

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	Abril 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		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação	Valor	Situação
01/04/2012 00:30	26,16		20,76%	Calculado	0,00		0,00	IR	118,90		13,63		698,00		-8,19		85,49		539.831,89	
01/04/2012 01:30	27,12		21,52%	Calculado	0,00		0,00	IR	121,74		13,62		734,00		-7,98		85,72		538.734,82	
01/04/2012 02:30	27,32		21,68%	Calculado	0,00		0,00	IR	126,31		13,61		701,00		-7,82		85,61		533.300,98	
01/04/2012 03:30	27,16		21,56%	Calculado	0,00		0,00	IR	125,55		13,68		790,00		-7,73		85,49		534.518,35	
01/04/2012 04:30	26,94		21,38%	Calculado	0,00		0,00	IR	133,22		13,77		807,00		-7,67		85,06		535.825,43	
01/04/2012 05:30	26,54		21,06%	Calculado	0,00		0,00	IR	133,52		13,80		769,00		-7,60		84,92		534.492,67	
01/04/2012 06:30	26,56		21,08%	Calculado	0,00		0,00	IR	133,55		13,74		745,00		-7,50		85,00		536.545,65	
01/04/2012 07:30	26,66		21,16%	Calculado	0,00		0,00	IR	128,74		13,72		743,00		-7,44		85,05		535.232,59	
01/04/2012 08:30	26,80		21,27%	Calculado	0,00		0,00	IR	127,72		13,68		765,00		-7,37		85,37		535.190,72	
01/04/2012 09:30	26,80		21,27%	Calculado	0,00		0,00	IR	122,68		13,57		776,00		-7,33		86,20		532.136,58	
01/04/2012 10:30	26,64		21,14%	Calculado	0,00		0,00	IR	138,41		13,64		696,00		-7,40		86,82		531.846,28	
01/04/2012 11:30	26,19		20,79%	Calculado	0,00		0,00	IR	133,86		13,63		750,00		-7,63		87,74		528.602,43	
01/04/2012 12:30	25,77		20,45%	Calculado	0,00		0,00	IR	133,58		13,70		843,00		-7,86		88,64		523.385,31	
01/04/2012 13:30	24,91		19,77%	Calculado	0,00		0,00	IR	135,11		13,66		829,00		-8,19		89,66		519.522,98	
01/04/2012 14:30	25,11		19,93%	Calculado	0,00		0,00	IR	142,03		13,64		706,00		-8,64		90,15		517.250,41	
01/04/2012 15:30	25,17		19,98%	Calculado	0,00		0,00	IR	134,93		13,43		541,00		-8,94		90,56		514.292,35	
01/04/2012 16:30	26,05		20,67%	Calculado	0,00		0,00	IR	130,96		13,41		609,00		-9,06		91,06		512.174,12	
01/04/2012 17:30	26,15		20,75%	Calculado	0,00		0,00	IR	143,53		13,58		539,00		-9,08		91,20		512.212,81	
01/04/2012 18:30	25,49		20,23%	Calculado	0,00		0,00	IR	132,88		13,50		528,00		-9,06		90,94		516.434,57	
01/04/2012 19:30	25,89		20,55%	Calculado	0,00		0,00	IR	122,98		13,42		595,00		-9,05		90,29		520.205,53	
01/04/2012 20:30	26,58		21,10%	Calculado	0,00		0,00	IR	115,62		13,47		628,00		-9,05		89,27		526.212,21	
01/04/2012 21:30	26,82		21,29%	Calculado	0,00		0,00	IR	122,99		13,68		658,00		-8,77		88,78		525.945,05	
01/04/2012 22:30	26,01		20,64%	Calculado	0,00		0,00	IR	131,33		13,72		604,00		-8,60		88,27		527.015,20	
01/04/2012 23:30	25,91		20,56%	Calculado	0,00		0,00	IR	133,55		13,70		558,00		-8,38		87,59		528.762,51	
02/04/2012 00:30	26,15		20,75%	Calculado	0,00		0,00	IR	131,14		13,69		691,00		-8,22		87,31		526.571,74	
02/04/2012 01:30	26,28		20,86%	Calculado	0,00		0,00	IR	136,25		13,76		642,00		-8,06		87,03		528.897,25	
02/04/2012 02:30	26,05		20,67%	Calculado	0,00		0,00	IR	138,41		13,85		699,00		-7,91		86,80		530.178,61	
02/04/2012 03:30	25,67		20,37%	Calculado	0,00		0,00	IR	143,61		13,97		742,00		-7,81		86,26		531.350,47	
02/04/2012 04:30	25,09		19,91%	Calculado	0,00		0,00	IR	138,12		13,86		736,00		-7,73		85,83		529.809,27	
02/04/2012 05:30	25,61		20,33%	Calculado	0,00		0,00	IR	132,02		13,82		717,00		-7,62		85,80		528.070,52	
02/04/2012 06:30	25,89		20,55%	Calculado	0,00		0,00	IR	127,84		13,67		750,00		-7,53		85,94		529.831,65	
02/04/2012 07:30	26,44		20,98%	Calculado	0,00		0,00	IR	122,51		13,59		817,00		-7,50		85,93		531.136,67	
02/04/2012 08:30	26,90		21,35%	Calculado	0,00		0,00	IR	122,80		13,58		888,00		-7,44		86,62		525.775,11	
02/04/2012 09:30	26,64		21,14%	Calculado	0,00		0,00	IR	116,17		13,50		942,00		-7,43		87,80		525.200,50	

02/04/2012 10:30	26,30		20,87%	Calculado	0,00		0,00	IR	131,70		13,56		857,00		-7,41		88,96		526.771,47	
02/04/2012 11:30	26,07		20,69%	Calculado	0,00		0,00	IR	136,92		13,55		823,00		-6,40		90,90		534.424,78	
02/04/2012 12:30	26,58		21,10%	Calculado	0,00		2,37	IR	137,97		13,61		924,00		-5,71		92,27		542.877,96	
02/04/2012 13:30	26,72		21,21%	Calculado	0,00		7,31	IR	140,65		13,69		980,00		-5,42		93,06		545.106,86	
02/04/2012 14:30	26,50		21,03%	Calculado	0,00		7,76	IR	150,46		13,77		917,00		-5,42		93,66		545.909,95	
02/04/2012 15:30	26,01		20,64%	Calculado	0,00		8,64	IR	155,04		13,80		756,00		-5,36		93,99		545.264,82	
02/04/2012 16:30	25,91		20,56%	Calculado	0,00		8,62	IR	151,73		13,77		795,00		-5,35		94,17		546.622,63	
02/04/2012 17:30	26,05		20,67%	Calculado	0,00		8,52	IR	143,44		13,72		841,00		-5,34		94,42		545.652,47	
02/04/2012 18:30	26,32		20,89%	Calculado	0,00		9,45	IR	159,38		13,90		728,00		-5,34		94,18		548.595,85	
02/04/2012 19:30	25,43		20,18%	Calculado	0,00		9,68	IR	154,84		13,93		683,00		-5,51		93,10		549.211,19	
02/04/2012 20:30	25,65		20,36%	Calculado	0,00		9,80	IR	151,89		14,00		758,00		-5,60		92,13		555.464,99	
02/04/2012 21:30	25,45		20,20%	Calculado	0,00		9,67	IR	150,59		14,02		840,00		-5,56		91,59		556.045,89	
02/04/2012 22:30	25,35		20,12%	Calculado	0,00		8,85	IR	152,53		13,99		889,00		-5,57		91,48		553.670,10	
02/04/2012 23:30	25,73		20,42%	Calculado	0,00		9,42	IR	148,39		13,89		765,00		-5,60		90,88		554.599,49	
03/04/2012 00:30	26,38		20,94%	Calculado	0,00		9,32	IR	150,94		13,82		762,00		-5,52		90,46		551.193,74	
03/04/2012 01:30	26,58		21,10%	Calculado	0,00		9,52	IR	147,05		13,88		801,00		-5,55		90,07		550.958,18	
03/04/2012 02:30	26,50		21,03%	Calculado	0,00		9,85	IR	149,86		13,91		801,00		-5,57		89,55		552.251,51	
03/04/2012 03:30	26,28		20,86%	Calculado	0,00		9,47	IR	150,48		13,93		863,00		-5,58		89,18		550.390,53	
03/04/2012 04:30	26,15		20,75%	Calculado	0,00		10,36		150,59		13,94		839,00		-5,53		88,82		550.799,57	
03/04/2012 05:30	26,13		20,74%	Calculado	0,00		10,49		143,55		13,79		874,00		-5,47		88,85		547.801,37	
03/04/2012 06:30	26,70		21,19%	Calculado	0,00		10,32		144,73		13,90		1.083,00		-5,50		88,60		547.392,14	
03/04/2012 07:30	26,44		20,98%	Calculado	0,00		10,54		159,21		14,16		1.202,00		-5,57		88,02		549.244,34	
03/04/2012 08:30	25,21		20,01%	Calculado	0,00		10,32		162,92		14,16		1.077,00		-5,54		88,09		546.590,47	
03/04/2012 09:30	24,87		19,74%	Calculado	0,00		8,20	IR	157,90		14,22		1.026,00		-5,55		89,60		555.400,63	
03/04/2012 10:30	24,23		19,23%	Calculado	0,00		5,38	IR	163,80		14,21		971,00		-5,48		91,33		558.835,95	
03/04/2012 11:30	24,49		19,44%	Calculado	0,00		7,11	IR	167,73		14,20		981,00		-5,49		92,75		557.640,66	
03/04/2012 12:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		5,06	IR	165,62		14,16		928,00		-5,50		93,73		556.060,47	
03/04/2012 13:30	24,73		19,63%	Calculado	0,00		5,90	IR	163,24		14,08		866,00		-5,52		94,28		558.125,38	
03/04/2012 14:30	25,07		19,90%	Calculado	0,00		5,85	IR	158,29		13,93		811,00		-5,50		94,50		558.685,54	
03/04/2012 15:30	25,39		20,15%	Calculado	0,00		6,99	IR	156,23		13,88		763,00		-5,44		94,84		559.749,94	
03/04/2012 16:30	25,43		20,18%	Calculado	0,00		8,30	IR	147,57		13,80		793,00		-5,46		95,06		560.529,02	
03/04/2012 17:30	25,45		20,20%	Calculado	0,00		4,48	IR	144,32		13,86		908,00		-5,51		94,87		559.979,20	
03/04/2012 18:30	25,67		20,37%	Calculado	0,00		3,31	IR	149,05		13,93		860,00		-5,64		94,42		563.339,33	
03/04/2012 19:30	25,57		20,29%	Calculado	0,00		3,60	IR	144,32		14,00		868,00		-5,70		93,43		566.517,55	
03/04/2012 20:30	25,49		20,23%	Calculado	0,00		7,85	IR	148,69		14,12		924,00		-5,71		92,68		569.618,06	
03/04/2012 21:30	25,23		20,02%	Calculado	0,00		7,83	IR	142,81		14,05		1.076,00		-5,67		92,25		566.344,45	
03/04/2012 22:30	25,47		20,21%	Calculado	0,00		8,28	IR	140,70		14,05		1.239,00		-5,71		91,92		566.144,31	
03/04/2012 23:30	25,43		20,18%	Calculado	0,00		7,85	IR	142,01		14,08		1.142,00		-5,67		91,51		565.338,11	
04/04/2012 00:30	25,41		20,17%	Calculado	0,00		7,49	IR	151,41		14,09		1.112,00		-5,72		91,02		565.298,97	
04/04/2012 01:30	25,55		20,28%	Calculado	0,00		8,86	IR	151,05		14,11		1.111,00		-5,67		90,61		566.050,00	
04/04/2012 02:30	25,53		20,26%	Calculado	0,00		8,05	IR	141,54		14,02		1.264,00		-5,64		90,39		565.377,38	
04/04/2012 03:30	25,83		20,50%	Calculado	0,00		9,96	IR	143,28		13,99		1.315,00		-5,63		90,31		564.477,52	
04/04/2012 04:30	25,93		20,58%	Calculado	0,00		10,26		146,16		14,01		1.266,00		-5,60		90,20		564.922,91	
04/04/2012 05:30	25,85		20,52%	Calculado	0,00		9,75	IR	142,40		14,01		1.213,00		-5,59		90,23		562.571,37	
04/04/2012 06:30	25,87		20,53%	Calculado	0,00		10,85		143,71		13,91		1.237,00		-5,61		89,99		563.666,15	
04/04/2012 07:30	26,26		20,84%	Calculado	0,00		10,04		145,85		13,96		1.190,00		-5,57		89,88		561.208,56	
04/04/2012 08:30	26,13		20,74%	Calculado	0,00		11,10		148,89		14,04		1.084,00		-5,52		90,19		562.530,43	
04/04/2012 09:30	25,69		20,39%	Calculado	0,00		10,11		153,74		13,99		1.076,00		-5,49		91,39		558.268,99	
04/04/2012 10:30	25,25		20,04%	Calculado	0,00		10,05		155,54		14,12		1.044,00		-5,48		92,82		555.932,41	
04/04/2012 11:30	24,63		19,55%	Calculado	0,00		10,87		160,23		14,13		973,00		-5,41		93,71		557.907,63	
04/04/2012 12:30	24,47		19,42%	Calculado	0,00		10,69		154,50		13,94		957,00		-5,67		94,35		563.364,50	
04/04/2012 13:30	25,35		20,12%	Calculado	0,00		10,64		145,95		13,98		925,00		-5,68		93,00		574.491,37	
04/04/2012 14:30	25,99		20,63%	Calculado	0,00		10,14		142,79		13,85		1.017,00		-5,55		93,65		575.941,12	

04/04/2012 15:30	26,60		21,11%	Calculado	0,00		10,65		148,90		13,79		1.112,00		-5,48		95,56		572.942,41
