

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/MWh
Referência	Março 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
01/03/2013 00:30	79,94		49,96%	Calculado	0,00		438,11		106,78		11,98		1.321,00		-9,30		152,76		1.370.590,91	
01/03/2013 01:30	80,07		50,04%	Calculado	87,42		309,68		109,40		11,70		1.377,00		-8,99		143,32		1.218.076,25	
01/03/2013 02:30	43,90		27,44%	Calculado	0,02		514,90		69,80		15,47		937,00		-8,91		133,71		1.129.901,62	
01/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		787,41		0,00		21,09		0,00		-8,34		112,28		771.802,44	
01/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		593,53		0,00		21,12		0,00		-7,87		100,82		626.035,28	
01/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		451,96		0,00		21,12		0,00		-7,50		88,13		610.029,78	
01/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		349,40		0,00		21,12		0,00		-7,20		76,35		598.125,72	
01/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		255,18		0,00		21,13		0,00		-6,92		66,65		584.540,22	
01/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		215,70		0,00		21,12		0,00		-6,61		60,34		570.718,27	
01/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		377,46		0,00		21,12		0,00		-6,37		55,04		624.207,12	
01/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		296,82		0,00		21,12		0,00		-6,12		48,07		771.542,80	
01/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		150,41		0,00		21,12		0,00		-5,91		45,07		749.022,09	
01/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		123,13		0,00		21,11		0,00		-5,82		43,26		739.521,53	
01/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		115,35		0,00		21,11		0,00		-5,81		42,44		734.789,52	
01/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		103,27		0,00		21,10		0,00		-5,81		42,24		732.908,30	
01/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		71,15		0,00		21,10		0,00		-5,80		42,26		741.228,12	
01/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,40		0,00		21,10		0,00		-5,78		42,45		736.848,62	
01/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,71		0,00		21,10		0,00		-5,76		42,52		734.319,71	
01/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,18		0,00		21,10		0,00		-5,75		42,46		731.812,33	
01/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,04		0,00		21,10		0,00		-5,74		41,98		735.700,52	
01/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,11		0,00		21,10		0,00		-5,71		40,95		736.228,14	
01/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,57		0,00		21,10		0,00		-5,68		39,84		735.490,88	
01/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,82		0,00		21,10		0,00		-5,64		38,77		731.726,90	
01/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,37		0,00		21,10		0,00		-5,62		37,75		730.478,18	
02/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,76		0,00		21,10		0,00		-5,59		36,90		722.026,52	
02/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,48		0,00		21,10		0,00		-5,57		35,94		711.551,79	
02/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,00		0,00		21,10		0,00		-5,54		35,18		702.305,92	
02/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,10		0,00		21,10		0,00		-5,50		34,61		703.903,34	
02/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,61		0,00		21,11		0,00		-5,43		34,33		707.585,49	
02/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,03		0,00		21,10		0,00		-5,45		34,24		704.116,88	
02/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,82		0,00		21,10		0,00		-5,55		34,02		714.466,44	
02/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,42		0,00		21,10		0,00		-5,55		33,81		710.854,49	
02/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		74,15		0,00		21,10		0,00		-5,48		32,19		665.601,61	
02/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,08		0,00		21,10		0,00		-5,37		28,87		71.407,99	
02/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,27		0,00		21,10		0,00		-5,29		28,40		48.709,95	
02/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,29		0,07		21,09		0,00		-5,28		28,30		45.423,33	
02/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,19		0,00		21,09		0,00		-5,20		28,12		37.410,68	
02/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,17		0,00		21,09		0,00		-5,26		27,83		39.151,19	
02/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,02		0,00		21,09		0,00		-5,27		27,55		40.963,71	
02/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,64		0,00		21,09		0,00		-5,31		27,60		42.848,95	
02/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,85		0,00		21,08		0,00		-5,32		27,61		44.453,69	
02/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,87		0,00		21,08		0,00		-5,38		27,65		49.482,62	
02/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,07		0,00		21,08		0,00		-5,36		27,65		46.582,91	

02/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,05		0,00	21,08		0,00		-5,37		27,36		44.736,29
02/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,18		0,00	21,09		0,00		-5,22		27,14		36.162,79
02/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,70		0,00	21,09		0,00		-5,17		26,98		34.293,86
02/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,06		0,00	21,09		0,00		-5,12		26,91		31.976,41
02/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,45		0,02	21,09		0,00		-5,10		26,77		31.677,63
03/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,25		0,00	21,09		0,00		-5,18		26,50		33.377,97
03/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,77		0,00	21,09		0,00		-5,23		25,96		36.382,43
03/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,94		0,00	21,09		0,00		-5,12		25,76		34.532,19
03/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,86		0,00	21,10		0,00		-5,04		25,47		33.207,41
03/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,92		0,00	21,10		0,00		-5,03		25,27		32.742,55
03/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,73		0,00	21,10		0,00		-5,06		25,09		34.775,79
03/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,40		0,00	21,10		0,00		-5,09		24,84		34.915,25
03/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,61		0,00	21,10		0,00		-5,06		24,57		33.974,37
03/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,59		0,00	21,10		0,00		-5,02		24,28		32.996,14
03/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,15		0,00	21,11		0,00		-5,00		24,07		32.138,55
03/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,31		0,00	21,11		0,00		-4,96		24,12		28.903,02
03/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,83		0,00	21,10		0,00		-4,95		24,25		26.033,95
03/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,81		0,00	21,11		0,00		-5,00		24,35		23.625,97
03/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,96		0,00	21,10		0,00		-5,02		24,36		24.174,33
03/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,73		0,00	21,10		0,00		-5,02		24,42		20.701,21
03/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,97		0,00	21,10		0,00		-5,05		24,44		24.981,17
03/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,51		0,00	21,10		0,00		-5,02		24,42		26.124,56
03/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,31		0,00	21,10		0,00		-5,00		24,47		25.594,42
03/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,69		0,00	21,11		0,00		-5,03		24,42		26.459,90
03/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,34		0,00	21,11		0,00		-5,10		24,12		36.148,35
03/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,71		0,00	21,10		0,00		-5,11		23,37		37.052,86
03/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,01		0,00	21,10		0,00		-5,09		23,55		38.093,08
03/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,14		0,00	21,10		0,00		-5,08		23,32		38.517,02
03/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,49		0,00	21,11		0,00		-5,06		23,19		35.338,78
04/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,81		0,00	21,11		0,00		-5,05		22,87		35.091,40
04/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,99		0,00	21,11		0,00		-5,03		22,70		32.954,74
04/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,24		0,00	21,11		0,00		-5,06		22,30		35.203,46
04/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,21		0,00	21,11		0,00		-5,08		21,94		36.454,81
04/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,36		0,00	21,12		0,00		-5,08		21,64		34.925,33
04/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,07		0,00	21,12		0,00		-5,08		21,40		34.411,71
04/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,75		0,00	21,12		0,00		-5,10		21,02		34.491,95
04/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,93		0,00	21,12		0,00		-5,13		20,75		34.416,77
04/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,91		0,00	21,12		0,00		-5,07		20,73		33.344,74
04/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,96		0,00	21,12		0,00		-5,00		20,71		32.704,65
04/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,97		0,00	21,12		0,00		-4,94		20,68		28.873,25
04/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,76		0,00	21,12		0,00		-4,92		20,91		28.372,00
04/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,15		0,00	21,12		0,00		-4,92		21,08		19.694,71
04/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,38		0,00	21,12		0,00		-4,93		21,20		25.036,57
04/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,70		0,00	21,12		0,00		-5,02		21,32		26.938,78
04/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,10		0,00	21,12		0,00		-5,03		21,35		26.684,57
04/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,74		0,00	21,12		0,00		-5,07		21,29		34.547,40
04/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,85		0,00	21,13		0,00		-4,98		21,30		28.790,43
04/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,84		0,00	21,13		0,00		-4,99		21,22		26.125,62
04/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,26		0,00	21,13		0,00		-5,02		21,00		29.612,56
04/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,74		0,00	21,13		0,00		-4,97		20,83		26.846,56
04/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,65		0,00	21,13		0,00		-4,98		20,68		27.502,73
04/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,93		0,00	21,12		0,00		-5,06		20,47		30.939,95
04/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,61		0,00	21,13		0,00		-5,08		20,37		34.397,40
05/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,12		0,00	21,13		0,00		-5,04		20,40		31.586,77
05/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,80		0,00	21,12		0,00		-5,07		19,88		31.570,62
05/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,85		0,00	21,12		0,00		-5,12		19,59		34.051,33
05/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,01		0,00	21,12		0,00		-5,33		22,40		106.370,53
