

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	Fevereiro de 2013

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	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
01/02/2013 00:30	45,48	Válido	36,10%	Calculado	1.729,23		100,23		87,27		13,79		1.182,00		-5,60		80,68		845.178,59	
01/02/2013 01:30	45,65	Válido	36,23%	Calculado	931,12		92,31		104,47		13,93		998,00		-5,48		80,22		846.379,20	
01/02/2013 02:30	45,26	Válido	35,92%	Calculado	1.393,96		139,81		98,31		13,93		972,00		-5,39		79,97		847.123,19	
01/02/2013 03:30	45,54	Válido	36,14%	Calculado	1.473,08		102,93		95,87		13,93		974,00		-5,26		79,61		850.569,36	
01/02/2013 04:30	45,34	Válido	35,98%	Calculado	1.458,20		127,56		93,19		13,94		1.007,00		-5,28		79,40		846.808,34	
01/02/2013 05:30	45,28	Válido	35,94%	Calculado	1.068,84		133,74		100,57		13,99		1.125,00		-5,26		79,01		851.101,62	
01/02/2013 06:30	45,20	Válido	35,87%	Calculado	743,94		101,66		107,23		14,06		1.136,00		-5,27		78,71		845.744,75	
01/02/2013 07:30	44,96	Válido	35,68%	Calculado	824,09		112,14		96,93		14,02		1.185,00		-5,31		78,78		843.871,34	
01/02/2013 08:30	44,02	Válido	34,94%	Calculado	795,93		136,00		91,51		14,02		1.213,00		-5,31		79,20		846.308,76	
01/02/2013 09:30	42,63	Válido	33,83%	Calculado	1.213,49		102,26		96,67		14,02		1.276,00		-5,34		79,65		841.780,44	
01/02/2013 10:30	44,60	Válido	35,40%	Calculado	1.348,29		117,19		92,93		13,99		1.286,00		-5,29		80,90		841.387,97	
01/02/2013 11:30	44,30	Válido	35,16%	Calculado	1.500,70		122,81		89,01		13,97		1.275,00		-5,44		82,00		840.162,87	
01/02/2013 12:30	44,10	Válido	35,00%	Calculado	1.195,24		101,17		89,06		13,98		1.259,00		-5,51		83,17		836.565,50	
01/02/2013 13:30	43,70	Válido	34,68%	Calculado	1.318,66		101,82		92,35		13,97		1.112,00		-5,50		84,02		836.776,68	
01/02/2013 14:30	43,78	Válido	34,75%	Calculado	1.725,29		125,88		86,43		13,89		1.128,00		-5,55		84,63		836.194,94	
01/02/2013 15:30	44,24	Válido	35,11%	Calculado	1.835,32		104,93		84,24		13,88		1.171,00		-5,61		85,25		838.461,49	
01/02/2013 16:30	44,30	Válido	35,16%	Calculado	1.593,52		114,14		88,43		13,94		1.206,00		-5,57		85,65		835.751,03	
01/02/2013 17:30	44,08	Válido	34,98%	Calculado	1.063,41		118,43		96,05		14,00		1.217,00		-5,55		85,70		836.498,36	
01/02/2013 18:30	43,90	Válido	34,84%	Calculado	938,51		98,76		99,01		14,03		1.190,00		-5,49		85,59		836.818,36	
01/02/2013 19:30	43,98	Válido	34,90%	Calculado	715,45		103,65		100,10		14,09		1.226,00		-5,60		84,76		841.598,16	
01/02/2013 20:30	43,28	Válido	34,35%	Calculado	617,37		128,69		101,63		14,15		1.218,00		-5,62		83,34		843.704,97	
01/02/2013 21:30	42,96	Válido	34,10%	Calculado	651,57		103,52		108,44		14,11		1.123,00		-5,54		81,66		844.161,21	
01/02/2013 22:30	44,74	Válido	35,51%	Calculado	1.526,68		116,93		95,47		14,00		1.042,00		-5,51		80,52		848.294,89	
01/02/2013 23:30	45,71	Válido	36,28%	Calculado	1.938,83		123,21		87,94		13,94		1.068,00		-5,48		79,80		843.848,84	
02/02/2013 00:30	45,99	Válido	36,50%	Calculado	1.837,78		111,15		87,83		13,99		1.124,00		-5,46		79,27		845.158,21	
02/02/2013 01:30	45,71	Válido	36,28%	Calculado	740,46		105,07		107,29		14,14		1.100,00		-5,29		78,99		844.496,82	
02/02/2013 02:30	45,14	Válido	35,83%	Calculado	764,70		128,40		107,75		14,15		1.109,00		-5,27		78,91		845.272,15	
02/02/2013 03:30	45,12	Válido	35,81%	Calculado	967,87		108,57		104,40		14,10		1.105,00		-5,32		79,04		842.795,98	
02/02/2013 04:30	45,28	Válido	35,94%	Calculado	1.062,25		116,88		102,30		14,09		1.102,00		-5,38		79,16		842.369,71	
02/02/2013 05:30	45,26	Válido	35,92%	Calculado	1.263,58		124,41		99,41		14,08		1.107,00		-5,48		79,27		842.113,95	
02/02/2013 06:30	45,34	Válido	35,98%	Calculado	1.155,11		95,16		102,12		14,09		1.051,00		-5,53		79,13		844.104,61	
02/02/2013 07:30	45,54	Válido	36,14%	Calculado	1.015,58		102,17		104,69		14,12		1.039,00		-5,94		77,95		847.995,40	
02/02/2013 08:30	46,17	Válido	36,64%	Calculado	967,83		122,75		100,43		14,16		1.016,00		-5,64		76,28		854.081,68	
02/02/2013 09:30	45,58	Válido	36,17%	Calculado	964,17		95,22		105,70		14,15		1.065,00		-5,33		75,62		850.322,71	
02/02/2013 10:30	47,25	Válido	37,50%	Calculado	962,53		98,39		104,58		14,15		1.118,00		-5,22		76,03		848.603,46	
02/02/2013 11:30	46,95	Válido	37,26%	Calculado	940,42		113,41		103,83		14,16		1.212,00		-5,26		76,74		842.539,92	
02/02/2013 12:30	46,53	Válido	36,93%	Calculado	627,40		89,12		109,43		14,23		1.200,00		-5,41		77,82		844.945,08	
02/02/2013 13:30	45,81	Válido	36,36%	Calculado	655,41		89,05		109,85		14,21		1.121,00		-5,51		78,49		845.895,70	
02/02/2013 14:30	45,85	Válido	36,39%	Calculado	1.081,23		107,17		100,23		14,13		1.154,00		-5,54		79,11		843.301,60	
02/02/2013 15:30	45,91	Válido	36,44%	Calculado	1.188,68		83,84		97,67		14,10		1.220,00		-5,63		79,68		843.135,59	
02/02/2013 16:30	45,52	Válido	36,13%	Calculado	1.319,25		81,68		95,23		14,06		1.295,00		-5,60		79,96		841.392,10	

02/02/2013 17:30	45,77	Válido	36,33%	Calculado	1.209,23		109,91		93,12		14,09		1.289,00		-5,59		79,98		841.533,87
02/02/2013 18:30	45,36	Válido	36,00%	Calculado	952,89		86,09		98,12		14,16		1.204,00		-5,51		79,68		844.722,10
02/02/2013 19:30	44,98	Válido	35,70%	Calculado	941,76		86,45		100,91		14,21		1.158,00		-5,53		79,52		845.142,92
02/02/2013 20:30	44,74	Válido	35,51%	Calculado	1.037,20		112,40		99,29		14,21		1.117,00		-5,47		79,07		845.640,53
02/02/2013 21:30	44,76	Válido	35,52%	Calculado	1.124,64		91,59		104,86		14,20		1.042,00		-5,42		78,40		842.480,87
02/02/2013 22:30	44,98	Válido	35,70%	Calculado	1.584,48		108,65		95,62		14,17		983,00		-5,55		77,93		843.993,12
02/02/2013 23:30	45,12	Válido	35,81%	Calculado	1.824,29		132,05		88,53		14,14		988,00		-5,65		77,85		847.858,78
03/02/2013 00:30	45,18	Válido	35,86%	Calculado	1.904,02		115,65		88,24		14,11		1.000,00		-5,68		77,51		848.199,26
03/02/2013 01:30	45,50	Válido	36,11%	Calculado	1.622,69		115,52		95,02		14,18		964,00		-5,67		77,00		850.802,80
03/02/2013 02:30	45,63	Válido	36,21%	Calculado	1.131,03		131,21		103,92		14,24		972,00		-5,61		76,60		851.762,08
03/02/2013 03:30	46,21	Válido	36,67%	Calculado	485,96		104,05		112,54		14,42		1.006,00		-5,50		76,11		851.936,88
03/02/2013 04:30	45,48	Válido	36,10%	Calculado	59,02		108,21		115,42		14,53		1.194,00		-5,28		75,99		850.485,31
03/02/2013 05:30	44,68	Válido	35,46%	Calculado	152,38		118,66		113,55		14,51		1.224,00		-5,34		75,81		851.539,87
03/02/2013 06:30	45,12	Válido	35,81%	Calculado	9,99		101,99		122,93		14,54		1.248,00		-5,34		75,46		853.302,79
03/02/2013 07:30	45,20	Válido	35,87%	Calculado	0,18		108,97		127,88		14,64		1.309,00		-5,49		75,42		856.584,47
03/02/2013 08:30	44,48	Válido	35,30%	Calculado	25,26		124,75		117,89		14,50		1.266,00		-5,45		75,53		855.198,14
03/02/2013 09:30	44,92	Válido	35,65%	Calculado	61,17		102,05		121,92		14,55		1.242,00		-5,39		75,93		855.160,97
03/02/2013 10:30	44,70	Válido	35,48%	Calculado	265,68		119,07		105,75		14,27		1.226,00		-5,43		76,47		848.464,64
03/02/2013 11:30	47,03	Válido	37,33%	Calculado	6,68		116,86		125,46		14,63		1.203,00		-5,47		76,98		846.072,75
03/02/2013 12:30	44,52	Válido	35,33%	Calculado	9,50		97,62		123,24		14,59		1.215,00		-5,54		77,52		848.976,58
03/02/2013 13:30	44,72	Válido	35,49%	Calculado	28,23		97,74		116,80		14,59		1.249,00		-5,56		77,93		847.852,85
03/02/2013 14:30	44,58	Válido	35,38%	Calculado	21,01		136,82		117,28		14,54		1.275,00		-5,59		78,19		847.371,69
03/02/2013 15:30	44,86	Válido	35,60%	Calculado	18,06		111,29		118,15		14,51		1.354,00		-5,66		78,06		845.725,93
03/02/2013 16:30	45,38	Válido	36,02%	Calculado	38,39		120,82		117,19		14,52		1.403,00		-5,72		78,15		848.235,31
03/02/2013 17:30	45,40	Válido	36,03%	Calculado	43,75		125,58		121,13		14,54		1.392,00		-5,68		78,12		849.338,50
03/02/2013 18:30	45,22	Válido	35,89%	Calculado	119,76		114,27		121,16		14,48		1.376,00		-5,67		77,66		848.979,06
03/02/2013 19:30	45,97	Válido	36,48%	Calculado	341,59		116,55		114,89		14,46		1.409,00		-5,69		77,06		851.490,73
03/02/2013 20:30	46,35	Válido	36,79%	Calculado	485,54		134,59		112,08		14,44		1.432,00		-5,62		76,30		847.981,82
03/02/2013 21:30	46,73	Válido	37,09%	Calculado	384,16		111,07		114,77		14,46		1.507,00		-5,54		75,61		850.904,53
03/02/2013 22:30	46,87	Válido	37,20%	Calculado	82,96		115,68		122,43		14,56		1.390,00		-5,44		74,93		853.990,48
03/02/2013 23:30	46,17	Válido	36,64%	Calculado	247,75		134,39		119,29		14,66		1.365,00		-5,44		74,32		855.839,53
04/02/2013 00:30	45,61	Válido	36,20%	Calculado	211,55		140,87		118,92		14,82		1.288,00		-5,45		73,69		856.494,48
04/02/2013 01:30	44,90	Válido	35,63%	Calculado	122,97		151,20		127,18		14,79		1.216,00		-5,44		73,06		856.093,70
04/02/2013 02:30	45,10	Válido	35,79%	Calculado	225,83		165,21		123,37		14,67		1.272,00		-5,45		72,68		857.107,77
04/02/2013 03:30	46,23	Válido	36,69%	Calculado	575,71		139,51		111,22		14,53		1.357,00		-5,41		72,48		856.843,74
04/02/2013 04:30	47,05	Válido	37,34%	Calculado	344,12		159,49		116,59		14,56		1.431,00		-5,47		72,29		858.611,93
04/02/2013 05:30	47,11	Válido	37,39%	Calculado	138,51		181,46		128,72		14,75		1.465,00		-5,46		72,09		858.587,74
04/02/2013 06:30	45,61	Válido	36,20%	Calculado	103,06		138,87		133,19		14,78		1.432,00		-5,52		71,71		860.481,39
04/02/2013 07:30	45,81	Válido	36,36%	Calculado	105,95		149,39		132,49		14,76		1.512,00		-5,38		71,51		860.124,68
04/02/2013 08:30	45,40	Válido	36,03%	Calculado	263,56		163,20		122,51		14,62		1.592,00		-5,17		72,15		851.185,12
