30	41,05		32,58%	Calculado	0,00		493,59		247,23		10,78		1.539,00		-6,52		101,69		565.020,48
09/05/2013 20:30	41,23		32,72%	Calculado	0,00		460,27		247,76		10,76		1.539,00		-6,55		100,77		564.952,26
09/05/2013 21:30	41,31		32,79%	Calculado	0,70		506,77		242,04		10,67		1.516,00		-6,57		100,19		565.509,76
09/05/2013 22:30	40,75		32,34%	Calculado	0,00		467,87		239,96		10,73		1.459,00		-6,62		99,95		568.198,21
09/05/2013 23:30	40,81		32,39%	Calculado	0,00		443,38		242,30		10,88		1.407,00		-6,65		99,07		564.371,47
10/05/2013 00:30	41,05		32,58%	Calculado	0,00		474,18		246,76		10,85		1.397,00		-6,53		99,01		566.033,01
10/05/2013 01:30	41,57		32,99%	Calculado	0,00		475,92		240,70		10,73		1.485,00		-6,54		98,85		565.955,77

10/05/2013 02:30	42,01	33,34%	Calculado	0,00	444,32	239,78	10,66	1.758,00	-6,53	98,35	564.580,27
10/05/2013 03:30	41,97	33,31%	Calculado	0,00	462,89	241,18	10,71	1.788,00	-6,60	97,99	565.524,77
10/05/2013 04:30	41,03	32,56%	Calculado	0,00	452,25	245,07	10,91	1.540,00	-6,59	97,81	564.846,57
10/05/2013 05:30	41,11	32,63%	Calculado	0,00	455,36	250,17	10,87	1.365,00	-6,53	97,39	563.102,33
10/05/2013 06:30	42,63	33,83%	Calculado	3,37	454,44	239,83	10,57	1.273,00	-6,55	97,46	564.835,09
10/05/2013 07:30	42,47	33,71%	Calculado	3,94	487,83	235,00	10,60	1.271,00	-6,68	97,51	567.315,58
10/05/2013 08:30	41,89	33,25%	Calculado	0,00	492,86	240,95	10,71	1.419,00	-6,59	97,45	562.514,84
10/05/2013 09:30	41,37	32,83%	Calculado	5,03	507,50	235,04	10,59	1.373,00	-6,58	98,72	562.823,81
10/05/2013 10:30	41,63	33,04%	Calculado	0,73	478,78	234,64	10,64	1.262,00	-6,39	99,77	564.808,47
10/05/2013 11:30	41,69	33,09%	Calculado	4,84	498,81	233,53	10,61	1.264,00	-6,41	101,01	563.132,77
10/05/2013 12:30	41,69	33,09%	Calculado	10,44	484,94	229,27	10,56	1.250,00	-6,40	102,13	563.837,79
10/05/2013 13:30	41,81	33,18%	Calculado	11,88	513,83	226,68	10,41	1.290,00	-6,49	103,32	563.328,13
10/05/2013 14:30	41,61	33,02%	Calculado	3,06	526,98	226,94	10,40	1.309,00	-6,55	104,06	562.368,85
10/05/2013 15:30	41,93	33,28%	Calculado	5,89	535,32	231,84	10,32	1.193,00	-6,43	104,42	560.930,40
10/05/2013 16:30	42,21	33,50%	Calculado	8,36	494,50	231,80	10,24	1.227,00	-6,45	104,62	559.228,71
10/05/2013 17:30	42,33	33,60%	Calculado	20,52	500,97	232,01	10,27	1.245,00	-6,47	104,22	560.238,93
10/05/2013 18:30	41,93	33,28%	Calculado	2,01	482,55	237,77	10,44	1.194,00	-6,47	102,88	560.593,25
10/05/2013 19:30	42,11	33,42%	Calculado	0,75	494,79	236,56	10,42	1.100,00	-6,41	101,98	561.678,76
10/05/2013 20:30	41,63	33,04%	Calculado	11,92	495,48	235,55	10,38	1.205,00	-6,39	101,40	563.112,83
10/05/2013 21:30	42,23	33,52%	Calculado	11,85	511,10	236,96	10,39	1.256,00	-6,31	100,84	561.245,24
10/05/2013 22:30	42,77	33,94%	Calculado	9,65	463,02	234,27	10,37	1.313,00	-6,38	100,57	561.272,35
10/05/2013 23:30	42,92	34,06%	Calculado	15,18	458,45	236,39	10,36	1.377,00	-6,39	100,20	561.387,43
11/05/2013 00:30	42,69	33,88%	Calculado	0,96	463,62	238,32	10,41	1.337,00	-6,38	99,78	560.731,86
11/05/2013 01:30	42,67	33,87%	Calculado	2,33	474,54	236,90	10,37	1.267,00	-6,40	99,88	561.396,62
11/05/2013 02:30	42,94	34,08%	Calculado	4,97	487,99	235,23	10,36	1.280,00	-6,54	99,95	564.930,95
11/05/2013 03:30	42,69	33,88%	Calculado	3,44	503,66	236,56	10,41	1.368,00	-6,48	99,60	562.222,50
11/05/2013 04:30	42,92	34,06%	Calculado	10,93	462,16	236,80	10,36	1.310,00	-6,43	99,42	562.740,58
11/05/2013 05:30	43,02	34,14%	Calculado	12,11	463,50	236,05	10,34	1.329,00	-6,44	99,22	562.055,45
11/05/2013 06:30	42,77	33,94%	Calculado	2,83	449,21	237,53	10,36	1.370,00	-6,50	99,13	562.216,94
11/05/2013 07:30	42,49	33,72%	Calculado	0,02	463,97	240,18	10,43	1.401,00	-6,47	99,08	559.492,96
11/05/2013 08:30	42,75	33,93%	Calculado	1,26	467,01	237,30	10,36	1.313,00	-6,47	99,49	557.427,27
11/05/2013 09:30	42,05	33,37%	Calculado	3,06	488,34	240,69	10,39	1.467,00	-6,59	99,74	560.338,40
11/05/2013 10:30	42,19	33,48%	Calculado	3,03	453,53	226,86	10,40	1.547,00	-6,45	100,37	559.245,37
11/05/2013 11:30	42,03	33,36%	Calculado	1,55	445,36	226,44	10,44	1.572,00	-6,43	101,26	558.189,16
11/05/2013 12:30	41,97	33,31%	Calculado	0,93	448,90	228,83	10,40	1.586,00	-6,40	102,31	557.533,87
11/05/2013 13:30	42,11	33,42%	Calculado	9,73	464,62	227,27	10,34	1.601,00	-6,55	103,06	560.202,91
11/05/2013 14:30	41,81	33,18%	Calculado	0,06	455,78	232,75	10,41	1.549,00	-6,60	102,74	558.837,66
11/05/2013 15:30	41,37	32,83%	Calculado	0,07	476,59	233,95	10,53	1.620,00	-6,60	102,38	560.156,12
11/05/2013 16:30	41,13	32,64%	Calculado	0,00	439,71	237,96	10,61	1.423,00	-6,52	101,72	561.733,67
11/05/2013 17:30	41,87	33,23%	Calculado	0,03	446,99	233,05	10,44	1.394,00	-6,47	101,34	559.140,31
11/05/2013 18:30	40,53	32,17%	Calculado	0,51	454,23	242,39	10,57	1.472,00	-6,51	101,33	560.257,90
11/05/2013 19:30	40,79	32,37%	Calculado	0,81	444,26	240,45	10,58	1.459,00	-6,57	100,97	561.247,57
11/05/2013 20:30	41,21	32,71%	Calculado	0,00	435,61	242,82	10,62	1.506,00	-6,54	100,64	563.299,35
11/05/2013 21:30	40,87	32,44%	Calculado	0,00	453,62	241,07	10,67	1.532,00	-6,53	100,42	563.755,17
11/05/2013 22:30	40,87	32,44%	Calculado	0,00	443,87	243,40	10,69	1.590,00	-6,52	99,49	561.862,33
11/05/2013 23:30	40,67	32,28%	Calculado	0,00	422,69	242,33	10,76	1.519,00	-6,60	99,18	564.898,51
12/05/2013 00:30	40,45	32,10%	Calculado	0,00	424,56	242,35	10,82	1.490,00	-6,61	99,03	566.688,06
12/05/2013 01:30	39,58	31,41%	Calculado	0,00	418,80	248,53	11,02	1.484,00	-6,60	98,71	568.120,33
12/05/2013 02:30	40,35	32,02%	Calculado	0,00	431,80	249,25	10,86	1.358,00	-6,63	98,17	565.658,76
12/05/2013 03:30	40,17	31,88%	Calculado	0,00	449,96	249,89	10,97	1.352,00	-6,68	97,94	566.175,88
12/05/2013 04:30	39,76	31,56%	Calculado	0,00	428,31	256,92	11,03	1.257,00	-6,56	97,56	566.806,14
12/05/2013 05:30	40,43	32,09%	Calculado	0,00	409,61	250,00	10,85	1.274,00	-6,56	97,81	563.547,09
12/05/2013 06:30	40,97	32,52%	Calculado	0,00	435,71	247,60	10,74	1.532,00	-6,70	98,38	565.667,30
12/05/2013 07:30	40,99	32,53%	Calculado	0,00	442,44	243,44	10,75	1.641,00	-6,68	98,80	565.410,98
12/05/2013 08:30	39,68	31,49%	Calculado	0,00	389,51	241,10	11,03	1.650,00	-6,64	98,54	563.462,55
12/05/2013 09:30	40,13	31,85%	Calculado	0,00	442,01	245,88	10,85	1.501,00	-6,61	98,81	563.945,69
12/05/2013 10:30	39,94	31,70%	Calculado	0,01	410,33	243,03	10,77	1.485,00	-6,60	99,29	564.353,69
12/05/2013 11:30	40,06	31,79%	Calculado	0,00	398,17	247,78	10,87	1.533,00	-6,61	99,18	563.573,01
12/05/2013 12:30	40,02	31,76%	Calculado	0,00	417,04	249,54	10,83	1.587,00	-6,61	99,88	563.231,83

12/05/2013 13:30	40,65	32,26%	Calculado	0,00	449,99	241,17	10,66	1.515,00	-6,58	100,67	561.570,44
12/05/2013 14:30	41,15	32,66%	Calculado	0,37	444,92	237,09	10,54	1.399,00	-6,58	101,20	562.549,41
12/05/2013 15:30	41,37	32,83%	Calculado	0,18	476,62	234,80	10,48	1.382,00	-6,57	101,46	561.073,79