05/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	23,01		74,86		6,38	20,14		3,00		-5,74		34,96		322.321,76
05/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	63,01		68,08		21,77	17,67		7,00		-6,55		53,47		584.377,84
05/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	1,08		346,29		31,63	16,47		31,00		-7,64		86,53		775.508,49
05/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	1,63		410,87		45,59	14,42		83,00		-8,28		110,67		842.925,93

05/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		374,54		54,64		13,54		105,00		-8,16		109,79		823.783,03
05/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		198,01		68,22		13,81		104,00		-7,80		93,01		877.899,99
05/03/2013 10:30	0,05		0,03%	Calculado	0,00		191,18		66,96		14,02		103,00		-7,95		101,97		912.805,01
05/03/2013 11:30	26,15		16,34%	Calculado	0,00		199,35		65,28		14,39		108,00		-8,03		104,98		970.334,89
05/03/2013 12:30	51,89		32,43%	Calculado	0,00		314,56		85,78		14,01		224,00		-8,02		106,99		987.743,35
05/03/2013 13:30	60,25		37,66%	Calculado	0,00		876,33		114,97		13,41		449,00		-8,20		112,62		1.111.662,32
05/03/2013 14:30	70,09		43,81%	Calculado	0,00		773,49		156,30		12,68		679,00		-8,51		125,64		1.230.057,52
05/03/2013 15:30	82,38		51,49%	Calculado	0,00		345,41		171,26		11,87		947,00		-8,65		134,71		1.345.434,91
05/03/2013 16:30	90,69		56,68%	Calculado	22,92		577,53		137,66		10,89		1.371,00		-9,15		148,23		1.454.536,41
05/03/2013 17:30	99,90		62,44%	Calculado	1.110,11		503,38		115,78		9,45		1.471,00		-9,55		162,32		1.443.193,82
05/03/2013 18:30	92,13		57,58%	Calculado	582,66		311,11		110,54		10,26		1.463,00		-9,55		165,49		1.448.290,90
05/03/2013 19:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		261,98		113,29		11,13		1.502,00		-9,39		164,85		1.441.700,04
05/03/2013 20:30	81,79		51,12%	Calculado	0,00		244,78		109,78		11,08		1.619,00		-9,44		165,83		1.444.828,99
05/03/2013 21:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		238,27		113,64		11,15		1.657,00		-9,49		166,28		1.453.110,92
05/03/2013 22:30	81,34		50,84%	Calculado	0,00		249,91		114,04		11,21		1.670,00		-9,51		166,65		1.456.631,50
05/03/2013 23:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		229,54		114,22		11,20		1.697,00		-9,49		163,57		1.452.734,12
06/03/2013 00:30	81,88		51,18%	Calculado	0,00		302,18		123,70		11,34		1.624,00		-9,42		159,47		1.425.517,83
06/03/2013 01:30	80,98		50,61%	Calculado	0,00		409,67		142,56		11,25		1.561,00		-9,28		151,08		1.339.381,31
06/03/2013 02:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		452,72		157,44		11,40		1.464,00		-9,28		147,11		1.342.904,45
06/03/2013 03:30	84,18		52,61%	Calculado	0,11		444,63		164,35		11,44		1.500,00		-9,30		149,63		1.366.519,42
06/03/2013 04:30	84,27		52,67%	Calculado	0,00		358,51		150,64		11,47		1.476,00		-9,57		155,47		1.416.843,74
06/03/2013 05:30	83,19		51,99%	Calculado	0,00		344,30		167,40		11,59		1.569,00		-9,73		158,70		1.440.646,64
06/03/2013 06:30	83,42		52,14%	Calculado	0,00		445,33		174,47		11,63		1.570,00		-9,85		160,81		1.465.297,30
06/03/2013 07:30	92,59		57,87%	Calculado	0,00		642,86		165,59		10,80		1.687,00		-9,85		162,59		1.485.189,63
06/03/2013 08:30	101,93		63,71%	Calculado	0,65		770,45		156,52		9,96		1.778,00		-9,75		167,21		1.507.941,99
06/03/2013 09:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		876,43		151,94		10,13		1.632,00		-9,63		170,00		1.511.599,41
06/03/2013 10:30	100,80		63,00%	Calculado	0,06		849,45		148,34		9,93		1.593,00		-9,63		171,67		1.519.144,09
06/03/2013 11:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		897,71		149,54		10,00		1.591,00		-9,69		172,42		1.518.543,30
06/03/2013 12:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		862,30		176,30		10,32		1.615,00		-9,69		174,53		1.551.865,69
06/03/2013 13:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		820,26		167,45		10,04		1.696,00		-9,68		174,71		1.502.635,62
06/03/2013 14:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		750,85		155,51		9,94		1.759,00		-9,50		166,02		1.438.620,21
06/03/2013 15:30	99,18		61,99%	Calculado	7,00		758,20		148,67		10,02		1.800,00		-9,49		162,77		1.434.176,26
06/03/2013 16:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		758,95		147,54		9,75		1.941,00		-9,58		165,53		1.466.612,89
06/03/2013 17:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		756,35		149,92		9,77		2.126,00		-9,58		169,95		1.480.481,29
06/03/2013 18:30	85,04		53,15%	Calculado	0,00		693,52		132,96		11,01		1.925,00		-9,54		170,64		1.453.396,08
06/03/2013 19:30	80,35		50,22%	Calculado	0,00		634,69		129,46		11,34		1.904,00		-9,48		167,49		1.430.109,37
06/03/2013 20:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		613,55		132,51		11,37		1.890,00		-9,45		165,57		1.431.581,22
06/03/2013 21:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		597,81		135,55		11,40		1.868,00		-9,43		164,95		1.432.044,74
06/03/2013 22:30	82,33		51,46%	Calculado	0,00		664,67		134,74		11,34		1.921,00		-9,65		164,65		1.438.612,95
06/03/2013 23:30	82,47		51,54%	Calculado	0,00		714,64		139,54		11,39		2.058,00		-9,73		164,26		1.448.661,40
07/03/2013 00:30	82,47		51,54%	Calculado	0,00		599,32		143,39		11,59		2.042,00		-9,59		161,07		1.435.493,55
07/03/2013 01:30	82,20		51,38%	Calculado	0,00		548,67		159,50		11,97		1.931,00		-9,63		158,41		1.414.879,97
07/03/2013 02:30	80,75		50,47%	Calculado	0,00		532,15		163,77		12,08		1.893,00		-9,52		153,47		1.389.623,63
07/03/2013 03:30	81,66		51,04%	Calculado	0,00		510,58		151,27		12,01		1.907,00		-9,57		155,88		1.420.194,35
07/03/2013 04:30	81,97		51,23%	Calculado	0,00		503,41		151,24		11,95		1.994,00		-9,64		157,43		1.414.611,97
07/03/2013 05:30	82,33		51,46%	Calculado	0,00		533,24		152,20		11,95		2.056,00		-9,61		158,22		1.418.787,05
07/03/2013 06:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		474,74		163,22		12,09		2.115,00		-9,58		154,72		1.347.158,97
07/03/2013 07:30	84,95		53,09%	Calculado	0,00		554,44		144,65		11,65		2.130,00		-9,67		155,96		1.414.010,63
07/03/2013 08:30	100,35		62,72%	Calculado	6,71		613,21		113,31		9,90		2.609,00		-9,61		161,65		1.426.000,74
07/03/2013 09:30	38,12		23,83%	Calculado	1,62		804,60		79,49		14,57		998,00		-9,23		156,20		1.207.131,97
07/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	1,22		570,32		2,19		20,72		3,00		-8,42		129,28		733.771,77
07/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	6,36		312,98		0,00		20,44		0,00		-7,99		112,91		645.250,19
07/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	24,10		215,59		2,23		19,85		0,00		-7,69		99,96		597.032,46
07/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	7,37		256,37		1,53		20,48		2,00		-7,46		93,32		587.282,38
07/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	6,71		329,83		25,29		16,80		47,00		-7,41		91,32		604.670,54
07/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		221,05		24,08		16,85		42,00		-7,67		101,12		652.102,00
07/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		301,82		20,32		17,25		29,00		-7,90		107,81		734.585,74
07/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		229,34		15,17		18,00		5,00		-8,05		109,92		943.133,47
07/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		260,21		33,16		16,67		69,00		-8,04		108,60		952.484,53
07/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		285,57		46,15		15,62		127,00		-8,17		111,19		963.855,78
07/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	38,00		345,71		13,95		18,79		38,00		-8,05		108,75		805.119,94

07/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	27,06		234,34		0,29		20,72		0,00		-7,63		98,53		690.976,85
07/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	26,17		351,96		6,15		19,50		1,00		-7,42		89,02		778.119,69
07/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	37,49		419,33		22,13		18,09		11,00		-7,66		89,63		843.184,26
08/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	3,94		395,87		23,02		18,14		9,00		-7,77		96,27		851.400,25
08/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		298,99		42,02		16,22		87,00		-7,87		98,46		876.645,21
08/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		496,72		78,11		14,48		291,00		-8,05		95,29		922.516,76
08/03/2013 03:30	47,42		29,64%	Calculado	0,00		1.015,93		131,22		13,35		656,00		-8,13		97,63		1.013.483,72
08/03/2013 04:30	81,84		51,15%	Calculado	0,00		1.944,21		167,91		11,81		1.780,00		-8,69		118,06		1.253.403,16
08/03/2013 05:30	81,70		51,06%	Calculado	0,00		800,97		157,26		12,04		1.989,00		-9,18		143,89		1.338.077,77
08/03/2013 06:30	81,25		50,78%	Calculado	0,00		438,38		188,17		12,27		1.984,00		-9,58		156,22		1.471.145,68
08/03/2013 07:30	92,54		57,84%	Calculado	1,30		484,66		136,21		11,26		2.105,00		-9,83		166,34		1.510.236,17
08/03/2013 08:30	100,31		62,69%	Calculado	1,93		565,54		113,05		10,34		2.343,00		-9,69		168,26		1.469.022,07
08/03/2013 09:30	99,81		62,38%	Calculado	2,70		627,10		114,03		10,33		2.262,00		-9,62		168,53		1.472.612,08
08/03/2013 10:30	100,22		62,64%	Calculado	8,70		789,75		120,90		10,30		2.273,00		-9,51		165,93		1.436.991,17
08/03/2013 11:30	99,13		61,96%	Calculado	2,98		890,85		150,83		10,61		2.124,00		-9,57		160,03		1.401.422,07
08/03/2013 12:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		913,99		147,40		10,45		2.047,00		-9,71		161,26		1.436.996,17
08/03/2013 13:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		929,89		142,10		10,28		2.079,00		-9,83		165,65		1.435.515,10
08/03/2013 14:30	98,41		61,51%	Calculado	16,24		966,30		140,45		9,88		2.061,00		-9,83		167,40		1.437.438,87
08/03/2013 15:30	98,00		61,25%	Calculado	41,57		373,43		139,95		9,68		2.060,00		-9,64		172,05		1.434.414,03
08/03/2013 16:30	99,99		62,49%	Calculado	51,10		334,84		143,60		9,74		1.995,00		-9,63		174,01		1.455.410,54
08/03/2013 17:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		422,92		180,65		11,01		1.737,00		-9,64		175,33		1.579.227,77
08/03/2013 18:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		369,20		169,14		10,65		1.815,00		-9,66		173,97		1.549.390,54
08/03/2013 19:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		339,60		162,60		10,41		1.902,00		-9,69		174,21		1.529.299,47
08/03/2013 20:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		351,88		160,28		10,31		2.063,00		-9,73		174,50		1.527.927,32
08/03/2013 21:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		389,37		164,73		10,31		2.228,00		-9,71		173,55		1.512.291,75
08/03/2013 22:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		472,13		169,34		10,30		2.359,00		-9,69		168,12		1.479.288,18
08/03/2013 23:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		469,34		166,06		10,39		2.389,00		-9,72		166,94		1.504.125,89
09/03/2013 00:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		517,86		165,27		10,27		2.442,00		-9,77		166,86		1.508.272,94