04/04/2012 16:30	26,62		21,13%	Calculado	0,00		10,19		151,00		13,83		1.109,00		-5,50		96,57		572.521,55
04/04/2012 17:30	26,42		20,97%	Calculado	0,00		10,70		147,41		13,88		1.140,00		-5,55		96,81		573.018,32
04/04/2012 18:30	26,19		20,79%	Calculado	0,00		10,38		151,60		13,90		1.081,00		-5,62		96,44		574.781,39
04/04/2012 19:30	25,93		20,58%	Calculado	0,00		9,78	IR	145,27		14,03		1.039,00		-5,81		95,58		577.911,51
04/04/2012 20:30	25,73		20,42%	Calculado	0,00		7,98	IR	148,43		14,09		993,00		-5,74		94,74		580.016,99
04/04/2012 21:30	25,51		20,25%	Calculado	0,00		3,39	IR	149,06		13,97		829,00		-5,65		94,26		575.668,51
04/04/2012 22:30	26,21		20,80%	Calculado	0,00		7,09	IR	151,79		13,92		712,00		-5,61		93,71		577.320,94
04/04/2012 23:30	26,52		21,05%	Calculado	0,00		7,18	IR	151,93		13,97		714,00		-5,51		93,39		577.660,90
05/04/2012 00:30	26,30		20,87%	Calculado	0,00		5,44	IR	151,30		13,95		734,00		-5,52		93,04		577.988,02
05/04/2012 01:30	26,23		20,82%	Calculado	0,00		3,25	IR	150,87		13,96		737,00		-5,49		92,94		576.577,18
05/04/2012 02:30	26,26		20,84%	Calculado	0,00		2,80	IR	149,35		13,92		795,00		-5,53		92,94		572.866,33
05/04/2012 03:30	26,21		20,80%	Calculado	0,00		2,82	IR	149,17		13,93		876,00		-5,54		93,02		574.157,89
05/04/2012 04:30	26,28		20,86%	Calculado	0,00		2,79	IR	143,17		14,01		1.025,00		-5,87		92,53		579.747,49
05/04/2012 05:30	26,17		20,77%	Calculado	0,00		3,34	IR	143,23		14,11		1.192,00		-5,66		89,99		589.701,92
05/04/2012 06:30	26,19		20,79%	Calculado	0,00		4,19	IR	151,84		14,15		1.143,00		-5,57		89,14		583.638,77
05/04/2012 07:30	25,67		20,37%	Calculado	0,00		4,76	IR	151,31		14,14		1.085,00		-5,56		88,60		577.031,11
05/04/2012 08:30	25,77		20,45%	Calculado	0,00		4,92	IR	149,70		14,14		1.030,00		-5,65		88,42		575.898,60
05/04/2012 09:30	25,81		20,48%	Calculado	0,00		4,84	IR	149,70		14,18		960,00		-5,64		88,58		576.962,44
05/04/2012 10:30	25,23		20,02%	Calculado	0,00		4,52	IR	163,14		14,37		949,00		-5,74		88,54		580.139,02
05/04/2012 11:30	23,93		18,99%	Calculado	0,00		4,74	IR	174,13		14,43		817,00		-5,66		88,19		575.914,97
05/04/2012 12:30	24,15		19,17%	Calculado	0,00		4,40	IR	176,71		14,42		780,00		-5,63		88,55		573.642,22
05/04/2012 13:30	24,25		19,25%	Calculado	0,00		3,59	IR	175,34		14,43		793,00		-5,60		89,61		568.844,14
05/04/2012 14:30	24,03		19,07%	Calculado	0,00		2,03	IR	170,02		14,45		836,00		-5,65		90,49		574.586,32
05/04/2012 15:30	23,79		18,88%	Calculado	0,00		2,29	IR	174,94		14,46		764,00		-5,66		90,78		573.927,81
05/04/2012 16:30	23,77		18,87%	Calculado	0,00		2,70	IR	173,91		14,49		740,00		-5,69		90,81		576.191,25
05/04/2012 17:30	23,81		18,90%	Calculado	0,00		3,01	IR	172,76		14,51		780,00		-5,74		90,78		578.229,67
05/04/2012 18:30	23,79		18,88%	Calculado	0,00		3,35	IR	175,27		14,53		776,00		-5,74		90,00		578.501,05
05/04/2012 19:30	23,77		18,87%	Calculado	0,00		3,81	IR	172,64		14,56		808,00		-5,70		89,72		577.649,11
05/04/2012 20:30	23,79		18,88%	Calculado	0,00		4,06	IR	173,65		14,54		776,00		-5,64		89,23		578.193,97
05/04/2012 21:30	24,03		19,07%	Calculado	0,00		4,23	IR	178,18		14,64		776,00		-5,69		88,70		579.335,32
05/04/2012 22:30	23,91		18,98%	Calculado	0,00		4,42	IR	177,84		14,54		760,00		-5,71		88,54		579.149,44
05/04/2012 23:30	24,29		19,28%	Calculado	0,00		4,55	IR	174,89		14,44		753,00		-5,77		88,45		579.056,29
06/04/2012 00:30	24,97		19,82%	Calculado	0,00		5,56	IR	174,15		14,40		769,00		-5,73		88,16		578.836,80
06/04/2012 01:30	25,27		20,06%	Calculado	0,00		7,58	IR	168,53		14,30		706,00		-5,75		86,73		557.561,35
06/04/2012 02:30	24,75		19,64%	Calculado	0,00		5,75	IR	167,09		14,26		826,00		-5,80		86,23		558.990,24
06/04/2012 03:30	24,99		19,83%	Calculado	0,00		5,31	IR	167,83		14,35		838,00		-5,73		86,14		562.919,62
06/04/2012 04:30	24,53		19,47%	Calculado	0,00		5,59	IR	171,61		14,41		774,00		-5,77		86,53		567.197,27
06/04/2012 05:30	24,63		19,55%	Calculado	0,00		5,73	IR	171,81		14,32		754,00		-5,77		86,56		562.021,39
06/04/2012 06:30	25,01		19,85%	Calculado	0,00		5,69	IR	167,57		14,26		769,00		-5,78		86,43		565.017,70
06/04/2012 07:30	25,51		20,25%	Calculado	0,00		5,93	IR	167,37		14,29		804,00		-5,79		86,29		564.336,98
06/04/2012 08:30	25,39		20,15%	Calculado	0,00		5,50	IR	166,72		14,28		727,00		-5,78		86,61		565.789,22
06/04/2012 09:30	25,33		20,10%	Calculado	0,00		6,88	IR	167,29		14,38		756,00		-5,78		87,73		569.918,58
06/04/2012 10:30	24,37		19,34%	Calculado	0,00		5,00	IR	175,52		14,49		778,00		-5,80		89,62		578.395,16
06/04/2012 11:30	24,43		19,39%	Calculado	0,00		4,85	IR	180,20		14,45		723,00		-5,76		90,12		578.074,30
06/04/2012 12:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		4,46	IR	179,38		14,45		744,00		-5,75		90,83		577.109,25
06/04/2012 13:30	24,61		19,53%	Calculado	0,00		3,37	IR	180,02		14,52		775,00		-5,86		91,33		575.679,48
06/04/2012 14:30	24,29		19,28%	Calculado	0,00		1,98	IR	178,46		14,53		819,00		-5,88		91,85		575.476,43
06/04/2012 15:30	24,11		19,13%	Calculado	0,00		2,45	IR	183,80		14,62		823,00		-5,81		92,23		576.504,32
06/04/2012 16:30	23,77		18,87%	Calculado	0,00		2,64	IR	177,39		14,30		722,00		-5,77		92,12		564.138,83
06/04/2012 17:30	24,97		19,82%	Calculado	0,00		2,68	IR	166,89		14,19		736,00		-5,79		92,17		566.453,19
06/04/2012 18:30	25,73		20,42%	Calculado	0,00		3,02	IR	174,63		14,28		686,00		-5,83		91,82		565.918,07
06/04/2012 19:30	25,21		20,01%	Calculado	0,00		3,52	IR	172,47		14,24		681,00		-5,80		91,40		565.621,11

06/04/2012 20:30	25,29		20,07%	Calculado	0,00		3,99	IR	158,52		14,04		648,00		-5,80		90,93		568.120,45
06/04/2012 21:30	26,28		20,86%	Calculado	0,00		5,78	IR	163,31		14,15		651,00		-5,79		89,96		567.360,42
06/04/2012 22:30	26,13		20,74%	Calculado	0,00		5,80	IR	173,02		14,34		644,00		-5,72		89,08		568.902,92
06/04/2012 23:30	25,07		19,90%	Calculado	0,00		5,00	IR	168,59		14,27		690,00		-5,71		88,42		567.314,30
07/04/2012 00:30	24,99		19,83%	Calculado	0,00		5,27	IR	170,18		14,35		754,00		-5,70		87,88		568.581,20
07/04/2012 01:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		5,32	IR	169,21		14,28		791,00		-5,70		87,38		566.418,18
07/04/2012 02:30	24,77		19,66%	Calculado	0,00		5,18	IR	169,02		14,14		727,00		-5,65		86,83		565.427,15
07/04/2012 03:30	24,47		19,42%	Calculado	0,00		8,38	IR	169,38		14,11		750,00		-5,59		86,40		565.108,39
07/04/2012 04:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		5,41	IR	165,38		14,02		763,00		-5,62		86,68		563.718,44
07/04/2012 05:30	24,99		19,83%	Calculado	0,00		5,36	IR	163,84		14,00		791,00		-5,62		87,26		564.981,85
07/04/2012 06:30	24,99		19,83%	Calculado	0,00		5,15	IR	154,01		13,90		851,00		-5,64		87,63		563.976,67
07/04/2012 07:30	23,14		18,37%	Calculado	0,00		5,39	IR	150,15		13,80		875,00		-5,69		87,51		565.128,70
07/04/2012 08:30	22,60		17,94%	Calculado	0,00		6,11	IR	152,06		13,80		870,00		-5,69		87,38		565.566,32
07/04/2012 09:30	22,64		17,97%	Calculado	0,00		5,21	IR	153,20		13,84		849,00		-5,65		88,49		576.006,74
07/04/2012 10:30	23,26		18,46%	Calculado	0,00		4,35	IR	151,33		13,88		845,00		-5,66		90,50		579.159,47
07/04/2012 11:30	24,23		19,23%	Calculado	0,00		4,82	IR	149,67		13,80		892,00		-5,70		91,92		582.017,11
07/04/2012 12:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		4,49	IR	148,33		13,71		910,00		-5,65		91,58		568.653,39
07/04/2012 13:30	23,95		19,01%	Calculado	0,00		2,81	IR	144,26		13,70		848,00		-5,62		91,13		564.538,54
07/04/2012 14:30	24,57		19,50%	Calculado	0,00		2,29	IR	148,74		13,80		847,00		-5,63		92,03		571.352,92
07/04/2012 15:30	24,45		19,40%	Calculado	0,00		2,72	IR	148,25		13,70		819,00		-5,56		92,61		569.879,49
07/04/2012 16:30	24,43		19,39%	Calculado	0,00		2,65	IR	146,39		13,67		803,00		-5,56		92,78		571.360,21
07/04/2012 17:30	24,27		19,26%	Calculado	0,00		2,51	IR	145,42		13,62		849,00		-5,57		92,83		572.150,19
07/04/2012 18:30	24,49		19,44%	Calculado	0,00		2,60	IR	145,59		13,72		892,00		-5,58		92,40		571.170,96
07/04/2012 19:30	24,39		19,36%	Calculado	0,00		2,90	IR	151,29		13,66		763,00		-5,60		91,90		572.120,08
07/04/2012 20:30	24,99		19,83%	Calculado	0,00		3,01	IR	142,68		13,57		769,00		-5,61		90,91		571.400,94
07/04/2012 21:30	25,71		20,40%	Calculado	0,00		4,48	IR	139,56		13,59		844,00		-5,58		89,87		571.677,67
07/04/2012 22:30	25,71		20,40%	Calculado	0,00		4,66	IR	152,00		13,76		860,00		-5,59		89,59		572.198,92
07/04/2012 23:30	25,57		20,29%	Calculado	0,00		3,61	IR	151,05		13,70		766,00		-5,60		89,30		573.252,56
08/04/2012 00:30	26,19		20,79%	Calculado	0,00		3,79	IR	153,68		13,72		721,00		-5,55		88,80		573.316,95
08/04/2012 01:30	26,17		20,77%	Calculado	0,00		3,86	IR	161,25		14,03		714,00		-5,50		88,43		572.278,12
08/04/2012 02:30	24,41		19,37%	Calculado	0,00		3,95	IR	166,98		14,09		698,00		-5,46		88,03		568.279,36
08/04/2012 03:30	24,47		19,42%	Calculado	0,00		4,28	IR	162,98		13,97		698,00		-5,44		87,64		568.288,03
08/04/2012 04:30	24,73		19,63%	Calculado	0,00		4,47	IR	158,26		14,00		777,00		-5,49		87,51		568.946,78
08/04/2012 05:30	24,75		19,64%	Calculado	0,00		4,66	IR	160,33		14,08		830,00		-5,49		87,43		567.478,11
08/04/2012 06:30	24,37		19,34%	Calculado	0,00		6,14	IR	161,87		14,16		847,00		-5,51		87,28		566.997,57
08/04/2012 07:30	24,23		19,23%	Calculado	0,00		10,02		172,02		14,22		733,00		-5,51		87,11		565.927,23
08/04/2012 08:30	23,89		18,96%	Calculado	0,00		5,11	IR	161,23		13,93		762,00		-5,47		87,06		554.083,27
08/04/2012 09:30	24,51		19,45%	Calculado	0,00		4,31	IR	160,52		13,93		801,00		-5,53		87,91		556.065,97
08/04/2012 10:30	24,29		19,28%	Calculado	0,00		3,90	IR	161,31		14,02		730,00		-5,60		90,14		564.221,70