12/05/2013 16:30	41,43	32,88%	Calculado	1,02	471,50	231,99	10,49	1.434,00	-6,60	101,49	562.871,90
12/05/2013 17:30	41,19	32,69%	Calculado	0,37	450,63	238,04	10,54	1.454,00	-6,59	101,18	563.542,97
12/05/2013 18:30	41,49	32,93%	Calculado	3,15	448,86	230,91	10,47	1.430,00	-6,62	100,88	565.106,26
12/05/2013 19:30	41,27	32,75%	Calculado	1,22	447,47	238,20	10,53	1.447,00	-6,62	100,54	564.221,88
12/05/2013 20:30	40,79	32,37%	Calculado	0,16	439,06	235,74	10,66	1.494,00	-6,62	100,37	564.887,45
12/05/2013 21:30	41,03	32,56%	Calculado	0,00	463,28	239,50	10,58	1.415,00	-6,60	100,19	565.008,83
12/05/2013 22:30	41,51	32,94%	Calculado	0,08	432,78	236,55	10,54	1.411,00	-6,64	100,19	562.156,79
12/05/2013 23:30	41,43	32,88%	Calculado	0,53	445,77	236,97	10,54	1.485,00	-6,72	100,19	561.223,77
13/05/2013 00:30	40,31	31,99%	Calculado	0,00	446,34	241,65	10,79	1.607,00	-6,76	99,59	564.498,60
13/05/2013 01:30	40,00	31,75%	Calculado	0,00	444,12	245,08	10,88	1.671,00	-6,76	99,21	563.657,27
13/05/2013 02:30	40,17	31,88%	Calculado	0,00	426,92	238,12	10,83	1.653,00	-6,80	99,29	565.157,25
13/05/2013 03:30	40,69	32,29%	Calculado	0,00	448,73	238,97	10,76	1.687,00	-6,78	99,38	564.303,86
13/05/2013 04:30	40,79	32,37%	Calculado	0,00	411,29	238,20	10,73	1.732,00	-6,86	99,31	562.546,55
13/05/2013 05:30	40,99	32,53%	Calculado	0,00	404,34	237,74	10,69	1.763,00	-6,79	99,04	563.579,18
13/05/2013 06:30	41,29	32,77%	Calculado	0,00	437,34	242,91	10,63	1.725,00	-6,81	99,02	564.106,88
13/05/2013 07:30	31,86	25,29%	Calculado	0,47	419,48	205,64	12,00	1.299,00	-6,69	96,68	494.089,21
13/05/2013 08:30	26,74	21,22%	Calculado	0,00	346,60	196,61	12,74	1.024,00	-6,38	89,04	451.924,88
13/05/2013 09:30	26,70	21,19%	Calculado	0,00	348,69	206,61	12,90	1.053,00	-6,32	88,37	462.178,47
13/05/2013 10:30	26,60	21,11%	Calculado	0,00	324,46	204,50	12,80	1.138,00	-6,38	90,35	466.529,90
13/05/2013 11:30	26,62	21,13%	Calculado	0,00	311,43	205,83	12,56	1.134,00	-6,35	93,32	454.470,90
13/05/2013 12:30	26,88	21,33%	Calculado	0,00	347,52	213,12	12,59	1.158,00	-6,37	94,58	454.756,84
13/05/2013 13:30	26,72	21,21%	Calculado	0,00	317,94	213,75	12,58	1.188,00	-6,40	95,56	454.643,92
13/05/2013 14:30	26,82	21,29%	Calculado	0,00	314,92	206,95	12,55	1.170,00	-6,45	96,42	454.791,10
13/05/2013 15:30	26,86	21,32%	Calculado	0,00	348,56	214,86	12,54	1.104,00	-6,46	97,22	453.510,51
13/05/2013 16:30	26,82	21,29%	Calculado	0,00	323,86	220,47	12,49	1.079,00	-6,52	97,62	455.449,49
13/05/2013 17:30	26,46	21,00%	Calculado	0,00	326,16	223,86	12,58	1.045,00	-6,60	97,60	456.031,32
13/05/2013 18:30	26,32	20,89%	Calculado	0,00	365,11	215,94	12,60	1.039,00	-6,57	97,36	458.511,14
13/05/2013 19:30	26,42	20,97%	Calculado	0,00	346,94	216,51	12,62	1.026,00	-6,50	96,91	460.096,85
13/05/2013 20:30	26,30	20,87%	Calculado	0,00	340,65	219,92	12,65	1.042,00	-6,59	96,63	460.687,76
13/05/2013 21:30	25,99	20,63%	Calculado	0,00	371,42	216,70	12,74	1.062,00	-6,67	96,41	461.378,51
13/05/2013 22:30	25,91	20,56%	Calculado	0,00	346,53	208,74	12,77	1.040,00	-6,60	95,94	459.756,10
13/05/2013 23:30	26,34	20,90%	Calculado	0,00	346,94	211,30	12,71	1.055,00	-6,59	95,63	460.898,99
14/05/2013 00:30	25,79	20,47%	Calculado	0,00	363,86	205,52	12,85	1.058,00	-6,57	95,44	458.871,01
14/05/2013 01:30	25,43	20,18%	Calculado	0,00	325,87	197,05	12,91	1.024,00	-6,50	94,70	458.428,90
14/05/2013 02:30	26,94	21,38%	Calculado	0,00	304,37	194,39	12,38	1.034,00	-6,41	92,91	445.003,42
14/05/2013 03:30	40,00	31,75%	Calculado	1.093,25	405,60	159,94	9,85	1.506,00	-6,69	96,44	519.312,90
14/05/2013 04:30	35,11	27,87%	Calculado	494,87	366,43	198,62	10,90	1.362,00	-6,76	99,71	497.611,94
14/05/2013 05:30	26,23	20,82%	Calculado	0,00	329,46	211,18	12,45	1.006,00	-6,44	92,79	434.305,31
14/05/2013 06:30	26,09	20,71%	Calculado	0,00	351,82	222,32	12,45	939,00	-6,30	89,52	429.765,32
14/05/2013 07:30	26,26	20,84%	Calculado	0,00	309,21	232,19	12,39	914,00	-6,29	88,97	431.410,63
14/05/2013 08:30	26,09	20,71%	Calculado	0,00	311,76	218,23	12,42	933,00	-6,28	89,19	431.949,68
14/05/2013 09:30	26,13	20,74%	Calculado	0,00	324,19	218,13	12,43	889,00	-6,36	89,40	433.397,43
14/05/2013 10:30	25,57	20,29%	Calculado	0,00	310,49	214,23	12,59	920,00	-6,36	88,85	432.083,15
14/05/2013 11:30	25,35	20,12%	Calculado	0,00	292,28	212,67	12,61	928,00	-6,36	89,09	431.842,01
14/05/2013 12:30	25,37	20,13%	Calculado	0,00	329,76	225,35	12,60	949,00	-6,31	89,84	430.353,22
14/05/2013 13:30	25,29	20,07%	Calculado	0,00	289,42	230,81	12,57	951,00	-6,27	90,69	432.419,37
14/05/2013 14:30	25,03	19,87%	Calculado	0,00	288,07	231,32	12,65	970,00	-6,24	91,27	431.797,31
14/05/2013 15:30	25,05	19,88%	Calculado	0,00	321,49	235,12	12,63	954,00	-6,27	91,86	430.390,94
14/05/2013 16:30	25,83	20,50%	Calculado	0,00	282,65	239,04	12,43	995,00	-6,31	92,60	429.666,78
14/05/2013 17:30	25,07	19,90%	Calculado	0,00	285,67	222,05	12,68	1.120,00	-6,34	92,84	428.718,22
14/05/2013 18:30	23,69	18,80%	Calculado	0,00	323,93	186,51	13,02	1.482,00	-6,30	92,41	430.623,67
14/05/2013 19:30	23,44	18,60%	Calculado	0,00	290,72	177,45	13,06	1.499,00	-6,30	92,09	432.581,80
14/05/2013 20:30	23,22	18,43%	Calculado	0,00	290,35	179,15	13,13	1.441,00	-6,33	92,27	432.219,14
14/05/2013 21:30	24,51	19,45%	Calculado	0,00	338,70	200,74	12,78	1.106,00	-6,38	92,73	432.224,98
14/05/2013 22:30	25,05	19,88%	Calculado	0,00	304,43	227,61	12,67	1.024,00	-6,44	92,92	432.937,03
14/05/2013 23:30	25,31	20,09%	Calculado	0,00	308,39	221,31	12,65	1.089,00	-6,49	92,94	432.081,53

15/05/2013 00:30	25,29	20,07%	Calculado	0,00		363,30	205,71	12,64	1.126,00	-6,33	92,94	428.804,73
15/05/2013 01:30	24,93	19,79%	Calculado	0,00		316,55	206,64	12,69	1.135,00	-6,36	92,87	431.082,89
15/05/2013 02:30	25,47	20,21%	Calculado	0,00		312,57	219,09	12,51	946,00	-6,32	92,73	429.934,39
15/05/2013 03:30	25,53	20,26%	Calculado	0,00		344,87	212,38	12,49	884,00	-6,31	92,89	432.050,71
15/05/2013 04:30	25,31	20,09%	Calculado	0,00		321,39	214,80	12,50	901,00	-6,36	93,09	429.814,98
15/05/2013 05:30	24,93	19,79%	Calculado	0,00		315,36	210,17	12,60	886,00	-6,36	93,22	430.323,62
15/05/2013 06:30	25,09	19,91%	Calculado	0,00		373,37	212,18	12,67	873,00	-6,41	93,98	441.682,85
15/05/2013 07:30	25,33	20,10%	Calculado	0,00		342,87	213,85	12,61	920,00	-6,42	95,35	442.613,87
15/05/2013 08:30	25,27	20,06%	Calculado	0,00		345,13	214,94	12,64	931,00	-6,43	95,99	444.184,74
15/05/2013 09:30	23,67	18,79%	Calculado	0,00		387,40	207,88	12,91	913,00	-6,47	96,38	442.525,73
15/05/2013 10:30	25,63	20,34%	Calculado	0,00		390,03	207,78	12,51	1.077,00	-6,41	96,27	443.610,84
15/05/2013 11:30	25,69	20,39%	Calculado	0,00		386,61	209,55	12,65	1.039,00	-6,87	95,15	448.159,82
15/05/2013 12:30	25,77	20,45%	Calculado	0,00		404,16	210,24	12,80	938,00	-7,03	92,92	451.126,04
