

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

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

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária
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	101,57		63,48%	Calculado	0,00		647,00		223,85		10,03		1.961,00		-6,22		150,51		1.268.094,12	
01/11/2013 01:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		597,13		175,49		9,81		2.016,00		-6,21		149,91		1.272.810,33	
01/11/2013 02:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		551,02		176,86		9,70		2.046,00		-6,24		150,12		1.364.299,94	
01/11/2013 03:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		595,35		178,73		9,72		2.056,00		-6,29		150,54		1.414.731,33	
01/11/2013 04:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		579,11		184,40		9,74		2.111,00		-6,40		150,23		1.782.425,18	
01/11/2013 05:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		558,01		178,99		9,78		2.037,00		-6,29		150,04		1.378.929,14	
01/11/2013 06:30	99,68		62,30%	Calculado	0,00		595,66		180,07		9,74		2.044,00		-6,50		151,12		1.919.273,55	
01/11/2013 07:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		556,95		179,89		9,78		2.082,00		-6,42		151,62		1.655.232,80	
01/11/2013 08:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		589,32		208,09		9,75		2.113,00		-6,38		152,03		1.808.444,47	
01/11/2013 09:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		578,32		216,26		9,69		2.137,00		-6,35		153,71		1.682.902,27	
01/11/2013 10:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		622,58		207,92		9,56		2.092,00		-6,38		152,69		1.909.961,03	
01/11/2013 11:30	102,02		63,76%	Calculado	0,00		588,79		211,60		9,78		2.003,00		-6,32		151,50		1.935.388,27	
01/11/2013 12:30	100,62		62,89%	Calculado	0,00		599,56		209,11		9,65		2.002,00		-6,27		151,87		2.000.000,00	
01/11/2013 13:30	100,99		63,12%	Calculado	0,12		573,71		209,60		9,74		1.969,00		-6,11		153,08		1.693.257,44	
01/11/2013 14:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		591,24		207,78		9,54		1.988,00		-6,15		154,22		2.000.000,00	
01/11/2013 15:30	100,90		63,06%	Calculado	0,09		576,20		208,45		9,55		1.974,00		-6,23		155,07		1.933.482,25	
01/11/2013 16:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		607,32		211,30		9,57		1.949,00		-6,26		155,77		1.985.166,29	
01/11/2013 17:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		569,31		208,53		9,51		1.942,00		-6,30		155,70		1.982.884,47	
01/11/2013 18:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		586,34		208,33		9,41		1.978,00		-6,29		155,63		1.818.718,26	
01/11/2013 19:30	101,44		63,40%	Calculado	0,09		572,75		209,14		9,42		1.960,00		-6,41		155,62		1.957.291,32	
01/11/2013 20:30	101,39		63,37%	Calculado	0,21		554,45		207,90		9,40		1.952,00		-6,40		155,59		1.914.518,82	
01/11/2013 21:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		598,67		204,89		9,48		1.970,00		-6,46		156,37		1.809.792,41	
01/11/2013 22:30	101,53		63,46%	Calculado	0,07		592,17		207,00		9,44		2.020,00		-6,38		153,93		1.787.729,97	
01/11/2013 23:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		615,89		209,20		9,57		1.986,00		-6,34		152,14		1.942.309,70	
02/11/2013 00:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		573,56		215,55		9,86		1.962,00		-6,29		151,79		2.000.000,00	
02/11/2013 01:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		576,83		213,10		9,91		1.956,00		-6,36		151,75		2.000.000,00	
02/11/2013 02:30	100,58		62,86%	Calculado	0,00		568,21		210,84		9,72		1.996,00		-6,29		151,98		1.895.454,10	
02/11/2013 03:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		580,95		211,45		9,77		1.994,00		-6,32		152,12		1.660.308,49	
02/11/2013 04:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		596,32		212,52		9,79		2.011,00		-6,24		151,93		1.877.110,37	
02/11/2013 05:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		582,60		212,70		9,91		2.004,00		-6,30		152,32		1.937.845,05	
02/11/2013 06:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		630,34		200,11		9,87		2.003,00		-6,40		152,51		1.925.732,34	
02/11/2013 07:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		626,10		177,13		9,76		2.002,00		-6,52		152,37		1.930.538,33	
02/11/2013 08:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		586,01		175,60		9,69		2.017,00		-6,43		152,74		1.838.575,22	
02/11/2013 09:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		572,52		173,61		9,74		2.008,00		-6,36		154,07		1.793.110,14	
02/11/2013 10:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		651,73		179,98		9,70		2.009,00		-6,27		151,99		1.733.284,96	
02/11/2013 11:30	102,20		63,88%	Calculado	0,00		630,00		187,05		9,93		1.968,00		-6,33		146,50		1.957.587,79	
02/11/2013 12:30	101,03		63,14%	Calculado	0,07		583,95		177,75		9,75		1.943,00		-6,27		147,63		1.909.951,67	
02/11/2013 13:30	100,76		62,98%	Calculado	0,12		562,41		175,65		9,74		1.974,00		-6,33		149,69		1.836.570,57	
02/11/2013 14:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		596,44		178,10		9,67		2.025,00		-6,33		150,48		1.824.221,77	
02/11/2013 15:30	101,21		63,26%	Calculado	0,11		645,54		179,55		9,71		2.047,00		-6,29		150,51		1.526.978,04	

02/11/2013 16:30	101,30	63,31%	Calculado	0,00	655,51	185,16	9,79	2.078,00	-6,22	150,47	1.852.637,57
02/11/2013 17:30	101,21	63,26%	Calculado	0,00	692,49	186,67	9,92	2.101,00	-6,17	148,25	1.857.195,06
02/11/2013 18:30	101,48	63,43%	Calculado	0,00	537,21	180,63	9,72	2.078,00	-6,15	149,46	1.601.356,00
02/11/2013 19:30	101,62	63,51%	Calculado	0,00	20,19	180,62	9,69	2.054,00	-6,06	150,53	1.826.190,06
02/11/2013 20:30	101,12	63,20%	Calculado	0,00	87,71	177,68	9,72	2.026,00	-6,34	150,84	1.847.741,52
02/11/2013 21:30	100,80	63,00%	Calculado	0,00	155,56	178,53	9,81	2.008,00	-6,42	152,57	1.666.962,40
02/11/2013 22:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00	526,70	179,82	9,71	2.002,00	-6,52	151,15	1.666.959,71
02/11/2013 23:30	101,17	63,23%	Calculado	0,06	580,32	179,81	9,80	1.963,00	-6,43	149,48	1.534.642,87
03/11/2013 00:30	101,44	63,40%	Calculado	0,00	736,51	179,47	9,83	1.957,00	-6,33	149,25	1.166.524,10
03/11/2013 01:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00	945,17	175,43	9,84	1.965,00	-6,55	148,81	1.751.064,48
03/11/2013 02:30	101,26	63,29%	Calculado	0,00	1.036,09	177,74	9,88	1.960,00	-6,69	147,33	1.407.344,55
03/11/2013 03:30	101,12	63,20%	Calculado	0,00	1.057,53	176,10	9,97	1.940,00	-6,82	146,05	1.431.882,58
03/11/2013 04:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00	803,06	176,00	9,97	1.944,00	-6,60	145,78	1.232.868,47
03/11/2013 05:30	101,35	63,34%	Calculado	0,00	359,49	174,21	10,11	1.870,00	-6,56	145,74	1.143.097,25
03/11/2013 06:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	365,17	174,46	10,09	1.827,00	-6,85	145,56	1.882.237,46
03/11/2013 07:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	380,12	174,22	10,07	1.873,00	-6,81	145,93	1.617.945,63
03/11/2013 08:30	101,17	63,23%	Calculado	0,00	406,41	176,01	10,06	1.907,00	-6,77	146,32	1.473.899,52
03/11/2013 09:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00	389,31	173,09	10,02	1.922,00	-6,84	147,15	1.861.614,19
03/11/2013 10:30	101,39	63,37%	Calculado	0,00	486,77	176,76	9,97	1.930,00	-6,82	147,13	1.827.968,21
03/11/2013 11:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00	420,64	175,24	9,97	1.928,00	-6,67	144,78	1.623.347,06
03/11/2013 12:30	101,89	63,68%	Calculado	0,00	449,11	176,45	10,04	1.903,00	-6,73	144,07	1.797.419,48
03/11/2013 13:30	100,99	63,12%	Calculado	0,00	433,29	175,52	10,07	1.913,00	-6,54	144,66	1.626.444,95
03/11/2013 14:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00	1.191,30	179,03	10,06	1.895,00	-6,64	145,17	1.421.920,12
03/11/2013 15:30	100,49	62,81%	Calculado	0,00	826,48	194,60	10,05	1.908,00	-6,50	145,88	1.601.456,87
03/11/2013 16:30	100,62	62,89%	Calculado	0,00	349,68	227,98	10,11	1.948,00	-6,44	146,84	1.435.574,03
03/11/2013 17:30	101,39	63,37%	Calculado	0,00	354,30	233,14	9,88	2.019,00	-6,53	147,95	1.302.840,07
03/11/2013 18:30	101,21	63,26%	Calculado	0,00	422,41	233,57	9,74	2.046,00	-6,65	148,76	1.994.184,60
03/11/2013 19:30	103,33	64,58%	Calculado	0,00	400,88	218,64	9,79	2.027,00	-6,75	149,27	1.506.431,19
03/11/2013 20:30	101,53	63,46%	Calculado	0,00	401,65	217,96	9,88	2.014,00	-6,80	149,57	1.557.487,03
03/11/2013 21:30	101,30	63,31%	Calculado	0,00	519,04	220,76	10,11	1.986,00	-6,79	149,88	1.549.273,37
03/11/2013 22:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00	482,89	218,92	10,02	1.997,00	-6,75	146,27	1.467.356,44
03/11/2013 23:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00	427,92	217,97	9,84	2.015,00	-6,86	145,77	1.622.759,56
04/11/2013 00:30	98,46	61,54%	Calculado	0,00	434,66	231,96	9,81	2.045,00	-6,95	146,51	1.983.458,34
04/11/2013 01:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00	457,96	236,89	10,02	2.008,00	-6,63	146,57	975.915,14
04/11/2013 02:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00	497,25	238,98	10,11	1.914,00	-6,93	147,12	1.595.775,45
04/11/2013 03:30	99,63	62,27%	Calculado	0,00	487,89	237,94	10,08	1.846,00	-6,84	148,16	1.504.959,55
04/11/2013 04:30	99,40	62,13%	Calculado	0,00	495,01	235,84	9,96	1.865,00	-6,87	148,71	1.644.132,56
04/11/2013 05:30	101,84	63,65%	Calculado	0,00	532,98	237,31	10,02	1.923,00	-6,79	149,21	1.198.520,55
04/11/2013 06:30	101,98	63,74%	Calculado	0,00	520,29	239,50	9,96	1.934,00	-6,99	149,26	1.278.983,30
04/11/2013 07:30	101,21	63,26%	Calculado	0,00	523,41	236,15	9,84	1.963,00	-6,80	149,63	1.323.920,98
04/11/2013 08:30	101,53	63,46%	Calculado	0,00	536,06	233,35	9,71	1.974,00	-6,84	150,01	1.548.105,34
04/11/2013 09:30	100,13	62,58%	Calculado	0,00	605,82	228,10	9,69	2.020,00	-6,78	150,51	1.502.809,27
04/11/2013 10:30	101,21	63,26%	Calculado	0,00	582,48	225,29	9,56	2.037,00	-6,69	149,88	1.398.961,81
04/11/2013 11:30	101,26	63,29%	Calculado	0,00	537,09	233,05	9,71	2.024,00	-6,58	148,57	1.054.106,65
04/11/2013 12:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00	535,06	228,10	9,62	2.009,00	-6,61	148,90	1.475.429,21
04/11/2013 13:30	100,62	62,89%	Calculado	0,00	527,21	201,29	9,63	2.000,00	-6,73	150,23	1.700.849,99
04/11/2013 14:30	101,53	63,46%	Calculado	0,00	568,59	161,96	9,53	2.006,00	-6,56	149,82	1.332.469,17
04/11/2013 15:30	101,80	63,63%	Calculado	0,00	520,70	189,78	9,73	2.005,00	-6,53	150,06	1.523.001,36
04/11/2013 16:30	100,76	62,98%	Calculado	0,00	510,43	227,51	9,89	2.013,00	-6,55	150,00	1.265.942,57
04/11/2013 17:30	100,31	62,69%	Calculado	0,00	520,52	238,28	9,81	2.036,00	-6,63	150,98	1.533.061,03
04/11/2013 18:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	574,73	232,97	9,73	1.998,00	-6,75	151,88	1.778.360,13
04/11/2013 19:30	100,04	62,53%	Calculado	0,00	537,41	202,05	9,48	2.054,00	-6,77	152,50	1.375.508,42
04/11/2013 20:30	99,59	62,24%	Calculado	0,00	560,59	208,32	9,55	2.102,00	-6,78	151,89	1.484.112,08
04/11/2013 21:30	99,90	62,44%	Calculado	0,00	569,52	201,40	9,57	2.086,00	-6,91	153,06	1.684.891,60
04/11/2013 22:30	100,13	62,58%	Calculado	0,00	626,57	204,02	9,61	2.059,00	-6,95	152,37	1.547.463,65
04/11/2013 23:30	100,62	62,89%	Calculado	0,00	556,84	205,06	9,69	2.077,00	-6,84	150,32	1.568.621,06
05/11/2013 00:30	100,31	62,69%	Calculado	0,00	566,41	202,86	9,74	2.063,00	-6,97	149,17	1.927.590,90
05/11/2013 01:30	100,13	62,58%	Calculado	0,00	562,70	206,63	9,85	2.090,00	-6,86	148,40	1.575.404,13
05/11/2013 02:30	101,26	63,29%	Calculado	0,00	608,08	190,82	9,93	2.102,00	-6,87	145,06	1.799.795,41