08/04/2012 11:30	22,50		17,86%	Calculado	0,00		3,85	IR	160,57		13,93		729,00		-5,49		91,48		561.796,20
08/04/2012 12:30	23,81		18,90%	Calculado	0,00		3,25	IR	162,55		13,93		789,00		-5,49		92,30		561.333,94
08/04/2012 13:30	23,57		18,71%	Calculado	0,00		2,74	IR	155,73		13,83		811,00		-5,54		93,22		559.741,49
08/04/2012 14:30	24,45		19,40%	Calculado	0,00		3,67	IR	158,98		13,92		816,00		-5,55		93,65		560.711,53
08/04/2012 15:30	24,07		19,10%	Calculado	0,00		2,79	IR	162,44		13,91		706,00		-5,47		93,67		560.963,70
08/04/2012 16:30	24,29		19,28%	Calculado	0,00		2,50	IR	165,35		13,95		688,00		-5,48		93,88		560.168,22
08/04/2012 17:30	25,11		19,93%	Calculado	0,00		2,66	IR	171,24		14,14		709,00		-5,53		93,55		562.547,24
08/04/2012 18:30	24,57		19,50%	Calculado	0,00		2,58	IR	170,27		14,35		720,00		-5,73		92,84		566.594,22
08/04/2012 19:30	23,85		18,93%	Calculado	0,00		2,69	IR	169,96		14,37		708,00		-5,84		91,71		572.649,33
08/04/2012 20:30	24,03		19,07%	Calculado	0,00		3,26	IR	171,78		14,31		648,00		-5,93		90,86		574.422,30
08/04/2012 21:30	24,67		19,58%	Calculado	0,00		3,46	IR	167,77		14,23		623,00		-5,98		90,08		576.943,70
08/04/2012 22:30	25,11		19,93%	Calculado	0,00		3,47	IR	171,44		14,28		594,00		-5,94		89,48		576.358,46
08/04/2012 23:30	25,47		20,21%	Calculado	0,00		4,20	IR	171,77		14,27		578,00		-5,90		89,03		575.011,55
09/04/2012 00:30	25,45		20,20%	Calculado	0,00		4,71	IR	169,30		14,18		647,00		-5,89		88,65		575.122,03

09/04/2012 01:30	25,35		20,12%	Calculado	0,00		5,36	IR	174,97		14,41		684,00		-5,90		88,25		575.528,40
09/04/2012 02:30	24,83		19,71%	Calculado	0,00		4,96	IR	168,31		14,33		692,00		-5,85		88,03		574.160,00
09/04/2012 03:30	25,09		19,91%	Calculado	0,00		5,07	IR	172,49		14,39		759,00		-5,84		87,90		574.115,80
09/04/2012 04:30	24,71		19,61%	Calculado	0,00		7,35	IR	174,48		14,43		803,00		-5,84		87,90		574.101,11
09/04/2012 05:30	24,49		19,44%	Calculado	0,00		6,87	IR	178,11		14,62		784,00		-5,87		87,54		576.326,38
09/04/2012 06:30	23,77		18,87%	Calculado	0,00		5,05	IR	177,78		14,63		743,00		-5,89		87,18		575.495,95
09/04/2012 07:30	23,59		18,72%	Calculado	0,00		5,85	IR	175,40		14,65		796,00		-5,90		87,70		574.471,19
09/04/2012 08:30	23,59		18,72%	Calculado	0,00		5,90	IR	172,11		14,63		798,00		-5,89		88,22		573.736,55
09/04/2012 09:30	23,14		18,37%	Calculado	0,00		9,42	IR	163,98		14,47		782,00		-5,84		89,52		574.555,17
09/04/2012 10:30	23,16		18,38%	Calculado	0,00		3,93	IR	163,20		14,29		731,00		-5,84		89,62		568.690,11
09/04/2012 11:30	24,69		19,60%	Calculado	0,00		3,69	IR	164,09		14,16		738,00		-5,71		90,71		565.061,57
09/04/2012 12:30	24,93		19,79%	Calculado	0,00		3,39	IR	154,30		13,99		772,00		-5,69		91,79		563.008,25
09/04/2012 13:30	25,53		20,26%	Calculado	0,00		2,84	IR	148,05		13,88		818,00		-5,72		92,79		563.480,86
09/04/2012 14:30	25,49		20,23%	Calculado	0,00		2,35	IR	163,46		14,12		820,00		-5,70		93,38		563.811,80
09/04/2012 15:30	24,69		19,60%	Calculado	0,00		2,78	IR	165,93		14,08		723,00		-5,70		93,79		563.409,27
09/04/2012 16:30	24,77		19,66%	Calculado	0,00		5,36	IR	165,84		14,10		744,00		-5,72		93,89		562.936,68
09/04/2012 17:30	24,81		19,69%	Calculado	0,00		3,33	IR	163,11		14,00		809,00		-5,79		92,78		552.364,94
09/04/2012 18:30	25,17		19,98%	Calculado	0,00		2,61	IR	162,52		14,13		841,00		-5,89		92,22		561.372,55
09/04/2012 19:30	25,05		19,88%	Calculado	0,00		2,58	IR	169,20		14,35		760,00		-6,00		90,67		565.162,91
09/04/2012 20:30	24,19		19,20%	Calculado	0,00		3,95	IR	165,15		14,20		718,00		-6,00		89,95		563.654,55
09/04/2012 21:30	24,85		19,72%	Calculado	0,00		8,03	IR	160,87		14,08		694,00		-5,94		89,62		562.636,96
09/04/2012 22:30	25,31		20,09%	Calculado	0,00		3,55	IR	157,84		14,05		617,00		-5,84		90,30		568.946,24
09/04/2012 23:30	25,83		20,50%	Calculado	0,00		3,43	IR	158,99		14,04		619,00		-5,82		92,02		577.822,53
10/04/2012 00:30	26,15		20,75%	Calculado	0,00		3,37	IR	156,29		14,02		650,00		-5,77		91,46		569.524,78
10/04/2012 01:30	26,01		20,64%	Calculado	0,00		3,57	IR	151,01		13,87		638,00		-5,74		91,33		569.349,00
10/04/2012 02:30	26,54		21,06%	Calculado	0,00		3,25	IR	140,19		13,76		648,00		-5,79		91,47		571.881,19
10/04/2012 03:30	26,98		21,41%	Calculado	0,02		6,98	IR	140,16		13,77		701,00		-5,77		91,72		569.684,55
10/04/2012 04:30	26,64		21,14%	Calculado	0,09		3,23	IR	139,04		13,79		749,00		-5,75		91,71		568.703,61
10/04/2012 05:30	26,58		21,10%	Calculado	0,00		3,11	IR	142,21		13,87		782,00		-5,73		91,70		568.275,29
10/04/2012 06:30	26,21		20,80%	Calculado	0,00		3,01	IR	154,10		14,01		705,00		-5,73		91,62		569.257,21
10/04/2012 07:30	25,77		20,45%	Calculado	0,00		3,11	IR	158,21		14,09		668,00		-5,74		91,41		568.708,06
10/04/2012 08:30	25,37		20,13%	Calculado	0,00		3,13	IR	161,60		14,16		730,00		-5,63		91,59		566.415,29
10/04/2012 09:30	24,85		19,72%	Calculado	0,00		3,24	IR	165,07		14,24		714,00		-5,71		91,82		569.437,52
10/04/2012 10:30	23,65		18,77%	Calculado	0,00		2,61	IR	143,07		13,78		686,00		-5,65		91,88		572.069,56
10/04/2012 11:30	22,42		17,79%	Calculado	0,00		2,71	IR	136,05		13,66		727,00		-5,60		91,14		567.866,67
10/04/2012 12:30	22,94		18,21%	Calculado	0,00		3,04	IR	144,98		13,72		796,00		-5,58		90,30		559.914,65
10/04/2012 13:30	24,33		19,31%	Calculado	3,83		4,94	IR	96,69		14,36		844,00		-5,61		90,71		569.035,50
10/04/2012 14:30	23,59		18,72%	Calculado	45,65		7,10	IR	50,10		18,08		161,00		-5,48		84,52		485.733,51
10/04/2012 15:30	5,60		4,44%	Calculado	42,43		4,10	IR	63,50		16,41		277,00		-5,33		79,14		485.840,17
10/04/2012 16:30	15,07		11,96%	Calculado	0,00		3,07	IR	146,27		13,84		742,00		-5,44		84,79		530.717,64
10/04/2012 17:30	24,67		19,58%	Calculado	0,00		2,95	IR	160,29		13,99		759,00		-5,53		88,46		546.661,92
10/04/2012 18:30	24,61		19,53%	Calculado	0,00		2,93	IR	158,44		14,24		797,00		-5,61		88,32		527.827,16
10/04/2012 19:30	22,50		17,86%	Calculado	0,00		2,97	IR	159,17		14,15		771,00		-5,69		89,04		523.429,34
10/04/2012 20:30	22,36		17,75%	Calculado	0,00		3,00	IR	159,86		14,05		793,00		-5,63		89,85		529.257,42
10/04/2012 21:30	23,36		18,54%	Calculado	0,00		4,42	IR	161,79		13,99		792,00		-5,65		89,79		533.293,60
10/04/2012 22:30	23,73		18,83%	Calculado	0,00		3,44	IR	163,05		14,11		772,00		-5,64		90,03		537.883,31
10/04/2012 23:30	23,55		18,69%	Calculado	0,00		3,18	IR	166,13		14,09		758,00		-5,66		90,39		541.430,95
11/04/2012 00:30	23,81		18,90%	Calculado	0,00		3,30	IR	167,90		14,04		754,00		-5,63		90,71		540.871,17
11/04/2012 01:30	24,05		19,09%	Calculado	0,00		3,14	IR	165,66		14,00		741,00		-5,64		90,67		542.345,14
11/04/2012 02:30	24,31		19,29%	Calculado	0,00		3,05	IR	166,49		14,05		719,00		-5,70		90,36		540.936,83
11/04/2012 03:30	24,21		19,21%	Calculado	0,00		3,08	IR	165,80		13,93		762,00		-5,64		90,34		540.309,21
11/04/2012 04:30	24,49		19,44%	Calculado	0,00		5,30	IR	165,09		13,94		736,00		-5,61		90,53		538.773,66
11/04/2012 05:30	24,41		19,37%	Calculado	0,00		3,82	IR	152,35		14,32		673,00		-5,66		91,45		552.215,28

11/04/2012 06:30	22,98		18,24%	Calculado	0,00		2,92	IR	156,68		14,36		715,00		-5,68		92,32		554.816,18
11/04/2012 07:30	23,53		18,67%	Calculado	0,00		5,48	IR	175,64		14,01		707,00		-5,70		92,66		552.300,06
11/04/2012 08:30	24,69		19,60%	Calculado	0,00		6,81	IR	174,91		13,84		735,00		-5,72		93,42		555.581,12
11/04/2012 09:30	25,37		20,13%	Calculado	0,00		7,56	IR	169,66		13,93		755,00		-5,82		93,77		555.924,73
11/04/2012 10:30	24,25		19,25%	Calculado	0,00		7,34	IR	169,25		14,12		787,00		-5,80		94,21		556.450,43
11/04/2012 11:30	23,51		18,66%	Calculado	0,00		8,00	IR	170,85		13,97		825,00		-5,76		94,13		556.071,09
11/04/2012 12:30	24,23		19,23%	Calculado	0,00		7,78	IR	175,62		14,04		838,00		-5,74		94,48		556.368,51
11/04/2012 13:30	23,89		18,96%	Calculado	0,00		8,35	IR	169,95		14,04		853,00		-5,73		94,93		557.652,11
11/04/2012 14:30	23,85		18,93%	Calculado	0,00		7,97	IR	176,80		14,29		886,00		-5,77		95,37		556.981,21
11/04/2012 15:30	22,90		18,17%	Calculado	0,00		7,97	IR	171,20		14,16		821,00		-5,75		95,70		555.890,55
11/04/2012 16:30	23,02		18,27%	Calculado	0,00		8,53	IR	166,10		14,00		888,00		-5,74		96,06		558.025,93
11/04/2012 17:30	23,83		18,91%	Calculado	0,00		7,68	IR	168,61		14,25		865,00		-5,76		96,39		563.562,32
11/04/2012 18:30	23,20		18,41%	Calculado	0,00		7,87	IR	173,48		14,30		823,00		-5,74		96,23		562.837,91
11/04/2012 19:30	23,12		18,35%	Calculado	0,00		8,20	IR	176,26		14,08		866,00		-5,78		96,13		564.059,79
11/04/2012 20:30	24,13		19,15%	Calculado	0,00		8,91	IR	172,90		13,88		893,00		-5,79		96,10		564.931,49
11/04/2012 21:30	25,11		19,93%	Calculado	0,00		8,75	IR	176,16		14,24		1.007,00		-5,82		95,77		566.227,20
11/04/2012 22:30	23,75		18,85%	Calculado	0,00		9,62	IR	175,24		14,30		969,00		-5,80		95,39		566.829,56
11/04/2012 23:30	23,55		18,69%	Calculado	0,00		6,24	IR	173,65		14,28		1.079,00		-5,79		95,20		567.716,32
12/04/2012 00:30	23,46		18,62%	Calculado	0,00		3,31	IR	176,47		14,23		1.097,00		-5,78		95,24		566.369,22
12/04/2012 01:30	23,73		18,83%	Calculado	0,00		3,24	IR	180,21		14,22		1.065,00		-5,77		95,27		567.143,73
12/04/2012 02:30	23,75		18,85%	Calculado	0,00		3,06	IR	179,33		14,21		1.089,00		-5,85		95,10		566.860,95
12/04/2012 03:30	24,03		19,07%	Calculado	0,00		3,73	IR	182,35		14,32		1.171,00		-5,89		94,86		567.586,61
12/04/2012 04:30	23,51		18,66%	Calculado	0,00		4,25	IR	180,09		14,53		1.126,00		-5,90		94,36		569.136,29
12/04/2012 05:30	22,66		17,98%	Calculado	0,00		4,03	IR	178,49		14,37		940,00		-5,88		94,16		566.890,50