15/05/2013 13:30	25,51	20,25%	Calculado	0,00		372,33	202,72	12,94	1.039,00	-6,93	91,59	449.375,94
15/05/2013 14:30	25,15	19,96%	Calculado	0,00		367,32	200,61	13,04	988,00	-6,86	91,04	446.202,61
15/05/2013 15:30	25,15	19,96%	Calculado	0,00		401,91	207,53	13,02	927,00	-6,75	91,19	447.314,27
15/05/2013 16:30	24,95	19,80%	Calculado	0,00		373,62	199,04	13,07	925,00	-6,74	91,42	446.947,42
15/05/2013 17:30	24,85	19,72%	Calculado	0,00		368,65	198,59	13,11	880,00	-6,76	91,48	446.235,70
15/05/2013 18:30	18,03	14,31%	Calculado	43,33		482,37	136,74	14,58	659,00	-6,83	90,97	427.341,45
15/05/2013 19:30	10,08	8,00%	Calculado	15,18		1.363,49	18,86	16,74	45,00	-6,72	83,65	365.912,87
15/05/2013 20:30	9,92	7,87%	Calculado	19,47		1.296,21	22,61	16,59	50,00	-6,62	79,27	373.816,62
15/05/2013 21:30	9,65	7,66%	Calculado	27,88		1.197,92	19,09	16,62	45,00	-6,74	78,26	374.039,28
15/05/2013 22:30	17,76	14,10%	Calculado	19,41		757,40	103,58	14,69	379,00	-6,71	79,16	400.247,29
15/05/2013 23:30	24,79	19,67%	Calculado	0,00		343,68	199,19	12,78	715,00	-6,89	85,33	424.027,82
16/05/2013 00:30	25,09	19,91%	Calculado	0,00		402,72	203,90	12,78	767,00	-6,86	87,56	428.548,73
16/05/2013 01:30	25,03	19,87%	Calculado	0,00		372,49	206,13	12,84	849,00	-6,79	88,08	428.697,85
16/05/2013 02:30	24,91	19,77%	Calculado	0,00		377,99	205,84	12,92	895,00	-6,78	88,13	431.412,25
16/05/2013 03:30	27,54	21,86%	Calculado	0,00		401,47	202,07	12,19	854,00	-6,73	88,27	431.319,71
16/05/2013 04:30	27,92	22,16%	Calculado	0,00		395,58	196,73	12,09	965,00	-6,71	89,14	433.331,53
16/05/2013 05:30	26,98	21,41%	Calculado	0,00		387,53	207,14	12,31	1.020,00	-6,64	89,27	432.584,63
16/05/2013 06:30	28,04	22,25%	Calculado	0,00		423,19	198,02	12,02	971,00	-6,63	89,18	434.815,27
16/05/2013 07:30	27,98	22,21%	Calculado	0,00		403,58	200,55	12,07	959,00	-6,62	88,89	435.170,02
16/05/2013 08:30	28,02	22,24%	Calculado	0,00		404,82	202,95	12,05	968,00	-6,49	88,95	435.693,98
16/05/2013 09:30	26,64	21,14%	Calculado	0,00		432,48	209,54	12,24	1.000,00	-6,47	89,59	436.731,73
16/05/2013 10:30	27,22	21,60%	Calculado	0,00		411,19	208,98	12,14	966,00	-6,51	89,89	436.063,29
16/05/2013 11:30	26,09	20,71%	Calculado	0,00		391,25	215,30	12,53	1.049,00	-6,48	88,47	424.769,62
16/05/2013 12:30	26,05	20,67%	Calculado	0,00		417,79	212,00	12,46	1.002,00	-6,60	87,85	419.880,57
16/05/2013 13:30	26,19	20,79%	Calculado	0,00		374,35	212,16	12,36	1.026,00	-6,82	88,26	418.687,46
16/05/2013 14:30	26,21	20,80%	Calculado	0,00		369,04	213,18	12,33	1.061,00	-6,92	88,68	416.170,64
16/05/2013 15:30	25,93	20,58%	Calculado	0,00		396,79	210,54	12,44	928,00	-6,89	89,07	414.414,51
16/05/2013 16:30	26,34	20,90%	Calculado	0,00		377,96	216,63	12,29	842,00	-6,90	89,43	415.394,00
16/05/2013 17:30	27,08	21,49%	Calculado	0,00		364,80	207,87	12,09	888,00	-6,94	89,79	417.070,19
16/05/2013 18:30	26,76	21,24%	Calculado	0,00		395,45	204,93	12,26	919,00	-7,01	89,60	416.134,89
16/05/2013 19:30	26,26	20,84%	Calculado	0,00		373,52	208,00	12,45	892,00	-7,08	89,04	416.546,78
16/05/2013 20:30	26,28	20,86%	Calculado	0,00		388,85	214,38	12,44	675,00	-6,99	88,29	415.790,59
16/05/2013 21:30	26,17	20,77%	Calculado	0,00		419,34	213,89	12,52	703,00	-7,02	87,93	418.904,32
16/05/2013 22:30	26,50	21,03%	Calculado	0,00		409,05	220,99	12,39	747,00	-6,97	88,18	420.152,41
16/05/2013 23:30	25,99	20,63%	Calculado	0,00		394,43	202,62	12,59	675,00	-6,85	87,92	416.868,03
17/05/2013 00:30	25,95	20,60%	Calculado	0,00		453,44	201,66	12,62	664,00	-6,80	87,25	418.521,04
17/05/2013 01:30	26,44	20,98%	Calculado	0,00		400,27	205,00	12,47	618,00	-6,73	86,87	420.376,60
17/05/2013 02:30	26,38	20,94%	Calculado	0,00		399,25	206,05	12,51	718,00	-6,71	86,54	418.845,31
17/05/2013 03:30	26,07	20,69%	Calculado	0,00		418,34	209,54	12,62	857,00	-6,66	86,22	420.385,66
17/05/2013 04:30	25,65	20,36%	Calculado	0,00		383,62	218,28	12,73	960,00	-6,65	85,73	418.399,69
17/05/2013 05:30	25,79	20,47%	Calculado	0,00		372,26	222,16	12,73	898,00	-6,55	84,79	419.179,86
17/05/2013 06:30	25,63	20,34%	Calculado	0,00		400,92	201,11	12,84	876,00	-6,46	84,15	420.480,44
17/05/2013 07:30	25,41	20,17%	Calculado	0,00		408,54	200,03	12,94	707,00	-6,39	83,62	417.805,71
17/05/2013 08:30	25,95	20,60%	Calculado	0,00		398,73	208,72	12,76	667,00	-6,31	83,79	421.859,50
17/05/2013 09:30	26,46	21,00%	Calculado	0,00		424,57	208,83	12,65	708,00	-6,02	84,98	421.332,27
17/05/2013 10:30	25,31	20,09%	Calculado	0,00		426,35	208,15	12,66	660,00	-6,25	86,22	415.802,87

17/05/2013 11:30	25,53		20,26%	Calculado	0,00		387,77		208,40		12,54		710,00		-6,62		87,04		412.243,28
17/05/2013 12:30	25,87		20,53%	Calculado	0,00		455,31		206,97		12,67		765,00		-6,45		87,74		419.211,35
17/05/2013 13:30	25,77		20,45%	Calculado	0,00		435,63		209,56		12,70		791,00		-6,62		89,22		419.307,31
17/05/2013 14:30	23,28		18,48%	Calculado	0,00		458,05		181,31		13,33		757,00		-6,51		89,68		417.810,31
17/05/2013 15:30	22,68		18,00%	Calculado	0,00		461,58		171,42		13,38		692,00		-6,43		89,44		415.690,17
17/05/2013 16:30	23,14		18,37%	Calculado	0,00		455,29		180,51		13,23		689,00		-6,34		89,57		416.665,15
17/05/2013 17:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		434,80		188,25		13,18		700,00		-6,46		89,66		418.343,71
17/05/2013 18:30	23,63		18,75%	Calculado	0,00		443,04		195,46		13,15		673,00		-6,73		89,37		419.931,01
17/05/2013 19:30	23,46		18,62%	Calculado	0,00		423,99		189,60		13,22		656,00		-6,78		88,96		418.880,90
17/05/2013 20:30	23,18		18,40%	Calculado	0,00		437,05		184,62		13,32		615,00		-6,95		88,51		419.443,28
17/05/2013 21:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		450,01		185,43		13,29		602,00		-6,95		88,03		420.027,90
17/05/2013 22:30	23,65		18,77%	Calculado	0,00		425,51		189,67		13,19		645,00		-6,86		87,86		418.591,57
17/05/2013 23:30	23,40		18,57%	Calculado	0,00		414,63		182,44		13,28		678,00		-6,90		87,94		420.058,55
18/05/2013 00:30	24,39		19,36%	Calculado	0,00		444,55		204,05		12,99		620,00		-6,93		87,88		418.325,02
18/05/2013 01:30	25,11		19,93%	Calculado	0,00		415,27		212,34		12,77		572,00		-6,96		88,00		420.811,57
18/05/2013 02:30	24,97		19,82%	Calculado	0,00		426,33		206,13		12,83		585,00		-6,96		88,15		420.607,01
18/05/2013 03:30	25,15		19,96%	Calculado	0,00		438,90		209,90		12,78		615,00		-6,97		88,29		420.910,82
18/05/2013 04:30	25,37		20,13%	Calculado	0,00		422,36		217,05		12,70		670,00		-6,93		88,32		420.901,09
18/05/2013 05:30	24,91		19,77%	Calculado	0,00		660,81		214,40		12,91		786,00		-6,93		88,07		423.304,27
18/05/2013 06:30	24,27		19,26%	Calculado	0,00		685,65		204,43		13,08		836,00		-6,89		87,55		421.307,56
18/05/2013 07:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		860,58		204,77		12,90		679,00		-6,93		87,84		421.501,54
18/05/2013 08:30	25,71		20,40%	Calculado	0,00		1.085,77		217,17		12,60		612,00		-6,95		88,84		421.537,53
