

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I - uma Caldeira de 63 MW e Unidade II - uma Caldeira de 63 MW
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Junho de 2012

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/06/2012 00:30	26,25		20,83%	Calculado	0,00		594,35		124,73		14,33		1.856,00		-5,95		87,36		523.561,13	
01/06/2012 01:30	26,17		20,77%	Calculado	57,05		587,69		113,19		14,28		1.835,00		-6,01		86,68		526.209,76	
01/06/2012 02:30	26,27		20,85%	Calculado	0,00		635,52		140,10		14,51		1.748,00		-5,99		86,56		526.805,71	
01/06/2012 03:30	25,44		20,19%	Calculado	0,00		719,25		135,80		14,55		1.674,00		-6,02		86,66		527.905,96	
01/06/2012 04:30	25,48		20,22%	Calculado	47,10		659,33		118,81		14,33		1.734,00		-6,02		85,95		525.329,52	
01/06/2012 05:30	26,45		20,99%	Calculado	133,80		582,74		93,42		14,29		1.637,00		-6,04		85,92		532.952,86	
01/06/2012 06:30	26,78		21,25%	Calculado	0,00		556,60		122,27		14,33		1.554,00		-5,96		83,96		524.391,17	
01/06/2012 07:30	26,21		20,80%	Calculado	0,00		677,00		142,46		14,59		1.586,00		-5,98		81,56		538.923,54	
01/06/2012 08:30	26,36		20,92%	Calculado	0,00		712,35		144,27		14,53		1.654,00		-5,91		81,03		537.236,71	
01/06/2012 09:30	26,46		21,00%	Calculado	0,00		595,30		135,45		14,54		1.710,00		-5,90		81,47		537.453,31	
01/06/2012 10:30	25,79		20,47%	Calculado	0,00		611,53		144,78		14,63		1.688,00		-5,75		82,02		535.920,24	
01/06/2012 11:30	25,44		20,19%	Calculado	0,00		640,33		139,85		14,54		1.639,00		-5,66		82,87		533.914,21	
01/06/2012 12:30	25,76		20,44%	Calculado	0,00		612,00		139,53		14,39		1.615,00		-5,71		84,02		533.016,97	
01/06/2012 13:30	26,04		20,67%	Calculado	0,00		618,76		132,44		14,32		1.600,00		-5,79		85,05		531.786,59	
01/06/2012 14:30	26,12		20,73%	Calculado	0,00		692,95		139,95		14,39		1.678,00		-5,73		85,83		529.893,17	
01/06/2012 15:30	25,77		20,45%	Calculado	0,00		600,12		142,25		14,56		1.698,00		-5,71		86,29		531.201,84	
01/06/2012 16:30	24,97		19,82%	Calculado	0,00		631,75		145,93		14,58		1.705,00		-5,73		86,64		529.382,20	
01/06/2012 17:30	24,72		19,62%	Calculado	0,00		655,64		143,95		14,54		1.663,00		-5,78		86,42		532.001,40	
01/06/2012 18:30	24,96		19,81%	Calculado	0,00		619,25		148,77		14,63		1.661,00		-5,73		85,80		532.353,83	
01/06/2012 19:30	24,78		19,67%	Calculado	0,00		599,99		144,52		14,66		1.675,00		-5,65		85,28		533.668,47	
01/06/2012 20:30	24,75		19,64%	Calculado	0,00		625,47		143,61		14,68		1.696,00		-5,68		84,59		533.885,21	
01/06/2012 21:30	24,66		19,57%	Calculado	0,00		595,16		146,35		14,70		1.685,00		-5,67		83,96		535.276,97	
01/06/2012 22:30	24,69		19,60%	Calculado	0,00		596,14		148,06		14,72		1.642,00		-5,70		83,50		532.914,02	
01/06/2012 23:30	24,62		19,54%	Calculado	0,00		597,62		149,11		14,74		1.580,00		-5,72		83,34		533.576,69	
02/06/2012 00:30	24,54		19,48%	Calculado	0,00		634,60		144,64		14,38		1.514,00		-5,68		83,32		533.743,20	
02/06/2012 01:30	25,8		20,48%	Calculado	0,00		664,47		147,87		14,38		1.494,00		-5,67		83,42		530.714,85	
02/06/2012 02:30	25,71		20,40%	Calculado	0,00		673,06		147,01		14,34		1.475,00		-5,69		82,60		523.302,73	
02/06/2012 03:30	25,51		20,25%	Calculado	0,00		650,18		146,25		14,56		1.509,00		-5,64		82,35		522.996,74	
02/06/2012 04:30	24,75		19,64%	Calculado	0,00		679,65		143,23		14,42		1.502,00		-5,65		82,55		522.242,86	
02/06/2012 05:30	24,99		19,83%	Calculado	0,00		657,98		135,66		14,30		1.515,00		-5,65		82,57		522.573,36	
02/06/2012 06:30	25,42		20,17%	Calculado	0,00		659,73		135,85		14,30		1.534,00		-5,66		82,54		522.035,39	
02/06/2012 07:30	25,49		20,23%	Calculado	0,00		661,86		135,03		14,35		1.547,00		-5,69		82,38		522.037,24	
02/06/2012 08:30	25,33		20,10%	Calculado	0,00		674,28		137,95		14,31		1.581,00		-5,66		82,36		520.864,74	
02/06/2012 09:30	25,4		20,16%	Calculado	0,00		631,11		131,76		14,25		1.667,00		-5,63		82,83		519.503,80	

02/06/2012 10:30	25,29		20,07%	Calculado	0,00		576,03		132,51		14,35		1.752,00		-5,60		83,47		520.452,54	
02/06/2012 11:30	24,42		19,38%	Calculado	0,00		566,30		136,44		14,40		1.762,00		-5,54		84,02		517.999,07	
02/06/2012 12:30	24,63		19,55%	Calculado	0,00		587,38		133,14		14,32		1.780,00		-5,59		85,41		513.958,42	
02/06/2012 13:30	24,4		19,37%	Calculado	0,00		590,17		126,34		14,25		1.808,00		-5,68		86,69		514.012,06	
02/06/2012 14:30	24,37		19,34%	Calculado	0,00		641,01		123,16		14,22		1.833,00		-5,72		87,58		512.711,19	
02/06/2012 15:30	24,43		19,39%	Calculado	0,00		590,24		114,26		14,42		1.789,00		-5,70		86,13		529.099,24	
02/06/2012 16:30	24,66		19,57%	Calculado	0,00		615,02		107,97		14,31		1.775,00		-5,68		85,54		532.838,15	
02/06/2012 17:30	25,08		19,90%	Calculado	0,00		605,95		108,24		14,30		1.768,00		-5,66		85,35		532.749,55	
02/06/2012 18:30	25,12		19,94%	Calculado	0,00		593,46		109,49		14,34		1.786,00		-5,60		85,06		533.457,25	
02/06/2012 19:30	24,87		19,74%	Calculado	0,00		581,72		116,04		14,35		1.669,00		-5,56		84,69		536.467,87	
02/06/2012 20:30	24,99		19,83%	Calculado	0,00		640,87		109,88		14,28		1.707,00		-5,55		84,46		536.285,64	
02/06/2012 21:30	25,29		20,07%	Calculado	0,00		619,41		110,47		14,31		1.748,00		-5,56		84,11		536.835,57	
02/06/2012 22:30	25,19		19,99%	Calculado	0,00		646,50		117,70		14,46		1.783,00		-5,58		83,69		538.531,82	
02/06/2012 23:30	24,71		19,61%	Calculado	0,00		645,98		118,39		14,53		1.705,00		-5,60		83,09		542.617,66	
03/06/2012 00:30	24,65		19,56%	Calculado	0,00		640,85		118,72		14,47		1.722,00		-5,66		82,43		543.133,93	
03/06/2012 01:30	25,09		19,91%	Calculado	0,00		594,68		122,07		14,50		1.681,00		-5,64		81,87		545.505,56	
03/06/2012 02:30	25,09		19,91%	Calculado	0,00		596,77		121,84		14,60		1.745,00		-5,69		81,21		544.750,63	
03/06/2012 03:30	24,94		19,79%	Calculado	0,00		643,88		115,16		14,61		1.770,00		-5,75		80,60		550.260,06	
03/06/2012 04:30	25,29		20,07%	Calculado	0,00		642,17		113,80		14,61		1.803,00		-5,78		80,60		554.264,90	
03/06/2012 05:30	25,67		20,37%	Calculado	0,00		657,87		114,17		14,65		1.843,00		-5,83		80,18		555.591,06	
03/06/2012 06:30	25,66		20,37%	Calculado	0,00		552,18		125,17		14,82		1.933,00		-5,89		79,69		554.550,07	
03/06/2012 07:30	24,84		19,71%	Calculado	0,00		557,50		130,37		14,95		1.964,00		-5,91		79,25		555.884,84	
03/06/2012 08:30	24,68		19,59%	Calculado	0,00		556,33		134,82		14,99		1.917,00		-5,88		78,91		555.521,65	
03/06/2012 09:30	24,38		19,35%	Calculado	0,00		527,94		131,65		14,88		1.890,00		-5,87		79,16		554.198,91	
03/06/2012 10:30	24,59		19,52%	Calculado	-0,04	IR	513,44		133,38		14,91		1.865,00		-5,87		79,55		553.733,12	
03/06/2012 11:30	24,33		19,31%	Calculado	0,00		558,86		135,56		14,93		1.840,00		-5,75		79,52		551.375,66	
03/06/2012 12:30	24,76		19,65%	Calculado	0,00		547,26		135,97		14,93		1.831,00		-5,77		79,99		552.042,47	
03/06/2012 13:30	24,57		19,50%	Calculado	0,00		577,64		132,13		14,83		1.835,00		-5,76		80,61		551.930,10	
03/06/2012 14:30	24,84		19,71%	Calculado	0,00		606,65		131,23		14,76		1.893,00		-5,73		81,08		551.527,02	
03/06/2012 15:30	24,94		19,79%	Calculado	0,00		542,78		126,08		14,63		1.923,00		-5,73		80,52		538.647,46	
03/06/2012 16:30	25,22		20,02%	Calculado	0,00		499,56		129,93		14,53		1.983,00		-5,69		80,05		536.193,96	
03/06/2012 17:30	25,1		19,92%	Calculado	0,00		526,09		125,54		14,42		1.967,00		-5,73		80,15		532.029,21	
03/06/2012 18:30	25,6		20,32%	Calculado	0,00		521,99		123,13		14,38		1.972,00		-5,74		79,89		533.516,28	
03/06/2012 19:30	25,93		20,58%	Calculado	0,00		511,50		123,95		14,48		1.948,00		-5,78		79,55		532.464,38	
03/06/2012 20:30	25,74		20,43%	Calculado	0,00		543,84		125,74		14,51		1.951,00		-5,83		79,13		532.696,02	
03/06/2012 21:30	25,55		20,28%	Calculado	0,00		523,07		127,43		14,59		2.025,00		-5,85		78,81		534.068,09	
03/06/2012 22:30	25,32		20,10%	Calculado	0,00		494,56		127,17		14,54		2.067,00		-5,80		78,46		532.477,60	
03/06/2012 23:30	25,49		20,23%	Calculado	0,00		506,47		123,32		14,60		2.009,00		-5,86		78,03		533.474,78	
04/06/2012 00:30	25,59		20,31%	Calculado	0,00		488,54		119,36		14,50		2.058,00		-5,79		78,10		531.710,41	
04/06/2012 01:30	25,73		20,42%	Calculado	0,00		468,23		122,89		14,52		1.992,00		-5,81		77,98		534.107,64	
04/06/2012 02:30	25,73		20,42%	Calculado	0,00		470,21		124,23		14,51		1.933,00		-5,77		77,89		530.589,59	
04/06/2012 03:30	25,63		20,34%	Calculado	0,00		473,58		125,29		14,70		1.973,00		-5,80		77,84		534.151,90	
04/06/2012 04:30	25,16		19,97%	Calculado	0,00		461,45		126,92		14,84		1.992,00		-5,82		77,78		533.321,03	
04/06/2012 05:30	24,4		19,37%	Calculado	0,00		446,75		118,47		14,51		2.181,00		-5,82		77,88		534.222,63	
04/06/2012 06:30	25,59		20,31%	Calculado	0,00		438,01		114,68		14,43		2.250,00		-5,82		77,94		532.161,25	
04/06/2012 07:30	25,97		20,61%	Calculado	0,00		436,65		108,71		14,39		2.342,00		-5,78		77,80		532.739,56	
04/06/2012 08:30	26,2		20,79%	Calculado	0,00		426,78		108,02		14,41		2.594,00		-5,80		77,67		532.610,38	
04/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		441,11		107,87		14,37		2.729,00		-5,82		78,18		533.668,88	
04/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		434,81		113,33		14,48		2.397,00		-5,85		78,39		534.014,32	
04/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		444,50		116,28		14,48		2.249,00		-5,74		79,05		531.153,80	
04/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		439,22		118,89		14,40		2.226,00		-5,74		79,34		533.433,40	
04/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		466,57		119,70		14,45		2.232,00		-5,72		79,78		532.212,45	
04/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		465,40		123,14		14,47		2.171,00		-5,71		80,16		530.845,64	