12/04/2012 06:30	23,42		18,59%	Calculado	0,00		3,39	IR	175,48		14,29		923,00		-5,87		94,28		568.052,77
12/04/2012 07:30	23,95		19,01%	Calculado	0,00		3,52	IR	173,22		14,37		968,00		-5,89		93,83		568.505,02
12/04/2012 08:30	23,53		18,67%	Calculado	0,00		3,69	IR	176,42		14,27		946,00		-5,96		93,62		568.144,23
12/04/2012 09:30	24,15		19,17%	Calculado	0,00		3,66	IR	175,52		14,10		911,00		-5,85		93,64		568.828,95
12/04/2012 10:30	24,83		19,71%	Calculado	0,00		3,48	IR	173,21		14,31		933,00		-5,86		93,58		568.386,91
12/04/2012 11:30	23,93		18,99%	Calculado	0,00		3,15	IR	169,22		14,69		1.057,00		-5,91		93,85		568.152,99
12/04/2012 12:30	22,00		17,46%	Calculado	0,00		2,85	IR	176,32		14,56		1.016,00		-5,85		94,40		567.315,31
12/04/2012 13:30	22,30		17,70%	Calculado	0,00		2,63	IR	181,05		14,30		942,00		-5,86		95,21		566.039,33
12/04/2012 14:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		2,41	IR	183,50		14,17		862,00		-5,85		95,74		566.693,23
12/04/2012 15:30	24,05		19,09%	Calculado	0,00		2,52	IR	185,28		14,20		853,00		-5,76		96,01		567.684,95
12/04/2012 16:30	23,89		18,96%	Calculado	0,00		2,39	IR	185,80		14,21		921,00		-5,80		96,29		567.973,00
12/04/2012 17:30	23,73		18,83%	Calculado	0,00		2,76	IR	185,22		14,19		962,00		-5,75		96,22		566.635,45
12/04/2012 18:30	23,99		19,04%	Calculado	0,00		2,92	IR	178,48		14,25		930,00		-5,78		95,54		566.163,51
12/04/2012 19:30	23,93		18,99%	Calculado	0,00		2,86	IR	188,07		14,21		1.002,00		-5,87		95,15		566.521,22
12/04/2012 20:30	24,11		19,13%	Calculado	0,00		5,51	IR	187,84		14,21		1.068,00		-5,84		94,90		565.415,50
12/04/2012 21:30	24,27		19,26%	Calculado	19,53		5,65	IR	172,79		14,52		980,00		-5,80		94,40		564.869,08
12/04/2012 22:30	23,08		18,32%	Calculado	0,00		3,56	IR	175,94		13,77		879,00		-5,88		93,91		568.832,47
12/04/2012 23:30	23,20		18,41%	Calculado	0,00		3,86	IR	173,39		13,62		908,00		-5,87		94,02		576.091,51
13/04/2012 00:30	24,63		19,55%	Calculado	0,00		3,74	IR	174,82		13,68		975,00		-5,89		93,71		585.456,22
13/04/2012 01:30	25,47		20,21%	Calculado	0,00		3,95	IR	176,95		14,08		885,00		-5,86		92,73		573.684,79
13/04/2012 02:30	23,81		18,90%	Calculado	0,00		4,28	IR	160,30		13,64		935,00		-5,87		91,43		563.248,01
13/04/2012 03:30	25,43		20,18%	Calculado	0,00		6,35	IR	157,70		13,86		930,00		-5,86		90,79		567.636,52
13/04/2012 04:30	24,35		19,33%	Calculado	6,80		8,96	IR	149,29		14,02		877,00		-5,91		93,02		579.885,79
13/04/2012 05:30	24,73		19,63%	Calculado	0,00		9,67	IR	186,83		14,22		736,00		-5,87		90,72		562.186,28
13/04/2012 06:30	22,58		17,92%	Calculado	0,00		10,25		180,17		14,05		813,00		-5,90		89,91		561.142,28
13/04/2012 07:30	23,38		18,56%	Calculado	0,00		10,90		184,52		14,13		857,00		-5,82		89,74		558.515,02
13/04/2012 08:30	23,12		18,35%	Calculado	0,00		11,33		178,39		14,00		851,00		-5,82		89,67		558.997,56
13/04/2012 09:30	23,53		18,67%	Calculado	0,00		12,20		170,82		13,98		932,00		-5,84		89,98		558.991,01
13/04/2012 10:30	23,20		18,41%	Calculado	0,00		12,44		178,85		14,20		877,00		-5,78		90,29		559.500,52

13/04/2012 11:30	22,36		17,75%	Calculado	1,02		12,21		79,40		17,95		379,00		-5,53		84,58		475.419,76
13/04/2012 12:30	8,27		6,56%	Calculado	0,00		11,62		0,00		20,79		0,00		-4,97		69,03		364.569,77
13/04/2012 13:30	0,00		0,00%	Calculado	73,72		11,41		1,44		19,15		0,00		-4,95		68,69		398.721,33
13/04/2012 14:30	0,00		0,00%	Calculado	81,41		11,37		0,82		18,93		0,00		-5,08		72,54		389.388,23
13/04/2012 15:30	0,00		0,00%	Calculado	98,90		11,37		1,87		18,83		0,00		-5,23		76,68		397.570,26
13/04/2012 16:30	0,96		0,76%	Calculado	38,54		11,79		12,31		17,72		16,00		-5,28		76,35		420.361,74
13/04/2012 17:30	6,36		5,05%	Calculado	12,25		11,49		105,75		15,61		428,00		-5,38		82,57		501.697,38
13/04/2012 18:30	16,10		12,78%	Calculado	0,00		11,89		165,26		14,02		663,00		-5,64		88,00		552.687,41
13/04/2012 19:30	23,26		18,46%	Calculado	0,00		11,96		159,57		14,03		606,00		-5,78		89,88		559.595,42
13/04/2012 20:30	23,26		18,46%	Calculado	0,00		12,30		156,12		14,15		688,00		-5,81		90,30		559.899,47
13/04/2012 21:30	22,82		18,11%	Calculado	0,00		11,96		155,11		14,16		806,00		-5,79		90,50		560.476,96
13/04/2012 22:30	22,42		17,79%	Calculado	0,00		11,70		156,75		14,12		900,00		-5,79		90,45		561.288,72
13/04/2012 23:30	21,18		16,81%	Calculado	0,00		12,05		153,15		13,99		832,00		-5,70		90,18		555.754,20
14/04/2012 00:30	21,00		16,67%	Calculado	0,00		11,86		155,29		13,89		904,00		-5,69		90,16		556.533,25
14/04/2012 01:30	20,21		16,04%	Calculado	0,00		11,97		153,21		14,01		903,00		-5,72		90,01		556.771,51
14/04/2012 02:30	19,95		15,83%	Calculado	0,00		12,19		145,39		13,98		930,00		-5,73		89,49		555.645,20
14/04/2012 03:30	20,21		16,04%	Calculado	0,00		12,35		148,65		14,03		964,00		-5,82		89,15		556.063,67
14/04/2012 04:30	20,13		15,98%	Calculado	0,00		12,24		153,33		14,07		967,00		-5,84		88,91		555.733,13
14/04/2012 05:30	20,15		15,99%	Calculado	0,00		12,46		150,99		14,15		1.025,00		-5,90		88,75		556.860,98
14/04/2012 06:30	20,27		16,09%	Calculado	0,00		12,37		140,33		13,97		1.074,00		-5,87		88,70		556.277,18
14/04/2012 07:30	20,88		16,57%	Calculado	0,00		12,43		124,16		13,51		964,00		-5,86		88,64		556.701,71
14/04/2012 08:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		12,41		113,43		13,40		1.014,00		-5,82		88,42		557.883,20
14/04/2012 09:30	23,38		18,56%	Calculado	0,00		12,22		120,95		13,54		977,00		-5,73		88,89		559.686,30
14/04/2012 10:30	22,40		17,78%	Calculado	0,00		12,41		118,70		13,55		919,00		-5,68		88,60		558.996,37
14/04/2012 11:30	23,20		18,41%	Calculado	0,00		12,07		123,16		13,56		931,00		-5,69		88,48		558.873,78
14/04/2012 12:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		11,94		122,14		13,61		948,00		-5,68		88,78		557.193,74
14/04/2012 13:30	22,60		17,94%	Calculado	0,00		12,14		119,55		13,47		932,00		-5,78		88,31		555.839,83
14/04/2012 14:30	22,98		18,24%	Calculado	0,00		11,99		120,56		13,36		952,00		-5,75		87,80		543.174,27
14/04/2012 15:30	21,22		16,84%	Calculado	0,00		12,11		123,37		13,36		971,00		-5,76		87,43		544.117,31
14/04/2012 16:30	21,22		16,84%	Calculado	0,00		12,62		138,81		13,51		966,00		-5,71		87,14		541.395,83
14/04/2012 17:30	20,37		16,17%	Calculado	0,00		12,80		136,50		13,48		906,00		-5,68		87,07		544.782,47
14/04/2012 18:30	20,61		16,36%	Calculado	0,00		12,55		154,33		13,75		886,00		-5,70		87,06		540.521,15
14/04/2012 19:30	19,47		15,45%	Calculado	0,00		12,35		155,89		13,80		867,00		-5,69		86,56		543.370,62
14/04/2012 20:30	19,35		15,36%	Calculado	0,00		11,83		151,09		13,73		837,00		-5,70		86,04		543.117,11
14/04/2012 21:30	19,75		15,67%	Calculado	0,00		12,01		144,13		13,65		889,00		-5,68		85,69		542.974,56
14/04/2012 22:30	20,19		16,02%	Calculado	0,00		11,39		130,49		13,50		1.041,00		-5,67		85,40		543.793,27
14/04/2012 23:30	21,02		16,68%	Calculado	0,00		11,39		139,92		13,59		1.110,00		-5,66		85,13		542.306,98
15/04/2012 00:30	20,59		16,34%	Calculado	0,00		11,74		140,29		13,67		1.113,00		-5,63		84,97		545.647,18
15/04/2012 01:30	20,55		16,31%	Calculado	0,00		12,47		137,26		13,71		1.075,00		-5,67		85,10		547.034,46
15/04/2012 02:30	20,41		16,20%	Calculado	0,00		11,75		136,47		13,79		997,00		-5,65		84,81		546.919,27
15/04/2012 03:30	20,23		16,06%	Calculado	0,00		12,27		140,27		13,83		1.003,00		-5,63		84,77		545.008,28
15/04/2012 04:30	20,07		15,93%	Calculado	0,00		12,11		138,00		13,88		1.008,00		-5,75		84,34		549.109,18
15/04/2012 05:30	19,87		15,77%	Calculado	0,00		12,37		132,02		13,71		1.018,00		-5,77		84,28		552.073,19
15/04/2012 06:30	20,63		16,37%	Calculado	0,00		11,83		130,98		13,67		1.089,00		-5,79		84,63		551.317,48
15/04/2012 07:30	20,88		16,57%	Calculado	0,00		12,15		134,12		13,76		1.108,00		-5,80		84,68		549.223,05
15/04/2012 08:30	20,69		16,42%	Calculado	0,00		12,22		129,67		13,63		1.107,00		-5,78		85,06		548.987,39
15/04/2012 09:30	20,86		16,56%	Calculado	0,00		12,49		125,59		13,49		1.124,00		-5,76		86,10		546.732,33
15/04/2012 10:30	20,90		16,59%	Calculado	0,00		11,99		127,34		13,35		1.141,00		-5,77		85,70		532.536,38
15/04/2012 11:30	21,40		16,98%	Calculado	0,00		12,41		138,72		13,42		1.157,00		-5,73		85,43		525.243,62
15/04/2012 12:30	20,63		16,37%	Calculado	0,00		10,55		137,45		13,27		1.128,00		-5,66		86,18		520.998,93
15/04/2012 13:30	20,84		16,54%	Calculado	0,00		9,82	IR	121,75		12,93		1.026,00		-5,68		87,34		520.606,45
15/04/2012 14:30	21,88		17,37%	Calculado	0,00		9,53	IR	123,35		12,96		941,00		-5,69		88,32		521.241,58
15/04/2012 15:30	21,98		17,44%	Calculado	0,00		10,16		115,45		12,81		976,00		-5,64		88,93		524.909,63

15/04/2012 16:30	22,46		17,83%	Calculado	0,78		9,99	IR	105,96		12,74		1.069,00		-5,71		88,99		526.772,46
15/04/2012 17:30	22,86		18,14%	Calculado	0,09		10,22		113,13		12,91		1.153,00		-5,75		88,46		525.308,84
15/04/2012 18:30	23,69		18,80%	Calculado	0,00		10,22		150,28		13,67		1.070,00		-5,69		87,97		525.735,83
15/04/2012 19:30	23,34		18,52%	Calculado	0,00		10,47		165,85		13,99		1.033,00		-5,68		87,50		529.157,03
15/04/2012 20:30	22,54		17,89%	Calculado	0,00		11,04		167,64		14,05		1.079,00		-5,68		87,20		529.273,86
15/04/2012 21:30	22,50		17,86%	Calculado	0,00		11,25		168,49		14,21		1.127,00		-5,73		87,14		528.811,12
15/04/2012 22:30	22,10		17,54%	Calculado	0,00		10,72		165,38		14,17		952,00		-5,80		87,45		540.289,15
15/04/2012 23:30	23,40		18,57%	Calculado	0,00		10,94		163,56		13,92		953,00		-5,78		87,75		528.485,20
16/04/2012 00:30	24,11		19,13%	Calculado	0,00		11,09		160,19		13,85		1.014,00		-5,79		87,28		527.919,78