18/05/2013 09:30	5,78		4,59%	Calculado	33,99		604,20		45,27		17,43		244,00		-6,72		85,24		364.803,90
18/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	20,18		733,59		3,79		20,19		0,00		-6,46		77,13		293.046,37
18/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.071,02		0,63		20,77		0,00		-6,65		84,28		347.037,79
18/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		954,58		0,00		20,77		0,00		-6,66		86,21		350.859,55
18/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		824,71		0,02		20,77		0,00		-6,51		83,86		348.517,42
18/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		750,40		0,00		20,77		0,00		-6,29		78,45		343.732,04
18/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		791,13		0,00		20,78		0,00		-6,05		72,18		342.791,79
18/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		611,01		0,00		20,78		0,00		-5,78		65,95		338.501,26
18/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		529,72		0,00		20,78		0,00		-5,64		59,98		336.198,85
18/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		547,26		0,00		20,78		0,00		-5,50		54,00		334.843,01
18/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		405,44		0,00		20,78		0,00		-5,32		48,20		329.219,29
18/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		340,45		0,00		20,78		0,00		-5,16		43,32		328.455,73
18/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		360,28		0,00		20,80		0,00		-5,00		39,35		324.839,73
18/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		290,71		0,00		20,80		0,00		-4,86		36,32		320.696,67
18/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		265,55		0,00		20,80		0,00		-4,78		33,94		319.341,50
19/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		280,71		0,00		20,79		0,00		-4,69		31,92		317.687,95
19/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		229,03		0,00		20,79		0,00		-4,69		30,16		320.176,13
19/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		174,17		0,00		20,79		0,00		-4,56		29,12		304.236,25
19/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,86		0,00		20,79		0,00		-4,40		28,51		294.787,99
19/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		115,30		0,06		20,79		0,00		-4,33		27,85		293.257,03
19/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		110,99		0,04		20,79		0,00		-4,40		27,18		294.469,15
19/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		106,57		0,00		20,79		0,00		-4,37		26,67		293.698,78
19/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		90,78		0,19		20,78		0,00		-4,26		26,43		292.705,10
19/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		86,65		0,17		20,78		0,00		-4,30		26,25		293.760,62
19/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		83,12		0,07		20,78		0,00		-4,29		26,22		292.884,53
19/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		75,15		0,00		20,78		0,00		-4,17		26,26		291.598,49
19/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,30		0,00		20,79		0,00		-4,00		26,45		290.216,71
19/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,94		0,18		20,79		0,00		-3,99		26,57		291.241,36
19/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		67,95		0,00		20,78		0,00		-4,00		26,47		290.208,05
19/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,54		0,00		20,78		0,00		-4,05		26,33		289.198,87
19/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		67,53		0,00		20,78		0,00		-4,02		26,21		281.587,71
19/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		70,56		0,00		20,78		0,00		-4,06		27,01		200.554,76
19/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		71,44		0,06		20,78		0,00		-4,10		26,93		199.107,41
19/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		75,57		0,18		20,78		0,00		-4,13		26,68		198.489,05
19/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		71,26		0,28		20,78		0,00		-4,20		26,52		198.120,64
19/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,32		0,05		20,78		0,00		-4,11		26,29		196.842,83
19/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		78,27		0,00		20,78		0,00		-3,98		25,98		195.910,00

19/05/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	63,90	0,00	20,78	0,00	-4,02	25,64	195.347,40
19/05/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	61,60	0,00	20,78	0,00	-4,07	25,46	195.415,16
20/05/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	68,20	0,00	20,78	0,00	-4,01	25,38	194.457,07
20/05/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	62,20	0,02	20,78	0,00	-3,98	25,24	194.089,34
20/05/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	62,54	0,00	20,78	0,00	-4,00	25,11	194.188,13
20/05/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	68,28	0,19	20,78	0,00	-3,94	24,98	194.060,00
20/05/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	61,86	0,00	20,78	0,00	-3,97	25,02	194.605,28
20/05/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	60,36	0,48	20,78	0,00	-3,98	25,02	193.442,72
20/05/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	65,93	0,38	20,78	0,00	-3,94	24,96	193.483,00
20/05/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	60,47	0,65	20,78	0,00	-3,86	24,94	193.479,62
20/05/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	59,31	0,61	20,78	0,00	-3,86	24,90	192.531,87
20/05/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	67,10	0,04	20,78	0,00	-3,89	24,94	193.573,12
20/05/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	60,48	0,15	20,78	0,00	-3,87	25,06	194.677,48
20/05/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	55,87	0,22	20,78	0,00	-3,83	25,22	194.443,70
20/05/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	62,42	0,33	20,78	0,00	-3,83	25,34	194.283,24
20/05/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	54,34	0,22	20,78	0,00	-3,87	25,34	191.681,22
20/05/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	60,70	0,26	20,78	0,00	-3,85	25,38	189.568,62
20/05/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	65,16	0,46	20,79	0,00	-3,85	25,45	188.268,42
20/05/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	60,61	0,08	20,79	0,00	-3,83	25,42	186.993,94
20/05/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	58,48	0,08	20,79	0,00	-3,85	25,25	187.305,95
20/05/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	66,76	0,15	20,79	0,00	-3,87	25,03	186.433,59
20/05/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	54,72	0,47	20,78	0,00	-3,89	24,87	186.793,19
20/05/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	54,24	0,00	20,78	0,00	-3,90	24,62	186.238,62
20/05/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	64,39	1,19	20,78	0,00	-3,92	24,34	186.919,09
20/05/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	54,42	0,00	20,78	0,00	-3,91	24,14	185.074,41
20/05/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	53,29	0,00	20,78	0,00	-3,94	23,91	184.749,58
