

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade IV - uma Caldeira de 160 MW
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Abril de 2013

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 03															
	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	
	Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária	
1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/04/2013 00:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		479,98		174,42		10,51		1.859,00		-10,02		167,58		1.525.529,76	
01/04/2013 01:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		444,53		175,18		10,65		1.840,00		-9,99		166,66		1.518.478,64	
01/04/2013 02:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		453,40		176,97		10,64		1.802,00		-9,90		167,06		1.513.702,58	
01/04/2013 03:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		461,62		177,13		10,62		1.739,00		-9,84		167,44		1.518.079,73	
01/04/2013 04:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		438,57		184,98		10,48		1.730,00		-9,80		166,62		1.483.878,82	
01/04/2013 05:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		493,69		193,51		10,56		1.682,00		-9,68		160,64		1.437.409,81	
01/04/2013 06:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		456,16		176,37		10,59		1.638,00		-9,75		163,98		1.499.425,36	
01/04/2013 07:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		452,58		177,71		10,58		1.689,00		-9,79		166,85		1.504.718,68	
01/04/2013 08:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		439,68		178,05		10,60		1.724,00		-9,84		168,05		1.507.940,38	
01/04/2013 09:30	98,05		61,28%	Calculado	0,00		433,12		177,95		10,53		1.755,00		-9,77		169,40		1.514.749,32	
01/04/2013 10:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		457,26		174,55		10,40		1.757,00		-9,86		170,77		1.519.628,66	
01/04/2013 11:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		449,13		175,11		10,40		1.743,00		-9,87		170,98		1.523.794,33	
01/04/2013 12:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		425,99		177,62		10,50		1.713,00		-10,01		169,57		1.519.294,09	
01/04/2013 13:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		412,86		179,41		10,54		1.655,00		-10,01		169,90		1.518.715,50	
01/04/2013 14:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		504,82		162,87		10,34		1.680,00		-9,89		164,43		1.420.598,18	
01/04/2013 15:30	96,74		60,46%	Calculado	0,00		478,78		160,27		10,55		1.614,00		-9,97		164,71		1.481.558,74	
01/04/2013 16:30	96,97		60,61%	Calculado	0,51		492,68		153,77		10,39		1.629,00		-10,02		168,22		1.486.910,00	
01/04/2013 17:30	97,06		60,66%	Calculado	0,05		427,55		151,04		10,41		1.626,00		-10,07		169,49		1.490.676,14	
01/04/2013 18:30	96,97		60,61%	Calculado	0,02		428,64		163,20		10,64		1.624,00		-10,12		170,08		1.506.081,83	
01/04/2013 19:30	96,33		60,21%	Calculado	0,00		413,02		168,35		10,93		1.589,00		-10,16		169,57		1.523.267,35	
01/04/2013 20:30	95,79		59,87%	Calculado	0,00		424,91		180,39		10,95		1.572,00		-10,15		168,79		1.517.562,44	
01/04/2013 21:30	95,25		59,53%	Calculado	0,00		412,42		148,48		10,69		1.602,00		-10,10		168,24		1.504.487,59	
01/04/2013 22:30	95,70		59,81%	Calculado	0,00		418,86		146,00		10,67		1.605,00		-10,10		168,29		1.509.565,52	
01/04/2013 23:30	94,71		59,19%	Calculado	0,00		470,55		128,01		10,80		1.618,00		-9,92		164,43		1.453.707,68	
02/04/2013 00:30	93,89		58,68%	Calculado	0,00		599,40		128,93		11,00		1.595,00		-9,71		156,86		1.397.434,98	
02/04/2013 01:30	93,99		58,74%	Calculado	0,00		532,11		132,81		11,09		1.569,00		-9,71		156,52		1.432.809,46	
02/04/2013 02:30	94,75		59,22%	Calculado	0,00		536,27		139,45		10,96		1.561,00		-9,89		160,06		1.470.907,83	
02/04/2013 03:30	94,08		58,80%	Calculado	0,00		489,01		170,33		11,15		1.689,00		-9,99		163,75		1.504.067,83	
02/04/2013 04:30	94,84		59,28%	Calculado	0,00		496,41		156,32		10,78		1.512,00		-10,00		165,14		1.483.894,62	
02/04/2013 05:30	94,98		59,36%	Calculado	0,00		478,90		156,31		10,75		1.457,00		-10,00		166,65		1.483.989,66	
02/04/2013 06:30	94,71		59,19%	Calculado	0,00		441,25		156,93		10,77		1.447,00		-10,03		167,53		1.487.816,21	
02/04/2013 07:30	97,78		61,11%	Calculado	0,00		444,89		164,44		10,60		1.491,00		-10,03		168,34		1.500.285,18	
02/04/2013 08:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		433,53		174,70		10,65		1.502,00		-10,10		169,64		1.528.021,66	
02/04/2013 09:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		431,79		178,01		10,57		1.500,00		-10,03		169,88		1.514.662,13	
02/04/2013 10:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		541,39		164,93		9,96		1.582,00		-9,80		163,68		1.390.041,47	
02/04/2013 11:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		454,94		154,61		10,09		1.525,00		-9,80		164,63		1.463.630,87	
02/04/2013 12:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		494,41		153,74		10,17		1.502,00		-9,82		167,39		1.478.579,96	
02/04/2013 13:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		452,62		153,60		10,26		1.503,00		-9,81		168,60		1.474.900,26	
02/04/2013 14:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		433,16		152,54		10,23		1.522,00		-9,93		169,63		1.478.594,31	
02/04/2013 15:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		419,16		152,57		10,26		1.529,00		-9,99		170,83		1.481.883,05	
02/04/2013 16:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		449,60		152,19		10,24		1.545,00		-9,94		171,82		1.481.983,83	
02/04/2013 17:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		415,15		151,86		10,27		1.508,00		-10,02		172,38		1.494.083,01	
02/04/2013 18:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		410,00		151,66		10,32		1.478,00		-10,14		172,38		1.496.947,87	

02/04/2013 19:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		421,85		152,00		10,36		1.452,00		-10,14		171,73		1.501.684,42	
02/04/2013 20:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		412,85		150,98		10,31		1.419,00		-10,13		171,56		1.510.979,05	
02/04/2013 21:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		412,29		150,61		10,26		1.413,00		-10,13		171,38		1.505.724,69	
02/04/2013 22:30	96,20		60,13%	Calculado	0,00		489,36		164,10		10,37		1.420,00		-10,07		168,40		1.449.381,98	
02/04/2013 23:30	96,97		60,61%	Calculado	0,00		577,77		161,73		10,39		1.404,00		-9,78		162,34		1.473.153,94	
03/04/2013 00:30	96,02		60,01%	Calculado	0,00		482,10		158,30		10,80		1.318,00		-9,89		164,22		1.513.465,69	
03/04/2013 01:30	95,43		59,64%	Calculado	0,00		427,58		159,55		10,87		1.340,00		-9,80		166,48		1.512.335,31	
03/04/2013 02:30	97,24		60,78%	Calculado	0,00		428,88		167,52		10,76		1.350,00		-9,90		168,02		1.534.270,62	
03/04/2013 03:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		437,39		174,51		10,73		1.349,00		-9,91		170,17		1.558.214,06	
03/04/2013 04:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		421,80		174,62		10,64		1.351,00		-9,88		170,76		1.542.019,88	
03/04/2013 05:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		407,20		171,39		10,49		1.363,00		-9,87		171,42		1.522.107,86	
03/04/2013 06:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		407,85		170,13		10,56		1.345,00		-9,92		171,98		1.529.646,41	
03/04/2013 07:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		423,59		168,58		10,56		1.316,00		-9,94		171,48		1.528.306,19	
03/04/2013 08:30	93,17		58,23%	Calculado	0,00		424,22		167,68		10,46		1.281,00		-9,87		171,30		1.526.692,31	
03/04/2013 09:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		464,41		154,46		10,63		1.266,00		-9,76		167,58		1.470.885,59	
03/04/2013 10:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		517,22		147,18		10,29		1.325,00		-9,62		162,51		1.429.680,69	
03/04/2013 11:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		507,22		140,29		10,27		1.326,00		-9,54		160,37		1.420.204,11	
03/04/2013 12:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		599,68		138,57		10,34		1.297,00		-9,45		158,45		1.403.898,61	
03/04/2013 13:30	98,05		61,28%	Calculado	0,00		602,61		136,24		10,39		1.286,00		-9,72		157,78		1.404.775,92	
03/04/2013 14:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		668,68		135,36		10,52		1.281,00		-9,75		155,86		1.406.982,84	
03/04/2013 15:30	98,50		61,56%	Calculado	0,00		607,68		131,83		10,63		1.263,00		-9,69		154,99		1.647.734,95	
03/04/2013 16:30	97,15		60,72%	Calculado	0,00		496,00		136,82		10,58		1.242,00		-9,95		159,02		2.000.000,00	IU
03/04/2013 17:30	97,78		61,11%	Calculado	0,00		450,14		141,43		10,37		1.260,00		-9,95		165,00		2.000.000,00	IU
03/04/2013 18:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		455,34		139,82		10,39		1.273,00		-10,15		167,11		2.000.000,00	IU
03/04/2013 19:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		469,61		139,89		10,43		1.245,00		-10,27		168,05		2.000.000,00	IU
03/04/2013 20:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		470,48		139,26		10,41		1.222,00		-10,24		168,63		2.000.000,00	IU
03/04/2013 21:30	98,50		61,56%	Calculado	0,00		472,71		143,20		10,22		1.285,00		-9,96		166,38		2.000.000,00	IU
03/04/2013 22:30	97,96		61,23%	Calculado	0,00		473,79		141,69		10,30		1.268,00		-10,05		166,41		2.000.000,00	IU
03/04/2013 23:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		459,04		141,26		10,35		1.267,00		-9,95		167,60		2.000.000,00	IU
04/04/2013 00:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		440,84		141,19		10,44		1.314,00		-9,98		166,99		2.000.000,00	IU
04/04/2013 01:30	98,50		61,56%	Calculado	0,00		442,49		141,82		10,46		1.305,00		-10,05		167,63		2.000.000,00	IU
04/04/2013 02:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		441,40		141,13		10,48		1.352,00		-10,25		167,81		2.000.000,00	IU
04/04/2013 03:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		448,27		141,08		10,38		1.385,00		-10,12		168,64		2.000.000,00	IU
04/04/2013 04:30	97,78		61,11%	Calculado	0,00		454,54		141,69		10,40		1.410,00		-10,15		169,20		2.000.000,00	IU
04/04/2013 05:30	97,06		60,66%	Calculado	0,00		474,10		142,39		10,43		1.514,00		-10,20		169,11		2.000.000,00	IU
04/04/2013 06:30	97,91		61,19%	Calculado	0,00		477,96		142,44		10,32		1.554,00		-10,03		169,36		2.000.000,00	IU
04/04/2013 07:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		483,50		142,11		10,32		1.569,00		-10,10		169,61		2.000.000,00	IU
04/04/2013 08:30	96,65		60,41%	Calculado	0,00		482,51		142,50		10,42		1.575,00		-10,11		169,60		2.000.000,00	IU
