

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	Julho 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
01/07/2012 00:30	23,14		18,37%	Calculado	0,00		506,08		166,14		12,00		1.115,00		-6,48		105,79		441.998,24	
01/07/2012 01:30	23,12		18,35%	Calculado	0,00		552,36		160,88		11,89		1.014,00		-6,50		105,88		442.338,08	
01/07/2012 02:30	22,66		17,98%	Calculado	0,00		623,20		158,26		11,85		962,00		-6,55		106,19		442.930,25	
01/07/2012 03:30	22,5		17,86%	Calculado	0,00		528,51		163,91		12,05		1.063,00		-6,59		106,33		443.139,31	
01/07/2012 04:30	22,48		17,84%	Calculado	0,00		592,81		161,20		12,10		1.143,00		-6,60		106,33		442.999,44	
01/07/2012 05:30	22,08		17,52%	Calculado	0,00		598,68		159,56		12,18		1.199,00		-6,67		106,35		444.063,72	
01/07/2012 06:30	21,98		17,44%	Calculado	0,00		527,89		163,01		12,33		1.272,00		-6,61		106,28		443.859,70	
01/07/2012 07:30	21,34		16,94%	Calculado	0,00		532,37		167,87		12,40		1.185,00		-6,67		106,02		443.734,04	
01/07/2012 08:30	21,52		17,08%	Calculado	0,00		631,01		159,73		12,39		1.178,00		-6,62		106,06		443.694,50	
01/07/2012 09:30	21,74		17,25%	Calculado	0,00		455,47		158,66		12,47		1.223,00		-6,60		106,16		445.253,24	
01/07/2012 10:30	21,9		17,38%	Calculado	0,00		536,87		170,20		12,41		1.251,00		-6,60		105,63		445.029,25	
01/07/2012 11:30	22,22		17,63%	Calculado	0,00		597,28		170,85		12,33		1.227,00		-6,56		106,13		442.232,47	
01/07/2012 12:30	22,24		17,65%	Calculado	0,00		556,50		164,14		12,18		1.236,00		-6,54		106,86		440.577,27	
01/07/2012 13:30	22,2		17,62%	Calculado	0,00		588,63		161,19		12,14		1.275,00		-6,60		107,70		439.115,83	
01/07/2012 14:30	22,16		17,59%	Calculado	0,00		660,21		161,52		12,09		1.289,00		-6,61		108,42		438.159,65	
01/07/2012 15:30	22,06		17,51%	Calculado	0,00		566,10		161,21		12,08		1.233,00		-6,58		109,02		439.469,93	
01/07/2012 16:30	22,2		17,62%	Calculado	0,00		603,04		159,53		12,07		1.246,00		-6,58		109,26		440.232,92	
01/07/2012 17:30	21,88		17,37%	Calculado	0,00		613,25		160,84		12,14		1.264,00		-6,60		109,23		442.564,59	
01/07/2012 18:30	22,02		17,48%	Calculado	0,00		565,40		164,08		12,09		1.272,00		-6,61		109,15		441.371,46	
01/07/2012 19:30	22,36		17,75%	Calculado	0,00		592,03		163,03		12,10		1.228,00		-6,60		109,06		439.869,96	
01/07/2012 20:30	22,54		17,89%	Calculado	0,00		654,43		161,68		12,05		1.244,00		-6,64		108,92		441.215,25	
01/07/2012 21:30	22,54		17,89%	Calculado	0,00		512,76		159,59		12,06		1.294,00		-6,63		108,77		442.962,06	
01/07/2012 22:30	22,56		17,90%	Calculado	0,00		581,14		162,09		12,03		1.301,00		-6,60		108,61		441.954,32	
01/07/2012 23:30	22,56		17,90%	Calculado	0,00		614,19		163,77		12,04		1.231,00		-6,57		108,39		442.923,02	
02/07/2012 00:30	22,34		17,73%	Calculado	0,00		557,03		164,38		12,04		1.224,00		-6,59		108,29		443.914,32	
02/07/2012 01:30	22,24		17,65%	Calculado	0,00		577,22		167,18		12,19		1.199,00		-6,60		108,09		443.806,00	
02/07/2012 02:30	22,22		17,63%	Calculado	0,00		625,75		168,09		12,17		1.195,00		-6,62		108,05		444.875,51	
02/07/2012 03:30	22,22		17,63%	Calculado	0,00		513,31		168,70		12,20		1.211,00		-6,67		107,95		445.807,41	
02/07/2012 04:30	22,1		17,54%	Calculado	0,00		555,38		169,48		12,19		1.244,00		-6,71		107,84		446.455,02	
02/07/2012 05:30	22,32		17,71%	Calculado	0,00		592,34		168,77		12,27		1.263,00		-6,69		107,88		444.198,02	
02/07/2012 06:30	22,3		17,70%	Calculado	0,00		531,74		166,74		12,15		1.225,00		-6,68		108,10		445.993,89	
02/07/2012 07:30	21,88		17,37%	Calculado	0,00		571,50		171,30		12,15		1.190,00		-6,63		108,31		444.583,23	
02/07/2012 08:30	21,2		16,83%	Calculado	0,00		655,27		171,64		12,25		1.162,00		-6,63		108,28		443.675,97	
02/07/2012 09:30	22,16		17,59%	Calculado	0,00		485,51		166,90		12,22		1.170,00		-6,69		108,49		445.322,01	

02/07/2012 10:30	22,62		17,95%	Calculado	0,00		581,19		173,94		12,23		1.103,00		-6,65		108,10		444.087,08	
02/07/2012 11:30	22,52		17,87%	Calculado	0,00		612,37		163,70		12,05		1.106,00		-6,58		108,63		441.640,13	
02/07/2012 12:30	22,36		17,75%	Calculado	0,00		585,67		154,40		11,97		1.139,00		-6,63		109,36		443.520,28	
02/07/2012 13:30	22,46		17,83%	Calculado	0,00		599,00		157,69		12,03		1.172,00		-6,68		109,83		441.468,44	
02/07/2012 14:30	22,6		17,94%	Calculado	0,00		656,13		162,07		12,08		1.159,00		-6,77		108,93		444.849,18	
02/07/2012 15:30	22,16		17,59%	Calculado	1,32		450,86		149,14		11,73		1.164,00		-6,67		107,38		429.216,12	
02/07/2012 16:30	22,38		17,76%	Calculado	0,04		399,02		146,98		11,63		1.251,00		-6,81		105,60		416.436,85	
02/07/2012 17:30	22,26		17,67%	Calculado	0,03		451,62		146,53		11,76		1.261,00		-6,77		104,18		416.938,90	
02/07/2012 18:30	22,54		17,89%	Calculado	0,00		425,01		158,41		11,85		1.210,00		-6,82		102,91		417.304,41	
02/07/2012 19:30	23		18,25%	Calculado	0,03		456,66		153,96		11,78		1.187,00		-6,83		102,30		418.349,63	
02/07/2012 20:30	22,66		17,98%	Calculado	0,38		512,91		148,98		11,65		1.205,00		-6,85		101,82		418.008,27	
02/07/2012 21:30	22,26		17,67%	Calculado	0,00		366,93		152,75		11,81		1.240,00		-6,81		101,57		417.504,09	
02/07/2012 22:30	22,06		17,51%	Calculado	0,00		479,00		159,61		11,90		1.249,00		-6,84		101,26		418.044,50	
02/07/2012 23:30	22,1		17,54%	Calculado	0,00		471,62		162,44		12,00		1.200,00		-6,88		100,73		416.150,10	
03/07/2012 00:30	22,46		17,83%	Calculado	0,00		466,28		166,26		12,10		1.207,00		-6,85		100,79		419.990,00	
03/07/2012 01:30	22,68		18,00%	Calculado	0,00		555,04		162,64		12,19		1.211,00		-6,92		101,73		428.671,65	
03/07/2012 02:30	22,66		17,98%	Calculado	0,00		627,37		166,84		12,18		1.199,00		-6,91		102,23		428.331,26	
03/07/2012 03:30	22,76		18,06%	Calculado	0,00		489,87		165,83		12,17		1.276,00		-6,88		102,49		426.507,39	
03/07/2012 04:30	22,64		17,97%	Calculado	0,00		566,68		163,55		12,17		1.416,00		-6,95		102,52		428.946,88	
03/07/2012 05:30	22,9		18,17%	Calculado	0,00		583,35		165,56		12,26		1.331,00		-7,01		102,36		426.925,81	
03/07/2012 06:30	22,62		17,95%	Calculado	0,00		530,01		161,79		12,13		1.359,00		-7,03		101,92		426.829,87	
03/07/2012 07:30	22,78		18,08%	Calculado	0,00		567,37		168,07		12,23		1.259,00		-7,01		101,61		425.762,16	
03/07/2012 08:30	22,18		17,60%	Calculado	0,00		639,23		167,74		12,16		1.228,00		-7,01		101,37		424.776,99	
03/07/2012 09:30	21,88		17,37%	Calculado	0,00		475,13		163,16		12,17		1.306,00		-7,03		101,67		427.370,34	
03/07/2012 10:30	22,02		17,48%	Calculado	0,00		551,74		173,75		12,30		1.222,00		-6,95		101,26		427.211,41	
03/07/2012 11:30	22,5		17,86%	Calculado	0,00		608,22		172,72		12,31		1.205,00		-6,97		101,30		425.647,49	
03/07/2012 12:30	22,22		17,63%	Calculado	0,00		534,65		164,11		12,12		1.282,00		-6,98		101,41		426.536,29	
03/07/2012 13:30	22,36		17,75%	Calculado	0,00		487,10		154,68		12,08		1.360,00		-32,58		81,78		340.112,96	
03/07/2012 14:30	22,32		17,71%	Calculado	0,00	IE	0,00	IR	0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-137,90	IR	0,00		0,00	
03/07/2012 15:30	22,16		17,59%	Calculado	0,00	IE	0,00	IR	0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-137,90	IR	0,00		0,00	
03/07/2012 16:30	22,2		17,62%	Calculado																
03/07/2012 17:30	22,32		17,71%	Calculado																
03/07/2012 18:30	22,34		17,73%	Calculado	0,00	IE	396,79	IE	40,53	IE	18,91	IE	0,00	IE	-3,46	IE	103,51	IE	464.737,29	IE
03/07/2012 19:30	22,38		17,76%	Calculado	4,29		576,26		163,50		12,18		1.002,00		-5,38		102,85		440.295,72	
03/07/2012 20:30	22,28		17,68%	Calculado	0,00		642,54		160,43		12,01		1.073,00		-6,29		102,61		430.819,94	
03/07/2012 21:30	22,3		17,70%	Calculado	0,00		499,77		156,86		11,95		1.086,00		-6,67		102,38		427.765,12	
03/07/2012 22:30	22,54		17,89%	Calculado	0,00		564,34		159,36		11,97		1.103,00		-6,76		102,29		425.162,36	
03/07/2012 23:30	22,5		17,86%	Calculado	0,00		587,89		153,57		11,84		1.100,00		-6,75		102,44		426.555,19	
04/07/2012 00:30	22,52		17,87%	Calculado	0,00		511,61		149,92		11,86		1.120,00		-6,74		102,54		426.139,12	
04/07/2012 01:30	22,42		17,79%	Calculado	0,00		517,09		149,28		11,83		1.131,00		-6,71		102,63		426.945,64	
04/07/2012 02:30	21,88		17,37%	Calculado	0,00		597,83		152,28		11,90		1.101,00		-6,72		102,56		425.628,43	
04/07/2012 03:30	22		17,46%	Calculado	0,00		469,90		162,95		12,07		1.135,00		-6,69		102,36		424.453,70	
04/07/2012 04:30	22,08		17,52%	Calculado	0,00		539,49		160,35		11,98		1.133,00		-6,66		102,26		424.054,08	
04/07/2012 05:30	22,18		17,60%	Calculado	0,00		567,56		164,18		12,08		1.112,00		-6,59		101,79		433.154,23	
04/07/2012 06:30	22,12		17,56%	Calculado	0,00		566,53		168,46		12,34		1.091,00		-6,61		102,09		444.504,09	
04/07/2012 07:30	22,12		17,56%	Calculado	0,00		583,58		173,04		12,34		1.085,00		-6,65		102,22		445.798,07	
04/07/2012 08:30	21,84		17,33%	Calculado	0,00		659,84		173,68		12,33		1.032,00		-6,68		102,21		443.362,22	
04/07/2012 09:30	22,4		17,78%	Calculado	0,00		477,46		156,48		12,11		1.063,00		-6,62		102,20		439.305,03	
