

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	Setembro 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
01/09/2012 00:30	26,30	Válido	20,87%	Calculado	0,00	IE	536,75		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,67		88,66		537.294,87	
01/09/2012 01:30	27,12	Válido	21,52%	Calculado	0,00	IE	584,06		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,63		88,55		534.491,42	
01/09/2012 02:30	27,38	Válido	21,73%	Calculado	0,00	IE	585,62		0,00	IE	20,40	IE	0,00	IE	-6,69		88,49		533.915,61	
01/09/2012 03:30	25,03	Válido	19,87%	Calculado	0,00	IE	517,17		0,00	IE	20,37	IE	0,00	IE	-6,77		88,22		535.949,07	
01/09/2012 04:30	24,01	Válido	19,06%	Calculado	0,00	IE	591,09		0,00	IE	20,40	IE	0,00	IE	-6,71		87,89		534.536,88	
01/09/2012 05:30	24,83	Válido	19,71%	Calculado	0,00	IE	624,78		0,00	IE	20,37	IE	0,00	IE	-6,74		87,57		535.290,69	
01/09/2012 06:30	24,95	Válido	19,80%	Calculado	0,00	IE	635,62		0,00	IE	20,37	IE	0,00	IE	-6,72		87,23		533.910,37	
01/09/2012 07:30	25,67	Válido	20,37%	Calculado	0,00	IE	645,80		0,00	IE	20,35	IE	0,00	IE	-6,67		87,51		533.365,31	
01/09/2012 08:30	25,47	Válido	20,21%	Calculado	0,00	IE	662,05		0,00	IE	20,35	IE	0,00	IE	-6,56		88,06		531.894,05	
01/09/2012 09:30	24,35	Válido	19,33%	Calculado	0,00	IE	655,02		0,00	IE	20,36	IE	0,00	IE	-6,71		88,54		532.003,69	
01/09/2012 10:30	23,10	Válido	18,33%	Calculado	0,00	IE	577,26		0,00	IE	20,36	IE	0,00	IE	-6,70		90,47		537.054,42	
01/09/2012 11:30	24,65	Válido	19,56%	Calculado	0,00	IE	551,10		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-6,33		89,64		520.803,27	
01/09/2012 12:30	23,59	Válido	18,72%	Calculado	0,00	IE	500,84		0,00	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,31		89,89		518.702,08	
01/09/2012 13:30	23,65	Válido	18,77%	Calculado	0,00	IE	565,00		0,00	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,33		91,00		517.062,72	
01/09/2012 14:30	24,73	Válido	19,63%	Calculado	0,00	IE	591,12		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,33		91,78		518.230,06	
01/09/2012 15:30	25,69	Válido	20,39%	Calculado	0,00	IE	577,15		0,02	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,34		92,51		517.542,61	
01/09/2012 16:30	26,64	Válido	21,14%	Calculado	0,00	IE	618,83		0,00	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,32		93,22		519.790,99	
01/09/2012 17:30	26,38	Válido	20,94%	Calculado	0,00	IE	640,35		0,00	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,36		93,29		520.863,75	
01/09/2012 18:30	25,91	Válido	20,56%	Calculado	0,00	IE	618,23		0,00	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,49		92,85		524.261,06	
01/09/2012 19:30	25,47	Válido	20,21%	Calculado	0,00	IE	598,56		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,45		92,27		525.334,57	
01/09/2012 20:30	25,73	Válido	20,42%	Calculado	0,00	IE	659,98		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,43		91,68		523.772,03	
01/09/2012 21:30	25,21	Válido	20,01%	Calculado	0,00	IE	591,97		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,46		91,04		522.905,77	
01/09/2012 22:30	25,21	Válido	20,01%	Calculado	0,00	IE	611,39		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,48		90,70		523.003,12	
01/09/2012 23:30	25,35	Válido	20,12%	Calculado	0,00	IE	593,28		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,51		90,40		523.040,60	
02/09/2012 00:30	25,13	Válido	19,94%	Calculado	0,00	IE	529,17		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,50		90,31		521.117,18	
02/09/2012 01:30	25,41	Válido	20,17%	Calculado	0,00	IE	566,64		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,54		90,13		521.176,35	
02/09/2012 02:30	25,21	Válido	20,01%	Calculado	0,00	IE	560,30		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,53		89,72		521.650,05	
02/09/2012 03:30	25,81	Válido	20,48%	Calculado	0,00	IE	544,78		0,00	IE	20,42	IE	0,00	IE	-6,58		89,43		520.822,42	
02/09/2012 04:30	25,99	Válido	20,63%	Calculado	0,00	IE	577,80		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,58		89,38		520.911,23	
02/09/2012 05:30	26,56	Válido	21,08%	Calculado	0,00	IE	595,05		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,56		89,34		520.768,70	
02/09/2012 06:30	26,92	Válido	21,37%	Calculado	0,00	IE	560,93		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,51		89,47		520.121,39	