04/04/2013 09:30	95,29		59,56%	Calculado	0,00		463,70		142,39		10,51		1.582,00		-10,02		170,03		2.000.000,00	IU
04/04/2013 10:30	92,54		57,84%	Calculado	0,00		486,90		147,06		10,74		1.593,00		-10,01		169,69		2.000.000,00	IU
04/04/2013 11:30	93,35		58,34%	Calculado	0,00		639,86		155,02		10,76		1.582,00		-10,07		169,95		2.000.000,00	IU
04/04/2013 12:30	94,12		58,83%	Calculado	0,00		530,85		168,29		10,76		1.564,00		-9,98		169,07		2.000.000,00	IU
04/04/2013 13:30	98,05		61,28%	Calculado	0,00		528,63		174,15		10,54		1.582,00		-10,00		169,00		2.000.000,00	IU
04/04/2013 14:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		530,79		163,18		10,30		1.581,00		-10,01		170,35		2.000.000,00	IU
04/04/2013 15:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		542,02		158,00		10,27		1.636,00		-10,18		170,85		2.000.000,00	IU
04/04/2013 16:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		519,22		156,01		10,33		1.608,00		-10,29		169,57		2.000.000,00	IU
04/04/2013 17:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		539,01		155,97		10,35		1.571,00		-10,19		169,65		2.000.000,00	IU
04/04/2013 18:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		479,49		163,30		10,38		1.622,00		-10,10		166,53		2.000.000,00	IU
04/04/2013 19:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		536,47		158,84		10,48		1.590,00		-10,24		167,17		2.000.000,00	IU
04/04/2013 20:30	97,91		61,19%	Calculado	0,00		552,30		155,13		10,33		1.634,00		-10,27		169,55		2.000.000,00	IU
04/04/2013 21:30	98,09		61,31%	Calculado	0,00		593,39		158,64		10,27		1.715,00		-10,21		170,38		2.000.000,00	IU
04/04/2013 22:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		675,09		154,45		10,24		1.775,00		-10,32		170,73		2.000.000,00	IU
04/04/2013 23:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		568,08		156,74		10,28		1.669,00		-10,27		168,49		2.000.000,00	IU
05/04/2013 00:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		527,91		159,44		10,42		1.651,00		-10,29		166,60		2.000.000,00	IU
05/04/2013 01:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		522,96		158,36		10,46		1.635,00		-10,37		166,35		2.000.000,00	IU
05/04/2013 02:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		504,16		160,17		10,39		1.595,00		-10,30		164,71		2.000.000,00	IU
05/04/2013 03:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		477,49		147,69		10,38		1.560,00		-10,26		158,27		2.000.000,00	IU
05/04/2013 04:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		498,13		154,79		10,41		1.534,00		-10,39		162,10		2.000.000,00	IU
05/04/2013 05:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		518,30		156,41		10,52		1.517,00		-10,47		164,92		2.000.000,00	IU
05/04/2013 06:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		553,41		162,46		10,61		1.425,00		-10,53		165,88		2.000.000,00	IU
05/04/2013 07:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		471,02		164,42		10,65		1.366,00		-10,52		166,33		2.000.000,00	IU

05/04/2013 08:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		489,11		164,63		10,56		1.315,00		-10,34		167,04		2.000.000,00	IU
05/04/2013 09:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		486,40		167,46		10,55		1.362,00		-10,28		167,91		2.000.000,00	IU
05/04/2013 10:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		510,48		163,57		10,44		1.413,00		-10,26		168,65		2.000.000,00	IU
05/04/2013 11:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		510,55		166,03		10,47		1.435,00		-10,29		167,89		2.000.000,00	IU
05/04/2013 12:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		470,41		166,71		10,51		1.472,00		-10,26		166,61		2.000.000,00	IU
05/04/2013 13:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		463,48		170,83		10,55		1.490,00		-10,26		166,99		2.000.000,00	IU
05/04/2013 14:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		457,10		170,13		10,41		1.512,00		-10,22		167,31		2.000.000,00	IU
05/04/2013 15:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		447,20		168,97		10,41		1.495,00		-10,21		167,91		2.000.000,00	IU
05/04/2013 16:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		444,22		161,54		10,33		1.492,00		-10,23		168,54		2.000.000,00	IU
05/04/2013 17:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		446,63		153,56		10,19		1.503,00		-10,20		169,00		2.000.000,00	IU
05/04/2013 18:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		436,01		153,55		10,23		1.490,00		-10,27		169,38		2.000.000,00	IU
05/04/2013 19:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		440,21		152,38		10,26		1.492,00		-10,36		169,60		2.000.000,00	IU
05/04/2013 20:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		445,62		151,93		10,27		1.437,00		-10,34		169,78		2.000.000,00	IU
05/04/2013 21:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		430,81		149,97		10,25		1.497,00		-10,45		169,48		2.000.000,00	IU
05/04/2013 22:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		468,31		149,49		10,23		1.576,00		-10,44		169,57		2.000.000,00	IU
05/04/2013 23:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		487,18		149,20		10,28		1.573,00		-10,44		167,66		2.000.000,00	IU
06/04/2013 00:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		473,58		150,68		10,37		1.539,00		-10,49		166,75		2.000.000,00	IU
06/04/2013 01:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		506,41		154,11		10,32		1.535,00		-10,44		164,69		2.000.000,00	IU
06/04/2013 02:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		554,94		155,05		10,44		1.549,00		-10,32		159,44		2.000.000,00	IU
06/04/2013 03:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		498,51		151,23		10,39		1.575,00		-10,35		162,07		2.000.000,00	IU
06/04/2013 04:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		479,26		152,31		10,37		1.589,00		-10,33		163,70		2.000.000,00	IU
06/04/2013 05:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		461,88		151,53		10,41		1.509,00		-10,30		164,68		2.000.000,00	IU
06/04/2013 06:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		476,45		150,63		10,38		1.493,00		-10,30		165,43		2.000.000,00	IU
06/04/2013 07:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		460,48		150,77		10,39		1.509,00		-10,18		165,91		2.000.000,00	IU
06/04/2013 08:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		465,74		149,93		10,32		1.537,00		-10,13		166,41		2.000.000,00	IU
06/04/2013 09:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		487,09		145,05		10,12		1.677,00		-9,90		163,99		2.000.000,00	IU
06/04/2013 10:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		480,02		148,02		10,04		1.776,00		-9,93		165,24		2.000.000,00	IU
06/04/2013 11:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		477,38		149,13		10,09		1.849,00		-10,07		166,43		2.000.000,00	IU
06/04/2013 12:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		471,00		150,70		9,99		1.880,00		-10,00		165,61		2.000.000,00	IU
06/04/2013 13:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		460,33		153,60		10,13		1.794,00		-10,07		166,38		2.000.000,00	IU
06/04/2013 14:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		470,86		151,90		10,17		1.735,00		-10,10		167,25		2.000.000,00	IU
06/04/2013 15:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		458,55		151,59		10,08		1.701,00		-10,13		168,10		2.000.000,00	IU
06/04/2013 16:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		452,71		151,56		10,10		1.682,00		-10,12		168,84		2.000.000,00	IU
06/04/2013 17:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		486,97		151,17		10,05		1.653,00		-10,15		169,22		2.000.000,00	IU
06/04/2013 18:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		454,40		152,41		10,12		1.662,00		-10,19		169,71		2.000.000,00	IU
06/04/2013 19:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		461,26		152,04		10,11		1.701,00		-10,24		169,44		2.000.000,00	IU
06/04/2013 20:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		448,77		151,67		10,22		1.669,00		-10,31		169,06		2.000.000,00	IU
06/04/2013 21:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		442,33		149,43		10,23		1.650,00		-10,35		168,77		2.000.000,00	IU
06/04/2013 22:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		463,22		148,45		10,30		1.634,00		-10,45		168,70		2.000.000,00	IU
06/04/2013 23:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		478,07		148,33		10,34		1.670,00		-10,33		166,79		2.000.000,00	IU
07/04/2013 00:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		578,71		162,37		10,20		1.760,00		-10,06		160,11		2.000.000,00	IU
07/04/2013 01:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		608,61		148,34		10,77		1.659,00		-10,23		154,90		2.000.000,00	IU
07/04/2013 02:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		537,20		137,39		10,64		1.704,00		-10,26		157,97		2.000.000,00	IU
07/04/2013 03:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		511,59		139,16		10,64		1.815,00		-10,26		160,23		2.000.000,00	IU
07/04/2013 04:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		508,92		139,07		10,70		1.914,00		-10,26		161,20		2.000.000,00	IU
07/04/2013 05:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		509,82		139,92		10,73		1.844,00		-10,27		161,33		2.000.000,00	IU
07/04/2013 06:30	98,05		61,28%	Calculado	0,00		519,81		140,77		10,66		1.910,00		-10,21		161,82		2.000.000,00	IU
07/04/2013 07:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		512,79		141,28		10,57		1.957,00		-10,12		162,10		2.000.000,00	IU
07/04/2013 08:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		519,24		142,52		10,35		2.016,00		-10,03		162,63		2.000.000,00	IU
07/04/2013 09:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		535,48		140,46		10,42		2.011,00		-9,97		161,22		2.000.000,00	IU
07/04/2013 10:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		533,05		141,56		10,24		2.002,00		-9,87		160,49		2.000.000,00	IU
07/04/2013 11:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		500,05		144,89		10,06		2.084,00		-9,98		164,88		2.000.000,00	IU
07/04/2013 12:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		519,91		155,13		10,11		2.098,00		-9,97		165,01		2.000.000,00	IU
07/04/2013 13:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		507,14		150,08		10,14		2.071,00		-9,95		165,34		2.000.000,00	IU
07/04/2013 14:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		541,28		160,57		10,02		2.069,00		-9,83		163,14		2.000.000,00	IU