21/05/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	57,81	0,00	20,78	0,00	-3,99	23,59	185.149,79
21/05/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	63,16	0,00	20,78	0,00	-4,06	21,42	33.169,08
21/05/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	74,89	0,00	20,78	0,00	-3,94	19,43	13.522,65
21/05/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	85,14	0,05	20,78	0,00	-3,88	18,59	15.340,58
21/05/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	98,70	0,00	20,78	0,00	-3,84	17,91	11.472,18
21/05/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	106,15	0,89	20,78	0,00	-3,87	17,30	7.699,63
21/05/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	111,83	0,39	20,78	0,00	-3,91	16,75	8.912,73
21/05/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	121,40	0,27	20,78	0,00	-3,96	16,28	12.731,07
21/05/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	124,00	0,25	20,78	0,00	-3,98	15,80	11.415,10
21/05/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	135,68	0,01	20,78	0,00	-3,96	15,40	7.470,63
21/05/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	133,99	2,21	20,80	0,00	-3,90	15,08	2.432,72
21/05/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	135,25	0,00	20,82	0,00	-3,85	14,77	2.827,33
21/05/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	133,58	0,00	20,82	0,00	-3,85	14,50	3.489,45
21/05/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	129,41	0,06	20,82	0,00	-3,81	14,29	1.009,47
21/05/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	127,77	0,35	20,82	0,00	-3,80	14,09	1.133,09
21/05/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	223,54	0,00	20,82	0,00	-3,84	13,92	1.569,28
21/05/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	127,59	0,03	20,82	0,00	-3,83	13,75	3.650,87
21/05/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	151,51	0,02	20,82	0,00	-3,85	13,58	1.224,25
21/05/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	236,36	0,61	20,82	0,00	-3,87	13,40	2.825,68
21/05/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	197,77	0,04	20,82	0,00	-3,84	13,25	4.014,56
21/05/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	100,01	0,14	20,82	0,00	-3,78	13,16	3.269,81
21/05/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	98,27	0,53	20,82	0,00	-3,80	13,03	2.776,54
21/05/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	93,15	0,19	20,81	0,00	-3,78	12,93	2.485,68
21/05/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	76,28	0,00	20,81	0,00	-3,74	12,85	229,71
22/05/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	73,41	1,39	20,81	0,00	-3,72	12,81	464,38
22/05/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	63,40	0,05	20,81	0,00	-3,69	12,79	29,45
22/05/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	72,75	0,38	20,81	0,00	-3,71	12,75	111,20
22/05/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	69,69	0,75	20,81	0,00	-3,71	12,69	8,38
22/05/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	83,67	0,16	20,81	0,00	-3,72	12,62	9,32
22/05/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	72,11	0,19	20,81	0,00	-3,74	12,56	0,00
22/05/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	73,69	0,00	20,81	0,00	-3,74	12,52	0,00
22/05/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	74,71	0,98	20,81	0,00	-3,74	12,45	79,14
22/05/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	60,94	0,10	20,81	0,00	-3,69	12,43	0,00

22/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,38		2,38		20,81		0,00		-3,64		12,42		0,00
22/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,01		0,49		20,81		0,00		-3,61		12,49		0,00
22/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,63		2,19		20,81		0,00		-3,54		12,60		0,00
22/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,06		0,14		20,81		0,00		-3,47		12,78		0,00
22/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,68		1,51		20,80		0,00		-3,41		12,91		0,00
22/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,64		0,26		20,80		0,00		-3,43		13,09		0,00
22/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,14		0,26		20,80		0,00		-3,43		13,23		466,36
22/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,31		0,26		20,79		0,00		-3,33		13,46		0,00
22/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,42		0,00		20,80		0,00		-3,33		13,57		0,00
22/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,76		0,00		20,79		0,00		-3,39		13,61		0,00
22/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,15		0,00		20,79		0,00		-3,44		13,64		3.449,54
22/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,63		0,00		20,79		0,00		-3,55		13,66		13.200,58
22/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,01		0,00		20,79		0,00		-3,57		13,73		4.910,54
22/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,84		0,10		20,78		0,00		-3,62		13,77		1.941,88
22/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,49		0,00		20,79		0,00		-3,60		13,82		1.191,84
23/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,05		0,00		20,78		0,00		-3,55		13,87		3.464,66
23/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,11		0,60		20,78		0,00		-3,49		13,92		1.749,19
23/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,72		0,00		20,78		0,00		-3,56		13,96		950,09
23/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,07		0,58		20,78		0,00		-3,53		13,99		26,62
23/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,37		0,04		20,78		0,00		-3,52		14,02		119,17
23/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,68		1,40		20,78		0,00		-3,54		14,05		81,18
23/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,56		0,03		20,78		0,00		-3,62		14,06		0,00
23/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,24		0,21		20,78		0,00		-3,59		14,06		49,77
23/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		88,24		0,00		20,78		0,00		-3,58		14,07		0,00
23/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		59,61		0,30		20,78		0,00		-3,49		14,10		53,95
23/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,16		0,45		20,78		0,00		-3,45		14,14		586,08
23/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,55		0,43		20,78		0,00		-3,37		14,25		221,62
23/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,83		0,18		20,78		0,00		-3,33		14,44		0,00
23/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,21		0,42		20,78		0,00		-3,31		14,58		0,00
23/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,71		1,01		20,78		0,00		-3,34		14,71		0,00
23/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,09		0,09		20,78		0,00		-3,33		14,86		0,00
23/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,21		1,22		20,78		0,00		-3,36		15,02		0,00
23/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,36		0,01		20,78		0,00		-3,48		15,15		747,51