16/04/2012 01:30	24,17		19,18%	Calculado	0,00		11,37		158,05		13,89		998,00		-5,82		87,54		533.490,84
16/04/2012 02:30	23,04		18,29%	Calculado	17,56		11,20		127,95		14,80		860,00		-5,78		87,20		521.482,36
16/04/2012 03:30	18,81		14,93%	Calculado	95,98		11,54		2,14		18,72		0,00		-5,50		77,31		386.392,55
16/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	40,21		11,59		5,70		18,02		2,00		-5,31		75,10		386.589,36
16/04/2012 05:30	3,89		3,09%	Calculado	9,69		12,07		99,39		15,05		520,00		-5,38		78,33		480.344,94
16/04/2012 06:30	17,22		13,67%	Calculado	0,00		12,06		160,16		13,71		826,00		-5,69		85,30		548.025,49
16/04/2012 07:30	24,47		19,42%	Calculado	0,00		12,56		159,17		13,86		823,00		-5,76		86,96		558.045,12
16/04/2012 08:30	24,31		19,29%	Calculado	0,00		12,89		154,45		13,56		812,00		-5,79		87,52		556.645,29
16/04/2012 09:30	25,17		19,98%	Calculado	0,00		12,27		149,94		13,39		819,00		-5,81		88,29		554.790,41
16/04/2012 10:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		11,76		151,98		13,36		783,00		-5,74		88,97		552.108,02
16/04/2012 11:30	23,85		18,93%	Calculado	0,00		11,17		155,71		13,35		838,00		-5,72		89,91		552.070,05
16/04/2012 12:30	22,76		18,06%	Calculado	0,00		10,99		156,10		13,29		846,00		-5,74		90,80		550.682,57
16/04/2012 13:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		9,94	IR	159,38		13,42		830,00		-5,72		91,53		550.812,42
16/04/2012 14:30	22,22		17,63%	Calculado	0,00		9,58	IR	157,89		13,60		813,00		-5,70		92,18		553.069,19
16/04/2012 15:30	21,58		17,13%	Calculado	0,00		9,81	IR	161,74		13,60		834,00		-5,68		92,63		551.603,95
16/04/2012 16:30	21,48		17,05%	Calculado	0,00		10,00		163,95		13,60		813,00		-5,70		92,85		552.324,60
16/04/2012 17:30	21,38		16,97%	Calculado	0,00		9,83	IR	160,99		13,55		828,00		-5,76		92,90		554.178,50
16/04/2012 18:30	21,68		17,21%	Calculado	0,00		10,07		155,83		13,49		806,00		-5,91		92,46		556.696,93
16/04/2012 19:30	22,16		17,59%	Calculado	0,00		10,30		148,87		13,29		832,00		-6,00		91,65		561.254,86
16/04/2012 20:30	23,20		18,41%	Calculado	0,00		4,07	IR	148,38		13,38		941,00		-6,02		90,94		565.255,94
16/04/2012 21:30	23,69		18,80%	Calculado	0,00		2,90	IR	153,41		13,48		986,00		-5,99		90,64		562.101,10
16/04/2012 22:30	24,33		19,31%	Calculado	0,00		3,30	IR	154,54		13,60		910,00		-5,99		90,15		562.171,62
16/04/2012 23:30	24,07		19,10%	Calculado	0,12		9,23	IR	155,76		13,72		802,00		-5,93		90,41		571.697,84
17/04/2012 00:30	23,87		18,94%	Calculado	0,00		12,09		147,43		13,79		768,00		-5,88		89,87		566.991,86
17/04/2012 01:30	23,95		19,01%	Calculado	0,00		12,24		178,85		14,18		872,00		-5,82		87,10		561.417,34
17/04/2012 02:30	21,38		16,97%	Calculado	0,00		12,47		177,05		14,18		885,00		-5,77		86,55		558.716,81
17/04/2012 03:30	23,73		18,83%	Calculado	0,00		12,54		177,99		14,09		956,00		-5,76		86,61		553.267,55
17/04/2012 04:30	24,37		19,34%	Calculado	0,00		12,01		179,82		14,13		980,00		-5,80		86,70		553.808,97
17/04/2012 05:30	24,21		19,21%	Calculado	0,00		12,05		180,76		14,15		991,00		-5,79		86,62		552.654,88
17/04/2012 06:30	24,21		19,21%	Calculado	0,00		12,22		181,98		14,22		964,00		-5,72		86,54		550.894,92
17/04/2012 07:30	21,42		17,00%	Calculado	0,00		12,25		182,95		14,29		887,00		-5,71		85,97		551.787,13
17/04/2012 08:30	19,53		15,50%	Calculado	0,00		12,19		180,33		13,90		919,00		-5,64		85,00		535.247,17
17/04/2012 09:30	20,17		16,01%	Calculado	0,00		11,73		177,50		13,81		940,00		-5,60		85,21		533.105,79
17/04/2012 10:30	20,35		16,15%	Calculado	0,00		5,48	IR	175,32		13,77		922,00		-5,68		86,07		529.306,65
17/04/2012 11:30	20,07		15,93%	Calculado	0,00		3,35	IR	176,05		13,71		930,00		-5,66		86,58		524.459,96
17/04/2012 12:30	20,13		15,98%	Calculado	0,00		2,96	IR	174,39		13,70		918,00		-5,62		87,76		532.298,75
17/04/2012 13:30	23,38		18,56%	Calculado	0,00		2,29	IR	169,44		13,56		941,00		-5,65		89,89		536.986,87
17/04/2012 14:30	25,65		20,36%	Calculado	0,00		2,15	IR	156,05		13,53		987,00		-5,70		90,67		531.937,94
17/04/2012 15:30	25,25		20,04%	Calculado	0,00		2,35	IR	141,15		13,66		971,00		-5,62		89,70		515.044,38
17/04/2012 16:30	24,09		19,12%	Calculado	0,00		2,50	IR	140,43		13,67		1.035,00		-5,61		89,63		517.713,83
17/04/2012 17:30	24,23		19,23%	Calculado	0,34		2,48	IR	133,73		13,60		1.093,00		-5,66		89,70		518.526,58
17/04/2012 18:30	23,85		18,93%	Calculado	0,00		2,41	IR	138,06		13,67		1.043,00		-5,66		88,99		519.475,27
17/04/2012 19:30	24,09		19,12%	Calculado	0,00		2,57	IR	140,29		13,69		1.055,00		-5,61		88,10		518.620,90
17/04/2012 20:30	24,27		19,26%	Calculado	0,00		2,66	IR	140,02		13,77		1.095,00		-5,55		87,47		518.877,88

17/04/2012 21:30	24,09		19,12%	Calculado	0,00		3,25	IR	137,53		13,76		1.120,00		-5,56		87,13		519.159,19
17/04/2012 22:30	24,65		19,56%	Calculado	0,00		3,92	IR	145,45		13,89		1.050,00		-5,55		86,63		517.012,39
17/04/2012 23:30	24,31		19,29%	Calculado	0,00		3,32	IR	149,89		14,00		1.017,00		-5,50		86,57		524.809,46
18/04/2012 00:30	23,99		19,04%	Calculado	0,00		3,58	IR	149,70		14,00		1.050,00		-5,52		86,72		524.727,54
18/04/2012 01:30	24,17		19,18%	Calculado	0,00		4,13	IR	152,02		14,12		1.018,00		-5,53		86,54		527.111,08
18/04/2012 02:30	23,71		18,82%	Calculado	0,00		3,90	IR	155,47		14,34		978,00		-5,50		86,48		528.166,55
18/04/2012 03:30	23,06		18,30%	Calculado	0,00		3,98	IR	159,03		14,30		946,00		-5,48		86,33		528.349,98
18/04/2012 04:30	23,28		18,48%	Calculado	0,00		4,47	IR	160,72		14,25		928,00		-5,50		86,40		530.925,27
18/04/2012 05:30	23,57		18,71%	Calculado	0,00		4,17	IR	160,65		14,25		932,00		-5,54		86,28		529.562,16
18/04/2012 06:30	23,69		18,80%	Calculado	0,00		4,26	IR	161,43		14,27		967,00		-5,52		86,27		529.337,01
18/04/2012 07:30	23,57		18,71%	Calculado	0,00		4,58	IR	162,98		14,31		906,00		-5,54		86,08		531.005,22
18/04/2012 08:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		4,53	IR	162,71		14,27		873,00		-5,53		86,21		527.687,92
18/04/2012 09:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		3,91	IR	157,91		14,11		885,00		-5,50		87,04		522.631,53
18/04/2012 10:30	23,40		18,57%	Calculado	0,00		3,14	IR	155,80		14,06		897,00		-5,55		88,63		522.497,06
18/04/2012 11:30	22,84		18,13%	Calculado	0,00		3,27	IR	158,89		13,91		917,00		-5,52		89,28		521.027,90
18/04/2012 12:30	23,30		18,49%	Calculado	0,00		3,33	IR	155,70		13,75		994,00		-5,45		89,75		517.585,57
18/04/2012 13:30	23,89		18,96%	Calculado	0,00		3,12	IR	155,03		13,73		1.054,00		-5,45		90,56		516.805,77
18/04/2012 14:30	23,83		18,91%	Calculado	0,00		2,72	IR	164,72		13,86		1.064,00		-5,46		91,21		517.141,51
18/04/2012 15:30	23,75		18,85%	Calculado	0,00		2,69	IR	170,65		13,80		980,00		-5,46		91,79		517.557,44
18/04/2012 16:30	23,99		19,04%	Calculado	0,00		2,61	IR	174,85		13,78		991,00		-5,45		92,22		518.698,10
18/04/2012 17:30	24,27		19,26%	Calculado	0,00		2,54	IR	167,13		13,72		1.042,00		-5,50		92,44		517.788,99
18/04/2012 18:30	24,51		19,45%	Calculado	0,00		2,62	IR	164,43		13,77		1.031,00		-5,50		91,95		521.109,29
18/04/2012 19:30	24,51		19,45%	Calculado	0,00		2,87	IR	165,16		13,71		1.033,00		-5,52		91,23		518.125,84
18/04/2012 20:30	24,47		19,42%	Calculado	0,00		5,35	IR	133,20		13,06		1.078,00		-5,73		90,55		524.312,65
18/04/2012 21:30	27,48		21,81%	Calculado	0,00		3,09	IR	130,55		12,98		1.136,00		-5,67		90,18		527.518,47
18/04/2012 22:30	27,88		22,13%	Calculado	0,45		2,74	IR	125,62		12,97		1.170,00		-5,58		89,91		525.292,33
18/04/2012 23:30	27,80		22,06%	Calculado	0,00		2,87	IR	136,67		13,07		1.111,00		-5,60		89,48		526.704,16
19/04/2012 00:30	27,12		21,52%	Calculado	0,00		3,81	IR	136,45		13,07		1.131,00		-5,52		89,10		525.560,97
19/04/2012 01:30	26,96		21,40%	Calculado	0,00		4,88	IR	141,57		13,14		1.169,00		-5,57		88,90		529.848,40
19/04/2012 02:30	27,12		21,52%	Calculado	0,00		4,64	IR	135,63		13,17		1.133,00		-5,56		88,71		529.488,15
19/04/2012 03:30	26,96		21,40%	Calculado	0,00		4,63	IR	133,12		13,14		1.169,00		-5,55		88,66		528.074,32
19/04/2012 04:30	27,04		21,46%	Calculado	0,00		4,71	IR	130,72		13,12		1.202,00		-5,49		88,50		528.066,85
19/04/2012 05:30	27,04		21,46%	Calculado	0,00		5,48	IR	126,37		13,06		1.215,00		-5,47		88,38		526.473,04
19/04/2012 06:30	27,38		21,73%	Calculado	0,00		5,40	IR	135,58		13,21		1.205,00		-5,51		88,25		525.022,80
19/04/2012 07:30	26,96		21,40%	Calculado	0,00		5,69	IR	139,07		13,23		1.179,00		-5,49		88,22		525.992,96
19/04/2012 08:30	26,64		21,14%	Calculado	0,00		3,38	IR	155,57		13,80		1.127,00		-5,60		88,06		530.757,78
19/04/2012 09:30	24,29		19,28%	Calculado	0,00		4,88	IR	159,08		14,10		1.092,00		-5,60		88,24		537.498,43
19/04/2012 10:30	23,61		18,74%	Calculado	0,63		552,20		132,96		14,09		1.048,00		-5,77		88,57		538.904,03
19/04/2012 11:30	23,53		18,67%	Calculado	0,00		1.990,26		157,76		14,16		973,00		-5,62		87,66		538.999,56
19/04/2012 12:30	23,71		18,82%	Calculado	0,00		1.522,64		155,56		14,01		976,00		-5,51		87,34		540.772,83
19/04/2012 13:30	24,13		19,15%	Calculado	0,00		727,34		154,64		13,96		997,00		-5,44		87,99		538.887,92
19/04/2012 14:30	24,25		19,25%	Calculado	0,00		727,98		164,10		13,93		1.040,00		-5,44		88,50		539.387,62
19/04/2012 15:30	24,27		19,26%	Calculado	0,00		947,06		166,77		14,00		987,00		-5,48		88,96		537.253,22
19/04/2012 16:30	23,99		19,04%	Calculado	0,00		728,08		172,29		13,80		840,00		-5,57		89,15		535.950,54
19/04/2012 17:30	24,57		19,50%	Calculado	0,00		719,38		170,76		13,63		741,00		-5,52		89,21		535.623,46
19/04/2012 18:30	25,47		20,21%	Calculado	0,00		785,68		175,73		13,76		668,00		-5,41		89,09		538.052,46