04/02/2013 09:30	45,97	Válido	36,48%	Calculado	366,66		106,35		123,68		14,62		1.569,00		-5,21		73,15		849.558,18
04/02/2013 10:30	45,87	Válido	36,40%	Calculado	441,26		97,34		121,07		14,59		1.760,00		-5,25		74,45		845.161,96
04/02/2013 11:30	45,83	Válido	36,37%	Calculado	424,73		115,42		123,13		14,60		1.742,00		-5,43		75,32		845.842,38
04/02/2013 12:30	45,77	Válido	36,33%	Calculado	562,50		88,24		116,43		14,49		1.791,00		-5,46		76,42		846.266,70
04/02/2013 13:30	46,33	Válido	36,77%	Calculado	750,95		117,97		114,73		14,45		1.828,00		-5,51		77,16		844.564,12
04/02/2013 14:30	46,29	Válido	36,74%	Calculado	411,39		118,90		123,25		14,56		1.793,00		-5,51		77,56		844.112,79
04/02/2013 15:30	45,42	Válido	36,05%	Calculado	467,46		92,94		122,34		14,56		1.777,00		-5,59		77,95		841.840,96
04/02/2013 16:30	45,48	Válido	36,10%	Calculado	433,70		91,44		125,27		14,57		1.691,00		-5,54		78,22		845.269,53
04/02/2013 17:30	45,38	Válido	36,02%	Calculado	290,96		119,33		128,18		14,61		1.566,00		-5,52		78,41		846.911,23
04/02/2013 18:30	45,06	Válido	35,76%	Calculado	531,59		111,24		122,67		14,53		1.652,00		-5,55		78,60		847.804,42
04/02/2013 19:30	45,65	Válido	36,23%	Calculado	670,69		114,02		119,25		14,47		1.659,00		-5,53		78,48		846.954,85
04/02/2013 20:30	46,01	Válido	36,52%	Calculado	867,94		146,56		113,42		14,42		1.643,00		-5,51		77,84		851.469,50
04/02/2013 21:30	46,51	Válido	36,91%	Calculado	673,23		112,20		121,24		14,52		1.653,00		-5,33		77,18		851.562,56
04/02/2013 22:30	45,87	Válido	36,40%	Calculado	1.232,66		116,51		108,58		14,38		1.817,00		-5,31		76,57		848.236,13
04/02/2013 23:30	47,11	Válido	37,39%	Calculado	815,65		139,60		119,37		14,48		1.845,00		-5,29		75,97		850.739,73
05/02/2013 00:30	46,49	Válido	36,90%	Calculado	324,97		111,62		132,48		14,72		1.809,00		-5,23		75,32		851.788,75
05/02/2013 01:30	45,22	Válido	35,89%	Calculado	614,70		109,51		118,32		14,61		1.821,00		-5,26		74,85		852.496,61
05/02/2013 02:30	45,71	Válido	36,28%	Calculado	350,73		128,94		123,80		14,74		1.895,00		-5,31		74,34		854.350,62
05/02/2013 03:30	45,28	Válido	35,94%	Calculado	311,58		102,05		127,82		14,75		1.910,00		-5,36		73,88		856.471,62

05/02/2013 04:30	45,16	Válido	35,84%	Calculado	486,38		118,69		121,15		14,64		1.933,00		-5,41		73,57		856.846,61
05/02/2013 05:30	46,03	Válido	36,53%	Calculado	304,73		131,12		126,46		14,81		1.914,00		-5,38		73,29		854.787,68
05/02/2013 06:30	45,16	Válido	35,84%	Calculado	443,75		108,90		121,06		14,69		1.839,00		-5,39		72,98		856.943,59
05/02/2013 07:30	45,97	Válido	36,48%	Calculado	365,59		111,82		124,16		14,75		1.813,00		-5,32		73,12		855.631,96
05/02/2013 08:30	45,48	Válido	36,10%	Calculado	488,34		159,11		118,95		14,60		1.728,00		-5,33		74,15		850.522,01
05/02/2013 09:30	45,71	Válido	36,28%	Calculado	213,99		96,92		147,32		13,96		1.758,00		-5,47		80,32		777.757,19
05/02/2013 10:30	44,18	Válido	35,06%	Calculado	469,16		24,97		144,66		13,91		1.514,00		-5,67		81,70		779.397,14
05/02/2013 11:30	44,34	Válido	35,19%	Calculado	777,41		137,87		140,23		13,83		1.381,00		-5,73		82,57		772.278,23
05/02/2013 12:30	44,70	Válido	35,48%	Calculado	1.105,19		131,55		129,63		13,70		1.306,00		-5,75		83,78		773.158,24
05/02/2013 13:30	45,22	Válido	35,89%	Calculado	340,12		157,39		144,97		13,92		1.320,00		-5,71		84,36		773.575,31
05/02/2013 14:30	43,88	Válido	34,83%	Calculado	111,85		163,12		151,89		14,15		1.186,00		-5,58		84,73		772.299,58
05/02/2013 15:30	42,77	Válido	33,94%	Calculado	871,32		238,93		124,49		13,87		1.244,00		-5,63		85,18		768.293,77
05/02/2013 16:30	44,06	Válido	34,97%	Calculado	612,59		361,96		98,75		15,13		1.169,00		-5,79		82,81		701.861,06
05/02/2013 17:30	33,08	Válido	26,25%	Calculado	0,00		314,08		103,40		16,07		954,00		-5,74		77,84		662.692,39
05/02/2013 18:30	26,82	Válido	21,29%	Calculado	0,00		178,41		100,84		15,96		943,00		-5,73		76,64		651.018,39
05/02/2013 19:30	27,44	Válido	21,78%	Calculado	0,00		180,63		107,43		15,82		969,00		-5,72		75,83		641.187,45
05/02/2013 20:30	27,78	Válido	22,05%	Calculado	0,00		205,78		106,60		15,86		932,00		-5,73		75,19		640.903,03
05/02/2013 21:30	27,72	Válido	22,00%	Calculado	0,00		177,14		109,42		15,86		887,00		-5,75		74,55		645.325,39
05/02/2013 22:30	27,80	Válido	22,06%	Calculado	0,00		175,38		110,69		15,61		888,00		-5,68		73,25		609.284,13
05/02/2013 23:30	27,70	Válido	21,98%	Calculado	0,00		211,16		104,28		15,68		910,00		-5,76		73,59		613.287,18
06/02/2013 00:30	27,26	Válido	21,63%	Calculado	0,00		182,97		103,80		15,72		908,00		-5,71		73,53		612.234,85
06/02/2013 01:30	27,04	Válido	21,46%	Calculado	0,00		179,92		103,32		15,75		916,00		-5,72		73,39		608.764,07
06/02/2013 02:30	26,88	Válido	21,33%	Calculado	0,00		205,44		107,35		15,73		924,00		-5,71		73,17		612.377,77
06/02/2013 03:30	27,08	Válido	21,49%	Calculado	0,00		181,74		103,10		15,86		937,00		-5,76		73,34		617.814,58
06/02/2013 04:30	26,56	Válido	21,08%	Calculado	0,00		188,08		102,76		15,76		932,00		-5,74		73,97		622.318,51
06/02/2013 05:30	26,90	Válido	21,35%	Calculado	0,00		213,12		102,68		15,75		996,00		-5,77		74,12		622.702,97
06/02/2013 06:30	26,96	Válido	21,40%	Calculado	0,00		183,72		99,68		15,84		974,00		-5,78		74,44		622.344,31
06/02/2013 07:30	26,54	Válido	21,06%	Calculado	0,00		191,73		100,70		15,81		989,00		-5,76		74,78		619.237,99
06/02/2013 08:30	26,42	Válido	20,97%	Calculado	0,00		210,16		97,46		15,84		984,00		-5,81		76,41		628.144,63
06/02/2013 09:30	25,67	Válido	20,37%	Calculado	0,00		188,97		107,07		15,79		871,00		-5,79		77,63		631.175,27
06/02/2013 10:30	26,48	Válido	21,02%	Calculado	0,00		195,88		109,33		15,69		910,00		-5,81		78,60		627.600,65
06/02/2013 11:30	26,98	Válido	21,41%	Calculado	0,00		199,92		106,11		15,51		970,00		-5,69		78,66		605.783,12
06/02/2013 12:30	27,06	Válido	21,48%	Calculado	0,00		171,91		106,60		15,55		1.007,00		-5,73		79,02		606.397,00
06/02/2013 13:30	26,68	Válido	21,17%	Calculado	0,00		173,32		104,92		15,62		1.072,00		-5,78		79,47		605.123,90
06/02/2013 14:30	26,30	Válido	20,87%	Calculado	0,00		202,88		102,48		15,69		966,00		-5,84		79,79		604.793,81
06/02/2013 15:30	25,79	Válido	20,47%	Calculado	0,00		167,93		103,66		15,56		1.002,00		-5,84		79,99		601.747,71
06/02/2013 16:30	26,32	Válido	20,89%	Calculado	0,00		170,03		105,75		15,55		1.075,00		-5,83		80,05		602.182,60
06/02/2013 17:30	26,50	Válido	21,03%	Calculado	0,00		204,97		93,51		15,84		989,00		-5,83		79,83		605.267,19
06/02/2013 18:30	24,89	Válido	19,75%	Calculado	0,00		178,12		96,09		15,89		956,00		-5,82		79,43		606.054,28
06/02/2013 19:30	24,83	Válido	19,71%	Calculado	0,00		179,44		97,42		15,87		1.015,00		-5,81		79,02		609.994,88
06/02/2013 20:30	24,93	Válido	19,79%	Calculado	0,00		205,81		101,20		15,84		1.074,00		-5,84		78,46		610.149,00
06/02/2013 21:30	25,05	Válido	19,88%	Calculado	7,81		864,00		4,52		21,22		324,00		-5,71		70,94		541.487,85
06/02/2013 22:30	0,10	Válido	0,08%	Calculado	0,00		721,80		0,00		21,52		195,00		-5,42		62,80		532.726,95
06/02/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		640,82		0,00		21,53		192,00		-5,23		58,71		526.449,01
07/02/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		475,02		0,00		21,53		191,00		-5,10		56,05		521.414,90
07/02/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		571,29		0,00		21,54		189,00		-5,10		53,79		523.939,95
07/02/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1.281,01		0,00		21,54		187,00		-5,08		52,84		590.366,79
07/02/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1.315,80		0,00		21,54		184,00		-5,10		52,72		655.583,09
07/02/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		965,59		0,00		21,54		183,00		-4,94		49,72		669.390,77
07/02/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		773,73		0,00		21,54		182,00		-4,84		46,37		674.620,58
07/02/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		513,30		0,00		21,54		182,00		-4,73		44,32		671.884,00
07/02/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		387,62		0,00		21,54		181,00		-4,54		41,68		670.954,01
07/02/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		374,04		0,00		21,54		180,00		-4,35		39,14		666.970,88
07/02/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		240,65		0,00		21,54		179,00		-4,25		37,69		663.028,15
07/02/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		214,68		0,00		21,54		178,00		-4,21		36,98		655.743,43
07/02/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		185,50		0,00		21,53		177,00		-4,26		36,62		654.161,50
07/02/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		55,82		0,00		21,53		178,00		-4,39		35,32		313.092,60
07/02/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		155,93		0,00		21,53		180,00		-4,42		35,48		250.745,10
07/02/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		116,13		0,00		21,53		177,00		-4,53		37,77		464.577,39

07/02/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	51,61	0,00	21,53	176,00	-4,59	37,69	483.455,52
07/02/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	47,30	0,00	21,54	175,00	-4,57	37,19	485.153,99
07/02/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	47,73	0,00	21,54	173,00	-4,51	36,64	484.845,84
07/02/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	45,53	0,00	21,54	172,00	-4,53	35,96	486.069,41
07/02/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	46,87	0,00	21,55	170,00	-4,60	35,08	484.832,16
07/02/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	56,15	0,00	21,56	169,00	-4,47	33,99	484.962,56