04/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		502,04	114,50	14,24		2.023,00		-5,70		80,50		531.862,74	
04/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		522,74	113,46	14,24		2.167,00		-5,74		80,77		531.330,37	
04/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		499,37	112,43	14,48		2.299,00		-5,80		80,63		531.839,45	
04/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		486,45	113,31	14,44		2.140,00		-5,78		80,19		531.900,84	
04/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		489,32	112,88	14,42		2.011,00		-5,85		79,72		533.742,97	
04/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		486,88	113,31	14,32		2.042,00		-5,84		79,32		532.604,30	
04/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		497,04	114,73	14,34		2.101,00		-5,83		78,90		534.968,19	
04/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		474,89	112,64	14,41		2.220,00		-5,87		78,28		532.857,56	
04/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		473,90	113,75	14,49		2.245,00		-5,95		77,51		534.482,04	
05/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		443,44	116,85	14,56		2.294,00		-5,96		76,97		535.968,47	
05/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		442,23	121,20	14,57		2.311,00		-5,92		76,44		536.052,88	
05/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		428,77	120,36	14,54		2.376,00		-5,94		75,97		537.382,46	
05/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		436,27	118,03	14,57		2.547,00		-5,97		75,70		535.051,16	
05/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		437,39	120,07	14,62		2.458,00		-5,99		75,51		535.098,63	
05/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		437,35	122,83	14,74		2.378,00		-6,02		75,13		536.950,64	
05/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		424,40	123,85	14,72		2.375,00		-5,99		74,68		536.493,05	
05/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		429,05	127,74	14,87		2.244,00		-5,93		74,42		534.216,36	
05/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		416,00	125,67	14,82		2.345,00		-5,84		74,34		535.871,37	
05/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		433,18	124,38	14,81		2.397,00		-5,87		74,97		533.634,56	
05/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		420,49	126,78	14,67		2.344,00		-5,94		76,45		529.699,92	
05/06/2012 11:30	24,67		19,58%	Calculado	0,00		462,62	129,29	14,43		2.438,00		-6,00		80,93		523.143,41	
05/06/2012 12:30	24,63		19,55%	Calculado	0,00		430,34	131,13	13,84		2.600,00		-5,99		82,82		493.713,87	
05/06/2012 13:30	25,81		20,48%	Calculado	0,00		446,60	132,69	13,88		2.551,00		-6,00		82,33		488.420,35	
05/06/2012 14:30	25,54		20,27%	Calculado	0,00		454,34	134,56	13,87		2.461,00		-5,97		83,02		489.528,13	
05/06/2012 15:30	25,61		20,33%	Calculado	0,00		489,26	132,81	13,92		2.345,00		-6,00		83,76		488.429,39	
05/06/2012 16:30	25,5		20,24%	Calculado	0,00		473,25	131,74	13,90		2.547,00		-6,02		83,87		490.327,76	
05/06/2012 17:30	25,32		20,10%	Calculado	2,40		511,41	106,34	15,22		2.513,00		-5,97		82,36		459.614,80	
05/06/2012 18:30	25,32		20,10%	Calculado	153,27		719,92	0,00	19,54		949,00		-5,67		73,06		359.630,68	
05/06/2012 19:30	11,61		9,21%	Calculado	77,06		254,19	0,00	18,59		968,00		-5,65		73,25		383.241,96	
05/06/2012 20:30	5,27		4,18%	Calculado	25,13		501,28	65,82	16,41		1.250,00		-5,82		78,06		440.109,92	
05/06/2012 21:30	14,95		11,87%	Calculado	0,00		477,32	144,63	14,20		1.548,00		-6,06		82,85		489.365,08	
05/06/2012 22:30	24,12		19,14%	Calculado	0,00		496,56	133,59	13,84		1.547,00		-6,09		83,89		490.647,06	
05/06/2012 23:30	24,88		19,75%	Calculado	0,00		520,80	134,96	13,68		1.612,00		-6,09		84,53		487.832,61	
06/06/2012 00:30	26,15		20,75%	Calculado	0,00		532,19	133,49	13,56		1.609,00		-6,15		85,52		487.530,37	
06/06/2012 01:30	26,68		21,17%	Calculado	0,00		611,83	132,67	13,51		1.583,00		-6,19		85,51		487.696,98	
06/06/2012 02:30	26,81		21,28%	Calculado	0,00		695,66	142,45	13,62		1.650,00		-6,27		85,56		488.504,95	
06/06/2012 03:30	26,51		21,04%	Calculado	0,00		580,91	151,11	13,91		1.739,00		-6,21		85,34		488.470,86	
06/06/2012 04:30	25,6		20,32%	Calculado	0,00		649,93	151,30	13,82		1.760,00		-6,17		84,97		488.423,99	
06/06/2012 05:30	25,66		20,37%	Calculado	0,00		667,68	151,47	13,76		1.826,00		-6,14		85,36		488.718,47	
06/06/2012 06:30	25,97		20,61%	Calculado	0,00		614,22	145,24	13,52		1.819,00		-6,12		85,77		489.627,52	
06/06/2012 07:30	26,84		21,30%	Calculado	0,00		651,21	144,04	13,54		1.766,00		-6,16		86,07		489.908,04	
06/06/2012 08:30	27,02		21,44%	Calculado	0,00		658,66	143,39	13,43		1.713,00		-6,07		86,32		489.246,08	
06/06/2012 09:30	27,09		21,50%	Calculado	0,00		647,59	138,87	13,52		1.718,00		-6,10		87,50		496.229,30	
06/06/2012 10:30	26,66		21,16%	Calculado	0,00		724,19	149,34	13,57		1.677,00		-6,12		89,44		501.050,99	
06/06/2012 11:30	26,7		21,19%	Calculado	0,00		718,77	149,28	13,62		1.722,00		-6,07		90,82		500.233,90	
06/06/2012 12:30	26,65		21,15%	Calculado	0,00		689,11	152,69	13,65		1.793,00		-6,05		91,94		499.922,29	
06/06/2012 13:30	26,17		20,77%	Calculado	15,74		703,29	120,31	13,52		1.893,00		-6,11		92,27		502.316,40	
06/06/2012 14:30	26,66		21,16%	Calculado	0,00		714,69	146,94	13,67		1.772,00		-6,34		89,43		487.895,70	
06/06/2012 15:30	25,58		20,30%	Calculado	0,00		610,74	152,49	13,82		1.781,00		-6,38		86,25		487.673,21	
06/06/2012 16:30	25,08		19,90%	Calculado	0,00		622,41	155,51	13,90		1.849,00		-6,36		84,92		487.591,48	
06/06/2012 17:30	24,71		19,61%	Calculado	0,00		653,97	158,75	14,03		1.952,00		-6,41		84,62		494.267,57	
06/06/2012 18:30	24,49		19,44%	Calculado	0,00		629,03	151,42	14,07		1.841,00		-6,39		84,34		493.336,00	
06/06/2012 19:30	24,53		19,47%	Calculado	0,00		601,27	130,84	13,57		1.776,00		-6,23		81,91		474.387,44	