02/09/2012 07:30	25,85	Válido	20,52%	Calculado	0,00	IE	663,10		0,00	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,61		91,79		507.370,49	
02/09/2012 08:30	25,55	Válido	20,28%	Calculado	0,00	IE	729,33		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,46		81,83		622.032,95	
02/09/2012 09:30	22,84	Válido	18,13%	Calculado	0,00	IE	741,60		0,00	IE	20,42	IE	0,00	IE	-6,46		82,28		623.597,79	

02/09/2012 10:30	23,20	Válido	18,41%	Calculado	0,00	IE	662,67		0,00	IE	20,61	IE	0,00	IE	-6,27		79,25		679.609,60
02/09/2012 11:30	25,09	Válido	19,91%	Calculado	0,00	IE	713,58		0,00	IE	20,64	IE	0,00	IE	-6,05		76,69		703.476,78
02/09/2012 12:30	25,25	Válido	20,04%	Calculado	0,00	IE	688,26		0,01	IE	20,71	IE	0,00	IE	-6,02		76,92		708.318,85
02/09/2012 13:30	25,25	Válido	20,04%	Calculado	0,00	IE	708,67		0,00	IE	20,66	IE	0,00	IE	-5,99		77,56		705.604,38
02/09/2012 14:30	24,87	Válido	19,74%	Calculado	0,00	IE	671,39		0,01	IE	20,66	IE	0,00	IE	-6,08		80,26		677.807,31
02/09/2012 15:30	24,43	Válido	19,39%	Calculado	0,00	IE	574,22		0,00	IE	20,67	IE	0,00	IE	-6,10		82,73		657.956,45
02/09/2012 16:30	23,61	Válido	18,74%	Calculado	0,00	IE	576,63		0,02	IE	20,66	IE	0,00	IE	-5,95		75,56		738.888,70
02/09/2012 17:30	23,63	Válido	18,75%	Calculado	0,00	IE	645,63		0,00	IE	20,63	IE	0,00	IE	-6,02		74,22		789.562,00
02/09/2012 18:30	23,59	Válido	18,72%	Calculado	0,00	IE	491,54		0,02	IE	20,59	IE	0,00	IE	-6,15		76,26		809.801,17
02/09/2012 19:30	23,44	Válido	18,60%	Calculado	0,00	IE	451,57		0,00	IE	20,63	IE	0,00	IE	-6,33		80,13		866.969,37
02/09/2012 20:30	23,08	Válido	18,32%	Calculado	0,00	IE	1.203,47		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,51		82,71		956.374,22
02/09/2012 21:30	21,92	Válido	17,40%	Calculado	0,00	IE	637,68		0,00	IE	20,69	IE	0,00	IE	-6,70		84,96		815.753,22
02/09/2012 22:30	22,08	Válido	17,52%	Calculado	0,00	IE	489,13		0,00	IE	20,60	IE	0,00	IE	-6,82		91,25		615.825,93
02/09/2012 23:30	22,20	Válido	17,62%	Calculado	0,00	IE	508,11		0,00	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,80		88,02		650.098,49
03/09/2012 00:30	22,20	Válido	17,62%	Calculado	0,00	IE	397,36		0,00	IE	20,49	IE	0,00	IE	-6,44		68,89		933.621,19
03/09/2012 01:30	22,58	Válido	17,92%	Calculado	0,00	IE	460,62		0,00	IE	20,59	IE	0,00	IE	-6,38		64,14		931.604,39
03/09/2012 02:30	22,30	Válido	17,70%	Calculado	0,00	IE	413,23		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,33		60,81		928.828,32
03/09/2012 03:30	21,82	Válido	17,32%	Calculado	0,00	IE	386,59		0,00	IE	20,34	IE	0,00	IE	-6,26		58,64		926.354,25
03/09/2012 04:30	22,24	Válido	17,65%	Calculado	0,00	IE	434,99		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,24		57,56		922.141,14
03/09/2012 05:30	21,80	Válido	17,30%	Calculado	0,00	IE	367,51		0,00	IE	20,53	IE	0,00	IE	-6,24		56,69		920.827,97
03/09/2012 06:30	21,80	Válido	17,30%	Calculado	0,00	IE	363,81		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,21		55,77		919.996,48
03/09/2012 07:30	21,92	Válido	17,40%	Calculado	0,00	IE	442,23		0,00	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,14		54,74		926.733,54
03/09/2012 08:30	21,72	Válido	17,24%	Calculado	0,00	IE	416,78		0,00	IE	20,50	IE	0,00	IE	-6,54		65,76		764.243,53
03/09/2012 09:30	22,54	Válido	17,89%	Calculado	0,00	IE	431,27		0,00	IE	20,61	IE	0,00	IE	-7,23		89,25		542.364,56
03/09/2012 10:30	24,93	Válido	19,79%	Calculado	0,00	IE	487,21		0,00	IE	20,66	IE	0,00	IE	-7,33		100,56		452.367,94
03/09/2012 11:30	23,67	Válido	18,79%	Calculado	0,00	IE	442,96		0,00	IE	20,69	IE	0,00	IE	-7,14		99,15		440.464,36
03/09/2012 12:30	21,42	Válido	17,00%	Calculado	0,00	IE	435,44		0,00	IE	20,67	IE	0,00	IE	-7,08		99,52		440.689,33
03/09/2012 13:30	21,88	Válido	17,37%	Calculado	0,00	IE	503,39		0,00	IE	20,67	IE	0,00	IE	-7,10		100,23		441.021,99
03/09/2012 14:30	22,24	Válido	17,65%	Calculado	0,00	IE	541,84		0,00	IE	20,68	IE	0,00	IE	-6,89		97,46		475.051,85
03/09/2012 15:30	22,60	Válido	17,94%	Calculado	0,00	IE	362,62		0,00	IE	20,66	IE	0,00	IE	-6,65		83,03		599.519,83
03/09/2012 16:30	23,14	Válido	18,37%	Calculado	0,00	IE	537,84		0,00	IE	20,62	IE	0,00	IE	-6,55		76,89		659.292,38
03/09/2012 17:30	22,80	Válido	18,10%	Calculado	0,00	IE	425,05		0,00	IE	20,59	IE	0,00	IE	-6,78		80,68		608.190,95
03/09/2012 18:30	22,30	Válido	17,70%	Calculado	0,00	IE	426,45		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,91		82,34		589.590,71