05/11/2013 03:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00		649,55		176,73		9,71		2.141,00		-6,86		142,53		1.837.667,85	
05/11/2013 04:30	99,86	62,41%	Calculado	0,00		679,43		176,82		9,68		2.225,00		-6,67		141,91		1.290.637,01	
05/11/2013 05:30	99,95	62,47%	Calculado	0,00		663,85		173,62		9,75		2.194,00		-6,76		141,59		1.898.813,42	
05/11/2013 06:30	99,95	62,47%	Calculado	0,00		738,39		176,04		9,71		2.286,00		-6,84		141,38		1.731.267,78	
05/11/2013 07:30	100,04	62,53%	Calculado	0,00		723,29		174,19		9,67		2.255,00		-6,67		141,63		1.671.896,17	
05/11/2013 08:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00		656,48		182,70		9,72		2.256,00		-6,64		142,92		1.881.120,14	
05/11/2013 09:30	100,80	63,00%	Calculado	0,00		522,39		169,95		9,64		2.311,00		-6,73		146,98		1.823.681,65	
05/11/2013 10:30	100,80	63,00%	Calculado	0,00		541,88		169,18		9,51		2.363,00		-6,74		149,43		1.866.229,20	
05/11/2013 11:30	101,89	63,68%	Calculado	0,08		566,29		178,33		9,81		2.406,00		-6,60		149,00		1.706.344,43	
05/11/2013 12:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00		520,83		179,24		9,83		2.509,00		-6,45		148,59		1.699.339,34	
05/11/2013 13:30	100,35	62,72%	Calculado	0,10		566,43		187,29		9,84		2.689,00		-6,35		148,86		1.747.722,10	
05/11/2013 14:30	99,54	62,21%	Calculado	0,07		584,41		210,61		10,11		2.688,00		-6,20		146,82		1.845.011,71	
05/11/2013 15:30	97,73	61,08%	Calculado	0,31		654,18		223,03		10,90		2.382,00		-6,32		144,27		1.903.410,55	
05/11/2013 16:30	85,95	53,72%	Calculado	0,08		483,73		209,41		10,54		2.468,00		-6,27		141,92		1.640.371,54	
05/11/2013 17:30	84,55	52,84%	Calculado	0,14		477,72		206,23		10,40		2.450,00		-6,43		142,33		2.000.000,00	
05/11/2013 18:30	86,22	53,89%	Calculado	0,52		501,73		214,10		10,38		2.322,00		-6,51		142,24		1.931.958,97	
05/11/2013 19:30	85,86	53,66%	Calculado	1,29		478,99		209,76		10,35		2.320,00		-6,56		141,93		1.963.460,79	
05/11/2013 20:30	85,72	53,58%	Calculado	0,00	?S	453,19	?S	189,37	?S	10,72	?S	1.651,00	?S	-6,63	?S	139,87	?S	2.000.000,00	?S
05/11/2013 21:30	86,04	53,78%	Calculado	0,00		449,46		189,68		10,88		1.664,00		-6,68		139,48		2.000.000,00	
05/11/2013 22:30	84,50	52,81%	Calculado	0,00		406,01		190,50		10,80		1.620,00		-6,59		137,39		1.907.561,15	
05/11/2013 23:30	85,09	53,18%	Calculado	0,00		370,64		191,12		10,95		1.527,00		-6,50		134,60		1.809.449,13	
06/11/2013 00:30	85,13	53,21%	Calculado	0,00		389,88		191,76		10,96		1.520,00		-6,52		133,15		1.970.087,12	
06/11/2013 01:30	84,59	52,87%	Calculado	0,00		379,02		190,67		11,02		1.439,00		-6,43		132,83		1.700.268,58	
06/11/2013 02:30	84,82	53,01%	Calculado	0,00		383,64		190,55		10,93		1.379,00		-6,40		133,02		1.864.768,99	
06/11/2013 03:30	84,50	52,81%	Calculado	0,00		395,30		191,45		10,87		1.340,00		-6,38		133,59		1.889.709,01	
06/11/2013 04:30	84,82	53,01%	Calculado	0,00		423,41		192,56		10,86		1.331,00		-6,47		133,92		2.000.000,00	
06/11/2013 05:30	84,73	52,96%	Calculado	0,00		432,63		189,77		10,87		1.302,00		-6,36		134,41		1.918.896,53	
06/11/2013 06:30	84,77	52,98%	Calculado	0,00		420,51		191,25		10,77		1.228,00		-6,30		135,06		1.913.761,47	
06/11/2013 07:30	84,46	52,79%	Calculado	0,00		444,32		194,77		10,84		1.171,00		-6,21		136,05		1.778.607,32	
06/11/2013 08:30	83,19	51,99%	Calculado	0,00		445,52		195,55		10,88		1.176,00		-6,19		137,06		2.000.000,00	
06/11/2013 09:30	83,60	52,25%	Calculado	0,00		523,04		192,31		10,73		1.195,00		-6,31		137,82		1.902.996,65	
06/11/2013 10:30	83,01	51,88%	Calculado	0,00		607,66		194,30		10,81		1.177,00		-6,34		139,28		1.656.796,77	
06/11/2013 11:30	82,33	51,46%	Calculado	0,00		544,12		192,19		10,82		1.183,00		-6,26		139,67		1.641.372,98	
06/11/2013 12:30	83,06	51,91%	Calculado	0,00		508,92		194,77		11,02		1.150,00		-6,24		138,32		1.991.253,69	
06/11/2013 13:30	81,34	50,84%	Calculado	0,00		538,71		191,31		10,91		1.156,00		-6,13		138,69		1.945.149,38	
06/11/2013 14:30	81,88	51,18%	Calculado	0,00		504,02		187,55		10,58		1.185,00		-6,01		140,22		1.902.768,66	
06/11/2013 15:30	84,27	52,67%	Calculado	0,00		469,69		186,30		10,54		1.210,00		-5,95		141,61		1.739.053,18	
06/11/2013 16:30	84,91	53,07%	Calculado	0,16		483,66		189,23		10,58		1.228,00		-5,81		142,32		1.656.942,51	
06/11/2013 17:30	84,77	52,98%	Calculado	0,39		473,44		186,78		10,61		1.289,00		-5,86		142,80		1.796.455,23	
06/11/2013 18:30	85,45	53,41%	Calculado	0,42		452,26		187,94		10,61		1.273,00		-5,88		142,86		1.929.375,50	
06/11/2013 19:30	85,45	53,41%	Calculado	0,04		462,88		189,37		10,64		1.203,00		-5,99		142,54		1.937.412,26	
06/11/2013 20:30	84,91	53,07%	Calculado	0,00		443,63		186,90		10,61		1.185,00		-5,97		141,98		1.886.445,40	
06/11/2013 21:30	85,45	53,41%	Calculado	0,00		468,03		185,82		10,60		1.208,00		-6,00		141,59		1.836.936,31	
06/11/2013 22:30	85,58	53,49%	Calculado	0,00		461,95		184,76		10,56		1.227,00		-6,01		141,62		1.665.888,56	
06/11/2013 23:30	85,77	53,61%	Calculado	0,00	?S	454,44	?S	182,70	?S	10,45	?S	1.307,00	?S	-6,12	?S	139,61	?S	2.000.000,00	?S
07/11/2013 00:30	85,72	53,58%	Calculado	0,00		435,37		184,00		10,62		1.297,00		-6,15		138,29		1.897.627,75	
07/11/2013 01:30	85,22	53,26%	Calculado	0,00		434,13		183,40		10,70		1.296,00		-6,09		137,30		1.481.656,12	
07/11/2013 02:30	84,46	52,79%	Calculado	0,00		438,54		184,40		10,72		1.287,00		-6,10		137,17		1.789.126,39	
07/11/2013 03:30	84,59	52,87%	Calculado	0,00		429,55		185,37		10,70		1.366,00		-6,22		137,30		1.835.299,75	
07/11/2013 04:30	84,95	53,09%	Calculado	0,00		419,02		188,63		10,71		1.495,00		-6,16		137,58		1.733.587,18	
07/11/2013 05:30	84,91	53,07%	Calculado	0,00		410,26		187,69		10,75		1.551,00		-6,15		137,68		1.707.593,61	
07/11/2013 06:30	84,91	53,07%	Calculado	0,00		403,18		188,64		10,71		1.556,00		-6,25		137,93		1.995.919,19	
07/11/2013 07:30	84,59	52,87%	Calculado	0,00		403,47		188,07		10,70		1.594,00		-6,15		139,02		1.974.356,99	
07/11/2013 08:30	84,37	52,73%	Calculado	0,01	?S	393,35	?S	72,18	?S	13,67	?S	893,00	?S	-6,02	?S	147,12	?S	1.788.270,10	?S
07/11/2013 09:30	83,06	51,91%	Calculado	0,06	?S	460,19	?S	46,98	?S	15,55	?S	848,00	?S	-6,09		148,73		1.988.186,73	
07/11/2013 10:30	88,43	55,27%	Calculado	0,30	?S	467,79	?S	34,90	?S	16,54	?S	817,00	?S	-6,14		149,24		1.867.149,25	
07/11/2013 11:30	89,33	55,83%	Calculado	0,48	?S	438,83	?S	30,23	?S	16,96	?S	799,00	?S	-5,98		152,74		1.727.624,67	
07/11/2013 12:30	91,28	57,05%	Calculado	1,19	?S	482,35	?S	27,86	?S	17,16	?S	786,00	?S	-125,64		14,31		1.693.393,00	
07/11/2013 13:30	91,59	57,24%	Calculado	2,82	?S	506,75	?S	26,27	?S	17,31	?S	772,00	?S	-137,90	IR	0,00		1.123.253,54	