23/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,91		0,00		20,78		0,00		-3,56		15,21		3.018,06
23/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		57,76		0,00		20,78		0,00		-3,54		15,19		0,00
23/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,45		0,04		20,78		0,00		-3,58		15,12		0,00
23/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		85,16		0,00		20,78		0,00		-3,62		15,01		14,28
23/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,94		0,00		20,78		0,00		-3,59		14,92		1.242,35
23/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,04		0,00		20,78		0,00		-3,56		14,79		7.951,61
24/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,96		0,00		20,78		0,00		-3,49		14,67		2.655,35
24/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,61		0,03		20,78		0,00		-3,56		14,50		5.274,79
24/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,15		0,06		20,78		0,00		-3,62		14,31		962,09
24/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,15		0,00		20,78		0,00		-3,59		14,20		2.080,30
24/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		72,72		0,00		20,78		0,00		-3,62		14,11		1.364,31
24/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,60		0,00		20,78		0,00		-3,55		14,06		979,99
24/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,21		0,00		20,78		0,00		-3,52		13,99		0,00
24/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,41		0,00		20,78		0,00		-3,61		13,87		270,56
24/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,88		0,00		20,78		0,00		-3,61		13,75		757,49
24/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,56		0,00		20,78		0,00		-3,52		13,73		0,00
24/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,30		0,00		20,78		0,00		-3,39		13,74		0,00
24/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		59,46		0,17		20,78		0,00		-3,32		13,92		0,00
24/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,28		0,00		20,78		0,00		-3,30		14,00		0,00
24/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,68		0,00		20,78		0,00		-3,30		14,17		38,94
24/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,21		0,00		20,78		0,00		-3,29		14,30		0,00
24/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,29		0,16		20,78		0,00		-3,33		14,48		627,26
24/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		56,48		0,00		20,78		0,00		-3,39		14,58		3.620,70
24/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,42		0,00		20,78		0,00		-3,41		14,70		7.771,64
24/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,11		0,00		20,79		0,00		-3,48		14,74		3.687,77
24/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		68,11		0,00		20,78		0,00		-3,70		14,63		0,00

24/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		61,00		0,00	20,78		0,00		-3,72	14,50		0,00
24/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		68,91		0,00	20,78		0,00		-3,62	14,40		0,00
24/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		71,50		0,16	20,78		0,00		-3,64	14,27		181,80
24/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		77,37		0,12	20,78		0,00		-3,64	14,16		415,27
25/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		85,09		0,09	20,78		0,00		-3,67	14,05		18,65
25/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		75,60		0,00	20,77		0,00		-3,60	13,92		6.448,69
25/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		80,54		0,00	20,78		0,00		-3,64	13,75		8.088,26
25/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		85,30		0,00	20,77		0,00		-3,70	13,55		11.595,52
25/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		98,91		0,22	20,77		0,00		-3,72	13,34		11.879,38
25/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		98,69		0,00	20,78		0,00		-3,71	13,21		11.597,34
25/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		97,35		0,00	20,77		0,00		-3,66	13,06		13.308,39
25/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		100,78		0,00	20,78		0,00		-3,66	12,91		14.502,42
25/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		101,68		0,00	20,79		0,00		-3,64	12,85		8.674,55
25/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		92,46		0,00	20,80		0,00		-3,61	12,84		2.681,56
25/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		76,16		0,00	20,80		0,00		-3,50	12,93		3.284,05
25/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,80		0,00	20,80		0,00		-3,41	13,04		42,04
25/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,34		0,00	20,80		0,00		-3,35	13,15		0,00
25/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,43		0,00	20,80		0,00		-3,36	13,27		0,00
25/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,91		0,00	20,80		0,00		-3,36	13,36		0,00
25/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,90		0,00	20,80		0,00		-3,37	13,50		0,00
25/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,22		0,00	20,80		0,00		-3,39	13,56		0,00
25/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,35		0,21	20,80		0,00		-3,42	13,61		0,00
25/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,53		0,18	20,80		0,00		-3,47	13,61		225,43
25/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,85		0,25	20,80		0,00		-3,53	13,54		4.235,02
25/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,59		0,00	20,79		0,00		-3,58	13,44		11.975,05
25/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		68,12		0,00	20,80		0,00		-3,64	13,33		15.543,45
25/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		81,72		0,01	20,80		0,00		-3,72	13,19		9.808,58
25/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		80,94		0,11	20,80		0,00		-3,71	13,08		12.141,26
26/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		84,56		0,00	20,80		0,00		-3,71	12,94		15.343,43
26/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		90,05		0,00	20,80		0,00		-3,70	12,82		14.260,00
26/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		122,04		0,18	20,81		0,00		-3,76	12,72		9.365,86
26/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		97,60		0,00	20,81		0,00		-3,78	12,58		6.858,97
26/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		98,53		0,00	20,81		0,00		-3,88	12,45		1.846,56
26/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		99,42		0,25	20,81		0,00		-4,02	12,26		5.178,69
26/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		106,75		0,00	20,81		0,00		-3,97	12,07		8.667,70
26/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		108,62		0,00	20,82		0,00		-3,95	11,88		10.216,10
26/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		115,88		0,00	20,82		0,00		-3,86	11,79		12.049,25
26/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		116,08		0,00	20,82		0,00		-3,82	11,69		4.427,63
26/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		110,41		0,00	20,82		0,00		-3,70	11,74		2.481,33