03/09/2012 19:30	23,59	Válido	18,72%	Calculado	0,00	IE	481,23		0,00	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,83		80,83		600.071,27
03/09/2012 20:30	24,37	Válido	19,34%	Calculado	0,00	IE	458,34		0,00	IE	20,53	IE	0,00	IE	-6,71		80,11		601.660,44
03/09/2012 21:30	24,35	Válido	19,33%	Calculado	0,00	IE	449,25		0,00	IE	20,56	IE	0,00	IE	-6,76		79,68		601.687,52
03/09/2012 22:30	24,43	Válido	19,39%	Calculado	0,00	IE	509,68		0,00	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,49		67,80		736.301,58
03/09/2012 23:30	25,15	Válido	19,96%	Calculado	0,00	IE	557,39		0,00	IE	20,60	IE	0,00	IE	-6,75		73,55		702.105,05
04/09/2012 00:30	25,37	Válido	20,13%	Calculado	0,00	IE	501,84		0,00	IE	20,62	IE	0,00	IE	-6,91		81,61		602.968,93
04/09/2012 01:30	25,39	Válido	20,15%	Calculado	0,00	IE	567,55		0,00	IE	20,63	IE	0,00	IE	-6,86		81,24		602.596,50
04/09/2012 02:30	24,85	Válido	19,72%	Calculado	0,00	IE	557,38		0,00	IE	20,64	IE	0,00	IE	-6,98		85,06		550.776,54
04/09/2012 03:30	24,39	Válido	19,36%	Calculado	0,00	IE	565,68		0,00	IE	20,64	IE	0,00	IE	-7,17		96,95		438.638,11
04/09/2012 04:30	24,39	Válido	19,36%	Calculado	0,00	IE	604,11		0,00	IE	20,66	IE	0,00	IE	-7,21		97,20		433.209,54
04/09/2012 05:30	24,19	Válido	19,20%	Calculado	0,00	IE	645,07		0,00	IE	20,70	IE	0,00	IE	-7,20		97,23		432.731,34
04/09/2012 06:30	24,71	Válido	19,61%	Calculado	0,00	IE	616,17		0,00	IE	20,67	IE	0,00	IE	-7,16		97,27		433.172,17
04/09/2012 07:30	24,21	Válido	19,21%	Calculado	0,00	IE	641,77		0,00	IE	20,60	IE	0,00	IE	-7,15		97,29		432.504,50
04/09/2012 08:30	24,73	Válido	19,63%	Calculado	0,00	IE	708,02		0,00	IE	20,61	IE	0,00	IE	-7,03		97,16		440.837,39
04/09/2012 09:30	22,50	Válido	17,86%	Calculado	0,00	IE	742,84		0,00	IE	20,61	IE	0,00	IE	-6,39		74,68		679.950,40
04/09/2012 10:30	21,52	Válido	17,08%	Calculado	0,00	IE	628,26		0,00	IE	20,58	IE	0,00	IE	-6,29		74,84		699.697,36
04/09/2012 11:30	23,55	Válido	18,69%	Calculado	0,00	IE	191,07		0,00	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,15		74,39		701.423,45
04/09/2012 12:30	23,30	Válido	18,49%	Calculado	0,00	IE	194,51		0,00	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,17		78,15		709.120,26
04/09/2012 13:30	23,00	Válido	18,25%	Calculado	0,00	IE	128,45		0,00	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,26		82,77		741.766,75
04/09/2012 14:30	23,69	Válido	18,80%	Calculado	0,00	IE	502,51		0,00	IE	20,56	IE	0,00	IE	-6,47		89,54		762.244,67

04/09/2012 15:30	24,17	Válido	19,18%	Calculado	0,00	IE	255,30		0,03	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,60		94,24		797.579,34
04/09/2012 16:30	23,69	Válido	18,80%	Calculado	0,00	IE	200,10		0,00	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,80		99,18		860.387,84
04/09/2012 17:30	23,61	Válido	18,74%	Calculado	0,00	IE	335,21		0,00	IE	20,53	IE	0,00	IE	-6,94		102,95		872.675,49
04/09/2012 18:30	23,12	Válido	18,35%	Calculado	0,00	IE	365,25		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-7,04		104,82		875.349,96
04/09/2012 19:30	24,57	Válido	19,50%	Calculado	0,00	IE	394,83		0,00	IE	20,51	IE	0,00	IE	-7,19		105,84		878.364,18
04/09/2012 20:30	25,09	Válido	19,91%	Calculado	0,00	IE	388,02		0,00	IE	20,49	IE	0,00	IE	-7,26		104,47		932.101,47
04/09/2012 21:30	25,01	Válido	19,85%	Calculado	0,00	IE	511,48		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-7,21		103,68		906.103,21
04/09/2012 22:30	22,68	Válido	18,00%	Calculado	0,00	IE	576,49		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-7,16		100,21		843.208,18
04/09/2012 23:30	21,70	Válido	17,22%	Calculado	0,00	IE	544,47		0,00	IE	20,50	IE	0,00	IE	-7,29		103,44		883.066,75
05/09/2012 00:30	22,02	Válido	17,48%	Calculado	0,00	IE	466,69		0,00	IE	20,50	IE	0,00	IE	-7,30		104,19		913.362,26
05/09/2012 01:30	21,82	Válido	17,32%	Calculado	0,00	IE	441,42		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-7,14		104,62		752.207,51
05/09/2012 02:30	22,24	Válido	17,65%	Calculado	0,00	IE	746,60		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,11		110,86		461.354,56
05/09/2012 03:30	22,62	Válido	17,95%	Calculado	0,00	IE	725,91		0,01	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,10		111,58		458.068,37
