

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	Novembro 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	Operador	Inserido pelo Operador		Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora		1 hora	
Data	Valor [MWh]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mg/m3]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [°C]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,14		0,00		21,07		0,00		-5,02		16,89		21.607,63	
01/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,21		0,00		21,07		0,00		-5,00		16,80		22.458,79	
01/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,30		0,00		21,07		0,00		-5,04		16,72		22.118,92	
01/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,52		0,00		21,07		0,00		-5,00		16,64		20.061,07	
01/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,45		0,00		21,07		0,00		-5,01		16,60		18.728,82	
01/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,91		0,00		21,07		0,00		-5,01		16,52		21.271,90	
01/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,77		0,00		21,07		0,00		-4,96		16,54		17.662,05	
01/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,11		0,00		21,07		0,00		-4,97		16,65		17.679,09	
01/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,46		0,00		21,07		0,00		-4,97		16,85		16.637,19	
01/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,50		0,00		21,07		0,00		-4,90		17,13		14.346,30	
01/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,08		0,00		21,07		0,00		-4,89		17,45		14.592,95	
01/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,87		0,00		21,07		0,00		-4,88		17,71		13.887,64	
01/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,09		0,00		21,07		0,00		-4,86		17,93		13.463,41	
01/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,13		0,00		21,06		0,00		-4,81		18,20		12.816,93	
01/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,04		0,00		21,06		0,00		-4,78		18,46		12.964,99	
01/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,02		0,00		21,06		0,00		-4,78		18,64		13.198,04	
01/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,57		0,00		21,07		0,00		-4,78		18,91		14.977,90	
01/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,12		0,00		21,07		0,00		-4,80		19,09		15.168,71	
01/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,00		0,00		21,06		0,00		-4,82		19,13		18.063,74	
01/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,47		0,00		21,06		0,00		-4,86		19,10		18.726,78	
01/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,94		0,00		21,07		0,00		-4,86		19,05		18.609,16	
01/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,45		0,00		21,07		0,00		-4,87		19,01		17.809,63	
01/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,61		0,00		21,07		0,00		-4,87		18,94		18.228,28	
01/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,23		0,00		21,06		0,00		-4,87		18,85		20.324,03	
02/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,49		0,00		21,07		0,00		-4,88		18,77		21.579,43	
02/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,39		0,00		21,07		0,00		-4,88		18,69		19.475,16	
02/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,71		0,00		21,07		0,00		-4,96		18,53		28.802,76	
02/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,64		0,00		21,07		0,00		-4,89		18,61		20.343,88	
02/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,96		0,00		21,07		0,00		-4,89		18,17		11.671,12	
02/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,64		0,00		21,06		0,00		-4,87		18,71		11.531,43	
02/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,32		0,00		21,06		0,00		-4,88		18,90		11.964,71	
02/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,16		0,00		21,07		0,00		-4,86		18,73		12.011,24	
02/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,48		0,00		21,06		0,00		-4,91		18,75		14.941,93	
02/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,69		0,00		21,06		0,00		-4,89		17,97		12.483,99	
02/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,63		0,00		21,07		0,00		-4,86		17,75		11.660,35	
02/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,51		0,00		21,07		0,00		-4,93		17,86		14.265,10	
02/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,31		0,00		21,06		0,00		-4,89		17,91		12.041,48	
02/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,06		0,00		21,06		0,00		-4,83		17,97		12.326,57	
02/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,74		0,00		21,06		0,00		-4,88		18,19		16.965,69	
02/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,30		0,00		21,06		0,00		-4,89		18,29		15.393,32	
02/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,58		0,00		21,07		0,00		-4,91		18,28		19.803,18	
02/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,29		0,00		21,06		0,00		-4,92		18,14		22.586,30	
02/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,81		0,00		21,07		0,00		-4,93		18,18		20.214,76	
02/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,48		0,00		21,07		0,00		-4,89		18,27		17.330,24	

02/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,00		0,00		21,06		0,00		-4,86		18,24		18.009,37
02/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,68		0,00		21,06		0,00		-4,85		18,17		16.330,72
02/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,39		0,00		21,06		0,00		-4,84		18,21		14.899,38
02/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,65		0,00		21,07		0,00		-4,91		18,29		25.014,63
03/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,09		0,00		21,06		0,00		-4,97		18,43		28.401,11
03/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,26		0,00		21,06		0,00		-5,06		18,12		32.453,19
03/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,27		0,00		21,07		0,00		-5,16		17,39		36.757,81
03/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,85		0,00		21,07		0,00		-5,32		16,84		60.085,96
03/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,93		0,00		21,07		0,00		-5,24		16,20		45.569,08
03/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,12		0,00		21,07		0,00		-5,28		15,99		50.203,09
03/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,49		0,00		21,07		0,00		-5,26		15,70		49.546,30
03/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,19		0,00		21,07		0,00		-5,27		15,44		50.936,18
03/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,42		0,00		21,07		0,00		-5,26		15,28		48.907,77
03/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,18		0,00		21,07		0,00		-5,23		15,43		43.396,10
03/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,43		0,00		21,07		0,00		-5,21		15,56		40.696,65
03/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,14		0,00		21,07		0,00		-5,23		15,42		40.775,84
03/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,86		0,00		21,07		0,00		-5,21		15,23		43.384,05
03/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,34		0,00		21,07		0,00		-5,14		15,95		33.925,12
03/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,75		0,00		21,07		0,00		-5,09		16,20		31.515,77
03/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,75		0,00		21,07		0,00		-5,09		16,09		27.037,04
03/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,77		0,00		21,06		0,00		-5,10		16,47		29.003,07
03/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,10		0,00		21,07		0,00		-5,11		16,54		26.753,20
03/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,19		0,00		21,07		0,00		-5,04		16,56		18.997,23
03/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,15		0,00		21,07		0,00		-5,18		16,42		41.422,91
03/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,48		0,00		21,07		0,00		-5,22		15,94		43.178,93
03/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,70		0,00		21,07		0,00		-5,25		15,36		48.043,56
03/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,49		0,00		21,07		0,00		-5,26		14,87		45.071,42
03/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,26		0,00		21,07		0,00		-5,26		14,46		41.436,79
04/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,65		0,00		21,07		0,00		-5,26		13,91		37.664,88
04/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,13		0,00		21,07		0,00		-5,25		13,48		27.525,92
04/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,33		0,00		21,07		0,00		-5,29		12,93		35.480,75
04/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,31		0,00		21,07		0,00		-5,29		12,47		29.164,05
04/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,40		0,00		21,07		0,00		-5,30		12,29		21.952,96
04/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,77		0,00		21,08		0,00		-5,31		12,10		16.734,55
04/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,62		0,00		21,07		0,00		-5,31		11,75		34.713,13
04/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,30		0,00		21,07		0,00		-5,28		11,89		26.254,27
04/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,48		0,00		21,07		0,00		-5,23		12,39		22.267,94
04/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,08		0,00		21,07		0,00		-5,19		12,85		18.602,72
04/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,84		0,00		21,07		0,00		-5,17		13,33		23.794,17
04/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,53		0,00		21,07		0,00		-5,18		13,77		29.308,42
04/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,70		0,00		21,07		0,00		-5,15		14,13		27.270,34
04/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,50		0,00		21,07		0,00		-5,13		14,45		31.888,17
04/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,89		0,00		21,07		0,00		-5,08		14,66		23.937,31
04/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,56		0,00		21,07		0,00		-5,05		14,79		20.706,17
04/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,12		0,00		21,07		0,00		-5,11		14,92		20.946,51