19/04/2012 19:30	24,97		19,82%	Calculado	0,00		746,07		173,62		13,81		767,00		-5,38		88,71		539.330,53
19/04/2012 20:30	24,95		19,80%	Calculado	0,00		685,64		167,15		13,81		867,00		-5,40		88,39		539.520,27
19/04/2012 21:30	24,77		19,66%	Calculado	0,00		751,03		165,37		13,79		973,00		-5,38		88,42		539.137,35
19/04/2012 22:30	24,87		19,74%	Calculado	0,00		683,20		166,98		13,79		1.092,00		-5,41		88,11		537.141,94
19/04/2012 23:30	24,83		19,71%	Calculado	0,00		652,37		169,05		13,86		1.009,00		-5,41		87,22		531.294,46
20/04/2012 00:30	24,61		19,53%	Calculado	0,00		731,92		173,06		13,85		944,00		-5,36		86,69		531.044,67
20/04/2012 01:30	24,63		19,55%	Calculado	0,00		683,22		172,87		13,89		974,00		-5,29		86,45		526.756,56

20/04/2012 02:30	24,41		19,37%	Calculado	0,00		633,85		176,17		13,93			941,00		-5,29		86,18		527.520,84
20/04/2012 03:30	24,35		19,33%	Calculado	0,00		729,55		179,59		13,96			821,00		-5,26		86,05		527.924,75
20/04/2012 04:30	24,27		19,26%	Calculado	0,00		693,91		178,09		13,90			838,00		-5,28		86,06		528.606,18
20/04/2012 05:30	24,51		19,45%	Calculado	0,00		667,33		180,19		13,96			859,00		-5,29		85,82		529.756,16
20/04/2012 06:30	24,27		19,26%	Calculado	0,00		732,34		181,03		14,00			832,00		-5,31		85,59		530.766,70
20/04/2012 07:30	24,23		19,23%	Calculado	0,00		701,66		185,55		14,11			682,00		-5,36		85,08		532.112,32
20/04/2012 08:30	23,85		18,93%	Calculado	0,00		672,37		183,94		14,07			719,00		-5,29		85,35		529.198,60
20/04/2012 09:30	23,99		19,04%	Calculado	0,00		729,03		186,45		14,10			786,00		-5,26		86,23		528.606,35
20/04/2012 10:30	23,65		18,77%	Calculado	0,00		693,50		182,68		14,04			814,00		-5,33		87,04		524.243,16
20/04/2012 11:30	23,59		18,72%	Calculado	0,00		642,75		176,98		14,10			946,00		-5,33		87,77		524.971,08
20/04/2012 12:30	23,28		18,48%	Calculado	0,00		706,45		176,97		14,02			1.034,00		-5,40		88,95		526.699,08
20/04/2012 13:30	23,36		18,54%	Calculado	0,00		683,95		180,34		14,05			1.033,00		-5,46		89,88		526.254,66
20/04/2012 14:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		659,25		181,07		14,05			1.009,00		-5,50		90,59		525.841,96
20/04/2012 15:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		728,69		183,23		14,06			805,00		-5,46		91,10		528.244,77
20/04/2012 16:30	23,00		18,25%	Calculado	0,00		716,63		183,43		13,93			811,00		-5,46		91,42		527.470,39
20/04/2012 17:30	23,46		18,62%	Calculado	0,00		688,41		180,52		13,90			919,00		-5,45		91,46		527.903,08
20/04/2012 18:30	23,65		18,77%	Calculado	0,00		721,08		179,76		13,82			985,00		-5,48		91,09		527.923,66
20/04/2012 19:30	24,11		19,13%	Calculado	0,00		697,74		186,36		13,93			904,00		-5,42		90,82		528.957,70
20/04/2012 20:30	23,93		18,99%	Calculado	0,00		652,60		187,49		13,95			905,00		-5,44		90,29		530.814,75
20/04/2012 21:30	23,91		18,98%	Calculado	0,00		721,39		185,00		13,87			846,00		-5,39		89,71		531.033,02
20/04/2012 22:30	24,43		19,39%	Calculado	0,00		704,26		186,69		13,86			721,00		-5,35		88,89		531.154,88
20/04/2012 23:30	24,51		19,45%	Calculado	0,00		693,24		179,43		13,84			765,00		-5,32		88,30		531.178,74
21/04/2012 00:30	24,83		19,71%	Calculado	0,00		753,27		182,45		13,84			848,00		-5,30		87,90		532.678,65
21/04/2012 01:30	24,77		19,66%	Calculado	0,00		704,67		180,07		13,88			976,00		-5,34		87,44		534.884,28
21/04/2012 02:30	24,61		19,53%	Calculado	0,00		665,76		183,62		14,04			929,00		-5,33		86,91		533.665,28
21/04/2012 03:30	24,11		19,13%	Calculado	0,00		740,64		181,82		14,00			852,00		-5,32		86,91		531.102,44
21/04/2012 04:30	24,31		19,29%	Calculado	0,00		717,08		183,47		13,94			840,00		-5,34		86,90		534.010,84
21/04/2012 05:30	24,55		19,48%	Calculado	0,00		689,71		182,35		13,93			885,00		-5,35		86,79		534.518,21
21/04/2012 06:30	24,63		19,55%	Calculado	0,00		723,16		185,06		14,02			953,00		-5,35		86,61		533.422,57
21/04/2012 07:30	24,37		19,34%	Calculado	0,00		681,19		187,45		14,16			949,00		-5,39		86,57		535.208,55
21/04/2012 08:30	23,93		18,99%	Calculado	0,00		661,07		186,31		14,16			889,00		-5,44		86,89		537.411,57
21/04/2012 09:30	23,69		18,80%	Calculado	0,00		777,26		181,08		14,09			879,00		-5,50		86,98		537.007,94
21/04/2012 10:30	23,83		18,91%	Calculado	0,00		696,13		183,50		14,16			895,00		-5,41		86,79		537.198,43
21/04/2012 11:30	23,73		18,83%	Calculado	0,00		684,51		186,92		14,29			884,00		-5,41		86,89		536.255,22
21/04/2012 12:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		731,93		188,96		14,28			888,00		-5,38		87,15		535.229,49
21/04/2012 13:30	23,34		18,52%	Calculado	0,00		764,79		188,95		14,22			881,00		-5,48		87,61		535.047,06
21/04/2012 14:30	23,57		18,71%	Calculado	0,00		697,73		185,71		14,21			851,00		-5,48		87,91		533.701,37
21/04/2012 15:30	23,59		18,72%	Calculado	15,99		600,83		55,24		18,49			290,00		-4,91		72,12		333.890,22
21/04/2012 16:30	7,07		5,61%	Calculado	0,00		336,71		0,00		20,80			0,00		-3,99		44,88		148.202,27
21/04/2012 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		332,62		0,00		20,81			0,00		-3,71		36,39		127.935,55
21/04/2012 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		338,92		0,00		20,81			0,00		-3,57		32,31		119.940,11
21/04/2012 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		321,69		0,00		20,82			0,00		-3,54		29,29		118.665,62
21/04/2012 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		322,33		0,00		20,84			0,00		-3,57		27,33		109.690,80
21/04/2012 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		433,37		0,00		20,85			0,00		-3,67		29,40		101.117,59
21/04/2012 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,61		562,30		0,00		20,84			0,00		-3,95		35,05		194.615,98
21/04/2012 23:30	0,00		0,00%	Calculado	103,18		244,47		0,10		19,78			0,00		-4,50		54,20		393.494,16
22/04/2012 00:30	0,00		0,00%	Calculado	98,09		167,78		0,12		19,66			0,00		-4,66		58,55		399.517,30
22/04/2012 01:30	0,00		0,00%	Calculado	95,02		168,43		0,09		19,67			0,00		-4,72		62,58		403.261,09
22/04/2012 02:30	0,00		0,00%	Calculado	83,85		165,11		0,17		19,65			0,00		-4,73		63,93		404.448,59
22/04/2012 03:30	0,00		0,00%	Calculado	72,85		168,80		0,14		19,61			0,00		-4,77		64,00		407.416,70
22/04/2012 04:30	0,00		0,00%	Calculado	127,65		175,25		5,83		18,77			0,00		-4,79		63,64		387.604,83
22/04/2012 05:30	0,00		0,00%	Calculado	114,18		178,36		3,30		19,01			0,00		-4,93		65,04		383.691,06
22/04/2012 06:30	0,00		0,00%	Calculado	53,96		1.036,67		13,34		18,06			21,00		-5,07		66,18		415.138,41

22/04/2012 07:30	5,08		4,03%	Calculado	80,71		530,91		127,11		14,41		591,00		-5,22		74,96		501.957,17
22/04/2012 08:30	22,54		17,89%	Calculado	11,40		717,15		192,68		14,07		709,00		-5,33		77,75		521.048,58
22/04/2012 09:30	22,48		17,84%	Calculado	0,00		679,18		186,95		13,90		733,00		-5,36		79,07		517.846,53
22/04/2012 10:30	22,74		18,05%	Calculado	0,00		674,60		183,20		13,80		770,00		-5,38		80,69		517.984,52
22/04/2012 11:30	23,38		18,56%	Calculado	0,00		709,73		181,20		13,78		773,00		-5,35		82,29		519.685,39
22/04/2012 12:30	23,24		18,44%	Calculado	0,00		771,75		172,61		13,54		761,00		-5,44		83,25		516.842,21
22/04/2012 13:30	24,83		19,71%	Calculado	2,00		708,33		164,11		13,47		796,00		-5,51		84,04		517.838,39
22/04/2012 14:30	25,23		20,02%	Calculado	0,00		776,08		175,05		13,61		768,00		-5,51		84,15		516.562,09
22/04/2012 15:30	25,17		19,98%	Calculado	0,00		771,31		170,68		13,58		816,00		-5,46		84,44		516.774,70
22/04/2012 16:30	25,49		20,23%	Calculado	0,00		725,47		168,77		13,53		889,00		-5,44		84,52		517.228,99
22/04/2012 17:30	25,93		20,58%	Calculado	1,86		747,36		145,54		13,17		955,00		-5,48		84,54		521.434,58
22/04/2012 18:30	25,87		20,53%	Calculado	0,00		769,00		141,20		13,09		932,00		-5,42		83,93		525.948,22
22/04/2012 19:30	25,61		20,33%	Calculado	0,00		671,21		142,81		13,22		997,00		-5,42		83,33		528.539,76
22/04/2012 20:30	26,03		20,66%	Calculado	0,00		691,87		152,56		13,35		1.084,00		-5,40		82,89		527.854,98
22/04/2012 21:30	24,53		19,47%	Calculado	0,00		718,77		155,73		13,44		1.083,00		-5,43		83,15		535.306,76
22/04/2012 22:30	25,41		20,17%	Calculado	0,00		671,83		168,02		13,68		1.060,00		-5,44		83,11		537.926,24
22/04/2012 23:30	24,95		19,80%	Calculado	0,00		679,63		162,48		13,54		974,00		-5,44		83,01		533.850,26
23/04/2012 00:30	25,75		20,44%	Calculado	0,00		732,76		164,38		13,54		1.004,00		-5,47		83,10		536.318,66
23/04/2012 01:30	25,61		20,33%	Calculado	0,00		649,42		169,80		13,58		1.008,00		-5,48		83,13		538.520,13
23/04/2012 02:30	25,55		20,28%	Calculado	0,00		678,59		173,91		13,65		984,00		-5,49		82,77		535.126,49
23/04/2012 03:30	25,23		20,02%	Calculado	0,00		683,14		177,27		13,70		970,00		-5,45		82,38		536.473,01
23/04/2012 04:30	25,01		19,85%	Calculado	0,00		641,04		183,08		13,71		988,00		-5,47		82,42		533.980,90
23/04/2012 05:30	24,89		19,75%	Calculado	0,00		642,83		183,89		13,70		1.016,00		-5,45		82,55		533.691,44
23/04/2012 06:30	24,85		19,72%	Calculado	0,00		670,53		182,17		13,71		1.070,00		-5,48		82,62		534.369,58
23/04/2012 07:30	24,73		19,63%	Calculado	0,00		600,29		175,69		13,73		1.077,00		-5,54		82,39		535.882,97
23/04/2012 08:30	24,85		19,72%	Calculado	0,00		643,53		179,09		13,71		1.067,00		-5,52		82,58		533.608,08
23/04/2012 09:30	24,85		19,72%	Calculado	0,00		673,43		176,66		13,73		1.092,00		-5,58		82,54		535.931,35
23/04/2012 10:30	24,75		19,64%	Calculado	0,00		604,22		178,15		13,77		1.061,00		-5,51		82,77		534.367,92
23/04/2012 11:30	24,37		19,34%	Calculado	0,00		688,93		178,69		13,83		993,00		-5,51		83,40		535.298,34
23/04/2012 12:30	24,15		19,17%	Calculado	0,00		681,02		173,88		13,58		1.010,00		-5,48		82,77		522.362,62