05/09/2012 04:30	22,68	Válido	18,00%	Calculado	0,00	IE	689,31		0,01	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,09		111,61		457.928,88
05/09/2012 05:30	22,60	Válido	17,94%	Calculado	0,00	IE	719,86		0,01	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,09		111,19		452.892,96
05/09/2012 06:30	21,94	Válido	17,41%	Calculado	0,00	IE	712,92		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,13		110,23		455.460,75
05/09/2012 07:30	22,98	Válido	18,24%	Calculado	0,00	IE	743,69		0,01	IE	20,44	IE	0,00	IE	-7,10		110,07		460.916,08
05/09/2012 08:30	23,44	Válido	18,60%	Calculado	0,00	IE	749,32		0,01	IE	20,45	IE	0,00	IE	-7,10		110,78		463.915,49
05/09/2012 09:30	20,21	Válido	16,04%	Calculado	0,00	IE	716,94		0,02	IE	20,46	IE	0,00	IE	-7,41		113,78		496.262,48
05/09/2012 10:30	23,48	Válido	18,63%	Calculado	0,00	IE	691,19		0,00	IE	20,47	IE	0,00	IE	-7,23		114,51		490.450,67
05/09/2012 11:30	21,16	Válido	16,79%	Calculado	0,00	IE	667,52		0,00	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,97		108,39		447.106,02
05/09/2012 12:30	21,60	Válido	17,14%	Calculado	0,00	IE	679,35		0,00	IE	20,56	IE	0,00	IE	-6,85		106,79		447.344,39
05/09/2012 13:30	21,78	Válido	17,29%	Calculado	0,00	IE	783,77		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,90		97,36		541.499,14
05/09/2012 14:30	21,64	Válido	17,17%	Calculado	0,00	IE	711,69		0,00	IE	20,64	IE	0,00	IE	-7,09		104,99		451.499,94
05/09/2012 15:30	21,12	Válido	16,76%	Calculado	0,00	IE	672,39		0,00	IE	20,59	IE	0,00	IE	-6,99		102,52		462.930,24
05/09/2012 16:30	21,02	Válido	16,68%	Calculado	0,00	IE	671,07		0,00	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,97		102,24		465.718,43
05/09/2012 17:30	21,64	Válido	17,17%	Calculado	0,00	IE	1.070,68		0,00	IE	20,49	IE	0,00	IE	-6,59		84,45		726.036,38
05/09/2012 18:30	21,16	Válido	16,79%	Calculado	0,00	IE	836,59		0,00	IE	20,42	IE	0,00	IE	-6,64		80,31		834.928,16
05/09/2012 19:30	20,49	Válido	16,26%	Calculado	0,00	IE	835,36		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,57		79,79		851.443,53
05/09/2012 20:30	21,40	Válido	16,98%	Calculado	0,00	IE	808,82		0,00	IE	20,50	IE	0,00	IE	-6,59		78,31		866.023,40
05/09/2012 21:30	22,68	Válido	18,00%	Calculado	0,00	IE	777,58		0,00	IE	20,68	IE	0,00	IE	-6,59		75,67		871.164,39
05/09/2012 22:30	22,62	Válido	17,95%	Calculado	0,00	IE	859,54		0,00	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,59		73,45		871.324,47
05/09/2012 23:30	21,96	Válido	17,43%	Calculado	0,00	IE	896,79		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,54		71,54		866.223,87
06/09/2012 00:30	21,90	Válido	17,38%	Calculado	0,00	IE	892,40		0,00	IE	20,53	IE	0,00	IE	-6,51		69,64		863.199,89
06/09/2012 01:30	21,88	Válido	17,37%	Calculado	0,00	IE	880,53		0,00	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,50		68,27		863.664,08
06/09/2012 02:30	21,98	Válido	17,44%	Calculado	0,00	IE	866,95		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,45		67,31		861.401,32
06/09/2012 03:30	21,72	Válido	17,24%	Calculado	0,00	IE	876,93		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-6,48		66,27		862.037,78
06/09/2012 04:30	22,14	Válido	17,57%	Calculado	0,00	IE	920,48		0,00	IE	20,36	IE	0,00	IE	-6,49		65,58		860.811,67
06/09/2012 05:30	21,98	Válido	17,44%	Calculado	0,00	IE	904,32		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,48		65,14		865.433,02
06/09/2012 06:30	21,50	Válido	17,06%	Calculado	0,00	IE	882,46		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,44		64,56		865.254,42
06/09/2012 07:30	20,86	Válido	16,56%	Calculado	0,00	IE	965,27		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,43		64,20		865.938,52
06/09/2012 08:30	20,17	Válido	16,01%	Calculado	0,00	IE	973,02		0,00	IE	20,42	IE	0,00	IE	-6,33		64,13		860.769,67
06/09/2012 09:30	18,57	Válido	14,74%	Calculado	0,00	IE	884,76		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,30		65,19		863.122,05
06/09/2012 10:30	20,82	Válido	16,52%	Calculado	0,00	IE	1.008,10		0,00	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,38		68,21		879.976,67
06/09/2012 11:30	21,58	Válido	17,13%	Calculado	0,00	IE	1.015,42		0,00	IE	20,60	IE	0,00	IE	-6,35		67,98		882.471,18
06/09/2012 12:30	21,60	Válido	17,14%	Calculado	0,00	IE	823,55		0,00	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,24		66,69		871.045,15
06/09/2012 13:30	21,12	Válido	16,76%	Calculado	0,00	IE	899,36		0,00	IE	20,56	IE	0,00	IE	-6,25		66,32		868.505,09