07/02/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	52,89	0,00	21,56	167,00	-4,41	32,87	484.807,14
07/02/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	52,63	0,00	21,56	167,00	-4,31	31,84	482.199,94
07/02/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	57,29	0,00	21,57	166,00	-4,14	30,91	479.152,59
08/02/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	53,43	0,00	21,57	165,00	-4,12	30,16	479.295,94
08/02/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	51,40	0,00	21,57	164,00	-4,13	29,42	478.969,00
08/02/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	51,73	0,00	21,57	163,00	-4,12	28,76	479.928,88
08/02/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	48,86	0,00	21,57	162,00	-4,05	28,12	478.709,85
08/02/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	48,79	0,00	21,58	161,00	-3,99	27,55	475.714,11
08/02/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	48,81	0,00	21,58	159,00	-4,03	27,14	476.638,31
08/02/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	46,50	0,00	21,57	159,00	-4,00	26,86	477.117,70
08/02/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	41,44	0,00	21,58	158,00	-4,05	27,19	298.020,96
08/02/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	30,96	0,00	21,57	159,00	-3,92	27,56	218.438,53
08/02/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	26,78	0,00	21,57	158,00	-3,97	28,05	212.404,15
08/02/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	21,52	0,00	21,57	158,00	-3,95	28,71	208.700,41
08/02/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	20,09	0,00	21,56	157,00	-4,06	29,41	205.555,47
08/02/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	20,50	0,00	21,56	157,00	-4,12	30,06	205.497,39
08/02/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	21,81	0,00	21,56	155,00	-4,19	30,54	213.839,99
08/02/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	22,92	0,00	21,55	155,00	-4,23	31,25	212.577,14
08/02/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	21,22	0,00	21,56	155,00	-4,31	31,85	215.671,10
08/02/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	21,46	0,00	21,56	154,00	-4,29	32,38	217.334,97
08/02/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	25,10	0,00	21,57	153,00	-4,30	32,65	219.866,31
08/02/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	24,05	0,00	21,57	152,00	-4,36	32,72	221.803,32
08/02/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	22,10	0,00	21,57	151,00	-4,36	32,60	224.124,43
08/02/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	23,66	0,00	21,57	150,00	-4,43	32,31	226.186,80
08/02/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	34,59	0,00	21,57	149,00	-4,39	31,87	230.198,68
08/02/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	25,48	0,00	21,57	147,00	-4,36	31,33	232.707,28
08/02/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	27,36	0,00	21,58	147,00	-4,36	30,78	235.605,13
09/02/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	29,16	0,00	21,58	146,00	-4,29	30,37	236.439,51
09/02/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	31,31	0,00	21,59	145,00	-4,24	29,96	237.079,86
09/02/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	30,34	0,00	21,58	144,00	-4,16	29,71	233.263,37
09/02/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	30,87	0,00	21,59	143,00	-4,09	29,58	229.513,84
09/02/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	31,18	0,00	21,59	142,00	-4,10	29,43	231.412,12
09/02/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	30,66	0,00	21,59	142,00	-4,06	29,32	229.153,05
09/02/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	31,08	0,00	21,59	141,00	-4,10	29,21	229.487,19
09/02/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	30,07	0,00	21,59	140,00	-4,03	29,21	227.187,52
09/02/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	27,04	0,00	21,59	140,00	-3,97	29,40	222.756,19
09/02/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	24,92	0,00	21,59	139,00	-3,98	29,67	220.693,67
09/02/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	24,17	0,00	21,58	138,00	-4,03	30,04	218.030,63
09/02/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	21,93	0,00	21,58	138,00	-4,00	30,54	215.556,36
09/02/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	20,52	0,00	21,58	137,00	-4,05	31,26	206.521,58
09/02/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	26,14	0,00	21,58	137,00	-4,17	32,52	193.102,96
09/02/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	136,42	0,00	21,58	137,00	-4,22	34,64	212.408,66
09/02/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	65,22	0,00	21,58	136,00	-4,48	35,64	196.086,95
09/02/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	28,46	0,00	21,58	136,00	-4,34	35,05	195.986,21
09/02/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	25,66	0,00	21,58	135,00	-4,37	34,38	195.678,80
09/02/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	22,78	0,00	21,59	135,00	-4,39	33,60	195.825,16
09/02/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	22,12	0,00	21,59	133,00	-4,44	33,41	197.557,24
09/02/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	25,00	0,00	21,59	132,00	-4,43	33,30	198.743,07
09/02/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	31,24	0,00	21,60	131,00	-4,37	33,11	201.111,42
09/02/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	44,10	0,00	21,60	130,00	-4,22	32,91	233.088,66
09/02/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,34	122,90	0,00	21,58	129,00	-4,21	33,56	397.997,80
10/02/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	12,18	153,42	0,00	21,39	132,00	-4,28	34,04	409.986,38
10/02/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,31	94,64	0,19	20,67	150,00	-4,38	36,10	423.014,95

10/02/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	36,91	136,51	0,00	20,82	148,00	-4,55	41,64	418.146,71
10/02/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	22,70	195,98	0,00	20,88	145,00	-4,70	47,70	436.715,88
10/02/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	25,13	122,44	0,00	20,90	144,00	-4,91	53,41	450.213,93
10/02/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	23,47	181,57	0,00	20,95	142,00	-5,06	57,35	448.574,60
10/02/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	20,37	205,35	0,00	20,92	142,00	-5,06	60,44	449.295,98
10/02/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	18,80	216,97	0,00	20,83	143,00	-5,09	62,86	446.494,71
10/02/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,00	162,31	0,11	20,27	159,00	-5,32	71,19	532.937,06
10/02/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,84	247,75	0,00	20,25	157,00	-5,70	81,15	562.518,58
10/02/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,00	629,66	0,00	20,05	161,00	-5,88	86,09	578.137,88
10/02/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	32,58	703,88	1,39	19,55	175,00	-5,93	88,20	586.418,00
10/02/2013 12:30	4,42	Válido	3,51%	Calculado	21,64	1.017,83	7,39	18,69	211,00	-5,95	89,74	596.185,10
10/02/2013 13:30	9,35	Válido	7,42%	Calculado	3,78	346,55	51,24	15,92	806,00	-5,71	86,53	631.702,86
10/02/2013 14:30	25,61	Válido	20,33%	Calculado	1.873,46	637,88	58,24	13,14	1.201,00	-6,01	85,76	738.780,87
10/02/2013 15:30	43,06	Válido	34,17%	Calculado	2.000,00	905,87	39,38	13,00	1.061,00	-6,58	87,25	780.496,84
10/02/2013 16:30	43,72	Válido	34,70%	Calculado	2.000,00	543,74	62,79	13,12	1.308,00	-6,24	84,49	806.057,29
10/02/2013 17:30	44,64	Válido	35,43%	Calculado	2.000,00	301,33	71,30	13,15	1.331,00	-6,03	84,44	803.758,37
10/02/2013 18:30	44,54	Válido	35,35%	Calculado	2.000,00	290,18	68,75	13,14	1.391,00	-6,21	85,19	803.089,42
10/02/2013 19:30	44,34	Válido	35,19%	Calculado	2.000,00	321,23	70,89	13,15	1.434,00	-6,23	85,64	804.363,27
10/02/2013 20:30	44,38	Válido	35,22%	Calculado	1.985,75	221,53	83,16	13,21	1.417,00	-6,21	85,66	802.434,64
10/02/2013 21:30	44,58	Válido	35,38%	Calculado	2.000,00	222,88	81,25	13,19	1.282,00	-6,29	85,53	805.436,13
10/02/2013 22:30	44,86	Válido	35,60%	Calculado	2.000,00	274,07	82,76	13,19	1.378,00	-6,18	85,41	801.705,93
10/02/2013 23:30	44,98	Válido	35,70%	Calculado	2.000,00	215,43	86,61	13,21	1.459,00	-6,06	85,11	802.188,06
11/02/2013 00:30	44,92	Válido	35,65%	Calculado	1.660,45	191,31	96,49	13,30	1.432,00	-6,00	84,89	798.742,65
11/02/2013 01:30	44,80	Válido	35,56%	Calculado	1.374,99	230,27	106,46	13,38	1.423,00	-5,91	84,59	800.516,15
11/02/2013 02:30	44,82	Válido	35,57%	Calculado	891,21	188,56	115,25	13,47	1.436,00	-5,88	84,51	799.413,06
11/02/2013 03:30	44,56	Válido	35,37%	Calculado	858,66	187,76	117,31	13,51	1.418,00	-5,87	84,48	789.979,05
11/02/2013 04:30	44,46	Válido	35,29%	Calculado	1.175,25	246,24	111,55	13,45	1.437,00	-5,89	84,29	786.047,01
11/02/2013 05:30	44,96	Válido	35,68%	Calculado	1.112,57	192,11	116,03	13,47	1.403,00	-5,86	84,31	781.875,38
11/02/2013 06:30	45,14	Válido	35,83%	Calculado	1.222,98	198,68	115,17	13,45	1.204,00	-5,87	84,33	778.682,96
11/02/2013 07:30	45,77	Válido	36,33%	Calculado	1.679,93	228,68	108,91	13,38	1.258,00	-5,91	84,30	774.098,96
11/02/2013 08:30	46,03	Válido	36,53%	Calculado	1.915,61	190,36	103,33	13,32	1.391,00	-5,86	84,59	767.709,36
11/02/2013 09:30	45,89	Válido	36,42%	Calculado	1.423,67	177,65	108,58	13,37	1.378,00	-5,80	85,35	761.225,76
11/02/2013 10:30	44,92	Válido	35,65%	Calculado	1.446,10	236,13	113,50	13,46	1.321,00	-5,84	86,18	757.504,09