04/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,99		0,00		21,07		0,00		-5,15		14,97		31.391,38
04/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,85		0,00		21,07		0,00		-5,17		14,88		31.791,82
04/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,15		0,00		21,07		0,00		-5,17		14,66		28.888,37
04/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,30		0,00		21,07		0,00		-5,21		14,43		32.517,51
04/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,39		0,00		21,07		0,00		-5,20		14,29		32.540,84
04/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,05		0,00		21,07		0,00		-5,20		14,04		32.572,65
04/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,18		0,00		21,07		0,00		-5,22		13,79		33.344,28
05/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,08		0,00		21,07		0,00		-5,24		13,51		34.605,83
05/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,24		0,00		21,07		0,00		-5,24		13,18		33.772,49
05/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,77		0,00		21,07		0,00		-5,25		12,87		33.561,98
05/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,41		0,00		21,07		0,00		-5,28		12,54		35.105,50
05/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,62		0,00		21,08		0,00		-5,27		12,40		30.461,57
05/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,02		0,00		21,08		0,00		-5,24		12,32		27.064,62
05/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,94		0,00		21,08		0,00		-5,25		12,24		23.093,87
05/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,94		0,00		21,08		0,00		-5,21		12,41		13.428,99
05/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,17		0,00		21,08		0,00		-5,17		12,77		19.745,28
05/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,44		0,00		21,07		0,00		-5,11		13,21		14.995,71
05/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,04		0,00		21,07		0,00		-5,04		13,60		13.927,29

05/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,59			0,00		21,07			0,00			-5,04		13,97			13.976,87
05/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,27			0,00		21,07			0,00			-5,00		14,47			12.887,05
05/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,72			0,00		21,07			0,00			-4,93		15,31			12.850,72
05/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,69			0,00		21,06			0,00			-4,90		15,45			13.525,70
05/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,12			0,00		21,06			0,00			-4,93		15,31			13.475,69
05/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,35			0,00		21,06			0,00			-4,95		15,18			15.021,28
05/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,91			0,00		21,07			0,00			-4,95		15,23			15.505,55
05/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,17			0,00		21,07			0,00			-5,02		15,30			18.917,78
05/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,37			0,00		21,07			0,00			-5,13		15,17			35.467,78
05/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,83			0,00		21,07			0,00			-5,19		14,88			38.584,91
05/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,61			0,00		21,07			0,00			-5,19		14,53			34.289,72
05/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,95			0,00		21,07			0,00			-5,17		14,21			29.909,79
05/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,45			0,00		21,07			0,00			-5,18		13,96			24.971,67
06/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,89			0,00		21,07			0,00			-5,19		13,57			28.542,90
06/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,86			0,00		21,07			0,00			-5,20		13,30			28.362,66
06/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,67			0,00		21,07			0,00			-5,22		13,09			32.567,43
06/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,65			0,00		21,07			0,00			-5,29		12,86			40.293,60
06/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,33			0,00		21,07			0,00			-5,24		12,80			32.340,90
06/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,25			0,00		21,07			0,00			-5,35		12,64			43.093,18
06/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,40			0,00		21,07			0,00			-5,28		12,65			40.234,22
06/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,97			0,00		21,07			0,00			-5,28		13,02			42.585,75
06/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,15			0,00		21,07			0,00			-5,19		13,61			35.747,66
06/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,09			0,00		21,07			0,00			-5,05		14,03			19.567,72
06/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,68			0,00		21,07			0,00			-5,03		14,46			15.389,67
06/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,54			0,00		21,07			0,00			-5,01		14,83			16.614,15
06/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,97			0,00		21,07			0,00			-4,96		15,15			14.739,10
06/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,17			0,00		21,07			0,00			-4,95		15,42			13.505,06
06/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,18			0,00		21,06			0,00			-4,88		15,72			13.506,71
06/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,92			0,00		21,06			0,00			-4,82		15,96			14.777,41
06/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,01			0,00		21,07			0,00			-4,92		16,26			24.398,42
06/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,96			0,00		21,07			0,00			-4,86		16,41			19.623,44
06/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,77			0,00		21,06			0,00			-4,78		16,53			27.293,51
06/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,37			0,00		21,07			0,00			-4,78		16,50			33.119,46
06/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,72			0,00		21,07			0,00			-4,82		16,22			29.587,88
06/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,26			0,00		21,07			0,00			-4,87		15,81			36.946,48
06/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,03			0,00		21,07			0,00			-4,88		15,50			33.851,66
06/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,33			0,00		21,07			0,00			-4,87		15,31			29.553,47
07/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,39			0,00		21,07			0,00			-4,84		15,21			25.634,92
07/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,42			0,00		21,07			0,00			-4,83		15,03			24.365,37
07/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,43			0,00		21,07			0,00			-4,84		14,77			23.689,06
07/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,04			0,00		21,07			0,00			-4,85		14,63			22.568,19
07/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,43			0,00		21,07			0,00			-4,87		14,52			20.786,22
07/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,38			0,00		21,07			0,00			-4,86		14,44			18.290,40
07/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,28			0,00		21,07			0,00			-4,81		14,48			14.075,58
07/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,55			0,00		21,07			0,00			-4,78		14,79			12.832,77
07/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	15,94			0,00	?S	21,07	?S	0,00	?S			-4,75		15,18			15.599,57
07/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	17,80			0,00	?S	20,92	?S	0,00	?S			-4,63		15,77			14.999,32
07/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	19,16			0,00	?S	20,18	?S	0,00	?S			-4,56		16,23			11.214,70
07/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	18,96			0,00	?S	19,70	?S	0,00	?S			-4,51		16,98			10.324,79
07/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	20,55			0,00	?S	19,79	?S	0,00	?S			-124,07		1,81			8.814,50
07/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	22,09			0,00	?S	19,98	?S	0,00	?S			-137,90	IR	0,00			8.501,84
07/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	23,25			0,00	?S	20,14	?S	0,00	?S			-137,90	IR	0,00			7.681,53
07/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	23,14			0,00	?S	20,19	?S	0,00	?S			-137,90	IR	0,00			6.718,93
07/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	24,72			0,00	?S	20,33	?S	0,00	?S			-137,90	IR	0,00			6.599,99
07/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	1,05	?S	26,88			234,93	?S	7,64	?S	0,00	?S			-137,90	IR	0,00			6.950,66
07/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	339,90	?S	30,49			214,50	?S	5,44	?S	1.354,00	?S			-20,96		17,37			9.014,05
07/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	25,07			0,02	?S	20,66	?S	39,00	?S			-4,39		19,74			9.093,08
07/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	27,90			3,20	?S	0,37	?S	1,00	?S			-4,29		19,46			9.754,71
07/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,89			0,62		10,15			1,00			-4,45		18,84			19.701,29
07/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,58			0,00		20,63			0,00			-4,61		18,54			24.326,87
07/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,44			0,00		20,98			0,00			-4,59		18,31			21.068,26
08/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,00			0,00		21,00			0,00			-4,58		18,13			17.605,25
08/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,96			0,00		21,00			0,00			-4,63		17,84			26.284,80

08/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,66		0,00		21,00		0,00		-4,64		17,38		30.759,30
08/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,93		0,00		21,01		0,00		-4,64		17,14		30.633,82
08/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,80		0,00		21,01		0,00		-4,60		16,95		22.972,79
08/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,58		0,00		21,01		0,00		-4,60		17,01		10.567,99
08/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,85		0,00		21,01		0,00		-4,59		17,08		9.808,40
08/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	14,73		0,00	?S	21,01	?S	0,00	?S	-4,57		17,62		9.645,97
08/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	30,19		0,00	?S	21,01	?S	0,00	?S	-4,50		17,94		9.429,06