06/09/2012 14:30	20,82	Válido	16,52%	Calculado	0,00	IE	904,04		0,00	IE	20,56	IE	0,00	IE	-6,21		66,56		869.324,09
06/09/2012 15:30	20,37	Válido	16,17%	Calculado	0,00	IE	863,53		0,00	IE	20,56	IE	0,00	IE	-6,27		66,82		876.758,25
06/09/2012 16:30	19,33	Válido	15,34%	Calculado	0,00	IE	913,06		0,00	IE	20,58	IE	0,00	IE	-6,31		66,96		876.080,95
06/09/2012 17:30	19,61	Válido	15,56%	Calculado	0,00	IE	913,66		0,00	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,35		66,82		875.377,63
06/09/2012 18:30	20,45	Válido	16,23%	Calculado	0,00	IE	800,50		0,00	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,43		66,60		874.720,46
06/09/2012 19:30	21,18	Válido	16,81%	Calculado	0,00	IE	915,14		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,50		66,52		878.664,92

06/09/2012 20:30	21,32	Válido	16,92%	Calculado	0,00	IE	902,98		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,38		66,09		874.305,90
06/09/2012 21:30	21,14	Válido	16,78%	Calculado	0,00	IE	864,29		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,32		65,67		868.826,33
06/09/2012 22:30	21,44	Válido	17,02%	Calculado	0,00	IE	902,26		0,00	IE	20,58	IE	0,00	IE	-6,22		65,29		869.316,66
06/09/2012 23:30	23,32	Válido	18,51%	Calculado	0,00	IE	881,04		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,21		65,06		867.545,59
07/09/2012 00:30	23,10	Válido	18,33%	Calculado	0,00	IE	870,59		0,00	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,27		64,86		867.674,87
07/09/2012 01:30	22,98	Válido	18,24%	Calculado	0,00	IE	863,76		0,00	IE	20,64	IE	0,00	IE	-6,29		64,39		872.180,78
07/09/2012 02:30	22,78	Válido	18,08%	Calculado	0,00	IE	879,41		0,00	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,34		64,30		872.060,53
07/09/2012 03:30	23,20	Válido	18,41%	Calculado	0,00	IE	897,21		0,00	IE	20,50	IE	0,00	IE	-6,39		64,26		871.965,84
07/09/2012 04:30	23,61	Válido	18,74%	Calculado	0,00	IE	822,51		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,57		75,48		728.407,57
07/09/2012 05:30	23,59	Válido	18,72%	Calculado	0,00	IE	815,43		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,87		94,83		535.545,65
07/09/2012 06:30	23,55	Válido	18,69%	Calculado	0,00	IE	807,40		0,02	IE	20,59	IE	0,00	IE	-6,88		96,09		533.326,25
07/09/2012 07:30	24,07	Válido	19,10%	Calculado	0,00	IE	768,19		0,00	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,94		96,30		533.894,28
07/09/2012 08:30	24,61	Válido	19,53%	Calculado	0,00	IE	807,91		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,81		96,88		532.171,31
07/09/2012 09:30	24,35	Válido	19,33%	Calculado	0,00	IE	798,66		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,86		97,75		533.676,84
07/09/2012 10:30	24,63	Válido	19,55%	Calculado	0,00	IE	686,19		0,00	IE	20,53	IE	0,00	IE	-6,88		99,44		536.559,74
07/09/2012 11:30	23,65	Válido	18,77%	Calculado	0,00	IE	658,70		0,00	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,65		98,41		516.139,99
07/09/2012 12:30	22,10	Válido	17,54%	Calculado	0,00	IE	675,93		0,00	IE	20,68	IE	0,00	IE	-6,57		98,47		508.675,52
07/09/2012 13:30	22,32	Válido	17,71%	Calculado	0,00	IE	670,49		0,02	IE	20,63	IE	0,00	IE	-6,49		99,19		505.301,65
07/09/2012 14:30	21,76	Válido	17,27%	Calculado	0,00	IE	726,26		0,00	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,53		99,71		505.612,70
07/09/2012 15:30	22,56	Válido	17,90%	Calculado	0,00	IE	739,91		0,03	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,49		100,32		506.772,63
07/09/2012 16:30	23,51	Válido	18,66%	Calculado	0,00	IE	728,92		0,02	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,65		100,72		507.777,94
07/09/2012 17:30	21,72	Válido	17,24%	Calculado	0,00	IE	736,31		0,00	IE	20,60	IE	0,00	IE	-6,75		99,67		512.975,51
07/09/2012 18:30	21,00	Válido	16,67%	Calculado	0,00	IE	698,65		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,82		98,68		512.635,42
07/09/2012 19:30	21,36	Válido	16,95%	Calculado	0,00	IE	669,46		0,01	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,94		97,65		515.937,33
07/09/2012 20:30	20,15	Válido	15,99%	Calculado	0,00	IE	714,27		0,01	IE	20,61	IE	0,00	IE	-6,94		97,07		514.857,40
07/09/2012 21:30	20,17	Válido	16,01%	Calculado	0,00	IE	872,04		0,00	IE	20,63	IE	0,00	IE	-6,66		84,62		642.660,49