09/03/2013 01:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		552,41		164,39		10,38		2.304,00		-9,77		167,70		1.516.501,67
09/03/2013 02:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		684,33		163,87		10,29		2.301,00		-9,69		168,54		1.513.978,91
09/03/2013 03:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		882,51		164,35		10,37		2.270,00		-9,85		168,11		1.523.096,39
09/03/2013 04:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.243,99		163,58		10,36		2.215,00		-9,87		161,80		1.520.651,96
09/03/2013 05:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.137,90		170,64		10,44		2.140,00		-9,69		160,23		1.487.716,54
09/03/2013 06:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		1.098,40		166,75		10,49		2.023,00		-9,76		161,96		1.514.940,81
09/03/2013 07:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		1.157,64		164,76		10,37		2.054,00		-9,82		164,18		1.530.480,00
09/03/2013 08:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		990,96		166,70		10,41		1.922,00		-9,68		164,17		1.506.991,83
09/03/2013 09:30	101,17		63,23%	Calculado	0,04		813,89		158,42		10,11		1.949,00		-9,37		159,15		1.412.780,21
09/03/2013 10:30	100,31		62,69%	Calculado	0,22		704,72		154,83		9,91		1.936,00		-9,34		159,63		1.395.210,85
09/03/2013 11:30	101,48		63,43%	Calculado	4,44		675,22		148,69		9,81		1.898,00		-9,42		159,23		1.398.076,89
09/03/2013 12:30	102,20		63,88%	Calculado	4,20		450,03		146,41		9,82		1.893,00		-9,33		156,95		1.386.437,46
09/03/2013 13:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		582,32		150,49		10,05		1.882,00		-9,51		159,73		1.436.598,57
09/03/2013 14:30	102,34		63,96%	Calculado	0,00		740,62		149,90		9,79		1.943,00		-9,67		165,52		1.475.432,56
09/03/2013 15:30	102,70		64,19%	Calculado	0,18		809,73		156,86		9,82		1.986,00		-9,66		164,13		1.436.634,10
09/03/2013 16:30	101,66		63,54%	Calculado	1,82		727,04		151,75		9,87		1.978,00		-9,74		165,88		1.479.575,50
09/03/2013 17:30	101,93		63,71%	Calculado	3,13		778,76		154,50		9,92		1.964,00		-9,87		167,31		1.488.131,53
09/03/2013 18:30	101,30		63,31%	Calculado	0,05		876,67		156,19		10,17		1.947,00		-9,94		166,67		1.489.069,84
09/03/2013 19:30	100,44		62,78%	Calculado	0,05		894,29		163,84		9,96		2.043,00		-9,75		161,22		1.347.891,91
09/03/2013 20:30	98,91		61,82%	Calculado	2,76		472,45		156,41		9,80		2.015,00		-9,57		158,93		1.366.929,15
09/03/2013 21:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		445,01		161,23		9,94		1.792,00		-9,33		157,63		1.370.358,50
09/03/2013 22:30	99,77		62,36%	Calculado	1,37		728,51		148,97		10,13		1.714,00		-9,39		159,50		1.386.178,55
09/03/2013 23:30	99,95		62,47%	Calculado	0,63		541,16		161,70		10,13		1.816,00		-9,59		161,90		1.455.491,19
10/03/2013 00:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		663,35		168,19		10,27		1.824,00		-9,67		165,02		1.475.941,90
10/03/2013 01:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		744,81		166,39		10,33		1.795,00		-9,74		165,92		1.478.472,50
10/03/2013 02:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		719,86		165,09		10,30		1.772,00		-9,69		166,37		1.483.765,23
10/03/2013 03:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		774,01		165,06		10,25		1.761,00		-9,59		167,02		1.479.416,15
10/03/2013 04:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		824,72		163,88		10,34		1.760,00		-9,78		166,49		1.490.563,66
10/03/2013 05:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		1.012,82		165,74		10,30		1.814,00		-9,74		166,92		1.486.735,23
10/03/2013 06:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		816,43		175,58		10,29		1.899,00		-9,64		165,20		1.428.554,28
10/03/2013 07:30	15,54		9,71%	Calculado	43,14		676,15		38,08		18,43		398,00		-9,01		147,65		856.847,32
10/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	34,33		349,73		8,91		19,02		0,00		-8,63		131,32		721.978,24
10/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	4,52		382,40		32,04		16,16		67,00		-8,53		118,93		770.651,77

10/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		593,52		48,79		12,83		155,00		-8,36		117,87		773.523,23
10/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		470,77		51,26		12,55		161,00		-8,30		119,40		762.671,30
10/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		312,68		57,56		12,85		153,00		-8,35		119,49		772.526,65
10/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		158,96		62,45		13,05		145,00		-8,22		119,68		809.149,01
10/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		151,43		62,28		13,03		145,00		-8,14		119,40		798.009,48
10/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		156,59		45,76		15,01		92,00		-8,11		119,51		796.745,40
10/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		246,05		22,97		17,67		20,00		-8,06		114,98		767.291,25
10/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	10,02		241,83		41,73		15,87		77,00		-8,03		112,25		845.183,78
10/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		134,62		56,59		14,28		109,00		-8,01		112,90		843.184,62
10/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		789,63		91,85		14,19		314,00		-8,32		111,26		1.072.479,64
10/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.114,56		108,34		14,09		424,00		-8,46		110,91		1.201.120,25
10/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		805,87		63,12		14,91		234,00		-8,36		112,92		1.024.862,36
10/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		164,79		0,00		21,06		0,00		-8,05		109,44		611.745,09
10/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		122,05		0,00		21,09		0,00		-7,84		103,94		592.348,43
11/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		130,25		0,00		21,10		0,00		-7,60		94,67		587.429,08
11/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		135,02		0,00		21,10		0,00		-7,36		84,30		589.288,15
11/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		149,89		0,00		21,10		0,00		-7,10		74,69		579.295,92
11/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		154,19		0,00		21,11		0,00		-6,84		66,72		578.796,96
11/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		127,94		0,00		21,11		0,00		-6,64		60,60		574.889,33
11/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		106,72		0,00		21,11		0,00		-6,48		56,33		563.753,31
11/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		91,16		0,00		21,11		0,00		-6,35		52,77		559.875,38
11/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		73,15		0,00		21,11		0,00		-6,24		50,48		564.798,82
11/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		58,92		0,00		21,12		0,00		-6,05		48,27		555.691,91
11/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		58,52		0,00		21,12		0,00		-5,90		46,34		552.947,29
11/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		47,77		0,00		21,12		0,00		-5,81		45,26		540.242,60
11/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,74		0,00		21,11		0,00		-5,78		44,93		527.857,14
11/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		48,47		0,00		21,11		0,00		-5,76		44,88		524.063,97
11/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,77		0,00		21,10		0,00		-5,83		45,57		519.361,09
11/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,22		0,00		21,09		0,00		-5,92		47,74		439.361,07
11/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		92,91		0,00		21,08		0,00		-5,86		46,79		301.486,11
11/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		50,86		0,00		21,09		0,00		-5,72		44,18		355.427,33
11/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,77		0,00		21,10		0,00		-5,68		43,11		336.580,40
11/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		41,28		0,00		21,10		0,00		-5,65		42,29		343.044,61
11/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		131,27		0,00		21,10		0,00		-5,62		41,17		322.756,18
11/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,78		0,00		21,10		0,00		-5,58		39,98		331.322,83
11/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,62		0,00		21,10		0,00		-5,57		39,18		458.720,18
11/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,19		0,00		21,10		0,00		-5,52		36,98		454.983,17
11/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,63		0,00		21,10		0,00		-5,51		35,79		455.174,27
12/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,01		0,00		21,10		0,00		-5,50		34,81		450.677,20
12/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,05		0,00		21,10		0,00		-5,46		33,96		449.217,27
12/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,60		0,00		21,10		0,00		-5,42		33,27		447.881,11
12/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,54		0,00		21,10		0,00		-5,44		32,54		446.155,12
12/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,93		0,00		21,10		0,00		-5,42		31,75		444.743,27
12/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,03		0,00		21,10		0,00		-5,43		31,32		447.573,03
12/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,90		0,00		21,10		0,00		-5,48		30,90		452.718,16
12/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,12		0,00		21,11		0,00		-5,40		30,54		448.888,01
12/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		42,97		0,00		21,11		0,00		-5,36		30,39		452.294,01
12/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,85		0,00		21,10		0,00		-5,39		30,32		456.073,85
12/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,90		0,00		21,10		0,00		-5,45		30,33		454.962,34
12/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,74		0,00		21,10		0,00		-5,42		30,31		451.249,98
12/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,83		0,00		21,10		0,00		-5,36		30,36		449.143,44
12/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,25		0,00		21,10		0,00		-5,27		30,95		447.664,46
12/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,19		0,00		21,10		0,00		-5,40		33,98		454.665,41
12/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,66		0,00		21,10		0,00		-5,37		34,05		452.373,23
12/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,07		0,00		21,10		0,00		-5,39		33,23		451.231,00
12/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,38		0,00		21,11		0,00		-5,36		32,22		443.934,43
12/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,90		0,00		21,11		0,00		-5,30		31,28		446.341,81
12/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,86		0,00		21,11		0,00		-5,30		30,37		443.784,75
12/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,51		0,00		21,12		0,00		-5,37		29,56		446.469,21
12/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,21		0,00		21,12		0,00		-5,33		28,86		444.649,19
12/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,23		0,00		21,12		0,00		-5,38		28,10		440.656,50