04/07/2012 10:30	22,74		18,05%	Calculado	0,00	IE	459,08		163,38	IE	12,22	IE	1.018,00	IE	-27,59		85,61		373.553,62	
04/07/2012 11:30	22,76		18,06%	Calculado	0,49		600,56		169,34		12,34		985,00		-6,31		101,81		444.511,28	
04/07/2012 12:30	22,08		17,52%	Calculado	0,00		514,67		166,38		12,19		1.023,00		-6,39		102,13		442.919,24	
04/07/2012 13:30	21,64		17,17%	Calculado	0,00		492,96		160,13		12,03		1.086,00		-6,43		102,70		438.132,46	
04/07/2012 14:30	22,14		17,57%	Calculado	15,24		397,16		132,02		11,28		1.219,00		-6,49		101,84		402.414,74	



06/07/2012 20:30	23,22		18,43%	Calculado	9,25	IE	695,20		176,22	IE	12,98	IE	1.040,00	IE	-4,58		102,11		469.890,97
06/07/2012 21:30	22,08		17,52%	Calculado	0,15		528,85		179,20		12,73		1.233,00		-5,90		100,90		464.014,09
06/07/2012 22:30	22,78		18,08%	Calculado	0,00		566,81		185,18		13,08		1.178,00		-6,30		100,22		460.711,02
06/07/2012 23:30	23,08		18,32%	Calculado	0,00		583,67		176,94		12,89		1.288,00		-6,45		99,45		456.190,30
07/07/2012 00:30	22,78		18,08%	Calculado	0,00		464,73		172,20		12,71		1.476,00		-6,57		99,19		456.084,75
07/07/2012 01:30	23,08		18,32%	Calculado	0,00		498,69		178,69		12,82		1.309,00		-6,64		98,85		454.762,09
07/07/2012 02:30	23,16		18,38%	Calculado	0,00		594,56		175,79		12,73		1.259,00		-6,66		98,68		455.652,22
07/07/2012 03:30	23,14		18,37%	Calculado	0,00		495,95		174,34		12,72		1.114,00		-6,69		98,55		455.059,21
07/07/2012 04:30	22,86		18,14%	Calculado	0,00		569,95		175,18		12,68		1.158,00		-6,76		98,40		453.687,14
07/07/2012 05:30	22,48		17,84%	Calculado	0,00		605,52		180,98		12,76		1.161,00		-6,79		98,32		453.515,76
07/07/2012 06:30	22,26		17,67%	Calculado	0,00		479,76		183,85		12,86		1.155,00		-6,79		98,14		454.914,29
07/07/2012 07:30	22,1		17,54%	Calculado	0,00		540,91		176,82		12,90		1.137,00		-6,73		97,55		448.394,37
07/07/2012 08:30	22,02		17,48%	Calculado	0,00		648,94		178,61		12,86		1.038,00		-6,74		97,55		448.117,36
07/07/2012 09:30	22,76		18,06%	Calculado	0,00		531,77		173,50		12,82		1.009,00		-6,71		98,90		458.436,98
07/07/2012 10:30	22,78		18,08%	Calculado	0,00		664,68		182,48		12,90		978,00		-6,72		99,11		459.339,23
07/07/2012 11:30	22,92		18,19%	Calculado	0,00		654,75		178,47		12,86		1.035,00		-6,71		99,98		455.967,05
07/07/2012 12:30	22,48		17,84%	Calculado	0,00		520,19		179,16		12,70		1.054,00		-6,94		101,01		452.020,12
07/07/2012 13:30	22,48		17,84%	Calculado	0,00		577,79		179,31		12,79		1.058,00		-6,99		101,75		451.115,05
07/07/2012 14:30	22,08		17,52%	Calculado	0,00		625,64		178,32		12,78		1.073,00		-7,08		102,27		451.281,17
07/07/2012 15:30	21		16,67%	Calculado	0,00		499,71		181,80		12,88		1.084,00		-7,04		102,46		451.317,58
07/07/2012 16:30	21,14		16,78%	Calculado	0,00		569,28		184,27		12,82		1.111,00		-7,11		102,74		450.970,08
07/07/2012 17:30	20,96		16,63%	Calculado	0,00		608,26		186,35		12,85		970,00		-7,15		102,87		451.297,48
07/07/2012 18:30	21,1		16,75%	Calculado	0,00		446,73		184,69		12,84		954,00		-7,14		102,66		451.663,28
07/07/2012 19:30	20,92		16,60%	Calculado	0,00		503,31		186,95		12,85		947,00		-7,19		102,57		451.958,40
07/07/2012 20:30	20,71		16,44%	Calculado	0,00		577,25		190,38		12,88		964,00		-7,24		102,14		450.435,43
07/07/2012 21:30	20,88		16,57%	Calculado	0,00		450,16		193,79		12,99		966,00		-7,24		101,57		452.585,21
07/07/2012 22:30	21,26		16,87%	Calculado	0,00		544,20		194,13		13,06		913,00		-7,20		101,22		451.785,10
07/07/2012 23:30	21,32		16,92%	Calculado	0,00		561,83		195,20		13,03		956,00		-7,16		101,10		452.926,07
08/07/2012 00:30	21,22		16,84%	Calculado	0,00		441,10		192,93		12,98		1.048,00		-7,07		101,07		452.436,08
08/07/2012 01:30	21,04		16,70%	Calculado	0,00		536,53		192,33		13,05		950,00		-7,01		101,02		452.595,45
08/07/2012 02:30	20,41		16,20%	Calculado	0,00		592,04		191,53		13,11		962,00		-6,97		100,80		454.697,18
08/07/2012 03:30	20,71		16,44%	Calculado	0,00		477,61		189,15		13,34		974,00		-6,90		100,56		454.966,38
08/07/2012 04:30	20,82		16,52%	Calculado	0,00		635,36		190,25		13,20		951,00		-6,90		100,54		454.081,56
08/07/2012 05:30	20,82		16,52%	Calculado	0,00		633,42		189,33		13,19		989,00		-6,86		100,59		456.392,01
08/07/2012 06:30	20,84		16,54%	Calculado	0,00		499,39		186,41		13,06		995,00		-6,78		100,12		446.121,68
08/07/2012 07:30	21,04		16,70%	Calculado	0,00		475,68		184,49		13,04		984,00		-6,76		99,38		445.425,22
08/07/2012 08:30	21,2		16,83%	Calculado	0,00		569,71		185,27		13,01		1.008,00		-6,76		99,86		447.028,08
08/07/2012 09:30	21,18		16,81%	Calculado	0,00		431,23		171,67		12,64		1.111,00		-6,73		100,62		448.605,43
08/07/2012 10:30	21,06		16,71%	Calculado	0,00		472,91		164,09		12,49		1.066,00		-6,75		101,83		451.376,49
08/07/2012 11:30	21,38		16,97%	Calculado	0,00		549,74		174,91		12,91		1.008,00		-6,81		102,49		453.057,29
08/07/2012 12:30	21,64		17,17%	Calculado	0,00		493,12		179,59		12,65		1.026,00		-6,91		103,06		445.766,60
08/07/2012 13:30	21,44		17,02%	Calculado	0,00		537,30		171,55		12,57		1.101,00		-6,96		103,55		443.361,37
08/07/2012 14:30	21,26		16,87%	Calculado	0,00		580,31		168,80		12,62		1.159,00		-6,99		103,95		442.352,83
08/07/2012 15:30	21,28		16,89%	Calculado	0,00		472,89		171,21		12,70		1.069,00		-7,00		104,26		444.613,80
08/07/2012 16:30	21,1		16,75%	Calculado	0,00		536,22		168,98		12,65		1.120,00		-7,03		104,46		444.775,90
08/07/2012 17:30	21,04		16,70%	Calculado	0,00		596,90		167,90		12,71		1.151,00		-7,07		104,53		441.889,68
08/07/2012 18:30	20,98		16,65%	Calculado	0,00		437,07		166,06		12,68		1.172,00		-7,10		104,23		443.853,12
08/07/2012 19:30	20,82		16,52%	Calculado	0,00		470,40		167,14		12,77		1.188,00		-7,13		103,77		443.135,53
08/07/2012 20:30	21,24		16,86%	Calculado	0,00		533,46		169,02		12,78		1.174,00		-7,12		103,23		442.294,97
08/07/2012 21:30	21,28		16,89%	Calculado	0,00		428,57		165,25		12,68		1.132,00		-7,10		103,01		443.409,72
08/07/2012 22:30	21,62		17,16%	Calculado	0,00		481,23		168,50		12,74		1.179,00		-7,17		102,86		443.643,62
08/07/2012 23:30	21,96		17,43%	Calculado	0,00		518,02		164,92		12,65		1.172,00		-7,16		102,66		445.361,94
09/07/2012 00:30	21,86		17,35%	Calculado	0,00		397,46		163,91		12,52		1.282,00		-7,23		102,54		445.406,28

09/07/2012 01:30	22,42		17,79%	Calculado	0,00		417,38		162,99		12,61		1.282,00		-7,15		102,32		447.452,64
09/07/2012 02:30	22,56		17,90%	Calculado	0,00		539,78		160,38		12,43		1.195,00		-7,16		102,29		448.399,96
09/07/2012 03:30	22,4		17,78%	Calculado	0,00		446,82		158,97		12,41		1.178,00		-7,09		102,36		447.961,83
09/07/2012 04:30	22,32		17,71%	Calculado	0,00		475,05		162,05		12,43		1.211,00		-7,01		102,45		448.861,20
09/07/2012 05:30	21,84		17,33%	Calculado	0,00		500,44		161,17		12,47		1.268,00		-7,06		102,36		450.017,01
09/07/2012 06:30	21,84		17,33%	Calculado	0,00		375,86		163,87		12,59		1.335,00		-6,98		102,44		448.400,29
09/07/2012 07:30	21,58		17,13%	Calculado	0,00		371,83		162,31		12,68		1.394,00		-6,92		102,20		449.568,39
09/07/2012 08:30	21,64		17,17%	Calculado	0,00		450,87		164,65		12,70		1.415,00		-6,89		102,02		447.478,52
09/07/2012 09:30	21,46		17,03%	Calculado	0,00		320,49		149,58		12,18		1.411,00		-6,92		102,83		447.690,28
09/07/2012 10:30	23,48		18,63%	Calculado	0,00		1.005,11		157,37		12,41		1.403,00		-6,95		103,82		447.552,39
09/07/2012 11:30	23,65		18,77%	Calculado	0,00		1.046,48		142,48		11,87		1.413,00		-6,85		104,43		446.776,17
09/07/2012 12:30	23,2		18,41%	Calculado	0,00		394,01		138,66		11,71		1.455,00		-6,80		105,58		444.371,51
09/07/2012 13:30	23,04		18,29%	Calculado	0,00		444,77		135,91		11,64		1.475,00		-6,74		106,56		444.934,94
09/07/2012 14:30	22,76		18,06%	Calculado	0,00		530,52		130,29		11,57		1.501,00		-6,79		107,28		445.308,26
09/07/2012 15:30	23,12		18,35%	Calculado	0,53		405,26		125,22		11,53		1.547,00		-6,83		107,83		444.981,52
09/07/2012 16:30	23,69		18,80%	Calculado	0,00		454,03		129,83		11,55		1.524,00		-6,76		107,61		444.292,20
09/07/2012 17:30	23,24		18,44%	Calculado	0,00		497,69		128,57		11,52		1.535,00		-6,80		107,56		445.078,59
09/07/2012 18:30	21,66		17,19%	Calculado	0,00		424,21		134,14		11,65		1.515,00		-6,85		107,38		445.851,74
09/07/2012 19:30	21,4		16,98%	Calculado	0,00		459,85		136,81		11,87		1.497,00		-6,96		107,05		446.443,37
09/07/2012 20:30	21,54		17,10%	Calculado	0,00		524,98		151,33		12,15		1.429,00		-6,99		107,51		458.387,35
09/07/2012 21:30	21,64		17,17%	Calculado	0,00		408,92		144,60		12,14		1.408,00		-7,00		107,80		460.378,07
09/07/2012 22:30	22,14		17,57%	Calculado	0,00		464,61		146,59		12,03		1.384,00		-7,00		107,45		455.051,90
09/07/2012 23:30	22,18		17,60%	Calculado	0,00		498,56		147,62		12,01		1.374,00		-6,99		107,31		453.946,12
10/07/2012 00:30	21,54		17,10%	Calculado	0,00		396,42		145,70		11,93		1.381,00		-6,98		107,10		453.397,65
10/07/2012 01:30	21,28		16,89%	Calculado	0,00		477,47		147,95		12,14		1.370,00		-6,96		107,01		453.571,72
10/07/2012 02:30	21,14		16,78%	Calculado	0,00		568,81		146,97		12,25		1.428,00		-7,00		106,99		453.356,58