08/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	32,90		0,00	?S	21,01	?S	0,00	?S	-31,38		14,97		8.917,20
08/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	31,38		0,00	?S	21,02	?S	0,00	?S	-14,40		18,01		10.269,52
08/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	25,88		0,00	?S	21,02	?S	0,00	?S	-4,59		20,11		11.443,36
08/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09	?S	15,13		0,00	?S	21,03	?S	0,00	?S	-4,66		20,62		12.683,30
08/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	15,47		0,00	?S	21,04	?S	0,00	?S	-4,64		21,35		11.535,98
08/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,09		0,00		21,08		0,00		-4,68		21,62		11.299,11
08/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,12		0,00		21,09		0,00		-4,80		21,69		11.833,79
08/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,50	IR	0,00		21,09		0,00		-4,84		22,08		13.434,42
08/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,73	IR	0,00		21,10		0,00		-4,89		22,19		13.065,58
08/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,76	IR	0,00		21,10		0,00		-4,97		21,02		12.587,42
08/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,84		0,00		21,09		0,00		-4,97		20,26		13.029,96
08/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,29	IR	0,00		21,09		0,00		-5,09		19,97		29.795,65
08/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,62	IR	0,00		21,09		0,00		-5,08		19,80		33.698,87
08/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,20		0,00		21,09		0,00		-5,10		18,22		31.974,49
08/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,89		0,00		21,08		0,00		-5,17		16,76		43.528,32
09/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,75		0,00		21,08		0,00		-5,11		16,24		34.531,28
09/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,53		0,00		21,08		0,00		-5,13		16,08		41.995,11
09/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,45	IR	0,00		21,09		0,00		-5,14		17,28		43.865,92
09/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,31		0,00		21,09		0,00		-5,02		17,64		32.735,30
09/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,48	IR	0,00		21,09		0,00		-5,07		17,50		35.692,44
09/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,86	IR	0,00		21,10		0,00		-5,04		17,51		25.424,81
09/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,21	IR	0,00		21,10		0,00		-5,02		17,56		22.522,66
09/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,06	IR	0,00		21,10		0,00		-5,01		17,80		14.389,36
09/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,05	IR	0,00		21,09		0,00		-5,00		18,34		12.192,75
09/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,20	IR	0,00		21,10		0,00		-5,00		18,84		12.144,10
09/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,95		0,00		21,09		0,00		-5,01		18,99		12.401,49
09/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,72		0,00		21,09		0,00		-5,01		19,19		12.672,59
09/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,59		0,00		21,09		0,00		-5,02		18,92		12.922,87
09/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,07	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		18,57		15.419,04
09/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,25		0,00		21,09		0,00		-5,04		17,51		20.803,13
09/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,19	IR	0,00		21,09		0,00		-5,02		18,38		13.021,29
09/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,16	IR	0,00		21,09		0,00		-5,01		18,12		13.129,26
09/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,53		0,00		21,09		0,00		-5,00		18,47		15.779,84
09/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,36	IR	0,00		21,09		0,00		-5,03		18,76		16.306,41
09/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,86	IR	0,00		21,09		0,00		-5,05		18,73		16.847,27
09/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,56	IR	0,00		21,09		0,00		-5,03		18,72		19.078,65
09/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,24	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		18,72		25.091,50
09/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,53	IR	0,00		21,09		0,00		-5,01		18,78		14.635,85
09/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,92	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		18,72		20.690,98
10/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,52	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		18,64		21.811,52
10/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,11		0,00		21,09		0,00		-5,03		18,58		15.362,37
10/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,04		0,00		21,09		0,00		-5,04		18,46		13.522,51
10/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,59	IR	0,00		21,09		0,00		-5,05		18,36		17.952,69
10/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,66	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		18,27		23.746,13
10/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,70		0,00		21,09		0,00		-5,06		18,28		25.280,70
10/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,81		0,00		21,09		0,00		-5,07		18,30		24.879,49
10/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,42	IR	0,00		21,09		0,00		-5,07		18,32		23.919,80
10/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,67		0,00		21,09		0,00		-5,04		18,15		13.600,13
10/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,46		0,00		21,09		0,00		-5,04		17,31		13.895,60
10/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,26		0,00		21,09		0,00		-5,07		17,10		29.812,19
10/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,11		0,00		21,08		0,00		-5,09		17,12		34.636,25
10/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,10		0,00		21,07		0,00		-5,09		16,99		36.706,64
10/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,26		0,00		21,07		0,00		-5,19		16,73		42.716,52
10/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,52		0,00		21,08		0,00		-5,13		16,70		36.343,93
10/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,95	IR	0,00		21,08		0,00		-5,05		16,73		26.474,19
10/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,30	IR	0,00		21,08		0,00		-5,23		16,80		46.367,05

10/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,22	IR	0,00		21,08		0,00		-5,20		17,17		48.032,22
10/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,78	IR	0,00		21,09		0,00		-5,38		17,94		55.311,71
10/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,55	IR	0,00		21,09		0,00		-5,51		17,94		63.608,50
10/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,31	IR	0,00		21,09		0,00		-5,13		18,02		30.207,76
10/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,93	IR	0,00		21,09		0,00		-5,03		17,91		19.534,44
10/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,91	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		16,93		21.400,20
10/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,91	IR	0,00		21,09		0,00		-5,05		16,86		24.018,82
11/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,80	IR	0,00		21,09		0,00		-5,28		16,88		48.127,05
11/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,56		0,00		21,09		0,00		-5,11		17,01		39.927,50
11/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,79	IR	0,00		21,09		0,00		-5,14		17,16		40.985,45
11/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,24	IR	0,00		21,08		0,00		-5,07		17,15		30.446,63
11/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,05	IR	0,00		21,08		0,00		-5,03		17,12		14.881,63
11/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,28	IR	0,00		21,09		0,00		-5,03		17,07		12.812,01
11/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,31		0,00		21,09		0,00		-5,03		17,11		14.385,11
11/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,75	IR	0,00		21,08		0,00		-5,04		17,08		18.552,69
11/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,45	IR	0,00		21,08		0,00		-5,05		16,99		19.897,27
11/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,94	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		16,93		18.606,45
11/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,42	IR	0,00		21,09		0,00		-5,02		17,04		12.663,97
11/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,33	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		16,99		14.335,15
11/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,16	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		17,33		17.407,10
11/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,04		0,00		21,09		0,00		-5,03		17,37		12.256,08
11/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,02	IR	0,00		21,09		0,00		-5,03		17,31		13.290,28
11/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,39	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		17,40		12.672,03
11/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,85	IR	0,00		21,08		0,00		-5,01		17,49		12.307,96
11/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,07	IR	0,00		21,09		0,00		-5,02		17,51		13.000,81
11/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,15	IR	0,00		21,09		0,00		-5,03		17,61		12.602,48
11/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,38	IR	0,00		21,09		0,00		-5,05		17,93		13.297,73
11/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,58	IR	0,00		21,09		0,00		-5,06		17,70		17.361,02
11/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,85		0,00		21,09		0,00		-5,08		17,45		31.607,19
11/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,22		0,00		21,08		0,00		-5,08		17,12		29.605,24
11/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,54		0,00		21,08		0,00		-5,04		17,00		18.242,16
12/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,17		0,00		21,08		0,00		-5,19		16,48		40.902,16