12/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,55		0,00		21,12		0,00		-5,38		27,44		441.202,26
13/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,16		0,00		21,13		0,00		-5,43		26,93		440.258,25
13/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,36		0,00		21,13		0,00		-5,39		26,33		438.779,00
13/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,10		0,00		21,13		0,00		-5,45		25,82		440.025,04
13/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,32		0,00		21,13		0,00		-5,44		25,28		440.703,93
13/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,21		0,00		21,13		0,00		-5,38		25,06		439.511,52
13/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,35		0,00		21,13		0,00		-5,39		24,80		440.371,44
13/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,12		0,00		21,13		0,00		-5,41		24,53		439.036,76
13/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,85		0,00		21,13		0,00		-5,46		24,21		445.367,97
13/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,08		0,00		21,13		0,00		-5,41		24,20		443.501,12
13/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,09		0,00		21,13		0,00		-5,23		24,70		447.871,88
13/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,07		0,00		21,13		0,00		-5,15		25,75		437.173,44
13/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,11		0,00		21,13		0,00		-5,21		27,34		434.225,29
13/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,07		0,00		21,13		0,00		-5,20		28,07		437.196,70
13/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,72		0,00		21,13		0,00		-5,23		28,68		439.302,02
13/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,95		0,00		21,13		0,00		-5,28		28,96		435.261,64
13/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,26		0,00		21,13		0,00		-5,28		29,36		428.098,15
13/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,23		0,00		21,14		0,00		-5,26		29,34		430.825,39
13/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,01		0,00		21,14		0,00		-5,24		29,34		432.118,49
13/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,52		0,00		21,15		0,00		-5,29		29,28		432.329,23
13/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,73		0,00		21,15		0,00		-5,33		29,10		431.350,43
13/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,23		0,00		21,15		0,00		-5,34		28,66		437.871,84
13/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,68		0,00		21,15		0,00		-5,32		28,07		439.075,58
13/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,55		0,00		21,15		0,00		-5,36		27,46		438.265,38
13/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,26		0,00		21,15		0,00		-5,33		26,92		443.571,45
14/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,72		0,00		21,15		0,00		-5,31		26,35		441.333,89
14/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,82		0,00		21,15		0,00		-5,32		25,81		445.815,29
14/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,75		0,00		21,14		0,00		-5,40		25,35		445.825,32
14/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,06		0,00		21,14		0,00		-5,43		24,83		443.397,76
14/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,86		0,00		21,14		0,00		-5,36		24,53		446.135,54
14/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		38,19		0,00		21,14		0,00		-5,38		24,25		439.086,70
14/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		40,00		0,00		21,14		0,00		-5,34		23,77		444.132,19
14/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,69		0,00		21,14		0,00		-5,35		23,43		443.125,16
14/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,03		0,00		21,14		0,00		-5,33		23,45		437.006,73
14/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		45,56		0,00		21,14		0,00		-5,21		23,59		404.464,55
14/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,28		0,00		21,14		0,00		-4,94		21,35		52.857,65
14/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,46		0,00		21,14		0,00		-4,85		21,13		36.460,83
14/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,38		0,00		21,14		0,00		-4,87		21,09		31.798,70
14/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,79		0,00		21,14		0,00		-4,88		21,23		27.483,93
14/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,49		0,00		21,14		0,00		-4,89		21,30		24.922,99
14/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,34		0,00		21,13		0,00		-4,93		21,05		42.595,02
14/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,57		0,00		21,13		0,00		-4,92		21,01		47.503,66
14/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,67		0,00		21,13		0,00		-5,00		20,90		55.670,03
14/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,60		0,00		21,14		0,00		-4,91		20,85		52.248,04
14/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,39		0,00		21,14		0,00		-5,00		20,68		56.401,55
14/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,24		0,00		21,14		0,00		-4,98		20,56		54.795,54
14/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,96		0,00		21,14		0,00		-5,00		20,37		55.872,49
14/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,35		0,00		21,14		0,00		-5,00		20,21		53.646,58
14/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,87		0,00		21,14		0,00		-4,99		20,00		54.133,14
15/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,19		0,00		21,13		0,00		-4,98		19,85		50.714,29
15/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,73		0,00		21,13		0,00		-5,01		19,61		53.395,50
15/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,12		0,00		21,13		0,00		-5,06		19,46		55.202,03
15/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,34		0,00		21,13		0,00		-5,07		19,31		56.737,90
15/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,21		0,00		21,14		0,00		-5,03		19,14		57.270,25
15/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,12		0,00		21,14		0,00		-5,05		18,96		55.707,00
15/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,40		0,00		21,14		0,00		-5,16		18,79		57.660,11
15/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,85		0,00		21,14		0,00		-5,11		18,68		57.625,97
15/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,25		0,00		21,14		0,00		-5,02		18,78		56.075,74
15/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,13		0,00		21,13		0,00		-4,96		19,01		49.678,29
15/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,02		0,00		21,14		0,00		-4,91		19,27		49.175,84
15/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,87		0,00		21,14		0,00		-4,87		19,55		41.325,94

15/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,07		0,00		21,14		0,00		-4,88		19,84		30.956,50
15/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,30		0,00		21,13		0,00		-4,89		20,02		29.630,80
15/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,21		0,00		21,13		0,00		-4,95		19,97		45.528,48
15/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,84		0,00		21,13		0,00		-4,89		20,16		41.350,08
15/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,68		0,00		21,13		0,00		-4,90		20,28		41.879,27
15/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,57		0,00		21,13		0,00		-4,94		20,28		48.137,07
15/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,21		0,00		21,13		0,00		-4,97		20,13		53.919,67
15/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,30		0,00		21,13		0,00		-5,03		19,90		56.360,09
15/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,74		0,00		21,13		0,00		-4,99		19,68		52.657,41
15/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,39		0,00		21,13		0,00		-4,94		19,59		44.351,39
15/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,81		0,00		21,13		0,00		-4,96		19,40		43.624,66
15/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,75		0,00		21,13		0,00		-4,95		19,26		42.902,98
16/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,39		0,00		21,14		0,00		-4,95		19,33		36.973,79
16/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,15		0,00		21,14		0,00		-5,00		18,87		40.178,16
16/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		39,02		0,00		21,14		0,00		-4,97		18,89		36.900,50
16/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,34		0,00		21,14		0,00		-5,09		18,47		44.693,63
16/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,76		0,00		21,14		0,00		-5,13		18,16		45.278,40
16/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,38		0,00		21,14		0,00		-5,14		17,94		50.048,20
16/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		35,92		0,00		21,14		0,00		-5,26		17,63		54.768,09
16/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		36,04		0,00		21,14		0,00		-5,28		17,48		58.800,19
16/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		31,67		0,00		21,14		0,00		-5,16		17,59		50.278,22
16/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,12		0,00		21,14		0,00		-5,04		17,98		50.768,40
16/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,57		0,00		21,14		0,00		-5,01		18,34		45.383,55
16/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,01		0,00		21,14		0,00		-4,96		18,52		46.265,77
16/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,75		0,00		21,14		0,00		-4,93		18,78		41.057,70
16/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,78		0,00		21,13		0,00		-4,94		18,98		43.201,71
16/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,77		0,00		21,13		0,00		-4,97		19,26		42.332,57
16/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,45		0,00		21,13		0,00		-5,03		19,41		55.448,48
16/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,86		0,00		21,13		0,00		-5,00		19,52		54.794,55
16/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,85		0,00		21,14		0,00		-5,02		19,54		57.455,96
16/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,02		0,00		21,14		0,00		-5,06		19,42		57.403,34
16/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,48		0,00		21,14		0,00		-5,07		19,21		56.336,19
16/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,81		0,00		21,14		0,00		-5,20		18,88		62.331,26
16/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,09		0,00		21,14		0,00		-5,26		18,61		63.990,58
16/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,22		0,00		21,14		0,00		-5,21		18,28		60.548,22
16/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,85		0,00		21,15		0,00		-5,24		17,96		58.701,54
17/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,49		0,00		21,15		0,00		-5,27		17,57		59.842,80
17/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,84		0,00		21,15		0,00		-5,27		17,29		58.400,12
17/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,15		0,00		21,15		0,00		-5,32		16,97		58.943,77
17/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,51		0,00		21,15		0,00		-5,31		16,61		57.307,69
17/03/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,46		0,00		21,15		0,00		-5,33		16,35		56.755,25