10/07/2012 03:30	20,96		16,63%	Calculado	0,00		437,92		144,70		12,33		1.467,00		-7,00		107,10		453.680,39
10/07/2012 04:30	19,83		15,74%	Calculado	0,00		516,00		148,48		12,35		1.501,00		-7,01		107,14		454.028,78
10/07/2012 05:30	19,69		15,63%	Calculado	0,00		577,61		151,42		12,42		1.492,00		-7,01		107,27		452.541,70
10/07/2012 06:30	19,49		15,47%	Calculado	0,00		440,44		153,72		12,52		1.534,00		-6,99		107,26		453.632,78
10/07/2012 07:30	18,77		14,90%	Calculado	0,00		450,78		153,67		12,65		1.493,00		-7,00		107,18		453.730,85
10/07/2012 08:30	20,33		16,13%	Calculado	0,00		545,47		158,36		12,80		1.469,00		-7,00		107,07		453.164,76
10/07/2012 09:30	20,71		16,44%	Calculado	0,00		468,35		136,48		12,00		1.413,00		-7,03		107,32		456.573,78
10/07/2012 10:30	21,94		17,41%	Calculado	0,00		510,23		137,53		11,98		1.345,00		-6,98		107,47		455.449,63
10/07/2012 11:30	22,04		17,49%	Calculado	0,00		536,79		123,50		11,52		1.254,00		-6,89		106,16		449.592,22
10/07/2012 12:30	22		17,46%	Calculado	0,00		425,06		116,33		11,33		1.214,00		-6,93		105,36		447.799,07
10/07/2012 13:30	22,24		17,65%	Calculado	0,00		444,75		113,23		11,29		1.230,00		-6,94		105,07		447.819,45
10/07/2012 14:30	22,06		17,51%	Calculado	0,00		548,93		118,42		11,40		1.284,00		-6,98		104,79		448.117,15
10/07/2012 15:30	21,36		16,95%	Calculado	0,00		377,14		116,89		11,43		1.334,00		-6,94		104,67		447.452,02
10/07/2012 16:30	19,65		15,60%	Calculado	0,00		419,38		119,83		11,45		1.412,00		-6,99		104,47		446.539,02
10/07/2012 17:30	19,69		15,63%	Calculado	0,00		439,06		127,66		11,68		1.419,00		-7,00		104,20		445.831,08
10/07/2012 18:30	20,13		15,98%	Calculado	0,00		290,91		132,93		11,67		1.411,00		-7,00		103,74		446.352,87
10/07/2012 19:30	19,69		15,63%	Calculado	0,00		341,97		125,80		11,78		1.433,00		-7,00		103,57		446.497,09
10/07/2012 20:30	19,27		15,29%	Calculado	0,00		428,15		132,23		11,85		1.419,00		-6,99		102,92		446.762,38
10/07/2012 21:30	19,39		15,39%	Calculado	0,00		303,53		136,22		11,86		1.383,00		-6,98		102,66		444.916,94
10/07/2012 22:30	19,43		15,42%	Calculado	0,00		402,90		136,16		11,86		1.307,00		-6,99		102,58		444.208,23
10/07/2012 23:30	19,39		15,39%	Calculado	0,00		437,80		139,63		12,03		1.287,00		-7,05		102,22		444.120,59
11/07/2012 00:30	20,21		16,04%	Calculado	0,00		330,10		142,74		12,01		1.274,00		-7,05		101,70		444.215,99
11/07/2012 01:30	19,61		15,56%	Calculado	0,00		397,58		133,15		11,77		1.278,00		-7,09		101,56		445.005,58
11/07/2012 02:30	18,79		14,91%	Calculado	0,00		454,71		138,25		11,95		1.306,00		-7,14		101,25		444.798,23
11/07/2012 03:30	17,72		14,06%	Calculado	0,00		312,78		141,83		12,13		1.272,00		-7,14		100,46		447.528,19
11/07/2012 04:30	18,11		14,37%	Calculado	0,00		390,16		143,48		12,09		1.245,00		-7,07		99,70		446.623,56
11/07/2012 05:30	18,59		14,75%	Calculado	0,00		454,31		142,51		12,02		1.228,00		-7,04		99,35		447.034,47

11/07/2012 06:30	18,41		14,61%	Calculado	0,00		329,16		139,25		11,95		1.239,00		-6,98		99,18		445.828,34
11/07/2012 07:30	18,09		14,36%	Calculado	0,00		367,40		141,40		12,01		1.279,00		-7,00		98,65		447.969,98
11/07/2012 08:30	18,09		14,36%	Calculado	0,00		440,67		142,17		11,99		1.264,00		-6,95		98,29		448.677,59
11/07/2012 09:30	18,31		14,53%	Calculado	0,00		285,00		142,01		11,94		1.283,00		-6,82		98,33		446.967,94
11/07/2012 10:30	19,45		15,44%	Calculado	0,00		356,43		139,59		11,95		1.296,00		-6,75		98,98		453.281,85
11/07/2012 11:30	19,65		15,60%	Calculado	0,00		452,17		127,28		11,80		1.268,00		-6,78		101,00		461.047,02
11/07/2012 12:30	19,53		15,50%	Calculado	0,00		383,10		134,10		11,88		1.288,00		-6,90		102,33		459.211,76
11/07/2012 13:30	19,19		15,23%	Calculado	0,00		441,23		125,85		11,87		1.240,00		-6,86		103,10		459.352,75
11/07/2012 14:30	18,49		14,67%	Calculado	0,00		518,09		131,29		11,81		1.131,00		-6,91		103,71		458.712,82
11/07/2012 15:30	19,21		15,25%	Calculado	0,00		387,25		129,14		11,73		1.090,00		-6,98		104,22		459.329,12
11/07/2012 16:30	19,61		15,56%	Calculado	0,00	IE	611,75		0,00	IE	19,84	IE	106,00	IE	-6,42		104,61		465.856,31
11/07/2012 17:30	19,35		15,36%	Calculado	0,00	IE	469,89		0,00	IE	19,81	IE	180,00	IE	-5,96		103,37		459.371,47
11/07/2012 18:30	19,01		15,09%	Calculado	0,00	IE	318,54		0,00	IE	20,41	IE	261,00	IE	-5,87		101,94		458.085,48
11/07/2012 19:30	18,77		14,90%	Calculado	229,85		383,46		3,35		19,79		246,00		-5,77		101,29		459.118,94
11/07/2012 20:30	18,63		14,79%	Calculado	42,48		525,64		0,00		19,96		208,00		-6,08		100,73		457.639,13
11/07/2012 21:30	18,75		14,88%	Calculado	0,12		394,06		17,47		18,78		350,00		-6,04		100,37		457.129,46
11/07/2012 22:30	18,77		14,90%	Calculado	0,00		445,63		130,54		11,77		1.222,00		-6,14		99,67		456.663,70
11/07/2012 23:30	19,01		15,09%	Calculado	0,00		487,42		125,87		11,80		1.251,00		-6,46		98,83		452.939,13
12/07/2012 00:30	19,15		15,20%	Calculado	0,00		345,18		122,78		11,71		1.259,00		-6,60		98,44		450.885,79
12/07/2012 01:30	19,11		15,17%	Calculado	0,00		390,22		119,55		11,69		1.279,00		-6,65		98,18		450.136,19
12/07/2012 02:30	19,17		15,21%	Calculado	0,00		445,84		118,78		11,69		1.291,00		-6,77		98,27		448.166,74
12/07/2012 03:30	19,11		15,17%	Calculado	0,00		349,82		120,51		11,81		1.258,00		-6,87		99,11		455.781,99
12/07/2012 04:30	19,17		15,21%	Calculado	0,00		481,52		118,45		11,91		1.281,00		-7,00		100,56		459.775,84
12/07/2012 05:30	19,19		15,23%	Calculado	0,00		521,76		115,97		11,85		1.281,00		-7,03		100,74		457.090,30
12/07/2012 06:30	19,41		15,40%	Calculado	0,00		425,97		114,99		11,83		1.280,00		-7,04		100,95		458.817,40
12/07/2012 07:30	19,77		15,69%	Calculado	0,00		440,80		109,38		11,79		1.254,00		-7,11		100,93		456.178,06
12/07/2012 08:30	19,55		15,52%	Calculado	0,81		447,35		100,40		11,59		1.245,00		-7,06		100,97		457.279,51
12/07/2012 09:30	19,95		15,83%	Calculado	0,97		289,27		56,44		15,20		801,00		-7,01		101,42		457.058,91
12/07/2012 10:30	19,81		15,72%	Calculado	0,00		360,49		0,00		4,81		695,00		-6,73		101,92		457.833,51
12/07/2012 11:30	19,95		15,83%	Calculado	411,79		419,19		877,14		0,03		833,00		-7,04		102,38		455.648,42
12/07/2012 12:30	21,6		17,14%	Calculado	1,23		325,92		288,83		10,64		702,00		-7,10		102,96		453.588,77
12/07/2012 13:30	20,82		16,52%	Calculado	0,10		399,55		143,96		11,70		941,00		-7,27		102,69		453.422,89
12/07/2012 14:30	20,88		16,57%	Calculado	0,00		572,84		154,15		11,27		850,00		-7,22		102,48		452.007,84
12/07/2012 15:30	20,63		16,37%	Calculado	0,00		431,47		169,53		12,34		945,00		-7,16		102,53		453.973,82
12/07/2012 16:30	21,04		16,70%	Calculado	0,00		501,32		173,85		12,46		932,00		-7,08		102,53		453.987,93
12/07/2012 17:30	20,9		16,59%	Calculado	0,00		531,91		172,73		12,38		908,00		-7,24		102,28		453.490,94
12/07/2012 18:30	21,2		16,83%	Calculado	0,00		486,81		178,90		12,61		845,00		-6,98		102,73		463.049,34
12/07/2012 19:30	21,18		16,81%	Calculado	0,00		546,26		180,56		12,55		802,00		-6,63		103,56		467.392,65
12/07/2012 20:30	21,1		16,75%	Calculado	0,00		631,35		180,94		12,58		790,00		-6,61		103,11		465.270,75
12/07/2012 21:30	21,2		16,83%	Calculado	0,00		483,56		179,64		12,55		782,00		-6,57		102,91		465.643,34
12/07/2012 22:30	21,18		16,81%	Calculado	0,00		531,76		181,50		12,63		787,00		-6,64		102,72		465.318,61
12/07/2012 23:30	21,62		17,16%	Calculado	0,00		574,80		181,43		12,71		798,00		-6,64		102,44		467.074,34
13/07/2012 00:30	21,84		17,33%	Calculado	0,00		469,87		182,82		12,68		767,00		-6,70		102,19		466.848,75
13/07/2012 01:30	22,14		17,57%	Calculado	0,00		535,87		181,27		12,63		769,00		-6,71		102,11		465.553,25
13/07/2012 02:30	22,12		17,56%	Calculado	0,00		598,07		180,95		12,56		759,00		-6,70		102,01		466.470,46
13/07/2012 03:30	22,52		17,87%	Calculado	0,00		444,40		178,81		12,56		783,00		-6,65		102,07		465.693,26
13/07/2012 04:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		517,41		175,76		12,45		783,00		-6,64		102,23		467.179,95
13/07/2012 05:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		578,34		173,85		12,36		830,00		-6,66		102,37		467.159,67
13/07/2012 06:30	22,24		17,65%	Calculado	0,00		450,21		172,36		12,36		834,00		-6,72		102,21		468.122,80
13/07/2012 07:30	21,56		17,11%	Calculado	0,00		528,83		171,41		12,38		842,00		-6,88		101,88		469.461,90
13/07/2012 08:30	20,9		16,59%	Calculado	0,00		594,07		173,94		12,41		842,00		-6,77		101,75		469.711,13
13/07/2012 09:30	20,92		16,60%	Calculado	0,00		468,79		175,81		12,35		848,00		-6,36		102,16		468.369,85
13/07/2012 10:30	21,08		16,73%	Calculado	0,00		634,66		167,26		12,15		839,00		-6,20		103,24		469.869,10

13/07/2012 11:30	20,67		16,40%	Calculado	0,00		559,01		171,94		12,31		843,00		-6,36		103,35		465.278,64
13/07/2012 12:30	20,57		16,33%	Calculado	0,00		442,42		169,57		12,27		859,00		-6,82		103,76		460.134,12
13/07/2012 13:30	21,72		17,24%	Calculado	0,00		482,90		164,14		12,18		820,00		-7,12		104,39		455.643,73
13/07/2012 14:30	21,66		17,19%	Calculado	0,00		565,86		159,52		12,10		816,00		-7,25		105,14		453.609,70