12/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,54		0,00		21,09		0,00		-5,29		15,28		50.545,15
12/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,56		0,00		21,09		0,00		-5,27		15,02		49.422,88
12/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,19		0,00		21,09		0,00		-5,18		14,93		42.931,92
12/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,06		0,00		21,09		0,00		-5,22		14,75		46.532,81
12/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,95	IR	0,00		21,10		0,00		-5,19		14,72		44.072,21
12/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,18		0,00		21,09		0,00		-5,21		14,55		45.392,17
12/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,63	IR	0,00		21,10		0,00		-5,21		14,52		43.980,53
12/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,90		0,00		21,10		0,00		-5,15		14,70		43.504,48
12/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,12		0,00		21,10		0,00		-5,08		14,96		39.761,96
12/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,59		0,00		21,10		0,00		-5,07		15,33		35.607,92
12/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,47	IR	0,00		21,09		0,00		-5,03		15,63		31.701,79
12/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,65	IR	0,00		21,09		0,00		-5,01		15,79		30.360,43
12/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,35	IR	0,00		21,10		0,00		-4,99		16,21		26.664,22
12/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,92		0,00		21,09		0,00		-4,98		16,57		30.518,97
12/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,60	IR	0,00		21,09		0,00		-4,99		16,69		32.208,82
12/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,96	IR	0,00		21,09		0,00		-5,01		16,74		28.783,75
12/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,55	IR	0,00		21,10		0,00		-5,01		16,90		23.759,83
12/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,09	IR	0,00		21,10		0,00		-5,00		17,04		18.590,02
12/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,53		0,00		21,09		0,00		-5,02		17,20		21.633,52
12/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,46		0,00		21,09		0,00		-5,05		17,22		33.515,84
12/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,24		0,00		21,10		0,00		-5,08		17,13		41.680,77
12/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,97		0,00		21,10		0,00		-5,08		17,12		45.157,73
12/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,86		0,00		21,10		0,00		-5,09		17,17		44.328,45
13/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,31		0,00		21,10		0,00		-5,05		17,19		28.984,04
13/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,76		0,00		21,10		0,00		-5,05		16,98		12.502,68
13/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,94		0,00		21,10		0,00		-5,03		16,98		13.200,09
13/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,91		0,00		21,10		0,00		-5,06		16,64		33.419,99
13/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,12		0,00		21,10		0,00		-5,07		16,36		32.797,37
13/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,04		0,00		21,11		0,00		-5,07		15,96		35.888,63
13/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,47		0,00		21,11		0,00		-5,10		15,59		38.403,21
13/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,08		0,00		21,11		0,00		-5,02		15,57		24.847,44

13/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,89		0,00		21,11		0,00		-5,00		15,86		12.663,00
13/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,95	IR	0,00		21,11		0,00		-4,98		16,32		13.123,68
13/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,72	IR	0,00		21,11		0,00		-4,97		16,53		13.550,51
13/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,10		0,00		21,10		0,00		-4,95		17,01		12.831,35
13/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,81	IR	0,00		21,10		0,00		-4,92		17,82		13.915,04
13/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,61	IR	0,00		21,11		0,00		-4,88		18,34		15.188,02
13/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,23		0,00		21,11		0,00		-4,86		18,72		15.234,54
13/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,18		0,00		21,11		0,00		-4,90		18,97		16.445,59
13/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,65		0,00		21,10		0,00		-4,94		19,03		14.965,93
13/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,35		0,00		21,11		0,00		-4,91		19,08		14.438,96
13/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,00		0,00		21,11		0,00		-5,00		18,71		12.195,94
13/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,08		0,00		21,10		0,00		-5,03		18,04		21.980,07
13/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,50		0,00		21,10		0,00		-5,04		17,81		25.431,13
13/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,61		0,00		21,11		0,00		-5,04		17,58		18.678,97
13/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,82		0,00		21,10		0,00		-5,04		17,36		20.176,23
13/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,47		0,00		21,10		0,00		-5,03		17,02		20.866,32
14/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,22		0,00		21,11		0,00		-5,03		16,70		25.896,49
14/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,99		0,00		21,11		0,00		-5,03		16,34		26.998,97
14/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,12		0,00		21,11		0,00		-5,01		16,06		22.668,60
14/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,91		0,00		21,11		0,00		-5,01		15,77		22.636,79
14/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,21		0,00		21,11		0,00		-5,02		15,52		26.986,49
14/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,61		0,00		21,11		0,00		-5,01		15,43		24.905,30
14/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,93		0,00		21,11		0,00		-5,02		15,45		24.646,83
14/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,74		0,00		21,10		0,00		-4,97		15,73		18.067,59
14/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,00		0,00		21,11		0,00		-4,96		16,21		18.958,10
14/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,11		0,00		21,11		0,00		-4,95		16,90		13.774,03
14/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,46		0,00		21,11		0,00		-4,94		17,58		13.588,73
14/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,40		0,00		21,10		0,00		-4,96		18,11		14.596,96
14/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,82		0,00		21,10		0,00		-4,93		18,06		14.135,19
14/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,82		0,00		21,10		0,00		-4,90		18,47		13.943,25
14/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,03		0,00		21,06		0,00		-4,89		19,36		13.408,62
14/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,33		0,00		21,07		0,00		-4,90		19,73		13.193,47
14/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,59		0,00		21,06		0,00		-4,92		19,60		13.431,67
14/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,00		0,00		21,07		0,00		-4,92		19,61		13.288,80
14/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,13		0,00		21,07		0,00		-4,92		19,46		13.999,97
14/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,11		0,00		21,09		0,00		-4,93		19,21		14.254,63
14/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,74		0,00		21,10		0,00		-4,97		19,35		19.153,27
14/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,23		0,00		21,10		0,00		-5,02		19,26		24.865,76
14/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,41		0,00		21,10		0,00		-5,05		18,98		23.721,08
14/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,73		0,00		21,10		0,00		-5,07		18,50		33.402,73
15/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,94	IR	0,00		21,10		0,00		-5,14		18,27		42.032,29
15/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,13	IR	0,00		21,10		0,00		-5,13		17,94		46.049,35
15/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,99	IR	0,00		21,10		0,00		-5,14		17,70		46.096,19
15/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,22	IR	0,00		21,09		0,00		-5,18		17,49		46.195,58
15/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,08		0,00		21,10		0,00		-5,32		17,44		52.858,18
15/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,16		0,00		21,10		0,00		-5,24		17,56		50.185,33
15/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,59	IR	0,00		21,10		0,00		-5,16		17,68		47.438,60
15/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,08	IR	0,00		21,10		0,00		-5,21		18,12		52.575,66
15/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,82	IR	0,00		21,09		0,00		-5,23		18,47		56.465,95
15/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,76	IR	0,00		21,10		0,00		-5,21		18,83		56.156,42
15/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,06	IR	0,00		21,10		0,00		-5,23		18,82		55.598,84
15/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,08		0,00		21,09		0,00		-5,19		16,37		49.771,18
15/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,62		0,00		21,09		0,00		-5,07		16,19		28.013,37
15/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,26		0,00		21,09		0,00		-5,05		16,29		14.490,11
15/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,36		0,00		21,08		0,00		-5,04		16,46		18.683,83
15/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,56		0,00		21,08		0,00		-5,12		16,57		37.162,05
15/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,96		0,00		21,08		0,00		-5,07		17,04		36.053,78
15/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,84		0,00		21,09		0,00		-5,16		16,86		39.364,89
15/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,02		0,00		21,09		0,00		-5,12		16,83		45.356,23
15/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,11		0,00		21,09		0,00		-5,06		17,34		35.573,91
15/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,78		0,00		21,09		0,00		-5,05		17,38		28.521,84