17/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,49		0,00		21,15		0,00		-5,44		16,03		57.177,81
17/03/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,83		0,00		21,16		0,00		-5,39		15,78		59.024,75
17/03/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		29,49		0,00		21,16		0,00		-5,36		15,66		59.269,15
17/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,80		0,00		21,15		0,00		-5,26		15,69		56.233,83
17/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,07		0,00		21,15		0,00		-5,04		16,12		49.558,02
17/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,57		0,00		21,15		0,00		-5,03		16,67		52.747,27
17/03/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,11		0,00		21,15		0,00		-4,89		17,18		32.814,65
17/03/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,86		0,00		21,15		0,00		-4,90		17,42		31.844,21
17/03/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,71		0,00		21,15		0,00		-4,89		17,71		31.472,01
17/03/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,88		0,00		21,14		0,00		-5,01		17,96		41.099,17
17/03/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,24		0,00		21,14		0,00		-5,04		18,32		42.609,78
17/03/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,86		0,00		21,14		0,00		-5,03		18,75		51.965,21
17/03/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		28,75		0,00		21,14		0,00		-5,09		19,13		61.116,36
17/03/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,49		0,00		21,14		0,00		-5,14		19,34		63.724,83
17/03/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,56		0,00		21,14		0,00		-5,10		19,39		62.702,39
17/03/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,41		0,00		21,13		0,00		-5,12		19,50		60.332,28
17/03/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		33,05		0,00		21,13		0,00		-5,12		19,51		59.504,65
17/03/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		34,34		0,00		21,13		0,00		-5,21		19,71		61.454,92
17/03/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	13,02		71,73		2,76		20,36		0,00		-5,81		38,78		469.213,51
18/03/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	13,31		88,66		2,50		20,17		0,00		-6,32		52,59		595.965,80

18/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	14,05		179,62		10,38		19,30		0,00		-6,75		62,16		720.259,68
18/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	5,54		380,27		37,46		16,84		18,00		-7,45		77,78		875.809,91
18/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		294,37		82,04		14,69		144,00		-7,99		94,44		979.193,87
18/03/2013 04:30	25,56		15,98%	Calculado	0,00		653,91		102,93		14,36		250,00		-8,26		101,59		1.069.700,10
18/03/2013 05:30	75,65		47,28%	Calculado	0,00		1.154,27		186,01		12,68		823,00		-8,44		109,00		1.235.015,39
18/03/2013 06:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		828,65		198,70		12,74		1.251,00		-8,82		120,41		1.285.589,62
18/03/2013 07:30	63,23		39,52%	Calculado	1,32		1.238,38		152,93		13,71		1.309,00		-9,29		138,26		1.296.534,31
18/03/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,34		569,79		0,01		20,85		0,00		-8,56		124,40		707.937,42
18/03/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	19,91		203,69		16,92		18,12		14,00		-7,92		108,15		666.520,89
18/03/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	4,35		336,78		33,69		16,76		54,00		-7,88		104,67		802.439,10
18/03/2013 11:30	0,81		0,51%	Calculado	0,00		470,05		79,17		13,85		265,00		-8,03		106,61		1.015.562,66
18/03/2013 12:30	56,00		35,00%	Calculado	2,26		778,50		121,48		12,72		612,00		-8,13		111,43		1.079.737,35
18/03/2013 13:30	80,21		50,13%	Calculado	0,00		1.147,80		175,96		12,23		1.154,00		-8,70		128,49		1.266.669,57
18/03/2013 14:30	83,60		52,25%	Calculado	0,00		600,94		156,54		12,04		1.219,00		-9,07		142,03		1.297.768,07
18/03/2013 15:30	85,90		53,69%	Calculado	0,00		873,90		180,12		11,85		1.559,00		-9,43		155,67		1.412.172,66
18/03/2013 16:30	81,84		51,15%	Calculado	0,00		986,76		176,66		12,33		1.548,00		-9,57		161,85		1.439.355,34
18/03/2013 17:30	81,43		50,89%	Calculado	0,00		980,09		167,40		12,32		1.525,00		-9,58		162,73		1.428.185,80
18/03/2013 18:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		991,88		170,37		12,33		1.549,00		-9,62		163,15		1.428.018,78
18/03/2013 19:30	81,61		51,01%	Calculado	0,00		991,87		169,51		12,28		1.556,00		-9,66		163,47		1.428.241,82
18/03/2013 20:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		963,85		171,99		12,29		1.534,00		-9,69		163,25		1.424.636,84
18/03/2013 21:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		985,02		171,69		12,28		1.524,00		-9,68		163,57		1.426.279,07
18/03/2013 22:30	80,44		50,28%	Calculado	0,00		1.029,49		170,77		12,30		1.484,00		-9,74		164,08		1.436.770,12
18/03/2013 23:30	80,75		50,47%	Calculado	0,00		928,59		172,53		12,38		1.463,00		-9,66		162,21		1.418.522,40
19/03/2013 00:30	80,71		50,44%	Calculado	0,00		876,21		174,22		12,35		1.452,00		-9,58		160,14		1.415.301,22
19/03/2013 01:30	81,75		51,09%	Calculado	0,00		786,59		182,85		12,27		1.555,00		-9,42		156,11		1.336.605,62
19/03/2013 02:30	81,07		50,67%	Calculado	0,00		747,05		177,16		12,39		1.582,00		-9,41		154,89		1.358.196,65
19/03/2013 03:30	80,71		50,44%	Calculado	0,00		809,11		176,72		12,30		1.664,00		-9,57		158,23		1.402.786,21
19/03/2013 04:30	80,66		50,41%	Calculado	0,00		826,54		173,57		12,35		1.480,00		-9,64		159,63		1.405.492,27
19/03/2013 05:30	80,98		50,61%	Calculado	0,00		813,38		172,72		12,26		1.492,00		-9,56		160,57		1.416.585,96
19/03/2013 06:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		671,29		172,61		12,30		1.559,00		-9,53		161,34		1.409.902,70
19/03/2013 07:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		409,76		174,19		12,26		1.614,00		-9,50		161,70		1.414.200,71
19/03/2013 08:30	80,84		50,53%	Calculado	0,00		431,12		174,04		12,17		1.667,00		-9,54		162,30		1.416.870,07
19/03/2013 09:30	81,38		50,86%	Calculado	0,00		473,24		171,67		12,07		1.716,00		-9,56		163,61		1.412.556,61
19/03/2013 10:30	82,15		51,34%	Calculado	0,00		495,50		171,59		11,96		1.678,00		-9,64		164,96		1.422.166,46
19/03/2013 11:30	83,19		51,99%	Calculado	0,00		524,76		176,36		11,82		1.681,00		-9,56		165,35		1.402.572,85
19/03/2013 12:30	82,51		51,57%	Calculado	0,00		628,19		191,26		11,81		1.674,00		-9,36		156,65		1.321.912,79
19/03/2013 13:30	82,29		51,43%	Calculado	0,00		625,32		186,77		12,17		1.588,00		-9,26		153,00		1.340.432,81
19/03/2013 14:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		559,31		154,13		10,51		1.893,00		-9,49		161,15		1.439.447,28
19/03/2013 15:30	101,75		63,59%	Calculado	0,00		593,21		138,15		10,55		1.886,00		-9,73		168,59		1.471.088,56
19/03/2013 16:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		579,09		126,34		10,59		1.893,00		-9,79		170,75		1.474.188,44
19/03/2013 17:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		575,54		123,98		10,65		1.899,00		-9,79		170,95		1.482.488,74
19/03/2013 18:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		568,26		124,54		10,68		1.885,00		-9,73		170,94		1.485.645,03
19/03/2013 19:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		600,69		127,28		10,68		1.875,00		-9,64		169,03		1.452.612,74
19/03/2013 20:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		560,51		121,44		10,64		1.820,00		-9,66		168,76		1.477.724,59
19/03/2013 21:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		527,34		119,69		10,58		1.850,00		-9,58		168,92		1.459.566,68
19/03/2013 22:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		467,37		121,22		10,51		1.894,00		-9,60		168,21		1.484.090,54
19/03/2013 23:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		479,63		123,75		10,57		1.952,00		-9,54		168,02		1.478.490,54
20/03/2013 00:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		554,24		123,64		10,63		1.960,00		-9,67		166,53		1.470.302,60
20/03/2013 01:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		558,80		148,46		10,71		1.959,00		-9,65		166,63		1.473.517,02
20/03/2013 02:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		605,09		134,66		10,67		1.987,00		-9,70		166,79		1.472.513,16
20/03/2013 03:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		569,64		120,53		10,59		2.093,00		-9,63		166,74		1.470.153,11
20/03/2013 04:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		583,94		116,74		10,69		2.104,00		-9,52		163,25		1.430.031,84
20/03/2013 05:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		565,12		120,48		10,52		2.088,00		-9,64		165,22		1.473.458,64
20/03/2013 06:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		583,79		119,65		10,61		2.044,00		-9,75		166,86		1.480.516,68
20/03/2013 07:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		552,57		122,31		10,54		1.883,00		-9,63		167,55		1.486.867,04
20/03/2013 08:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		548,26		122,10		10,63		1.852,00		-9,70		167,97		1.485.105,43
20/03/2013 09:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		545,92		122,43		10,61		1.852,00		-9,74		168,00		1.490.411,03
20/03/2013 10:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		498,36		122,62		10,45		1.897,00		-9,72		168,55		1.495.072,97
20/03/2013 11:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		485,91		122,74		10,44		1.927,00		-9,80		168,43		1.495.270,00
20/03/2013 12:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		491,17		124,04		10,42		1.927,00		-9,69		166,74		1.490.587,07
20/03/2013 13:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		549,29		125,44		10,56		1.893,00		-9,68		166,27		1.479.806,60

20/03/2013 14:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		581,38		145,19		10,56		1.903,00		-9,64		165,98		1.454.247,41
20/03/2013 15:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		695,70		171,98		10,21		2.074,00		-9,46		160,37		1.365.047,79
20/03/2013 16:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00	IE	629,27		166,11	IE	10,47	IE	2.027,00	IE	-9,60		159,39		1.420.779,84
20/03/2013 17:30	102,34		63,96%	Calculado	0,00	IE	534,49		78,63	IE	13,87	IE	1.465,00	IE	-9,63		162,88		1.414.773,26
20/03/2013 18:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00	IE	553,12		4,06	IE	19,76	IE	176,00	IE	-9,65		166,30		1.471.811,35
20/03/2013 19:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00	IE	548,42		0,00	IE	20,28	IE	0,00	IE	-9,56		169,69		1.493.510,07
20/03/2013 20:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		559,94		0,00		20,25		420,00		-9,60		170,36		1.500.578,93
20/03/2013 21:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		551,76		0,10		20,60		0,00		-9,65		170,48		1.508.508,71
20/03/2013 22:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		498,15		29,74		18,60		369,00		-9,54		170,88		1.506.494,22