13/07/2012 15:30	20,98		16,65%	Calculado	0,00		431,80		156,29		12,04		832,00		-7,23		105,70		455.424,39
13/07/2012 16:30	20,94		16,62%	Calculado	0,00		509,31		154,92		12,01		863,00		-7,23		106,06		452.739,60
13/07/2012 17:30	20,74		16,46%	Calculado	0,00		551,42		155,58		12,08		897,00		-7,24		106,00		454.776,67
13/07/2012 18:30	20,74		16,46%	Calculado	0,00		424,32		155,54		12,04		895,00		-7,28		105,62		453.831,53
13/07/2012 19:30	20,92		16,60%	Calculado	0,00		476,82		154,30		11,99		884,00		-7,30		105,18		453.824,84
13/07/2012 20:30	20,92		16,60%	Calculado	0,00		561,11		152,21		11,94		893,00		-7,36		105,00		456.424,62
13/07/2012 21:30	20,63		16,37%	Calculado	0,00		407,54		150,85		11,94		886,00		-7,46		104,90		455.308,83
13/07/2012 22:30	20,59		16,34%	Calculado	0,00		484,15		151,48		11,97		890,00		-7,46		104,46		456.595,76
13/07/2012 23:30	20,51		16,28%	Calculado	0,00		525,54		152,23		12,05		870,00		-7,46		103,99		456.914,44
14/07/2012 00:30	20,05		15,91%	Calculado	0,00		415,02		153,29		12,07		861,00		-7,53		103,74		456.355,74
14/07/2012 01:30	19,65		15,60%	Calculado	0,00		473,00		154,50		12,12		854,00		-7,56		103,37		455.969,48
14/07/2012 02:30	19,37		15,37%	Calculado	0,00		536,16		157,33		12,22		841,00		-7,57		102,70		459.287,77
14/07/2012 03:30	20,61		16,36%	Calculado	0,00		381,69		151,20		12,07		832,00		-7,46		102,28		457.913,30
14/07/2012 04:30	20,55		16,31%	Calculado	0,00		455,31		142,28		11,83		894,00		-7,42		102,19		457.703,62
14/07/2012 05:30	20,74		16,46%	Calculado	0,00		481,71		144,99		11,95		959,00		-7,42		102,00		460.601,93
14/07/2012 06:30	20,82		16,52%	Calculado	0,00		338,96		146,82		12,01		966,00		-7,43		101,72		458.991,63
14/07/2012 07:30	20,74		16,46%	Calculado	0,00		379,75		149,20		12,11		940,00		-7,37		101,19		459.456,97
14/07/2012 08:30	20,39		16,18%	Calculado	0,00		469,59		150,49		12,11		890,00		-7,36		101,27		460.057,97
14/07/2012 09:30	20,69		16,42%	Calculado	0,00		358,58		150,60		12,07		888,00		-7,36		101,62		462.447,46
14/07/2012 10:30	21,14		16,78%	Calculado	0,00		407,94		155,30		12,21		877,00		-7,35		101,48		462.313,10
14/07/2012 11:30	21,42		17,00%	Calculado	0,00		479,34		152,30		12,10		877,00		-7,37		101,25		457.584,32
14/07/2012 12:30	24,03		19,07%	Calculado	0,00		369,58		153,52		12,08		890,00		-7,36		102,11		457.749,16
14/07/2012 13:30	21,78		17,29%	Calculado	0,00		449,22		154,13		12,26		846,00		-7,42		102,89		457.016,34
14/07/2012 14:30	21,48		17,05%	Calculado	0,00		553,23		176,51		13,02		845,00		-7,52		103,33		456.303,09
14/07/2012 15:30	20,65		16,39%	Calculado	0,00		397,05		178,29		13,11		866,00		-7,52		103,43		455.693,37
14/07/2012 16:30	20,17		16,01%	Calculado	0,00		462,88		179,31		13,33		852,00		-7,57		103,38		454.293,80
14/07/2012 17:30	21,28		16,89%	Calculado	0,00		527,52		178,07		13,48		771,00		-7,67		103,04		454.645,97
14/07/2012 18:30	21,6		17,14%	Calculado	0,00		463,10		175,36		13,05		707,00		-7,70		102,94		456.126,75
14/07/2012 19:30	21,84		17,33%	Calculado	0,00		486,88		180,13		13,08		773,00		-7,63		102,85		458.376,30
14/07/2012 20:30	21,78		17,29%	Calculado	0,00		580,46		177,88		12,97		756,00		-7,66		102,67		458.863,93
14/07/2012 21:30	21,8		17,30%	Calculado	0,00		405,25		179,85		12,98		764,00		-7,48		102,59		459.944,52
14/07/2012 22:30	21,58		17,13%	Calculado	0,00		480,37		181,12		13,02		763,00		-7,40		102,27		460.742,06
14/07/2012 23:30	21,66		17,19%	Calculado	0,00		524,71		181,97		13,13		817,00		-7,34		101,78		461.441,71
15/07/2012 00:30	21,42		17,00%	Calculado	0,00		414,52		181,63		13,16		823,00		-7,36		101,39		463.860,56
15/07/2012 01:30	21,44		17,02%	Calculado	0,00		411,95		181,70		13,27		833,00		-7,23		100,91		464.147,01
15/07/2012 02:30	21,5		17,06%	Calculado	0,00		515,06		180,88		13,27		804,00		-7,18		100,53		463.980,42
15/07/2012 03:30	21,54		17,10%	Calculado	0,00		365,73		180,03		13,28		833,00		-7,13		99,99		466.258,97
15/07/2012 04:30	21,14		16,78%	Calculado	0,00		406,75		179,74		13,27		850,00		-7,15		99,85		466.283,64
15/07/2012 05:30	21,96		17,43%	Calculado	0,00		488,97		181,38		13,41		835,00		-7,04		99,78		467.153,32
15/07/2012 06:30	22,62		17,95%	Calculado	0,00		334,50		173,55		13,32		892,00		-7,02		99,58		466.751,61
15/07/2012 07:30	22,78		18,08%	Calculado	0,00		284,07		172,90		13,14		1.140,00		-6,95		99,19		467.475,61
15/07/2012 08:30	21,68		17,21%	Calculado	0,00		303,56		175,26		13,11		1.096,00		-6,86		98,97		467.849,81
15/07/2012 09:30	20,92		16,60%	Calculado	0,00		259,31		179,98		13,33		869,00		-6,84		99,09		466.690,09
15/07/2012 10:30	20,63		16,37%	Calculado	0,00		474,62		179,19		13,16		862,00		-6,96		100,27		467.832,52
15/07/2012 11:30	21,08		16,73%	Calculado	0,00		381,17		180,84		13,56		957,00		-7,11		100,69		463.042,48
15/07/2012 12:30	21,34		16,94%	Calculado	0,00		302,13		180,83		13,37		892,00		-7,26		101,17		460.292,89
15/07/2012 13:30	21,38		16,97%	Calculado	0,00		406,73		177,53		13,24		898,00		-7,45		101,94		458.324,46
15/07/2012 14:30	19,83		15,74%	Calculado	0,00		532,95		169,79		13,22		793,00		-7,65		102,46		456.643,22
15/07/2012 15:30	19,49		15,47%	Calculado	0,00		394,45		162,32		13,61		835,00		-7,68		102,57		457.426,37

15/07/2012 16:30	19,51		15,48%	Calculado	0,00		480,37		160,42		13,72		839,00		-7,73		102,60		456.053,23	
15/07/2012 17:30	19,71		15,64%	Calculado	0,00		475,10		158,23		13,73		971,00		-7,80		102,53		457.660,23	
15/07/2012 18:30	19,81		15,72%	Calculado	0,00		276,39		168,68		13,68		990,00		-7,82		102,28		460.522,55	
15/07/2012 19:30	19,73		15,66%	Calculado	0,00		355,00		168,41		13,71		896,00		-7,82		101,93		460.209,87	
15/07/2012 20:30	19,75		15,67%	Calculado	0,00		442,41		166,99		13,75		849,00		-7,75		101,59		461.166,92	
15/07/2012 21:30	19,29		15,31%	Calculado	0,00		311,61		163,58		13,84		808,00		-7,56		101,38		463.284,15	
15/07/2012 22:30	19,55		15,52%	Calculado	0,00		441,28		164,95		13,78		765,00		-7,44		101,26		464.872,74	
15/07/2012 23:30	20,01		15,88%	Calculado	0,00		509,37		165,56		13,78		766,00		-7,42		101,02		462.746,55	
16/07/2012 00:30	20,09		15,94%	Calculado	0,00		366,53		172,46		13,53		751,00		-7,36		100,24		455.521,49	
16/07/2012 01:30	20,49		16,26%	Calculado	0,00		387,78		175,21		13,46		757,00		-7,34		99,56		451.126,70	
16/07/2012 02:30	20,19		16,02%	Calculado	0,00		496,31		173,69		13,33		802,00		-7,36		100,28		452.469,01	
16/07/2012 03:30	21,04		16,70%	Calculado	0,00		344,86		176,66		13,42		845,00		-7,26		100,46		452.637,95	
16/07/2012 04:30	20,33		16,13%	Calculado	0,00		442,20		174,95		13,16		757,00		-7,14		100,84		450.952,14	
16/07/2012 05:30	19,83		15,74%	Calculado	0,00		522,20		177,38		13,40		734,00		-7,17		101,01		450.276,56	
16/07/2012 06:30	19,09		15,15%	Calculado	0,00		425,67		178,46		13,44		710,00		-7,16		101,12		450.493,26	
16/07/2012 07:30	18,69		14,83%	Calculado	0,00		469,67		174,01		13,69		764,00		-7,19		101,26		448.765,30	
16/07/2012 08:30	18,89		14,99%	Calculado	0,00		461,70		176,68		13,69		981,00		-7,25		100,65		445.046,57	
16/07/2012 09:30	19,95		15,83%	Calculado	0,00		250,72		180,67		13,52		876,00		-7,22		100,47		444.212,46	
16/07/2012 10:30	21,48		17,05%	Calculado	0,00		333,25		178,62		13,25		791,00		-7,19		101,01		442.711,13	
16/07/2012 11:30	22,86		18,14%	Calculado	0,00		457,04		166,62		12,37		796,00		-7,40		102,42		443.834,02	
16/07/2012 12:30	23,02		18,27%	Calculado	0,00		365,25		161,89		12,38		750,00		-7,49		103,98		441.143,57	
16/07/2012 13:30	19,45		15,44%	Calculado	0,00		459,29		155,95		12,22		779,00		-7,47		104,53		441.417,09	
16/07/2012 14:30	19,25		15,28%	Calculado	0,00		525,88		170,73		13,02		800,00		-7,56		105,00		443.268,64	
16/07/2012 15:30	19,03		15,10%	Calculado	0,00		403,04		170,95		13,19		843,00		-7,56		104,94		440.474,50	
16/07/2012 16:30	18,49		14,67%	Calculado	0,00		459,54		171,26		13,30		839,00		-7,60		104,81		441.486,20	
16/07/2012 17:30	18,61		14,77%	Calculado	0,00		480,55		172,57		13,52		861,00		-7,61		104,44		443.349,44	
16/07/2012 18:30	18,81		14,93%	Calculado	0,00		360,57		173,22		13,43		789,00		-7,64		104,14		444.026,69	
16/07/2012 19:30	19,43		15,42%	Calculado	0,00		386,82		173,56		13,46		793,00		-7,76		103,68		442.206,67	
16/07/2012 20:30	19,13		15,18%	Calculado	0,00		453,40		171,57		13,34		794,00		-7,74		103,33		443.922,51	
16/07/2012 21:30	19,09		15,15%	Calculado	0,00		326,80		173,95		13,43		829,00		-7,74		103,24		443.095,27	
16/07/2012 22:30	18,87		14,98%	Calculado	0,00		401,24		174,77		13,44		777,00		-7,75		102,87		443.187,48	
16/07/2012 23:30	18,99		15,07%	Calculado	0,00		486,92		174,16		13,54		749,00		-7,72		102,78		443.798,97	
17/07/2012 00:30	19,61		15,56%	Calculado	0,00		384,00		174,95		13,50		679,00		-7,68		102,54		444.699,66	
17/07/2012 01:30	19,91		15,80%	Calculado	0,00		451,60		176,32		13,35		661,00		-7,61		102,56		447.077,21	
17/07/2012 02:30	20,11		15,96%	Calculado	0,00		527,01		170,36		13,24		715,00		-7,53		102,79		443.456,16	