11/02/2013 11:30	44,16	Válido	35,05%	Calculado	1.258,28	178,44	112,62	13,47	1.479,00	-5,87	86,95	758.173,72
11/02/2013 12:30	43,74	Válido	34,71%	Calculado	1.073,43	187,12	113,97	13,49	1.561,00	-5,88	87,86	752.019,91
11/02/2013 13:30	43,46	Válido	34,49%	Calculado	1.343,79	217,14	109,25	13,44	1.568,00	-5,95	88,54	753.609,66
11/02/2013 14:30	43,54	Válido	34,56%	Calculado	775,03	177,24	120,06	13,51	1.435,00	-5,90	89,18	756.765,59
11/02/2013 15:30	43,30	Válido	34,37%	Calculado	1.128,87	176,54	114,22	13,49	1.360,00	-5,94	89,83	760.298,16
11/02/2013 16:30	43,18	Válido	34,27%	Calculado	1.280,99	223,40	141,01	11,78	1.666,00	-6,22	96,95	676.782,97
11/02/2013 17:30	42,92	Válido	34,06%	Calculado	782,81	195,48	176,46	10,68	1.790,00	-6,41	104,85	604.633,76
11/02/2013 18:30	42,94	Válido	34,08%	Calculado	1.484,55	216,19	149,80	10,62	1.789,00	-6,83	104,12	611.221,57
11/02/2013 19:30	43,06	Válido	34,17%	Calculado	1.421,20	222,60	161,58	10,63	1.887,00	-6,63	102,05	610.256,79
11/02/2013 20:30	43,90	Válido	34,84%	Calculado	1.636,77	212,12	162,65	10,62	1.881,00	-6,53	101,33	608.801,40
11/02/2013 21:30	44,20	Válido	35,08%	Calculado	1.527,12	205,26	161,19	10,56	1.868,00	-6,40	100,45	607.678,95
11/02/2013 22:30	44,48	Válido	35,30%	Calculado	1.662,50	240,91	159,06	10,57	1.835,00	-6,41	99,74	607.940,10
11/02/2013 23:30	44,56	Válido	35,37%	Calculado	1.954,81	211,58	152,31	10,52	1.926,00	-6,49	99,65	606.876,48
12/02/2013 00:30	44,70	Válido	35,48%	Calculado	1.466,26	219,74	161,51	10,56	1.894,00	-6,40	99,50	608.582,53
12/02/2013 01:30	44,84	Válido	35,59%	Calculado	1.930,32	231,46	155,21	10,48	1.817,00	-6,40	99,33	607.875,73
12/02/2013 02:30	45,20	Válido	35,87%	Calculado	1.988,88	210,70	151,59	10,48	1.893,00	-6,46	99,38	605.530,88
12/02/2013 03:30	45,02	Válido	35,73%	Calculado	1.795,79	209,57	154,88	10,51	1.984,00	-6,40	99,49	606.114,19
12/02/2013 04:30	44,82	Válido	35,57%	Calculado	1.389,93	242,28	161,26	10,59	2.080,00	-6,31	99,86	604.254,97
12/02/2013 05:30	44,46	Válido	35,29%	Calculado	562,72	215,68	181,52	10,80	2.049,00	-6,24	100,07	604.934,62
12/02/2013 06:30	43,88	Válido	34,83%	Calculado	649,38	223,37	182,66	10,78	2.153,00	-6,22	99,97	605.850,81
12/02/2013 07:30	43,96	Válido	34,89%	Calculado	767,35	237,66	180,01	10,74	2.000,00	-6,28	100,14	606.589,32
12/02/2013 08:30	44,08	Válido	34,98%	Calculado	744,02	214,28	174,38	10,68	1.897,00	-6,28	100,58	608.202,97
12/02/2013 09:30	43,76	Válido	34,73%	Calculado	463,86	208,49	175,85	10,61	1.771,00	-6,25	101,49	606.410,80
12/02/2013 10:30	42,51	Válido	33,74%	Calculado	784,56	248,33	167,87	10,66	1.721,00	-6,30	102,63	605.242,57
12/02/2013 11:30	42,92	Válido	34,06%	Calculado	943,11	204,69	168,19	10,69	1.748,00	-6,29	102,82	603.941,61
12/02/2013 12:30	43,58	Válido	34,59%	Calculado	998,13	220,64	164,90	10,69	1.837,00	-6,31	103,36	605.128,90

12/02/2013 13:30	43,58	Válido	34,59%	Calculado	774,54		234,49		164,78		10,75		1.881,00		-6,39		103,94		605.442,01
12/02/2013 14:30	43,92	Válido	34,86%	Calculado	542,42		221,01		178,81		10,77		1.822,00		-6,41		102,84		606.038,73
12/02/2013 15:30	44,56	Válido	35,37%	Calculado	699,39		219,44		173,90		10,72		1.819,00		-6,27		103,35		602.118,74
12/02/2013 16:30	44,40	Válido	35,24%	Calculado	977,39		235,71		167,51		10,68		1.907,00		-6,36		103,90		604.359,50
12/02/2013 17:30	44,46	Válido	35,29%	Calculado	884,99		213,47		167,23		10,68		1.850,00		-6,42		103,94		606.098,60
12/02/2013 18:30	44,34	Válido	35,19%	Calculado	1.055,10		222,64		168,27		10,68		1.760,00		-6,41		103,75		605.789,20
12/02/2013 19:30	44,56	Válido	35,37%	Calculado	1.031,73		237,91		169,57		10,70		1.833,00		-6,45		103,69		605.444,85
12/02/2013 20:30	44,44	Válido	35,27%	Calculado	689,84		220,84		175,18		10,75		1.871,00		-6,44		103,54		605.131,51
12/02/2013 21:30	44,32	Válido	35,17%	Calculado	693,75		246,65		181,43		10,71		1.682,00		-6,47		103,24		605.521,70
12/02/2013 22:30	44,64	Válido	35,43%	Calculado	1.065,90		282,72		174,14		10,54		1.454,00		-6,35		103,11		605.788,03
12/02/2013 23:30	45,54	Válido	36,14%	Calculado	1.829,64		336,83		163,88		10,55		1.415,00		-6,49		102,32		603.666,23
13/02/2013 00:30	45,24	Válido	35,90%	Calculado	1.791,58		367,98		163,62		10,53		1.377,00		-6,51		101,52		606.932,25
13/02/2013 01:30	45,42	Válido	36,05%	Calculado	1.760,29		434,40		170,86		10,58		1.311,00		-6,45		100,85		606.767,67
13/02/2013 02:30	45,58	Válido	36,17%	Calculado	1.923,99		591,19		164,11		10,54		1.361,00		-6,49		100,42		604.445,39
13/02/2013 03:30	45,65	Válido	36,23%	Calculado	1.993,13		483,58		158,58		10,48		1.426,00		-6,53		100,15		601.267,83
13/02/2013 04:30	45,83	Válido	36,37%	Calculado	1.992,07		476,20		157,18		10,48		1.441,00		-6,54		99,80		599.866,28
13/02/2013 05:30	45,83	Válido	36,37%	Calculado	1.992,58		419,59		155,30		10,47		1.449,00		-6,52		99,57		604.653,09
13/02/2013 06:30	45,77	Válido	36,33%	Calculado	1.984,29		426,46		157,44		10,48		1.470,00		-6,47		99,34		602.090,84
13/02/2013 07:30	45,75	Válido	36,31%	Calculado	1.996,33		476,89		150,35		10,46		1.448,00		-6,50		99,57		604.395,36
13/02/2013 08:30	45,38	Válido	36,02%	Calculado	2.000,00		402,05		149,20		10,27		1.511,00		-6,53		100,69		604.102,24
13/02/2013 09:30	44,90	Válido	35,63%	Calculado	1.875,55		260,10		155,50		10,19		1.462,00		-6,53		102,35		605.161,19
13/02/2013 10:30	44,12	Válido	35,02%	Calculado	1.989,96		270,61		149,36		10,28		1.403,00		-6,51		102,71		601.166,13
13/02/2013 11:30	45,48	Válido	36,10%	Calculado	2.000,00		212,31		141,42		10,32		1.416,00		-6,53		103,54		597.704,46
13/02/2013 12:30	44,82	Válido	35,57%	Calculado	2.000,00		236,41		135,98		10,29		1.445,00		-6,57		104,35		596.974,98
13/02/2013 13:30	44,68	Válido	35,46%	Calculado	2.000,00		266,43		141,95		10,31		1.466,00		-6,61		104,56		595.880,73
13/02/2013 14:30	44,92	Válido	35,65%	Calculado	2.000,00		265,58		138,81		10,27		1.373,00		-6,57		105,03		596.355,85
13/02/2013 15:30	44,44	Válido	35,27%	Calculado	2.000,00		233,10		136,18		10,27		1.446,00		-6,60		105,34		599.714,34
13/02/2013 16:30	43,54	Válido	34,56%	Calculado	2.000,00		272,64		132,60		10,25		1.502,00		-6,57		105,77		600.822,70
13/02/2013 17:30	40,29	Válido	31,98%	Calculado	1.997,02		209,37		141,44		10,30		1.437,00		-6,70		105,71		600.670,79
13/02/2013 18:30	40,39	Válido	32,06%	Calculado	1.997,48		214,48		141,63		10,34		1.473,00		-6,71		105,03		597.967,89
13/02/2013 19:30	40,39	Válido	32,06%	Calculado	1.991,50		245,95		152,16		10,45		1.524,00		-6,69		103,69		601.707,74
13/02/2013 20:30	40,17	Válido	31,88%	Calculado	1.703,71		253,87		160,38		10,49		1.518,00		-6,63		103,66		598.710,93
13/02/2013 21:30	40,31	Válido	31,99%	Calculado	1.453,29		244,07		170,37		10,59		1.485,00		-6,57		103,13		600.747,03
13/02/2013 22:30	40,33	Válido	32,01%	Calculado	553,47		277,01		189,27		10,64		1.440,00		-6,41		102,28		602.142,73
13/02/2013 23:30	40,43	Válido	32,09%	Calculado	610,17		256,99		189,75		10,66		1.483,00		-6,36		101,93		601.543,81
14/02/2013 00:30	42,88	Válido	34,03%	Calculado	1.598,70		248,54		172,22		10,62		1.520,00		-6,46		101,90		602.134,28
14/02/2013 01:30	45,89	Válido	36,42%	Calculado	1.974,19		282,05		160,47		10,53		1.431,00		-6,58		101,87		603.072,70
14/02/2013 02:30	45,91	Válido	36,44%	Calculado	1.858,48		248,76		165,59		10,57		1.510,00		-6,54		101,63		603.102,92
14/02/2013 03:30	45,24	Válido	35,90%	Calculado	1.339,69		242,09		173,16		10,67		1.613,00		-6,52		101,91		604.867,70
14/02/2013 04:30	44,80	Válido	35,56%	Calculado	1.366,65		266,70		174,11		10,66		1.698,00		-6,41		101,73		604.491,39
14/02/2013 05:30	44,84	Válido	35,59%	Calculado	1.307,36		256,66		173,23		10,64		1.764,00		-6,51		101,47		602.306,59
14/02/2013 06:30	44,82	Válido	35,57%	Calculado	894,13		255,99		183,40		10,69		1.695,00		-6,50		101,53		608.630,07
14/02/2013 07:30	45,10	Válido	35,79%	Calculado	1.103,45		285,83		177,70		10,67		1.716,00		-6,53		101,78		608.021,27
14/02/2013 08:30	44,88	Válido	35,62%	Calculado	1.393,90		259,02		170,78		10,61		1.741,00		-6,46		102,41		604.549,93
14/02/2013 09:30	44,50	Válido	35,32%	Calculado	1.386,52		239,86		168,12		10,60		1.757,00		-6,45		103,21		603.149,34
14/02/2013 10:30	44,06	Válido	34,97%	Calculado	1.929,72		259,15		142,91		10,33		1.747,00		-6,73		104,70		607.224,76
14/02/2013 11:30	41,79	Válido	33,17%	Calculado	1.994,38		243,60		142,97		10,39		1.833,00		-6,69		105,82		603.319,24
14/02/2013 12:30	43,54	Válido	34,56%	Calculado	1.991,14		229,56		144,68		10,44		1.868,00		-6,69		104,28		600.199,93
14/02/2013 13:30	44,06	Válido	34,97%	Calculado	1.389,73		283,48		162,77		10,64		1.915,00		-6,88		101,06		609.888,53
14/02/2013 14:30	44,66	Válido	35,44%	Calculado	893,70		262,13		179,02		10,69		1.771,00		-6,46		97,73		610.259,48
14/02/2013 15:30	44,90	Válido	35,63%	Calculado	1.374,21		252,21		168,90		10,61		1.876,00		-6,43		98,67		607.663,69
14/02/2013 16:30	44,80	Válido	35,56%	Calculado	1.439,54		267,86		166,60		10,62		1.923,00		-6,51		99,12		606.058,53
14/02/2013 17:30	44,62	Válido	35,41%	Calculado	1.693,77		258,21		162,26		10,58		1.838,00		-6,60		100,23		607.354,66
14/02/2013 18:30	44,54	Válido	35,35%	Calculado	1.568,95		242,98		164,73		10,58		1.714,00		-6,66		100,76		606.243,98
14/02/2013 19:30	44,68	Válido	35,46%	Calculado	1.776,12		263,45		161,33		10,56		1.794,00		-6,73		100,82		606.559,45
14/02/2013 20:30	44,78	Válido	35,54%	Calculado	1.596,79		251,43		163,23		10,62		1.858,00		-6,64		100,63		608.494,54
14/02/2013 21:30	44,70	Válido	35,48%	Calculado	1.593,19		242,03		163,53		10,56		1.925,00		-6,67		100,77		610.841,49