06/06/2012 20:30	25,45		20,20%	Calculado	0,00		628,14		139,97		13,53		1.805,00		-6,12		80,87		473.652,52	
06/06/2012 21:30	26,3		20,87%	Calculado	0,00		602,28		156,82		13,83		1.810,00		-6,08		80,65		474.109,54	
06/06/2012 22:30	25,32		20,10%	Calculado	6,94		657,70		110,93		13,72		1.747,00		-6,06		81,54		497.487,41	
06/06/2012 23:30	26,92		21,37%	Calculado	125,10		578,33		105,55		13,88		2.141,00		-6,12		83,41		496.813,75	
07/06/2012 00:30	27,52		21,84%	Calculado	0,00		496,38		126,59		13,94		2.318,00		-5,97		81,00		491.722,25	
07/06/2012 01:30	26,08		20,70%	Calculado	0,00		483,26		129,39		14,04		2.158,00		-5,92		80,22		493.548,43	
07/06/2012 02:30	25,74		20,43%	Calculado	0,00		481,56		131,28		14,04		2.045,00		-5,86		80,21		495.898,51	
07/06/2012 03:30	25,68		20,38%	Calculado	0,00		515,57		138,26		14,14		1.998,00		-5,85		80,18		495.218,20	
07/06/2012 04:30	25,78		20,46%	Calculado	0,00		519,50		141,79		14,18		2.010,00		-5,82		80,26		495.358,55	
07/06/2012 05:30	25,32		20,10%	Calculado	0,00		523,59		142,37		14,17		2.012,00		-5,86		80,23		497.531,98	
07/06/2012 06:30	25,51		20,25%	Calculado	0,00		513,38		141,09		14,14		2.030,00		-5,84		80,22		496.549,31	
07/06/2012 07:30	25,58		20,30%	Calculado	0,00		530,40		142,93		14,22		1.910,00		-5,81		80,15		496.590,29	
07/06/2012 08:30	25,35		20,12%	Calculado	0,00		556,65		149,13		14,29		1.814,00		-5,75		80,25		496.225,64	
07/06/2012 09:30	24,92		19,78%	Calculado	0,00		563,53		151,81		14,33		1.746,00		-5,70		80,80		494.801,79	
07/06/2012 10:30	24,45		19,40%	Calculado	0,00		658,35		140,54		14,32		1.751,00		-5,72		81,54		493.607,14	
07/06/2012 11:30	23,25		18,45%	Calculado	0,00		668,94		133,62		14,20		1.726,00		-5,90		82,62		490.745,04	
07/06/2012 12:30	23,19		18,40%	Calculado	0,00		653,80		151,06		14,20		1.829,00		-6,09		83,75		486.402,70	
07/06/2012 13:30	22,94		18,21%	Calculado	0,00		689,92		152,85		14,22		1.833,00		-6,25		85,40		483.726,23	
07/06/2012 14:30	23,25		18,45%	Calculado	0,00		760,79		159,37		14,18		1.786,00		-6,29		87,74		476.181,37	
07/06/2012 15:30	22,57		17,91%	Calculado	0,00		715,29		168,34		13,45		1.939,00		-6,44		94,23		445.193,56	
07/06/2012 16:30	23		18,25%	Calculado	0,00		734,99		168,14		13,33		2.015,00		-6,49		95,42		445.909,84	
07/06/2012 17:30	23,27		18,47%	Calculado	0,00		742,02		167,70		13,38		1.999,00		-6,52		95,65		446.938,93	
07/06/2012 18:30	23,18		18,40%	Calculado	0,00		715,12		164,64		13,30		2.060,00		-6,57		95,44		447.023,30	
07/06/2012 19:30	23,04		18,29%	Calculado	0,00		757,73		163,61		13,28		2.068,00		-6,59		95,44		448.083,96	
07/06/2012 20:30	23,99		19,04%	Calculado	0,00		766,54		163,22		13,27		2.088,00		-6,65		95,28		447.531,20	
07/06/2012 21:30	23,6		18,73%	Calculado	0,00		650,97		167,60		13,33		2.061,00		-6,64		94,89		447.897,54	
07/06/2012 22:30	24,61		19,53%	Calculado	0,00		751,35		176,76		13,47		1.936,00		-6,70		94,32		448.466,66	
07/06/2012 23:30	23,64		18,76%	Calculado	0,00		758,60		178,19		13,42		1.880,00		-6,63		93,94		449.331,03	
08/06/2012 00:30	23,15		18,37%	Calculado	0,00		763,00		176,15		13,39		1.975,00		-6,58		93,57		448.856,50	
08/06/2012 01:30	23,39		18,56%	Calculado	0,00		662,09		177,21		13,65		2.283,00		-6,54		93,32		450.116,20	
08/06/2012 02:30	22,19		17,61%	Calculado	0,00		702,86		176,06		13,49		2.308,00		-6,49		93,25		448.881,67	
08/06/2012 03:30	21,27		16,88%	Calculado	0,00		663,61		174,75		13,46		2.396,00		-6,43		93,48		451.472,01	
08/06/2012 04:30	23,12		18,35%	Calculado	0,00		666,82		172,67		13,40		2.383,00		-6,47		93,88		450.544,94	
08/06/2012 05:30	23,52		18,67%	Calculado	0,00		689,86		178,12		13,49		2.305,00		-6,53		93,66		454.149,54	
08/06/2012 06:30	23,22		18,43%	Calculado	0,00		614,26		180,56		13,63		2.470,00		-6,53		93,49		450.932,11	
08/06/2012 07:30	22,8		18,10%	Calculado	0,00		619,72		177,59		13,52		2.709,00		-6,49		93,49		453.216,04	
08/06/2012 08:30	22,63		17,96%	Calculado	0,00		618,05		169,59		13,55		3.183,00		-6,48		93,66		451.511,99	
08/06/2012 09:30	22,45		17,82%	Calculado	0,00		545,40		162,58		13,46		3.393,00		-6,50		94,58		457.449,83	
08/06/2012 10:30	22,34		17,73%	Calculado	0,00		533,11		174,28		13,48		2.931,00		-6,51		94,74		454.957,00	
08/06/2012 11:30	22,87		18,15%	Calculado	0,00		582,49		167,73		13,28		2.685,00		-6,53		95,42		453.656,22	
08/06/2012 12:30	23,58		18,71%	Calculado	0,00		574,78		164,93		13,25		2.964,00		-6,52		96,48		453.344,56	
08/06/2012 13:30	23,36		18,54%	Calculado	0,00		574,69		167,76		13,42		3.074,00		-6,58		97,28		454.509,13	
08/06/2012 14:30	22,69		18,01%	Calculado	20,02		627,08		125,45		13,27		2.564,00		-6,59		98,31		461.718,31	
08/06/2012 15:30	23,61		18,74%	Calculado	0,00		646,77		181,11		13,18		1.899,00		-6,44		97,37		436.461,41	
08/06/2012 16:30	22,92		18,19%	Calculado	0,00		722,67		187,13		13,31		1.936,00		-6,40		96,21		430.437,65	
08/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		715,39		185,96		13,18		2.132,00		-6,45		95,88		430.086,28	
08/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		723,11		184,98		13,11		2.088,00		-6,49		95,46		433.423,49	
08/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		769,47		164,37		12,90		1.987,00		-6,50		95,63		441.141,80	
08/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	63,56		849,90		148,73		13,43		2.218,00		-6,66		99,35		465.657,47	
08/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		695,31		183,58		13,72		2.263,00		-6,59		97,27		448.270,88	
08/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		733,18		188,81		13,63		2.093,00		-6,62		95,48		449.484,04	
08/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		729,01		190,77		13,59		2.069,00		-6,58		94,50		449.160,66	
09/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		772,95		187,82		13,45		2.014,00		-6,54		94,17		449.857,15	

09/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		791,24		179,85		13,28		1.970,00		-6,49		93,75		450.222,10	
09/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		806,70		179,44		13,25		1.964,00		-6,38		93,65		449.466,98	
09/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		735,77		177,70		13,34		1.971,00		-6,38		93,48		452.742,83	
09/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		780,09		177,49		13,47		2.016,00		-6,32		93,16		453.718,62	
09/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		751,64		179,43		13,49		2.087,00		-6,25		93,05		456.898,44	
09/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		685,94		181,66		13,53		2.057,00		-6,20		92,91		454.019,93	
09/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		731,81		180,26		13,52		2.055,00		-6,29		92,94		453.734,58	
09/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		785,72		180,08		13,48		2.024,00		-6,31		93,16		456.579,46	
09/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		704,75		179,85		13,39		2.088,00		-6,24		93,66		455.272,22	
09/06/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		734,02		156,40		13,16		2.168,00		-6,33		95,28		452.024,81	
09/06/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		731,09		172,43		13,23		2.225,00		-6,33		96,00		449.183,66	
09/06/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		735,87		171,49		13,24		2.218,00		-6,37		96,65		448.404,15	
09/06/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		791,39		170,55		13,19		2.205,00		-6,36		97,62		447.993,15	
09/06/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		845,90		165,89		13,17		2.123,00		-6,35		98,53		446.794,04	
09/06/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		837,98		170,41		13,20		2.082,00		-6,32		99,10		447.214,02	
09/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		881,82		168,03		13,26		2.074,00		-6,47		99,51		451.484,62	
09/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		887,72		166,07		13,18		2.091,00		-6,47		99,48		451.221,27	
09/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		885,57		165,79		13,19		2.104,00		-6,50		99,09		453.720,95	
09/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		851,56		168,55		13,32		2.203,00		-6,60		98,46		452.900,87	
09/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		856,61		171,12		13,51		2.223,00		-6,60		97,88		451.017,71	
09/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		799,14		163,10		13,23		2.105,00		-6,61		97,52		453.013,40	
09/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		860,26		158,12		13,08		2.083,00		-6,61		97,44		452.200,49	
09/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	829,13		756,13		109,77		12,41		2.074,00		-6,54		96,99		453.962,50	
10/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	667,49		619,12		100,82		12,40		2.053,00		-6,61		96,39		453.405,08	
10/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	276,17		683,90		113,20		12,53		2.174,00		-6,55		96,45		451.865,04	
10/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	326,51		752,93		106,50		12,45		2.221,00		-6,57		96,31		452.459,75	
10/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	96,89		751,75		130,06		12,75		2.277,00		-6,49		96,14		452.219,60	
10/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		760,97		167,55		13,38		2.310,00		-6,49		95,99		452.061,66	
10/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		712,43		173,18		13,53		2.336,00		-6,47		95,68		452.547,83	
10/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		747,42		172,97		13,59		2.302,00		-6,48		95,33		452.172,56	
10/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		727,85		172,37		13,58		2.253,00		-6,48		94,87		451.890,02	
10/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		814,92		162,93		13,30		2.113,00		-6,50		95,01		450.893,23	
10/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		747,67		138,78		13,02		2.117,00		-6,53		95,98		452.171,30	
10/06/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		762,10		141,36		12,94		2.158,00		-6,41		97,39		451.278,92	
10/06/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		788,77		153,43		13,08		2.112,00		-6,33		97,46		451.425,76	
10/06/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		778,23		156,06		13,35		2.158,00		-6,33		97,51		451.968,87	
10/06/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		764,59		158,18		13,35		2.185,00		-6,33		97,72		451.154,36	
10/06/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		792,46		155,68		13,20		2.171,00		-6,33		98,14		451.867,31	
10/06/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		763,38		158,76		13,30		2.146,00		-6,34		98,29		450.867,95	
10/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		818,98		156,89		13,26		2.023,00		-6,33		98,40		450.914,78	
10/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		807,28		157,14		13,14		2.018,00		-6,40		98,58		450.822,56	
10/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		846,05		157,14		13,02		2.013,00		-6,41		98,64		451.604,89	
10/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		845,84		160,34		13,14		2.023,00		-6,40		98,57		452.637,45	
10/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		852,47		161,69		13,33		2.033,00		-6,43		98,10		451.545,74	
10/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		843,00		158,17		13,19		2.018,00		-6,40		98,01		452.140,15	
10/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	47,84		823,88		149,92		13,04		1.949,00		-6,41		97,94		453.095,37	
10/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	67,00		757,61		117,71		12,55		2.110,00		-6,44		97,74		453.230,19	
11/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	5,64		829,68		155,22		13,06		2.186,00		-6,43		97,72		451.518,62	
11/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		810,16		155,86		13,05		2.306,00		-6,44		97,58		452.509,30	
11/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		843,85		160,68		13,02		2.232,00		-6,43		97,55		453.983,62	
11/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		805,53		168,62		13,30		2.221,00		-6,41		97,37		453.136,93	
11/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		838,80		167,89		13,43		2.176,00		-6,43		97,15		451.535,97	
11/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		840,69		160,19		13,37		2.147,00		-6,40		97,19		453.176,34	