17/07/2012 03:30	20,11		15,96%	Calculado	0,00		385,27		167,58		13,16		744,00		-7,53		102,78		445.592,10	
17/07/2012 04:30	20,05		15,91%	Calculado	0,00		455,31		166,77		13,17		796,00		-7,52		102,76		443.965,46	
17/07/2012 05:30	19,77		15,69%	Calculado	0,00		468,46		167,04		13,19		856,00		-7,51		102,72		445.632,47	
17/07/2012 06:30	19,03		15,10%	Calculado	0,00		315,04		167,79		13,27		878,00		-7,45		102,74		444.128,45	
17/07/2012 07:30	17,92		14,22%	Calculado	0,00		407,41		168,65		13,51		831,00		-7,46		102,59		444.475,19	
17/07/2012 08:30	17,26		13,70%	Calculado	0,00		506,15		165,10		13,75		765,00		-7,48		102,18		444.142,88	
17/07/2012 09:30	17,72		14,06%	Calculado	0,00		375,72		155,50		13,79		735,00		-7,50		102,29		443.988,62	
17/07/2012 10:30	19,25		15,28%	Calculado	0,00		795,76		143,29		14,07		621,00		-7,34		98,10		469.523,18	
17/07/2012 11:30	19,01		15,09%	Calculado	0,00		540,88		142,58		14,11		619,00		-7,21		94,44		484.531,52	
17/07/2012 12:30	18,59		14,75%	Calculado	0,00		361,81		142,46		14,17		644,00		-7,14		94,08		484.316,90	
17/07/2012 13:30	18,29		14,52%	Calculado	0,00		393,87		144,38		14,19		688,00		-7,19		94,78		481.235,53	
17/07/2012 14:30	18,55		14,72%	Calculado	0,00		516,05		158,95		13,72		721,00		-7,37		101,48		447.615,91	
17/07/2012 15:30	18,49		14,67%	Calculado	0,00		351,70		149,92		13,91		648,00		-7,27		97,31		466.335,36	
17/07/2012 16:30	19,65		15,60%	Calculado	0,00		387,18		138,70		14,19		597,00		-7,21		94,10		494.397,58	
17/07/2012 17:30	20,65		16,39%	Calculado	0,00		457,28		144,86		13,69		618,00		-7,28		96,37		471.447,84	
17/07/2012 18:30	20,8		16,51%	Calculado	0,00		354,12		140,97		13,52		685,00		-7,35		96,13		471.418,98	
17/07/2012 19:30	20,33		16,13%	Calculado	0,00		357,05		135,34		13,51		668,00		-7,42		95,78		472.680,16	
17/07/2012 20:30	19,69		15,63%	Calculado	0,00		399,32		137,42		13,71		779,00		-7,45		95,35		472.562,22	



17/07/2012 21:30	19,63		15,58%	Calculado	0,00		247,98		141,79		13,87		773,00		-7,45		94,59		472.920,26
17/07/2012 22:30	18,41		14,61%	Calculado	0,00		286,87		143,94		13,92		776,00		-7,46		94,18		473.777,99
17/07/2012 23:30	18,53		14,71%	Calculado	0,00		361,81		144,92		14,32		791,00		-7,40		93,79		474.867,78
18/07/2012 00:30	19,11		15,17%	Calculado	0,00		265,92		149,34		14,25		693,00		-7,34		93,20		471.693,53
18/07/2012 01:30	19,87		15,77%	Calculado	0,00		352,38		147,48		14,04		627,00		-7,27		93,23		473.118,23
18/07/2012 02:30	20,67		16,40%	Calculado	0,00		471,98		148,03		13,87		655,00		-7,29		93,46		473.513,43
18/07/2012 03:30	20,23		16,06%	Calculado	0,00		326,89		151,52		13,69		685,00		-7,26		93,57		475.147,76
18/07/2012 04:30	19,69		15,63%	Calculado	0,00		392,71		149,50		13,88		701,00		-7,14		93,16		475.985,76
18/07/2012 05:30	19,51		15,48%	Calculado	0,00		423,65		151,70		14,01		675,00		-7,08		92,58		478.310,26
18/07/2012 06:30	19,35		15,36%	Calculado	0,00		351,26		154,69		14,08		660,00		-7,09		92,24		479.222,79
18/07/2012 07:30	19,09		15,15%	Calculado	0,00		377,54		155,07		14,15		672,00		-6,99		91,70		479.341,05
18/07/2012 08:30	18,23		14,47%	Calculado	0,00		391,30		155,58		14,20		772,00		-6,94		91,51		480.507,78
18/07/2012 09:30	18,21		14,45%	Calculado	0,00		248,46		151,15		14,22		1.014,00		-6,86		91,99		479.466,95
18/07/2012 10:30	18,95		15,04%	Calculado	0,00		232,53		149,43		14,47		1.083,00		-6,76		90,09		499.257,26
18/07/2012 11:30	19,51		15,48%	Calculado	0,00		224,07		133,38		14,96		920,00		-6,86		85,25		532.630,74
18/07/2012 12:30	19,55		15,52%	Calculado	0,00		168,73		127,84		14,93		846,00		-6,93		83,71		541.790,07
18/07/2012 13:30	19,21		15,25%	Calculado	0,00		211,34		125,42		14,89		898,00		-6,93		84,60		540.399,36
18/07/2012 14:30	19,49		15,47%	Calculado	0,00		340,09		125,66		14,84		801,00		-7,04		85,94		533.754,93
18/07/2012 15:30	18,67		14,82%	Calculado	0,00		229,80		126,11		14,60		1.028,00		-7,11		88,72		518.820,61
18/07/2012 16:30	18,59		14,75%	Calculado	0,00		247,03		128,17		14,78		1.141,00		-7,16		88,94		517.858,11
18/07/2012 17:30	18,47		14,66%	Calculado	0,00		478,03		129,11		14,79		1.190,00		-7,20		89,03		519.266,38
18/07/2012 18:30	18,63		14,79%	Calculado	0,00		304,65		129,11		14,84		1.176,00		-7,27		88,74		519.194,15
18/07/2012 19:30	19,13		15,18%	Calculado	0,00		208,18		128,64		14,79		1.115,00		-7,26		88,55		519.604,01
18/07/2012 20:30	20,41		16,20%	Calculado	0,00		203,32		129,67		14,69		1.077,00		-7,24		88,42		518.037,94
18/07/2012 21:30	20,17		16,01%	Calculado	0,00		97,74		130,59		14,48		894,00		-7,22		88,10		520.288,27
18/07/2012 22:30	18,47		14,66%	Calculado	0,00		187,85		129,35		14,46		737,00		-7,26		87,47		521.790,45
18/07/2012 23:30	18,97		15,06%	Calculado	0,00		247,34		134,31		14,88		786,00		-7,31		87,03		520.165,21
19/07/2012 00:30	18,97		15,06%	Calculado	0,00		214,07		133,11		14,76		799,00		-7,25		87,09		521.105,44
19/07/2012 01:30	19,03		15,10%	Calculado	0,00		293,73		132,46		14,78		809,00		-7,18		87,15		521.513,72
19/07/2012 02:30	19,07		15,13%	Calculado	0,00		424,15		129,40		14,76		767,00		-7,19		87,81		520.352,83
19/07/2012 03:30	19,31		15,33%	Calculado	0,00		336,72		125,32		14,73		749,00		-7,20		88,26		522.635,31
19/07/2012 04:30	19,11		15,17%	Calculado	0,00		420,65		124,52		14,70		758,00		-7,19		87,57		520.806,20
19/07/2012 05:30	18,65		14,80%	Calculado	0,00		426,51		124,57		14,76		824,00		-7,16		87,21		520.989,48
19/07/2012 06:30	18,51		14,69%	Calculado	0,00		291,98		126,29		14,86		852,00		-7,17		86,98		522.350,39
19/07/2012 07:30	18,53		14,71%	Calculado	0,00		336,00		128,17		14,89		800,00		-7,13		86,88		521.866,04
19/07/2012 08:30	18,13		14,39%	Calculado	0,00		419,80		129,15		14,88		774,00		-7,11		86,81		521.504,55
19/07/2012 09:30	18,41		14,61%	Calculado	0,00		339,12		130,50		14,69		843,00		-7,15		89,07		511.458,01
19/07/2012 10:30	18,75		14,88%	Calculado	0,00		405,07		149,54		14,19		922,00		-7,23		95,67		473.366,69
19/07/2012 11:30	18,49		14,67%	Calculado	0,00		450,91		146,28		14,02		958,00		-7,27		96,93		469.254,71
19/07/2012 12:30	18,41		14,61%	Calculado	0,00		366,97		146,35		14,14		1.013,00		-7,26		98,72		475.318,56
19/07/2012 13:30	18,37		14,58%	Calculado	0,00		577,35		144,19		14,05		1.079,00		-7,27		99,62		472.294,57
19/07/2012 14:30	18,49		14,67%	Calculado	0,00		467,89		144,72		14,05		1.116,00		-7,28		100,26		471.097,51
19/07/2012 15:30	18,33		14,55%	Calculado	0,00		302,36		145,46		14,02		1.102,00		-7,22		100,70		471.893,90
19/07/2012 16:30	18,21		14,45%	Calculado	0,00		358,13		147,08		14,04		1.094,00		-7,25		101,00		471.843,00
19/07/2012 17:30	17,84		14,16%	Calculado	0,00		387,36		147,84		14,13		1.124,00		-7,28		101,10		473.292,98
19/07/2012 18:30	18,83		14,94%	Calculado	0,00		283,48		146,76		14,17		1.160,00		-7,35		100,96		472.181,14
19/07/2012 19:30	20,74		16,46%	Calculado	0,00		300,15		136,98		13,52		1.202,00		-7,35		100,88		475.000,02
19/07/2012 20:30	20,05		15,91%	Calculado	0,00		296,22		135,21		13,31		1.217,00		-7,37		100,55		480.517,23
19/07/2012 21:30	20,41		16,20%	Calculado	0,00		168,85		140,29		13,45		1.206,00		-7,41		100,14		481.121,50
19/07/2012 22:30	20,94		16,62%	Calculado	0,00		230,60		140,56		13,33		1.065,00		-7,43		99,54		480.852,28
19/07/2012 23:30	20,88		16,57%	Calculado	0,00		305,04		140,22		13,30		1.026,00		-7,45		98,90		479.578,39
20/07/2012 00:30	20,69		16,42%	Calculado	0,00		243,35		140,64		13,29		1.016,00		-7,50		98,66		481.811,47
20/07/2012 01:30	21		16,67%	Calculado	0,00		271,28		139,40		13,33		1.027,00		-7,53		98,40		481.530,61

20/07/2012 02:30	21,08		16,73%	Calculado	0,00		352,61		132,80		13,29		1.055,00		-7,52		98,10		480.979,68	
20/07/2012 03:30	21,1		16,75%	Calculado	0,00		269,41		129,65		13,30		987,00		-7,47		97,67		482.918,61	
20/07/2012 04:30	21,1		16,75%	Calculado	0,00		340,96		128,18		13,30		952,00		-7,41		97,30		481.517,43	
20/07/2012 05:30	21,12		16,76%	Calculado	0,00		387,79		128,63		13,33		933,00		-7,37		97,11		483.057,72	
20/07/2012 06:30	20,84		16,54%	Calculado	0,00		319,82		127,82		13,30		910,00		-7,40		97,17		482.901,23	
20/07/2012 07:30	20,21		16,04%	Calculado	0,00		364,79		122,91		13,28		899,00		-7,44		97,47		481.609,99	
20/07/2012 08:30	19,75		15,67%	Calculado	0,00		432,04		123,35		13,25		893,00		-7,47		97,65		480.950,93	
20/07/2012 09:30	18,13		14,39%	Calculado	0,00		359,13		110,92		13,33		875,00		-7,41		95,92		493.540,74	
20/07/2012 10:30	19,71		15,64%	Calculado	0,00		774,94		99,10		14,02		813,00		-7,17		90,83		529.071,27	
20/07/2012 11:30	20,01		15,88%	Calculado	0,00		932,36		115,29		13,18		896,00		-7,18		97,18		481.752,94	
20/07/2012 12:30	18,47		14,66%	Calculado	0,00		782,65		117,83		13,03		989,00		-7,18		100,03		472.752,53	
20/07/2012 13:30	19,35		15,36%	Calculado	0,00		802,99		123,05		13,20		1.059,00		-7,17		100,88		469.429,26	
20/07/2012 14:30	18,73		14,87%	Calculado	0,00		549,78		127,67		13,49		1.039,00		-7,14		101,27		470.497,65	
20/07/2012 15:30	18,67		14,82%	Calculado	0,00		335,78		134,70		14,21		1.010,00		-7,14		101,44		469.190,23	