26/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		94,08		0,00	20,81		0,00		-3,59	11,89		5.624,40
26/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		83,94		0,00	20,81		0,00		-3,51	12,04		210,45
26/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		58,24		0,29	20,81		0,00		-3,40	12,28		219,88
26/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,14		0,00	20,80		0,00		-3,32	12,63		0,00
26/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,54		0,00	20,80		0,00		-3,33	13,04		0,00
26/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,11		0,00	20,80		0,00		-3,31	13,47		0,00
26/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,01		0,00	20,79		0,00		-3,28	13,62		0,00
26/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,76		0,13	20,79		0,00		-3,32	13,51		0,00
26/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,52		0,14	20,79		0,00		-3,41	13,34		0,00
26/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,39		0,00	20,79		0,00		-3,38	13,29		0,00
26/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,15		0,38	20,79		0,00		-3,45	13,25		0,00
26/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,66		0,76	20,79		0,00		-3,41	13,22		0,60
26/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,16		0,39	20,79		0,00		-3,43	13,22		7,48
27/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		72,03		1,27	20,78		0,00		-3,45	13,23		0,00
27/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		72,11		0,36	20,78		0,00		-3,48	13,25		315,28
27/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,92		0,00	20,78		0,00		-3,44	13,27		0,00
27/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		94,34		0,00	20,78		0,00		-3,40	13,32		0,00
27/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,81		0,00	20,78		0,00		-3,46	13,32		15,75
27/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,70		0,00	20,78		0,00		-3,47	13,32		0,00
27/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,58		0,00	20,78		0,00		-3,51	13,31		364,51

27/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,29		0,00	20,78		0,00		-3,49		13,30		0,00
27/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,30		0,07	20,78		0,00		-3,44		13,31		0,00
27/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,09		0,36	20,77		0,00		-3,41		13,36		0,00
27/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,29		0,16	20,77		0,00		-3,39		13,50		0,00
27/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,88		0,00	20,78		0,00		-3,28		13,82		0,00
27/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,17		0,00	20,77		0,00		-3,26		14,43		0,00
27/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,56		0,00	20,78		0,00		-3,32		14,84		1,27
27/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,60		0,00	20,78		0,00		-3,28		15,13		0,00
27/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,92		0,00	20,78		0,00		-3,33		15,23		0,00
27/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,11		0,00	20,78		0,00		-3,20		15,02		0,00
27/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,47		0,00	20,78		0,00		-3,22		14,89		0,00
27/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,02		0,00	20,78		0,00		-3,26		15,02		0,00
27/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,90		0,00	20,78		0,00		-3,30		15,13		0,00
27/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,12		0,00	20,78		0,00		-3,32		15,18		16,88
27/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,17		0,00	20,78		0,00		-3,30		15,21		0,96
27/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,41		0,00	20,78		0,00		-3,31		15,24		70,99
27/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,95		0,00	20,78		0,00		-3,33		15,26		2.402,94
28/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,09		0,00	20,78		0,00		-3,49		15,20		1.052,85
28/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,05		0,00	20,78		0,00		-3,51		15,16		50,61
28/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,54		0,03	20,78		0,00		-3,49		15,14		202,37
28/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,72		0,09	20,78		0,00		-3,56		15,05		0,00
28/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,38		0,00	20,78		0,00		-3,48		15,00		5.613,89
28/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,03		0,00	20,78		0,00		-3,48		14,91		7.624,69
28/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,05		0,00	20,78		0,00		-3,46		14,81		5.438,95
28/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		44,31		0,22	20,78		0,00		-3,44		14,73		3.477,15
28/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,74		0,27	20,78		0,00		-3,43		14,66		4.929,44
28/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		70,68		0,17	20,78		0,00		-3,36		14,64		1.232,07
28/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		74,64		0,00	20,78		0,00		-3,28		14,70		454,08
28/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,28		0,96	20,78		0,00		-3,24		14,83		197,69
28/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,27		0,00	20,78		0,00		-3,30		14,95		4,51
28/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,31		0,00	20,78		0,00		-3,31		15,07		799,63
28/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		62,64		0,00	20,78		0,00		-3,42		15,16		4.791,34
28/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,87		0,00	20,78		0,00		-3,36		15,32		3,18
28/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,71		0,00	20,79		0,00		-3,50		15,53		8.804,62
28/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,33		0,00	20,79		0,00		-3,51		15,72		11.293,55
28/05/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,34		0,00	20,79		0,00		-3,49		15,86		10.427,08
28/05/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,76		0,00	20,78		0,00		-3,48		15,94		10.889,32
28/05/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,81		0,00	20,78		0,00		-3,46		16,04		5.348,59
28/05/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		61,19		1,13	20,79		0,00		-3,46		16,14		11.750,27
28/05/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		65,37		0,00	20,78		0,00		-3,41		16,22		1.781,15
28/05/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		93,15		0,00	20,78		0,00		-3,60		16,27		16.907,51
29/05/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		113,09		0,00	20,79		0,00		-3,64		16,43		22.876,76
29/05/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,31		0,00	20,78		0,00		-3,24		16,47		0,00
29/05/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,39		0,00	20,78		0,00		-3,26		16,48		0,00
29/05/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		114,28		0,00	20,78		0,00		-3,37		15,17		0,00
29/05/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		92,77		0,00	20,78		0,00		-3,32		14,40		9,86
29/05/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		84,99		0,00	20,78		0,00		-3,35		14,37		172,11