11/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		825,86		156,39		13,31		2.117,00		-6,43		97,34		451.549,62
11/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		839,58		156,79		13,29		2.145,00		-6,43		97,44		450.894,84
11/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		821,01		151,04		13,27		2.133,00		-6,43		97,61		452.379,70
11/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		873,00		137,33		13,51		2.197,00		-6,51		99,32		475.989,25
11/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		861,74		128,18		12,91		2.294,00		-6,43		101,63		470.475,08
11/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		771,35		137,31		12,86		2.169,00		-6,35		100,44		449.916,02
11/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		753,37		165,31		13,53		2.170,00		-6,25		98,88		436.967,43
11/06/2012 13:30	20,19		16,02%	Calculado	0,00		701,32		173,38		13,68		2.320,00		-6,31		98,96		435.181,23
11/06/2012 14:30	19,57		15,53%	Calculado	0,00		724,79		170,54		13,41		2.530,00		-6,31		99,97		440.681,45
11/06/2012 15:30	20,61		16,36%	Calculado	3,88		701,67		146,70		12,94		2.742,00		-6,34		101,01		441.372,68
11/06/2012 16:30	21,08		16,73%	Calculado	10,93		734,20		121,49		12,52		2.925,00		-6,37		101,68		438.888,33
11/06/2012 17:30	23,67		18,79%	Calculado	0,00		732,21		135,11		12,72		3.007,00		-6,47		101,95		443.421,13
11/06/2012 18:30	23,04		18,29%	Calculado	0,00		734,78		136,41		12,84		3.205,00		-6,52		101,31		446.102,95
11/06/2012 19:30	22,75		18,06%	Calculado	0,00		726,81		151,99		13,12		2.913,00		-6,57		100,41		450.628,85
11/06/2012 20:30	22,22		17,63%	Calculado	0,00		764,81		150,01		13,07		2.842,00		-6,56		99,95		450.566,90
11/06/2012 21:30	22,64		17,97%	Calculado	0,00		747,24		143,37		12,83		2.638,00		-6,43		99,77		448.629,28
11/06/2012 22:30	22,73		18,04%	Calculado	0,51		759,62		130,31		12,70		2.626,00		-6,39		99,48		446.160,27
11/06/2012 23:30	23,43		18,60%	Calculado	2,31		752,09		125,70		12,72		2.549,00		-6,38		99,12		448.805,17
12/06/2012 00:30	24,08		19,11%	Calculado	0,00		761,72		130,15		12,88		2.434,00		-6,36		98,81		448.114,17
12/06/2012 01:30	23,78		18,87%	Calculado	0,00		747,32		133,86		12,99		2.360,00		-6,32		98,19		451.876,15
12/06/2012 02:30	23,52		18,67%	Calculado	0,00		757,58		132,42		13,06		2.328,00		-6,36		97,34		453.240,43
12/06/2012 03:30	23,5		18,65%	Calculado	0,00		716,93		132,85		12,99		2.391,00		-6,37		96,21		444.875,24
12/06/2012 04:30	23,31		18,50%	Calculado	0,00		704,47		134,38		13,09		2.341,00		-6,37		95,28		442.563,11
12/06/2012 05:30	23,05		18,29%	Calculado	0,00		690,85		131,14		13,04		2.361,00		-6,35		94,79		443.489,50
12/06/2012 06:30	22,82		18,11%	Calculado	0,00		704,89		135,96		13,01		2.314,00		-6,32		94,61		442.045,27
12/06/2012 07:30	23,2		18,41%	Calculado	0,00		752,76		126,75		12,87		2.195,00		-6,36		94,72		444.086,22
12/06/2012 08:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		735,52		129,64		12,92		2.135,00		-6,33		95,23		444.654,82
12/06/2012 09:30	23,69		18,80%	Calculado	0,00		764,85		132,03		13,00		2.130,00		-6,31		95,59		445.576,06
12/06/2012 10:30	23,2		18,41%	Calculado	0,00		771,99		134,23		12,99		2.122,00		-6,28		96,26		446.269,91
12/06/2012 11:30	22		17,46%	Calculado	17,55		693,35		128,82		12,91		2.040,00		-6,13		97,52		451.312,93
12/06/2012 12:30	22,03		17,48%	Calculado	1,12		749,76		135,36		12,85		2.153,00		-6,17		98,39		446.705,58
12/06/2012 13:30	22,82		18,11%	Calculado	42,21		673,25		97,08		12,11		2.305,00		-6,21		99,64		447.838,92
12/06/2012 14:30	23,82		18,90%	Calculado	38,51		704,17		96,15		12,13		2.324,00		-6,16		100,78		448.061,36
12/06/2012 15:30	22,86		18,14%	Calculado	116,26		653,95		83,76		12,05		2.421,00		-6,18		101,09		449.134,94
12/06/2012 16:30	25,39		20,15%	Calculado	37,96		700,88		87,37		12,23		2.474,00		-6,20		101,61		448.756,77
12/06/2012 17:30	24,95		19,80%	Calculado	0,66		728,57		94,42		12,35		2.520,00		-6,24		101,90		448.818,87
12/06/2012 18:30	24,21		19,21%	Calculado	16,95		709,01		89,52		12,22		2.559,00		-6,18		101,91		449.106,76
12/06/2012 19:30	23,99		19,04%	Calculado	24,78		704,64		88,74		12,19		2.461,00		-6,10		101,49		449.745,13
12/06/2012 20:30	24,25		19,25%	Calculado	4,51		753,85		91,18		12,30		2.417,00		-6,12		101,28		453.954,36
12/06/2012 21:30	24,53		19,47%	Calculado	0,00		776,77		101,69		12,49		2.389,00		-6,12		101,20		463.550,57
12/06/2012 22:30	24,46		19,41%	Calculado	0,00		762,19		105,47		12,61		2.352,00		-6,05		100,97		464.366,46
12/06/2012 23:30	25,59		20,31%	Calculado	0,00		788,81		113,33		12,81		2.258,00		-6,08		100,81		464.189,83
13/06/2012 00:30	25,19		19,99%	Calculado	0,00		797,44		145,98		13,24		2.122,00		-6,00		100,62		464.771,94
13/06/2012 01:30	23,66		18,78%	Calculado	0,00		773,36		139,27		13,00		2.181,00		-6,04		100,56		464.397,19
13/06/2012 02:30	24,32		19,30%	Calculado	0,00		785,09		136,76		12,98		2.278,00		-6,03		100,53		464.563,10
13/06/2012 03:30	24,4		19,37%	Calculado	0,00		769,56		142,24		13,17		2.424,00		-6,08		100,44		463.981,45
13/06/2012 04:30	23,78		18,87%	Calculado	0,00		751,71		143,99		13,35		2.432,00		-6,08		100,19		462.343,05
13/06/2012 05:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		717,87		150,70		13,50		2.525,00		-6,08		100,13		462.631,13
13/06/2012 06:30	22,32		17,71%	Calculado	0,00		714,07		153,14		13,59		2.538,00		-6,07		100,04		461.529,68
13/06/2012 07:30	21,97		17,44%	Calculado	0,00		687,50		153,91		13,56		2.374,00		-6,02		100,33		461.206,18
13/06/2012 08:30	22,22		17,63%	Calculado	0,00		754,18		147,15		13,40		2.178,00		-6,02		100,69		462.248,65
13/06/2012 09:30	22,55		17,90%	Calculado	0,00		737,62		141,66		13,26		2.213,00		-6,00		101,40		461.790,30
13/06/2012 10:30	22,16		17,59%	Calculado	0,00		744,30		148,47		13,31		2.179,00		-5,97		101,62		458.674,02

13/06/2012 11:30	22,53		17,88%	Calculado	0,00		780,05		148,35		13,34		2.160,00		-5,97		102,41		456.871,04
13/06/2012 12:30	22,2		17,62%	Calculado	0,00		777,16		149,48		13,48		2.140,00		-6,00		103,09		462.296,11
13/06/2012 13:30	22,07		17,52%	Calculado	0,00		820,55		142,24		13,22		2.023,00		-6,01		103,80		462.832,18
13/06/2012 14:30	22,79		18,09%	Calculado	0,00		809,49		140,02		13,19		1.954,00		-5,94		104,49		463.440,91
13/06/2012 15:30	23,03		18,28%	Calculado	0,00		797,02		117,12		13,72		2.033,00		-6,08		104,81		461.252,77
13/06/2012 16:30	23,14		18,37%	Calculado	0,00		637,11		35,86		7,14		833,00		-73,56		51,24		235.017,57
13/06/2012 17:30	22,55		17,90%	Calculado	0,00		440,68		0,00		0,00		0,00		-137,90	IR	0,00		0,00
13/06/2012 18:30	23,26		18,46%	Calculado	0,00		18,39		0,00		0,00		0,00		-137,90	IR	0,00		0,00
13/06/2012 19:30	22,6		17,94%	Calculado	9,33		800,96		62,78		13,11		1.322,00		-137,90	IR	0,00		482.884,10
13/06/2012 20:30	22,65		17,98%	Calculado	0,41		485,08		82,46		8,28		1.178,00		-58,39		63,82		297.482,49
13/06/2012 21:30	22,43		17,80%	Calculado	0,00		774,67		162,26		13,83		2.153,00		-6,23		106,00		481.795,61
13/06/2012 22:30	21,94		17,41%	Calculado	0,00		817,32		164,08		13,86		2.100,00		-6,39		105,70		480.722,72
13/06/2012 23:30	21,7		17,22%	Calculado	0,00		810,32		161,45		13,73		2.106,00		-6,44		105,57		480.562,14
14/06/2012 00:30	22,44		17,81%	Calculado	0,00		821,47		159,11		13,65		2.118,00		-6,40		105,47		480.569,67
14/06/2012 01:30	22,67		17,99%	Calculado	0,00		817,11		146,32		13,45		2.062,00		-6,44		104,94		482.079,42
14/06/2012 02:30	23,42		18,59%	Calculado	0,00		845,87		160,21		13,80		2.085,00		-6,38		104,82		481.087,13
14/06/2012 03:30	22,3		17,70%	Calculado	0,00		831,09		158,17		13,63		2.089,00		-6,37		104,65		479.968,99
14/06/2012 04:30	22,91		18,18%	Calculado	0,00		813,31		145,90		13,34		2.188,00		-6,32		105,03		478.602,49
14/06/2012 05:30	24,02		19,06%	Calculado	0,00		796,14		147,22		13,39		2.298,00		-6,38		105,13		480.426,02
14/06/2012 06:30	23,69		18,80%	Calculado	0,00		813,01		142,67		13,25		2.336,00		-6,39		105,22		480.684,61
14/06/2012 07:30	23,28		18,48%	Calculado	0,00		793,48		140,86		13,17		2.347,00		-6,41		105,24		482.221,67
14/06/2012 08:30	23,38		18,56%	Calculado	0,00		796,68		99,38		15,37		1.976,00		-6,40		105,08		483.038,86
14/06/2012 09:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		767,67		0,00		20,46		1.024,00		-6,52		104,93		481.315,14
14/06/2012 10:30	21,96		17,43%	Calculado	0,00		758,78		0,00		20,05		1.007,00		-6,60		105,14		480.730,69
14/06/2012 11:30	21,47		17,04%	Calculado	0,00		766,44		1,50		9,72		851,00		-6,48		105,44		479.108,80
14/06/2012 12:30	21,39		16,98%	Calculado	0,00		836,55		132,33		13,30		957,00		-6,53		105,83		486.621,46
14/06/2012 13:30	20,6		16,35%	Calculado	0,00		839,39		90,89		16,15		596,00		-6,56		106,33		490.589,56
14/06/2012 14:30	19,92		15,81%	Calculado	173,01		777,22		0,00		6,48		1.908,00		-6,54		105,58		483.688,56
14/06/2012 15:30	19,85		15,75%	Calculado	303,42		787,83		376,53		8,39		352,00		-6,68		105,53		480.383,41
14/06/2012 16:30	20,72		16,44%	Calculado	0,00		848,46		74,85		16,74		429,00		-7,01		105,05		485.878,38
14/06/2012 17:30	21,13		16,77%	Calculado	0,00		807,77		140,91		13,68		970,00		-6,83		104,50		482.057,03
14/06/2012 18:30	22,43		17,80%	Calculado	0,06		765,03		132,05		11,16		1.088,00		-6,62		104,19		484.114,38
14/06/2012 19:30	23,16		18,38%	Calculado	0,00		726,13		159,85		12,57		1.426,00		-6,66		104,14		481.902,32
14/06/2012 20:30	22,94		18,21%	Calculado	0,00		755,25		168,47		12,98		1.379,00		-6,58		103,76		480.997,72
14/06/2012 21:30	21,78		17,29%	Calculado	0,00		736,87		173,06		12,99		1.197,00		-6,58		103,27		482.041,02
14/06/2012 22:30	22,18		17,60%	Calculado	0,00		794,58		181,93		13,08		1.243,00		-6,65		104,09		477.273,66
14/06/2012 23:30	21,41		16,99%	Calculado	0,00		786,13		179,71		12,93		1.112,00		-6,69		103,70		465.156,72
15/06/2012 00:30	21,34		16,94%	Calculado	0,00		793,52		174,09		12,93		1.076,00		-6,65		103,13		469.857,09
15/06/2012 01:30	22,26		17,67%	Calculado	0,00		808,77		175,64		12,86		999,00		-6,75		102,69		479.300,34
15/06/2012 02:30	23,69		18,80%	Calculado	0,00		1.015,19		168,38		12,75		1.044,00		-6,81		102,35		478.419,84
15/06/2012 03:30	23,78		18,87%	Calculado	0,03		822,95		160,64		12,58		1.123,00		-6,82		101,49		480.380,69
15/06/2012 04:30	24,08		19,11%	Calculado	0,25		821,42		157,61		12,54		1.267,00		-6,76		101,20		479.680,61
15/06/2012 05:30	24,18		19,19%	Calculado	0,00		745,54		169,35		12,86		1.367,00		-6,68		100,62		476.951,55
15/06/2012 06:30	23,25		18,45%	Calculado	0,00		720,19		176,72		13,19		1.492,00		-6,74		100,32		476.524,53
15/06/2012 07:30	22,23		17,64%	Calculado	0,00		626,96		173,45		13,08		1.681,00		-6,74		100,09		476.327,83
15/06/2012 08:30	23,04		18,29%	Calculado	0,00		701,82		171,19		13,07		1.498,00		-6,71		100,20		477.121,47
15/06/2012 09:30	22,73		18,04%	Calculado	0,00		670,45		169,22		12,95		1.414,00		-6,69		100,61		477.486,22
15/06/2012 10:30	22,88		18,16%	Calculado	0,00		670,65		182,55		13,37		1.451,00		-6,50		99,98		477.605,61
15/06/2012 11:30	22,71		18,02%	Calculado	0,00		681,78		182,38		13,40		1.324,00		-6,43		100,08		477.798,52
15/06/2012 12:30	22,88		18,16%	Calculado	0,00		682,42		175,37		13,47		1.478,00		-6,49		99,99		477.787,38
15/06/2012 13:30	23,22		18,43%	Calculado	0,00		684,20		176,21		13,56		1.586,00		-6,59		99,74		477.229,60
15/06/2012 14:30	23,04		18,29%	Calculado	0,00		702,21		184,69		13,70		1.442,00		-6,44		99,55		476.877,12
15/06/2012 15:30	22,75		18,06%	Calculado	0,00		684,52		182,40		13,62		1.201,00		-6,52		99,90		478.171,37