15/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,66	IR	0,00		21,09		0,00		-5,05		17,26		29.227,93
15/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,43	IR	0,00		21,09		0,00		-5,06		17,03		29.480,48

15/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,73	IR	0,00		21,09		0,00		-5,07		16,87		30.788,30
16/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,64		0,00		21,10		0,00		-5,18		16,34		47.946,04
16/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,77		0,00		21,10		0,00		-5,28		15,59		53.790,39
16/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,76		0,00		21,10		0,00		-5,23		15,06		49.150,81
16/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,75		0,00		21,11		0,00		-5,23		14,57		44.291,73
16/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,95		0,00		21,11		0,00		-5,20		14,18		42.891,17
16/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,93		0,00		21,11		0,00		-5,21		13,88		40.793,06
16/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,39		0,00		21,11		0,00		-5,18		13,68		39.015,36
16/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,91		0,00		21,11		0,00		-5,07		13,84		28.208,74
16/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,09		0,00		21,11		0,00		-5,04		14,09		26.273,18
16/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,09		0,00		21,11		0,00		-5,03		14,33		22.098,84
16/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,81	IR	0,00		21,11		0,00		-5,02		14,62		17.625,44
16/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,53	IR	0,00		21,11		0,00		-5,03		14,90		16.350,17
16/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,66		0,00		21,11		0,00		-5,02		15,14		15.867,76
16/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,52		0,00		21,11		0,00		-4,99		15,44		14.428,12
16/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		27,46		0,00		21,11		0,00		-4,96		15,75		14.995,48
16/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,23		0,00		21,11		0,00		-5,00		16,23		13.625,93
16/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,50		0,00		21,11		0,00		-5,01		16,48		13.106,26
16/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,38		0,00		21,11		0,00		-5,03		16,45		13.161,88
16/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,36	IR	0,00		21,11		0,00		-5,02		16,21		14.018,51
16/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,23	IR	0,00		21,11		0,00		-5,05		15,98		30.541,02
16/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,61	IR	0,00		21,11		0,00		-5,06		15,78		34.527,35
16/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,09	IR	0,00		21,11		0,00		-5,05		15,53		32.887,95
16/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,77	IR	0,00		21,11		0,00		-5,09		15,10		35.216,42
16/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,30		0,00		21,11		0,00		-5,04		14,76		33.883,37
17/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,45		0,00		21,11		0,00		-5,04		14,57		33.769,10
17/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,19		0,00		21,11		0,00		-5,06		14,21		35.238,05
17/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,50		0,00		21,11		0,00		-5,05		13,95		32.832,81
17/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,25		0,00		21,11		0,00		-5,06		13,61		34.541,31
17/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,97		0,00		21,11		0,00		-5,14		13,26		37.806,80
17/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,87		0,00		21,11		0,00		-5,13		12,95		40.618,09
17/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,81		0,00		21,11		0,00		-5,16		12,84		42.219,22
17/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,87		0,00		21,11		0,00		-5,08		13,03		39.164,46
17/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,43		0,00		21,11		0,00		-4,96		13,41		26.048,33
17/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,04	IR	0,00		21,11		0,00		-4,97		13,85		15.777,64
17/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,61	IR	0,00		21,11		0,00		-4,96		14,24		16.280,33
17/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,04	IR	0,00		21,11		0,00		-4,98		14,95		15.105,80
17/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,70	IR	0,00		21,11		0,00		-4,96		15,74		14.305,94
17/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,19		0,00		21,11		0,00		-4,94		16,60		12.287,65
17/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,71		0,00		21,11		0,00		-4,90		17,21		11.969,68
17/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,03		0,00		21,11		0,00		-4,93		17,50		12.305,03
17/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,24		0,00		21,11		0,00		-4,97		18,03		12.203,19
17/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,71		0,00		21,11		0,00		-5,00		17,91		12.157,05
17/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,44		0,00		21,11		0,00		-5,01		17,23		12.112,48
17/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,20		0,00		21,11		0,00		-5,03		16,29		22.108,74
17/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,54	IR	0,00		21,10		0,00		-5,07		16,28		43.994,58
17/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,70	IR	0,00		21,10		0,00		-5,17		16,08		45.247,49
17/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,69	IR	0,00		21,10		0,00		-5,15		15,71		43.495,91
17/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,71	IR	0,00		21,10		0,00		-5,15		15,44		41.562,26
18/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,33	IR	0,00		21,10		0,00		-5,11		15,30		38.577,02
18/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,57	IR	0,00		21,10		0,00		-5,11		15,23		38.870,01
18/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,59	IR	0,00		21,10		0,00		-5,10		15,10		39.557,45
18/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,47	IR	0,00		21,10		0,00		-5,09		15,12		37.246,26
18/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,67	IR	0,00		21,10		0,00		-5,10		15,06		35.382,28
18/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,68		0,00		21,10		0,00		-5,10		15,03		37.935,60
18/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,31		0,00		21,10		0,00		-5,19		15,05		43.187,79
18/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,79	IR	0,00		21,10		0,00		-5,14		15,41		43.743,68
18/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,67	IR	0,00		21,10		0,00		-5,13		16,04		52.514,10
18/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,04	IR	0,00		21,10		0,00		-5,07		16,67		44.672,45
18/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,05		0,00		21,10		0,00		-4,97		16,88		23.375,88
18/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,30		0,00		21,09		0,00		-4,90		17,08		14.320,82
18/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,89		0,00		21,09		0,00		-4,86		18,61		12.493,68
18/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,87		0,00		21,08		0,00		-4,80		19,44		12.586,82

18/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,53			0,00		21,08			0,00			-4,76		19,62			12.660,83
18/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,61			0,00		21,08			0,00			-4,80		19,90			12.945,49
18/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,26			0,00		21,09			0,00			-4,83		20,09			13.076,73
18/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,73			0,00		21,09			0,00			-4,86		20,71			12.475,34
18/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,73			0,00		21,09			0,00			-4,85		20,96			12.344,12
18/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,17			0,00		21,09			0,00			-4,87		21,03			12.717,53
18/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,88			0,00		21,09			0,00			-4,94		20,45			12.255,86
18/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,76			0,00		21,09			0,00			-4,93		20,48			12.636,46
18/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,27			0,00		21,09			0,00			-4,98		19,51			12.830,46
18/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,65			0,00		21,09			0,00			-4,97		19,17			13.859,79
19/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,70			0,00		21,08			0,00			-4,96		19,21			13.700,88
19/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,39			0,00		21,09			0,00			-4,95		19,60			12.401,44
19/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,44			0,00		21,09			0,00			-4,96		19,24			13.735,01
19/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,41			0,00		21,09			0,00			-4,96		19,08			12.849,55
19/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,40			0,00		21,09			0,00			-4,97		19,07			13.627,25
19/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,82		IR	0,00		21,09			0,00			-4,97		19,03			12.604,88
19/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,16		IR	0,00		21,09			0,00			-4,96		18,88			14.297,25
19/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,62		IR	0,00		21,08			0,00			-4,94		18,86			15.233,07
19/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,73		IR	0,00		21,09			0,00			-4,94		19,00			14.396,18
19/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,15		IR	0,00		21,09			0,00			-4,94		18,95			19.632,91
19/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,41		IR	0,00		21,09			0,00			-4,97		18,93			24.856,33
19/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,34		IR	0,00		21,08			0,00			-5,03		17,71			32.990,75
19/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,29		IR	0,00		21,08			0,00			-5,00		17,68			26.361,12
19/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,31			0,00		21,08			0,00			-5,00		18,03			26.750,96
19/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,48			0,00		21,08			0,00			-5,08		18,22			37.736,71
19/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,08			0,00		21,08			0,00			-5,20		17,90			53.103,17