29/05/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		150,84		0,00	20,78		0,00		-3,39		14,43		1.276,94
29/05/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,46		0,00	20,78		0,00		-3,30		14,35		0,00
29/05/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		72,54		0,00	20,78		0,00		-3,38		14,35		0,00
29/05/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		147,53		0,00	20,78		0,00		-3,41		14,31		1.895,90
29/05/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		227,33		0,00	20,78		0,00		-3,44		14,30		1.371,32
29/05/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		444,88		0,00	20,78		0,00		-3,79		14,22		8.169,09
29/05/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		80,25		0,00	20,78		0,00		-3,46		14,27		4.280,11
29/05/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,82		0,00	20,78		0,00		-3,41		14,35		593,92
29/05/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,72		0,00	20,78		0,00		-3,39		14,48		0,00
29/05/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,63		0,00	20,78		0,00		-3,51		14,57		3,75
29/05/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		181,13		0,00	20,78		0,00		-4,16		14,45		1.022,31
29/05/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		136,06		0,00	20,78		0,00		-4,62		14,03		10.958,74

29/05/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	67,99	0,00	20,77	0,00	-4,31	13,81	2.329,29
29/05/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	79,22	0,00	20,77	0,00	-3,94	13,75	2.355,90
29/05/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	86,44	0,00	20,77	0,00	-3,97	13,58	7.396,70
29/05/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	98,40	0,00	20,77	0,00	-3,95	13,42	1.803,91
29/05/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	106,34	0,00	20,77	0,00	-3,91	13,26	2.353,96
29/05/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	110,07	0,00	20,77	0,00	-3,93	13,04	178,38
30/05/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	105,30	0,00	20,77	0,00	-4,12	12,73	1.021,23
30/05/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	114,76	0,00	20,77	0,00	-3,96	12,61	3.976,25
30/05/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	113,00	0,00	20,77	0,00	-3,97	12,37	218,49
30/05/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	111,69	0,00	20,78	0,00	-4,04	12,12	16,70
30/05/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	108,34	0,00	20,81	0,00	-4,07	11,92	285,35
30/05/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	108,76	0,00	20,82	0,00	-4,06	11,74	1.354,61
30/05/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	98,58	0,00	20,82	0,00	-4,23	11,52	4.451,67
30/05/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	98,19	0,00	20,83	0,00	-4,29	11,28	3.211,05
30/05/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	111,11	0,00	20,83	0,00	-4,11	11,16	4.785,23
30/05/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	119,94	0,00	20,83	0,00	-3,90	11,08	3.986,25
30/05/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	105,26	0,00	20,75	0,00	-3,67	11,13	12.022,53
30/05/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	97,73	0,00	20,76	0,00	-3,51	11,21	8.702,29
30/05/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	98,99	0,00	20,76	0,00	-3,49	11,31	326,84
30/05/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	90,41	0,00	20,69	0,00	-3,51	11,39	1,73
30/05/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,74	82,46	0,00	20,62	0,00	-3,51	11,40	0,00
30/05/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,75	79,27	0,00	20,68	0,00	-3,48	11,48	17,57
30/05/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	70,37	0,00	20,76	0,00	-3,47	11,57	780,11
30/05/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	70,19	0,00	20,76	0,00	-3,52	11,62	1.418,48
30/05/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	70,98	0,00	20,76	0,00	-3,55	11,58	87,15
30/05/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	67,20	0,00	20,76	0,00	-3,59	11,49	1.744,94
30/05/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	80,32	0,00	20,75	0,00	-3,61	11,36	0,00
30/05/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	83,80	0,00	20,75	0,00	-3,61	11,27	0,00
30/05/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	87,44	0,00	20,75	0,00	-3,60	11,19	0,00
30/05/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	90,92	0,00	20,75	0,00	-3,67	11,03	0,00
31/05/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	92,49	0,00	20,75	0,00	-3,62	10,97	0,00
31/05/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	91,40	0,00	20,75	0,00	-3,64	10,89	0,00
31/05/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	90,35	0,00	20,75	0,00	-3,62	10,86	0,00
31/05/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	93,15	0,00	20,75	0,00	-3,65	10,76	0,00
31/05/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	93,91	0,00	20,75	0,00	-3,68	10,70	0,00
31/05/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	98,07	0,00	20,75	0,00	-3,81	10,55	2,33
31/05/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	97,62	0,00	20,74	0,00	-3,89	10,42	22,84
31/05/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	96,67	0,00	20,75	0,00	-3,89	10,31	0,00
31/05/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	100,84	0,00	20,76	0,00	-3,85	10,22	0,00
31/05/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	96,78	0,00	20,76	0,00	-3,67	10,25	127,45
31/05/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	76,53	0,00	20,76	0,00	-3,49	10,40	802,87
31/05/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	64,76	0,00	20,76	0,00	-3,43	10,52	1.040,69
31/05/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	54,53	0,00	20,76	0,00	-3,37	10,79	0,00
31/05/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	50,24	0,00	20,76	0,00	-3,30	11,09	0,00
31/05/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	57,05	0,00	20,76	0,00	-3,30	11,21	0,00
31/05/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	53,36	0,00	20,76	0,00	-3,34	11,27	1.322,49
31/05/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	36,18	0,00	20,76	0,00	-3,30	11,43	0,00
31/05/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	49,99	0,00	20,76	0,00	-3,41	11,52	772,36
31/05/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	49,31	0,00	20,76	0,00	-3,62	11,37	0,00
31/05/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	54,67	0,00	20,76	0,00	-3,70	11,36	0,00
31/05/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	45,33	0,00	20,76	0,00	-3,68	11,37	7,33
31/05/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	52,39	0,00	20,75	0,00	-3,74	11,39	9,01
31/05/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	51,63	0,00	20,75	0,00	-3,79	11,39	2.764,16
31/05/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	47,79	0,00	20,75	0,00	-3,93	11,39	8.029,04