07/04/2013 15:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		558,84		155,60		10,08		1.997,00		-9,79		159,49		2.000.000,00	IU
07/04/2013 16:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		494,97		151,61		10,08		1.924,00		-9,93		164,73		2.000.000,00	IU
07/04/2013 17:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		487,77		151,74		10,08		1.875,00		-10,04		167,25		2.000.000,00	IU
07/04/2013 18:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		366,80		161,79		10,24		1.829,00		-10,04		168,52		2.000.000,00	IU
07/04/2013 19:30	98,91		61,82%	Calculado	1,22		638,39		144,39		10,12		1.797,00		-10,26		167,91		2.000.000,00	IU
07/04/2013 20:30	97,69		61,06%	Calculado	0,00		748,77		145,87		10,50		1.705,00		-10,33		167,59		2.000.000,00	IU

07/04/2013 21:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		606,01		162,22		10,43		1.711,00		-10,32		166,64		2.000.000,00	IU
07/04/2013 22:30	97,42		60,89%	Calculado	0,00		365,06		161,45		10,08		1.842,00		-10,22		162,00		2.000.000,00	IU
07/04/2013 23:30	96,60		60,38%	Calculado	0,00		1.025,92		152,27		10,34		1.805,00		-10,27		158,67		2.000.000,00	IU
08/04/2013 00:30	98,09		61,31%	Calculado	0,32		1.043,47		153,53		10,43		1.774,00		-10,38		160,52		2.000.000,00	IU
08/04/2013 01:30	96,69		60,43%	Calculado	0,00		464,27		155,88		10,67		1.714,00		-10,47		161,40		2.000.000,00	IU
08/04/2013 02:30	97,06		60,66%	Calculado	0,00		379,76		155,05		10,62		1.684,00		-10,40		161,66		2.000.000,00	IU
08/04/2013 03:30	97,33		60,83%	Calculado	0,00		372,37		154,16		10,57		1.719,00		-10,47		162,12		2.000.000,00	IU
08/04/2013 04:30	97,82		61,14%	Calculado	0,00		407,11		152,30		10,55		1.771,00		-10,37		160,76		2.000.000,00	IU
08/04/2013 05:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		515,34		153,10		10,56		1.767,00		-10,30		155,38		2.000.000,00	IU
08/04/2013 06:30	97,24		60,78%	Calculado	0,00		509,89		155,10		10,56		1.685,00		-10,25		153,87		2.000.000,00	IU
08/04/2013 07:30	96,29		60,18%	Calculado	0,00		409,61		159,80		10,63		1.628,00		-10,26		156,94		2.000.000,00	IU
08/04/2013 08:30	97,87		61,17%	Calculado	0,00		396,13		166,06		10,57		1.645,00		-10,26		162,64		2.000.000,00	IU
08/04/2013 09:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		402,00		166,58		10,57		1.668,00		-10,09		164,69		2.000.000,00	IU
08/04/2013 10:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		405,54		172,61		10,43		1.697,00		-9,94		160,10		2.000.000,00	IU
08/04/2013 11:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		414,50		172,06		10,33		1.644,00		-9,88		156,20		2.000.000,00	IU
08/04/2013 12:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		506,86		150,25		10,46		1.598,00		-9,87		154,08		2.000.000,00	IU
08/04/2013 13:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		479,49		135,99		10,40		1.622,00		-9,96		155,81		2.000.000,00	IU
08/04/2013 14:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		408,17		149,09		10,23		1.927,00		-10,09		161,71		2.000.000,00	IU
08/04/2013 15:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		408,79		160,21		10,48		1.965,00		-10,24		165,46		2.000.000,00	IU
08/04/2013 16:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		395,68		165,85		10,43		1.827,00		-10,18		165,48		2.000.000,00	IU
08/04/2013 17:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		530,96		148,55		10,02		1.844,00		-10,07		158,95		2.000.000,00	IU
08/04/2013 18:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		481,08		138,08		10,36		1.773,00		-10,12		157,56		2.000.000,00	IU
08/04/2013 19:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		493,22		144,05		10,39		1.762,00		-10,13		157,55		2.000.000,00	IU
08/04/2013 20:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		420,32		160,36		10,44		1.784,00		-10,30		162,93		2.000.000,00	IU
08/04/2013 21:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		410,41		160,04		10,48		1.760,00		-10,39		166,02		2.000.000,00	IU
08/04/2013 22:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		447,86		173,96		10,36		1.777,00		-10,27		163,87		2.000.000,00	IU
08/04/2013 23:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		456,09		141,98		10,31		1.724,00		-10,20		160,15		2.000.000,00	IU
09/04/2013 00:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		460,88		143,92		10,61		1.676,00		-10,25		161,82		2.000.000,00	IU
09/04/2013 01:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		425,08		143,76		10,71		1.623,00		-10,26		162,13		2.000.000,00	IU
09/04/2013 02:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		420,76		143,33		10,70		1.584,00		-10,23		162,29		2.000.000,00	IU
09/04/2013 03:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		420,46		142,98		10,68		1.568,00		-10,18		162,74		2.000.000,00	IU
09/04/2013 04:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		422,81		142,19		10,66		1.536,00		-10,19		163,36		2.000.000,00	IU
09/04/2013 05:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		435,52		143,30		10,67		1.530,00		-10,25		163,64		2.000.000,00	IU
09/04/2013 06:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		429,95		142,10		10,67		1.585,00		-10,28		163,83		2.000.000,00	IU
09/04/2013 07:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		451,41		143,16		10,68		1.594,00		-10,20		163,97		2.000.000,00	IU
09/04/2013 08:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		435,29		162,02		10,69		1.618,00		-10,22		164,58		2.000.000,00	IU
09/04/2013 09:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		419,20		173,13		10,70		1.593,00		-10,10		165,66		2.000.000,00	IU
09/04/2013 10:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00	?S	434,65		80,79	?S	14,57	?S	1.020,00	?S	-9,92		167,24		2.000.000,00	IU
09/04/2013 11:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00	?S	476,01		14,46	?S	18,51	?S	463,00	?S	-9,75		168,11		1.931.328,32	IU
09/04/2013 12:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00	?S	441,85		11,46	?S	18,53	?S	468,00	?S	-9,59		166,88		2.000.000,00	IU
09/04/2013 13:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00	?S	453,32		10,04	?S	18,53	?S	510,00	?S	-9,53		166,37		2.000.000,00	IU
09/04/2013 14:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00	?S	458,11		9,70	?S	18,52	?S	542,00	?S	-9,48		165,67		1.985.926,11	IU
09/04/2013 15:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00	?S	506,68		9,64	?S	18,49	?S	568,00	?S	-9,47		161,27		2.000.000,00	IU
09/04/2013 16:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00	?S	469,56		9,96	?S	18,46	?S	586,00	?S	-9,57		165,13		2.000.000,00	IU
09/04/2013 17:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00	?S	429,29		9,61	?S	18,41	?S	599,00	?S	-9,66		167,67		2.000.000,00	IU
09/04/2013 18:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00	?S	436,87		9,20	?S	18,34	?S	609,00	?S	-9,73		168,49		2.000.000,00	IU
09/04/2013 19:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		420,84		10,08		18,26		615,00		-9,66		168,49		1.739.807,62	IU
09/04/2013 20:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		456,10		8,37		18,50		521,00		-9,65		167,40		1.668.438,64	IU
09/04/2013 21:30	99,90		62,44%	Calculado	0,06		437,88		144,91		10,98		1.450,00		-9,66		167,38		2.000.000,00	IU
09/04/2013 22:30	100,53		62,83%	Calculado	5,58		438,31		162,29		10,06		1.706,00		-9,76		166,46		2.000.000,00	IU
09/04/2013 23:30	99,95		62,47%	Calculado	1,75		522,76		163,18		10,25		1.711,00		-9,66		159,45		2.000.000,00	IU
10/04/2013 00:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		472,87		164,28		10,32		1.691,00		-9,73		160,77		2.000.000,00	IU
10/04/2013 01:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		438,88		165,76		10,33		1.685,00		-9,77		162,50		2.000.000,00	IU
10/04/2013 02:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		471,74		166,39		10,38		1.666,00		-9,77		162,89		2.000.000,00	IU
10/04/2013 03:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		467,14		165,60		10,22		1.707,00		-9,73		163,36		2.000.000,00	IU
10/04/2013 04:30	100,62		62,89%	Calculado	3,60		452,52		170,34		10,28		1.706,00		-9,65		164,01		2.000.000,00	IU
10/04/2013 05:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		454,08		169,38		10,29		1.741,00		-9,69		164,28		2.000.000,00	IU
10/04/2013 06:30	100,71		62,94%	Calculado	0,97		474,79		168,21		10,27		1.809,00		-9,68		164,42		2.000.000,00	IU
10/04/2013 07:30	100,80		63,00%	Calculado	0,20		489,44		168,62		10,23		1.926,00		-9,72		164,72		2.000.000,00	IU
10/04/2013 08:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		496,69		166,42		10,23		1.910,00		-9,70		165,26		2.000.000,00	IU
10/04/2013 09:30	100,90		63,06%	Calculado	0,03		474,06		162,17		10,13		1.942,00		-9,64		166,18		1.788.524,18	IU

10/04/2013 10:30	100,99		63,12%	Calculado	7,48	?S	479,86		167,36	?S	10,00	?S	1.939,00	?S	-9,27		166,22		1.428.241,83	IU
10/04/2013 11:30	100,53		62,83%	Calculado	9,28	?S	571,22		160,73	?S	10,09	?S	1.949,00	?S	-9,54		160,61		2.000.000,00	IU
10/04/2013 12:30	100,71		62,94%	Calculado	0,36	?S	604,73		157,52	?S	10,29	?S	1.885,00	?S	-9,61		157,17		2.000.000,00	IU
10/04/2013 13:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00	?S	507,39		137,39	?S	11,62	?S	1.569,00	?S	-9,73		160,99		2.000.000,00	IU
10/04/2013 14:30	57,45		35,91%	Calculado	423,68	?S	521,80		0,00	?S	4,87	?S	0,00	?S	-9,11		160,24		554.481,94	IU
10/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	40,67	?S	236,12		748,77	?S	5,11	?S	271,00	?S	-8,17		143,35		0,00	IU
10/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	791,23		6,47	?S	0,41	?S	3.583,00	?S	-8,38		125,65		1.224.510,30	IU
10/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	442,61		1,06	?S	9,08	?S	466,00	?S	-8,48		120,20		2.000.000,00	IU
10/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	617,72		0,00	?S	21,05	?S	0,00	?S	-8,26		108,25		2.000.000,00	IU
10/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	535,16		0,00	?S	21,01	?S	0,00	?S	-8,09		101,38		2.000.000,00	IU
10/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	462,99		0,00	?S	21,01	?S	0,00	?S	-7,80		90,82		2.000.000,00	IU
10/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	346,97		0,00	?S	21,00	?S	0,00	?S	-7,30		76,17		2.000.000,00	IU
10/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		173,41		0,00		21,00		0,00		-6,66		53,36		2.000.000,00	IU
10/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		121,12		0,00		21,00		0,00		-6,48		48,69		2.000.000,00	IU