07/11/2013 14:30	91,73		57,33%	Calculado	3,61	?S	517,20		25,34	?S	17,44	?S	759,00	?S	-137,90	IR	0,00		774.284,39	
07/11/2013 15:30	85,68		53,55%	Calculado	7,95	?S	514,09		60,82	?S	14,67	?S	764,00	?S	-137,90	IR	0,00		955.976,63	
07/11/2013 16:30	88,75		55,47%	Calculado	1.106,42	?S	513,92		57,98	?S	9,27	?S	1.134,00	?S	-137,90	IR	0,00		1.278.927,92	
07/11/2013 17:30	90,28		56,43%	Calculado	82,74	?S	501,41		268,80	?S	6,43	?S	108,00	?S	-137,90	IR	0,00		1.277.205,92	
07/11/2013 18:30	90,46		56,54%	Calculado	356,71	?S	509,24		199,14	?S	4,97	?S	1.419,00	?S	-20,70		141,48		1.277.347,60	
07/11/2013 19:30	90,69		56,68%	Calculado	121,60	?S	494,33		6,83	?S	20,02	?S	78,00	?S	-5,88		159,34		1.270.603,10	
07/11/2013 20:30	90,60		56,63%	Calculado	18,17	?S	490,64		6,78	?S	14,34	?S	31,00	?S	-5,93		159,03		1.271.315,16	
07/11/2013 21:30	90,33		56,46%	Calculado	0,23	?S	515,69		6,55	?S	17,36	?S	36,00	?S	-6,13		160,50		1.288.688,25	
07/11/2013 22:30	90,69		56,68%	Calculado	0,00	?S	550,15		6,50	?S	20,62	?S	15,00	?S	-6,19		158,28		1.277.875,05	
07/11/2013 23:30	91,95		57,47%	Calculado	0,00		548,41		6,50		20,63		14,00		-6,05		155,74		1.272.583,36	
08/11/2013 00:30	91,09		56,93%	Calculado	0,00		374,11		6,53		20,64		14,00		-6,03		154,25		1.278.642,96	
08/11/2013 01:30	87,53		54,71%	Calculado	0,00		147,10		6,56		20,65		15,00		-6,06		153,28		1.469.671,80	
08/11/2013 02:30	87,93		54,96%	Calculado	0,00		180,61		6,54		20,65		15,00		-6,19		151,32		1.864.578,32	
08/11/2013 03:30	84,27		52,67%	Calculado	0,00		189,19		6,52		20,65		15,00		-6,14		148,39		1.383.992,44	
08/11/2013 04:30	82,87		51,79%	Calculado																
08/11/2013 05:30	83,46		52,16%	Calculado	0,00		138,53		6,57		20,65		15,00		-6,08		149,93		1.438.322,24	
08/11/2013 06:30	83,73		52,33%	Calculado	0,00		207,88		6,54		20,64		15,00		-6,18		150,13		1.895.746,78	
08/11/2013 07:30	84,00		52,50%	Calculado	0,00	?S	219,12		6,51	?S	20,64	?S	14,00	?S	-6,10		151,34		1.709.136,27	
08/11/2013 08:30	81,88		51,18%	Calculado	0,00	?S	911,87		6,85	?S	20,65	?S	14,00	?S	-5,71		138,58		1.146.965,71	
08/11/2013 09:30	7,05		4,41%	Calculado	0,00	?S	984,21		6,58	?S	20,64	?S	14,00	?S	-32,31		100,13		1.227.556,80	
08/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	906,53		6,81	?S	20,63	?S	14,00	?S	-15,10		108,35		1.586.454,68	
08/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	774,85		6,58	?S	20,63	?S	14,00	?S	-5,35		101,21		1.611.755,16	
08/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	1,69	?S	421,47		6,71	?S	19,95	?S	14,00	?S	-4,86		89,21		828.505,47	
08/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	11,01	?S	186,30		6,89	?S	20,72	?S	15,00	?S	-4,38		85,47		281.472,15	
08/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	16,35		156,38		6,60		20,83		15,00		-4,05		83,25		282.120,28	
08/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	11,83		134,12		6,63		20,84		15,00		-4,09		80,52		280.839,50	
08/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	2,75		119,30		6,65		20,85		15,00		-4,10		77,37		286.321,62	
08/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,10		108,79		6,65		20,86		15,00		-4,05		74,88		283.902,27	
08/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	1,26		86,85		6,66		20,87		15,00		-4,12		72,62		282.494,24	
08/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		76,57		6,65		20,87		15,00		-3,94		66,90		190.938,61	
08/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	2,22		15,64		6,67		20,87		15,00		-4,17		67,36		272.323,82	
08/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	3,52		0,32	IR	6,65		20,88		15,00		-4,13		69,16		281.886,21	
08/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	1,54		48,60		6,64		20,88		15,00		-4,22		66,88		282.778,29	
08/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		167,73		6,61		20,88		15,00		-4,27		62,27		255.830,07	
09/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,98	IR	6,62		20,88		15,00		-3,69		47,49		64.340,65	
09/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,89		15,00		-3,67		43,77		67.620,61	
09/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,89		15,00		-3,64		41,75		67.333,59	
09/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,06		6,63		20,89		15,00		-3,48		40,35		55.404,90	
09/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,90		15,00		-3,46		39,27		61.237,54	
09/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,90		15,00		-3,33		38,33		52.628,16	
09/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		4,17	IR	6,63		20,90		15,00		-3,17		37,54		42.346,37	
09/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,90		15,00		-3,12		36,65		47.173,74	
09/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		0,00	IR	6,59		20,90		15,00		-3,01		35,97		43.658,11	
09/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,72		20,91		15,00		-2,96		35,39		42.040,60	
09/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,91		15,00		-2,93		34,84		41.166,99	
09/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		0,00	IR	6,66		20,90		15,00		-2,86		34,38		40.928,72	
09/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		3,76	IR	6,66		20,90		15,00		-2,93		33,71		40.623,04	
09/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,80		20,90		15,00		-2,95		32,94		42.577,01	
09/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,90		15,00		-2,99		32,18		34.724,43	
09/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,90		15,00		-2,91		31,77		33.008,88	
09/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	1,52		10,57		6,67		20,90		15,00		-3,04		33,86		107.238,05	
09/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	1,87		239,43		6,62		20,89		15,00		-3,30		42,89		386.685,83	
09/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		41,58		6,63		20,89		15,00		-3,15		37,17		408.466,93	
09/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	2,36		0,79	IR	6,75		20,89		15,00		-2,97		33,09		119.700,04	
09/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,89		15,00		-3,15		38,47		320.037,52	
09/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,89		15,00		-3,12		37,57		319.905,56	
09/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,41		0,00	IR	6,66		20,89		15,00		-3,11		36,81		317.184,19	
09/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-3,12		36,09		318.507,73	
10/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		4,23	IR	6,66		20,88		15,00		-3,12		35,49		318.620,43	

10/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,45		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-3,10		34,93		315.211,20	
10/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		0,00	IR	6,66		20,89		15,00		-3,06		34,52		316.196,37	
10/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	1,81		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-3,07		34,09		315.145,53	
10/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-3,07		33,76		316.733,48	
10/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,99		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-3,08		33,49		318.112,20	
10/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,47	IR	6,65		20,88		15,00		-3,04		32,78		331.462,94	
10/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,89		15,00		-3,03		32,66		329.242,67	
10/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,89		15,00		-2,95		32,80		324.572,16	
10/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,78		20,89		15,00		-3,09		33,54		330.252,24	
10/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,89		15,00		-3,20		34,65		334.680,64	
10/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-3,18		34,78		336.243,88	
10/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,25	IR	6,66		20,88		15,00		-3,18		34,83		333.773,03	
10/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-3,16		34,54		334.441,54	
10/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,88		15,00		-3,12		33,83		332.101,09	
10/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,88		15,00		-2,95		33,29		323.593,74	
10/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-2,99		32,78		323.511,03	
10/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	0,00	?S	6,66	?S	20,88	?S	15,00	?S	-2,96	?S	27,84	?S	34.954,03	?S
10/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,48	IR	6,67		20,88		15,00		-2,89		26,91	?S	34.483,34	?S
10/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,89		15,00		-2,95		25,91		40.575,11	
10/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,62		20,89		15,00		-2,83		25,48		28.124,45	
10/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,89		15,00		-2,75		24,98		26.232,86	
10/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,89		15,00		-2,75		23,70		26.832,86	
10/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		15,00		-2,68		22,75		19.807,55	
11/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,21	IR	6,67		20,88		15,00		-2,80		22,78		36.772,90	
11/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,88		15,00		-2,73		22,99		22.933,79	
11/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		15,00		-2,81		23,28		35.445,84	
11/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		15,00		-2,82		23,32		34.434,53	
11/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		15,00		-2,65		23,26		17.663,42	
11/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		15,00		-2,66		23,02		16.954,18	
11/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,02	IR	6,68		20,88		15,00		-2,61		21,24		12.451,64	
11/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		15,00		-2,74		22,73		93.694,72	
11/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,87		15,00		-2,89		28,62		517.317,70	
11/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,87		15,00		-2,92		27,30		538.114,96	
11/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,87		15,00		-2,95		27,31		542.973,20	
11/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-2,88		27,82		546.638,07	
11/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,88		15,00		-2,91		27,27		406.739,22	
11/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,88		14,00		-2,73		24,12		20.875,27	
11/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		14,00		-2,64		23,86		22.274,84	
11/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		15,00		-2,55		23,84		23.558,77	
11/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		15,00		-2,52		23,70		18.109,09	
11/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,69		20,88		15,00		-2,52		23,49		18.946,83	
11/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,73	IR	6,69		20,88		15,00		-2,54		23,35		17.706,57	
11/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,69		20,88		11,00		-2,58		22,98		16.615,10	
11/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,69		20,88		0,00		-2,58		22,22		18.038,07	
11/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,69		20,88		2,00		-2,81		20,93		25.257,61	
11/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,87		14,00		-2,66		19,90		19.419,39	
11/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,87		15,00		-2,64		18,99		13.692,52	
12/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,67	IR	6,67		20,87		15,00		-3,08		18,35		53.287,83	
12/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,87		15,00		-3,23		17,63		66.349,81	
12/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,87		15,00		-3,24		17,58		68.627,96	
12/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,87		15,00		-3,03		17,98		56.199,47	
12/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,87		13,00		-3,16		18,26		64.765,49	
12/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,88		3,00		-3,02		18,47		57.467,23	
12/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,25	IR	6,66		20,88		0,00		-3,06		18,56		58.940,10	
12/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,88		0,00		-2,99		18,71		53.416,16	
12/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,88		0,00		-2,97		18,88		56.290,72	
12/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,88		2,00		-2,84		19,15		51.791,12	
12/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		11,00		-2,77		19,49		46.375,00	
12/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		12,00		-2,66		19,82		40.806,46	