15/06/2012 16:30	23,14		18,37%	Calculado	0,00		752,13		185,37		13,86		1.059,00		-6,63		100,32		480.104,90
15/06/2012 17:30	22,68		18,00%	Calculado	0,00		686,74		201,66		14,17		1.165,00		-6,68		99,81		463.603,12
15/06/2012 18:30	20,69		16,42%	Calculado	0,00		641,64		203,26		14,02		1.084,00		-6,50		98,39		448.179,28
15/06/2012 19:30	20,49		16,26%	Calculado	0,00		654,47		207,53		14,35		1.083,00		-6,47		99,14		462.972,06
15/06/2012 20:30	20,43		16,21%	Calculado	0,00		722,54		203,56		14,24		1.080,00		-6,44		101,00		471.286,92
15/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		669,76		197,66		14,23		1.122,00		-6,51		101,80		473.607,58
15/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		705,62		195,41		14,24		1.150,00		-6,59		101,73		473.471,74
15/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		719,34		185,63		13,81		1.186,00		-6,60		101,68		472.728,42
16/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		738,09		191,43		13,97		1.101,00		-6,57		101,81		473.175,07
16/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		747,86		182,38		13,64		1.011,00		-6,60		101,81		475.839,99
16/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		783,47		193,40		13,74		991,00		-6,64		102,04		475.019,45
16/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		741,52		194,84		13,86		1.010,00		-6,61		101,99		475.004,82
16/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		737,24		194,92		13,97		1.127,00		-6,73		101,70		476.136,04
16/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		688,65		205,65		14,16		1.158,00		-6,54		100,87		474.332,32
16/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		633,74		203,49		14,24		1.411,00		-6,64		100,25		475.593,08
16/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		641,40		203,32		14,07		1.168,00		-6,60		99,86		475.167,33
16/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		729,44		202,49		13,96		1.020,00		-6,61		99,64		476.124,43
16/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		683,30		199,90		14,03		1.154,00		-6,66		100,01		484.290,39
16/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		703,27		202,15		14,00		1.067,00		-6,60		100,12		485.820,77
16/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		726,31		200,92		13,98		1.081,00		-6,77		100,19		484.682,58
16/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		694,77		204,53		14,14		1.055,00		-6,75		99,79		486.143,99
16/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		683,69		206,97		14,27		1.061,00		-6,77		99,14		486.469,94
16/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		732,42		206,71		14,11		978,00		-6,73		98,62		485.141,05
16/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		704,73		203,97		13,71		1.018,00		-6,69		98,56		484.916,03
16/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		734,54		206,08		13,88		1.056,00		-6,75		98,70		486.235,23
16/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		707,66		211,04		13,97		1.068,00		-6,84		98,36		486.952,81
16/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		707,90		213,75		14,07		1.016,00		-6,89		97,81		487.658,04
16/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		729,88		205,05		13,94		961,00		-6,92		97,48		486.592,53
16/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		799,97		197,99		13,72		933,00		-6,94		97,46		486.319,74
16/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		707,94		184,96		13,37		1.089,00		-7,03		97,48		487.443,75
16/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		718,57		183,29		13,26		1.264,00		-7,12		97,56		488.243,75
16/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		705,34		183,77		13,21		1.234,00		-7,18		97,30		490.470,83
17/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		719,98		181,78		13,26		1.291,00		-7,19		97,00		487.242,92
17/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		718,06		184,24		13,08		1.180,00		-7,14		96,78		487.487,90
17/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		770,17		182,80		13,06		1.207,00		-7,07		97,08		486.218,08
17/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		726,52		181,67		13,17		1.203,00		-7,14		97,05		488.564,25
17/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		701,11		190,07		13,54		1.345,00		-7,12		97,05		486.354,65
17/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		696,61		183,39		13,25		1.190,00		-7,06		97,02		487.095,32
17/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		665,39		171,33		12,97		1.429,00		-7,06		97,12		485.456,10
17/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		678,31		162,55		12,60		1.188,00		-7,06		96,90		485.892,71
17/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		693,19		167,66		12,70		1.128,00		-7,06		96,50		487.663,99
17/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		686,94		159,72		12,34		1.109,00		-7,00		96,97		486.498,14
17/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		677,19		168,61		12,60		1.117,00		-6,93		97,09		488.620,32
17/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		661,99		168,29		12,58		1.059,00		-6,83		97,24		487.561,35
17/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		691,41		179,95		13,02		1.058,00		-6,82		97,66		486.667,54
17/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		691,85		200,60		13,53		1.054,00		-6,72		98,01		485.586,07
17/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		747,57		195,62		13,03		1.036,00		-6,79		98,56		484.406,65
17/06/2012 15:30	21,15		16,79%	Calculado	0,00		713,84		195,65		13,00		1.001,00		-6,83		99,16		486.110,14
17/06/2012 16:30	23,21		18,42%	Calculado	0,00		743,61		194,93		13,11		1.020,00		-6,81		99,43		485.655,88
17/06/2012 17:30	22,55		17,90%	Calculado	0,00		748,46		192,80		12,90		1.029,00		-6,85		99,56		485.357,20
17/06/2012 18:30	23,06		18,30%	Calculado	0,00		755,50		190,02		12,89		1.067,00		-6,82		99,71		486.375,04
17/06/2012 19:30	23,23		18,44%	Calculado	0,00		731,15		190,56		12,94		1.058,00		-6,83		99,77		486.078,29
17/06/2012 20:30	22,99		18,25%	Calculado	0,00		761,06		192,01		13,17		1.161,00		-6,92		99,52		488.614,84



17/06/2012 21:30	22,57		17,91%	Calculado	0,00		657,56		198,06		13,28		1.244,00		-6,88		98,90		487.418,31	
17/06/2012 22:30	21,76		17,27%	Calculado	0,00		696,95		198,69		13,26		1.088,00		-6,84		98,78		485.558,35	
17/06/2012 23:30	21,62		17,16%	Calculado	0,00		708,56		195,13		12,98		1.048,00		-6,72		99,19		484.918,09	
18/06/2012 00:30	22,69		18,01%	Calculado	0,00		708,38		192,31		12,95		1.080,00		-6,71		99,52		484.995,63	
18/06/2012 01:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		694,17		193,47		12,99		1.095,00		-6,82		99,38		486.329,53	
18/06/2012 02:30	22,71		18,02%	Calculado	0,00		742,55		195,51		13,05		1.102,00		-6,75		99,20		486.579,38	
18/06/2012 03:30	22,6		17,94%	Calculado	0,00		684,00		190,65		12,97		1.056,00		-6,68		99,12		485.811,11	
18/06/2012 04:30	22,73		18,04%	Calculado	0,00		705,08		186,86		12,96		1.084,00		-6,71		99,09		484.957,72	
18/06/2012 05:30	22,91		18,18%	Calculado	0,00		677,57		192,99		13,07		1.160,00		-6,73		99,00		485.110,34	
18/06/2012 06:30	22,48		17,84%	Calculado	0,00		688,90		192,00		13,11		1.125,00		-6,86		98,64		486.338,29	
18/06/2012 07:30	22,1		17,54%	Calculado	0,00		685,47		191,91		13,12		1.048,00		-6,82		98,31		486.005,29	
18/06/2012 08:30	22,22		17,63%	Calculado	0,00		750,35		189,30		13,00		1.038,00		-6,80		98,34		485.674,12	
18/06/2012 09:30	22,76		18,06%	Calculado	0,00		728,27		185,66		13,00		1.075,00		-6,83		99,42		496.218,47	
18/06/2012 10:30	22,81		18,10%	Calculado	0,00		727,00		186,30		13,23		1.114,00		-6,73		99,40		499.814,03	
18/06/2012 11:30	22,44		17,81%	Calculado	0,00		728,55		189,86		13,24		1.063,00		-6,81		99,72		500.008,79	
18/06/2012 12:30	22,41		17,79%	Calculado	0,00		758,97		189,17		13,21		1.059,00		-6,75		100,18		499.405,35	
18/06/2012 13:30	22,41		17,79%	Calculado	0,00		735,18		189,12		13,23		1.101,00		-6,73		100,64		499.655,21	
18/06/2012 14:30	22,2		17,62%	Calculado	0,00		755,26		187,18		13,31		1.151,00		-6,80		100,90		497.562,82	
18/06/2012 15:30	21,9		17,38%	Calculado	0,00		678,43		188,54		13,34		1.183,00		-6,80		100,62		501.479,12	
18/06/2012 16:30	21,92		17,40%	Calculado	0,00		726,81		192,87		13,42		1.079,00		-6,75		100,37		499.194,81	
18/06/2012 17:30	21,56		17,11%	Calculado	0,00		729,53		189,54		13,22		1.074,00		-6,78		100,57		499.959,34	
18/06/2012 18:30	22,3		17,70%	Calculado	0,00		733,93		191,41		13,34		1.050,00		-6,78		100,43		498.366,72	
18/06/2012 19:30	21,82		17,32%	Calculado	0,00		737,40		191,39		13,21		1.049,00		-6,84		100,19		493.087,26	
18/06/2012 20:30	22,05		17,50%	Calculado	0,00		796,56		192,47		13,17		957,00		-6,82		100,18		492.313,43	
18/06/2012 21:30	22,23		17,64%	Calculado	0,00		741,20		191,72		13,14		978,00		-6,76		99,92		490.417,91	
18/06/2012 22:30	22,45		17,82%	Calculado	0,00		740,53		191,76		13,10		1.024,00		-6,82		99,73		490.222,03	
18/06/2012 23:30	22,4		17,78%	Calculado	0,00		752,23		190,44		12,93		1.032,00		-6,87		99,81		490.359,60	
19/06/2012 00:30	22,92		18,19%	Calculado	0,00		749,26		185,69		12,92		1.091,00		-6,89		100,13		491.880,80	
19/06/2012 01:30	23,13		18,36%	Calculado	0,00		731,48		187,98		13,05		1.192,00		-6,90		100,16		491.330,29	
19/06/2012 02:30	22,92		18,19%	Calculado	0,00		741,34		189,18		13,28		1.194,00		-6,89		99,85		491.540,96	
19/06/2012 03:30	22,08		17,52%	Calculado	0,00		702,57		185,20		13,12		1.105,00		-6,90		99,77		491.474,14	
19/06/2012 04:30	22,34		17,73%	Calculado	0,00		745,11		186,14		13,14		1.083,00		-6,90		99,85		490.680,17	
19/06/2012 05:30	22,58		17,92%	Calculado	0,00		763,80		184,14		13,08		1.080,00		-6,93		99,68		491.554,95	
19/06/2012 06:30	22,51		17,87%	Calculado	0,00		765,75		186,53		13,03		1.044,00		-6,92		99,85		490.457,85	
19/06/2012 07:30	22,88		18,16%	Calculado	0,00		734,85		188,41		13,28		1.146,00		-6,93		99,80		492.635,16	
19/06/2012 08:30	21,97		17,44%	Calculado	0,00		784,16		185,68		13,29		1.170,00		-6,95		99,61		493.984,88	
19/06/2012 09:30	21,96		17,43%	Calculado	0,00		695,48		179,11		13,11		1.185,00		-6,95		99,58		492.060,79	
19/06/2012 10:30	22,47		17,83%	Calculado	0,00		715,91		189,60		13,35		1.176,00		-6,95		98,80		493.327,41	
19/06/2012 11:30	21,95		17,42%	Calculado	0,00		730,83		189,44		13,24		1.010,00		-6,85		98,57		494.702,22	
19/06/2012 12:30	22,23		17,64%	Calculado	0,00		680,55		179,94		13,17		1.031,00		-6,84		98,84		493.644,36	
19/06/2012 13:30	22,86		18,14%	Calculado	0,00		680,45		183,05		13,21		1.130,00		-6,84		99,00		493.959,75	
19/06/2012 14:30	22,52		17,87%	Calculado	0,00		673,44		184,42		13,32		1.190,00		-6,84		99,16		494.154,74	
19/06/2012 15:30	22,38		17,76%	Calculado	0,00		644,19		188,13		13,43		1.041,00		-6,85		98,97		494.224,51	
19/06/2012 16:30	21,82		17,32%	Calculado	0,00		648,05		186,32		13,46		1.104,00		-6,81		98,88		493.277,73	
19/06/2012 17:30	21,91		17,39%	Calculado	0,00		655,25		186,92		13,50		1.193,00		-6,84		98,89		494.783,45	
19/06/2012 18:30	21,74		17,25%	Calculado	0,00		657,71		188,88		13,55		1.151,00		-6,86		98,88		493.588,28	
19/06/2012 19:30	21,32		16,92%	Calculado	0,00		655,58		185,31		13,50		1.108,00		-6,87		99,08		494.362,34	
19/06/2012 20:30	21,67		17,20%	Calculado	0,00		673,06		180,97		13,64		1.145,00		-6,85		99,15		494.525,68	
19/06/2012 21:30	21,14		16,78%	Calculado	0,00		592,93		182,17		13,57		1.223,00		-6,89		99,11		495.014,88	
19/06/2012 22:30	21,22		16,84%	Calculado	0,00		632,24		184,73		13,59		1.179,00		-6,89		99,03		497.019,82	
19/06/2012 23:30	21,31		16,91%	Calculado	0,00		641,90		180,86		13,63		1.105,00		-6,90		99,05		495.430,07	
20/06/2012 00:30	21,4		16,98%	Calculado	0,00		643,12		177,46		13,61		1.105,00		-6,92		99,09		495.121,47	
20/06/2012 01:30	21,42		17,00%	Calculado	0,00		632,98		175,68		13,54		1.195,00		-6,96		99,06		496.304,79	