19/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,04			0,00		21,08			0,00			-5,08		17,32			43.238,85
19/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,81			0,00		21,08			0,00			-5,05		17,22			35.156,10
19/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,57			0,00		21,08			0,00			-5,08		17,28			42.502,38
19/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,62			0,00		21,08			0,00			-5,04		17,30			35.979,83
19/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,57			0,00		21,08			0,00			-5,04		17,07			38.020,37
19/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,25		IR	0,00		21,08			0,00			-5,06		17,10			38.695,33
19/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,44		IR	0,00		21,08			0,00			-5,05		17,15			36.648,87
19/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,78		IR	0,00		21,08			0,00			-5,07		16,51			40.924,33
20/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,25		IR	0,00		21,08			0,00			-5,01		16,43			34.103,25
20/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,90			0,00		21,09			0,00			-5,01		16,94			33.378,65
20/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		30,34			0,00		21,08			0,00			-4,99		17,32			27.411,56
20/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,09			0,00		21,08			0,00			-5,00		17,43			18.210,43
20/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,14		IR	0,00		21,08			0,00			-5,00		17,41			21.949,60
20/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,28			0,00		21,08			0,00			-5,00		17,43			16.858,89
20/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,44			0,00		21,08			0,00			-5,00		17,55			12.487,99
20/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,10			0,00		21,08			0,00			-4,99		17,62			12.948,02
20/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,43			0,00		21,08			0,00			-4,97		17,90			11.912,54
20/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,09			0,00		21,08			0,00			-4,94		18,38			12.042,63
20/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,70			0,00		21,08			0,00			-4,95		18,75			12.280,26
20/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,68		IR	0,00		21,08			0,00			-4,92		19,05			12.190,37
20/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,47		IR	0,00		21,07			0,00			-4,90		19,67			11.904,73
20/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,56		IR	0,00		21,08			0,00			-4,91		19,99			12.413,76
20/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,80		IR	0,00		21,08			0,00			-4,92		19,99			15.129,38
20/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,59		IR	0,00		21,08			0,00			-4,92		18,80			12.524,30
20/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,42		IR	0,00		21,07			0,00			-4,93		18,46			12.258,62
20/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,08		IR	0,00		21,08			0,00			-4,90		18,59			12.238,27
20/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,22			0,00		21,08			0,00			-4,92		19,18			12.798,67
20/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,41			0,00		21,07			0,00			-4,94		19,58			12.089,42
20/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,32			0,00		21,07			0,00			-4,95		19,72			12.029,68
20/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,22			0,00		21,08			0,00			-4,96		19,80			12.183,02
20/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,22			0,00		21,07			0,00			-4,95		19,83			12.010,15
20/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,68			0,00		21,07			0,00			-4,98		19,66			12.490,25
21/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,75			0,00		21,07			0,00			-4,98		19,50			17.120,33
21/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		26,10			0,00		21,07			0,00			-4,95		19,47			13.443,45
21/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,51			0,00		21,07			0,00			-5,00		18,75			30.573,13
21/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,56			0,00		21,07			0,00			-4,98		18,85			16.102,41
21/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,96			0,00		21,07			0,00			-5,00		18,99			19.616,93



21/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,90			0,00		21,07			0,00		-5,01		18,91		20.533,02
21/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,38			0,00		21,07			0,00		-4,99		18,85		15.437,80
21/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,03			0,00		21,07			0,00		-5,01		18,53		31.526,85
21/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,32		IR	0,00		21,07			0,00		-5,01		18,54		28.105,67
21/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,65			0,00		21,07			0,00		-4,98		18,62		19.752,97
21/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,37			0,00		21,07			0,00		-4,98		18,84		23.996,30
21/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,93			0,00		21,07			0,00		-5,05		18,85		39.856,96
21/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,31			0,00		21,07			0,00		-5,06		18,78		44.811,03
21/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,75			0,00		21,07			0,00		-5,00		19,31		38.113,54
21/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,32			0,00		21,08			0,00		-5,03		19,49		51.110,89
21/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,63			0,00		21,08			0,00		-5,03		19,50		52.841,51
21/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,58			0,00		21,08			0,00		-5,03		19,42		50.665,39
21/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,44			0,00		21,09			0,00		-5,06		19,26		47.921,66
21/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,23			0,00		21,09			0,00		-5,08		18,95		43.036,52
21/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,33			0,00		21,09			0,00		-5,03		18,58		38.744,38
21/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,55			0,00		21,09			0,00		-5,04		18,24		40.917,13
21/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,17			0,00		21,09			0,00		-5,03		18,14		36.669,40
21/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,26			0,00		21,09			0,00		-5,04		17,88		40.103,52
21/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,19			0,00		21,08			0,00		-5,02		17,63		37.222,93
22/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,28			0,00		21,08			0,00		-5,03		17,37		36.156,56
22/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,83			0,00		21,09			0,00		-5,02		17,18		34.252,67
22/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,69			0,00		21,09			0,00		-5,04		16,92		37.293,76
22/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,06			0,00		21,09			0,00		-5,03		16,74		36.656,30
22/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,54			0,00		21,09			0,00		-5,02		16,63		33.111,82
22/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,49			0,00		21,09			0,00		-5,00		16,56		20.876,35
22/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,04		IR	0,00		21,09			0,00		-5,01		16,42		29.482,96
22/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,19		IR	0,00		21,09			0,00		-5,00		16,52		25.145,60
22/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,47		IR	0,00		21,09			0,00		-4,99		16,78		27.393,24
22/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,46		IR	0,00		21,09			0,00		-4,97		16,98		23.071,55
22/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,67		IR	0,00		21,09			0,00		-4,94		17,25		19.391,46
22/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,19		IR	0,00		21,09			0,00		-4,92		17,54		15.765,02
22/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,82		IR	0,00		21,09			0,00		-4,90		17,74		16.429,54
22/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,14		IR	0,00		21,09			0,00		-4,87		18,00		15.357,22
22/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,42		IR	0,00		21,09			0,00		-4,86		18,19		16.170,72
22/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,04		IR	0,00		21,09			0,00		-4,89		18,25		18.049,81
22/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,47		IR	0,00		21,09			0,00		-4,93		18,37		18.862,29
22/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,75		IR	0,00		21,09			0,00		-4,97		18,29		24.717,38
22/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,01		IR	0,00		21,09			0,00		-5,00		18,25		28.797,42
22/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,45		IR	0,00		21,09			0,00		-5,03		18,13		33.126,00
22/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,28		IR	0,00		21,09			0,00		-5,06		17,72		37.139,12
22/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,38		IR	0,00		21,09			0,00		-5,04		17,33		34.471,73
22/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,57		IR	0,00		21,09			0,00		-5,04		16,98		29.574,49
22/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,24		IR	0,00		21,09			0,00		-5,05		16,60		36.086,42
23/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,32		IR	0,00		21,09			0,00		-5,05		16,29		35.106,86
23/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,26		IR	0,00		21,09			0,00		-5,05		16,09		31.857,50
23/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,55		IR	0,00		21,09			0,00		-5,06		15,77		37.651,99
23/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,18			0,00		21,09			0,00		-5,02		15,71		27.813,68
23/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,54			0,00		21,09			0,00		-5,00		15,74		22.328,81
23/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,39			0,00		21,09			0,00		-5,01		15,61		28.934,12
23/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,83			0,00		21,09			0,00		-5,00		15,68		24.882,93
23/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,05			0,00		21,09			0,00		-4,98		15,93		25.259,75
23/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,23		IR	0,00		21,09			0,00		-4,97		16,25		19.538,48