23/04/2012 13:30	24,85		19,72%	Calculado	0,00		598,43		175,11		13,57		1.043,00		-5,54		82,61		518.853,36
23/04/2012 14:30	24,77		19,66%	Calculado	0,00		626,95		175,76		13,52		1.068,00		-5,57		82,89		518.483,01
23/04/2012 15:30	24,95		19,80%	Calculado	0,00		655,59		175,61		13,64		1.003,00		-5,56		82,94		515.747,51
23/04/2012 16:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		633,97		176,35		13,59		961,00		-5,51		82,94		519.016,66
23/04/2012 17:30	24,71		19,61%	Calculado	0,00		655,45		183,18		13,72		933,00		-5,14		82,97		523.030,86
23/04/2012 18:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		718,10		208,32		14,35		903,00		-5,07		82,67		522.822,27
23/04/2012 19:30	23,02		18,27%	Calculado	0,00		651,84		210,77		14,58		897,00		-5,03		82,23		522.164,48
23/04/2012 20:30	22,26		17,67%	Calculado	0,00		670,68		207,59		14,59		904,00		-5,03		81,95		520.284,95
23/04/2012 21:30	22,08		17,52%	Calculado	0,00		673,35		206,28		14,36		886,00		-5,01		80,41		508.813,68
23/04/2012 22:30	22,54		17,89%	Calculado	0,00		655,52		200,34		14,08		839,00		-4,90		80,13		504.568,68
23/04/2012 23:30	23,48		18,63%	Calculado	0,00		678,09		195,99		13,97		792,00		-4,90		80,00		506.682,64
24/04/2012 00:30	24,25		19,25%	Calculado	0,00		735,77		195,86		13,92		795,00		-4,93		79,40		510.053,16
24/04/2012 01:30	24,47		19,42%	Calculado	0,00		645,24		193,87		13,86		838,00		-4,93		78,63		510.077,90
24/04/2012 02:30	24,71		19,61%	Calculado	0,00		643,42		202,48		14,05		891,00		-4,89		77,98		509.146,32
24/04/2012 03:30	24,01		19,06%	Calculado	0,00		666,95		198,11		14,09		866,00		-4,89		77,45		509.887,06
24/04/2012 04:30	23,97		19,02%	Calculado	0,00		604,34		201,70		14,16		934,00		-4,92		76,69		511.652,86
24/04/2012 05:30	23,79		18,88%	Calculado	0,00		605,59		200,51		14,22		963,00		-4,95		76,18		509.617,89
24/04/2012 06:30	23,65		18,77%	Calculado	0,00		611,45		202,40		14,26		964,00		-4,98		75,77		510.312,48
24/04/2012 07:30	23,44		18,60%	Calculado	0,00		571,65		202,09		14,26		901,00		-5,02		75,43		509.181,27
24/04/2012 08:30	23,77		18,87%	Calculado	0,00		774,70		197,42		14,24		883,00		-4,96		75,83		507.655,39
24/04/2012 09:30	23,59		18,72%	Calculado	0,00		680,79		190,02		14,04		870,00		-4,97		76,93		518.134,24
24/04/2012 10:30	24,41		19,37%	Calculado	0,00		745,56		185,21		14,07		852,00		-4,98		79,40		521.935,23
24/04/2012 11:30	24,05		19,09%	Calculado	0,00		702,79		186,97		14,10		880,00		-5,06		79,54		510.098,49

24/04/2012 12:30	24,25		19,25%	Calculado	0,00		668,99	179,45	13,89		929,00		-5,04		79,34		493.951,25
24/04/2012 13:30	24,01		19,06%	Calculado	0,00		704,06	178,37	13,88		916,00		-5,11		79,87		492.373,16
24/04/2012 14:30	23,95		19,01%	Calculado	0,00		683,05	169,13	13,66		979,00		-5,07		80,41		493.787,90
24/04/2012 15:30	23,95		19,01%	Calculado	0,24		677,54	165,63	13,59		962,00		-5,09		81,15		496.172,93
24/04/2012 16:30	24,37		19,34%	Calculado	0,00		771,26	161,16	13,65		980,00		-5,19		82,69		516.194,47
24/04/2012 17:30	23,79		18,88%	Calculado	0,00		718,42	171,86	13,70		1.042,00		-5,14		82,97		514.548,55
24/04/2012 18:30	24,75		19,64%	Calculado	0,00		714,09	171,17	13,75		968,00		-5,07		82,80		518.345,69
24/04/2012 19:30	24,71		19,61%	Calculado	0,00		755,58	169,97	13,71		968,00		-5,07		82,23		517.819,74
24/04/2012 20:30	24,89		19,75%	Calculado	0,00		739,79	173,46	13,74		1.061,00		-5,09		82,24		517.800,15
24/04/2012 21:30	24,87		19,74%	Calculado	0,06		571,50	173,01	13,80		1.162,00		-5,06		82,28		517.043,39
24/04/2012 22:30	24,53		19,47%	Calculado	0,00		738,94	174,26	13,82		1.201,00		-5,05		82,01		517.415,24
24/04/2012 23:30	24,55		19,48%	Calculado	0,00		695,87	177,13	13,95		1.126,00		-5,03		81,09		520.865,76
25/04/2012 00:30	24,03		19,07%	Calculado	0,00		672,53	179,53	14,00		1.168,00		-5,06		81,32		530.541,87
25/04/2012 01:30	24,07		19,10%	Calculado	0,00		688,57	172,22	13,86		1.122,00		-5,04		80,53		527.069,34
25/04/2012 02:30	24,67		19,58%	Calculado	0,00		659,35	172,00	13,76		1.108,00		-5,11		80,17		555.326,91
25/04/2012 03:30	26,44		20,98%	Calculado	0,00		575,71	184,25	14,06		1.202,00		-5,05		78,86		542.712,38
25/04/2012 04:30	24,81		19,69%	Calculado	0,00		600,35	189,68	14,18		1.307,00		-5,07		78,08		532.462,45
25/04/2012 05:30	24,15		19,17%	Calculado	0,00		582,31	186,91	14,16		1.360,00		-5,09		77,95		526.470,62
25/04/2012 06:30	23,85		18,93%	Calculado	0,00		565,80	183,70	14,07		1.317,00		-5,06		77,58		519.513,15
25/04/2012 07:30	23,91		18,98%	Calculado	0,00		607,39	187,48	14,20		1.113,00		-5,13		77,50		521.319,15
25/04/2012 08:30	23,59		18,72%	Calculado	0,00		632,19	183,26	14,03		1.071,00		-5,07		78,09		519.237,49
25/04/2012 09:30	23,73		18,83%	Calculado	0,43		699,97	170,09	13,87		1.065,00		-5,01		80,84		535.589,09
25/04/2012 10:30	23,83		18,91%	Calculado	0,00		694,34	184,30	13,86		1.070,00		-4,98		81,83		514.852,87
25/04/2012 11:30	24,19		19,20%	Calculado	0,00		679,75	183,01	13,81		1.113,00		-5,02		81,33		506.125,30
25/04/2012 12:30	24,07		19,10%	Calculado	0,00		663,45	182,39	13,74		1.156,00		-5,13		81,95		504.989,07
25/04/2012 13:30	24,23		19,23%	Calculado	0,00		703,17	181,25	13,67		1.145,00		-5,13		82,53		504.470,95
25/04/2012 14:30	24,27		19,26%	Calculado	0,00		711,13	181,77	13,65		1.053,00		-5,12		83,20		503.725,57
25/04/2012 15:30	24,33		19,31%	Calculado	0,00		665,25	174,12	13,56		1.036,00		-5,08		83,74		504.532,21
25/04/2012 16:30	24,73		19,63%	Calculado	0,00		738,75	170,66	13,53		1.133,00		-5,08		84,16		504.724,79
25/04/2012 17:30	24,81		19,69%	Calculado	0,00		693,52	169,38	13,68		1.222,00		-5,16		84,11		508.156,56
25/04/2012 18:30	24,07		19,10%	Calculado	0,00		637,37	171,33	13,80		1.121,00		-5,18		83,05		501.067,55
25/04/2012 19:30	23,22		18,43%	Calculado	0,00		662,83	168,62	13,85		1.233,00		-5,15		81,86		497.919,85
25/04/2012 20:30	23,18		18,40%	Calculado	0,00		624,69	170,71	13,88		1.327,00		-5,10		81,38		499.023,02
25/04/2012 21:30	23,12		18,35%	Calculado	0,00		581,80	170,71	13,93		1.430,00		-5,09		80,95		499.761,06
25/04/2012 22:30	22,98		18,24%	Calculado	0,00		619,41	165,96	13,91		1.463,00		-5,08		80,54		501.370,19
25/04/2012 23:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		604,05	163,81	13,87		1.416,00		-5,08		80,25		503.288,12
26/04/2012 00:30	23,40		18,57%	Calculado	0,00		586,39	172,84	13,97		1.337,00		-5,05		80,97		509.663,19
26/04/2012 01:30	23,32		18,51%	Calculado	0,00		643,19	178,90	14,07		1.137,00		-5,08		81,19		509.125,70
26/04/2012 02:30	22,98		18,24%	Calculado	0,00		660,36	184,35	14,13		1.069,00		-5,07		81,91		517.441,58
26/04/2012 03:30	22,92		18,19%	Calculado	0,00		649,67	182,24	14,11		1.092,00		-5,10		82,52		515.809,25
26/04/2012 04:30	23,18		18,40%	Calculado	0,00		699,56	180,41	14,08		1.188,00		-5,11		82,75		516.897,77
26/04/2012 05:30	23,08		18,32%	Calculado	0,00		673,59	179,94	14,01		1.178,00		-5,09		82,67		515.261,30
26/04/2012 06:30	23,24		18,44%	Calculado	0,00		647,04	181,19	14,01		1.196,00		-5,11		82,21		516.860,70
26/04/2012 07:30	23,55		18,69%	Calculado	0,00		691,19	186,28	14,12		1.077,00		-5,12		81,97		515.700,48
26/04/2012 08:30	22,88		18,16%	Calculado	0,00		658,26	184,95	14,09		1.070,00		-5,07		82,13		514.799,58
26/04/2012 09:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		627,72	184,44	14,12		1.099,00		-5,07		82,50		515.977,25
26/04/2012 10:30	22,74		18,05%	Calculado	0,00		685,90	183,72	14,18		1.056,00		-5,10		82,88		512.531,81
26/04/2012 11:30	22,34		17,73%	Calculado	0,00		673,70	184,70	14,13		1.091,00		-5,16		83,64		512.363,35
26/04/2012 12:30	22,42		17,79%	Calculado	0,00		642,41	185,99	14,12		1.164,00		-5,20		84,07		512.629,46
26/04/2012 13:30	22,42		17,79%	Calculado	0,00		688,32	181,19	14,09		1.209,00		-5,24		83,69		514.328,10
26/04/2012 14:30	22,58		17,92%	Calculado	0,00		650,11	183,80	14,18		1.120,00		-5,15		83,17		515.828,78
26/04/2012 15:30	22,32		17,71%	Calculado	0,00		637,43	186,57	14,18		1.080,00		-5,07		83,26		514.511,20
26/04/2012 16:30	22,32		17,71%	Calculado	0,00		699,13	185,43	14,09		1.077,00		-5,12		83,96		514.153,94

26/04/2012 17:30	22,48		17,84%	Calculado	0,00		678,64	179,73		14,11		1.140,00		-5,16		84,25		512.826,92	
26/04/2012 18:30	22,46		17,83%	Calculado	0,00		652,01	182,61		14,13		1.026,00		-5,13		84,13		512.658,51	
26/04/2012 19:30	22,44		17,81%	Calculado	0,00		716,01	182,10		14,11		1.002,00		-5,14		84,00		515.263,06	
26/04/2012 20:30	22,56		17,90%	Calculado	0,00		704,74	183,14		14,05		1.035,00		-5,12		83,80		515.937,53	
26/04/2012 21:30	22,90		18,17%	Calculado	0,00		671,59	179,14		14,00		1.127,00		-5,11		83,44		515.835,38	
26/04/2012 22:30	23,16		18,38%	Calculado	0,00		709,03	167,70		13,81		1.198,00		-5,10		83,03		515.590,95	
26/04/2012 23:30	23,97		19,02%	Calculado	0,00		669,78	172,06		13,99		1.166,00		-5,07		82,71		516.297,48	
27/04/2012 00:30	22,94		18,21%	Calculado	0,00		600,98	185,65		14,35		1.149,00		-5,08		82,24		517.774,54	
27/04/2012 01:30	21,98		17,44%	Calculado	0,00		658,06	182,58		14,43		1.042,00		-5,15		81,56		520.329,07	
27/04/2012 02:30	21,92		17,40%	Calculado	0,00		630,06	180,00		14,34		995,00		-5,09		80,89		521.786,81	
27/04/2012 03:30	22,62		17,95%	Calculado	0,00		611,47	186,39		14,46		982,00		-5,11		80,37		523.587,50	
27/04/2012 04:30	22,26		17,67%	Calculado	0,00		649,73	186,01		14,40		1.052,00		-5,15		80,19		521.472,43	
27/04/2012 05:30	22,40		17,78%	Calculado	0,00		616,12	183,59		14,27		1.044,00		-5,19		80,12		522.734,11	
27/04/2012 06:30	22,98		18,24%	Calculado	0,00		623,36	182,85		14,28		1.031,00		-5,21		79,94		523.155,27	