20/06/2012 02:30	21,74		17,25%	Calculado	0,00		644,38		180,84		13,51		1.197,00		-6,99		98,89		495.788,51
20/06/2012 03:30	21,83		17,33%	Calculado	0,00		599,57		181,73		13,49		1.250,00		-7,04		98,81		497.112,48
20/06/2012 04:30	21,93		17,40%	Calculado	0,00		577,54		173,81		13,53		1.493,00		-7,07		98,71		496.757,40
20/06/2012 05:30	22,02		17,48%	Calculado	0,00		580,87		173,73		13,55		1.383,00		-7,03		98,55		496.926,97
20/06/2012 06:30	21,81		17,31%	Calculado	0,00		594,55		175,43		13,61		1.320,00		-7,03		98,65		496.774,71
20/06/2012 07:30	21,52		17,08%	Calculado	0,00		610,98		176,44		13,54		1.206,00		-7,05		98,77		497.059,11
20/06/2012 08:30	21,76		17,27%	Calculado	0,00		681,26		177,28		13,53		1.240,00		-7,05		98,90		497.362,38
20/06/2012 09:30	21,53		17,09%	Calculado	0,00		624,03		175,66		13,32		1.238,00		-7,10		99,07		496.250,44
20/06/2012 10:30	20,79		16,50%	Calculado	0,00		664,19		178,62		13,40		1.143,00		-6,98		98,44		495.053,17
20/06/2012 11:30	21,26		16,87%	Calculado	0,00		710,98		180,34		13,38		1.065,00		-6,92		98,48		494.219,99
20/06/2012 12:30	22,11		17,55%	Calculado	0,00		713,04		179,51		13,31		1.086,00		-6,79		99,26		492.613,32
20/06/2012 13:30	22,57		17,91%	Calculado	0,00		700,27		180,47		13,26		1.154,00		-6,74		100,15		490.603,14
20/06/2012 14:30	22,51		17,87%	Calculado	0,00		728,48		178,91		13,18		1.195,00		-6,73		101,14		490.825,15
20/06/2012 15:30	22,52		17,87%	Calculado	0,00		651,32		180,26		13,29		1.266,00		-6,73		101,79		491.336,98
20/06/2012 16:30	22,19		17,61%	Calculado	0,00		668,23		181,08		13,48		1.195,00		-6,71		102,15		492.166,39
20/06/2012 17:30	21,53		17,09%	Calculado	0,00		679,43		181,76		13,54		1.159,00		-6,74		102,04		492.211,80
20/06/2012 18:30	21,23		16,85%	Calculado	0,00		711,72		176,87		13,18		1.109,00		-6,70		101,84		493.843,72
20/06/2012 19:30	22,44		17,81%	Calculado	0,00		700,41		176,69		13,15		1.128,00		-6,80		101,68		491.893,57
20/06/2012 20:30	22,81		18,10%	Calculado	0,00		722,68		175,74		13,25		1.202,00		-6,86		101,34		493.231,94
20/06/2012 21:30	22,46		17,83%	Calculado	0,00		641,99		173,62		13,21		1.474,00		-6,91		101,11		492.766,48
20/06/2012 22:30	22,84		18,13%	Calculado	0,00		685,52		177,39		13,41		1.200,00		-6,94		100,87		494.775,67
20/06/2012 23:30	22,24		17,65%	Calculado	0,00		712,99		176,74		13,43		1.157,00		-6,91		100,50		497.600,81
21/06/2012 00:30	22,02		17,48%	Calculado	0,00		673,39		174,92		13,39		1.190,00		-6,92		100,12		495.589,90
21/06/2012 01:30	22,46		17,83%	Calculado	0,00		654,84		172,80		13,26		1.295,00		-6,99		100,11		494.411,34
21/06/2012 02:30	22,69		18,01%	Calculado	0,00		702,68		172,41		13,20		1.265,00		-7,01		100,00		495.966,60
21/06/2012 03:30	23,13		18,36%	Calculado	0,00		657,46		172,03		13,20		1.237,00		-7,03		99,57		495.894,10
21/06/2012 04:30	23,07		18,31%	Calculado	0,00		676,02		170,39		13,24		1.422,00		-7,09		99,47		495.245,68
21/06/2012 05:30	23,08		18,32%	Calculado	0,00		658,15		173,09		13,31		1.355,00		-7,04		99,20		496.680,67
21/06/2012 06:30	22,67		17,99%	Calculado	0,00		634,30		170,16		13,24		1.411,00		-7,12		99,00		496.392,37
21/06/2012 07:30	22,87		18,15%	Calculado	0,00		617,52		168,81		13,18		1.528,00		-7,15		99,02		497.037,34
21/06/2012 08:30	23,38		18,56%	Calculado	0,00		631,43		169,81		13,27		1.527,00		-7,08		99,33		496.006,06
21/06/2012 09:30	23,05		18,29%	Calculado	0,00		597,29		170,30		13,18		1.481,00		-7,07		99,64		497.344,60
21/06/2012 10:30	22,26		17,67%	Calculado	0,00		677,37		166,66		13,07		1.367,00		-7,00		100,25		494.494,53
21/06/2012 11:30	21,63		17,17%	Calculado	0,00		655,58		170,34		13,32		1.352,00		-6,76		99,78		491.691,42
21/06/2012 12:30	21,61		17,15%	Calculado	0,00		631,31		168,78		13,33		1.408,00		-6,75		99,97		491.821,82
21/06/2012 13:30	22,47		17,83%	Calculado	0,00		634,11		168,70		13,19		1.428,00		-6,75		100,84		491.202,86
21/06/2012 14:30	22,63		17,96%	Calculado	0,00		651,01		157,72		12,57		1.481,00		-6,71		100,34		471.847,22
21/06/2012 15:30	23,28		18,48%	Calculado	0,00		595,96		138,57		11,94		1.519,00		-6,60		100,15		469.917,27
21/06/2012 16:30	23,27		18,47%	Calculado	0,00		644,63		136,91		11,87		1.545,00		-6,65		100,19		466.482,28
21/06/2012 17:30	23,2		18,41%	Calculado	0,00		582,23		165,44		12,58		1.551,00		-6,69		99,92		469.985,48
21/06/2012 18:30	23,91		18,98%	Calculado	0,00		530,12		168,66		12,68		1.476,00		-6,64		99,36		470.112,00
21/06/2012 19:30	23,53		18,67%	Calculado	0,00		525,05		170,36		12,73		1.409,00		-6,65		99,33		470.179,04
21/06/2012 20:30	23,57		18,71%	Calculado	0,00		548,20		170,15		12,77		1.375,00		-6,66		99,08		470.045,65
21/06/2012 21:30	23,62		18,75%	Calculado	0,00		553,78		168,09		12,81		1.477,00		-6,66		99,04		471.165,80
21/06/2012 22:30	23,13		18,36%	Calculado	0,00		594,05		168,50		12,93		1.451,00		-6,67		99,40		473.272,54
21/06/2012 23:30	23		18,25%	Calculado	0,00		641,55		170,18		12,86		1.263,00		-6,66		99,64		473.314,13
22/06/2012 00:30	23,25		18,45%	Calculado	0,00		657,94		172,45		12,87		1.209,00		-6,66		99,75		475.689,82
22/06/2012 01:30	23,19		18,40%	Calculado	0,00		696,16		173,43		12,82		1.148,00		-6,69		100,00		475.261,12
22/06/2012 02:30	23,35		18,53%	Calculado	0,00		721,99		174,06		12,98		1.173,00		-6,72		99,74		475.128,38
22/06/2012 03:30	22,75		18,06%	Calculado	0,00		594,80		170,39		13,00		1.350,00		-6,72		99,42		474.806,66
22/06/2012 04:30	22,71		18,02%	Calculado	0,00		625,54		167,29		12,95		1.371,00		-6,70		99,24		475.342,23
22/06/2012 05:30	23,02		18,27%	Calculado	0,00		643,71		166,37		12,86		1.442,00		-6,72		99,19		475.109,55
22/06/2012 06:30	23,16		18,38%	Calculado	0,00		648,95		162,59		12,74		1.540,00		-6,75		99,20		474.634,44