12/11/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	1,40	IR	6,68	20,89	1,00	-2,59	20,12	42.634,58
12/11/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,69	20,89	0,00	-2,55	20,50	44.428,01
12/11/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,06	0,00	IR	6,69	20,89	0,00	-2,54	20,83	53.356,00
12/11/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,50	4,87	IR	6,70	20,88	0,00	-2,70	25,20	177.704,67
12/11/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	25,75	112,11		6,68	20,60	4,00	-3,34	43,75	694.813,42
12/11/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	139,57	105,06		36,11	17,80	70,00	-3,83	58,33	603.935,54
12/11/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	55,35	149,62		52,35	15,55	130,00	-4,32	74,69	599.703,33
12/11/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	6,89	0,00	IR	69,09	13,54	179,00	-4,78	91,04	645.504,52
12/11/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	3,09	5,86	IR	73,18	13,27	186,00	-5,09	100,48	670.279,74
12/11/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	323,39		95,67	13,30	273,00	-5,28	106,97	803.136,31
12/11/2013 22:30	2,66	1,66%	Calculado	2,22	1.214,69		191,49	11,10	948,00	-5,52	113,88	956.161,52
12/11/2013 23:30	72,26	45,16%	Calculado	1,15	1.133,45		220,05	11,11	1.337,00	-5,77	122,26	1.002.354,79
13/11/2013 00:30	80,93	50,58%	Calculado	0,00	1.060,48		215,27	11,24	1.484,00	-6,01	126,02	1.011.995,97
13/11/2013 01:30	80,48	50,30%	Calculado	0,00	1.020,91		202,64	11,23	1.612,00	-6,11	128,02	1.035.613,98
13/11/2013 02:30	80,21	50,13%	Calculado	0,00	801,95		189,04	10,75	1.615,00	-6,17	131,08	1.064.022,95
13/11/2013 03:30	82,74	51,71%	Calculado	0,00	1.281,92		249,16	11,27	1.508,00	-6,53	133,58	1.082.872,06
13/11/2013 04:30	80,80	50,50%	Calculado	0,00	1.515,75		239,16	11,23	1.564,00	-6,62	135,04	1.093.183,45
13/11/2013 05:30	80,17	50,11%	Calculado	0,00	31,18		240,33	11,22	1.525,00	-6,66	136,80	1.107.040,61
13/11/2013 06:30	80,12	50,08%	Calculado	0,00	41,76		233,46	11,59	1.418,00	-6,68	138,03	1.109.687,53
13/11/2013 07:30	77,36	48,35%	Calculado	0,00	3,21	IR	209,63	12,25	1.325,00	-6,59	137,00	1.091.915,35
13/11/2013 08:30	67,93	42,46%	Calculado	0,00	28,77		201,93	12,21	1.354,00	-6,43	137,31	1.111.458,48
13/11/2013 09:30	71,81	44,88%	Calculado	0,00	297,76		233,73	11,48	1.571,00	-6,46	139,24	1.157.288,99
13/11/2013 10:30	80,93	50,58%	Calculado	0,00	98,88		207,89	11,10	1.661,00	-6,42	141,83	1.139.403,69
13/11/2013 11:30	82,97	51,86%	Calculado	0,00	403,72		209,35	11,21	1.569,00	-6,39	143,97	1.146.541,77
13/11/2013 12:30	81,75	51,09%	Calculado	0,00	346,95		208,41	11,36	1.526,00	-6,32	145,13	1.161.115,34
13/11/2013 13:30	81,47	50,92%	Calculado	0,00	287,90		208,48	11,23	1.568,00	-6,16	142,83	1.145.427,47
13/11/2013 14:30	81,16	50,73%	Calculado	0,00	405,28		205,22	11,04	1.622,00	-6,07	142,41	1.138.380,88
13/11/2013 15:30	82,06	51,29%	Calculado	0,48	435,29		208,06	11,26	1.596,00	-6,17	142,63	1.144.142,08
13/11/2013 16:30	82,15	51,34%	Calculado	0,07	446,67		203,20	11,53	1.531,00	-6,21	143,24	1.164.241,95
13/11/2013 17:30	81,70	51,06%	Calculado	0,00	488,95		203,13	11,54	1.524,00	-6,35	144,73	1.169.047,88
13/11/2013 18:30	81,34	50,84%	Calculado	0,20	570,52		204,52	11,59	1.549,00	-6,45	145,09	1.178.213,08
13/11/2013 19:30	81,34	50,84%	Calculado	0,00	692,36		209,88	11,79	1.482,00	-6,55	144,68	1.218.847,02
13/11/2013 20:30	79,80	49,88%	Calculado	0,00	902,89		202,98	11,63	1.490,00	-6,76	147,30	1.258.272,13
13/11/2013 21:30	80,17	50,11%	Calculado	0,00	776,96		215,55	11,62	1.568,00	-6,78	148,53	1.262.933,47
13/11/2013 22:30	80,35	50,22%	Calculado	0,00	700,03		234,19	11,76	1.829,00	-6,66	146,07	1.211.728,26
13/11/2013 23:30	78,86	49,29%	Calculado	0,00	725,19		228,89	11,87	1.849,00	-6,81	146,97	1.249.847,06
14/11/2013 00:30	76,37	47,73%	Calculado	0,00	808,87		236,84	11,59	1.917,00	-6,92	148,92	1.281.946,11
14/11/2013 01:30	80,35	50,22%	Calculado	0,00	837,43		233,30	10,52	2.111,00	-6,97	150,90	1.295.955,58
14/11/2013 02:30	92,95	58,09%	Calculado	0,00	784,13		219,03	9,90	2.218,00	-7,02	152,34	1.297.397,79
14/11/2013 03:30	100,80	63,00%	Calculado	0,18	773,34		211,71	9,70	2.244,00	-7,02	152,80	1.275.840,71
14/11/2013 04:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00	825,68		209,46	9,77	2.276,00	-6,99	152,51	1.282.303,17
14/11/2013 05:30	101,17	63,23%	Calculado	0,00	860,97		209,96	9,68	2.458,00	-7,12	152,47	1.284.091,59
14/11/2013 06:30	101,80	63,63%	Calculado	0,00	910,48		210,22	9,69	2.640,00	-7,08	152,46	1.281.421,48
14/11/2013 07:30	101,48	63,43%	Calculado	0,00	901,30		208,73	9,70	2.778,00	-6,99	153,05	1.290.152,41
14/11/2013 08:30	101,48	63,43%	Calculado	0,00	873,93		210,36	9,79	2.747,00	-6,85	153,63	1.299.865,27
14/11/2013 09:30	101,17	63,23%	Calculado	0,00	897,73		211,24	9,69	2.690,00	-6,90	155,51	1.318.207,81
14/11/2013 10:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00	773,37		214,04	9,96	2.550,00	-6,67	155,49	1.316.064,08
14/11/2013 11:30	99,45	62,16%	Calculado	0,00	686,44		215,31	9,93	2.470,00	-6,46	152,16	1.292.463,49
14/11/2013 12:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00	612,53		220,76	10,18	2.404,00	-6,33	152,12	1.293.563,11
14/11/2013 13:30	97,42	60,89%	Calculado	0,00	582,55		222,02	10,08	2.458,00	-6,23	152,89	1.288.969,63
14/11/2013 14:30	97,46	60,91%	Calculado	0,00	570,57		221,08	10,04	2.436,00	-6,17	153,81	1.294.337,75
14/11/2013 15:30	97,73	61,08%	Calculado	0,00	567,76		215,15	9,78	2.567,00	-6,17	154,47	1.298.023,88
14/11/2013 16:30	100,31	62,69%	Calculado	0,00	581,98		210,03	9,60	2.564,00	-6,25	155,59	1.306.965,52
14/11/2013 17:30	101,98	63,74%	Calculado	0,00	574,19		210,85	9,62	2.525,00	-6,31	156,39	1.318.883,57
14/11/2013 18:30	101,93	63,71%	Calculado	0,09	597,01		209,94	9,59	2.471,00	-6,43	155,97	1.320.308,90
14/11/2013 19:30	102,07	63,79%	Calculado	0,00	603,87		215,31	9,85	2.333,00	-6,52	155,14	1.336.891,02
14/11/2013 20:30	101,30	63,31%	Calculado	0,00	609,44		229,59	10,38	2.220,00	-6,51	152,31	1.302.112,22
14/11/2013 21:30	98,68	61,68%	Calculado	0,00	570,24		229,12	10,22	2.352,00	-6,50	148,10	1.298.552,14
14/11/2013 22:30	98,82	61,76%	Calculado	0,48	606,02		230,20	11,17	2.086,00	-6,58	138,08	1.324.716,68

14/11/2013 23:30	86,13		53,83%	Calculado	0,00			565,83		195,50			11,16		2.027,00			-6,04		111,58		1.209.744,26
15/11/2013 00:30	79,49		49,68%	Calculado	7,56			661,99		32,66			19,20		298,00			-6,03		112,74		512.591,74
15/11/2013 01:30	10,48		6,55%	Calculado	0,00			172,68		6,61			20,82		15,00			-5,98		122,47		307.286,26
15/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			95,95		6,62			20,82		15,00			-5,95		120,20		309.622,68
15/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			117,35		6,63			20,83		15,00			-5,83		115,39		327.463,13
15/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			653,46		6,55			20,82		15,00			-5,61		105,36		667.634,91
15/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			399,27		6,58			20,83		15,00			-4,79		77,29		638.870,62
15/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			281,29		6,61			20,83		15,00			-4,13		57,73		681.433,01
15/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			97,75		6,64			20,84		15,00			-3,66		46,44		799.858,56
15/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,66			20,85		15,00			-3,42		40,66		794.397,20
15/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,26		38,17		784.928,18
15/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,38		37,44		591.844,30
15/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,46		36,61		520.451,85
15/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			2,93	IR	6,66			20,85		15,00			-3,23		35,03		499.948,01
15/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,20		34,57		461.495,70
15/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,17		33,78		463.010,65
15/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,09		33,23		460.023,43
15/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,19		33,16		471.593,85
15/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,22		33,23		466.071,92
15/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			1,10	IR	6,67			20,85		15,00			-3,21		32,10		563.163,99
15/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		15,00			-3,13		30,73		627.144,29
15/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,66			20,85		15,00			-3,16		29,90		629.244,65
15/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,66			20,85		15,00			-3,16		29,11		628.856,73
15/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,66			20,85		15,00			-3,07		28,48		624.758,03
15/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,85		12,00			-3,04		27,79		622.351,20
16/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,31	IR	6,66			20,85		8,00			-3,14		26,96		617.580,82
16/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,65			20,85		5,00			-3,17		25,84		614.769,82
16/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,65			20,85		1,00			-3,16		24,76		613.081,64
16/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,65			20,86		0,00			-3,13		23,86		590.965,81
16/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,65			20,86		0,00			-3,09		23,12		583.677,30
16/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,65			20,86		0,00			-3,03		22,45		584.462,88
16/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,68	IR	6,64			20,86		0,00			-3,08		22,03		496.936,46
16/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,65			20,86		0,00			-2,89		20,35		44.581,42
16/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,65			20,86		0,00			-2,77		19,86		50.052,06
16/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,66			20,86		0,00			-2,74		19,67		53.214,16
16/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,66			20,86		0,00			-2,69		19,61		49.741,80
16/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,87		0,00			-2,62		19,65		44.966,21
16/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			1,43	IR	6,67			20,87		0,00			-2,59		19,72		45.330,20
16/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,68			20,87		0,00			-2,48		19,88		45.843,55
16/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,68			20,87		0,00			-2,38		20,11		37.030,94
16/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,69			20,87		0,00			-2,41		20,31		26.560,48
16/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,69			20,87		0,00			-2,48		20,44		26.807,56
16/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,68			20,87		0,00			-2,53		20,50		22.067,96
16/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			1,87	IR	6,69			20,87		0,00			-2,54		20,46		23.325,85
16/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,69			20,87		0,00			-2,63		20,25		34.403,73
16/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,68			20,86		0,00			-2,65		19,97		19.102,65
16/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,68			20,86		0,00			-2,74		19,64		17.220,30
16/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,68			20,86		0,00			-2,78		19,26		23.792,37
16/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,68			20,86		0,00			-2,71		18,91		31.502,71
17/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			1,00	IR	6,68			20,86		0,00			-2,75		18,65		31.286,47
17/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,86		0,00			-2,78		18,35		32.875,81
17/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,68			20,86		0,00			-2,71		18,03		12.114,75
17/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,86		0,00			-2,69		17,78		306,43
17/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,86		0,00			-2,68		17,47		1.115,74
17/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,66			20,86		0,00			-2,64		17,23		621,98
17/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			1,24	IR	6,66			20,86		0,00			-2,65		17,08		7.853,73
17/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,66			20,87		0,00			-2,58		17,04		10.318,40
17/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,87		0,00			-2,57		17,06		18.417,48
17/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00			0,00	IR	6,67			20,86		0,00			-2,58		17,16		228.011,88