14/02/2013 22:30	43,10	Válido	34,21%	Calculado	1.403,35		258,45		167,96		10,50		1.812,00		-6,73		102,72		611.703,98
14/02/2013 23:30	42,51	Válido	33,74%	Calculado	1.118,51		256,37		175,80		10,69		1.861,00		-6,52		101,01		610.791,24

15/02/2013 00:30	45,20	Válido	35,87%	Calculado	1.229,67		245,26	174,19	10,64	1.892,00		-6,49	100,44	608.168,00
15/02/2013 01:30	45,28	Válido	35,94%	Calculado	807,91		265,64	182,68	10,69	1.707,00		-6,43	99,96	606.942,75
15/02/2013 02:30	45,24	Válido	35,90%	Calculado	1.632,21		249,76	170,54	10,58	1.762,00		-6,47	99,39	605.699,63
15/02/2013 03:30	45,65	Válido	36,23%	Calculado	1.576,78		239,39	166,52	10,56	1.890,00		-6,51	99,08	607.452,91
15/02/2013 04:30	45,75	Válido	36,31%	Calculado	1.631,53		300,47	165,23	10,57	1.945,00		-6,47	98,92	606.312,17
15/02/2013 05:30	45,46	Válido	36,08%	Calculado	1.658,26		377,63	162,52	10,61	1.951,00		-6,52	99,17	608.578,51
15/02/2013 06:30	44,68	Válido	35,46%	Calculado	1.264,00		397,00	166,56	10,68	1.938,00		-6,52	99,44	604.425,27
15/02/2013 07:30	44,22	Válido	35,10%	Calculado	549,87		433,04	183,14	10,83	1.954,00		-6,42	99,53	605.429,30
15/02/2013 08:30	43,76	Válido	34,73%	Calculado	316,15		368,01	186,85	10,80	1.976,00		-6,50	100,64	609.929,29
15/02/2013 09:30	41,49	Válido	32,93%	Calculado	487,71		375,28	178,17	10,71	1.990,00		-6,60	103,32	609.216,75
15/02/2013 10:30	40,61	Válido	32,23%	Calculado	403,04		388,73	187,93	10,79	1.967,00		-6,41	103,18	603.371,77
15/02/2013 11:30	43,12	Válido	34,22%	Calculado	540,56		635,80	185,70	10,75	1.900,00		-6,38	102,54	598.168,76
15/02/2013 12:30	43,70	Válido	34,68%	Calculado	919,74		457,38	176,64	10,66	1.825,00		-6,52	103,18	601.439,75
15/02/2013 13:30	43,80	Válido	34,76%	Calculado	1.283,62		426,28	169,38	10,60	1.822,00		-6,53	103,78	598.283,76
15/02/2013 14:30	43,80	Válido	34,76%	Calculado	1.522,63		391,80	165,43	10,53	1.848,00		-6,60	104,30	597.348,17
15/02/2013 15:30	44,04	Válido	34,95%	Calculado	1.722,34		379,94	163,36	10,51	1.863,00		-6,62	104,43	598.144,31
15/02/2013 16:30	44,14	Válido	35,03%	Calculado	1.276,80		418,03	169,47	10,60	1.912,00		-6,65	104,42	598.326,57
15/02/2013 17:30	43,80	Válido	34,76%	Calculado	587,49		375,38	182,66	10,73	1.960,00		-6,69	104,08	602.762,57
15/02/2013 18:30	43,50	Válido	34,52%	Calculado	314,50		387,86	189,65	10,81	1.946,00		-6,63	103,64	603.187,92
15/02/2013 19:30	43,20	Válido	34,29%	Calculado	190,07		399,64	194,51	10,88	1.931,00		-6,62	103,16	601.862,25
15/02/2013 20:30	42,71	Válido	33,90%	Calculado	229,50		375,30	195,20	10,88	1.858,00		-6,58	102,81	603.667,01
15/02/2013 21:30	42,98	Válido	34,11%	Calculado	176,38		367,43	195,78	10,90	1.865,00		-6,59	102,60	604.820,81
15/02/2013 22:30	42,73	Válido	33,91%	Calculado	100,17		396,66	199,07	10,96	1.934,00		-6,59	102,39	605.407,12
15/02/2013 23:30	42,65	Válido	33,85%	Calculado	60,80		372,01	203,14	11,00	1.950,00		-6,52	101,93	605.691,18
16/02/2013 00:30	42,31	Válido	33,58%	Calculado	24,03		362,65	209,60	11,03	1.930,00		-6,51	101,73	605.669,85
16/02/2013 01:30	42,35	Válido	33,61%	Calculado	7,97		415,21	210,29	11,08	1.927,00		-6,45	101,45	607.186,70
16/02/2013 02:30	42,05	Válido	33,37%	Calculado	0,38		375,19	215,05	11,19	2.051,00		-6,46	101,16	608.635,76
16/02/2013 03:30	41,59	Válido	33,01%	Calculado	6,37		340,34	211,74	11,17	2.424,00		-6,49	100,95	609.565,98
16/02/2013 04:30	41,67	Válido	33,07%	Calculado	4,51		394,56	212,49	11,14	2.022,00		-6,45	100,62	609.049,13
16/02/2013 05:30	42,01	Válido	33,34%	Calculado	25,07		285,85	209,08	11,04	1.886,00		-6,44	100,56	610.962,77
16/02/2013 06:30	42,57	Válido	33,79%	Calculado	15,86		234,18	210,75	11,06	1.859,00		-6,38	100,59	613.349,84
16/02/2013 07:30	42,45	Válido	33,69%	Calculado	3,34		263,89	217,88	11,12	1.879,00		-6,36	100,71	614.562,04
16/02/2013 08:30	41,91	Válido	33,26%	Calculado	42,17		251,39	206,42	10,99	1.834,00		-6,42	101,44	613.298,01
16/02/2013 09:30	40,77	Válido	32,36%	Calculado	38,58		246,41	206,57	10,99	1.751,00		-6,41	102,21	609.954,39
16/02/2013 10:30	41,49	Válido	32,93%	Calculado	153,66		430,11	101,87	15,80	1.073,00		-6,45	98,81	460.807,61
16/02/2013 11:30	20,19	Válido	16,02%	Calculado	0,00		394,29	0,00	21,69	200,00		-6,24	88,71	206.848,11
16/02/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		300,94	0,00	21,69	188,00		-5,96	82,67	202.238,86
16/02/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		724,51	0,00	21,70	184,00		-5,71	78,16	329.751,97
16/02/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	6,87		669,97	0,00	21,56	181,00		-5,06	60,12	684.542,95
16/02/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	38,61		453,08	0,00	21,30	187,00		-5,10	61,02	642.811,53
16/02/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	26,37		268,14	0,00	21,25	188,00		-5,14	64,98	635.894,92
16/02/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	29,22		257,41	0,00	20,92	196,00		-5,20	68,75	720.294,73
16/02/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	36,88		205,00	0,00	20,94	193,00		-5,37	75,38	788.564,26
16/02/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,53		240,40	0,00	21,04	188,00		-5,56	79,01	808.744,54
16/02/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	36,92		195,46	0,00	20,97	188,00		-5,53	79,73	817.257,64
16/02/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,70		402,73	0,00	20,75	193,00		-5,60	79,88	823.472,59
16/02/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	39,30		281,47	0,00	20,81	191,00		-5,55	77,84	825.357,86
16/02/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	86,55		641,09	0,00	21,09	180,00		-5,48	75,35	826.238,94
17/02/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		166,21	0,00	21,71	164,00		-4,84	55,06	593.016,21
17/02/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		201,16	0,00	21,72	165,00		-4,39	41,47	490.668,65
17/02/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		140,11	0,00	21,72	164,00		-4,25	38,16	477.383,98
17/02/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		111,16	0,00	21,73	164,00		-4,16	36,12	472.254,91
17/02/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		103,96	0,00	21,73	163,00		-4,08	34,57	469.543,62
17/02/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		81,31	0,00	21,72	161,00		-3,99	33,50	465.275,48
17/02/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		67,76	0,00	21,72	161,00		-4,00	32,70	460.766,68
17/02/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		65,52	0,00	21,73	159,00		-3,98	32,00	461.231,77
17/02/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		59,75	0,00	21,72	158,00		-3,96	31,85	462.081,04
17/02/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		55,25	0,00	21,72	158,00		-4,00	32,17	475.810,04
17/02/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		79,75	0,00	21,72	156,00		-4,03	32,75	477.397,17

17/02/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	52,05	0,00	21,72	156,00	-4,01	33,40	478.565,59
17/02/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	45,28	0,00	21,72	155,00	-3,99	33,87	481.021,04
17/02/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	51,10	0,00	21,72	154,00	-4,06	33,84	480.189,72
17/02/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	71,02	0,00	21,72	155,00	-4,41	35,74	220.098,11
17/02/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	32,99	0,00	21,72	154,00	-4,31	36,67	179.406,33
17/02/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	30,31	0,00	21,72	154,00	-4,22	36,13	171.528,20
17/02/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	46,38	0,00	21,73	153,00	-4,19	35,92	168.216,98
17/02/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	40,33	0,00	21,72	151,00	-4,24	36,12	169.964,18
17/02/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	33,41	0,00	21,73	150,00	-4,23	36,34	170.735,98
17/02/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	30,81	0,00	21,73	150,00	-4,20	36,09	171.500,20
17/02/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	33,80	0,00	21,73	147,00	-4,18	35,67	167.523,69
17/02/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	32,96	0,00	21,72	147,00	-4,16	35,36	167.015,31
17/02/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	31,57	0,00	21,72	146,00	-4,14	35,04	167.327,09
18/02/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	37,54	0,00	21,72	145,00	-4,18	34,77	167.425,60
18/02/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	37,89	0,00	21,72	144,00	-4,33	34,43	170.316,36
18/02/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	37,39	0,00	21,72	143,00	-4,33	33,77	171.592,38
18/02/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	34,58	0,00	21,73	142,00	-4,28	33,29	173.359,40
18/02/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	40,86	0,00	21,73	142,00	-4,39	32,93	174.583,05
18/02/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	39,01	0,00	21,73	141,00	-4,31	32,55	177.635,99
18/02/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	39,06	0,00	21,73	141,00	-4,29	32,15	175.646,05
18/02/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	39,99	0,00	21,73	139,00	-4,31	31,95	173.308,88
18/02/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	43,18	0,00	21,73	138,00	-4,35	31,92	172.483,69
18/02/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	41,13	0,00	21,73	137,00	-4,27	31,92	174.392,62
18/02/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	36,41	0,00	21,73	136,00	-4,24	31,80	171.934,41