27/04/2012 07:30	22,98		18,24%	Calculado	0,00		655,99	182,61		14,30		980,00		-5,24		79,67		525.333,04	
27/04/2012 08:30	23,14		18,37%	Calculado	0,00		683,03	182,62		14,21		836,00		-5,21		79,50		525.552,62	
27/04/2012 09:30	23,38		18,56%	Calculado	0,00		666,67	183,70		14,21		862,00		-5,16		79,96		523.440,33	
27/04/2012 10:30	22,64		17,97%	Calculado	0,00		725,91	186,26		14,21		857,00		-5,13		80,84		521.797,90	
27/04/2012 11:30	22,46		17,83%	Calculado	0,00		716,21	184,81		14,14		844,00		-5,14		81,48		518.473,83	
27/04/2012 12:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		693,48	183,10		14,05		863,00		-5,17		82,36		514.929,76	
27/04/2012 13:30	23,18		18,40%	Calculado	0,00		755,34	180,15		14,05		887,00		-5,19		83,21		515.160,72	
27/04/2012 14:30	22,74		18,05%	Calculado	0,00		733,55	182,13		14,04		899,00		-5,23		83,73		514.464,85	
27/04/2012 15:30	23,02		18,27%	Calculado	0,00		712,44	188,95		14,16		824,00		-5,22		83,78		517.767,56	
27/04/2012 16:30	22,90		18,17%	Calculado	0,00		741,21	192,80		14,14		825,00		-5,19		83,69		517.824,82	
27/04/2012 17:30	22,80		18,10%	Calculado	0,00		725,52	190,53		14,09		849,00		-5,21		83,66		518.061,71	
27/04/2012 18:30	22,46		17,83%	Calculado	0,00		690,55	155,16		13,45		921,00		-5,16		83,63		519.045,18	
27/04/2012 19:30	24,59		19,52%	Calculado	0,00		715,26	161,40		13,65		872,00		-5,17		83,21		520.833,21	
27/04/2012 20:30	23,63		18,75%	Calculado	0,00		684,27	163,82		13,70		845,00		-5,10		82,69		523.308,27	
27/04/2012 21:30	22,66		17,98%	Calculado	0,00		661,64	164,89		13,74		863,00		-5,05		82,41		523.806,31	
27/04/2012 22:30	21,90		17,38%	Calculado	0,00		714,24	170,19		13,83		897,00		-5,08		82,11		523.058,94	
27/04/2012 23:30	21,48		17,05%	Calculado	0,00		678,69	164,77		13,73		848,00		-5,04		81,89		522.976,38	
28/04/2012 00:30	20,15		15,99%	Calculado	0,00		642,20	153,60		13,50		836,00		-5,00		81,41		524.036,42	
28/04/2012 01:30	20,90		16,59%	Calculado	0,00		725,85	167,18		13,75		808,00		-5,03		81,57		529.551,77	
28/04/2012 02:30	20,17		16,01%	Calculado	0,00		714,15	167,35		13,83		791,00		-5,13		82,75		547.589,54	
28/04/2012 03:30	20,82		16,52%	Calculado	0,00		666,55	168,58		13,85		835,00		-5,13		81,50		549.784,54	
28/04/2012 04:30	20,76		16,48%	Calculado	0,00		712,78	165,10		13,74		881,00		-5,08		81,14		546.506,34	
28/04/2012 05:30	21,08		16,73%	Calculado	0,00		643,16	170,82		13,91		953,00		-5,07		80,97		546.941,43	
28/04/2012 06:30	20,51		16,28%	Calculado	0,00		614,59	163,73		13,79		936,00		-5,05		80,61		547.404,63	
28/04/2012 07:30	20,96		16,63%	Calculado	0,00		677,81	160,17		13,85		869,00		-5,13		80,67		549.484,48	
28/04/2012 08:30	20,98		16,65%	Calculado	0,00		680,03	161,11		13,84		843,00		-5,10		81,61		556.453,89	
28/04/2012 09:30	21,02		16,68%	Calculado	0,00		657,44	154,32		13,68		867,00		-5,03		82,39		552.701,92	
28/04/2012 10:30	21,78		17,29%	Calculado	0,00		739,71	152,49		13,79		843,00		-5,13		82,87		562.545,71	
28/04/2012 11:30	21,50		17,06%	Calculado	0,00		720,42	149,10		13,68		858,00		-5,08		84,26		565.171,62	
28/04/2012 12:30	22,36		17,75%	Calculado	0,00		684,61	152,32		13,55		910,00		-5,11		84,75		564.396,83	
28/04/2012 13:30	22,74		18,05%	Calculado	0,00		692,97	161,31		13,72		1.039,00		-5,16		84,56		556.135,46	
28/04/2012 14:30	21,18		16,81%	Calculado	0,00		637,07	163,12		13,76		1.046,00		-5,07		83,96		550.089,60	
28/04/2012 15:30	20,80		16,51%	Calculado	0,00		630,12	165,43		13,82		941,00		-5,10		83,78		552.337,93	
28/04/2012 16:30	20,71		16,44%	Calculado	0,00		702,81	163,32		13,68		829,00		-5,09		83,37		554.225,38	
28/04/2012 17:30	22,80		18,10%	Calculado	0,00		684,39	168,45		13,78		844,00		-5,06		83,66		552.461,03	
28/04/2012 18:30	24,69		19,60%	Calculado	0,00		651,01	174,58		13,90		817,00		-5,03		83,81		552.133,80	
28/04/2012 19:30	24,79		19,67%	Calculado	0,00		706,92	173,01		13,92		759,00		-5,05		83,40		554.920,58	
28/04/2012 20:30	25,49		20,23%	Calculado	0,00		682,14	177,00		13,89		771,00		-4,93		82,97		553.076,74	
28/04/2012 21:30	25,55		20,28%	Calculado	0,00		646,37	179,11		13,89		762,00		-4,97		81,77		548.346,10	

28/04/2012 22:30	25,53		20,26%	Calculado	0,00		717,56		176,77		13,86			734,00			-4,94			80,91			547.034,24
28/04/2012 23:30	25,65		20,36%	Calculado	0,00		693,37		188,49		14,28			747,00			-4,92			80,70			546.348,73
29/04/2012 00:30	24,03		19,07%	Calculado	0,00		631,41		199,35		14,51			793,00			-4,99			79,77			539.898,50
29/04/2012 01:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		659,13		199,11		14,52			809,00			-4,94			78,79			530.591,97
29/04/2012 02:30	22,86		18,14%	Calculado	0,00		655,53		194,18		14,44			722,00			-4,91			78,70			525.319,79
29/04/2012 03:30	22,76		18,06%	Calculado	0,00		657,58		185,12		14,22			703,00			-4,92			79,30			514.994,32
29/04/2012 04:30	23,22		18,43%	Calculado	0,00		728,07		181,70		14,10			713,00			-4,93			79,45			516.086,25
29/04/2012 05:30	23,71		18,82%	Calculado	0,00		712,96		181,70		14,16			767,00			-4,95			79,46			516.095,50
29/04/2012 06:30	23,51		18,66%	Calculado	0,00		667,02		185,28		14,28			840,00			-4,93			79,57			516.757,65
29/04/2012 07:30	22,84		18,13%	Calculado	0,00		732,90		183,96		14,27			748,00			-4,96			79,48			516.904,60
29/04/2012 08:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		719,30		180,65		14,16			767,00			-4,97			79,72			520.763,96
29/04/2012 09:30	23,65		18,77%	Calculado	0,00		726,10		179,91		14,32			817,00			-5,05			80,61			529.902,85
29/04/2012 10:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		703,76		195,44		14,38			761,00			-4,99			80,56			529.629,31
29/04/2012 11:30	23,10		18,33%	Calculado	0,00		679,84		192,86		14,28			795,00			-4,89			80,46			527.580,55
29/04/2012 12:30	23,55		18,69%	Calculado	0,00		675,17		193,87		14,24			820,00			-4,95			81,21			526.594,04
29/04/2012 13:30	23,59		18,72%	Calculado	0,00		718,44		194,82		14,30			858,00			-4,98			81,78			523.776,62
29/04/2012 14:30	23,34		18,52%	Calculado	0,00		699,79		193,60		14,24			869,00			-4,95			82,09			524.744,03
29/04/2012 15:30	23,57		18,71%	Calculado	0,00		759,61		194,16		14,29			761,00			-4,95			82,15			524.697,05
29/04/2012 16:30	23,53		18,67%	Calculado	0,00		737,20		191,81		14,16			775,00			-4,94			82,46			523.541,80
29/04/2012 17:30	23,93		18,99%	Calculado	0,00		700,72		189,84		14,16			812,00			-4,97			82,53			526.341,45
29/04/2012 18:30	23,85		18,93%	Calculado	0,00		649,75		195,61		14,33			800,00			-4,92			82,31			526.216,40
29/04/2012 19:30	23,40		18,57%	Calculado	0,00		721,75		194,14		14,36			746,00			-4,94			81,90			528.095,71
29/04/2012 20:30	23,28		18,48%	Calculado	0,00		686,59		193,66		14,33			809,00			-4,94			81,42			526.546,57
29/04/2012 21:30	23,46		18,62%	Calculado	0,00		661,48		191,36		14,30			827,00			-4,96			81,15			528.133,69
29/04/2012 22:30	23,61		18,74%	Calculado	0,00		705,30		191,69		14,34			811,00			-4,95			80,90			529.396,24
29/04/2012 23:30	23,53		18,67%	Calculado	0,00		654,77		194,53		14,49			774,00			-4,95			80,43			530.317,11
30/04/2012 00:30	22,94		18,21%	Calculado	0,00		617,53		194,20		14,45			824,00			-4,94			80,02			527.378,28
30/04/2012 01:30	22,96		18,22%	Calculado	0,00		659,15		189,94		14,58			833,00			-4,96			79,80			524.866,72
30/04/2012 02:30	22,40		17,78%	Calculado	0,00		638,88		185,79		14,44			795,00			-4,95			79,83			521.453,21
30/04/2012 03:30	22,66		17,98%	Calculado	0,00		645,04		185,29		14,49			805,00			-4,99			79,88			519.850,50
30/04/2012 04:30	22,68		18,00%	Calculado	0,00		670,47		187,40		14,46			811,00			-5,05			79,80			520.404,52
30/04/2012 05:30	22,66		17,98%	Calculado	0,00		651,34		186,05		14,35			848,00			-5,08			79,62			522.874,94
30/04/2012 06:30	23,20		18,41%	Calculado	0,00		620,73		186,31		14,37			875,00			-5,10			79,23			524.306,25
30/04/2012 07:30	23,34		18,52%	Calculado	1,91		638,51		10,99		20,32			77,00			-4,80			69,95			390.446,93
30/04/2012 08:30	0,70		0,56%	Calculado	99,70		438,17		0,66		20,21			0,00			-4,61			65,82			390.349,23
30/04/2012 09:30	0,00		0,00%	Calculado	9,65		418,91		0,11		20,82			0,00			-3,67			44,39			197.813,08
30/04/2012 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		375,93		0,00		20,89			0,00			-3,08			28,91			84.681,97
30/04/2012 11:30	0,00		0,00%	Calculado	66,87		328,42		6,64		19,51			3,00			-3,72			43,84			296.300,34
30/04/2012 12:30	0,00		0,00%	Calculado	85,00		318,39		12,59		18,39			17,00			-4,17			60,06			405.045,16
30/04/2012 13:30	2,87		2,28%	Calculado	31,72		1.232,08		87,63		16,14			354,00			-4,67			70,55			501.276,31
30/04/2012 14:30	16,14		12,81%	Calculado	0,00		687,10		189,28		14,38			689,00			-4,77			77,61			530.893,81
30/04/2012 15:30	23,55		18,69%	Calculado	0,00		687,29		185,42		14,32			717,00			-4,88			80,67			538.096,16
30/04/2012 16:30	24,31		19,29%	Calculado	0,00		718,12		185,99		14,29			743,00			-4,91			81,95			539.611,43
30/04/2012 17:30	24,39		19,36%	Calculado	0,00		697,46		185,85		14,31			808,00			-4,91			82,51			542.561,53
30/04/2012 18:30	24,49		19,44%	Calculado	0,00		639,96		186,55		14,37			824,00			-4,94			82,44			543.145,62
30/04/2012 19:30	24,29		19,28%	Calculado	0,00		710,01		184,28		14,29			758,00			-4,92			82,16			545.245,40
30/04/2012 20:30	25,05		19,88%	Calculado	0,00		663,71		180,85		14,25			780,00			-4,92			81,88			545.189,43
30/04/2012 21:30	24,81		19,69%	Calculado	0,00		675,57		183,55		14,34			809,00			-4,91			81,49			544.999,75
30/04/2012 22:30	24,75		19,64%	Calculado	0,00		699,46		184,86		14,45			860,00			-4,90			81,05			543.527,13
30/04/2012 23:30	24,13		19,15%	Calculado	0,00		646,73		188,24		14,49			786,00			-4,92			80,06			538.107,58