22/06/2012 07:30	23,56		18,70%	Calculado	0,00		622,06		165,04		12,83		1.506,00		-6,80		99,12		476.497,06	
22/06/2012 08:30	23,58		18,71%	Calculado	0,00		666,83		163,91		12,90		1.373,00		-6,80		99,00		477.468,42	
22/06/2012 09:30	22,8		18,10%	Calculado	0,00		631,71		159,59		12,71		1.512,00		-6,82		99,27		475.838,02	
22/06/2012 10:30	23,15		18,37%	Calculado	0,00		634,44		169,07		12,99		1.430,00		-6,70		98,73		475.472,74	
22/06/2012 11:30	22,57		17,91%	Calculado	0,00		648,20		170,32		12,92		1.344,00		-6,61		98,49		474.092,10	
22/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		650,23		168,95		12,91		1.336,00		-6,64		99,08		476.326,96	
22/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		666,02		168,88		12,83		1.314,00		-6,61		99,85		474.281,19	
22/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		703,79		171,24		13,07		1.328,00		-6,60		100,20		473.481,72	
22/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		650,23		170,96		13,05		1.329,00		-6,60		100,20		474.824,96	
22/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		661,12		165,85		12,99		1.508,00		-6,63		100,20		474.087,96	
22/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		672,61		165,09		12,95		1.474,00		-6,71		100,21		474.910,90	
22/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		670,97		166,60		13,02		1.386,00		-6,77		99,81		476.295,22	
22/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		685,26		167,57		12,98		1.245,00		-6,69		99,43		476.627,89	
22/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		725,06		165,49		12,98		1.293,00		-6,69		99,31		475.801,05	
22/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		645,14		166,27		13,01		1.414,00		-6,74		98,98		476.265,28	
22/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		636,71		169,78		13,11		1.423,00		-6,67		98,19		474.786,61	
22/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		591,42		179,80		13,31		1.409,00		-6,79		97,63		476.790,41	
23/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		571,45		180,01		13,39		1.750,00		-6,84		97,55		477.315,30	
23/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		542,17		180,26		13,13		1.973,00		-6,87		97,79		476.123,97	
23/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		534,48		185,66		13,19		1.956,00		-6,89		98,04		476.226,06	
23/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		682,11		183,47		13,38		1.776,00		-6,90		97,90		475.731,40	
23/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		758,54		177,70		13,35		1.738,00		-6,87		98,08		476.518,85	
23/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		767,40		177,73		13,16		1.913,00		-6,93		98,20		477.060,13	
23/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		721,02		180,79		13,20		2.089,00		-6,95		97,81		476.869,73	
23/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		599,52		184,18		13,31		1.935,00		-6,89		97,72		476.791,09	
23/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		620,91		182,23		13,33		1.905,00		-6,89		97,65		475.217,27	
23/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		529,59		181,04		13,33		2.052,00		-6,85		98,26		474.889,89	
23/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		647,95		181,23		13,40		2.059,00		-6,69		99,41		473.133,35	
23/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		624,80		183,99		13,39		2.047,00		-6,68		99,82		476.526,47	
23/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		715,41		175,10		13,21		2.265,00		-6,74		101,60		491.049,29	
23/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		563,84		179,46		13,20		1.855,00		-6,73		102,95		493.943,23	
23/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		588,66		173,78		13,12		1.913,00		-6,66		103,81		494.231,49	
23/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		555,89		176,35		13,09		1.785,00		-6,73		104,48		494.317,71	
23/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		548,61		170,98		13,01		2.208,00		-6,73		105,04		493.602,27	
23/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		691,43		173,39		13,05		2.108,00		-6,75		104,86		494.223,38	
23/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		812,75		177,91		13,18		1.693,00		-6,78		104,49		496.129,55	
23/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		855,62		178,81		13,15		1.602,00		-6,76		104,02		497.192,96	
23/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		880,62		174,79		13,09		1.807,00		-6,88		103,75		497.205,66	
23/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		707,25		176,82		13,10		1.901,00		-6,90		103,42		496.483,99	
23/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		799,35		179,71		13,18		1.665,00		-6,91		102,87		499.469,50	
23/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		822,99		180,28		13,22		1.665,00		-6,80		102,02		497.375,23	
24/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		793,04		177,93		13,14		1.924,00		-6,84		101,73		497.512,33	
24/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,00		762,56		178,10		13,10		2.101,00		-6,82		101,44		497.372,82	
24/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	0,00		801,47		181,03		13,23		1.899,00		-6,82		101,45		497.779,76	
24/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	0,00		751,26		180,31		13,22		1.880,00		-6,91		101,47		498.911,71	
24/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		798,49		176,42		13,11		1.887,00		-6,90		101,69		496.605,09	
24/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		833,20		172,69		13,01		2.093,00		-6,93		101,94		497.088,35	
24/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		792,48		175,08		13,05		1.921,00		-6,89		102,07		495.346,16	
24/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		634,23		178,52		13,21		1.628,00		-6,89		102,04		496.566,29	
24/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		619,98		175,73		13,21		1.595,00		-6,89		102,28		496.656,54	
24/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		885,50		171,01		12,98		1.726,00		-6,88		102,94		494.005,63	
24/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		914,51		176,55		13,02		1.632,00		-6,73		102,68		494.591,74	
24/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		980,83		176,21		12,99		1.400,00		-6,59		103,81		491.809,24	

24/06/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		1.114,35	183,37		12,88		1.322,00		-6,64		106,45		482.822,70
24/06/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		1.216,65	185,27		12,63		1.239,00		-6,75		110,33		478.401,05
24/06/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		1.085,62	185,84		12,55		1.455,00		-6,79		111,37		468.582,45
24/06/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		1.009,22	191,37		12,69		1.580,00		-6,88		111,28		469.410,87
24/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		1.018,31	185,17		12,51		1.690,00		-6,88		111,21		470.814,13
24/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		979,22	178,83		12,32		2.090,00		-6,88		111,18		473.549,05
24/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		984,41	180,80		12,36		1.941,00		-6,91		111,00		471.970,50
24/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		1.039,26	184,13		12,45		1.652,00		-6,92		110,57		474.782,30
24/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		1.030,53	179,15		12,38		1.838,00		-6,99		110,14		475.950,99
24/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		981,79	181,88		12,40		1.943,00		-7,06		109,59		474.702,57
24/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		994,96	181,80		12,44		1.891,00		-7,16		109,13		477.585,98
24/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		962,00	181,40		12,46		1.901,00		-7,19		108,63		478.324,50
25/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		938,10	178,83		12,46		1.867,00		-7,25		108,33		478.348,08
25/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		937,06	166,45		12,03		1.593,00		-7,20		108,02		479.594,12
25/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		1.002,68	163,90		12,08		1.495,00		-7,19		107,71		478.682,36
25/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		968,13	158,38		11,82		1.642,00		-7,23		107,43		478.500,51
25/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		926,50	166,95		12,13		1.628,00		-7,26		106,92		478.583,55
25/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		935,93	170,59		12,07		1.614,00		-7,25		106,40		478.566,21
25/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		908,17	163,31		11,92		1.556,00		-7,26		105,77		479.271,47
25/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		976,93	165,08		12,02		1.375,00		-7,26		105,04		479.237,20
25/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		1.112,09	145,79		11,85		1.204,00		-7,30		104,97		476.937,13
25/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		833,96	151,11		11,79		1.168,00		-7,15		105,00		477.376,31
25/06/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		540,96	159,94		11,94		1.038,00		-6,95		104,06		477.602,99
25/06/2012 11:30		0,00%	Calculado	0,00		532,12	155,55		11,84		968,00		-6,88		104,52		479.583,65
25/06/2012 12:30		0,00%	Calculado	0,00		551,69	147,27		11,74		915,00		-6,86		105,25		479.193,09
25/06/2012 13:30		0,00%	Calculado	0,00		558,13	143,58		11,66		948,00		-6,89		105,96		477.653,81
25/06/2012 14:30		0,00%	Calculado	0,00		623,81	148,44		11,84		1.005,00		-6,85		106,09		478.369,76
25/06/2012 15:30		0,00%	Calculado	0,00		513,58	152,92		11,80		927,00		-6,79		106,26		476.598,74
25/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,00		591,19	157,85		12,02		945,00		-6,79		106,28		480.967,42
25/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		554,75	171,53		12,37		945,00		-6,84		104,23		485.645,94
25/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		536,50	173,71		12,49		961,00		-6,86		102,61		487.113,44
25/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		510,61	170,98		12,39		896,00		-6,75		101,56		484.126,90
25/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		584,73	167,62		12,39		871,00		-6,80		100,93		482.686,77
25/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		489,77	168,19		12,38		886,00		-6,86		100,55		484.648,76
25/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		520,60	162,87		12,34		904,00		-6,94		100,16		486.305,42
25/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		506,19	166,28		12,42		907,00		-6,94		99,71		485.884,59
26/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		484,24	166,43		12,44		888,00		-6,87		99,62		483.867,47
26/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		497,94	164,07		12,33		890,00		-6,90		99,36		482.492,00
26/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		544,00	151,43		12,38		936,00		-6,83		99,28		487.679,73
26/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		442,77	200,77		12,89		844,00		-6,91		100,91		492.971,52
26/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		508,65	231,87		12,65		883,00		-6,94		102,50		488.844,29
26/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		522,88	249,27		12,09		978,00		-6,94		104,15		466.846,11
26/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		494,31	247,83		12,03		1.112,00		-6,98		104,92		465.735,71
26/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		549,79	248,62		12,23		1.029,00		-7,01		105,54		472.938,23
26/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		616,72	247,41		12,24		895,00		-7,06		105,99		475.001,27
26/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		519,91	213,86		12,14		838,00		-6,98		106,72		478.088,34
26/06/2012 10:30		0,00%	Calculado	0,00		649,97	157,52		12,21		916,00		-6,87		107,66		478.375,55
26/06/2012 11:30	22,54	17,89%	Calculado	0,00		624,69	155,61		12,18		999,00		-6,77		106,50		479.925,79
26/06/2012 12:30	23,3	18,49%	Calculado	0,00		565,61	155,38		12,18		1.063,00		-6,75		106,98		478.912,30
26/06/2012 13:30	23,88	18,95%	Calculado	0,00		584,00	160,10		12,34		1.139,00		-6,81		107,66		476.707,07
26/06/2012 14:30	23,29	18,48%	Calculado	0,00		638,90	163,29		12,49		1.149,00		-6,77		108,23		475.614,54
26/06/2012 15:30	22,91	18,18%	Calculado	0,00		455,99	160,93		12,44		1.085,00		-6,79		108,69		476.784,09
26/06/2012 16:30		0,00%	Calculado	0,02		550,44	164,92		12,43		1.008,00		-6,74		108,44		476.970,33