20/07/2012 16:30	18,69		14,83%	Calculado	0,00		379,54		137,37		14,17		1.048,00		-7,17		101,91		468.314,71	
20/07/2012 17:30	15,8		12,54%	Calculado	0,00		422,06		138,39		14,18		969,00		-7,14		102,14		469.627,93	
20/07/2012 18:30	14,31		11,36%	Calculado	10,52		453,26		127,44		14,66		897,00		-7,14		101,82		467.303,43	
20/07/2012 19:30	20,41		16,20%	Calculado	23,18		365,25		86,47		15,72		589,00		-7,11		97,72		446.522,27	
20/07/2012 20:30	20,45		16,23%	Calculado	0,00		304,07		144,48		13,81		975,00		-7,18		99,62		465.857,14	
20/07/2012 21:30	20,61		16,36%	Calculado	0,00		216,16		145,89		13,75		1.004,00		-7,15		99,86		466.003,80	
20/07/2012 22:30	20,57		16,33%	Calculado	0,00		253,99		145,73		13,72		1.016,00		-7,15		99,85		467.234,98	
20/07/2012 23:30	20,55		16,31%	Calculado	0,00		297,62		145,20		13,73		1.051,00		-7,14		99,57		466.416,89	
21/07/2012 00:30	20,13		15,98%	Calculado	0,00		196,35		143,95		13,78		1.111,00		-7,20		99,38		465.637,86	
21/07/2012 01:30	20,31		16,12%	Calculado	0,00		266,79		144,08		13,98		1.044,00		-7,33		99,07		467.662,67	
21/07/2012 02:30	20,31		16,12%	Calculado	0,00		295,11		146,94		13,98		998,00		-7,36		98,80		466.938,28	
21/07/2012 03:30	20,31		16,12%	Calculado	0,00		220,79		142,88		13,92		1.000,00		-7,33		98,80		466.546,66	
21/07/2012 04:30	20,41		16,20%	Calculado	0,00		269,08		146,06		13,90		981,00		-7,33		98,73		467.191,65	
21/07/2012 05:30	20,17		16,01%	Calculado	0,00		334,91		143,80		13,85		971,00		-7,33		98,81		467.155,17	
21/07/2012 06:30	20,13		15,98%	Calculado	0,00		273,14		146,22		13,88		950,00		-7,23		99,03		467.258,36	
21/07/2012 07:30	19,95		15,83%	Calculado	0,00		323,47		136,89		13,91		963,00		-7,20		98,85		468.059,62	
21/07/2012 08:30	22,1		17,54%	Calculado	0,00		373,46		141,22		13,94		950,00		-7,21		98,90		464.728,63	
21/07/2012 09:30	22,76		18,06%	Calculado	0,00		203,47		143,93		13,27		967,00		-7,15		99,69		465.727,45	
21/07/2012 10:30	20,76		16,48%	Calculado	0,00		298,34		142,85		12,99		985,00		-7,10		100,84		466.211,03	
21/07/2012 11:30	20,09		15,94%	Calculado	0,00		643,29		144,92		13,42		966,00		-7,05		101,77		462.860,49	
21/07/2012 12:30	20,01		15,88%	Calculado	0,00		538,30		146,22		13,68		966,00		-6,94		101,10		457.470,71	
21/07/2012 13:30	20,03		15,90%	Calculado	0,00		632,67		142,74		13,61		945,00		-7,02		101,31		456.692,15	
21/07/2012 14:30	19,95		15,83%	Calculado	0,00		441,85		145,93		13,67		938,00		-7,01		101,74		455.108,93	
21/07/2012 15:30	19,89		15,79%	Calculado	0,00		294,97		144,15		13,65		934,00		-7,00		101,71		458.535,06	
21/07/2012 16:30	20,03		15,90%	Calculado	0,00		497,98		147,04		13,70		926,00		-7,00		101,72		459.212,08	
21/07/2012 17:30	19,89		15,79%	Calculado	0,00		679,93		147,02		13,66		935,00		-7,00		101,99		457.107,23	
21/07/2012 18:30	19,87		15,77%	Calculado	0,00		548,49		145,27		13,70		983,00		-6,97		101,85		455.427,15	
21/07/2012 19:30	19,81		15,72%	Calculado	0,00		596,41		146,31		13,72		970,00		-6,99		101,37		457.088,15	
21/07/2012 20:30	19,79		15,71%	Calculado	0,00		616,63		151,34		13,76		977,00		-7,02		101,29		457.485,01	
21/07/2012 21:30	19,71		15,64%	Calculado	0,00		533,90		153,21		13,79		966,00		-7,07		101,31		458.453,68	
21/07/2012 22:30	19,45		15,44%	Calculado	0,00		598,33		154,75		13,83		1.049,00		-7,14		101,15		459.410,56	
21/07/2012 23:30	19,75		15,67%	Calculado	0,00		562,74		156,03		13,94		1.125,00		-7,08		100,69		458.354,19	
22/07/2012 00:30	19,37		15,37%	Calculado	0,00		443,84		153,50		13,88		1.078,00		-7,11		100,40		459.623,13	
22/07/2012 01:30	19,67		15,61%	Calculado	0,00		499,56		151,99		14,04		1.078,00		-7,24		99,58		462.502,29	
22/07/2012 02:30	20,15		15,99%	Calculado	0,00		526,73		149,57		13,95		1.080,00		-7,20		98,89		460.565,10	
22/07/2012 03:30	20,35		16,15%	Calculado	0,00		417,13		150,22		13,85		1.027,00		-7,29		98,72		462.127,43	
22/07/2012 04:30	20,39		16,18%	Calculado	0,00		481,59		148,59		13,83		1.023,00		-7,27		98,26		461.056,50	
22/07/2012 05:30	20,33		16,13%	Calculado	0,00		534,34		147,43		13,85		1.017,00		-7,36		97,84		461.330,54	
22/07/2012 06:30	20,31		16,12%	Calculado	0,00		447,63		143,79		13,88		990,00		-7,38		97,64		460.875,03	

22/07/2012 07:30	20,49		16,26%	Calculado	0,00		511,75		142,26		13,90		969,00		-7,38		97,82		462.580,61	
22/07/2012 08:30	20,01		15,88%	Calculado	0,00		573,03		141,28		13,86		949,00		-7,36		97,80		462.242,38	
22/07/2012 09:30	19,75		15,67%	Calculado	0,00		607,05		142,58		13,88		935,00		-7,36		98,09		460.769,59	
22/07/2012 10:30	19,31		15,33%	Calculado	0,00		546,68		136,18		13,80		971,00		-7,27		98,98		460.835,06	
22/07/2012 11:30	19,39		15,39%	Calculado	0,00		359,06		138,57		14,12		972,00		-7,11		98,90		458.390,42	
22/07/2012 12:30	19,61		15,56%	Calculado	0,00		252,64		140,64		14,08		977,00		-7,02		99,14		459.217,47	
22/07/2012 13:30	19,59		15,55%	Calculado	0,00		302,77		142,03		14,02		989,00		-7,01		99,89		457.500,82	
22/07/2012 14:30	19,41		15,40%	Calculado	0,00		393,00		143,47		14,02		965,00		-7,06		100,53		458.168,10	
22/07/2012 15:30	19,21		15,25%	Calculado	0,00		301,61		144,72		14,04		942,00		-7,14		100,85		460.436,70	
22/07/2012 16:30	19,09		15,15%	Calculado	0,00		351,32		145,82		14,02		968,00		-7,16		101,13		459.588,52	
22/07/2012 17:30	19,27		15,29%	Calculado	0,00		381,03		147,13		14,08		1.020,00		-7,23		101,04		462.832,54	
22/07/2012 18:30	19,23		15,26%	Calculado	0,00		263,00		145,96		14,03		1.093,00		-7,31		100,64		463.921,89	
22/07/2012 19:30	19,05		15,12%	Calculado	0,00		278,75		144,85		14,07		1.105,00		-7,36		99,96		464.291,72	
22/07/2012 20:30	19,23		15,26%	Calculado	0,00		297,06		145,50		14,10		1.117,00		-7,45		99,05		466.604,57	
22/07/2012 21:30	19,27		15,29%	Calculado	0,00		224,21		146,44		14,11		1.059,00		-7,51		98,45		468.405,21	
22/07/2012 22:30	19,33		15,34%	Calculado	0,00		260,12		146,98		14,10		1.038,00		-7,57		98,09		467.999,89	
22/07/2012 23:30	18,85		14,96%	Calculado	0,00		301,46		149,09		14,13		1.017,00		-7,58		97,68		467.689,91	
23/07/2012 00:30	19,31		15,33%	Calculado	0,00		238,16		147,01		14,17		998,00		-7,57		97,41		467.572,84	
23/07/2012 01:30	19,07		15,13%	Calculado	0,00		257,15		147,06		14,08		1.055,00		-7,56		97,18		466.480,77	
23/07/2012 02:30	18,89		14,99%	Calculado	0,00		321,18		148,06		14,16		1.006,00		-7,51		96,77		467.833,17	
23/07/2012 03:30	19,09		15,15%	Calculado	0,00		246,75		147,90		14,22		1.003,00		-7,42		96,57		467.921,44	
23/07/2012 04:30	19,09		15,15%	Calculado	0,00		276,56		151,26		14,17		992,00		-7,40		96,45		469.656,45	
23/07/2012 05:30	19,19		15,23%	Calculado	0,00		329,24		152,33		14,16		1.017,00		-7,31		96,56		467.629,88	
23/07/2012 06:30	19,29		15,31%	Calculado	0,00		246,63		152,99		14,11		1.041,00		-7,16		96,72		465.571,50	
23/07/2012 07:30	19,33		15,34%	Calculado	0,00		291,55		153,62		14,08		994,00		-7,16		96,80		463.712,96	
23/07/2012 08:30	18,97		15,06%	Calculado	0,00		378,24		151,32		14,03		1.030,00		-7,21		96,98		464.971,31	
23/07/2012 09:30	19,37		15,37%	Calculado	0,00		355,81		146,51		14,07		1.034,00		-7,16		98,07		469.439,25	
23/07/2012 10:30	19,45		15,44%	Calculado	0,00		304,63		151,95		13,99		1.036,00		-7,08		98,07		463.712,03	
23/07/2012 11:30	19,85		15,75%	Calculado	0,00		346,83		151,56		13,89		1.010,00		-7,06		99,03		461.747,79	
23/07/2012 12:30	20,25		16,07%	Calculado	0,00		280,54		156,48		13,73		1.045,00		-6,98		100,43		459.995,42	
23/07/2012 13:30	20,11		15,96%	Calculado	0,00		330,85		155,67		13,62		1.101,00		-7,01		101,83		459.576,13	
23/07/2012 14:30	20,09		15,94%	Calculado	0,00		365,07		155,14		13,61		1.156,00		-7,02		102,74		460.858,17	
23/07/2012 15:30	19,75		15,67%	Calculado	0,00		252,28		155,41		13,61		1.153,00		-7,00		102,91		459.413,78	
23/07/2012 16:30	19,73		15,66%	Calculado	0,00		308,12		156,08		13,66		1.115,00		-7,04		103,00		459.709,03	
23/07/2012 17:30	19,57		15,53%	Calculado	0,00		661,46		155,18		13,71		1.134,00		-7,06		103,05		460.236,40	
23/07/2012 18:30	19,69		15,63%	Calculado	0,00		583,23		153,44		13,73		1.160,00		-7,12		102,74		461.917,70	
23/07/2012 19:30	19,73		15,66%	Calculado	0,00		634,66		151,92		13,72		1.182,00		-7,14		102,45		461.278,07	
23/07/2012 20:30	19,69		15,63%	Calculado	0,00		684,31		151,62		13,71		1.148,00		-7,18		102,12		462.049,24	
23/07/2012 21:30	19,73		15,66%	Calculado	0,00		361,91		151,26		13,72		1.140,00		-7,04		102,09		461.120,75	
23/07/2012 22:30	19,75		15,67%	Calculado	0,00		351,83		149,93		13,69		1.092,00		-6,93		102,05		458.739,97	
23/07/2012 23:30	20,57		16,33%	Calculado	0,00		401,96		151,73		13,71		1.089,00		-6,92		101,92		457.962,50	
24/07/2012 00:30	21,4		16,98%	Calculado	0,00		608,97		144,76		13,47		1.019,00		-6,98		101,71		458.482,46	
24/07/2012 01:30	21,74		17,25%	Calculado	0,00		598,18		86,61		13,31		843,00		-7,01		103,03		467.564,23	
24/07/2012 02:30	21,78		17,29%	Calculado	0,00		576,27		116,30		13,05		843,00		-7,02		102,25		453.985,76	
24/07/2012 03:30	21,86		17,35%	Calculado	0,00		458,59		102,54		12,93		838,00		-6,94		100,13		444.157,35	