07/09/2012 22:30	20,71	Válido	16,44%	Calculado	0,00	IE	525,25		0,00	IE	20,58	IE	0,00	IE	-6,44		76,70		713.769,90
07/09/2012 23:30	20,86	Válido	16,56%	Calculado	0,00	IE	124,47		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,41		76,61		774.913,31
08/09/2012 00:30	21,30	Válido	16,90%	Calculado	0,00	IE	123,05		0,00	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,55		82,29		791.062,56
08/09/2012 01:30	21,16	Válido	16,79%	Calculado	0,00	IE	127,95		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,75		87,99		778.549,58
08/09/2012 02:30	21,06	Válido	16,71%	Calculado	0,00	IE	279,77		0,00	IE	20,40	IE	0,00	IE	-6,92		92,13		788.434,53
08/09/2012 03:30	21,14	Válido	16,78%	Calculado	0,00	IE	322,10		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,16		97,47		817.310,86
08/09/2012 04:30	21,50	Válido	17,06%	Calculado	0,00	IE	465,58		0,00	IE	20,40	IE	0,00	IE	-7,41		102,89		871.744,80
08/09/2012 05:30	21,84	Válido	17,33%	Calculado	0,00	IE	588,53		0,00	IE	20,40	IE	0,00	IE	-7,54		106,17		893.377,89
08/09/2012 06:30	21,78	Válido	17,29%	Calculado	0,00	IE	606,42		0,00	IE	20,37	IE	0,00	IE	-7,69		108,01		896.089,31
08/09/2012 07:30	22,06	Válido	17,51%	Calculado	0,00	IE	550,30		0,00	IE	20,40	IE	0,00	IE	-7,72		108,31		897.636,03
08/09/2012 08:30	22,40	Válido	17,78%	Calculado	0,00	IE	595,11		0,00	IE	20,38	IE	0,00	IE	-7,65		107,00		897.748,75
08/09/2012 09:30	19,47	Válido	15,45%	Calculado	0,00	IE	592,81		0,00	IE	20,35	IE	0,00	IE	-7,83		109,56		967.508,06
08/09/2012 10:30	21,06	Válido	16,71%	Calculado	0,00	IE	592,76		0,00	IE	20,33	IE	0,00	IE	-7,61		107,66		1.000.424,12
08/09/2012 11:30	20,86	Válido	16,56%	Calculado	0,00	IE	771,86		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,77		110,55		995.343,72
08/09/2012 12:30	20,45	Válido	16,23%	Calculado	0,00	IE	484,41		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-7,77		109,35		998.308,63
08/09/2012 13:30	19,65	Válido	15,60%	Calculado	0,00	IE	506,02		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-7,66		109,07		1.007.385,62
08/09/2012 14:30	19,81	Válido	15,72%	Calculado	0,00	IE	625,62		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-7,83		113,92		1.022.580,56
08/09/2012 15:30	20,15	Válido	15,99%	Calculado	0,00	IE	605,29		0,01	IE	20,49	IE	0,00	IE	-7,85		113,21		1.017.393,24
08/09/2012 16:30	20,49	Válido	16,26%	Calculado	0,00	IE	527,32		0,00	IE	20,50	IE	0,00	IE	-7,87		112,90		1.015.690,84
08/09/2012 17:30	21,08	Válido	16,73%	Calculado	0,00	IE	927,41		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-7,79		108,76		1.013.335,51
08/09/2012 18:30	21,04	Válido	16,70%	Calculado	0,00	IE	958,96		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,51		99,15		1.006.850,86
08/09/2012 19:30	21,30	Válido	16,90%	Calculado	0,00	IE	1.002,90		0,01	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,32		92,38		999.553,25
08/09/2012 20:30	20,80	Válido	16,51%	Calculado	0,00	IE	1.003,01		0,00	IE	20,42	IE	0,00	IE	-7,10		86,83		991.027,20
08/09/2012 21:30	20,33	Válido	16,13%	Calculado	0,00	IE	995,89		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,07		81,85		988.447,11
08/09/2012 22:30	19,63	Válido	15,58%	Calculado	0,00	IE	882,10		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,87		76,34		961.345,50
08/09/2012 23:30	19,15	Válido	15,20%	Calculado	0,00	IE	887,79		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,88		72,04		957.033,33
09/09/2012 00:30	19,45	Válido	15,44%	Calculado	0,00	IE	833,60		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,75		70,41		919.269,62

09/09/2012 01:30	20,27	Válido	16,09%	Calculado	0,00	IE	882,69		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-6,85		68,18		923.243,96
09/09/2012 02:30	21,78	Válido	17,29%	Calculado	0,00	IE	973,25		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,84		65,88		929.487,53
09/09/2012 03:30	23,06	Válido	18,30%	Calculado	0,00	IE	829,57		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,79		63,63		932.680,71
09/09/2012 04:30	22,66	Válido	17,98%	Calculado	0,00	IE	858,25		0,01	IE	20,39	IE	0,00	IE	-6,78		61,86		937.648,60
09/09/2012 05:30	23,22	Válido	18,43%	Calculado	0,00	IE	836,10		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-6,75		60,55		943.759,81
09/09/2012 06:30	22,74	Válido	18,05%	Calculado	0,00	IE	790,71		0,03	IE	20,37	IE	0,00	IE	-7,16		85,68		652.020,00