23/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,29		IR	0,00		21,10			0,00		-4,98		16,65		16.939,26
23/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,17			0,00		21,10			0,00		-4,97		16,93		15.161,27
23/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,95			0,00		21,10			0,00		-4,94		17,16		14.024,37
23/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,63		IR	0,00		21,09			0,00		-4,91		17,46		13.899,91
23/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,32			0,00		21,10			0,00		-4,88		17,98		13.303,76
23/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,44		IR	0,00		21,09			0,00		-4,85		18,26		13.577,34
23/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,88			0,00		21,09			0,00		-4,88		18,76		13.864,93
23/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,22		IR	0,00		21,09			0,00		-4,91		19,11		13.634,20
23/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,57		IR	0,00		21,10			0,00		-4,94		18,69		13.398,95
23/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,86		IR	0,00		21,09			0,00		-4,94		18,46		14.560,27
23/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,26		IR	0,00		21,09			0,00		-4,98		18,42		15.666,71

23/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,92	IR	0,00		21,09		0,00		-5,02		18,23		23.856,32
23/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,65	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		17,91		28.894,92
23/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,85	IR	0,00		21,09		0,00		-5,05		17,58		28.302,64
23/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,19	IR	0,00		21,09		0,00		-5,05		17,25		32.027,78
24/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,73	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		16,94		30.899,00
24/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,89	IR	0,00		21,09		0,00		-5,04		16,71		29.407,24
24/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,16	IR	0,00		21,09		0,00		-5,05		16,43		31.623,34
24/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,02	IR	0,00		21,09		0,00		-5,01		16,47		24.298,66
24/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,16	IR	0,00		21,09		0,00		-5,03		16,21		30.075,46
24/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,87	IR	0,00		21,10		0,00		-5,01		16,03		29.176,89
24/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,02	IR	0,00		21,09		0,00		-5,00		16,08		24.252,60
24/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,26	IR	0,00		21,09		0,00		-4,98		16,37		18.669,61
24/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,65	IR	0,00		21,09		0,00		-4,96		16,77		16.134,57
24/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,76	IR	0,00		21,09		0,00		-4,94		17,24		17.165,44
24/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,84	IR	0,00		21,09		0,00		-4,94		17,69		16.023,20
24/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,79	IR	0,00		21,09		0,00		-4,92		18,14		13.721,26
24/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,82		0,00		21,08		0,00		-4,90		18,39		13.593,62
24/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,81		0,00		21,07		0,00		-4,88		18,71		13.523,80
24/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,02		0,00		21,06		0,00		-4,84		18,97		12.920,98
24/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		9,58	IR	0,00		21,08		0,00		-4,86		19,94		13.077,34
24/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,00	IR	0,00		21,08		0,00		-4,90		20,04		13.507,26
24/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,66	IR	0,00		21,08		0,00		-4,93		19,75		13.260,67
24/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,18	IR	0,00		21,08		0,00		-4,91		19,87		12.936,42
24/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,45		0,00		21,08		0,00		-4,96		19,86		21.941,86
24/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,15		0,00		21,08		0,00		-5,00		19,66		44.563,05
24/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,33		0,00		21,08		0,00		-5,02		19,44		37.823,45
24/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,39		0,00		21,08		0,00		-5,04		19,10		36.957,77
24/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,13		0,00		21,08		0,00		-5,02		18,79		27.781,15
25/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,32		0,00		21,08		0,00		-5,02		18,50		24.822,29
25/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,60		0,00		21,08		0,00		-5,03		18,26		26.126,48
25/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,64	IR	0,00		21,08		0,00		-5,04		18,19		25.620,80
25/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,36		0,00		21,08		0,00		-5,03		18,05		20.859,97
25/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,09		0,00		21,08		0,00		-5,02		18,11		18.488,38
25/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,04		0,00		21,08		0,00		-5,02		18,11		18.855,20
25/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,48	IR	0,00		21,09		0,00		-4,99		18,14		15.572,69
25/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,88	IR	0,00		21,08		0,00		-4,95		18,45		13.313,87
25/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,28		0,00		21,09		0,00		-4,96		18,70		13.974,24
25/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,43		0,00		21,08		0,00		-4,94		19,09		13.992,00
25/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,04		0,00		21,08		0,00		-4,92		19,38		13.725,56
25/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,09		0,00		21,08		0,00		-4,91		20,09		13.233,87
25/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,34		0,00		21,08		0,00		-4,85		20,92		12.266,20
25/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,05		0,00		21,07		0,00		-4,82		21,66		12.147,24
25/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,66		0,00		21,06		0,00		-4,82		22,14		12.053,96
25/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,79		0,00		21,06		0,00		-4,79		22,50		11.941,54
25/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,79		0,00		21,07		0,00		-4,83		22,66		11.971,90
25/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,27		0,00		21,07		0,00		-4,86		23,14		12.199,24
25/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,21		0,00		21,07		0,00		-4,88		23,17		12.014,18
25/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,38		0,00		21,08		0,00		-4,91		22,77		17.456,71
25/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,23		0,00		21,07		0,00		-4,96		21,73		33.480,91
25/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,82		0,00		21,07		0,00		-4,94		21,65		22.869,47
25/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,40		0,00		21,07		0,00		-4,97		21,49		23.531,07
25/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,12		0,00		21,07		0,00		-5,00		21,27		27.998,27
26/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,21		0,00		21,07		0,00		-4,98		20,99		24.626,19
26/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,88		0,00		21,07		0,00		-4,99		20,66		25.697,87
26/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,38		0,00		21,07		0,00		-4,98		20,55		16.367,11
26/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,27		0,00		21,07		0,00		-5,01		20,34		19.119,26
26/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,10		0,00		21,07		0,00		-4,99		20,12		12.316,85
26/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,59	IR	0,00		21,07		0,00		-4,98		19,91		16.132,54
26/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,11		0,00		21,07		0,00		-4,98		19,82		14.031,89
26/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,48	IR	0,00		21,07		0,00		-4,94		19,96		12.446,31
26/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,77	IR	0,00		21,07		0,00		-4,94		20,44		11.962,22
26/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,96	IR	0,00		21,07		0,00		-4,91		20,64		12.113,24
26/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,90	IR	0,00		21,06		0,00		-4,89		21,31		12.023,93

26/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,17	IR	0,00		21,06		0,00		-4,88		22,09		12.244,98
26/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		5,48	IR	0,00		21,06		0,00		-4,87		22,12		14.741,62
26/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,43	IR	0,00		21,06		0,00		-4,88		21,70		17.622,26
26/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		7,89	IR	0,00		21,06		0,00		-4,90		21,85		21.729,80
26/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		8,33	IR	0,00		21,06		0,00		-4,91		22,07		29.066,69
26/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,98		0,00		21,06		0,00		-4,89		22,13		20.029,95
26/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,88		0,00		21,06		0,00		-4,93		22,13		26.757,07
26/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,95		0,00		21,07		0,00		-4,96		22,07		26.380,10
26/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		13,46		0,00		21,07		0,00		-4,97		22,00		23.892,28
26/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,35		0,00		21,07		0,00		-4,99		21,83		22.332,70
26/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,23		0,00		21,07		0,00		-4,93		21,72		17.343,18
26/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,81		0,00		21,06		0,00		-4,95		21,54		21.442,35
26/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,43		0,00		21,06		0,00		-4,96		21,44		18.978,81
27/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,86		0,00		21,06		0,00		-4,96		21,29		20.139,10
27/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,21		0,00		21,06		0,00		-4,99		21,14		21.208,10
27/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,13		0,00		21,06		0,00		-4,96		21,13		13.235,26
27/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,70		0,00		21,06		0,00		-4,98		20,94		16.919,75