18/02/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	33,15	0,00	21,72	136,00	-4,24	32,03	167.802,30
18/02/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	26,64	131,32	0,00	21,38	143,00	-4,33	36,51	296.196,25
18/02/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	49,67	71,09	0,00	20,93	155,00	-4,61	42,90	341.982,01
18/02/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	30,83	72,20	0,00	20,88	155,00	-5,12	51,12	410.208,42
18/02/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	52,32	75,86	0,00	20,64	160,00	-5,29	58,99	426.244,43
18/02/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	117,50	79,26	0,00	20,57	161,00	-5,56	66,03	432.473,28
18/02/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	93,94	69,84	0,00	20,33	167,00	-5,84	74,05	455.571,93
18/02/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	106,48	69,50	0,00	20,17	171,00	-5,99	81,08	464.088,24
18/02/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	107,24	263,57	0,00	19,68	183,00	-6,18	86,31	496.149,38
18/02/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	45,91	497,41	0,01	19,53	186,00	-6,32	90,04	515.459,54
18/02/2013 21:30	1,16	Válido	0,92%	Calculado	29,40	664,78	0,69	19,25	193,00	-6,29	89,81	520.092,53
18/02/2013 22:30	7,03	Válido	5,58%	Calculado	0,00	415,80	21,75	18,59	226,00	-6,32	92,22	544.280,06
18/02/2013 23:30	18,67	Válido	14,82%	Calculado	1,54	584,80	79,41	16,63	674,00	-6,41	99,78	620.100,70
19/02/2013 00:30	22,82	Válido	18,11%	Calculado	0,00	325,72	104,75	15,80	839,00	-6,44	100,28	637.856,38
19/02/2013 01:30	23,81	Válido	18,90%	Calculado	0,00	320,44	109,14	15,67	833,00	-6,44	99,97	642.305,07
19/02/2013 02:30	24,71	Válido	19,61%	Calculado	0,00	301,07	111,18	15,47	822,00	-6,45	99,92	642.648,00
19/02/2013 03:30	24,89	Válido	19,75%	Calculado	0,00	414,88	110,31	15,51	832,00	-6,39	97,41	644.607,63
19/02/2013 04:30	23,53	Válido	18,67%	Calculado	0,00	423,60	111,13	15,77	862,00	-6,28	93,53	644.349,69
19/02/2013 05:30	24,03	Válido	19,07%	Calculado	0,00	230,02	110,10	15,69	919,00	-6,25	92,63	643.918,55
19/02/2013 06:30	23,59	Válido	18,72%	Calculado	0,00	233,45	113,22	15,81	923,00	-6,27	92,24	640.913,84
19/02/2013 07:30	23,24	Válido	18,44%	Calculado	0,00	313,84	115,23	15,84	789,00	-6,23	92,04	638.303,94
19/02/2013 08:30	23,59	Válido	18,72%	Calculado	0,00	252,04	111,73	15,77	830,00	-6,26	91,97	637.655,91
19/02/2013 09:30	23,24	Válido	18,44%	Calculado	0,00	240,73	110,62	15,79	855,00	-6,27	92,30	635.698,87
19/02/2013 10:30	22,08	Válido	17,52%	Calculado	0,00	287,78	109,75	15,89	791,00	-6,34	92,41	634.408,36
19/02/2013 11:30	22,98	Válido	18,24%	Calculado	0,00	220,46	109,42	15,80	843,00	-6,28	92,32	633.592,77
19/02/2013 12:30	23,34	Válido	18,52%	Calculado	0,00	222,35	109,04	15,82	920,00	-6,34	92,15	632.527,33
19/02/2013 13:30	22,94	Válido	18,21%	Calculado	0,00	280,59	109,23	15,88	972,00	-6,34	92,58	631.989,53
19/02/2013 14:30	22,20	Válido	17,62%	Calculado	0,00	225,50	108,21	16,03	908,00	-6,33	93,12	631.859,58
19/02/2013 15:30	21,98	Válido	17,44%	Calculado	0,00	233,81	108,09	16,05	872,00	-6,39	93,27	633.230,54
19/02/2013 16:30	21,94	Válido	17,41%	Calculado	0,00	295,74	109,72	16,01	896,00	-6,37	93,55	633.748,79
19/02/2013 17:30	22,20	Válido	17,62%	Calculado	0,00	240,70	111,32	15,96	933,00	-6,34	93,41	633.658,42
19/02/2013 18:30	21,40	Válido	16,98%	Calculado	0,00	228,55	94,17	15,92	953,00	-6,27	92,04	619.325,58
19/02/2013 19:30	22,42	Válido	17,79%	Calculado	0,00	288,17	88,52	15,86	1.015,00	-6,30	92,29	627.229,61
19/02/2013 20:30	23,24	Válido	18,44%	Calculado	0,09	241,65	139,47	15,69	872,00	-6,32	91,90	614.865,73
19/02/2013 21:30	23,26	Válido	18,46%	Calculado	0,00	241,50	148,11	15,65	808,00	-6,21	90,54	609.462,35

19/02/2013 22:30	22,98	Válido	18,24%	Calculado	0,00		326,66	149,31	15,72		797,00		-6,26		90,58		612.512,75
19/02/2013 23:30	23,10	Válido	18,33%	Calculado	0,00		299,68	149,01	15,73		797,00		-6,16		90,52		610.199,97
20/02/2013 00:30	22,74	Válido	18,05%	Calculado	0,00		332,52	151,58	15,79		822,00		-6,21		90,46		611.488,57
20/02/2013 01:30	22,94	Válido	18,21%	Calculado	0,00		392,87	152,63	15,74		835,00		-6,23		90,56		610.391,21
20/02/2013 02:30	22,94	Válido	18,21%	Calculado	0,00		364,49	152,84	15,74		831,00		-6,32		90,99		609.837,11
20/02/2013 03:30	22,66	Válido	17,98%	Calculado	0,00		355,34	150,56	15,79		909,00		-6,37		91,33		610.507,48
20/02/2013 04:30	22,06	Válido	17,51%	Calculado	0,00		390,64	150,94	15,87		939,00		-6,37		91,37		609.151,09
20/02/2013 05:30	23,00	Válido	18,25%	Calculado	0,00		323,15	149,61	15,70		969,00		-6,34		91,52		610.649,71
20/02/2013 06:30	22,54	Válido	17,89%	Calculado	0,00		321,83	147,94	15,77		1.096,00		-6,15		91,47		611.796,61
20/02/2013 07:30	22,22	Válido	17,63%	Calculado	0,00		379,77	142,99	15,84		1.149,00		-6,33		90,37		612.910,21
20/02/2013 08:30	22,68	Válido	18,00%	Calculado	0,00		307,38	139,65	15,74		1.126,00		-6,01		90,31		612.936,06
20/02/2013 09:30	22,22	Válido	17,63%	Calculado	48,71		289,41	122,53	15,75		972,00		-6,19		90,65		609.856,18
20/02/2013 10:30	20,92	Válido	16,60%	Calculado	0,00		366,34	121,78	15,87		838,00		-6,06		89,37		607.626,18
20/02/2013 11:30	22,00	Válido	17,46%	Calculado	0,00		273,17	123,26	15,90		902,00		-6,15		87,35		606.256,63
20/02/2013 12:30	21,64	Válido	17,17%	Calculado	0,00		255,77	126,48	15,95		940,00		-6,22		87,07		607.273,00
20/02/2013 13:30	22,76	Válido	18,06%	Calculado	0,00		324,77	119,03	15,73		918,00		-6,02		87,21		604.212,41
20/02/2013 14:30	23,12	Válido	18,35%	Calculado	0,00		277,33	116,73	15,63		913,00		-6,04		87,29		602.600,77
20/02/2013 15:30	22,24	Válido	17,65%	Calculado	0,00		264,95	125,22	15,83		892,00		-6,07		87,58		601.705,92
20/02/2013 16:30	22,30	Válido	17,70%	Calculado	0,00		338,24	121,73	15,73		896,00		-6,13		88,07		600.035,64
20/02/2013 17:30	21,18	Válido	16,81%	Calculado	0,00		293,48	129,33	16,01		999,00		-6,24		88,55		600.660,32
20/02/2013 18:30	21,28	Válido	16,89%	Calculado	0,00		285,34	127,53	16,05		961,00		-6,26		88,51		602.168,01
20/02/2013 19:30	22,14	Válido	17,57%	Calculado	0,00		344,63	124,74	15,80		917,00		-6,27		88,52		599.741,77
20/02/2013 20:30	23,24	Válido	18,44%	Calculado	0,00		285,01	115,78	15,58		960,00		-6,25		88,90		601.953,88
20/02/2013 21:30	21,54	Válido	17,10%	Calculado	0,00		285,90	124,98	15,75		1.052,00		-6,27		89,14		603.091,27
20/02/2013 22:30	19,21	Válido	15,25%	Calculado	0,00		336,18	135,35	15,93		895,00		-6,25		88,98		605.715,90
20/02/2013 23:30	21,92	Válido	17,40%	Calculado	0,00		278,72	132,17	15,73		879,00		-6,11		88,86		603.195,90
21/02/2013 00:30	22,54	Válido	17,89%	Calculado	0,00		285,75	130,58	15,72		892,00		-6,01		88,91		602.395,40
21/02/2013 01:30	22,90	Válido	18,17%	Calculado	0,00		318,15	126,01	15,60		906,00		-5,95		88,93		600.177,48
21/02/2013 02:30	23,10	Válido	18,33%	Calculado	0,00		241,07	116,72	15,55		1.110,00		-6,00		88,85		600.020,64
21/02/2013 03:30	23,04	Válido	18,29%	Calculado	0,00		230,10	113,59	15,55		1.357,00		-6,06		88,94		601.511,79
21/02/2013 04:30	22,96	Válido	18,22%	Calculado	0,00		260,48	111,60	15,55		1.697,00		-6,10		88,70		600.558,54
21/02/2013 05:30	22,54	Válido	17,89%	Calculado	0,00		194,53	116,65	15,63		1.775,00		-6,06		88,11		601.050,78
21/02/2013 06:30	22,06	Válido	17,51%	Calculado	0,00		192,50	123,26	15,80		1.641,00		-6,14		87,44		604.428,29
21/02/2013 07:30	22,00	Válido	17,46%	Calculado	32,47		290,02	120,70	15,87		995,00		-6,08		86,71		612.165,47
21/02/2013 08:30	21,96	Válido	17,43%	Calculado	0,00		300,21	144,27	16,00		1.041,00		-6,05		87,52		613.932,59
21/02/2013 09:30	21,42	Válido	17,00%	Calculado	0,00		356,72	139,55	15,97		1.040,00		-6,13		88,90		614.616,14
21/02/2013 10:30	21,28	Válido	16,89%	Calculado	0,00		392,98	143,99	15,93		1.052,00		-6,15		89,35		614.748,02
21/02/2013 11:30	21,28	Válido	16,89%	Calculado	0,00		310,45	142,57	16,01		1.031,00		-6,11		89,79		612.684,22
21/02/2013 12:30	21,74	Válido	17,25%	Calculado	0,00		312,99	141,89	15,89		1.036,00		-6,14		90,36		615.537,18
21/02/2013 13:30	21,56	Válido	17,11%	Calculado	0,00		378,08	142,88	15,93		1.047,00		-6,23		90,71		613.010,28
21/02/2013 14:30	21,06	Válido	16,71%	Calculado	0,00		328,85	140,54	15,99		1.058,00		-6,32		90,92		612.215,07
21/02/2013 15:30	21,40	Válido	16,98%	Calculado	0,00		339,00	141,13	15,95		1.005,00		-6,48		91,12		612.922,16
21/02/2013 16:30	21,62	Válido	17,16%	Calculado	0,00		415,13	141,90	15,84		1.027,00		-6,65		91,34		616.104,93
21/02/2013 17:30	22,88	Válido	18,16%	Calculado	23,28		359,39	121,13	15,75		937,00		-6,55		91,98		615.398,79
21/02/2013 18:30	22,64	Válido	17,97%	Calculado	0,00		317,28	124,69	15,75		953,00		-6,51		90,16		607.755,47
21/02/2013 19:30	22,30	Válido	17,70%	Calculado	0,00		364,16	121,12	15,81		1.010,00		-6,54		89,68		606.886,53
21/02/2013 20:30	22,78	Válido	18,08%	Calculado	0,00		302,86	117,36	15,76		1.033,00		-6,54		89,38		609.697,06
21/02/2013 21:30	22,46	Válido	17,83%	Calculado	0,00		282,02	121,56	15,85		992,00		-6,50		89,03		609.623,24
21/02/2013 22:30	22,96	Válido	18,22%	Calculado	0,00		361,60	121,96	15,74		958,00		-6,44		88,60		610.286,41
21/02/2013 23:30	23,69	Válido	18,80%	Calculado	0,00		292,81	118,05	15,66		1.070,00		-6,43		88,41		610.535,84
22/02/2013 00:30	23,67	Válido	18,79%	Calculado	0,00		261,51	116,14	15,65		1.157,00		-6,47		88,11		610.599,80
22/02/2013 01:30	23,32	Válido	18,51%	Calculado	0,00		313,25	120,23	15,73		1.099,00		-6,44		87,86		611.346,35
22/02/2013 02:30	23,16	Válido	18,38%	Calculado	0,00		283,57	123,91	15,79		944,00		-6,39		87,44		609.774,75