11/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		99,34		0,00		21,00		0,00		-6,33		45,64		2.000.000,00	IU
11/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		83,19		0,00		21,00		0,00		-6,26		43,33		2.000.000,00	IU
11/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		79,30		0,00		21,00		0,00		-6,21		41,54		2.000.000,00	IU
11/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		63,05		0,00		21,00		0,00		-6,15		39,99		2.000.000,00	IU
11/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		75,72		0,00		21,00		0,00		-6,10		38,52		2.000.000,00	IU
11/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		71,69		0,00		21,00		0,00		-6,05		37,30		2.000.000,00	IU
11/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		74,45		0,00		20,99		0,00		-6,02		36,36		2.000.000,00	IU
11/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		60,88		0,00		21,00		0,00		-5,95		35,55		2.000.000,00	IU
11/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,81		0,00		21,00		0,00		-5,86		34,75		2.000.000,00	IU
11/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,14		0,09		20,99		0,00		-5,88		34,06		2.000.000,00	IU
11/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,97	IR	0,00		20,96		0,00		-5,82		33,55		2.000.000,00	IU
11/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,18	IR	0,07		20,76		0,00		-6,02		32,85		2.000.000,00	IU
11/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,27	IR	0,00		20,69		0,00		-5,90		32,61		2.000.000,00	IU
11/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,16		4,40	IR	0,03		20,83		0,00		-5,54		32,50		988.991,57	IU
11/04/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,13	IR	0,00		21,00		0,00		-5,09		32,07		0,00	
11/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,86	IR	0,00		21,00		0,00		-5,06		31,47		0,00	
11/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,15	IR	0,00		20,99		0,00		-5,35		29,93		0,00	
11/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,99		0,00		-5,36		29,18		0,00	
11/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,99		0,00		-5,18		27,19		0,00	
11/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,99		0,00		-5,17		24,84		0,00	
11/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,99		0,00		-5,09		25,33		0,00	
11/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,99		0,00		-5,10		26,69		0,00	
11/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		20,99		0,00		-5,09		26,96		0,00	
11/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		20,99		0,00		-5,27		26,90		0,00	
12/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		20,99		0,00		-5,42		26,75		0,00	
12/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,02	IR	0,00		20,99		0,00		-5,44		26,48		0,00	
12/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		20,99		0,00		-5,79		26,32		0,00	
12/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,02	IR	0,00		21,00		0,00		-5,35		26,38		0,00	
12/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,02	IR	0,00		21,00		0,00		-5,28		25,90		0,00	
12/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	18,38		0,04	IR	0,02		20,18		0,00		-5,93		46,21		0,00	
12/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	23,18		0,08	IR	0,18		19,64		0,00		-6,18		55,83		0,00	
12/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	18,18		0,09	IR	0,13		19,65		0,00		-6,50		63,62		0,00	
12/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	233,69		0,08	IR	0,04		19,48		0,00		-6,78		70,34		0,00	
12/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	306,89		0,02	IR	0,07		19,43		0,00		-7,03		76,67		0,00	
12/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	66,85		0,13	IR	10,14		18,78		0,00		-7,23		82,52		0,00	
12/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	48,26		0,33	IR	20,07		17,36		27,00		-7,48		90,27		0,00	
12/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,11	IR	38,64		14,82		85,00		-7,66		98,83		0,00	
12/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	606,96		1,34	IR	43,91		13,05		135,00		-7,78		104,08		0,00	
12/04/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	694,54		0,04	IR	29,04		15,04		92,00		-7,96		109,33		0,00	
12/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		20,96		0,00		-7,61		99,82		0,00	
12/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,02	IR	0,00		20,99		0,00		-7,14		84,41		0,00	
12/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,00		20,99		0,00		-6,84		75,70		0,00	
12/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,04	IR	0,00		21,00		0,00		-6,69		70,83		0,00	
12/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,09	IR	0,00		21,00		0,00		-6,51		65,02		0,00	
12/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,15	IR	0,00		21,00		0,00		-6,42		59,32		0,00	
12/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,19	IR	0,00		21,00		0,00		-6,27		54,44		0,00	
12/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,22	IR	0,00		21,01		0,00		-6,15		49,55		0,00	

12/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,25	IR	0,00		21,01		0,00		-5,98		41,15		0,00
13/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,33	IR	0,00		21,01		0,00		-5,83		36,42		0,00
13/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,36	IR	0,00		21,02		0,00		-5,76		33,44		0,00
13/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,35	IR	0,00		21,02		0,00		-5,71		31,31		0,00
13/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,42	IR	0,00		21,02		0,00		-5,63		29,72		0,00
13/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,47	IR	0,00		21,03		0,00		-5,60		28,49		0,00
13/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,49	IR	0,00		21,02		0,00		-5,62		27,34		0,00
13/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,51	IR	0,00		21,03		0,00		-5,60		26,27		0,00
13/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,50	IR	0,00		21,03		0,00		-5,62		27,09		0,00
13/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,51	IR	0,00		21,03		0,00		-5,64		27,33		0,00
13/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,51	IR	0,00		21,03		0,00		-5,63		28,66		0,00
13/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,53	IR	0,00		21,03		0,00		-5,60		30,02		0,00
13/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,59	IR	0,00		21,03		0,00		-5,57		30,73		0,00
13/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,53	IR	0,00		21,03		0,00		-5,63		32,14		0,00
13/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,37	IR	0,00		21,03		0,00		-5,69		33,19		0,00
13/04/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,20	IR	0,00		21,03		0,00		-5,73		33,45		0,00
13/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,24	IR	0,00		21,04		0,00		-5,77		33,68		0,00
13/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,28	IR	0,00		21,04		0,00		-5,70		33,84		0,00
13/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,32	IR	0,00		21,04		0,00		-5,68		33,55		0,00
13/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,30	IR	0,00		21,04		0,00		-5,66		33,55		0,00
13/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,37	IR	0,00		21,04		0,00		-5,64		31,98		0,00
13/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,43	IR	0,00		21,04		0,00		-5,68		31,67		0,00
13/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,48	IR	0,00		21,04		0,00		-5,66		31,30		0,00
13/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,51	IR	0,00		21,04		0,00		-5,63		30,97		0,00
13/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,48	IR	0,00		21,04		0,00		-5,65		30,42		0,00
14/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,46	IR	0,00		21,04		0,00		-5,62		28,90		0,00
14/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,45	IR	0,00		21,04		0,00		-5,67		27,78		0,00
14/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,51	IR	0,00		21,04		0,00		-5,72		26,98		0,00
14/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,45	IR	0,00		21,04		0,00		-5,73		26,23		0,00
14/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,63	IR	0,00		21,04		0,00		-5,75		25,46		0,00
14/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,33	IR	0,00		21,04		0,00		-5,64		24,92		0,00
14/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,89	IR	0,00		21,04		0,00		-5,76		26,42		0,00
14/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,91	IR	0,00		21,03		0,00		-5,89		28,88		0,00
14/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,75	IR	0,00		21,03		0,00		-5,85		29,34		0,00
14/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,04	IR	0,00		21,03		0,00		-5,71		29,65		0,00
14/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,64	IR	0,00		21,03		0,00		-5,72		29,69		0,00
14/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,63	IR	0,00		21,04		0,00		-5,62		29,87		0,00
14/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,39	IR	0,00		21,04		0,00		-5,55		29,91		0,00
14/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,12	IR	0,00		21,04		0,00		-5,57		29,91		0,00
14/04/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,02	IR	0,00		21,04		0,00		-5,57		30,00		0,00
14/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,00		21,03		0,00		-5,55		30,21		0,00
14/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,04	IR	0,00		21,04		0,00		-5,53		30,37		0,00
14/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,02	IR	0,00		21,04		0,00		-5,53		30,53		0,00
14/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,05	IR	0,00		21,03		0,00		-5,53		30,48		0,00
14/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,11	IR	0,00		21,03		0,00		-5,56		30,40		0,00
14/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,18	IR	0,00		21,03		0,00		-5,63		30,02		0,00
14/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,26	IR	0,00		21,03		0,00		-5,66		29,66		0,00
14/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,30	IR	0,00		21,03		0,00		-5,67		29,35		0,00
14/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,27	IR	0,00		21,03		0,00		-5,70		29,06		0,00
15/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,32	IR	0,00		21,03		0,00		-5,73		28,80		0,00
15/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,33	IR	0,00		21,03		0,00		-5,70		28,61		0,00
15/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,32	IR	0,00		21,03		0,00		-5,70		28,40		0,00
15/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,29	IR	0,00		21,02		0,00		-5,74		28,21		0,00