09/09/2012 07:30	22,48	Válido	17,84%	Calculado	0,00	IE	784,34		0,01	IE	20,34	IE	0,00	IE	-7,49		107,23		463.146,30
09/09/2012 08:30	22,52	Válido	17,87%	Calculado	0,00	IE	827,40		0,01	IE	20,31	IE	0,00	IE	-7,51		107,68		461.160,95
09/09/2012 09:30	21,58	Válido	17,13%	Calculado	0,00	IE	831,70		0,01	IE	20,27	IE	0,00	IE	-7,52		107,91		462.232,59
09/09/2012 10:30	20,15	Válido	15,99%	Calculado	0,00	IE	775,75		0,04	IE	20,29	IE	0,00	IE	-7,62		111,58		475.566,54
09/09/2012 11:30	21,72	Válido	17,24%	Calculado	0,00	IE	821,01		0,06	IE	20,33	IE	0,00	IE	-7,30		111,52		470.000,01
09/09/2012 12:30	21,62	Válido	17,16%	Calculado	0,00	IE	835,80		0,03	IE	20,48	IE	0,00	IE	-7,34		111,09		468.841,92
09/09/2012 13:30	21,34	Válido	16,94%	Calculado	0,00	IE	811,00		0,02	IE	20,56	IE	0,00	IE	-7,28		111,68		467.451,67
09/09/2012 14:30	21,06	Válido	16,71%	Calculado	0,00	IE	837,86		0,01	IE	20,57	IE	0,00	IE	-7,25		112,28		463.954,63
09/09/2012 15:30	20,96	Válido	16,63%	Calculado	0,00	IE	1.057,41		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,84		90,73		692.969,11
09/09/2012 16:30	20,92	Válido	16,60%	Calculado	0,00	IE	984,38		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,44		63,53		932.811,68
09/09/2012 17:30	20,94	Válido	16,62%	Calculado	0,00	IE	957,27		0,00	IE	20,50	IE	0,00	IE	-6,49		62,34		936.322,48
09/09/2012 18:30	20,90	Válido	16,59%	Calculado	0,00	IE	1.020,23		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,63		62,02		948.507,15
09/09/2012 19:30	20,88	Válido	16,57%	Calculado	0,00	IE	1.106,95		0,02	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,74		61,75		955.158,28
09/09/2012 20:30	20,98	Válido	16,65%	Calculado	0,00	IE	964,81		0,00	IE	20,42	IE	0,00	IE	-6,87		71,92		811.163,64
09/09/2012 21:30	21,02	Válido	16,68%	Calculado	0,00	IE	891,22		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,12		94,89		559.737,71
09/09/2012 22:30	20,90	Válido	16,59%	Calculado	0,00	IE	867,05		0,00	IE	20,44	IE	0,00	IE	-7,36		103,38		508.520,07
09/09/2012 23:30	20,76	Válido	16,48%	Calculado	0,00	IE	856,85		0,01	IE	20,45	IE	0,00	IE	-7,53		112,08		469.875,54
10/09/2012 00:30	20,84	Válido	16,54%	Calculado	0,00	IE	875,99		0,03	IE	20,41	IE	0,00	IE	-7,53		112,79		470.372,14
10/09/2012 01:30	20,76	Válido	16,48%	Calculado	0,00	IE	846,50		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,53		113,39		469.062,18
10/09/2012 02:30	21,06	Válido	16,71%	Calculado	0,00	IE	888,19		0,02	IE	20,40	IE	0,00	IE	-7,50		113,50		469.513,21
10/09/2012 03:30	21,36	Válido	16,95%	Calculado	0,00	IE	866,87		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,54		113,39		471.103,32
10/09/2012 04:30	21,72	Válido	17,24%	Calculado	0,00	IE	861,90		0,01	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,57		113,29		468.344,93
10/09/2012 05:30	22,18	Válido	17,60%	Calculado	0,00	IE	895,92		0,00	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,55		113,28		467.291,08
10/09/2012 06:30	22,66	Válido	17,98%	Calculado	0,00	IE	857,24		0,01	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,51		113,30		465.683,46
10/09/2012 07:30	22,94	Válido	18,21%	Calculado	0,00	IE	841,52		0,00	IE	20,40	IE	0,00	IE	-7,52		113,41		466.841,00
10/09/2012 08:30	22,98	Válido	18,24%	Calculado	0,00	IE	870,18		0,02	IE	20,37	IE	0,00	IE	-7,50		113,42		467.136,44
10/09/2012 09:30	21,54	Válido	17,10%	Calculado	0,00	IE	795,92		0,00	IE	20,36	IE	0,00	IE	-7,56		114,33		469.877,63
10/09/2012 10:30	22,76	Válido	18,06%	Calculado	0,00	IE	757,93		0,02	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,39		115,15		466.734,38
10/09/2012 11:30	22,86	Válido	18,14%	Calculado	0,00	IE	803,59		0,04	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,31		113,95		464.896,65
10/09/2012 12:30	23,28	Válido	18,48%	Calculado	0,00	IE	766,59		0,01	IE	20,53	IE	0,00	IE	-7,34		113,92		464.585,41
10/09/2012 13:30	23,14	Válido	18,37%	Calculado	0,00	IE	751,32		0,02	IE	20,58	IE	0,00	IE	-7,43		113,74		466.397,48
10/09/2012 14:30	22,24	Válido	17,65%	Calculado	0,00	IE	800,30		0,02	IE	20,57	IE	0,00	IE	-7,46		113,78		471.266,33
10/09/2012 15:30	21,70	Válido	17,22%	Calculado	0,00	IE	772,55		0,00	IE	20,55	IE	0,00	IE	-7,41		113,68		469.565,37
10/09/2012 16:30	21,54	Válido	17,10%	Calculado	0,00	IE	769,56		0,00	IE	20,52	IE	0,00	IE	-7,36		114,00		468.041,91