22/02/2013 03:30	23,46	Válido	18,62%	Calculado	0,00		308,58	155,72	14,33		1.042,00		-6,51		94,78		527.625,25
22/02/2013 04:30	23,69	Válido	18,80%	Calculado	0,00		407,10	183,53	13,38		1.221,00		-6,77		104,03		456.747,30
22/02/2013 05:30	23,12	Válido	18,35%	Calculado	0,00		354,68	191,47	13,50		1.258,00		-6,81		104,95		457.756,47
22/02/2013 06:30	23,18	Válido	18,40%	Calculado	0,00		366,44	194,18	13,53		1.141,00		-6,83		105,26		460.673,17
22/02/2013 07:30	23,30	Válido	18,49%	Calculado	0,00		413,31	195,61	13,50		1.105,00		-6,81		105,29		460.372,88
22/02/2013 08:30	23,22	Válido	18,43%	Calculado	0,00		395,96	190,03	13,44		1.152,00		-6,77		105,77		456.898,91

22/02/2013 09:30	23,28	Válido	18,48%	Calculado	0,00		406,00	179,70	13,33		1.228,00		-6,78		106,64		452.968,26
22/02/2013 10:30	22,98	Válido	18,24%	Calculado	0,00		475,26	177,93	13,30		1.257,00		-6,90		107,55		453.658,59
22/02/2013 11:30	23,06	Válido	18,30%	Calculado	0,00		421,33	190,53	13,35		1.126,00		-6,91		107,55		453.328,66
22/02/2013 12:30	23,28	Válido	18,48%	Calculado	0,00		401,89	179,15	13,34		1.255,00		-6,90		107,77		451.145,45
22/02/2013 13:30	23,30	Válido	18,49%	Calculado	0,00		427,17	179,62	13,36		1.356,00		-6,96		108,05		451.752,68
22/02/2013 14:30	22,88	Válido	18,16%	Calculado	0,00		365,03	186,64	13,47		1.412,00		-7,04		108,32		450.976,12
22/02/2013 15:30	22,34	Válido	17,73%	Calculado	0,00		428,44	121,27	16,32		849,00		-6,61		88,72		617.716,41
22/02/2013 16:30	22,84	Válido	18,13%	Calculado	3,51		469,35	108,18	16,34		817,00		-6,51		84,91		647.491,73
22/02/2013 17:30	22,82	Válido	18,11%	Calculado	0,00		327,17	99,91	16,63		830,00		-6,49		83,55		656.313,07
22/02/2013 18:30	22,74	Válido	18,05%	Calculado	19,52		472,89	108,68	16,43		819,00		-6,41		82,43		665.026,88
22/02/2013 19:30	22,62	Válido	17,95%	Calculado	22,31		490,97	107,79	16,55		838,00		-6,44		82,77		677.354,79
22/02/2013 20:30	23,12	Válido	18,35%	Calculado	17,94		528,64	103,10	16,44		805,00		-6,45		87,21		681.575,22
22/02/2013 21:30	23,40	Válido	18,57%	Calculado	16,27		650,90	96,30	16,16		891,00		-6,50		91,48		691.666,80
22/02/2013 22:30	22,18	Válido	17,60%	Calculado	18,31		728,09	106,30	16,09		898,00		-6,66		96,36		705.077,63
22/02/2013 23:30	23,16	Válido	18,38%	Calculado	14,64		845,62	85,73	16,26		835,00		-6,92		104,50		775.911,56
23/02/2013 00:30	22,96	Válido	18,22%	Calculado	16,02		905,76	82,81	16,34		927,00		-7,15		112,36		784.023,16
23/02/2013 01:30	14,83	Válido	11,77%	Calculado	26,72		849,58	57,16	17,48		921,00		-7,07		114,01		769.379,03
23/02/2013 02:30	0,02	Válido	0,02%	Calculado	20,23		936,55	0,00	20,57		255,00		-6,82		107,10		704.879,51
23/02/2013 03:30	2,61	Válido	2,07%	Calculado	76,37		855,89	0,29	20,00		268,00		-6,78		105,66		655.235,24
23/02/2013 04:30	13,19	Válido	10,47%	Calculado	37,52		810,49	21,91	18,43		421,00		-6,78		107,63		617.801,98
23/02/2013 05:30	34,26	Válido	27,19%	Calculado	222,58		785,99	68,22	14,88		971,00		-6,80		111,71		730.026,08
23/02/2013 06:30	41,91	Válido	33,26%	Calculado	5,48		544,67	148,17	13,81		1.151,00		-6,83		115,04		785.382,94
23/02/2013 07:30	40,71	Válido	32,31%	Calculado	0,00		518,62	166,44	14,33		1.128,00		-6,41		103,82		784.610,57
23/02/2013 08:30	40,91	Válido	32,47%	Calculado	0,00		494,98	171,71	14,31		1.238,00		-6,23		100,60		784.730,51
23/02/2013 09:30	43,50	Válido	34,52%	Calculado	9,75		485,66	155,22	13,91		1.394,00		-6,18		99,78		780.165,14
23/02/2013 10:30	43,76	Válido	34,73%	Calculado	23,82		464,30	155,56	13,91		1.522,00		-6,21		99,06		779.922,15
23/02/2013 11:30	44,08	Válido	34,98%	Calculado	59,53		455,82	148,62	13,86		1.585,00		-6,22		98,68		771.024,18
23/02/2013 12:30	43,84	Válido	34,79%	Calculado	81,31		460,95	145,21	13,85		1.755,00		-6,24		98,07		765.747,88
23/02/2013 13:30	44,06	Válido	34,97%	Calculado	151,69		448,47	142,71	13,80		1.849,00		-6,27		97,41		765.671,77
23/02/2013 14:30	43,78	Válido	34,75%	Calculado	74,62		450,73	146,65	13,82		1.819,00		-6,26		97,06		765.388,24
23/02/2013 15:30	43,58	Válido	34,59%	Calculado	70,84		489,73	149,06	13,85		1.865,00		-6,25		96,68		768.906,55
23/02/2013 16:30	43,92	Válido	34,86%	Calculado	138,47		493,95	143,16	13,80		1.893,00		-6,26		96,48		769.964,50
23/02/2013 17:30	43,70	Válido	34,68%	Calculado	41,88		473,07	149,26	13,83		1.979,00		-6,20		96,09		768.370,42
23/02/2013 18:30	43,54	Válido	34,56%	Calculado	42,04		452,78	147,86	13,88		1.873,00		-6,26		95,75		772.723,32
23/02/2013 19:30	41,81	Válido	33,18%	Calculado	10,96		486,34	143,55	13,98		1.980,00		-6,34		95,21		769.645,76
23/02/2013 20:30	42,13	Válido	33,44%	Calculado	0,45		421,29	147,92	14,10		1.985,00		-6,23		93,68		770.834,33
23/02/2013 21:30	43,08	Válido	34,19%	Calculado	23,72		424,55	147,57	14,02		2.004,00		-6,17		92,55		774.673,70
23/02/2013 22:30	44,68	Válido	35,46%	Calculado	332,17		417,79	133,18	13,79		2.113,00		-6,11		91,46		774.907,10
23/02/2013 23:30	44,70	Válido	35,48%	Calculado	179,19		434,23	140,72	13,84		1.973,00		-6,03		90,54		776.519,85
24/02/2013 00:30	45,08	Válido	35,78%	Calculado	185,31		424,85	141,04	13,81		1.549,00		-6,02		89,86		773.465,69
24/02/2013 01:30	44,62	Válido	35,41%	Calculado	71,96		440,51	147,35	13,92		1.454,00		-5,86		89,08		776.471,99
24/02/2013 02:30	44,06	Válido	34,97%	Calculado	16,75		427,69	148,36	14,02		1.461,00		-5,82		88,35		775.062,39
24/02/2013 03:30	44,40	Válido	35,24%	Calculado	4,61		416,04	154,26	14,01		1.386,00		-5,80		87,84		775.566,98
24/02/2013 04:30	44,36	Válido	35,21%	Calculado	4,01		411,07	151,42	14,02		1.394,00		-5,71		87,43		775.474,97
24/02/2013 05:30	44,14	Válido	35,03%	Calculado	6,30		424,76	150,05	14,01		1.425,00		-5,59		87,15		775.244,99
24/02/2013 06:30	44,30	Válido	35,16%	Calculado	14,01		425,86	148,83	14,02		1.572,00		-5,51		87,10		776.548,70
24/02/2013 07:30	43,72	Válido	34,70%	Calculado	15,55		415,49	146,83	14,05		2.052,00		-5,53		87,10		775.384,44
24/02/2013 08:30	42,69	Válido	33,88%	Calculado	28,41		416,00	145,28	14,03		2.099,00		-5,64		87,77		770.171,97
24/02/2013 09:30	42,61	Válido	33,82%	Calculado	54,77		389,97	138,99	13,94		1.978,00		-5,72		88,93		770.862,54
24/02/2013 10:30	41,17	Válido	32,67%	Calculado	1.234,91		506,49	105,03	13,71		1.805,00		-5,98		90,23		766.072,11
24/02/2013 11:30	42,31	Válido	33,58%	Calculado	519,57		494,89	123,28	13,59		1.760,00		-5,93		90,73		747.278,74
24/02/2013 12:30	42,92	Válido	34,06%	Calculado	264,24		379,89	175,03	11,45		2.163,00		-6,19		99,86		605.231,19
24/02/2013 13:30	43,56	Válido	34,57%	Calculado	956,48		423,03	152,10	11,26		2.608,00		-6,34		101,23		602.748,17
24/02/2013 14:30	42,71	Válido	33,90%	Calculado	199,14		398,86	175,70	11,50		3.012,00		-6,34		100,92		602.242,27
24/02/2013 15:30	42,86	Válido	34,02%	Calculado	40,27		371,21	192,20	11,65		2.471,00		-6,33		99,42		606.446,92
24/02/2013 16:30	43,04	Válido	34,16%	Calculado	5,90		374,58	199,93	11,69		2.099,00		-6,19		98,61		609.470,30
24/02/2013 17:30	43,98	Válido	34,90%	Calculado	49,87		389,13	192,97	11,57		2.051,00		-6,15		98,24		608.716,40
24/02/2013 18:30	44,42	Válido	35,25%	Calculado	34,47		409,93	193,06	11,64		2.148,00		-6,16		97,63		609.115,26
24/02/2013 19:30	44,10	Válido	35,00%	Calculado	98,11		409,61	190,24	11,70		2.182,00		-6,22		97,04		611.730,66

24/02/2013 20:30	43,68	Válido	34,67%	Calculado	2,63		401,46	199,73		11,84		2.289,00		-6,19	96,97		609.096,44
24/02/2013 21:30	43,58	Válido	34,59%	Calculado	1,86		371,80	201,08		11,85		2.335,00		-6,15	96,80		610.552,98
24/02/2013 22:30	43,74	Válido	34,71%	Calculado	4,52		373,47	199,51		11,82		2.363,00		-6,10	96,61		611.162,51
24/02/2013 23:30	43,50	Válido	34,52%	Calculado	0,35		407,84	204,40		11,93		2.242,00		-6,20	96,67		611.125,75
25/02/2013 00:30	42,79	Válido	33,96%	Calculado	0,00		378,92	207,56		12,05		2.599,00		-6,24	96,26		612.768,27
25/02/2013 01:30	43,22	Válido	34,30%	Calculado	0,00		387,93	204,32		12,00		2.295,00		-6,21	95,89		613.218,17
25/02/2013 02:30	42,84	Válido	34,00%	Calculado	0,00		401,86	208,80		12,10		2.021,00		-6,13	95,86		611.487,62
25/02/2013 03:30	43,26	Válido	34,33%	Calculado	0,00		396,87	203,96		12,01		2.096,00		-6,14	96,05		612.642,79
25/02/2013 04:30	43,12	Válido	34,22%	Calculado	0,00		385,35	205,22		12,05		2.079,00		-6,18	95,92		618.281,06
25/02/2013 05:30	43,64	Válido	34,63%	Calculado	0,00		399,24	204,56		11,95		2.149,00		-6,16	96,01		615.961,48
25/02/2013 06:30	43,64	Válido	34,63%	Calculado	0,00		390,98	206,23		11,97		2.268,00		-6,16	95,98		616.028,90
25/02/2013 07:30	43,74	Válido	34,71%	Calculado	0,00		396,60	203,98		11,92		2.430,00		-6,18	95,96		613.441,76
25/02/2013 08:30	42,53	Válido	33,75%	Calculado	0,00		382,35	207,88		11,99		2.370,00		-6,22	96,05		613.446,17
25/02/2013 09:30	41,03	Válido	32,56%	Calculado	0,00		375,58	220,37		12,14		2.287,00		-6,27	96,77		616.610,01
25/02/2013 10:30	41,89	Válido	33,25%	Calculado	0,00		360,47	223,54		12,21		2.210,00		-6,17	96,50		613.397,89
25/02/2013 11:30	42,43	Válido	33,67%	Calculado	0,00		397,87	221,99		12,07		2.057,00		-6,13	97,01		614.585,15
25/02/2013 12:30	42,41	Válido	33,66%	Calculado	0,00		411,63	225,29		12,09		1.722,00		-6,12	97,82		610.430,22
25/02/2013 13:30	43,02	Válido	34,14%	Calculado	0,00		429,84	218,18		11,94		1.714,00		-6,12	98,64		608.448,25
25/02/2013 14:30	43,86	Válido	34,81%	Calculado	5,71		416,72	205,32		11,73		1.835,00		-6,22	99,46		606.622,27
25/02/2013 15:30	44,36	Válido	35,21%	Calculado	33,83		426,80	200,65		11,62		1.773,00		-6,28	99,85		606.661,51