17/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,86		0,00		-2,62		17,36		221.962,82	
17/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,87		0,00		-2,45		17,72		20.608,39	
17/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,34	IR	6,68		20,87		0,00		-2,35		18,06		21.183,76	
17/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,07		0,00	IR	6,69		20,87		0,00		-2,21		18,48		15.000,95	
17/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,81		20,87		0,00		-2,18		19,02		6.141,71	
17/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,70		20,87		0,00		-2,21		19,55		4.870,52	
17/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,70		20,87		0,00		-2,27		20,69		1.956,34	
17/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,70		20,87		0,00		-2,31		20,26		17,08	
17/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,66	IR	6,70		20,87		0,00		-2,38		19,51		1.440,83	
17/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,70		20,88		0,00		-2,54		18,87		4.983,46	
17/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,70		20,88		0,00		-2,65		18,86		15.728,23	
17/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,69		20,88		0,00		-2,71		18,72		29,11	
17/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,69		20,88		0,00		-2,73		18,52		532,69	
17/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,88		0,00		-2,63		18,34		8.657,48	
18/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,11	IR	6,68		20,89		0,00		-2,62		18,19		18.189,97	
18/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,89		0,00		-2,62		18,06		8.818,87	
18/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,90		0,00		-2,56		17,96		2.426,08	
18/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,90		0,00		-2,57		17,94		10.077,97	
18/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,90		0,00		-2,57		17,84		13.123,43	
18/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,90		0,00		-2,55		17,73		19.225,47	
18/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,56	IR	6,68		20,90		0,00		-2,57		17,66		28.342,49	
18/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,90		0,00		-2,53		17,70		36.400,84	
18/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,68		20,90		0,00		-2,53		17,91		46.945,37	
18/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,69		20,90		0,00		-2,46		18,14		38.226,66	
18/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		11,82		6,96		20,90		0,00		-2,35		18,61		27.377,99	
18/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		15,55		6,70		20,91		0,00		-2,26		19,72		6.239,77	
18/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		32,20		6,76		20,87		0,00		-2,17		20,60		5.483,90	
18/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		79,26		6,70		20,91		0,00		-2,33		28,63		248.540,37	
18/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		25,77		6,69		20,89		0,00		-2,05		23,88		354,51	
18/11/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09		26,28		6,71		20,88		0,00		-2,09		22,63		151,00	
18/11/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		46,76		6,70		20,84		0,00		-2,20		22,47		0,00	
18/11/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		24,30		6,71		20,87		0,00		-2,19		22,62		0,00	
18/11/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		23,42		6,71		20,86		0,00		-2,18		22,70		6,98	
18/11/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,93		6,78		20,88		0,00		-2,18		22,70		387,30	
18/11/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		6,24	IR	6,70		20,90		0,00		-2,25		22,59		142,21	
18/11/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		7,16	IR	6,70		20,89		0,00		-2,29		22,45		2.185,73	
18/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		11,04		6,86		20,89		0,00		-2,36		22,44		11.868,58	
18/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		18,70		6,76		20,89		0,00		-2,40		22,70		4.863,32	
19/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		37,60		6,69		20,89		0,00		-2,69		28,23		273.637,07	
19/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	22,61		296,22		6,69		20,42		8,00		-3,29		38,56		947.362,94	
19/11/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	74,37		87,11		20,02		19,28		24,00		-3,68		52,46		794.360,80	
19/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	106,61		19,97		39,98		17,70		62,00		-4,15		67,80		644.190,07	
19/11/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	65,22		72,91		46,42		17,09		73,00		-4,65		81,52		677.134,20	
19/11/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	35,74		128,84		50,38		16,70		83,00		-5,06		93,22		698.778,14	
19/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	25,28		123,91		56,76		16,30		92,00		-5,28		102,33		740.803,42	
19/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	25,10		116,27		57,83		16,33		93,00		-5,39		108,56		762.524,69	
19/11/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	23,25		118,73		57,47		16,35		94,00		-5,47		111,82		783.535,20	
19/11/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	22,39		116,22		57,70		16,34		95,00		-5,50		113,29		776.855,66	
19/11/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	9,87		105,46		65,52		15,10		125,00		-5,55		114,67		776.194,62	
19/11/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	1,92		152,33		47,81		16,94		103,00		-5,87		114,80		783.032,28	
19/11/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	13,92		118,44		53,95		16,12		99,00		-5,52		106,49		765.884,58	
19/11/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		585,63		99,09		14,38		376,00		-5,66		111,82		881.973,78	
19/11/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		924,54		127,73		12,79		644,00		-5,86		115,54		1.244.522,35	
19/11/2013 15:30	42,50		26,56%	Calculado	0,00		860,18		118,95		12,66		661,00		-6,29		119,07		1.593.823,79	
19/11/2013 16:30	60,74		37,96%	Calculado	0,00		717,18		96,44		13,26		545,00		-6,28		122,44		1.380.047,38	
19/11/2013 17:30	55,60		34,75%	Calculado	0,00		833,78		97,74		13,32		582,00		-6,21		122,19		1.086.466,31	
19/11/2013 18:30	56,91		35,57%	Calculado	0,00		763,48		130,16		12,61		965,00		-6,11		123,79		1.175.383,46	
19/11/2013 19:30	62,91		39,32%	Calculado	0,00		547,51		245,26		11,23		2.069,00		-6,35		130,32		1.226.556,22	
19/11/2013 20:30	79,08		49,43%	Calculado	15,35		506,40		171,87		12,65		1.758,00		-6,59		139,97		1.193.404,15	