15/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,22	IR	0,00		21,03		0,00		-5,69		28,08		0,00
15/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,22	IR	0,00		21,03		0,00		-5,70		28,00		0,00
15/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,21	IR	0,00		21,02		0,00		-5,75		27,97		0,00
15/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,26	IR	0,00		21,03		0,00		-5,75		27,96		0,00
15/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,25	IR	0,00		21,03		0,00		-5,67		28,13		0,00
15/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,23	IR	0,00		21,02		0,00		-5,60		28,54		0,00
15/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,16	IR	0,00		21,02		0,00		-5,57		29,15		0,00
15/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,08	IR	0,00		21,02		0,00		-5,54		29,91		0,00

15/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		21,02		0,00		-5,57		30,59		0,00
15/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,61		31,03		0,00
15/04/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,61		31,56		0,00
15/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,00		0,00		-5,57		31,93		0,00
15/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,58		32,11		0,00
15/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,57		32,23		0,00
15/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,51		32,50		0,00
15/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,49		32,66		0,00
15/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,02	IR	0,00		21,01		0,00		-5,46		32,64		0,00
15/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,04	IR	0,00		21,01		0,00		-5,46		32,24		0,00
15/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,07	IR	0,00		21,01		0,00		-5,50		31,63		0,00
15/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,11	IR	0,00		21,01		0,00		-5,52		31,00		0,00
16/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,19	IR	0,00		21,02		0,00		-5,53		30,48		0,00
16/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,18	IR	0,00		21,02		0,00		-5,54		29,94		0,00
16/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,20	IR	0,00		21,02		0,00		-5,55		29,32		0,00
16/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,21	IR	0,00		21,02		0,00		-5,55		28,80		0,00
16/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,24	IR	0,00		21,02		0,00		-5,56		28,24		0,00
16/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,24	IR	0,00		21,02		0,00		-5,57		27,72		0,00
16/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,26	IR	0,00		21,02		0,00		-5,56		27,32		0,00
16/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,27	IR	0,00		21,02		0,00		-5,58		27,03		0,00
16/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,28	IR	0,00		21,02		0,00		-5,58		26,75		0,00
16/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,31	IR	0,00		21,02		0,00		-5,56		26,69		0,00
16/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,38	IR	0,00		21,02		0,00		-5,54		26,77		0,00
16/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,46	IR	0,00		21,02		0,00		-5,50		27,01		0,00
16/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,36	IR	0,00		21,02		0,00		-5,45		27,25		0,00
16/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,16	IR	0,00		21,02		0,00		-5,44		27,65		0,00
16/04/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,06	IR	0,00		21,02		0,00		-5,39		28,13		0,00
16/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,06	IR	0,00		21,02		0,00		-5,41		28,52		0,00
16/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,05	IR	0,00		21,02		0,00		-5,44		28,85		0,00
16/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,00		21,02		0,00		-5,45		29,10		0,00
16/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,06	IR	0,00		21,01		0,00		-5,47		29,23		0,00
16/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,11	IR	0,00		21,01		0,00		-5,49		29,26		0,00
16/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,17	IR	0,00		21,01		0,00		-5,50		29,15		0,00
16/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,19	IR	0,00		21,01		0,00		-5,50		29,00		0,00
16/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,24	IR	0,00		21,01		0,00		-5,52		28,69		0,00
16/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,27	IR	0,00		21,01		0,00		-5,52		28,32		0,00
17/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,27	IR	0,00		21,01		0,00		-5,53		27,92		0,00
17/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,30	IR	0,00		21,01		0,00		-5,55		27,62		0,00
17/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,33	IR	0,00		21,01		0,00		-5,56		27,37		0,00
17/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,33	IR	0,00		21,01		0,00		-5,56		27,05		0,00
17/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,31	IR	0,00		21,01		0,00		-5,58		26,48		0,00
17/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,34	IR	0,00		21,01		0,00		-5,59		26,18		0,00
17/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,31	IR	0,00		21,01		0,00		-5,67		26,70		0,00
17/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,37	IR	0,00		21,01		0,00		-5,75		26,96		0,00
17/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,40	IR	0,00		21,02		0,00		-5,67		27,17		0,00
17/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,38	IR	0,00		21,02		0,00		-5,60		27,47		0,00
17/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,40	IR	0,00		21,02		0,00		-5,53		27,81		0,00
17/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,48	IR	0,00		21,01		0,00		-5,45		28,26		0,00
17/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,28	IR	0,00		21,01		0,00		-5,45		28,48		0,00
17/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,12	IR	0,00		21,01		0,00		-5,46		28,56		0,00
17/04/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,00		21,01		0,00		-5,43		28,65		0,00
17/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		21,01		0,00		-5,43		28,91		0,00
17/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		21,01		0,00		-5,45		29,27		0,00
17/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,01	IR	0,00		21,01		0,00		-5,44		29,68		0,00
17/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,04	IR	0,00		21,01		0,00		-5,47		30,11		0,00
17/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,09	IR	0,00		21,01		0,00		-5,46		30,20		0,00
17/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,13	IR	0,00		21,01		0,00		-5,48		30,08		0,00
17/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,18	IR	0,00		21,02		0,00		-5,49		29,91		0,00
17/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,17	IR	0,00		21,01		0,00		-5,50		29,63		0,00
17/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,17	IR	0,00		21,01		0,00		-5,51		29,32		0,00
18/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,19	IR	0,00		21,01		0,00		-5,53		29,48		0,00

18/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,28	IR	0,00		21,01		0,00		-5,54		29,70		0,00
18/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,30	IR	0,00		21,01		0,00		-5,55		29,70		0,00
18/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,31	IR	0,00		21,01		0,00		-5,54		29,78		0,00
18/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,36	IR	0,00		21,01		0,00		-5,56		29,54		0,00
18/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,35	IR	0,00		21,02		0,00		-5,59		29,07		0,00
18/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,42	IR	0,00		21,02		0,00		-5,56		28,66		0,00
18/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,41	IR	0,00		21,02		0,00		-5,55		28,28		0,00
18/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,41	IR	0,00		21,02		0,00		-5,55		27,93		0,00
18/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,40	IR	0,00		21,02		0,00		-5,50		28,11		0,00
18/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,33	IR	0,00		21,02		0,00		-5,46		28,64		0,00
18/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,28	IR	0,00		21,02		0,00		-5,42		28,94		0,00
18/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,08	IR	0,00		21,02		0,00		-5,40		29,25		0,00
18/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,38		29,57		0,00
18/04/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,38		30,03		0,00
18/04/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,34		30,69		0,00
18/04/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,33		31,16		0,00
18/04/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	0,00		21,01		0,00		-5,38		31,66		0,00
18/04/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,03	IR	0,00		21,01		0,00		-5,40		32,35		0,00
18/04/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,15	IR	0,00		21,00		0,00		-5,45		33,20		0,00
18/04/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,30	IR	0,00		21,00		0,00		-5,48		33,64		0,00
18/04/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,35	IR	0,00		21,00		0,00		-5,49		33,75		0,00
18/04/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,38	IR	0,00		21,00		0,00		-5,49		33,81		0,00
18/04/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,23	IR	0,00		21,01		0,00		-5,51		33,78		0,00
19/04/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,17	IR	0,00		21,00		0,00		-5,51		33,70		0,00
19/04/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,19	IR	0,00		21,01		0,00		-5,52		33,62		0,00
19/04/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,29	IR	0,00		21,01		0,00		-5,57		35,22		0,00
19/04/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	24,99		0,38	IR	1,39		19,63		0,00		-5,72		38,69		0,00
19/04/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	15,72		0,46	IR	0,84		19,79		0,00		-6,15		49,35		0,00
19/04/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	15,54		0,51	IR	1,00		19,70		0,00		-6,48		58,82		0,00
19/04/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	12,66		0,70	IR	1,62		19,74		0,00		-6,80		66,68		0,00
19/04/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	7,35		0,60	IR	1,75		19,90		0,00		-6,91		71,07		0,00
19/04/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	6,92		0,70	IR	0,24		19,79		0,00		-6,95		73,74		0,00
19/04/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	6,86		0,78	IR	9,21		19,23		0,00		-6,96		77,17		0,00
19/04/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,35		0,91	IR	13,18		18,99		0,00		-7,13		86,08		0,00