25/02/2013 16:30	29,87	Válido	23,71%	Calculado	25,63		354,55	114,40		14,12		1.652,00		-6,21	96,32		541.941,77
25/02/2013 17:30	25,83	Válido	20,50%	Calculado	0,00		289,36	102,72		14,74		1.440,00		-5,95	87,79		501.275,55
25/02/2013 18:30	24,87	Válido	19,74%	Calculado	0,00		283,97	114,08		14,97		1.496,00		-5,88	85,18		499.653,86
25/02/2013 19:30	24,97	Válido	19,82%	Calculado	0,00		284,09	117,42		14,91		1.585,00		-5,91	84,94		499.951,16
25/02/2013 20:30	25,09	Válido	19,91%	Calculado	0,00		276,93	122,75		14,95		1.706,00		-5,87	84,43		501.582,35
25/02/2013 21:30	24,81	Válido	19,69%	Calculado	0,00		274,83	118,73		15,02		1.596,00		-5,84	83,67		501.121,28
25/02/2013 22:30	24,83	Válido	19,71%	Calculado	0,00		260,57	124,17		15,03		1.602,00		-5,90	82,89		502.287,94
25/02/2013 23:30	25,01	Válido	19,85%	Calculado	0,00		265,01	125,58		15,06		1.655,00		-5,96	82,07		506.423,40
26/02/2013 00:30	25,73	Válido	20,42%	Calculado	0,00		263,55	125,71		14,93		1.635,00		-5,94	81,38		506.403,12
26/02/2013 01:30	25,57	Válido	20,29%	Calculado	0,00		252,00	129,41		15,00		1.544,00		-5,91	80,82		506.912,76
26/02/2013 02:30	25,15	Válido	19,96%	Calculado	0,00		289,08	129,41		15,09		1.482,00		-5,86	80,55		509.079,70
26/02/2013 03:30	25,05	Válido	19,88%	Calculado	0,00		280,69	119,88		15,13		1.451,00		-5,84	80,23		511.741,18
26/02/2013 04:30	24,91	Válido	19,77%	Calculado	0,00		278,41	118,77		15,14		1.495,00		-5,82	79,67		513.371,34
26/02/2013 05:30	25,27	Válido	20,06%	Calculado	0,00		295,39	119,83		15,07		1.550,00		-5,84	79,32		510.832,78
26/02/2013 06:30	25,59	Válido	20,31%	Calculado	0,00		289,11	125,70		15,00		1.573,00		-5,90	79,36		511.496,62
26/02/2013 07:30	25,35	Válido	20,12%	Calculado	0,00		270,73	118,11		15,02		1.660,00		-5,90	79,42		509.258,10
26/02/2013 08:30	23,77	Válido	18,87%	Calculado	0,00		265,89	114,53		14,92		1.645,00		-5,99	80,39		510.564,79
26/02/2013 09:30	24,63	Válido	19,55%	Calculado	0,00		251,51	124,72		14,77		1.702,00		-5,90	81,45		496.377,88
26/02/2013 10:30	25,25	Válido	20,04%	Calculado	0,00		224,26	132,34		14,73		1.767,00		-5,85	80,51		487.183,43
26/02/2013 11:30	25,07	Válido	19,90%	Calculado	0,00		245,36	131,51		14,76		1.825,00		-5,87	80,87		486.690,51
26/02/2013 12:30	25,11	Válido	19,93%	Calculado	0,00		250,85	131,07		14,75		1.824,00		-5,91	81,29		483.932,12
26/02/2013 13:30	25,15	Válido	19,96%	Calculado	0,00		263,82	132,41		14,70		1.834,00		-5,97	81,68		484.668,94
26/02/2013 14:30	25,21	Válido	20,01%	Calculado	0,00		274,50	132,18		14,79		1.847,00		-6,10	82,92		496.939,93
26/02/2013 15:30	25,25	Válido	20,04%	Calculado	1,90		269,40	100,96		14,72		1.927,00		-6,15	83,58		492.036,97
26/02/2013 16:30	25,33	Válido	20,10%	Calculado	2,12	IE	252,19	99,07	IE	14,69	IE	1.952,00	IE	-6,10	83,33		491.366,93
26/02/2013 17:30	35,85	Válido	28,45%	Calculado	0,00	IE	440,72	0,00	IE	21,56	IE	390,00	IE	-6,14	86,41		555.824,65
26/02/2013 18:30	44,90	Válido	35,63%	Calculado	0,00	IE	590,40	0,00	IE	21,50	IE	454,00	IE	-6,22	95,27		612.381,99
26/02/2013 19:30	44,30	Válido	35,16%	Calculado	0,00	IE	460,60	0,00	IE	21,60	IE	343,00	IE	-6,09	97,32		620.180,50
26/02/2013 20:30	46,09	Válido	36,58%	Calculado	199,78	IE	439,60	204,19	IE	11,69	IE	3.115,00	IE	-6,13	96,51		719.025,28
26/02/2013 21:30	45,91	Válido	36,44%	Calculado	219,42		481,85	196,53		11,85		2.720,00		-6,03	96,38		619.790,35
26/02/2013 22:30	45,44	Válido	36,06%	Calculado	114,33		527,34	207,98		11,90		2.354,00		-5,99	96,41		624.977,83
26/02/2013 23:30	45,30	Válido	35,95%	Calculado	20,19		525,67	214,67		11,98		2.110,00		-5,99	96,34		632.199,05
27/02/2013 00:30	45,48	Válido	36,10%	Calculado	51,54		516,97	212,02		11,96		2.236,00		-6,12	96,04		637.396,20
27/02/2013 01:30	45,24	Válido	35,90%	Calculado	20,32		476,64	216,01		12,02		2.413,00		-6,11	95,38		636.663,73
27/02/2013 02:30	45,16	Válido	35,84%	Calculado	8,96		405,51	219,07		12,04		2.372,00		-6,11	95,22		635.647,43
27/02/2013 03:30	44,96	Válido	35,68%	Calculado	6,25		391,30	218,49		12,10		2.308,00		-6,17	94,71		634.179,28
27/02/2013 04:30	45,36	Válido	36,00%	Calculado	49,94		374,52	214,08		12,06		2.394,00		-6,20	94,35		632.258,05
27/02/2013 05:30	44,94	Válido	35,67%	Calculado	31,58		387,65	218,56		12,14		2.499,00		-6,14	93,88		627.798,91
27/02/2013 06:30	45,12	Válido	35,81%	Calculado	9,74		396,61	219,23		12,18		2.281,00		-6,15	93,31		628.390,53

27/02/2013 07:30	45,71	Válido	36,28%	Calculado	183,59		422,09		206,18		12,04		2.174,00		-6,17		93,38		625.826,79	
27/02/2013 08:30	45,08	Válido	35,78%	Calculado	69,18		403,21		210,85		12,08		2.287,00		-6,10		94,07		624.544,85	
27/02/2013 09:30	43,54	Válido	34,56%	Calculado	1.184,83		434,07		162,59		11,66		2.393,00		-6,34		96,01		620.538,08	
27/02/2013 10:30	45,16	Válido	35,84%	Calculado	1.445,52		275,42		154,39		11,57		2.459,00		-6,31		97,86		620.241,17	
27/02/2013 11:30	45,54	Válido	36,14%	Calculado	869,36		274,17		177,10		11,75		2.573,00		-6,22		96,66		620.145,87	
27/02/2013 12:30	45,44	Válido	36,06%	Calculado	707,72		263,17		177,29		11,77		2.519,00		-6,21		97,30		619.654,11	
27/02/2013 13:30	45,14	Válido	35,83%	Calculado	743,66		276,93		174,50		11,75		2.566,00		-6,31		98,13		617.605,01	
27/02/2013 14:30	45,26	Válido	35,92%	Calculado	356,70	IE	265,00		186,33	IE	11,76	IE	2.620,00	IE	-6,44		98,69		615.366,72	
27/02/2013 15:30	45,42	Válido	36,05%	Calculado	0,00	IE	284,90		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,08		100,13		628.272,46	
27/02/2013 16:30	45,61	Válido	36,20%	Calculado	1.310,33		282,51		173,87		12,24		2.683,00		-5,18		100,27		625.610,33	
27/02/2013 17:30	45,61	Válido	36,20%	Calculado	1.236,37		264,11		172,31		11,55		2.614,00		-5,52		100,52		623.697,72	
27/02/2013 18:30	45,32	Válido	35,97%	Calculado	974,50	IE	242,07		169,61	IE	11,59	IE	2.551,00	IE	-5,89		100,28		621.051,15	
27/02/2013 19:30	43,26	Válido	34,33%	Calculado	820,77	IE	261,84		169,65	IE	11,67	IE	2.584,00	IE	-6,26		100,05		624.934,49	
27/02/2013 20:30	44,60	Válido	35,40%	Calculado	486,65	IE	265,54		183,78	IE	11,80	IE	2.502,00	IE	-6,38		98,91		617.396,25	
27/02/2013 21:30	44,20	Válido	35,08%	Calculado	138,52	IE	244,86		180,02	IE	11,22	IE	2.355,00	IE	-6,34		98,20		624.090,55	
27/02/2013 22:30	44,18	Válido	35,06%	Calculado	96,49	IE	259,57		202,48	IE	12,07	IE	2.426,00	IE	-6,42		97,72		629.770,21	
27/02/2013 23:30	44,40	Válido	35,24%	Calculado	90,12		263,02		201,02		12,01		2.218,00		-6,33		97,30		629.653,52	
28/02/2013 00:30	44,50	Válido	35,32%	Calculado	14,14		256,10		209,45		12,02		2.056,00		-6,46		96,78		627.821,22	
28/02/2013 01:30	44,56	Válido	35,37%	Calculado	23,02		250,40		208,36		12,04		2.033,00		-6,43		96,40		626.428,14	
28/02/2013 02:30	44,34	Válido	35,19%	Calculado	7,18		254,82		211,49		12,07		2.071,00		-6,41		95,91		627.304,76	
28/02/2013 03:30	44,32	Válido	35,17%	Calculado	8,81		245,68		210,87		12,10		2.127,00		-6,39		95,55		627.388,85	
28/02/2013 04:30	44,06	Válido	34,97%	Calculado	6,04		319,81		212,05		12,17		2.029,00		-6,39		95,12		625.976,14	
28/02/2013 05:30	44,32	Válido	35,17%	Calculado	2,21		285,39		209,52		12,10		2.045,00		-6,39		95,04		626.136,56	
28/02/2013 06:30	44,78	Válido	35,54%	Calculado	29,08		285,62		204,78		12,02		2.128,00		-6,40		95,02		624.423,25	
28/02/2013 07:30	45,44	Válido	36,06%	Calculado	55,57		432,79		197,32		11,88		2.284,00		-6,36		95,21		624.576,21	
28/02/2013 08:30	44,14	Válido	35,03%	Calculado	50,80		422,42		201,64		11,91		2.249,00		-6,35		95,82		622.414,12	
28/02/2013 09:30	42,77	Válido	33,94%	Calculado	30,77		425,31		167,12		10,01		1.783,00		-6,26		97,59		623.461,60	
28/02/2013 10:30	43,88	Válido	34,83%	Calculado	0,00	IE	284,84		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,58		97,72		620.651,83	
28/02/2013 11:30	43,94	Válido	34,87%	Calculado	0,00	IE	264,42		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,49		98,11		621.004,70	
28/02/2013 12:30	44,44	Válido	35,27%	Calculado	0,00	IE	259,04		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,51		98,87		619.142,09	
28/02/2013 13:30	43,78	Válido	34,75%	Calculado	0,00	IE	259,10		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,58		99,43		622.253,14	
28/02/2013 14:30	43,64	Válido	34,63%	Calculado	0,00	IE	265,87		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,54		100,11		620.168,11	
28/02/2013 15:30	43,32	Válido	34,38%	Calculado	0,00	IE	245,31		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,59		100,37		620.589,96	
28/02/2013 16:30	43,04	Válido	34,16%	Calculado	0,00	IE	244,93		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,61		100,47		618.835,13	
28/02/2013 17:30	42,73	Válido	33,91%	Calculado	0,00	IE	243,15		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,65		100,66		619.907,52	
28/02/2013 18:30	42,47	Válido	33,71%	Calculado	0,00	IE	264,96		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,66		100,39		620.955,86	
28/02/2013 19:30	42,07	Válido	33,39%	Calculado	0,00	IE	254,07		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,75		99,72		624.434,02	
28/02/2013 20:30	42,39	Válido	33,64%	Calculado	0,00	IE	293,94		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,74		99,15		626.338,59	
28/02/2013 21:30	42,63	Válido	33,83%	Calculado	0,00	IE	258,01		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,76		98,54		627.511,38	
28/02/2013 22:30	42,86	Válido	34,02%	Calculado	0,00	IE	292,55		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,78		98,26		625.592,17	
28/02/2013 23:30	44,84	Válido	35,59%	Calculado	0,00	IE	271,78		0,00	IE	0,00	IE	0,00	IE	-5,71		97,30		627.744,07	