20/03/2013 23:30	60,07		37,54%	Calculado	0,00		414,93		150,94		11,77		1.551,00		-9,31		162,08		1.379.989,72
21/03/2013 00:30	1,81		1,13%	Calculado	2,29		568,04		74,44		15,76		196,00		-8,66		137,51		1.080.312,29
21/03/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	6,40		401,33		25,70		16,97		64,00		-7,86		115,74		705.928,57
21/03/2013 02:30	30,94		19,34%	Calculado	0,06		592,64		137,12		13,19		481,00		-7,91		110,54		992.611,50
21/03/2013 03:30	79,22		49,51%	Calculado	0,83		632,30		203,94		11,55		1.299,00		-8,41		118,97		1.279.381,03
21/03/2013 04:30	84,05		52,53%	Calculado	0,00		445,79		183,59		11,24		1.560,00		-8,99		141,80		1.390.667,62
21/03/2013 05:30	99,81		62,38%	Calculado	2,96		805,71		160,29		9,84		1.841,00		-9,20		147,39		1.439.846,97
21/03/2013 06:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		1.049,14		163,46		10,16		1.831,00		-9,38		152,67		1.476.835,16
21/03/2013 07:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		1.125,94		163,03		10,36		1.800,00		-9,47		157,03		1.490.924,60
21/03/2013 08:30	99,77		62,36%	Calculado	0,00		1.157,84		166,06		10,48		1.761,00		-9,48		158,90		1.491.478,66
21/03/2013 09:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		687,92		182,63		10,53		1.756,00		-9,29		157,17		1.396.864,57
21/03/2013 10:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		365,48		167,06		10,56		1.708,00		-9,40		157,86		1.465.014,11
21/03/2013 11:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		351,64		166,27		10,50		1.747,00		-9,31		160,13		1.475.462,71
21/03/2013 12:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00	IE	376,72		168,27	IE	10,48	IE	1.813,00	IE	-9,12		159,03		1.469.375,34
21/03/2013 13:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00	IE	428,91		0,00	IE	0,32	IE	0,00	IE	-9,02		159,14		1.464.734,28
21/03/2013 14:30	97,96		61,23%	Calculado	0,00	IE	423,83		0,00	IE	0,23	IE	2.718,00	IE	-9,08		159,84		1.467.582,35
21/03/2013 15:30	97,87		61,17%	Calculado	0,00	IE	444,22		0,00	IE	0,24	IE	621,00	IE	-9,06		162,19		1.468.466,23
21/03/2013 16:30	97,24		60,78%	Calculado	0,00	IE	439,28		0,00	IE	0,38	IE	754,00	IE	-8,93		163,68		1.477.089,43
21/03/2013 17:30	97,33		60,83%	Calculado	0,00	IE	438,22		0,00	IE	0,25	IE	3.758,00	IE	-9,17		164,47		1.479.272,10
21/03/2013 18:30	97,96		61,23%	Calculado	0,00	IE	436,86		205,87	IE	8,41	IE	265,00	IE	-9,26		164,51		1.480.163,09
21/03/2013 19:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00	IE	454,45		197,11	IE	10,92	IE	1.581,00	IE	-9,21		164,65		1.485.515,80
21/03/2013 20:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		462,24		183,10		10,78		1.620,00		-9,29		164,60		1.481.496,20
21/03/2013 21:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		549,22		192,75		10,81		1.632,00		-9,49		159,51		1.397.124,36
21/03/2013 22:30	97,82		61,14%	Calculado	0,00		439,63		168,32		10,63		1.633,00		-9,96		161,33		1.481.930,17
21/03/2013 23:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		470,23		173,34		10,72		1.734,00		-10,09		161,99		1.456.667,60
22/03/2013 00:30	99,04		61,90%	Calculado	0,00		580,88		170,39		10,66		1.747,00		-9,92		155,87		1.424.221,99
22/03/2013 01:30	97,91		61,19%	Calculado	0,00		475,90		162,69		10,61		1.758,00		-10,02		158,25		1.472.257,29
22/03/2013 02:30	97,69		61,06%	Calculado	0,00		442,12		164,69		10,69		1.907,00		-10,04		160,30		1.472.561,76
22/03/2013 03:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		439,32		166,01		10,68		2.020,00		-9,97		160,95		1.471.882,14
22/03/2013 04:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		424,76		168,82		10,64		2.026,00		-9,79		162,04		1.471.204,14
22/03/2013 05:30	97,82		61,14%	Calculado	0,00		428,60		167,52		10,75		1.898,00		-9,84		162,63		1.481.535,54
22/03/2013 06:30	97,87		61,17%	Calculado	0,00		444,43		165,84		10,70		1.893,00		-9,82		162,95		1.482.971,76
22/03/2013 07:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		441,85		165,05		10,65		1.943,00		-9,81		163,61		1.480.251,20
22/03/2013 08:30	97,82		61,14%	Calculado	0,00		417,23		165,32		10,63		1.985,00		-9,75		164,28		1.483.764,95
22/03/2013 09:30	98,09		61,31%	Calculado	0,00		422,09		163,58		10,52		1.996,00		-9,76		164,59		1.475.809,87
22/03/2013 10:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		427,26		165,44		10,45		2.009,00		-9,74		165,68		1.484.816,66
22/03/2013 11:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		405,75		161,63		10,21		2.069,00		-9,81		165,75		1.490.190,05
22/03/2013 12:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		460,26		161,92		10,32		2.035,00		-9,87		164,65		1.467.305,83
22/03/2013 13:30	98,86		61,79%	Calculado	0,07		559,60		164,68		10,33		2.044,00		-9,72		161,38		1.399.852,06
22/03/2013 14:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		679,54		163,41		10,26		2.074,00		-9,69		156,69		1.376.539,98
22/03/2013 15:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		617,80		161,95		10,36		2.095,00		-9,68		156,55		1.390.465,41
22/03/2013 16:30	98,14		61,34%	Calculado	0,00		502,50		157,65		10,35		2.037,00		-9,88		162,07		1.451.644,49
22/03/2013 17:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		522,27		165,69		10,42		2.058,00		-9,91		165,08		1.443.629,42
22/03/2013 18:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		541,96		166,26		10,52		2.071,00		-9,83		162,45		1.433.666,23
22/03/2013 19:30	97,15		60,72%	Calculado	0,00		455,83		165,89		10,76		2.071,00		-9,95		165,53		1.474.660,85
22/03/2013 20:30	80,89		50,56%	Calculado	0,00		414,02		214,31		12,49		1.659,00		-10,01		163,97		1.480.285,60
22/03/2013 21:30	80,44		50,28%	Calculado	0,00		431,77		167,79		12,24		1.633,00		-9,97		160,02		1.455.056,57
22/03/2013 22:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		446,63		166,98		12,15		1.631,00		-9,92		159,70		1.451.375,06
22/03/2013 23:30	82,38		51,49%	Calculado	0,00		452,53		165,13		11,93		1.648,00		-9,86		160,25		1.449.849,72
23/03/2013 00:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		439,26		162,01		10,31		1.948,00		-9,80		162,05		1.488.875,79
23/03/2013 01:30	80,44		50,28%	Calculado	18,87		556,17		151,17		12,17		1.628,00		-9,69		157,78		1.350.162,97
23/03/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	46,48		521,14		11,94		19,23		18,00		-9,01		134,27		738.525,21

23/03/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		580,31		66,25		16,14		199,00		-8,67		115,38		1.048.249,64
23/03/2013 04:30	59,44		37,15%	Calculado	0,00		571,64		138,37		13,04		719,00		-8,49		112,96		1.128.288,82
23/03/2013 05:30	92,77		57,98%	Calculado	0,75		392,20		163,42		10,49		1.719,00		-8,96		129,46		1.311.150,42
23/03/2013 06:30	97,55		60,97%	Calculado	2,15		481,36		165,20		10,35		1.809,00		-9,47		149,96		1.443.577,03
23/03/2013 07:30	96,88		60,55%	Calculado	0,00		508,82		161,51		10,28		1.809,00		-9,65		159,03		1.474.926,41
23/03/2013 08:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		502,81		150,99		9,98		1.815,00		-9,82		162,84		1.486.600,51
23/03/2013 09:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		523,93		152,58		10,09		1.691,00		-9,72		165,12		1.483.274,81
23/03/2013 10:30	96,69		60,43%	Calculado	0,00		465,88		153,05		10,18		1.624,00		-9,67		166,11		1.488.841,15
23/03/2013 11:30	95,70		59,81%	Calculado	0,00		474,61		154,48		10,21		1.612,00		-9,70		165,57		1.483.843,80
23/03/2013 12:30	96,69		60,43%	Calculado	0,00		518,05		158,19		10,28		1.633,00		-9,66		164,46		1.470.977,60
23/03/2013 13:30	96,79		60,49%	Calculado	0,00		540,69		157,96		10,27		1.770,00		-9,71		164,98		1.471.892,32
23/03/2013 14:30	96,65		60,41%	Calculado	0,00		533,44		157,46		10,29		1.917,00		-9,81		166,23		1.477.594,94
23/03/2013 15:30	96,88		60,55%	Calculado	0,00		535,74		156,63		10,30		2.023,00		-9,86		167,13		1.480.900,31
23/03/2013 16:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		580,68		150,77		10,66		2.087,00		-9,83		165,55		1.433.743,24
23/03/2013 17:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		694,21		163,61		10,63		2.112,00		-9,76		159,54		1.377.335,91
23/03/2013 18:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		717,52		168,19		10,53		2.112,00		-9,69		155,11		1.357.171,86
23/03/2013 19:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		681,40		174,17		10,69		2.167,00		-9,65		152,56		1.351.343,67
23/03/2013 20:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		622,65		171,29		10,53		2.234,00		-9,52		147,79		1.306.308,25
23/03/2013 21:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		600,49		173,79		10,63		2.029,00		-9,43		144,24		1.322.924,84
23/03/2013 22:30	98,50		61,56%	Calculado	0,00		622,89		172,83		10,47		1.991,00		-9,57		147,46		1.338.633,64
23/03/2013 23:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		559,51		159,56		10,72		2.094,00		-9,68		152,61		1.413.843,70
24/03/2013 00:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		490,08		159,60		10,69		2.152,00		-9,86		158,14		1.466.702,47
24/03/2013 01:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		497,31		163,55		10,93		1.804,00		-9,80		160,88		1.493.088,99
24/03/2013 02:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		491,69		161,00		10,89		1.819,00		-9,85		161,92		1.496.046,68
24/03/2013 03:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		502,18		158,98		10,81		1.726,00		-9,92		162,49		1.500.633,97
24/03/2013 04:30	98,50		61,56%	Calculado	0,00		512,24		157,40		10,80		1.606,00		-9,88		163,00		1.497.326,04
24/03/2013 05:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		578,79		155,58		10,79		1.579,00		-9,94		163,51		1.506.600,97
24/03/2013 06:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		630,89		152,79		10,69		1.585,00		-9,91		163,83		1.497.989,42
24/03/2013 07:30	98,86		61,79%	Calculado	0,00		667,14		150,78		10,67		1.576,00		-9,89		164,40		1.500.604,32
24/03/2013 08:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		680,52		152,62		10,65		1.567,00		-9,85		165,06		1.507.031,48
24/03/2013 09:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		757,39		152,18		10,56		1.600,00		-9,91		166,23		1.511.992,14
24/03/2013 10:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		1.168,61		162,04		10,19		1.730,00		-9,75		162,35		1.423.537,52
24/03/2013 11:30	99,59		62,24%	Calculado	0,00		1.030,68		156,85		10,44		1.701,00		-9,74		159,99		1.458.252,15
24/03/2013 12:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		967,03		153,34		10,47		1.717,00		-9,78		162,99		1.477.624,54
24/03/2013 13:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		999,23		152,67		10,52		1.691,00		-9,80		164,86		1.479.486,63
24/03/2013 14:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.042,03		151,77		10,50		1.784,00		-9,84		165,91		1.483.960,16
24/03/2013 15:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.064,73		152,98		10,48		1.846,00		-9,83		166,82		1.487.548,41