19/04/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	1,22		0,71	IR	36,37		17,07		15,00		-7,28		93,98		0,00
19/04/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,58	IR	68,58		15,19		100,00		-7,51		104,08		0,00
19/04/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,22	IR	122,23		14,19		366,00		-7,56		111,41		0,00
19/04/2013 14:30	35,63		22,27%	Calculado	0,00		0,02	IR	158,23		12,91		616,00		-7,64		115,51		0,00
19/04/2013 15:30	80,57		50,36%	Calculado	2,09		0,09	IR	177,01		10,87		1.586,00		-7,93		128,74		0,00
19/04/2013 16:30	84,37		52,73%	Calculado	0,00		0,06	IR	189,59		11,49		1.580,00		-8,38		140,55		0,00
19/04/2013 17:30	83,78		52,36%	Calculado	0,00		0,02	IR	202,00		11,63		1.575,00		-8,54		144,52		0,00
19/04/2013 18:30	84,14		52,59%	Calculado	0,00		0,19	IR	209,53		11,59		1.534,00		-8,57		146,66		0,00
19/04/2013 19:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		0,85	IR	214,42		11,79		1.490,00		-8,58		147,77		0,00
19/04/2013 20:30	81,66		51,04%	Calculado	0,00		1,45	IR	208,51		11,80		1.298,00		-8,72		148,13		0,00
19/04/2013 21:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		1,92	IR	202,60		11,74		1.305,00		-8,67		146,39		0,00
19/04/2013 22:30	80,71		50,44%	Calculado	0,00		2,09	IR	192,84		11,55		1.548,00		-8,87		146,83		0,00
19/04/2013 23:30	79,53		49,71%	Calculado	0,00		2,10	IR	188,93		11,88		1.436,00		-8,86		150,44		0,00
20/04/2013 00:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		2,10	IR	203,41		12,01		1.474,00		-8,97		158,70		0,00
20/04/2013 01:30	80,26		50,16%	Calculado	0,00		2,06	IR	199,51		12,10		1.486,00		-9,11		161,87		0,00
20/04/2013 02:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		2,03	IR	201,05		12,08		1.419,00		-9,13		162,77		0,00
20/04/2013 03:30	80,30		50,19%	Calculado	0,00		2,10	IR	202,43		12,07		1.425,00		-9,11		163,65		0,00
20/04/2013 04:30	80,26		50,16%	Calculado	0,00		2,15	IR	195,95		12,05		1.468,00		-9,15		164,24		0,00
20/04/2013 05:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		2,20	IR	196,71		12,05		1.503,00		-9,17		165,07		0,00
20/04/2013 06:30	79,98		49,99%	Calculado	0,00		2,26	IR	191,04		12,06		1.504,00		-9,19		165,71		0,00
20/04/2013 07:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		2,33	IR	186,27		12,04		1.517,00		-9,24		166,29		0,00
20/04/2013 08:30	86,17		53,86%	Calculado	0,00		2,35	IR	175,18		11,42		1.645,00		-9,10		167,74		0,00
20/04/2013 09:30	92,36		57,73%	Calculado	0,00		2,57	IR	127,61		10,82		1.836,00		-9,04		170,77		0,00
20/04/2013 10:30	91,91		57,44%	Calculado	0,00		2,41	IR	124,89		10,73		1.861,00		-9,06		172,73		0,00
20/04/2013 11:30	91,68		57,30%	Calculado	0,00		1,53	IR	146,53		11,07		1.754,00		-9,10		172,27		0,00
20/04/2013 12:30	92,63		57,89%	Calculado	0,00		0,45	IR	152,32		11,03		1.702,00		-9,04		167,43		0,00
20/04/2013 13:30	92,09		57,56%	Calculado	0,00		0,06	IR	153,62		11,05		1.719,00		-9,04		166,41		0,00

20/04/2013 14:30	91,32		57,08%	Calculado	0,00		0,01	IR	154,89		10,99		1.762,00		-8,98		166,96		0,00
20/04/2013 15:30	90,37		56,48%	Calculado	0,00		0,01	IR	152,68		10,93		1.790,00		-9,02		167,56		0,00
20/04/2013 16:30	91,64		57,28%	Calculado	0,00		0,02	IR	156,11		10,80		1.845,00		-9,04		167,18		0,00
20/04/2013 17:30	91,18		56,99%	Calculado	0,00		0,03	IR	162,11		10,72		1.896,00		-8,94		159,23		0,00
20/04/2013 18:30	91,09		56,93%	Calculado	0,00		0,21	IR	158,21		10,67		1.868,00		-9,16		159,81		0,00
20/04/2013 19:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		0,90	IR	160,92		9,96		1.961,00		-9,30		164,35		0,00
20/04/2013 20:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		1,54	IR	162,84		9,97		1.923,00		-9,36		166,97		0,00
20/04/2013 21:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		2,02	IR	168,45		10,10		1.901,00		-9,27		167,93		0,00
20/04/2013 22:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		2,24	IR	165,30		9,96		1.890,00		-9,22		168,15		0,00
20/04/2013 23:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		2,36	IR	165,03		10,08		1.883,00		-9,31		167,68		0,00
21/04/2013 00:30	102,25		63,91%	Calculado	0,00		2,53	IR	169,85		10,21		1.867,00		-9,30		166,22		0,00
21/04/2013 01:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		2,54	IR	173,20		10,33		1.860,00		-9,26		165,85		0,00
21/04/2013 02:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		2,52	IR	174,56		10,37		1.866,00		-9,25		165,63		0,00
21/04/2013 03:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		2,64	IR	174,81		10,41		1.865,00		-9,20		165,98		0,00
21/04/2013 04:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		2,62	IR	174,54		10,36		1.885,00		-9,27		166,28		0,00
21/04/2013 05:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		2,64	IR	174,24		10,41		1.890,00		-9,33		166,13		0,00
21/04/2013 06:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		2,64	IR	175,06		10,41		1.915,00		-9,33		165,81		0,00
21/04/2013 07:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		2,69	IR	173,16		10,43		1.900,00		-9,39		165,57		0,00
21/04/2013 08:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		2,74	IR	157,53		10,48		1.901,00		-9,35		165,61		0,00
21/04/2013 09:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		2,85	IR	146,41		10,36		1.940,00		-9,25		165,63		0,00
21/04/2013 10:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		2,80	IR	147,26		10,28		1.953,00		-9,14		166,43		0,00
21/04/2013 11:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		2,72	IR	148,64		10,20		1.970,00		-9,01		166,95		0,00
21/04/2013 12:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		1,79	IR	148,94		10,25		1.969,00		-9,06		166,34		0,00
21/04/2013 13:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		0,38	IR	151,01		10,24		1.992,00		-9,09		166,28		0,00
21/04/2013 14:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		0,03	IR	155,82		10,17		2.015,00		-8,99		160,61		0,00
21/04/2013 15:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		0,02	IR	154,79		10,06		1.994,00		-9,12		164,30		0,00
21/04/2013 16:30	99,50		62,19%	Calculado	0,09		0,06	IR	153,09		9,87		2.047,00		-9,24		168,57		0,00
21/04/2013 17:30	99,09		61,93%	Calculado	0,02		0,10	IR	148,28		9,85		2.004,00		-9,36		168,95		0,00
21/04/2013 18:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		0,63	IR	147,20		9,90		1.982,00		-9,32		167,40		0,00
21/04/2013 19:30	99,04		61,90%	Calculado	17,73		1,53	IR	147,92		10,03		1.990,00		-9,29		165,84		0,00
21/04/2013 20:30	99,22		62,01%	Calculado	24,91		1,91	IR	148,54		10,06		2.042,00		-9,15		159,86		0,00
21/04/2013 21:30	98,82		61,76%	Calculado	0,15		2,37	IR	148,44		9,93		2.021,00		-9,28		161,45		0,00
21/04/2013 22:30	98,64		61,65%	Calculado	0,49		2,56	IR	151,46		9,89		2.107,00		-9,36		163,63		0,00
21/04/2013 23:30	99,27		62,04%	Calculado	0,15		2,59	IR	168,77		10,39		1.898,00		-9,34		164,70		0,00
22/04/2013 00:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		2,58	IR	171,48		10,39		1.868,00		-9,24		164,73		0,00
22/04/2013 01:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		2,63	IR	170,16		10,18		1.846,00		-9,18		164,88		0,00
22/04/2013 02:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		2,65	IR	163,51		10,06		1.895,00		-9,21		165,40		0,00
22/04/2013 03:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		2,69	IR	161,09		10,08		1.904,00		-9,22		166,01		0,00
22/04/2013 04:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		2,73	IR	161,42		10,07		1.861,00		-9,24		166,55		0,00
22/04/2013 05:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		2,68	IR	159,12		10,05		1.856,00		-9,29		166,92		0,00
22/04/2013 06:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		2,71	IR	159,45		10,06		1.858,00		-9,22		167,45		0,00
22/04/2013 07:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		2,76	IR	159,63		10,07		1.864,00		-9,28		168,09		0,00
22/04/2013 08:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		2,71	IR	158,41		10,03		1.893,00		-9,26		169,02		0,00
22/04/2013 09:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		2,74	IR	157,82		9,99		1.906,00		-9,28		169,85		0,00
22/04/2013 10:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		2,68	IR	158,13		9,94		1.972,00		-9,31		171,20		0,00
22/04/2013 11:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		2,26	IR	157,81		9,93		1.997,00		-9,18		169,13		0,00
22/04/2013 12:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		1,12	IR	159,14		9,99		1.990,00		-9,06		166,43		0,00
22/04/2013 13:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		0,12	IR	164,16		10,04		2.022,00		-9,09		166,96		0,00
22/04/2013 14:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		0,00	IR	126,52		10,12		2.052,00		-9,04		167,82		0,00
22/04/2013 15:30	94,26		58,91%	Calculado	0,00		0,00	IR	120,05		10,54		1.919,00		-9,00		168,40		0,00
22/04/2013 16:30	89,65		56,03%	Calculado	0,00		0,00	IR	143,54		11,03		1.734,00		-8,89		166,50		0,00
22/04/2013 17:30	101,89		63,68%	Calculado	0,00		0,00	IR	144,03		9,77		2.203,00		-8,75		161,39		0,00
22/04/2013 18:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		0,07	IR	146,65		10,11		2.061,00		-8,90		162,83		0,00
22/04/2013 19:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		0,52	IR	144,19		10,14		2.149,00		-9,19		167,55		0,00
22/04/2013 20:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		1,25	IR	144,25		10,25		2.037,00		-9,41		168,13		0,00
22/04/2013 21:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		2,00	IR	144,47		10,14		2.111,00		-9,36		168,04		0,00
22/04/2013 22:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		2,38	IR	145,99		10,11		2.110,00		-9,27		168,06		0,00
22/04/2013 23:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		2,52	IR	146,35		10,15		2.062,00		-9,14		165,74		0,00
23/04/2013 00:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		2,56	IR	150,14		10,31		2.065,00		-8,96		158,29		0,00
23/04/2013 01:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		2,57	IR	151,12		10,34		2.062,00		-8,90		153,87		0,00
23/04/2013 02:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		2,62	IR	147,30		10,36		2.122,00		-9,00		155,91		0,00

23/04/2013 03:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		2,73	IR	171,62		10,33		2.219,00		-9,08		161,13		0,00
23/04/2013 04:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		2,72	IR	162,03		10,02		2.225,00		-9,16		163,12		0,00
23/04/2013 05:30	99,77		62,36%	Calculado	2,28		2,63	IR	161,67		10,02		2.181,00		-9,17		164,32		0,00