27/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,26		0,00		21,06		0,00		-4,96		20,69		15.382,66
27/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,11		0,00		21,06		0,00		-4,97		20,41		19.593,05
27/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,42		0,00		21,06		0,00		-4,96		20,42		13.740,49
27/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,02		0,00		21,06		0,00		-4,96		20,40		21.473,46
27/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,05		0,00		21,06		0,00		-4,96		20,66		25.587,70
27/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,60		0,00		21,06		0,00		-4,94		21,12		22.720,50
27/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,51		0,00		21,06		0,00		-4,92		21,35		14.120,37
27/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,16		0,00		21,06		0,00		-4,93		21,35		14.843,69
27/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,27		0,00		21,06		0,00		-4,94		20,96		16.477,04
27/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,34		0,00		21,06		0,00		-4,93		20,92		14.084,27
27/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,25		0,00		21,06		0,00		-4,99		20,65		24.999,55
27/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		10,31		0,00		21,06		0,00		-5,04		20,83		45.165,43
27/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,56		0,00		21,06		0,00		-5,04		21,82		48.757,14
27/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,32		0,00		21,06		0,00		-4,98		21,96		24.007,09
27/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		12,99		0,00		21,06		0,00		-4,96		22,04		15.417,02
27/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,62		0,00		21,06		0,00		-5,11		21,53		49.187,54
27/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,04		0,00		21,06		0,00		-5,15		21,04		60.968,08
27/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,75		0,00		21,07		0,00		-5,11		20,51		55.640,18
27/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,14		0,00		21,07		0,00		-5,18		19,91		58.890,30
27/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,20		0,00		21,07		0,00		-5,29		19,27		64.196,23
28/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,15		0,00		21,07		0,00		-5,29		18,77		65.761,81
28/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,74		0,00		21,08		0,00		-5,30		18,34		61.109,92
28/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,19		0,00		21,08		0,00		-5,23		17,64		55.525,09
28/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,03		0,00		21,08		0,00		-5,25		17,02		50.586,61
28/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,17		0,00		21,08		0,00		-5,18		16,45		47.217,76
28/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,93		0,00		21,08		0,00		-5,30		15,91		51.317,33
28/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,87		0,00		21,08		0,00		-5,26		15,62		48.709,79
28/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,50		0,00		21,08		0,00		-5,23		15,69		49.887,33
28/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,55		0,00		21,08		0,00		-5,08		15,98		38.679,83
28/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,01		0,00		21,09		0,00		-5,07		16,18		38.485,10
28/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,82		0,00		21,09		0,00		-5,03		16,54		32.291,89
28/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,88		0,00		21,08		0,00		-5,01		16,98		29.612,66
28/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,72		0,00		21,08		0,00		-4,96		17,39		13.561,37
28/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,29		0,00		21,08		0,00		-4,93		17,74		13.299,76
28/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,02		0,00		21,08		0,00		-4,93		18,10		12.605,08
28/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,25		0,00		21,08		0,00		-4,94		18,51		12.060,81
28/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,05		0,00		21,08		0,00		-4,94		18,77		11.901,38
28/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,91		0,00		21,08		0,00		-4,92		18,94		12.224,57
28/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,43		0,00		21,09		0,00		-4,96		19,09		11.972,21
28/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,39		0,00		21,08		0,00		-4,98		18,90		11.935,04
28/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,70		0,00		21,08		0,00		-5,01		18,54		11.936,53
28/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,33		0,00		21,09		0,00		-5,01		18,27		14.144,44
28/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,40		0,00		21,08		0,00		-5,00		17,99		13.422,20
28/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,23		0,00		21,09		0,00		-5,04		17,59		24.126,92
29/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,76		0,00		21,08		0,00		-5,05		17,15		28.159,38
29/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,54		0,00		21,08		0,00		-5,04		16,77		29.582,83

29/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,21		0,00		21,08		0,00		-5,01		16,51		26.932,85
29/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,83		0,00		21,08		0,00		-5,01		16,37		20.957,28
29/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,55		0,00		21,09		0,00		-5,01		16,18		22.276,54
29/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		22,52		0,00		21,08		0,00		-5,01		16,01		19.572,26
29/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		21,84		0,00		21,09		0,00		-5,02		15,81		23.031,09
29/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,27		0,00		21,09		0,00		-4,97		16,07		14.172,17
29/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,09		0,00		21,08		0,00		-4,97		17,16		11.592,08
29/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,58		0,00		21,09		0,00		-4,96		18,01		12.391,61
29/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,92		0,00		21,09		0,00		-4,95		17,80		15.378,29
29/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		20,48		0,00		21,08		0,00		-4,94		17,63		14.940,73
29/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,74		0,00		21,09		0,00		-4,89		18,04		14.829,95
29/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,28		19,42		0,33		21,08		1,00		-4,89		18,65		14.044,25
29/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,63		0,00		21,08		0,00		-4,88		18,93		13.187,83
29/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,97		0,00		21,09		0,00		-4,90		19,01		12.939,39
29/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,48		0,00		21,09		0,00		-4,92		19,72		12.739,86
29/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,78		0,00		21,09		0,00		-4,94		19,63		13.261,82
29/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,82		0,00		21,09		0,00		-4,94		19,16		14.192,13
29/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,50		0,00		21,09		0,00		-4,97		19,13		18.662,53
29/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,07		0,00		21,09		0,00		-5,02		19,11		38.179,87
29/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,91		0,00		21,08		0,00		-5,05		18,97		42.157,69
29/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,63		0,00		21,08		0,00		-5,06		18,61		43.154,06
29/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,95		0,00		21,08		0,00		-5,06		18,19		41.418,05
30/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,81		0,00		21,08		0,00		-5,04		17,85		36.874,21
30/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,63		0,00		21,08		0,00		-5,02		17,65		33.534,44
30/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,60		0,00		21,08		0,00		-5,02		17,50		25.148,84
30/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,25		0,00		21,08		0,00		-5,03		17,26		28.954,52
30/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,79		0,00		21,08		0,00		-5,05		17,02		26.235,34
30/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,51		0,00		21,09		0,00		-5,04		16,88		25.265,77
30/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,90		0,00		21,09		0,00		-5,02		16,87		22.481,12
30/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		14,21		0,00		21,08		0,00		-5,00		17,13		19.005,38
30/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,82		0,00		21,08		0,00		-4,99		17,47		17.085,03
30/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		16,01		0,00		21,08		0,00		-4,95		17,86		18.157,66
30/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,32		0,00		21,09		0,00		-4,93		18,18		15.653,24
30/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,36		0,00		21,08		0,00		-4,92		18,41		16.725,75
30/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,76		0,00		21,08		0,00		-4,86		18,81		16.673,31
30/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,01		0,00		21,08		0,00		-4,84		19,08		17.577,32
30/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,42		0,00		21,08		0,00		-4,80		19,38		17.689,03
30/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		19,71		0,00		21,09		0,00		-4,82		19,59		17.734,49
30/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,93		0,00		21,08		0,00		-4,89		19,65		18.703,58
30/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,50		0,00		21,09		0,00		-4,93		19,74		17.971,35
30/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,14		0,00		21,09		0,00		-4,95		19,83		26.054,33
30/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,32		0,00		21,08		0,00		-5,01		19,77		42.083,61
30/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,85		0,00		21,09		0,00		-5,04		19,46		44.115,55
30/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,13		0,00		21,09		0,00		-5,13		19,00		50.760,83
30/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,68		0,00		21,09		0,00		-5,14		18,57		48.896,88
30/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		17,63		0,00		21,09		0,00		-5,03		18,32		30.521,58