24/03/2013 16:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		1.069,52		151,56		10,70		1.884,00		-9,89		167,32		1.477.789,70
24/03/2013 17:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		1.053,68		152,34		10,79		1.836,00		-9,93		167,27		1.478.799,36
24/03/2013 18:30	98,50		61,56%	Calculado	0,00		1.057,68		153,16		10,87		1.844,00		-9,99		167,03		1.477.728,39
24/03/2013 19:30	98,82		61,76%	Calculado	0,00		1.039,15		152,72		10,86		1.893,00		-9,99		166,26		1.473.346,03
24/03/2013 20:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		1.024,78		152,67		10,88		1.923,00		-9,99		165,63		1.478.823,69
24/03/2013 21:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		1.067,26		152,64		10,90		1.877,00		-10,01		164,70		1.475.674,14
24/03/2013 22:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		994,45		151,49		10,81		1.972,00		-10,05		164,16		1.483.657,03
24/03/2013 23:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.042,24		152,60		10,84		2.039,00		-10,05		163,32		1.475.034,18
25/03/2013 00:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		1.017,71		153,23		10,85		2.135,00		-9,99		161,66		1.473.830,66
25/03/2013 01:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		1.031,34		154,07		10,79		2.200,00		-9,92		161,36		1.466.158,11
25/03/2013 02:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		1.241,98		166,33		10,73		2.270,00		-9,70		156,48		1.393.174,55
25/03/2013 03:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		1.396,70		160,18		10,94		2.210,00		-9,73		154,99		1.412.742,91
25/03/2013 04:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.339,96		156,05		10,72		2.122,00		-9,83		159,42		1.463.220,65
25/03/2013 05:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		1.395,35		156,72		10,76		2.030,00		-9,94		162,61		1.475.575,21
25/03/2013 06:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.428,00		156,22		10,74		1.984,00		-10,04		164,07		1.485.365,90
25/03/2013 07:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.426,71		155,45		10,75		1.930,00		-10,07		164,91		1.486.349,21
25/03/2013 08:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		1.357,10		153,88		10,64		1.805,00		-9,92		166,03		1.486.393,72
25/03/2013 09:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		1.493,92		161,23		10,48		1.789,00		-9,71		162,67		1.406.850,79
25/03/2013 10:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		1.324,52		152,95		10,34		1.850,00		-9,87		164,17		1.466.312,63
25/03/2013 11:30	96,02		60,01%	Calculado	0,00		956,57		157,24		10,77		1.872,00		-9,90		167,98		1.464.034,82
25/03/2013 12:30	94,12		58,83%	Calculado	0,00		454,78		158,02		10,91		1.806,00		-9,79		165,09		1.444.354,31
25/03/2013 13:30	99,45		62,16%	Calculado	5,03		430,79		146,41		10,41		1.730,00		-9,72		165,76		1.436.141,44
25/03/2013 14:30	89,83		56,14%	Calculado	0,00		381,90		166,81		11,28		1.719,00		-9,65		165,75		1.439.917,25
25/03/2013 15:30	100,08		62,55%	Calculado	5,15		399,14		152,16		10,36		2.087,00		-9,68		167,51		1.447.433,52

25/03/2013 16:30	102,43		64,02%	Calculado	0,00		365,86		147,01		10,25		2.179,00		-9,73		170,49		1.470.376,03
25/03/2013 17:30	102,88		64,30%	Calculado	0,22		442,32		142,46		10,32		2.218,00		-9,68		169,25		1.424.578,92
25/03/2013 18:30	102,39		63,99%	Calculado	0,40		500,55		140,48		10,35		2.191,00		-9,63		163,87		1.385.453,10
25/03/2013 19:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		430,75		141,68		10,55		2.043,00		-9,73		163,12		1.429.413,44
25/03/2013 20:30	102,39		63,99%	Calculado	0,00		364,55		141,60		10,35		2.055,00		-9,98		167,88		1.479.386,80
25/03/2013 21:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		369,62		143,70		10,41		2.062,00		-9,86		170,53		1.494.065,20
25/03/2013 22:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		422,27		144,39		10,31		2.214,00		-9,84		170,97		1.502.930,48
25/03/2013 23:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		376,67		144,96		10,26		2.114,00		-9,94		169,56		1.502.403,85
26/03/2013 00:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		419,00		146,83		10,36		1.983,00		-10,02		167,83		1.501.021,73
26/03/2013 01:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		471,57		151,05		10,34		1.973,00		-9,98		165,62		1.469.351,30
26/03/2013 02:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		542,22		151,15		10,35		1.997,00		-9,84		159,19		1.417.293,74
26/03/2013 03:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		565,60		139,53		10,40		1.987,00		-9,75		157,63		1.408.062,00
26/03/2013 04:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		494,41		142,12		10,31		2.017,00		-9,60		157,98		1.434.254,74
26/03/2013 05:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		410,29		144,05		10,09		1.990,00		-9,69		164,03		1.478.643,22
26/03/2013 06:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		429,28		143,49		10,22		2.021,00		-9,77		167,36		1.496.736,38
26/03/2013 07:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		414,97		144,18		10,28		2.093,00		-9,82		167,96		1.498.699,65
26/03/2013 08:30	98,05		61,28%	Calculado	0,00		412,21		145,93		10,54		1.982,00		-9,91		167,88		1.515.338,75
26/03/2013 09:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		410,72		163,12		10,27		2.007,00		-9,85		168,50		1.529.234,78
26/03/2013 10:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		410,45		157,61		10,28		2.024,00		-10,01		168,93		1.511.934,32
26/03/2013 11:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		390,55		151,68		10,19		2.101,00		-9,96		168,06		1.493.682,21
26/03/2013 12:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		448,11		152,27		10,24		2.057,00		-9,88		167,19		1.481.534,40
26/03/2013 13:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00		455,50		148,53		10,27		2.087,00		-9,88		167,54		1.470.458,55
26/03/2013 14:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		485,73		146,58		10,47		2.083,00		-9,88		164,58		1.436.714,59
26/03/2013 15:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		429,41		151,48		10,40		2.013,00		-9,93		165,98		1.477.950,29
26/03/2013 16:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		419,70		151,52		10,39		2.068,00		-10,00		168,39		1.486.128,18
26/03/2013 17:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		417,86		154,75		10,36		2.099,00		-9,98		168,66		1.472.265,28
26/03/2013 18:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		433,51		152,37		10,40		1.945,00		-9,99		167,62		1.486.948,87
26/03/2013 19:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		408,28		151,75		10,41		1.921,00		-10,12		168,79		1.500.131,07
26/03/2013 20:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		422,07		149,86		10,47		1.906,00		-10,15		168,67		1.503.038,76
26/03/2013 21:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		402,93		148,96		10,42		1.934,00		-10,14		168,13		1.500.231,94
26/03/2013 22:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		401,16		148,95		10,36		1.977,00		-10,16		167,81		1.503.613,29
26/03/2013 23:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		409,09		149,69		10,36		1.978,00		-10,07		165,93		1.496.406,42
27/03/2013 00:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		455,88		149,63		10,63		1.925,00		-10,04		164,92		1.509.061,59
27/03/2013 01:30	101,35		63,34%	Calculado	0,00		490,29		137,50		10,66		1.979,00		-9,88		161,58		1.464.298,77
27/03/2013 02:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		475,31		138,16		10,69		1.908,00		-9,87		159,45		1.472.348,04
27/03/2013 03:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		441,13		142,03		10,66		1.948,00		-9,97		162,72		1.508.478,24
27/03/2013 04:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		419,73		141,18		10,58		2.095,00		-9,93		164,68		1.512.372,17
27/03/2013 05:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		419,06		140,42		10,47		1.944,00		-9,94		165,61		1.508.854,77
27/03/2013 06:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		429,93		140,98		10,46		1.989,00		-9,97		166,25		1.502.770,44
27/03/2013 07:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		435,85		140,22		10,39		2.053,00		-9,97		166,65		1.499.581,30
27/03/2013 08:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		417,05		139,41		10,36		2.016,00		-9,97		167,30		1.510.330,06
27/03/2013 09:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		412,71		139,77		10,38		1.912,00		-9,95		167,56		1.506.067,79
27/03/2013 10:30	99,54		62,21%	Calculado	0,00		408,83		139,16		10,30		1.858,00		-9,94		168,25		1.510.895,12
27/03/2013 11:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		442,52		139,48		10,26		1.855,00		-9,93		168,82		1.513.477,78
27/03/2013 12:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		450,49		139,32		10,23		1.823,00		-9,91		167,36		1.505.924,99
27/03/2013 13:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		462,96		140,10		10,30		1.810,00		-9,89		167,74		1.500.866,12
27/03/2013 14:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		466,92		145,60		10,29		1.848,00		-9,85		166,91		1.455.166,88
27/03/2013 15:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		544,09		136,62		10,41		1.874,00		-9,78		161,78		1.405.696,16
27/03/2013 16:30	100,80		63,00%	Calculado	0,00		559,41		147,98		10,44		1.938,00		-9,70		159,04		1.408.422,23
27/03/2013 17:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		563,97		146,99		10,39		1.991,00		-9,71		158,91		1.403.394,28
27/03/2013 18:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		490,49		150,72		10,29		1.968,00		-9,89		161,70		1.450.093,99
27/03/2013 19:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		446,07		154,97		10,36		2.104,00		-10,05		165,40		1.487.977,87
27/03/2013 20:30	83,87		52,42%	Calculado	0,00		436,93		139,72		12,02		1.621,00		-10,03		164,82		1.469.484,17
27/03/2013 21:30	79,67		49,79%	Calculado	0,00		574,65		135,49		11,91		1.555,00		-9,74		156,93		1.367.894,49
27/03/2013 22:30	79,26		49,54%	Calculado	0,00		650,19		140,05		11,87		1.587,00		-9,57		149,58		1.338.122,58
27/03/2013 23:30	79,31		49,57%	Calculado	0,00		708,36		138,29		11,91		1.503,00		-9,52		146,59		1.335.965,94
28/03/2013 00:30	79,44		49,65%	Calculado	0,00		693,66		137,17		11,82		1.430,00		-9,38		145,30		1.320.365,54
28/03/2013 01:30	79,08		49,43%	Calculado	0,00		680,11		136,01		11,86		1.460,00		-9,41		144,55		1.320.743,00
28/03/2013 02:30	78,77		49,23%	Calculado	0,00		587,29		131,68		12,18		1.373,00		-9,43		147,77		1.355.377,12
28/03/2013 03:30	79,13		49,46%	Calculado	0,00		604,82		142,27		12,23		1.376,00		-9,46		149,24		1.336.386,26
28/03/2013 04:30	44,76		27,98%	Calculado	18,97		568,81		111,77		15,78		840,00		-9,36		144,52		1.125.551,30