23/04/2013 06:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		2,77	IR	161,99		10,11		2.185,00		-9,23		164,90		0,00
23/04/2013 07:30	96,97		60,61%	Calculado	0,00		2,60	IR	164,10		10,37		2.098,00		-9,17		164,42		0,00
23/04/2013 08:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		2,80	IR	158,93		10,07		2.213,00		-9,12		164,18		0,00
23/04/2013 09:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		2,83	IR	172,07		9,95		2.473,00		-8,91		158,27		0,00
23/04/2013 10:30	99,13		61,96%	Calculado	2,63		4,30	IR	152,14		9,81		2.524,00		-8,60		153,14		0,00
23/04/2013 11:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		4,48	IR	166,67		10,07		2.456,00		-8,46		154,84		0,00
23/04/2013 12:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		3,81	IR	160,58		10,02		2.461,00		-8,55		161,08		0,00
23/04/2013 13:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		2,91	IR	163,78		10,10		2.505,00		-8,64		164,74		0,00
23/04/2013 14:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		70,51		172,02		10,16		2.553,00		-8,60		161,61		0,00
23/04/2013 15:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		449,44		164,45		10,05		2.433,00		-8,72		164,19		0,00
23/04/2013 16:30	97,87		61,17%	Calculado	0,00		451,19		150,57		9,86		2.409,00		-8,78		167,75		0,00
23/04/2013 17:30	97,96		61,23%	Calculado	0,00		420,74		148,47		9,76		2.448,00		-8,80		167,69		0,00
23/04/2013 18:30	97,46		60,91%	Calculado	0,00		440,48		145,61		9,95		2.342,00		-8,87		162,99		0,00
23/04/2013 19:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		400,33		148,40		10,01		2.225,00		-9,09		166,22		0,00
23/04/2013 20:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		393,52		148,95		9,99		2.234,00		-9,16		167,52		0,00
23/04/2013 21:30	97,01		60,63%	Calculado	0,00		397,24		148,93		10,03		2.192,00		-9,14		167,73		0,00
23/04/2013 22:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		395,55		150,05		9,91		2.199,00		-9,09		167,74		0,00
23/04/2013 23:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		424,04		149,32		9,99		2.134,00		-9,04		168,39		0,00
24/04/2013 00:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		414,84		153,16		10,10		2.170,00		-8,94		162,71		0,00
24/04/2013 01:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		438,83		169,60		10,22		2.165,00		-8,91		156,98		0,00
24/04/2013 02:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		398,28		161,40		10,03		2.332,00		-9,04		160,70		0,00
24/04/2013 03:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		395,70		160,79		10,04		2.332,00		-9,07		162,85		0,00
24/04/2013 04:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		393,65		162,58		10,04		2.288,00		-9,11		163,72		0,00
24/04/2013 05:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		405,90		167,81		9,94		2.259,00		-9,13		163,14		0,00
24/04/2013 06:30	97,19		60,74%	Calculado	0,00		477,87		168,11		9,99		2.236,00		-9,03		157,83		0,00
24/04/2013 07:30	97,91		61,19%	Calculado	0,00		414,61		158,98		10,07		2.163,00		-9,12		161,45		0,00
24/04/2013 08:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		406,65		158,78		10,04		2.140,00		-9,16		163,75		0,00
24/04/2013 09:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		406,60		165,60		10,02		2.134,00		-8,98		165,84		0,00
24/04/2013 10:30	96,24		60,15%	Calculado	0,00		429,52		157,09		10,06		2.194,00		-8,86		167,31		0,00
24/04/2013 11:30	95,97		59,98%	Calculado	0,00		406,71		155,08		10,06		2.233,00		-8,75		167,48		0,00
24/04/2013 12:30	97,06		60,66%	Calculado	0,00		411,25		155,75		10,08		2.213,00		-8,70		166,48		0,00
24/04/2013 13:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		413,75		154,73		10,10		2.190,00		-8,75		167,00		0,00
24/04/2013 14:30	93,94		58,71%	Calculado	0,00		421,51		150,15		10,64		2.074,00		-8,79		167,67		0,00
24/04/2013 15:30	98,28		61,43%	Calculado	0,23		419,03		156,37		9,88		2.240,00		-8,78		167,23		0,00
24/04/2013 16:30	99,04		61,90%	Calculado	2,27		427,05		157,10		9,80		2.282,00		-8,83		168,78		0,00
24/04/2013 17:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		503,63		170,96		9,74		2.294,00		-8,77		163,94		0,00
24/04/2013 18:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		519,96		172,53		9,77		2.276,00		-8,63		159,61		0,00
24/04/2013 19:30	96,47		60,29%	Calculado	0,00		448,88		158,26		9,97		2.185,00		-8,89		161,21		0,00
24/04/2013 20:30	96,79		60,49%	Calculado	1,38		416,22		153,21		9,85		2.201,00		-9,05		165,48		0,00
24/04/2013 21:30	96,47		60,29%	Calculado	0,09		420,62		154,11		9,83		2.193,00		-9,12		166,88		0,00
24/04/2013 22:30	97,64		61,03%	Calculado	1,49		446,17		154,02		9,73		2.239,00		-9,02		167,77		0,00
24/04/2013 23:30	97,91		61,19%	Calculado	0,00		438,59		165,93		9,67		2.309,00		-8,90		162,79		0,00
25/04/2013 00:30	96,51		60,32%	Calculado	0,00		452,37		161,70		9,99		2.219,00		-8,88		158,21		0,00
25/04/2013 01:30	96,69		60,43%	Calculado	0,00		420,63		159,91		10,03		2.253,00		-8,98		161,23		0,00
25/04/2013 02:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		422,75		159,51		9,94		2.225,00		-9,10		162,52		0,00
25/04/2013 03:30	100,08		62,55%	Calculado	10,31		425,88		161,11		10,12		2.177,00		-9,09		162,60		0,00
25/04/2013 04:30	100,76		62,98%	Calculado	5,52		444,69		163,31		10,35		2.130,00		-9,09		160,79		0,00
25/04/2013 05:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		418,15		161,84		10,30		2.132,00		-9,16		163,73		0,00
25/04/2013 06:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		416,79		162,13		10,27		2.158,00		-9,19		164,70		0,00
25/04/2013 07:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		419,28		161,39		10,29		2.125,00		-9,19		164,97		0,00
25/04/2013 08:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		416,49		162,29		10,21		2.118,00		-9,17		165,53		0,00
25/04/2013 09:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		426,21		165,06		10,41		2.111,00		-9,12		166,89		0,00
25/04/2013 10:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		424,40		149,53		10,09		2.209,00		-8,88		167,90		0,00
25/04/2013 11:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		427,42		149,47		10,06		2.238,00		-8,82		169,89		0,00
25/04/2013 12:30	104,42		65,26%	Calculado	0,00		410,07		157,61		9,72		2.322,00		-8,89		169,23		0,00
25/04/2013 13:30	105,32		65,83%	Calculado	0,00		409,73		158,40		9,72		2.385,00		-8,90		169,99		0,00
25/04/2013 14:30	103,60		64,75%	Calculado	1,64		459,60		147,30		9,74		2.420,00		-8,81		167,13		0,00
25/04/2013 15:30	102,93		64,33%	Calculado	2,56		497,59		137,99		9,67		2.479,00		-8,73		162,72		0,00

25/04/2013 16:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		423,53		143,31		9,78		2.460,00		-8,77		166,01		0,00
25/04/2013 17:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		395,40		142,89		9,79		2.432,00		-8,83		168,81		0,00
25/04/2013 18:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		388,54		144,52		9,80		2.354,00		-8,92		169,47		0,00
25/04/2013 19:30	102,30		63,94%	Calculado	0,43		402,31		147,36		9,81		2.353,00		-9,00		169,51		0,00
25/04/2013 20:30	101,80		63,63%	Calculado	1,64		408,89		151,52		9,86		2.273,00		-8,95		169,60		0,00
25/04/2013 21:30	100,94		63,09%	Calculado	0,08		413,94		148,65		10,06		2.239,00		-8,96		169,71		0,00
25/04/2013 22:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		410,01		144,59		10,10		2.259,00		-8,99		168,71		0,00
25/04/2013 23:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		408,12		144,59		10,10		2.182,00		-9,00		168,63		0,00
26/04/2013 00:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		398,19		145,05		10,12		2.148,00		-8,93		169,30		0,00
26/04/2013 01:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		403,76		147,80		9,97		2.177,00		-8,81		168,42		0,00
26/04/2013 02:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		438,21		145,72		9,97		2.190,00		-8,77		165,58		0,00
26/04/2013 03:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		433,84		141,08		10,00		2.149,00		-8,85		168,17		0,00
26/04/2013 04:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		406,69		142,08		10,01		2.186,00		-8,82		166,04		0,00
26/04/2013 05:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		414,35		140,75		9,96		2.125,00		-8,79		165,67		0,00
26/04/2013 06:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		415,39		141,14		9,88		2.144,00		-8,77		166,38		0,00
26/04/2013 07:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		411,93		140,26		9,92		2.189,00		-8,79		167,18		0,00
26/04/2013 08:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		434,77		146,28		9,73		2.263,00		-8,73		165,54		0,00
26/04/2013 09:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		454,21		141,92		9,76		2.243,00		-8,65		163,09		0,00
26/04/2013 10:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		443,54		140,58		9,70		2.210,00		-8,75		168,07		0,00
26/04/2013 11:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		401,65		139,12		9,72		2.330,00		-8,80		169,51		0,00
26/04/2013 12:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		413,18		140,13		9,88		2.195,00		-8,78		168,94		0,00
26/04/2013 13:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		403,97		141,76		9,87		2.228,00		-8,77		169,48		0,00
26/04/2013 14:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		430,77		148,06		9,84		2.374,00		-8,74		167,41		0,00
26/04/2013 15:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		445,85		136,79		9,97		2.407,00		-8,75		165,22		0,00
26/04/2013 16:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		415,69		142,62		9,77		2.423,00		-8,81		169,36		0,00
26/04/2013 17:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		389,15		141,10		9,75		2.452,00		-8,86		171,76		0,00
26/04/2013 18:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		396,34		141,22		9,84		2.398,00		-8,97		172,12		0,00
26/04/2013 19:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		410,81		140,94		9,87		2.317,00		-9,01		172,05		0,00
26/04/2013 20:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		429,06		164,04		10,05		2.213,00		-9,06		171,72		0,00
26/04/2013 21:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		454,78		168,38		9,85		2.182,00		-8,99		168,21		0,00
26/04/2013 22:30	97,24		60,78%	Calculado	0,03		462,03		163,10		9,94		2.158,00		-9,07		165,45		0,00
26/04/2013 23:30	98,05		61,28%	Calculado	0,00		437,55		156,81		9,90		2.263,00		-9,04		165,99		0,00
27/04/2013 00:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		437,68		156,01		9,97		2.129,00		-9,06		165,79		0,00