26/06/2012 17:30		0,00%	Calculado	0,00		598,50	167,58	12,40		1.000,00	-6,72		108,38		477.586,82
26/06/2012 18:30		0,00%	Calculado	0,00		587,86	178,45	12,23		991,00	-6,74		108,17		478.093,29
26/06/2012 19:30		0,00%	Calculado	0,00		602,11	179,07	12,26		949,00	-6,79		107,73		479.341,80
26/06/2012 20:30		0,00%	Calculado	0,00		664,73	176,36	12,24		883,00	-6,79		107,20		479.887,57
26/06/2012 21:30		0,00%	Calculado	0,00		549,20	176,39	12,09		873,00	-6,70		106,95		479.335,17
26/06/2012 22:30		0,00%	Calculado	0,00		617,00	177,56	12,12		885,00	-6,72		106,56		480.872,90
26/06/2012 23:30		0,00%	Calculado	0,00		595,68	180,16	12,19		820,00	-6,72		106,14		480.305,01
27/06/2012 00:30		0,00%	Calculado	0,00		608,94	178,18	12,20		796,00	-6,77		105,79		479.822,17
27/06/2012 01:30		0,00%	Calculado	0,00		652,13	178,50	12,23		777,00	-6,81		105,68		480.278,50
27/06/2012 02:30		0,00%	Calculado	0,00		747,47	176,96	12,20		763,00	-6,76		105,72		480.091,86
27/06/2012 03:30		0,00%	Calculado	0,00		655,37	176,34	12,20		772,00	-6,76		105,78		480.138,60
27/06/2012 04:30		0,00%	Calculado	0,00		715,47	169,65	12,19		803,00	-6,81		105,88		479.455,64
27/06/2012 05:30		0,00%	Calculado	0,00		695,16	172,85	12,30		874,00	-6,77		105,94		479.556,69
27/06/2012 06:30		0,00%	Calculado	0,00		674,38	177,41	12,43		931,00	-6,79		105,76		480.846,55
27/06/2012 07:30		0,00%	Calculado	0,00		669,33	181,16	12,52		861,00	-6,82		105,58		480.805,68
27/06/2012 08:30		0,00%	Calculado	0,00		709,58	181,09	12,63		837,00	-6,80		105,46		481.032,22
27/06/2012 09:30		0,00%	Calculado	0,00		631,20	186,09	12,84		846,00	-6,76		105,36		478.076,48
27/06/2012 10:30	22,88	18,16%	Calculado	0,00		708,67	183,70	12,78		833,00	-6,69		105,73		474.756,01
27/06/2012 11:30	22,94	18,21%	Calculado	0,00		694,99	179,04	12,52		820,00	-6,69		106,44		470.181,02
27/06/2012 12:30	23,5	18,65%	Calculado	0,00		692,34	178,00	12,49		882,00	-6,72		107,30		470.136,19
27/06/2012 13:30	23,58	18,71%	Calculado	0,00		685,55	170,94	12,22		936,00	-6,73		108,25		468.951,75
27/06/2012 14:30	24,14	19,16%	Calculado	0,00		719,24	170,74	12,18		970,00	-6,67		109,11		468.404,98
27/06/2012 15:30	24,2	19,21%	Calculado	0,00		631,10	171,97	12,20		977,00	-6,69		109,43		468.144,47
27/06/2012 16:30	24,11	19,13%	Calculado	0,00		682,21	164,96	12,19		1.003,00	-6,72		109,83		467.305,82
27/06/2012 17:30	24,19	19,20%	Calculado	0,00		684,30	159,71	12,13		1.037,00	-6,73		109,93		469.225,20
27/06/2012 18:30	23,91	18,98%	Calculado	0,00		636,85	161,30	12,09		1.040,00	-6,73		109,42		471.285,74
27/06/2012 19:30	24,14	19,16%	Calculado	0,00		621,03	159,94	12,08		1.110,00	-6,65		108,26		470.605,63
27/06/2012 20:30	24,71	19,61%	Calculado	0,00		667,95	156,02	12,05		1.133,00	-6,69		107,83		470.899,05
27/06/2012 21:30	25,13	19,94%	Calculado	0,00		566,99	161,55	12,09		1.162,00	-6,66		107,58		472.340,03
27/06/2012 22:30	24,94	19,79%	Calculado	0,00		627,59	164,53	12,22		1.140,00	-6,68		107,02		472.413,71
27/06/2012 23:30	24,58	19,51%	Calculado	0,00		623,32	164,32	12,23		1.166,00	-6,75		106,88		473.564,77
28/06/2012 00:30	24,57	19,50%	Calculado	0,00		569,61	162,12	12,27		1.234,00	-6,74		106,94		471.617,53
28/06/2012 01:30	24,55	19,48%	Calculado	0,00		553,15	165,39	12,28		1.278,00	-6,75		106,77		472.660,38
28/06/2012 02:30	24,39	19,36%	Calculado	0,00		599,56	165,19	12,30		1.226,00	-6,75		106,66		473.550,01
28/06/2012 03:30	24,4	19,37%	Calculado	0,00		480,50	165,17	12,27		1.285,00	-6,73		106,63		471.700,00
28/06/2012 04:30	24,5	19,44%	Calculado	0,00		540,09	162,47	12,29		1.425,00	-6,75		106,68		471.629,62
28/06/2012 05:30	24,44	19,40%	Calculado	0,00		565,93	166,35	12,39		1.327,00	-6,78		106,78		471.056,85
28/06/2012 06:30	24,09	19,12%	Calculado	0,00		546,58	166,84	12,40		1.216,00	-6,78		106,76		472.067,05
28/06/2012 07:30	24,13	19,15%	Calculado	0,00		522,97	162,00	12,32		1.286,00	-6,78		106,75		472.661,47
28/06/2012 08:30	23,59	18,72%	Calculado	0,00		566,74	153,72	12,16		1.438,00	-6,82		106,93		472.213,52
28/06/2012 09:30	23,76	18,86%	Calculado	0,00		493,53	140,71	11,89		1.496,00	-6,82		107,53		472.071,89
28/06/2012 10:30	23,95	19,01%	Calculado	0,00		421,79	134,04	11,75		1.413,00	-6,76		107,85		471.006,54
28/06/2012 11:30	23,44	18,60%	Calculado	0,00		513,30	145,41	11,85		1.389,00	-6,69		108,33		468.801,92
28/06/2012 12:30	24,26	19,25%	Calculado	0,00		530,50	145,60	11,85		1.520,00	-6,72		109,35		468.630,35
28/06/2012 13:30	24,45	19,40%	Calculado	0,00		545,34	147,47	11,80		1.524,00	-6,77		110,31		467.306,24
28/06/2012 14:30	24,07	19,10%	Calculado	0,00		602,30	147,95	11,87		1.543,00	-6,73		111,01		467.626,52
28/06/2012 15:30	23,84	18,92%	Calculado	0,00		508,61	156,30	12,20		1.570,00	-6,73		111,24		465.578,31
28/06/2012 16:30	22,9	18,17%	Calculado	0,00		574,21	159,55	12,34		1.521,00	-6,71		111,45		466.079,23
28/06/2012 17:30	22,73	18,04%	Calculado	0,00		595,25	161,62	12,26		1.480,00	-6,70		111,66		464.754,71
28/06/2012 18:30	22,61	17,94%	Calculado	0,00		567,63	165,41	12,36		1.370,00	-6,75		111,45		465.442,03
28/06/2012 19:30	22,18	17,60%	Calculado	0,00		568,81	167,30	12,49		1.387,00	-6,70		111,10		467.881,30
28/06/2012 20:30	22,19	17,61%	Calculado	0,00		629,09	162,96	12,54		1.514,00	-6,72		110,63		467.519,15
28/06/2012 21:30	22,16	17,59%	Calculado	0,00		517,02	150,14	12,03		1.533,00	-6,70		110,30		466.463,44

28/06/2012 22:30	23,04		18,29%	Calculado	0,00		538,69		143,63		11,85		1.530,00		-6,72		109,69		464.552,23	
28/06/2012 23:30	23,64		18,76%	Calculado	0,00		532,60		144,59		11,95		1.424,00		-6,73		108,74		465.952,79	
29/06/2012 00:30	23,11		18,34%	Calculado	0,00		538,50		150,42		11,99		1.293,00		-6,73		108,30		465.532,70	
29/06/2012 01:30	23,08		18,32%	Calculado	0,00		526,67		150,27		11,93		1.300,00		-6,74		107,70		465.931,29	
29/06/2012 02:30	23,25		18,45%	Calculado	0,00		607,69		152,81		11,94		1.222,00		-6,69		107,36		465.668,52	
29/06/2012 03:30	23,18		18,40%	Calculado	0,00		528,17		152,37		11,86		1.200,00		-6,71		107,01		465.152,78	
29/06/2012 04:30	23,48		18,63%	Calculado	0,00		615,35		148,90		11,84		1.193,00		-6,68		106,82		466.576,03	
29/06/2012 05:30	23,67		18,79%	Calculado	0,00		611,30		149,45		11,79		1.196,00		-6,68		106,92		464.481,54	
29/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		594,28		152,31		11,85		1.157,00		-6,70		106,87		465.513,10	
29/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		589,61		155,09		11,96		1.154,00		-6,74		106,96		470.167,51	
29/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		678,25		155,04		12,04		1.145,00		-6,72		107,29		470.311,77	
29/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		586,74		151,70		11,91		1.164,00		-6,70		108,08		469.304,20	
29/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		600,02		147,30		11,78		1.137,00		-6,64		108,38		471.355,11	
29/06/2012 11:30	22,98		18,24%	Calculado	0,00		643,75		150,69		11,88		1.139,00		-6,70		108,71		473.609,88	
29/06/2012 12:30	22,53		17,88%	Calculado	0,00		697,12		149,68		11,93		1.103,00		-6,89		109,25		474.822,99	
29/06/2012 13:30	22,51		17,87%	Calculado	0,00		668,19		155,65		11,97		1.173,00		-6,84		108,99		465.041,08	
29/06/2012 14:30	21,92		17,40%	Calculado	0,00		708,14		158,26		12,00		1.163,00		-6,73		108,42		464.450,04	
29/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		574,15		163,01		12,09		1.134,00		-6,75		108,12		462.863,11	
29/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		616,03		142,48		11,58		1.085,00		-6,71		106,80		454.134,22	
29/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		588,65		143,17		11,45		1.142,00		-6,60		105,37		454.402,66	
29/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		636,74		143,79		11,44		1.174,00		-6,49		104,62		453.475,21	
29/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		1.609,87		138,99		11,35		1.233,00		-6,59		103,03		453.734,14	
29/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		1.190,15		137,59		11,39		1.266,00		-6,53		102,01		452.933,60	
29/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		1.150,96		133,94		11,25		1.277,00		-6,58		101,53		453.083,08	
29/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		1.126,92		131,98		11,21		1.267,00		-6,56		101,37		453.423,74	
29/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		1.070,35		139,46		11,28		1.245,00		-6,44		101,09		451.861,48	
30/06/2012 00:30			0,00%	Calculado	0,00		696,47		136,24		11,24		1.124,00		-6,48		101,03		453.214,76	
30/06/2012 01:30			0,00%	Calculado	0,45		505,56		134,86		11,13		1.074,00		-6,50		101,13		453.649,16	
30/06/2012 02:30			0,00%	Calculado	1,23		503,47		116,20		10,84		1.082,00		-6,44		100,87		451.643,35	
30/06/2012 03:30			0,00%	Calculado	6,44		354,97		111,28		10,81		1.056,00		-6,40		100,31		451.843,07	
30/06/2012 04:30			0,00%	Calculado	0,00		470,28		157,72		12,05		1.062,00		-6,48		100,24		451.462,87	
30/06/2012 05:30			0,00%	Calculado	0,00		505,19		161,98		12,14		1.101,00		-6,49		100,07		451.285,18	
30/06/2012 06:30			0,00%	Calculado	0,00		498,64		155,96		11,72		1.097,00		-6,47		100,22		452.049,01	
30/06/2012 07:30			0,00%	Calculado	0,00		480,29		136,35		11,28		1.029,00		-6,49		100,34		453.545,20	
30/06/2012 08:30			0,00%	Calculado	0,00		555,47		135,86		11,39		1.068,00		-6,52		100,78		451.182,77	
30/06/2012 09:30			0,00%	Calculado	0,00		405,97		135,43		11,27		1.145,00		-6,53		101,17		451.927,16	
30/06/2012 10:30			0,00%	Calculado	0,00		456,40		143,07		11,39		1.146,00		-6,41		100,89		450.215,51	
30/06/2012 11:30			0,00%	Calculado	0,00		522,35		135,76		11,32		1.127,00		-6,43		101,62		458.759,58	
30/06/2012 12:30			0,00%	Calculado	0,00		516,14		134,56		11,42		1.176,00		-6,48		102,73		465.350,63	
30/06/2012 13:30			0,00%	Calculado	0,00		542,67		133,48		11,38		1.194,00		-6,47		103,51		463.427,89	
30/06/2012 14:30			0,00%	Calculado	0,00		578,59		123,67		11,19		1.176,00		-6,44		104,23		461.510,44	
30/06/2012 15:30			0,00%	Calculado	0,00		442,05		118,54		11,14		1.199,00		-6,45		104,84		461.945,00	
30/06/2012 16:30			0,00%	Calculado	0,00		501,34		118,34		11,16		1.268,00		-6,48		105,59		464.123,41	
30/06/2012 17:30			0,00%	Calculado	0,00		525,21		140,68		11,80		1.335,00		-6,52		106,00		464.109,18	
30/06/2012 18:30			0,00%	Calculado	0,00		504,06		146,93		11,82		1.244,00		-6,43		106,12		464.688,41	
30/06/2012 19:30			0,00%	Calculado	0,00		526,68		146,51		11,80		1.227,00		-6,47		106,12		464.962,75	
30/06/2012 20:30			0,00%	Calculado	0,00		595,65		145,40		11,77		1.261,00		-6,46		106,16		464.882,80	
30/06/2012 21:30			0,00%	Calculado	0,00		474,86		148,29		11,83		1.270,00		-6,49		106,33		464.695,22	
30/06/2012 22:30			0,00%	Calculado	0,00		561,74		151,51		11,97		1.264,00		-6,49		106,38		464.830,04	
30/06/2012 23:30			0,00%	Calculado	0,00		544,28		165,58		12,14		1.267,00		-6,51		105,93		443.299,60	