19/11/2013 21:30	67,70		42,31%	Calculado	67,28		213,81		30,72		18,74		51,00		-6,11		126,34		856.519,27
19/11/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	35,48		221,91		39,72		18,03		57,00		-5,89		113,26		841.908,19
19/11/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	18,08		175,03		46,61		17,41		70,00		-5,78		109,89		844.268,37
20/11/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	9,53		189,36		62,74		16,40		99,00		-5,87		111,85		858.933,99
20/11/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		616,08		118,96		15,49		414,00		-5,97		115,81		957.894,84
20/11/2013 02:30	0,09		0,06%	Calculado	0,00		804,50		129,23		15,43		439,00		-6,03		116,90		996.145,74
20/11/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		671,48		138,58		13,18		910,00		-6,03		118,57		1.315.475,50
20/11/2013 04:30	47,33		29,58%	Calculado															
20/11/2013 05:30	71,72		44,83%	Calculado	0,00		767,56		185,72		12,68		1.485,00		-6,53		134,77		1.268.565,70
20/11/2013 06:30	70,86		44,29%	Calculado	0,00		687,63		181,56		12,62		1.427,00		-6,51		136,27		1.161.481,16
20/11/2013 07:30	70,86		44,29%	Calculado	0,00		718,24		179,55		12,59		1.364,00		-6,38		137,67		1.175.388,85
20/11/2013 08:30	71,72		44,83%	Calculado	0,00		729,20		180,30		12,69		1.344,00		-6,33		139,47		1.196.300,31
20/11/2013 09:30	73,03		45,64%	Calculado	0,00		688,38		195,19		12,23		1.498,00		-6,20		139,31		1.193.908,12
20/11/2013 10:30	76,64		47,90%	Calculado	0,00		581,26		176,10		12,29		1.477,00		-6,21		140,88		1.177.347,41
20/11/2013 11:30	74,75		46,72%	Calculado	0,00		190,05		162,73		12,33		1.430,00		-6,21		142,55		1.187.520,44
20/11/2013 12:30	70,68		44,18%	Calculado	0,00		211,36		159,63		12,20		1.427,00		-6,19		144,69		1.186.529,93
20/11/2013 13:30	72,31		45,19%	Calculado	0,18		238,02		160,23		12,22		1.392,00		-6,24		146,27		1.190.719,82
20/11/2013 14:30	72,44		45,28%	Calculado	0,00		248,20		160,73		12,16		1.377,00		-6,31		147,21		1.193.941,65
20/11/2013 15:30	73,30		45,81%	Calculado	0,00		238,18		159,79		12,09		1.398,00		-6,31		147,29		1.196.449,73
20/11/2013 16:30	73,66		46,04%	Calculado	0,00		260,11		171,58		11,83		1.463,00		-6,39		148,07		1.206.427,31
20/11/2013 17:30	77,18		48,24%	Calculado	0,00		305,03		213,90		11,13		1.827,00		-6,45		149,91		1.244.940,99
20/11/2013 18:30	83,64		52,28%	Calculado	0,00		448,88		229,64		10,71		1.912,00		-6,60		153,33		1.254.761,04
20/11/2013 19:30	90,42		56,51%	Calculado	0,00		551,51		229,41		10,78		1.871,00		-6,66		155,68		1.280.298,22
20/11/2013 20:30	90,60		56,63%	Calculado	0,37		705,12		240,84		11,07		1.825,00		-6,70		159,66		1.357.229,69
20/11/2013 21:30	91,41		57,13%	Calculado	0,00		872,72		211,42		11,18		1.806,00		-6,87		163,27		1.412.066,12
20/11/2013 22:30	90,96		56,85%	Calculado	0,00		882,93		210,69		11,14		1.809,00		-6,82		159,87		1.514.774,23
20/11/2013 23:30	91,32		57,08%	Calculado	0,00		885,07		209,08		11,11		1.838,00		-6,96		157,52		1.774.173,97
21/11/2013 00:30	91,28		57,05%	Calculado	0,00		844,67		209,39		11,17		1.816,00		-6,95		157,40		1.766.797,47
21/11/2013 01:30	91,00		56,88%	Calculado	0,00		834,56		210,46		11,26		1.846,00		-6,68		157,19		799.027,09
21/11/2013 02:30	90,91		56,82%	Calculado	0,00		855,76		211,74		11,20		1.922,00		-6,84		156,15		973.207,48
21/11/2013 03:30	91,00		56,88%	Calculado	0,00		770,37		212,22		11,18		1.937,00		-6,53		155,83		861.257,75
21/11/2013 04:30	90,96		56,85%	Calculado	0,00		810,01		213,33		11,18		2.014,00		-6,73		154,93		1.217.490,22
21/11/2013 05:30	91,37		57,11%	Calculado	0,00		790,94		215,10		11,25		2.055,00		-6,94		153,60		1.687.085,08
21/11/2013 06:30	90,73		56,71%	Calculado	0,00		411,81		213,11		11,12		2.121,00		-6,66		152,72		965.958,59
21/11/2013 07:30	91,00		56,88%	Calculado	0,00		301,89		208,39		11,07		2.176,00		-6,80		149,72		1.328.558,71
21/11/2013 08:30	90,42		56,51%	Calculado	0,00		261,54		213,64		11,12		2.257,00		-6,70		147,67		1.147.827,71
21/11/2013 09:30	89,97		56,23%	Calculado	0,00		434,48		214,04		11,19		2.297,00		-6,49		146,43		953.065,91
21/11/2013 10:30	89,78		56,11%	Calculado	0,00		405,75		205,03		10,98		2.339,00		-6,48		146,66		941.973,24
21/11/2013 11:30	89,51		55,94%	Calculado	0,06		396,80		206,67		11,04		2.346,00		-6,59		146,25		1.127.916,35
21/11/2013 12:30	89,92		56,20%	Calculado	0,00		474,38		206,50		11,09		2.344,00		-6,60		146,74		999.424,71
21/11/2013 13:30	89,97		56,23%	Calculado	0,12		487,10		206,57		11,15		2.486,00		-6,40		147,61		927.331,63
21/11/2013 14:30	89,20		55,75%	Calculado	0,13		380,19		209,91		11,14		2.633,00		-6,49		148,36		1.503.462,63
21/11/2013 15:30	88,84		55,53%	Calculado	0,00		348,17		211,14		11,12		2.651,00		-6,72		148,88		1.548.402,25
21/11/2013 16:30	89,56		55,98%	Calculado	0,15		463,68		216,32		11,08		2.530,00		-6,72		149,46		1.502.135,65
21/11/2013 17:30	89,69		56,06%	Calculado	0,00		508,40		214,31		11,09		2.392,00		-6,81		150,03		1.575.273,73
21/11/2013 18:30	89,92		56,20%	Calculado	0,00		611,81		232,29		11,14		2.466,00		-6,82		148,59		1.378.212,75
21/11/2013 19:30	90,37		56,48%	Calculado	0,07		590,76		233,82		11,17		2.461,00		-6,64		145,81		900.471,02
21/11/2013 20:30	89,78		56,11%	Calculado	0,00		533,03		226,86		11,24		2.414,00		-6,74		144,76		1.122.249,86
21/11/2013 21:30	89,60		56,00%	Calculado	0,00		445,86		204,55		11,10		2.248,00		-6,96		148,27		1.562.628,85
21/11/2013 22:30	89,42		55,89%	Calculado	0,00		449,79		202,95		11,02		2.332,00		-7,08		147,72		1.613.348,89
21/11/2013 23:30	90,33		56,46%	Calculado	0,00		469,71		205,96		11,11		2.266,00		-7,05		146,55		1.445.091,38
22/11/2013 00:30	90,64		56,65%	Calculado	0,00		479,22		207,40		11,18		2.193,00		-7,00		145,90		1.435.483,25
22/11/2013 01:30	90,42		56,51%	Calculado	0,00		444,56		204,69		11,22		2.222,00		-6,95		145,78		1.488.625,95
22/11/2013 02:30	89,74		56,09%	Calculado	0,00		439,62		203,23		11,18		2.226,00		-7,04		145,98		1.471.749,53
22/11/2013 03:30	90,28		56,43%	Calculado	0,00		441,93		200,64		11,10		2.187,00		-6,87		146,39		678.012,47
22/11/2013 04:30	90,06		56,29%	Calculado	11,51		530,50		157,30		13,01		1.614,00		-6,81		143,85		1.204.861,68
22/11/2013 05:30	68,78		42,99%	Calculado	57,35		247,47		29,08		18,49		55,00		-6,63		133,96		1.015.423,97
22/11/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	52,67		20,96		30,14		18,21		54,00		-6,44		124,65		1.191.562,37
22/11/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	40,15		111,78		31,54		18,22		52,00		-6,28		118,55		1.302.206,22

22/11/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	35,67	157,57	33,29	18,05	54,00	-6,24	115,47	1.482.387,43
22/11/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	30,29	174,44	42,27	17,23	74,00	-6,06	115,18	1.366.172,44
22/11/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	29,34	161,21	42,65	17,24	73,00	-5,87	116,36	1.031.091,82
22/11/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	32,44	169,35	43,08	17,34	69,00	-5,85	117,81	1.211.162,21
22/11/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	32,30	167,41	43,76	17,29	70,00	-5,83	118,64	1.310.451,05
22/11/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	28,30	142,93	42,30	17,06	75,00	-5,69	119,69	1.035.810,98
22/11/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	27,99	144,47	42,88	17,05	73,00	-5,78	120,45	1.429.617,09
22/11/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	27,53	145,14	43,37	17,05	72,00	-5,80	120,65	1.242.213,14
22/11/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	27,01	142,24	41,78	17,23	67,00	-5,77	119,08	999.695,01
22/11/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	25,86	143,50	40,89	17,30	64,00	-5,86	118,74	1.352.300,16
22/11/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	27,64	158,28	41,24	17,40	61,00	-6,05	119,10	1.398.073,83
22/11/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	25,51	198,10	39,69	17,47	59,00	-6,15	121,94	1.434.805,41
22/11/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	32,66	202,07	39,38	17,64	54,00	-6,25	123,58	1.385.296,66
22/11/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	28,75	192,83	39,86	17,56	55,00	-6,29	122,29	1.151.988,55
22/11/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	31,71	208,39	39,53	17,59	54,00	-6,27	121,43	1.120.939,18
22/11/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	35,58	203,52	39,21	17,64	52,00	-6,40	120,76	1.448.886,51
23/11/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	44,38	217,38	38,86	17,69	50,00	-6,35	120,37	1.261.769,19
23/11/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	58,03	246,87	42,81	17,56	53,00	-6,34	119,80	1.345.775,68
23/11/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	53,28	227,67	48,83	17,07	65,00	-6,33	120,73	1.283.844,77
23/11/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	51,08	296,01	48,21	17,27	61,00	-6,42	123,29	1.261.447,01
23/11/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	25,32	657,55	97,25	16,42	317,00	-6,45	121,81	1.365.819,55
23/11/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,83	1.131,30	174,74	14,19	727,00	-6,13	121,91	487.911,45
23/11/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	1.207,54	187,70	13,61	824,00	-6,27	123,49	1.409.681,04
23/11/2013 07:30	9,89	6,18%	Calculado	0,04	344,41	240,59	12,15	1.461,00	-6,36	126,79	1.662.879,89
23/11/2013 08:30	74,07	46,29%	Calculado	37,10	283,71	28,20	19,36	91,00	-6,14	124,75	729.274,26
23/11/2013 09:30	1,45	0,91%	Calculado	93,20	153,01	28,44	18,71	34,00	-5,85	115,51	702.936,12
23/11/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	18,72	544,73	88,47	15,61	310,00	-5,72	112,63	1.038.543,22
23/11/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	909,86	144,06	12,41	1.142,00	-5,94	119,02	1.647.098,69
23/11/2013 12:30	50,72	31,70%	Calculado	0,00	367,64	196,18	11,20	1.856,00	-6,19	131,27	1.489.150,19
23/11/2013 13:30	81,93	51,21%	Calculado	0,00	324,35	212,32	12,57	1.105,00	-5,85	134,37	1.224.045,91
23/11/2013 14:30	69,01	43,13%	Calculado	0,00	162,13	218,84	11,69	1.388,00	-5,77	131,93	1.136.260,73
23/11/2013 15:30	76,51	47,82%	Calculado	0,00	962,23	148,81	11,80	1.178,00	-6,23	136,20	1.573.448,22
23/11/2013 16:30	71,27	44,54%	Calculado	0,00	317,19	190,86	11,68	1.492,00	-6,29	141,33	1.130.708,55
23/11/2013 17:30	72,35	45,22%	Calculado	0,00	251,47	246,28	11,03	2.026,00	-6,35	146,95	1.225.543,86
23/11/2013 18:30	80,39	50,24%	Calculado	0,00	275,94	222,20	10,25	2.272,00	-6,53	151,67	1.152.837,22
23/11/2013 19:30	88,75	55,47%	Calculado	0,00	257,99	215,07	10,16	2.166,00	-6,77	155,36	1.208.540,04
23/11/2013 20:30	89,88	56,18%	Calculado	0,00	247,70	210,52	10,02	2.149,00	-6,77	156,38	1.270.083,35
23/11/2013 21:30	91,68	57,30%	Calculado	0,00	222,45	211,62	10,07	2.082,00	-6,88	157,18	1.175.604,43
23/11/2013 22:30	92,31	57,69%	Calculado	0,00	216,86	187,21	10,14	2.033,00	-6,90	154,86	1.494.261,27
23/11/2013 23:30	92,63	57,89%	Calculado	0,00	182,49	175,87	10,18	1.910,00	-7,03	151,21	1.784.537,79
24/11/2013 00:30	92,63	57,89%	Calculado	0,00	193,90	179,13	10,20	1.758,00	-6,86	150,13	1.153.767,35
24/11/2013 01:30	92,18	57,61%	Calculado	0,00	193,28	179,90	10,26	1.642,00	-6,78	149,94	1.157.308,70
24/11/2013 02:30	91,82	57,39%	Calculado	0,00	201,15	180,75	10,22	1.636,00	-6,98	150,17	1.670.678,92
24/11/2013 03:30	91,41	57,13%	Calculado	0,00	202,87	176,13	10,15	1.788,00	-6,97	150,27	1.357.272,20
24/11/2013 04:30	91,73	57,33%	Calculado	0,00	194,14	176,99	10,17	1.917,00	-7,04	150,64	1.529.406,19
24/11/2013 05:30	91,46	57,16%	Calculado	0,00	188,86	175,68	10,22	1.992,00	-7,06	150,84	1.325.040,69
24/11/2013 06:30	91,23	57,02%	Calculado	0,00	200,52	175,77	10,19	2.023,00	-6,96	150,89	1.504.921,09
24/11/2013 07:30	90,87	56,79%	Calculado	0,00	194,03	174,06	10,14	2.020,00	-6,92	151,27	1.300.146,75
24/11/2013 08:30	91,00	56,88%	Calculado	0,00	198,04	208,66	10,08	2.083,00	-6,72	152,07	1.107.818,72
24/11/2013 09:30	91,00	56,88%	Calculado	0,00	269,88	208,16	10,11	2.115,00	-6,88	154,42	1.401.747,62
24/11/2013 10:30	91,73	57,33%	Calculado	0,00	263,41	210,87	10,09	2.131,00	-6,81	154,35	1.627.648,99
24/11/2013 11:30	91,77	57,36%	Calculado	0,17	261,77	211,87	10,19	2.070,00	-6,55	153,65	1.387.145,88
24/11/2013 12:30	91,82	57,39%	Calculado	0,00	342,46	232,89	10,36	1.851,00	-6,38	150,84	1.406.396,91
24/11/2013 13:30	90,33	56,46%	Calculado	0,00	339,98	179,08	10,88	1.459,00	-6,22	148,50	1.371.093,01
24/11/2013 14:30	83,51	52,19%	Calculado	0,00	336,57	184,44	10,53	1.555,00	-6,06	147,47	1.161.350,12
24/11/2013 15:30	85,40	53,38%	Calculado	0,00	328,69	183,61	10,15	1.798,00	-6,22	149,33	1.511.227,27
24/11/2013 16:30	92,04	57,53%	Calculado	0,06	312,27	187,78	10,40	1.864,00	-6,36	150,36	1.405.396,58
24/11/2013 17:30	91,86	57,41%	Calculado	0,00	283,80	186,15	10,36	1.834,00	-6,22	149,78	1.326.644,70
24/11/2013 18:30	92,00	57,50%	Calculado	0,07	286,57	175,17	10,18	1.683,00	-6,42	151,70	1.391.606,93