27/04/2013 01:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		430,20		157,33		10,04		2.125,00		-9,03		165,86		0,00
27/04/2013 02:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		426,89		159,12		10,11		2.125,00		-9,02		166,17		0,00
27/04/2013 03:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		421,11		159,01		10,16		2.063,00		-8,98		166,70		0,00
27/04/2013 04:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		427,39		159,20		10,14		2.068,00		-9,05		167,05		0,00
27/04/2013 05:30	99,86		62,41%	Calculado	0,01		434,57		154,99		9,95		2.130,00		-9,03		166,33		0,00
27/04/2013 06:30	100,44		62,78%	Calculado	0,46		435,32		153,34		9,83		2.258,00		-9,01		165,74		0,00
27/04/2013 07:30	99,81		62,38%	Calculado	0,11		421,91		153,10		9,93		2.209,00		-9,03		165,87		0,00
27/04/2013 08:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		458,99		164,12		9,72		2.214,00		-8,85		163,67		0,00
27/04/2013 09:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		499,40		162,71		9,85		2.182,00		-8,73		158,86		0,00
27/04/2013 10:30	98,46		61,54%	Calculado	5,25		469,28		152,29		9,77		2.189,00		-8,82		163,51		0,00
27/04/2013 11:30	100,26		62,66%	Calculado	12,13		429,06		151,24		9,67		2.193,00		-8,84		166,47		0,00
27/04/2013 12:30	99,45		62,16%	Calculado	2,35		426,09		153,81		9,92		2.078,00		-8,82		165,81		0,00
27/04/2013 13:30	99,54		62,21%	Calculado	2,04		433,28		153,11		9,88		2.112,00		-8,84		166,20		0,00
27/04/2013 14:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		441,71		160,15		9,93		2.160,00		-8,79		163,34		0,00
27/04/2013 15:30	99,04		61,90%	Calculado	0,32		427,69		155,59		9,99		2.091,00		-8,85		165,42		0,00
27/04/2013 16:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		404,47		157,07		10,03		2.043,00		-8,84		167,41		0,00
27/04/2013 17:30	99,22		62,01%	Calculado	0,15		418,42		157,18		9,91		2.062,00		-8,88		168,27		0,00
27/04/2013 18:30	99,95		62,47%	Calculado	15,56		448,32		158,89		10,00		2.167,00		-8,90		166,75		0,00
27/04/2013 19:30	99,27		62,04%	Calculado	3,60		578,00		158,81		10,04		2.177,00		-8,96		163,28		0,00
27/04/2013 20:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		519,46		157,53		10,01		2.202,00		-8,98		165,65		0,00
27/04/2013 21:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		506,99		157,45		9,88		2.313,00		-9,04		166,53		0,00
27/04/2013 22:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		498,05		155,36		9,86		2.156,00		-9,08		167,08		0,00
27/04/2013 23:30	99,86		62,41%	Calculado	0,19		488,95		155,42		9,80		2.139,00		-8,97		165,29		0,00
28/04/2013 00:30	100,31		62,69%	Calculado	0,43		504,70		154,43		9,94		2.121,00		-8,94		164,01		0,00
28/04/2013 01:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		489,75		155,16		10,00		2.121,00		-8,95		163,89		0,00
28/04/2013 02:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		495,10		153,76		10,00		2.113,00		-8,92		163,90		0,00
28/04/2013 03:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		498,66		153,89		10,01		2.092,00		-8,95		164,16		0,00
28/04/2013 04:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		500,70		153,83		10,01		2.064,00		-8,94		164,33		0,00

28/04/2013 05:30	99,77		62,36%	Calculado	0,20		509,13		152,89		9,92		2.077,00		-8,96		164,47		0,00
28/04/2013 06:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		507,86		153,48		9,93		2.070,00		-9,04		164,61		0,00
28/04/2013 07:30	99,04		61,90%	Calculado	474,37		472,90		136,14		9,47		2.094,00		-9,08		163,59		0,00
28/04/2013 08:30	92,59		57,87%	Calculado	840,85		520,01		139,74		9,36		1.962,00		-8,75		145,19		0,00
28/04/2013 09:30	92,99		58,12%	Calculado	636,08		451,35		141,23		9,82		1.840,00		-8,49		139,77		0,00
28/04/2013 10:30	83,87		52,42%	Calculado	0,00		496,59		163,55		10,65		1.670,00		-8,28		138,18		0,00
28/04/2013 11:30	82,83		51,77%	Calculado	0,00		536,59		163,08		10,70		1.617,00		-8,23		136,90		0,00
28/04/2013 12:30	83,33		52,08%	Calculado	0,00		658,80		155,27		10,68		1.579,00		-8,15		136,16		0,00
28/04/2013 13:30	85,45		53,41%	Calculado	0,78		591,52		143,17		10,23		1.670,00		-8,12		136,20		0,00
28/04/2013 14:30	82,65		51,66%	Calculado	0,00		638,26		168,17		10,65		1.574,00		-8,10		135,37		0,00
28/04/2013 15:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		596,32		141,63		10,85		1.639,00		-8,19		136,75		0,00
28/04/2013 16:30	83,69		52,31%	Calculado	0,00		502,98		119,51		10,65		1.886,00		-8,63		149,42		0,00
28/04/2013 17:30	96,38		60,24%	Calculado	0,00		498,94		134,11		10,01		2.042,00		-8,83		159,78		0,00
28/04/2013 18:30	97,33		60,83%	Calculado	0,00		444,56		140,04		10,07		2.040,00		-8,86		164,67		0,00
28/04/2013 19:30	82,97		51,86%	Calculado	0,00		445,30		170,12		11,56		1.720,00		-8,88		164,59		0,00
28/04/2013 20:30	82,33		51,46%	Calculado	0,00		576,31		175,19		11,58		1.699,00		-8,88		162,28		0,00
28/04/2013 21:30	82,83		51,77%	Calculado	0,00		469,25		179,12		11,43		1.750,00		-8,68		162,69		0,00
28/04/2013 22:30	83,73		52,33%	Calculado	0,00		464,79		177,70		11,35		1.759,00		-8,74		163,23		0,00
28/04/2013 23:30	84,46		52,79%	Calculado	0,00		534,53		186,87		11,31		1.763,00		-8,81		158,18		0,00
29/04/2013 00:30	84,77		52,98%	Calculado	0,00		507,75		177,13		11,45		1.728,00		-8,84		157,26		0,00
29/04/2013 01:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		495,95		180,62		11,39		1.754,00		-8,88		159,23		0,00
29/04/2013 02:30	84,73		52,96%	Calculado	0,00		492,70		179,15		11,36		1.782,00		-8,89		160,43		0,00
29/04/2013 03:30	84,77		52,98%	Calculado	0,00		498,96		175,78		11,33		1.817,00		-8,94		161,32		0,00
29/04/2013 04:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		485,66		176,74		11,35		1.840,00		-8,98		162,07		0,00
29/04/2013 05:30	84,95		53,09%	Calculado	0,00		472,31		175,78		11,28		1.878,00		-9,01		162,64		0,00
29/04/2013 06:30	84,46		52,79%	Calculado	0,00		468,60		177,38		11,34		1.917,00		-9,01		162,87		0,00
29/04/2013 07:30	84,95		53,09%	Calculado	0,00		471,29		179,58		11,27		1.933,00		-9,04		162,73		0,00
29/04/2013 08:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		442,50		178,68		11,28		1.914,00		-8,98		162,99		0,00
29/04/2013 09:30	84,86		53,04%	Calculado	0,00		446,10		179,91		11,27		1.905,00		-8,95		163,10		0,00
29/04/2013 10:30	84,59		52,87%	Calculado	0,00		423,68		179,95		11,16		1.800,00		-8,84		163,74		0,00
29/04/2013 11:30	84,59		52,87%	Calculado	0,00		439,86		177,51		11,21		1.781,00		-8,89		163,86		0,00
29/04/2013 12:30	85,22		53,26%	Calculado	0,00		456,17		177,75		11,21		1.758,00		-8,83		161,47		0,00
29/04/2013 13:30	84,86		53,04%	Calculado	0,00		460,78		182,50		11,32		1.730,00		-8,82		160,90		0,00
29/04/2013 14:30	85,49		53,43%	Calculado	0,00		540,07		200,68		11,12		1.801,00		-8,79		159,58		0,00
29/04/2013 15:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		571,93		200,12		11,05		1.799,00		-8,69		155,37		0,00
29/04/2013 16:30	84,46		52,79%	Calculado	0,00		520,99		189,08		11,19		1.714,00		-8,83		159,64		0,00
29/04/2013 17:30	84,95		53,09%	Calculado	0,00		511,06		194,10		11,20		1.749,00		-8,85		161,03		0,00
29/04/2013 18:30	84,41		52,76%	Calculado	0,00		507,52		189,43		11,21		1.714,00		-8,91		160,05		0,00
29/04/2013 19:30	85,22		53,26%	Calculado	0,00		472,88		187,63		11,14		1.714,00		-9,01		161,59		0,00
29/04/2013 20:30	84,68		52,93%	Calculado	0,00		460,20		187,08		11,23		1.747,00		-9,05		161,90		0,00
29/04/2013 21:30	84,27		52,67%	Calculado	0,00		457,72		188,82		11,22		1.746,00		-9,06		161,87		0,00
29/04/2013 22:30	84,50		52,81%	Calculado	0,00		449,48		186,26		11,19		1.741,00		-9,15		162,05		0,00
29/04/2013 23:30	84,37		52,73%	Calculado	0,00		432,92		188,74		11,28		1.722,00		-9,11		161,04		0,00
30/04/2013 00:30	85,04		53,15%	Calculado	0,00		460,36		189,39		11,35		1.689,00		-8,92		159,61		0,00
30/04/2013 01:30	85,27		53,29%	Calculado	0,00		450,99		189,16		11,36		1.693,00		-9,00		159,70		0,00
30/04/2013 02:30	85,31		53,32%	Calculado	0,00		440,72		185,72		11,28		1.715,00		-9,06		159,80		0,00
30/04/2013 03:30	85,81		53,63%	Calculado	0,00		488,49		194,47		11,13		1.771,00		-9,05		159,10		0,00
30/04/2013 04:30	85,22		53,26%	Calculado	0,00		585,08		209,86		11,06		1.785,00		-8,76		152,97		0,00
30/04/2013 05:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		587,50		208,28		11,12		1.780,00		-8,60		149,55		0,00
30/04/2013 06:30	83,82		52,39%	Calculado	0,00		488,69		183,29		11,39		1.732,00		-8,74		153,47		0,00
30/04/2013 07:30	83,73		52,33%	Calculado	0,00		448,39		181,74		11,39		1.743,00		-8,77		158,06		0,00
30/04/2013 08:30	84,59		52,87%	Calculado	0,00		442,80		176,99		11,27		1.824,00		-8,81		159,99		0,00
30/04/2013 09:30	86,80		54,25%	Calculado	0,00		438,68		172,55		10,82		1.852,00		-8,90		161,17		0,00
30/04/2013 10:30	96,47		60,29%	Calculado	0,00		500,73		165,83		10,16		2.024,00		-8,89		164,88		0,00
30/04/2013 11:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		423,85		144,74		9,98		2.112,00		-8,86		166,06		0,00
30/04/2013 12:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		436,36		145,74		10,13		2.045,00		-8,83		164,97		0,00
30/04/2013 13:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		471,35		148,61		10,13		2.045,00		-8,82		164,87		0,00
30/04/2013 14:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		535,13		146,70		10,21		2.093,00		-8,69		160,78		0,00
30/04/2013 15:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		547,15		148,02		10,21		2.059,00		-8,60		157,85		0,00
30/04/2013 16:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		527,69		144,52		10,29		2.017,00		-8,61		157,12		0,00
30/04/2013 17:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		478,16		155,51		10,07		1.994,00		-8,84		161,42		0,00

30/04/2013 18:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		450,64		163,32		10,03		2.007,00		-8,97		166,64		0,00
30/04/2013 19:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		432,27		160,14		10,14		2.031,00		-9,06		168,12		0,00
30/04/2013 20:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		534,11		161,03		10,14		1.936,00		-9,05		168,78		0,00
30/04/2013 21:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		655,38		161,57		10,16		1.913,00		-9,09		168,72		0,00
30/04/2013 22:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		603,50		160,08		10,12		1.938,00		-9,20		168,24		0,00
30/04/2013 23:30	101,66		63,54%	Calculado	0,00		559,04		161,74		10,12		1.959,00		-9,16		167,19		0,00