28/03/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	13,68		469,32		24,99		17,18		46,00		-8,86		130,21		820.801,43
28/03/2013 06:30	4,06		2,54%	Calculado	0,00		543,69		85,22		15,01		246,00		-8,75		120,17		1.058.667,26
28/03/2013 07:30	68,47		42,79%	Calculado	0,00		571,81		183,32		12,67		962,00		-8,66		119,99		1.246.000,45
28/03/2013 08:30	82,65		51,66%	Calculado	0,00		314,41		191,60		11,77		1.587,00		-8,97		137,10		1.322.941,74
28/03/2013 09:30	83,19		51,99%	Calculado	0,00		393,04		178,73		12,00		1.429,00		-9,08		142,68		1.342.722,42
28/03/2013 10:30	82,20		51,38%	Calculado	0,00		368,07		149,44		11,94		1.355,00		-9,26		147,80		1.414.297,59
28/03/2013 11:30	85,63		53,52%	Calculado	0,00		354,62		141,97		11,65		1.419,00		-9,38		154,38		1.456.951,29
28/03/2013 12:30	96,29		60,18%	Calculado	0,00		400,62		140,13		10,75		1.462,00		-9,41		157,26		1.455.692,19
28/03/2013 13:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		444,49		137,55		10,63		1.436,00		-9,49		160,96		1.467.286,06
28/03/2013 14:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		448,43		138,85		10,55		1.424,00		-9,57		163,40		1.468.044,70
28/03/2013 15:30	98,68		61,68%	Calculado	0,00		504,52		160,09		10,41		1.405,00		-9,63		164,99		1.470.662,08
28/03/2013 16:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		489,59		174,26		10,53		1.428,00		-9,70		165,43		1.459.243,78
28/03/2013 17:30	84,23		52,64%	Calculado	0,00		594,57		177,96		11,47		1.364,00		-9,58		156,96		1.345.513,26
28/03/2013 18:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		638,97		175,12		11,71		1.405,00		-9,40		147,46		1.268.491,66
28/03/2013 19:30	78,95		49,34%	Calculado	0,00		628,36		195,32		12,00		1.397,00		-9,45		144,78		1.308.561,49
28/03/2013 20:30	78,18		48,86%	Calculado	0,00		565,44		184,92		11,82		1.484,00		-9,50		146,55		1.304.900,97
28/03/2013 21:30	78,36		48,98%	Calculado	0,00		581,47		183,25		11,81		1.340,00		-9,58		147,21		1.314.515,06
28/03/2013 22:30	79,31		49,57%	Calculado	0,00		557,02		178,78		11,66		1.338,00		-9,63		147,55		1.317.141,06
28/03/2013 23:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		538,49		170,39		12,16		1.320,00		-9,71		148,49		1.347.290,00
29/03/2013 00:30	78,72		49,20%	Calculado	0,00		464,27		164,45		12,17		1.216,00		-9,67		154,73		1.406.878,82
29/03/2013 01:30	78,13		48,83%	Calculado	0,00		456,66		166,04		12,25		1.219,00		-9,77		157,61		1.416.858,70
29/03/2013 02:30	78,54		49,09%	Calculado	0,00		434,36		167,92		12,19		1.240,00		-9,73		159,14		1.421.340,15
29/03/2013 03:30	78,49		49,06%	Calculado	0,00		473,57		181,09		12,09		1.336,00		-9,66		156,86		1.372.565,90
29/03/2013 04:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		489,78		177,17		12,26		1.330,00		-9,51		153,81		1.366.540,82
29/03/2013 05:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		448,43		172,78		12,20		1.318,00		-9,69		157,00		1.410.380,38
29/03/2013 06:30	79,13		49,46%	Calculado	0,00		462,83		176,72		12,03		1.345,00		-9,64		157,77		1.385.126,89
29/03/2013 07:30	77,82		48,64%	Calculado	0,00		554,95		188,54		11,98		1.345,00		-9,58		151,67		1.341.233,92
29/03/2013 08:30	77,86		48,66%	Calculado	0,00		538,33		178,90		12,12		1.277,00		-9,48		149,92		1.346.159,19
29/03/2013 09:30	78,77		49,23%	Calculado	0,00		426,96		166,69		12,03		1.321,00		-9,47		156,83		1.401.358,57
29/03/2013 10:30	79,62		49,76%	Calculado	0,00		384,43		165,80		11,92		1.356,00		-9,67		161,00		1.426.695,60
29/03/2013 11:30	80,07		50,04%	Calculado	0,00		383,36		163,06		11,82		1.379,00		-9,70		163,80		1.432.935,22
29/03/2013 12:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		386,44		162,38		11,75		1.381,00		-9,62		163,47		1.426.532,77
29/03/2013 13:30	80,98		50,61%	Calculado	0,00		431,92		165,45		11,95		1.390,00		-9,48		159,53		1.356.712,06
29/03/2013 14:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		426,89		165,34		11,90		1.416,00		-9,58		159,85		1.398.401,65
29/03/2013 15:30	80,17		50,11%	Calculado	0,00		379,96		171,22		11,88		1.484,00		-9,65		163,10		1.407.522,78
29/03/2013 16:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		349,19		168,91		11,77		1.497,00		-9,71		164,76		1.410.419,08
29/03/2013 17:30	81,70		51,06%	Calculado	0,00		342,83		169,65		11,77		1.490,00		-9,76		165,97		1.421.592,20
29/03/2013 18:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		336,46		136,58		11,78		1.497,00		-9,85		165,70		1.412.941,98
29/03/2013 19:30	82,06		51,29%	Calculado	0,00		336,71		137,41		11,76		1.546,00		-9,96		165,65		1.429.964,24
29/03/2013 20:30	95,20		59,50%	Calculado	0,00		373,01		133,81		10,82		1.692,00		-10,06		166,77		1.496.727,31
29/03/2013 21:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		396,57		137,14		10,41		1.707,00		-10,09		168,31		1.517.366,61
29/03/2013 22:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		455,59		138,30		10,38		1.761,00		-10,09		169,14		1.526.094,82
29/03/2013 23:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		401,88		140,44		10,41		1.779,00		-10,00		166,83		1.512.135,13
30/03/2013 00:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		406,12		145,75		10,74		1.713,00		-9,95		165,98		1.513.695,15
30/03/2013 01:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		412,68		149,03		10,84		1.661,00		-9,90		166,03		1.514.102,36
30/03/2013 02:30	97,78		61,11%	Calculado	0,00		405,69		149,63		10,88		1.633,00		-9,89		165,95		1.513.777,12
30/03/2013 03:30	97,55		60,97%	Calculado	0,00		402,48		151,26		10,90		1.611,00		-9,85		165,99		1.519.139,90
30/03/2013 04:30	97,64		61,03%	Calculado	0,00		404,37		151,66		10,85		1.610,00		-9,82		166,27		1.516.791,73
30/03/2013 05:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		399,95		152,42		10,85		1.587,00		-9,81		166,68		1.514.502,97
30/03/2013 06:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		438,22		159,69		10,64		1.636,00		-9,70		162,64		1.446.472,40
30/03/2013 07:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		411,62		152,66		10,77		1.607,00		-9,77		163,72		1.505.198,54
30/03/2013 08:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		393,25		151,40		10,70		1.598,00		-9,79		166,16		1.504.648,39
30/03/2013 09:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		393,19		150,09		10,57		1.581,00		-9,82		166,70		1.498.053,88
30/03/2013 10:30	97,69		61,06%	Calculado	0,00		382,37		148,77		10,53		1.591,00		-9,82		167,70		1.499.622,07
30/03/2013 11:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		444,32		143,28		10,42		1.666,00		-9,72		165,80		1.445.055,78
30/03/2013 12:30	99,31		62,07%	Calculado	0,81		520,93		170,69		10,38		1.691,00		-9,55		160,30		1.412.155,63
30/03/2013 13:30	98,41		61,51%	Calculado	0,00		528,99		175,22		10,59		1.632,00		-9,50		159,50		1.417.202,26
30/03/2013 14:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		404,17		171,37		10,43		1.657,00		-9,60		165,52		1.464.335,13
30/03/2013 15:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		401,21		167,27		10,50		1.669,00		-9,71		168,90		1.474.079,67
30/03/2013 16:30	98,00		61,25%	Calculado	0,00		392,80		169,80		10,46		1.749,00		-9,63		170,21		1.467.503,79
30/03/2013 17:30	99,22		62,01%	Calculado	0,00		390,87		168,93		10,33		1.722,00		-9,77		170,50		1.453.114,59

30/03/2013 18:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		458,07		173,17		10,33		1.777,00		-9,75		166,74		1.411.001,85	
30/03/2013 19:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		393,68		163,32		10,27		1.785,00		-9,95		169,12		1.472.337,78	
30/03/2013 20:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		387,40		165,24		10,35		1.784,00		-10,02		170,59		1.476.436,88	
30/03/2013 21:30	99,45		62,16%	Calculado	0,00		377,30		166,02		10,38		1.798,00		-10,04		170,93		1.480.778,07	
30/03/2013 22:30	99,27		62,04%	Calculado	0,00		418,24		164,71		10,33		1.803,00		-10,02		170,69		1.494.126,62	
30/03/2013 23:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		437,30		165,36		10,28		1.796,00		-9,97		169,32		1.491.140,37	
31/03/2013 00:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		420,61		169,67		10,43		1.731,00		-9,96		167,65		1.483.044,08	
31/03/2013 01:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		408,01		168,93		10,46		1.677,00		-9,96		167,23		1.477.737,40	
31/03/2013 02:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		411,45		168,61		10,48		1.662,00		-10,00		167,50		1.485.906,38	
31/03/2013 03:30	99,86		62,41%	Calculado	0,00		413,64		167,32		10,45		1.682,00		-10,02		167,76		1.488.611,65	
31/03/2013 04:30	99,40		62,13%	Calculado	0,00		411,90		169,00		10,48		1.647,00		-10,03		168,05		1.490.324,89	
31/03/2013 05:30	98,64		61,65%	Calculado	0,00		412,39		167,57		10,43		1.663,00		-10,02		168,32		1.495.146,41	
31/03/2013 06:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		415,66		166,98		10,36		1.690,00		-10,00		168,40		1.492.408,19	
31/03/2013 07:30	97,87		61,17%	Calculado	0,00		403,23		168,08		10,32		1.716,00		-9,97		168,50		1.497.616,93	
31/03/2013 08:30	97,15		60,72%	Calculado	0,00		410,63		169,16		10,27		1.726,00		-9,93		168,99		1.497.149,27	
31/03/2013 09:30	97,91		61,19%	Calculado	0,00		417,59		174,61		10,43		1.752,00		-9,87		170,04		1.509.695,06	
31/03/2013 10:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		472,87		175,60		10,35		1.823,00		-9,79		171,13		1.519.491,49	
31/03/2013 11:30	98,55		61,59%	Calculado	0,00		446,87		177,81		10,32		1.828,00		-9,68		170,89		1.518.323,54	
31/03/2013 12:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		465,30		178,63		10,56		1.846,00		-9,63		171,07		1.517.914,80	
31/03/2013 13:30	98,59		61,62%	Calculado	0,00		445,58		180,94		10,54		1.896,00		-9,57		167,78		1.462.274,14	
31/03/2013 14:30	97,46		60,91%	Calculado	0,00		427,01		181,09		10,47		1.909,00		-9,54		167,90		1.488.914,37	
31/03/2013 15:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		443,04		184,68		10,24		2.050,00		-9,52		168,58		1.460.339,39	
31/03/2013 16:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		406,49		175,29		10,35		1.788,00		-9,57		169,91		1.497.922,69	
31/03/2013 17:30	98,32		61,45%	Calculado	0,00		390,38		176,03		10,37		1.757,00		-9,58		172,16		1.496.913,69	
31/03/2013 18:30	98,28		61,43%	Calculado	0,00		399,55		177,56		10,38		1.805,00		-9,68		172,79		1.501.521,47	
31/03/2013 19:30	98,50		61,56%	Calculado	0,00		392,80		176,01		10,42		1.789,00		-9,87		172,58		1.506.081,29	
31/03/2013 20:30	98,23		61,39%	Calculado	0,00		392,51		174,13		10,50		1.781,00		-10,03		171,71		1.511.249,34	
31/03/2013 21:30	98,19		61,37%	Calculado	0,00		398,30		174,04		10,54		1.835,00		-10,11		171,10		1.514.821,64	
31/03/2013 22:30	97,73		61,08%	Calculado	0,00		589,28		175,35		10,51		1.838,00		-10,10		170,58		1.527.433,76	
31/03/2013 23:30	98,46		61,54%	Calculado	0,00		606,36		174,93		10,48		1.848,00		-10,09		170,26		1.530.253,04	