24/11/2013 19:30	92,04		57,53%	Calculado	0,00		349,04		179,81		10,30		1.657,00		-6,53		154,01		1.264.943,66
24/11/2013 20:30	91,50		57,19%	Calculado	0,00		373,04		179,04		10,26		1.633,00		-6,67		154,23		1.413.229,79
24/11/2013 21:30	91,95		57,47%	Calculado	0,00		483,80		179,98		10,44		1.582,00		-6,67		154,40		1.314.072,40
24/11/2013 22:30	91,86		57,41%	Calculado	0,00		401,10		183,25		10,50		1.619,00		-6,60		151,66		1.387.303,93
24/11/2013 23:30	91,50		57,19%	Calculado	0,00		347,42		184,78		10,61		1.716,00		-6,76		149,85		1.401.000,37
25/11/2013 00:30	90,46		56,54%	Calculado	0,00		375,57		207,40		10,56		1.810,00		-6,70		149,89		1.222.122,79
25/11/2013 01:30	90,51		56,57%	Calculado	0,00		797,92		196,63		10,42		1.849,00		-6,73		149,47		1.473.559,45
25/11/2013 02:30	91,09		56,93%	Calculado	0,00		64,70		209,63		10,42		1.966,00		-6,55		145,71		1.269.259,12
25/11/2013 03:30	90,42		56,51%	Calculado	0,00		808,07		208,94		10,41		1.975,00		-6,77		143,14		2.000.000,00
25/11/2013 04:30	90,69		56,68%	Calculado	0,00		1.483,77		210,77		10,51		1.845,00		-6,94		143,27		1.822.504,89
25/11/2013 05:30	90,73		56,71%	Calculado	0,00		1.479,90		202,23		10,57		1.767,00		-7,00		145,78		1.751.698,48
25/11/2013 06:30	90,15		56,34%	Calculado	0,00		206,52		193,03		10,33		1.752,00		-6,97		149,59		1.285.127,56
25/11/2013 07:30	90,87		56,79%	Calculado	1,98		138,89		175,48		10,65		1.650,00		-6,57		149,82		1.286.147,14
25/11/2013 08:30	89,60		56,00%	Calculado	0,30		365,50		118,23		12,02		900,00		-6,44		140,75		1.537.560,24
25/11/2013 09:30	72,13		45,08%	Calculado	0,00		653,85		139,16		12,74		621,00		-5,95		130,59		1.116.364,73
25/11/2013 10:30	62,87		39,29%	Calculado	0,04		672,56		155,49		12,97		512,00		-5,88		125,50		1.250.733,38
25/11/2013 11:30	62,46		39,04%	Calculado	0,00		688,84		154,38		12,89		504,00		-5,78		123,30		1.682.557,50
25/11/2013 12:30	62,64		39,15%	Calculado	0,08		705,09		153,97		12,93		501,00		-5,59		123,00		1.097.595,36
25/11/2013 13:30	62,33		38,96%	Calculado	0,00		706,87		153,08		12,98		511,00		-5,58		123,12		1.733.534,17
25/11/2013 14:30	60,47		37,79%	Calculado	0,00		705,44		154,45		13,02		510,00		-5,58		123,67		1.625.498,08
25/11/2013 15:30	60,34		37,71%	Calculado	0,00		702,43		151,73		12,87		528,00		-5,58		124,25		1.656.007,12
25/11/2013 16:30	60,02		37,51%	Calculado	0,00		694,22		150,55		12,91		520,00		-5,54		124,62		1.382.902,97
25/11/2013 17:30	60,16		37,60%	Calculado	0,00		685,00		165,11		13,00		518,00		-5,62		125,06		1.722.400,10
25/11/2013 18:30	60,56		37,85%	Calculado	0,08		705,56		169,89		12,91		550,00		-5,65		125,29		1.236.194,33
25/11/2013 19:30	61,24		38,28%	Calculado	0,00		714,57		167,52		12,93		563,00		-5,80		125,06		1.562.038,35
25/11/2013 20:30	61,02		38,14%	Calculado	0,00		706,75		167,87		12,98		559,00		-5,71		124,36		1.258.493,51
25/11/2013 21:30	60,11		37,57%	Calculado	0,00		712,99		166,54		12,94		562,00		-5,88		123,44		1.332.571,91
25/11/2013 22:30	61,11		38,19%	Calculado	0,00		709,58		168,37		12,95		537,00		-5,78		122,88		1.172.707,86
25/11/2013 23:30	60,84		38,03%	Calculado	0,00		683,10		166,68		12,97		531,00		-5,91		122,42		1.350.977,83
26/11/2013 00:30	60,74		37,96%	Calculado	0,00		473,02		148,86		13,19		519,00		-6,02		125,52		1.444.652,21
26/11/2013 01:30	58,67		36,67%	Calculado	0,00		418,66		140,49		12,90		571,00		-6,17		130,48		1.226.267,50
26/11/2013 02:30	60,02		37,51%	Calculado	0,00		416,93		140,62		12,89		572,00		-6,44		132,49		1.690.827,80
26/11/2013 03:30	60,43		37,77%	Calculado	0,00		428,08		139,85		12,81		574,00		-6,38		133,32		1.134.878,48
26/11/2013 04:30	61,06		38,16%	Calculado	0,00		406,09		141,24		12,82		553,00		-6,32		133,63		1.596.327,54
26/11/2013 05:30	61,06		38,16%	Calculado	0,00		61,88		215,65		12,33		987,00		-6,37		135,46		1.573.281,75
26/11/2013 06:30	68,47		42,79%	Calculado	0,00		424,54		224,95		11,55		1.265,00		-6,71		141,62		1.367.697,28
26/11/2013 07:30	77,23		48,27%	Calculado	0,00		175,29		209,73		11,43		1.305,00		-6,52		148,01		1.225.918,48
26/11/2013 08:30	76,64		47,90%	Calculado	0,00		165,42		188,63		10,08		1.693,00		-6,53		151,78		1.461.407,60
26/11/2013 09:30	89,88		56,18%	Calculado	0,00		259,89		169,17		9,38		1.909,00		-6,60		157,60		1.263.084,29
26/11/2013 10:30	98,68		61,68%	Calculado	0,66		274,02		164,97		9,04		1.995,00		-6,32		156,76		1.083.287,54
26/11/2013 11:30	100,44		62,78%	Calculado	2,72		279,42		165,57		9,05		2.052,00		-6,05		150,65		906.884,81
26/11/2013 12:30	100,58		62,86%	Calculado	0,06		239,02		162,34		8,93		1.965,00		-6,21		153,25		961.543,79
26/11/2013 13:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		271,37		161,81		8,92		2.003,00		-6,26		156,75		864.056,87
26/11/2013 14:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		286,90		161,91		8,81		2.065,00		-6,34		158,23		999.016,94
26/11/2013 15:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		299,69		160,64		8,80		1.981,00		-6,45		159,01		1.026.891,86
26/11/2013 16:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00		359,90		171,54		9,27		1.811,00		-6,46		159,13		1.171.773,86
26/11/2013 17:30	101,21		63,26%	Calculado	0,00		446,14		190,79		9,34		1.806,00		-6,53		155,56		1.420.225,54
26/11/2013 18:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		466,23		205,41		9,40		1.786,00		-6,11		145,08		957.313,96
26/11/2013 19:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		404,37		196,02		9,54		1.680,00		-6,15		141,13		1.054.530,34
26/11/2013 20:30	100,71		62,94%	Calculado	0,00		382,12		202,94		9,58		1.616,00		-6,31		145,25		1.175.204,04
26/11/2013 21:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		537,81		204,04		9,40		1.758,00		-6,82		152,74		1.822.395,56
26/11/2013 22:30	100,80		63,00%	Calculado	0,08		472,21		204,83		9,50		1.601,00		-6,88		154,06		1.725.817,63
26/11/2013 23:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		509,65		203,63		9,54		1.523,00		-6,89		153,50		1.675.027,97
27/11/2013 00:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		500,11		205,35		9,44		1.532,00		-6,93		153,92		1.948.251,66
27/11/2013 01:30	101,98		63,74%	Calculado	0,00		500,75		204,69		9,50		1.530,00		-6,82		154,39		1.827.174,27
27/11/2013 02:30	102,02		63,76%	Calculado	0,00		487,01		204,94		9,43		1.535,00		-6,81		154,63		1.706.089,99
27/11/2013 03:30	102,20		63,88%	Calculado	0,00		499,86		205,89		9,44		1.533,00		-6,85		154,92		1.903.988,34
27/11/2013 04:30	102,07		63,79%	Calculado	0,00		497,42		205,43		9,42		1.598,00		-7,03		155,20		1.847.613,84
27/11/2013 05:30	102,48		64,05%	Calculado	0,00		510,98		204,81		9,49		1.628,00		-7,15		155,35		1.703.161,04