24/07/2012 04:30	21		16,67%	Calculado	0,00		572,75		129,53		13,04		803,00		-6,90		100,58		450.286,83	
24/07/2012 05:30	23,06		18,30%	Calculado	0,00		646,20		110,67		13,25		647,00		-6,89		100,28		453.764,33	
24/07/2012 06:30	22,86		18,14%	Calculado	0,00		632,74		136,65		12,76		594,00		-6,88		100,40		450.519,62	
24/07/2012 07:30	21,2		16,83%	Calculado	0,00		491,49		105,75		12,95		542,00		-7,00		100,32		465.531,95	
24/07/2012 08:30	18,13		14,39%	Calculado	0,00		532,78		141,87		13,47		518,00		-7,08		99,42		469.054,11	
24/07/2012 09:30	19,11		15,17%	Calculado	0,00		517,32		103,99		14,50		885,00		-7,06		96,89		484.913,29	
24/07/2012 10:30	19,67		15,61%	Calculado	0,00		555,77		103,06		14,67		1.018,00		-6,88		90,95		524.265,87	
24/07/2012 11:30	19,85		15,75%	Calculado	0,00		63,81		108,24		14,43		1.130,00		-6,90		90,91		522.142,82	

24/07/2012 12:30	20,17		16,01%	Calculado	0,00		0,71	IR	117,76		14,49		1.377,00		-6,69		91,17		519.657,55	
24/07/2012 13:30	19,99		15,87%	Calculado	0,00		0,07	IR	121,45		14,50		1.315,00		-6,65		91,08		516.499,55	
24/07/2012 14:30	20,21		16,04%	Calculado	0,00		0,08	IR	123,20		14,55		1.219,00		-6,64		91,26		520.114,49	
24/07/2012 15:30	20,63		16,37%	Calculado	0,00		0,13	IR	128,16		14,53		1.082,00		-6,64		91,39		518.439,76	
24/07/2012 16:30	21,48		17,05%	Calculado	0,00		0,19	IR	130,13		14,46		1.039,00		-6,71		91,30		519.226,38	
24/07/2012 17:30	21,86		17,35%	Calculado	0,00		0,40	IR	129,01		14,25		1.005,00		-6,76		91,32		522.160,31	
24/07/2012 18:30	21,68		17,21%	Calculado	0,00		107,98		128,32		14,25		926,00		-6,80		90,57		523.477,88	
24/07/2012 19:30	21,8		17,30%	Calculado	0,00		422,39		129,65		14,35		869,00		-6,86		89,39		527.916,29	
24/07/2012 20:30	22,76		18,06%	Calculado	0,00		459,99		130,19		14,34		820,00		-6,92		88,46		524.990,92	
24/07/2012 21:30	23,34		18,52%	Calculado	0,00		412,85		85,08		14,32		758,00		-7,04		88,62		541.325,39	
24/07/2012 22:30	24,49		19,44%	Calculado	0,00		383,06		150,55		13,80		755,00		-7,02		87,97		514.999,55	
24/07/2012 23:30	24,57		19,50%	Calculado	0,00		416,08		160,41		13,51		812,00		-6,99		88,09		512.658,65	
25/07/2012 00:30	24,75		19,64%	Calculado	0,00		413,72		158,64		13,54		835,00		-6,95		88,92		517.529,30	
25/07/2012 01:30	22,84		18,13%	Calculado	0,00		438,09		158,80		13,56		903,00		-6,78		88,88		517.890,68	
25/07/2012 02:30	23		18,25%	Calculado	0,00		453,44		160,81		13,93		831,00		-6,80		88,76		522.098,41	
25/07/2012 03:30	23,77		18,87%	Calculado	0,00		415,75		159,64		13,86		864,00		-6,77		89,01		518.800,38	
25/07/2012 04:30	23,73		18,83%	Calculado	0,00		436,22		156,20		13,71		919,00		-6,73		88,90		517.827,04	
25/07/2012 05:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		470,19		156,80		13,77		979,00		-6,68		88,70		519.052,24	
25/07/2012 06:30	23,63		18,75%	Calculado	0,00		446,55		161,29		13,98		864,00		-6,49		88,37		520.458,36	
25/07/2012 07:30	23,65		18,77%	Calculado	0,00		470,95		158,36		13,80		856,00		-6,48		88,12		519.717,52	
25/07/2012 08:30	23,46		18,62%	Calculado	0,00		484,37		159,21		13,80		917,00		-6,45		88,39		518.227,08	
25/07/2012 09:30	22,7		18,02%	Calculado	0,00		633,38		148,57		13,67		942,00		-6,52		88,65		515.056,28	
25/07/2012 10:30	23,48		18,63%	Calculado	0,00		811,71		157,86		13,85		954,00		-6,67		90,29		520.991,95	
25/07/2012 11:30	24,15		19,17%	Calculado	0,00		810,80		176,81		14,02		845,00		-6,78		90,90		534.976,61	
25/07/2012 12:30	23,83		18,91%	Calculado	0,00		898,47		184,80		14,01		697,00		-6,98		91,55		548.608,38	
25/07/2012 13:30	24,19		19,20%	Calculado	0,00		659,17		185,05		14,03		713,00		-7,07		92,13		545.660,79	
25/07/2012 14:30	24,11		19,13%	Calculado	0,00		613,32		184,39		13,92		774,00		-7,13		92,66		542.369,28	
25/07/2012 15:30	23,89		18,96%	Calculado	0,00		535,43		184,41		13,92		792,00		-7,19		93,12		543.625,82	
25/07/2012 16:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		536,45		183,23		13,95		836,00		-7,15		93,61		543.974,80	
25/07/2012 17:30	24,63		19,55%	Calculado	0,00		568,41		180,86		14,08		724,00		-7,16		93,60		545.102,21	
25/07/2012 18:30	24,85		19,72%	Calculado	0,00		548,77		181,13		13,79		725,00		-7,25		93,54		544.588,26	
25/07/2012 19:30	23,02		18,27%	Calculado	0,00		556,94		180,45		13,76		788,00		-7,27		93,14		544.250,89	
25/07/2012 20:30	0,52		0,41%	Calculado	0,00		621,79		179,16		14,13		808,00		-7,36		92,37		547.079,76	
25/07/2012 21:30	0		0,00%	Calculado	13,90		429,89		8,78		20,12		53,00		-6,98		71,95		417.435,68	
25/07/2012 22:30	0		0,00%	Calculado	0,00		290,90		0,00		20,66		0,00		-6,32		66,54		376.931,50	
25/07/2012 23:30	0		0,00%	Calculado	0,00		472,72		0,00		20,68		0,00		-6,23		65,10		377.631,50	
26/07/2012 00:30	0		0,00%	Calculado	0,00		829,68		0,00		20,68		0,00		-6,08		60,31		408.483,23	
26/07/2012 01:30	0		0,00%	Calculado	0,00		1.477,91		0,00		20,68		0,00		-5,86		49,91		545.916,81	
26/07/2012 02:30	0		0,00%	Calculado	0,00		905,06		0,00		20,68		0,00		-5,38		39,60		574.457,73	
26/07/2012 03:30	0		0,00%	Calculado	0,00		260,10		0,00		20,69		0,00		-4,81		29,01		549.444,91	
26/07/2012 04:30	0		0,00%	Calculado	0,00		203,40		0,00		20,70		0,00		-4,47		22,83		531.854,69	
26/07/2012 05:30	0		0,00%	Calculado	0,00		181,08		0,00		20,72		0,00		-4,25		19,50		518.662,08	
26/07/2012 06:30	0		0,00%	Calculado	0,00		164,09		0,00		20,74		0,00		-4,11		17,58		511.432,95	
26/07/2012 07:30	0		0,00%	Calculado	0,00		147,73		0,00		20,76		0,00		-3,97		15,56		498.038,91	
26/07/2012 08:30	0		0,00%	Calculado	0,00		196,57		0,00		20,77		0,00		-3,82		13,80		490.502,45	
26/07/2012 09:30	0		0,00%	Calculado	0,00		187,47		0,00		20,78		0,00		-3,81		14,46		485.768,29	
26/07/2012 10:30	0		0,00%	Calculado	0,00		98,75		0,00		20,78		0,00		-3,81		16,26		274.422,11	
26/07/2012 11:30	0		0,00%	Calculado	0,00		148,26		0,00		20,76		0,00		-3,97		17,13		261.489,74	
26/07/2012 12:30	0		0,00%	Calculado	0,00		56,30		0,00		20,74		0,00		-4,16		17,99		255.709,45	
26/07/2012 13:30	0		0,00%	Calculado	0,00		45,89		0,00		20,74		0,00		-4,18		18,89		250.045,46	
26/07/2012 14:30	0		0,00%	Calculado	0,00		41,91		0,00		20,73		0,00		-4,22		19,23		249.700,44	
26/07/2012 15:30	0		0,00%	Calculado	0,00		29,80		0,00		20,72		0,00		-4,22		18,54		243.982,51	
26/07/2012 16:30	0		0,00%	Calculado	0,00		31,56		0,00		20,73		0,00		-4,24		19,29		245.941,37	

26/07/2012 17:30	0		0,00%	Calculado	0,00		41,22		0,00		20,74		0,00		-4,29		20,16		251.528,84	
26/07/2012 18:30	0		0,00%	Calculado	0,00		54,16		0,00		20,74		0,00		-4,36		20,45		254.703,24	
26/07/2012 19:30	0		0,00%	Calculado	0,00		48,71		0,00		20,74		0,00		-4,38		20,39		255.101,82	
26/07/2012 20:30	0		0,00%	Calculado	0,00		59,83		0,00		20,74		0,00		-4,42		20,13		257.280,82	
26/07/2012 21:30	0		0,00%	Calculado	0,00		47,68		0,00		20,73		0,00		-4,38		18,75		186.411,65	
26/07/2012 22:30	0		0,00%	Calculado	0,00		42,64		0,00		20,73		0,00		-4,25		14,54		29.660,58	
26/07/2012 23:30	0		0,00%	Calculado	0,00		51,96		0,00		20,73		0,00		-4,45		13,46		39.350,78	
27/07/2012 00:30	0		0,00%	Calculado	0,00		70,79		0,00		20,74		0,00		-4,43		12,39		65.745,78	
27/07/2012 01:30	0		0,00%	Calculado	0,00		76,87		0,00		20,74		0,00		-4,26		11,78		61.932,13	
27/07/2012 02:30	0		0,00%	Calculado	0,00		127,55		0,00		20,74		0,00		-4,15		12,94		187.217,09	
27/07/2012 03:30	0		0,00%	Calculado	0,00		81,31		0,00		20,73		0,00		-4,26		16,08		453.363,16	
27/07/2012 04:30	0		0,00%	Calculado	0,00		68,22		0,00		20,72		0,00		-4,22		15,27		452.876,90	
27/07/2012 05:30	0		0,00%	Calculado	0,00		65,66		0,00		20,73		0,00		-4,29		14,44		457.325,77	
27/07/2012 06:30	0		0,00%	Calculado	0,00		58,83		0,00		20,73		0,00		-4,27		13,79		457.068,21	
27/07/2012 07:30	0		0,00%	Calculado	0,00		58,99		0,00		20,74		0,00		-4,23		13,06		460.574,28	
27/07/2012 08:30	0		0,00%	Calculado	0,00		60,12		0,00		20,74		0,00		-4,13		12,62		458.502,75	
27/07/2012 09:30	0		0,00%	Calculado	0,00		56,31		0,00		20,74		0,00		-4,05		12,42		453.323,73	
27/07/2012 10:30	0		0,00%	Calculado	0,00		51,43		0,00		20,74		0,00		-4,07		12,31		450.747,73	
27/07/2012 11:30	0		0,00%	Calculado	0,00		46,15		0,00		20,74		0,00		-4,03		12,27		441.713,18	
27/07/2012 12:30	0		0,00%	Calculado	0,00		34,33		0,00		20,72		0,00		-4,03		12,65		431.705,51	
27/07/2012 13:30	0		0,00%	Calculado	0,00		29,42		0,00		20,70		0,00		-4,15		13,43		424.938,39	
27/07/2012 14:30	0		0,00%	Calculado	0,00		44,52		0,00		20,69		0,00		-4,21		14,38		424.003,05	
27/07/2012 15:30	0		0,00%	Calculado	0,00		9,35	IR	0,00		20,69		0,00		-4,01		12,80		74.137,02	
27/07/2012 16:30	0		0,00%	Calculado	0,00		5,44	IR	0,00		20,69		0,00		-3,96		11,74		1.978,98	
27/07/2012 17:30	0		0,00%	Calculado	0,00		5,50	IR	0,00		20,69		0,00		-3,95		11,56		71,95	
27/07/2012 18:30	0		0,00%	Calculado	0,00		4,69	IR	0,00		20,69		0,00		-4,00		11,33		5.874,38	
27/07/2012 19:30	0		0,00%	Calculado	0,00		8,89	IR	0,00		20,68		0,00		-4,09		10,98		16.472,47	
27/07/2012 20:30	0		0,00%	Calculado	0,00		13,73		0,00		20,68		0,00		-4,27		10,50		42.630,58	