27/11/2013 06:30	102,34	63,96%	Calculado	0,00	518,56	206,84	9,40	1.680,00	-6,93	155,68	1.158.146,93
27/11/2013 07:30	102,79	64,24%	Calculado	0,00	491,51	206,56	9,36	1.712,00	-7,00	156,34	1.860.147,90
27/11/2013 08:30	102,30	63,94%	Calculado	0,00	507,98	206,43	9,39	1.727,00	-6,98	157,63	1.582.733,53
27/11/2013 09:30	101,62	63,51%	Calculado	0,06	593,67	206,61	9,35	1.793,00	-6,80	160,06	1.419.238,93
27/11/2013 10:30	101,30	63,31%	Calculado	0,07	572,20	213,33	9,38	1.801,00	-6,97	160,98	1.856.137,19
27/11/2013 11:30	100,90	63,06%	Calculado	0,00	477,44	215,22	9,52	1.778,00	-6,92	159,44	1.644.039,76
27/11/2013 12:30	100,90	63,06%	Calculado	0,00	337,34	214,62	9,58	1.768,00	-6,97	159,24	2.000.000,00
27/11/2013 13:30	101,30	63,31%	Calculado	0,00	361,87	214,41	9,71	1.866,00	-6,68	158,22	1.357.960,93
27/11/2013 14:30	102,25	63,91%	Calculado	0,00	311,44	213,09	9,61	1.849,00	-6,62	154,60	1.299.057,35
27/11/2013 15:30	101,12	63,20%	Calculado	0,00	326,89	213,13	9,46	1.827,00	-6,84	157,32	1.896.477,49
27/11/2013 16:30	101,30	63,31%	Calculado	0,10	366,87	210,52	9,47	1.862,00	-6,93	159,44	2.000.000,00
27/11/2013 17:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	367,24	198,08	9,50	1.842,00	-6,89	160,05	1.699.416,92
27/11/2013 18:30	101,26	63,29%	Calculado	0,00	400,62	175,27	9,54	1.849,00	-6,73	156,30	1.728.454,58
27/11/2013 19:30	102,02	63,76%	Calculado	0,00	413,74	192,26	9,44	1.923,00	-6,53	146,01	1.468.531,47
27/11/2013 20:30	101,39	63,37%	Calculado	0,05	397,74	185,51	9,63	1.836,00	-6,48	140,27	1.380.155,34
27/11/2013 21:30	100,31	62,69%	Calculado	0,12	336,41	189,20	9,87	1.607,00	-6,71	146,97	1.337.333,63
27/11/2013 22:30	99,63	62,27%	Calculado	0,00	368,04	211,19	9,66	1.654,00	-7,10	151,60	1.774.921,09
27/11/2013 23:30	100,90	63,06%	Calculado	0,00	412,37	212,49	9,82	1.673,00	-7,32	151,83	2.000.000,00
28/11/2013 00:30	101,39	63,37%	Calculado	0,00	420,19	211,27	9,92	1.427,00	-7,16	151,43	1.462.572,75
28/11/2013 01:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	434,37	213,50	10,02	1.394,00	-7,26	151,35	1.639.974,32
28/11/2013 02:30	100,90	63,06%	Calculado	0,00	444,50	216,16	10,03	1.437,00	-7,32	151,29	1.823.329,35
28/11/2013 03:30	100,76	62,98%	Calculado	0,00	447,96	218,27	10,09	1.478,00	-7,27	151,32	1.573.890,43
28/11/2013 04:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	478,03	219,20	10,19	1.433,00	-7,41	151,64	1.624.488,48
28/11/2013 05:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	479,86	216,45	10,18	1.426,00	-7,37	152,02	1.835.786,53
28/11/2013 06:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	504,15	216,35	10,18	1.361,00	-7,49	152,19	1.943.748,23
28/11/2013 07:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	493,60	217,16	10,23	1.402,00	-7,34	152,80	1.142.584,34
28/11/2013 08:30	100,13	62,58%	Calculado	0,00	487,66	217,83	10,16	1.494,00	-7,01	153,97	941.187,93
28/11/2013 09:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00	563,59	215,79	10,12	1.501,00	-7,03	155,22	965.266,95
28/11/2013 10:30	99,54	62,21%	Calculado	0,00	506,82	219,09	10,00	1.549,00	-7,07	154,22	1.401.398,53
28/11/2013 11:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00	475,51	220,80	10,08	1.567,00	-6,96	153,47	1.399.489,74
28/11/2013 12:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	502,13	221,60	10,09	1.570,00	-6,82	153,80	1.461.331,76
28/11/2013 13:30	100,17	62,61%	Calculado	0,00	492,75	221,74	10,07	1.553,00	-6,64	154,79	1.415.375,32
28/11/2013 14:30	100,08	62,55%	Calculado	0,00	491,08	223,36	10,00	1.588,00	-6,58	156,04	1.325.184,55
28/11/2013 15:30	100,17	62,61%	Calculado	0,00	501,21	222,57	10,02	1.578,00	-6,59	157,37	1.145.765,15
28/11/2013 16:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00	500,87	223,70	10,00	1.591,00	-6,69	158,59	1.385.095,48
28/11/2013 17:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00	497,95	225,93	10,09	1.643,00	-6,56	157,35	1.212.310,60
28/11/2013 18:30	100,40	62,75%	Calculado	0,00	461,85	237,52	10,02	1.649,00	-6,50	152,02	1.520.536,15
28/11/2013 19:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00	514,93	194,99	10,07	1.629,00	-6,64	149,27	1.274.527,10
28/11/2013 20:30	99,72	62,33%	Calculado	0,00	536,43	182,82	10,34	1.578,00	-6,67	149,63	1.546.485,35
28/11/2013 21:30	98,19	61,37%	Calculado	0,00	521,83	174,00	10,19	1.607,00	-6,96	155,22	1.298.379,80
28/11/2013 22:30	98,91	61,82%	Calculado	0,00	609,27	174,66	10,13	1.642,00	-6,97	157,63	1.486.507,52
28/11/2013 23:30	99,31	62,07%	Calculado	0,00	526,28	175,33	10,18	1.630,00	-7,06	155,98	1.387.124,17
29/11/2013 00:30	99,50	62,19%	Calculado	0,00	554,26	175,16	10,25	1.609,00	-7,08	155,45	1.621.456,89
29/11/2013 01:30	100,35	62,72%	Calculado	0,00	566,56	171,79	10,56	1.520,00	-7,19	155,46	1.435.530,54
29/11/2013 02:30	97,78	61,11%	Calculado	0,00	552,72	166,34	10,71	1.399,00	-6,97	154,35	956.953,65
29/11/2013 03:30	95,75	59,84%	Calculado	0,00	561,71	191,07	10,31	1.586,00	-6,99	153,46	1.143.685,37
29/11/2013 04:30	101,75	63,59%	Calculado	0,00	595,17	199,32	10,30	1.564,00	-6,81	147,48	1.081.389,41
29/11/2013 05:30	99,86	62,41%	Calculado	0,00	643,54	198,59	10,50	1.473,00	-6,92	146,62	1.491.635,82
29/11/2013 06:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00	590,06	185,84	10,34	1.380,00	-7,03	148,16	1.303.220,03
29/11/2013 07:30	99,72	62,33%	Calculado	0,00	564,78	177,56	9,98	1.374,00	-6,90	151,12	1.384.092,06
29/11/2013 08:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00	577,73	175,70	9,97	1.341,00	-6,58	152,47	943.386,86
29/11/2013 09:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00	563,72	171,15	9,90	1.375,00	-6,61	154,08	1.363.917,08
29/11/2013 10:30	99,50	62,19%	Calculado	0,09	617,62	171,31	9,85	1.403,00	-6,74	155,43	1.358.644,87
29/11/2013 11:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00	612,14	171,30	9,91	1.371,00	-6,60	154,48	1.039.788,43
29/11/2013 12:30	100,17	62,61%	Calculado	0,00	574,33	173,78	9,88	1.412,00	-6,52	155,11	1.109.149,20
29/11/2013 13:30	100,08	62,55%	Calculado	0,00	531,94	174,53	9,89	1.437,00	-6,46	156,13	1.309.944,59
29/11/2013 14:30	100,40	62,75%	Calculado	0,16	498,89	177,71	9,87	1.461,00	-6,41	156,92	1.121.694,55
29/11/2013 15:30	100,04	62,53%	Calculado	0,00	531,77	177,90	9,87	1.479,00	-6,53	157,18	1.399.877,39
29/11/2013 16:30	99,86	62,41%	Calculado	0,07	575,00	180,10	10,05	1.504,00	-6,45	156,17	1.078.447,00

29/11/2013 17:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		529,75		187,87		11,24		1.279,00		-6,46		154,63		1.009.185,41	
29/11/2013 18:30	85,54		53,46%	Calculado	0,00		567,12		188,32		11,60		1.189,00		-6,59		153,61		1.124.875,45	
29/11/2013 19:30	80,75		50,47%	Calculado	0,18		546,94		187,10		11,61		1.217,00		-6,82		152,43		1.639.181,23	
29/11/2013 20:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		570,04		195,69		11,65		1.286,00		-6,86		151,20		1.690.649,56	
29/11/2013 21:30	81,07		50,67%	Calculado	0,00		577,12		207,41		11,74		1.338,00		-6,82		147,82		1.705.977,78	
29/11/2013 22:30	80,80		50,50%	Calculado	0,00		572,33		209,29		11,74		1.352,00		-6,83		144,64		1.637.383,66	
29/11/2013 23:30	80,93		50,58%	Calculado	0,00		535,50		212,10		11,82		1.319,00		-6,74		141,44		1.424.421,71	
30/11/2013 00:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		459,94		194,46		11,71		1.314,00		-6,69		141,42		1.267.709,42	
30/11/2013 01:30	79,80		49,88%	Calculado	0,00		415,44		202,83		11,59		1.320,00		-6,86		145,17		1.378.593,96	
30/11/2013 02:30	81,75		51,09%	Calculado	0,00		400,07		229,87		11,03		1.423,00		-7,06		147,15		1.666.466,84	
30/11/2013 03:30	89,20		55,75%	Calculado	0,00		481,63		248,56		11,07		1.522,00		-6,99		146,19		1.481.298,86	
30/11/2013 04:30	89,83		56,14%	Calculado	0,00		465,78		241,99		11,10		1.490,00		-6,83		144,54		1.100.714,96	
30/11/2013 05:30	89,60		56,00%	Calculado	0,00		480,73		241,74		11,05		1.491,00		-6,86		142,79		1.602.573,50	
30/11/2013 06:30	90,64		56,65%	Calculado	0,00		450,21		213,45		10,24		1.661,00		-6,82		142,98		1.369.955,21	
30/11/2013 07:30	98,37		61,48%	Calculado	0,00		383,53		199,38		9,63		1.741,00		-6,86		147,58		1.329.335,59	
30/11/2013 08:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		487,30		199,80		9,61		1.777,00		-6,90		152,71		1.357.704,81	
30/11/2013 09:30	102,88		64,30%	Calculado	0,00		435,52		201,15		9,73		1.747,00		-6,72		152,35		1.390.257,19	
30/11/2013 10:30	103,06		64,41%	Calculado	0,00		485,05		217,29		9,93		1.704,00		-6,72		152,90		1.675.853,54	
30/11/2013 11:30	102,43		64,02%	Calculado	0,00		461,77		170,78		9,75		1.709,00		-6,55		153,94		1.196.288,81	
30/11/2013 12:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		487,71		171,03		9,69		1.712,00		-6,38		155,08		996.302,68	
30/11/2013 13:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		483,53		170,28		9,68		1.734,00		-6,42		156,31		1.627.901,80	
30/11/2013 14:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		489,33		168,87		9,61		1.718,00		-6,29		157,25		1.125.146,80	
30/11/2013 15:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		508,28		167,39		9,61		1.663,00		-6,42		157,87		1.273.537,98	
30/11/2013 16:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		495,36		161,58		9,64		1.646,00		-6,49		158,28		1.177.876,69	
30/11/2013 17:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		480,09		168,28		9,46		1.705,00		-6,48		158,18		1.036.727,10	
30/11/2013 18:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		510,63		164,93		9,38		1.690,00		-6,65		157,79		1.540.435,12	
30/11/2013 19:30	100,85		63,03%	Calculado	0,00		506,93		165,29		9,42		1.674,00		-6,73		157,49		1.241.652,68	
30/11/2013 20:30	101,17		63,23%	Calculado	0,00		520,83		165,96		9,43		1.675,00		-6,85		157,16		1.564.062,63	
30/11/2013 21:30	101,80		63,63%	Calculado	0,00		597,46		170,27		9,61		1.653,00		-6,85		156,66		1.534.763,82	
30/11/2013 22:30	102,93		64,33%	Calculado	0,00		509,43		222,44		9,72		1.683,00		-6,67		150,14		1.702.709,34	
30/11/2013 23:30	102,61		64,13%	Calculado	0,00		534,31		215,53		9,81		1.651,00		-6,62		147,36		958.957,17	