27/07/2012 21:30	0		0,00%	Calculado	0,00		14,20		0,00		20,68		0,00		-4,25		10,19		45.283,96	
27/07/2012 22:30	0		0,00%	Calculado	0,00		18,34		0,00		20,69		0,00		-4,23		10,00		44.407,22	
27/07/2012 23:30	0		0,00%	Calculado	0,00		18,38		0,00		20,70		0,00		-4,17		9,78		50.195,53	
28/07/2012 00:30	0		0,00%	Calculado	0,00		21,87		0,00		20,70		0,00		-4,15		9,58		57.782,18	
28/07/2012 01:30	0		0,00%	Calculado	0,00		24,55		0,00		20,71		0,00		-4,10		9,38		65.442,70	
28/07/2012 02:30	0		0,00%	Calculado	0,00		26,91		0,00		20,71		0,00		-4,08		9,22		70.388,63	
28/07/2012 03:30	0		0,00%	Calculado	0,00		29,86		0,00		20,72		0,00		-4,02		9,05		72.339,23	
28/07/2012 04:30	0		0,00%	Calculado	0,00		31,28		0,00		20,73		0,00		-3,94		8,89		65.722,92	
28/07/2012 05:30	0		0,00%	Calculado	0,00		34,11		0,00		20,73		0,00		-3,90		8,71		65.171,03	
28/07/2012 06:30	0		0,00%	Calculado	0,00		36,47		0,00		20,73		0,00		-3,89		8,50		66.092,08	
28/07/2012 07:30	0		0,00%	Calculado	0,00		37,25		0,00		20,73		0,00		-3,84		8,29		65.675,04	
28/07/2012 08:30	0		0,00%	Calculado	0,00		35,28		0,00		20,73		0,00		-3,67		8,21		43.797,18	
28/07/2012 09:30	0		0,00%	Calculado	0,00		27,83		0,00		20,72		0,00		-3,54		8,26		22.348,57	
28/07/2012 10:30	0		0,00%	Calculado	0,00		13,52		0,00		20,71		0,00		-3,54		8,43		1.870,56	
28/07/2012 11:30	0		0,00%	Calculado	0,00		5,84	IR	0,00		20,68		0,00		-3,68		8,82		0,00	
28/07/2012 12:30	0		0,00%	Calculado	0,00		4,84	IR	0,00		20,67		0,00		-3,75		9,28		0,00	
28/07/2012 13:30	0		0,00%	Calculado	0,00		9,96	IR	0,00		20,67		0,00		-3,80		9,43		0,00	
28/07/2012 14:30	0		0,00%	Calculado	0,00		5,28	IR	0,00		20,66		0,00		-3,82		9,73		0,00	
28/07/2012 15:30	0		0,00%	Calculado	0,00		5,68	IR	0,00		20,66		0,00		-3,85		9,98		0,00	
28/07/2012 16:30	0		0,00%	Calculado	0,00		7,86	IR	0,00		20,66		0,00		-3,94		10,08		4.034,39	
28/07/2012 17:30	0		0,00%	Calculado	0,00		5,28	IR	0,00		20,66		0,00		-3,93		10,29		3.143,68	
28/07/2012 18:30	0		0,00%	Calculado	0,00		2,62	IR	0,00		20,67		0,00		-3,86		10,51		37,96	
28/07/2012 19:30	0		0,00%	Calculado	0,00		2,77	IR	0,00		20,67		0,00		-3,90		10,61		100,95	
28/07/2012 20:30	0		0,00%	Calculado	0,00		3,69	IR	0,00		20,67		0,00		-3,99		10,67		17.109,97	
28/07/2012 21:30	0		0,00%	Calculado	0,00		2,66	IR	0,00		20,67		0,00		-4,06		10,75		28.694,34	

28/07/2012 22:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,32		0,00	20,67		0,00		-4,11		10,09		21.718,22
28/07/2012 23:30	0	0,00%	Calculado	0,00		13,26		0,00	20,66		0,00		-4,16		8,96		30.619,95
29/07/2012 00:30	0	0,00%	Calculado	0,00		15,62		0,00	20,65		0,00		-4,06		8,82		21.486,16
29/07/2012 01:30	0	0,00%	Calculado	0,00		10,76		0,00	20,64		0,00		-4,16		8,35		30.145,75
29/07/2012 02:30	0	0,00%	Calculado	0,00		11,46		0,00	20,64		0,00		-4,09		8,40		33.440,78
29/07/2012 03:30	0	0,00%	Calculado	0,00		8,81	IR	0,00	20,65		0,00		-4,07		8,52		44.171,72
29/07/2012 04:30	0	0,00%	Calculado	0,00		7,70	IR	0,00	20,65		0,00		-3,93		8,79		24.657,97
29/07/2012 05:30	0	0,00%	Calculado	0,00		6,65	IR	0,00	20,65		0,00		-3,86		8,95		10.534,30
29/07/2012 06:30	0	0,00%	Calculado	0,00		7,78	IR	0,00	20,65		0,00		-3,92		9,05		22.997,51
29/07/2012 07:30	0	0,00%	Calculado	0,00		6,66	IR	0,00	20,65		0,00		-4,02		9,16		36.798,24
29/07/2012 08:30	0	0,00%	Calculado	0,00		10,64		0,00	20,66		0,00		-4,06		9,16		44.540,63
29/07/2012 09:30	0	0,00%	Calculado	0,00		12,54		0,00	20,66		0,00		-4,00		9,25		36.852,74
29/07/2012 10:30	0	0,00%	Calculado	0,00		9,38	IR	0,00	20,65		0,00		-3,95		9,45		20.286,99
29/07/2012 11:30	0	0,00%	Calculado	0,00		51,79		0,00	20,64		0,00		-3,85		9,56		924,33
29/07/2012 12:30	0	0,00%	Calculado	0,00		4,13	IR	0,00	20,64		0,00		-3,84		9,81		0,00
29/07/2012 13:30	0	0,00%	Calculado	0,00		4,61	IR	0,00	20,64		0,00		-3,88		10,10		4.137,62
29/07/2012 14:30	0	0,00%	Calculado	0,00		4,22	IR	0,00	20,64		0,00		-3,91		10,41		9.227,64
29/07/2012 15:30	0	0,00%	Calculado	0,00		3,10	IR	0,00	20,64		0,00		-3,92		10,66		14.676,04
29/07/2012 16:30	0	0,00%	Calculado	0,00		3,31	IR	0,00	20,64		0,00		-3,94		10,78		11.961,54
29/07/2012 17:30	0	0,00%	Calculado	0,00		4,31	IR	0,00	20,65		0,00		-3,94		10,48		0,00
29/07/2012 18:30	0	0,00%	Calculado	0,00		4,79	IR	0,00	20,65		0,00		-4,02		10,30		45,89
29/07/2012 19:30	0	0,00%	Calculado	0,00		9,95	IR	0,00	20,65		0,00		-4,17		10,08		11.435,09
29/07/2012 20:30	0	0,00%	Calculado	0,00		13,76		0,00	20,66		0,00		-4,29		9,86		29.731,75
29/07/2012 21:30	0	0,00%	Calculado	0,00		19,56		0,00	20,67		0,00		-4,19		9,61		33.890,10
29/07/2012 22:30	0	0,00%	Calculado	0,00		27,41		0,00	20,68		0,00		-4,13		9,29		32.149,28
29/07/2012 23:30	0	0,00%	Calculado	0,00		36,47		0,00	20,69		0,00		-4,12		8,97		40.010,47
30/07/2012 00:30	0	0,00%	Calculado	0,00		43,02		0,00	20,70		0,00		-4,08		8,59		45.215,33
30/07/2012 01:30	0	0,00%	Calculado	0,00		50,15		0,00	20,71		0,00		-3,99		8,22		44.755,70
30/07/2012 02:30	0	0,00%	Calculado	0,00		58,18		0,00	20,71		0,00		-3,96		7,84		47.597,25
30/07/2012 03:30	0	0,00%	Calculado	0,00		62,32		0,00	20,72		0,00		-3,89		7,47		47.921,89
30/07/2012 04:30	0	0,00%	Calculado	0,00		67,31		0,00	20,73		0,00		-3,82		7,12		49.308,01
30/07/2012 05:30	0	0,00%	Calculado	0,00		72,80		0,00	20,74		0,00		-3,72		6,78		49.859,46
30/07/2012 06:30	0	0,00%	Calculado	0,00		77,46		0,00	20,74		0,00		-3,70		6,42		52.655,80
30/07/2012 07:30	0	0,00%	Calculado	0,00		77,97		0,00	20,74		0,00		-3,53		6,17		40.419,13
30/07/2012 08:30	0	0,00%	Calculado	0,00		77,41		0,00	20,75		0,00		-3,58		5,97		46.826,54
30/07/2012 09:30	0	0,00%	Calculado	0,00		70,57		0,00	20,74		0,00		-3,46		5,89		34.732,96
30/07/2012 10:30	0	0,00%	Calculado	0,00		52,19		0,00	20,73		0,00		-3,39		5,93		13.327,25
30/07/2012 11:30	0	0,00%	Calculado	0,00		39,23		0,00	20,69		0,00		-3,61		5,87		5.030,17
30/07/2012 12:30	0	0,00%	Calculado	0,00		29,54		0,00	20,67		0,00		-3,88		5,88		1.142,21
30/07/2012 13:30	0	0,00%	Calculado	0,00		25,68		0,00	20,66		0,00		-4,00		6,17		4.872,11
30/07/2012 14:30	0	0,00%	Calculado	0,00		19,28		0,00	20,66		0,00		-4,03		6,57		4.151,60
30/07/2012 15:30	0	0,00%	Calculado	0,00		16,77		0,00	20,65		0,00		-4,05		6,94		5.474,29
30/07/2012 16:30	0	0,00%	Calculado	0,00		14,62		0,00	20,65		0,00		-4,10		7,30		7.887,29
30/07/2012 17:30	0	0,00%	Calculado	0,00		13,38		0,00	20,65		0,00		-4,12		7,63		7.838,44
30/07/2012 18:30	0	0,00%	Calculado	0,00		11,08		0,00	20,64		0,00		-4,26		7,79		15.874,59
30/07/2012 19:30	0	0,00%	Calculado	0,00		10,73		0,00	20,64		0,00		-4,36		7,84		25.681,37
30/07/2012 20:30	0	0,00%	Calculado	0,00		11,53		0,00	20,64		0,00		-4,33		7,90		31.917,26
30/07/2012 21:30	0	0,00%	Calculado	0,00		12,88		0,00	20,65		0,00		-4,29		7,91		36.145,35
30/07/2012 22:30	0	0,00%	Calculado	0,00		18,10		0,00	20,65		0,00		-4,15		7,90		33.311,75
30/07/2012 23:30	0	0,00%	Calculado	0,00		14,66		0,00	20,65		0,00		-4,29		7,92		46.737,49
31/07/2012 00:30	0	0,00%	Calculado	0,00		14,41		0,00	20,66		0,00		-4,17		7,94		42.476,58
31/07/2012 01:30	0	0,00%	Calculado	0,00		15,10		0,00	20,66		0,00		-4,14		7,94		35.348,62
31/07/2012 02:30	0	0,00%	Calculado	0,00		40,52		0,00	20,65		0,00		-4,22		9,06		75.164,32

31/07/2012 03:30	0	0,00%	Calculado	1,59	85,91	0,00	20,61	0,00	-4,68	17,57	274.772,45
31/07/2012 04:30	0	0,00%	Calculado	133,46	77,83	0,00	19,22	0,00	-5,15	22,45	290.125,39
31/07/2012 05:30	0	0,00%	Calculado	73,26	61,28	0,00	19,73	0,00	-5,59	31,13	301.320,57
31/07/2012 06:30	0	0,00%	Calculado	66,65	105,08	0,00	19,75	0,00	-5,83	39,66	308.515,96
31/07/2012 07:30	0	0,00%	Calculado	39,82	152,89	0,00	20,14	0,00	-5,97	44,44	315.951,53
31/07/2012 08:30	0	0,00%	Calculado	97,69	60,10	0,00	19,40	0,00	-6,00	47,59	317.990,79
31/07/2012 09:30	0	0,00%	Calculado	158,11	60,16	0,00	19,03	0,00	-6,14	50,87	325.391,40
31/07/2012 10:30	0	0,00%	Calculado	203,33	61,47	0,00	19,17	0,00	-6,19	55,81	330.594,35
31/07/2012 11:30	0	0,00%	Calculado	189,93	61,75	0,00	19,21	0,00	-6,30	60,14	338.931,50
31/07/2012 12:30	0	0,00%	Calculado	199,26	63,06	0,00	19,22	0,00	-6,38	63,22	344.523,42
31/07/2012 13:30	0	0,00%	Calculado	147,67	404,18	0,00	18,01	0,00	-6,43	65,25	346.546,35
31/07/2012 14:30	1,39	1,10%	Calculado	113,52	175,60	0,00	18,19	0,00	-6,38	65,17	347.035,01
31/07/2012 15:30	9,19	7,29%	Calculado	85,58	194,80	0,17	17,95	0,00	-6,40	65,09	361.627,39
31/07/2012 16:30	10,14	8,05%	Calculado	25,22	787,75	0,46	16,98	0,00	-6,81	80,84	481.870,20
31/07/2012 17:30	10,16	8,06%	Calculado	4,24	591,22	0,26	16,67	0,00	-7,03	84,60	457.409,23
31/07/2012 18:30	9,55	7,58%	Calculado	6,61	753,44	1,38	16,63	7,00	-6,91	82,17	453.589,21
31/07/2012 19:30	10,48	8,32%	Calculado	18,22	830,90	9,97	17,04	0,00	-7,03	85,35	507.680,60
31/07/2012 20:30	10,6	8,41%	Calculado	6,33	763,81	5,83	16,77	0,00	-6,94	84,98	474.769,35
31/07/2012 21:30	9,74	7,73%	Calculado	6,26	836,69	1,11	16,57	0,00	-6,66	78,90	437.472,52
31/07/2012 22:30	0,02	0,02%	Calculado	81,65	826,74	1,33	16,74	0,00	-6,86	80,08	462.723,77
31/07/2012 23:30	0	0,00%	Calculado	3,59	368,68	0,00	20,44	0,00	-6,81	72,78	485.338,52