10/09/2012 17:30	22,16	Válido	17,59%	Calculado	0,00	IE	778,01		0,01	IE	20,50	IE	0,00	IE	-7,37		112,97		452.042,28
10/09/2012 18:30	22,08	Válido	17,52%	Calculado	0,00	IE	795,17		0,02	IE	20,49	IE	0,00	IE	-7,40		111,98		448.535,11
10/09/2012 19:30	22,38	Válido	17,76%	Calculado	0,00	IE	788,72		0,02	IE	20,50	IE	0,00	IE	-7,46		111,70		446.383,68
10/09/2012 20:30	22,78	Válido	18,08%	Calculado	0,00	IE	815,17		0,02	IE	20,51	IE	0,00	IE	-7,49		111,55		445.665,33
10/09/2012 21:30	23,12	Válido	18,35%	Calculado	0,00	IE	800,17		0,05	IE	20,50	IE	0,00	IE	-7,47		111,42		446.253,83
10/09/2012 22:30	22,64	Válido	17,97%	Calculado	0,00	IE	777,71		0,00	IE	20,49	IE	0,00	IE	-7,45		111,27		443.977,61
10/09/2012 23:30	22,92	Válido	18,19%	Calculado	0,00	IE	784,59		0,00	IE	20,50	IE	0,00	IE	-7,51		111,00		445.379,81
11/09/2012 00:30	22,30	Válido	17,70%	Calculado	0,00	IE	775,53		0,01	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,53		110,76		444.224,56
11/09/2012 01:30	21,88	Válido	17,37%	Calculado	0,00	IE	767,15		0,00	IE	20,41	IE	0,00	IE	-7,51		110,54		440.675,21
11/09/2012 02:30	21,78	Válido	17,29%	Calculado	0,00	IE	776,36		0,00	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,52		110,36		442.158,21
11/09/2012 03:30	21,74	Válido	17,25%	Calculado	0,00	IE	786,20		0,00	IE	20,42	IE	0,00	IE	-7,53		110,29		439.819,84
11/09/2012 04:30	21,64	Válido	17,17%	Calculado	0,00	IE	819,47		0,00	IE	20,45	IE	0,00	IE	-7,47		110,28		442.966,45
11/09/2012 05:30	21,66	Válido	17,19%	Calculado	0,00	IE	822,52		0,00	IE	20,48	IE	0,00	IE	-7,48		110,12		440.250,42

11/09/2012 06:30	21,64	Válido	17,17%	Calculado	0,00	IE	793,31		0,00	IE	20,42	IE	0,00	IE	-7,53		109,76		439.800,92	
11/09/2012 07:30	21,12	Válido	16,76%	Calculado	0,00	IE	769,55		0,00	IE	20,33	IE	0,00	IE	-7,53		109,69		441.301,82	
11/09/2012 08:30	20,98	Válido	16,65%	Calculado	0,00	IE	773,78		0,01	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,38		109,97		440.706,31	
11/09/2012 09:30	20,01	Válido	15,88%	Calculado	0,00	IE	779,87		0,01	IE	20,40	IE	0,00	IE	-7,42		110,87		443.441,74	
11/09/2012 10:30	19,07	Válido	15,13%	Calculado	0,00	IE	682,67		0,02	IE	20,40	IE	0,00	IE	-7,43		114,47		461.180,52	
11/09/2012 11:30	20,43	Válido	16,21%	Calculado	0,00	IE	996,60		0,20	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,25		113,86		458.424,79	
11/09/2012 12:30	20,76	Válido	16,48%	Calculado	0,00	IE	1.117,97		0,14	IE	20,36	IE	0,00	IE	-7,27		114,13		457.341,54	
11/09/2012 13:30	21,38	Válido	16,97%	Calculado	0,00	IE	1.119,42		0,24	IE	20,31	IE	0,00	IE	-7,25		115,00		457.133,51	
11/09/2012 14:30	21,12	Válido	16,76%	Calculado	0,00	IE	1.212,74		0,20	IE	20,27	IE	0,00	IE	-7,22		115,70		455.575,79	
11/09/2012 15:30	21,38	Válido	16,97%	Calculado	0,00	IE	1.212,65		0,23	IE	20,25	IE	0,00	IE	-7,20		116,05		459.711,84	
11/09/2012 16:30	22,14	Válido	17,57%	Calculado	0,00	IE	1.074,80		0,22	IE	20,25	IE	0,00	IE	-7,23		116,49		460.330,30	
11/09/2012 17:30	22,26	Válido	17,67%	Calculado	0,00	IE	1.077,22		0,23	IE	20,26	IE	0,00	IE	-7,32		116,75		457.101,41	
11/09/2012 18:30	22,50	Válido	17,86%	Calculado	0,00	IE	1.057,95		0,17	IE	20,27	IE	0,00	IE	-7,33		116,64		460.945,46	
11/09/2012 19:30	22,48	Válido	17,84%	Calculado	0,00	IE	1.438,10		0,20	IE	20,27	IE	0,00	IE	-7,13		100,00		621.670,45	
11/09/2012 20:30	20,03	Válido	15,90%	Calculado	0,00	IE	1.254,81		0,22	IE	20,26	IE	0,00	IE	-6,75		67,85		903.056,37	
11/09/2012 21:30	17,88	Válido	14,19%	Calculado	0,00	IE	396,36		0,15	IE	20,26	IE	0,00	IE	-6,82		72,38		828.156,58	
11/09/2012 22:30	17,18	Válido	13,63%	Calculado	0,00	IE	271,36		0,27	IE	20,28	IE	0,00	IE	-7,08		79,95		809.954,46	
11/09/2012 23:30	18,01	Válido	14,29%	Calculado	0,00	IE	301,71		0,20	IE	20,29	IE	0,00	IE	-7,25		84,77		830.123,59	
12/09/2012 00:30	17,92	Válido	14,22%	Calculado	0,00	IE	341,83		0,24	IE	20,30	IE	0,00	IE	-7,39		89,26		835.155,00	
12/09/2012 01:30	17,14	Válido	13,60%	Calculado	0,00	IE	412,68		0,14	IE	20,32	IE	0,00	IE	-7,53		93,34		814.793,49	
12/09/2012 02:30	16,40	Válido	13,02%	Calculado	0,00	IE	598,83		0,18	IE	20,35	IE	0,00	IE	-7,63		96,82		800.794,55	
12/09/2012 03:30	18,15	Válido	14,40%	Calculado	0,00	IE	723,52		0,14	IE	20,38	IE	0,00	IE	-7,81		101,80		829.482,33	
12/09/2012 04:30	18,77	Válido	14,90%	Calculado	0,00	IE	657,28		0,07	IE	20,39	IE	0,00	IE	-7,96		106,74		820.916,40	
12/09/2012 05:30	19,27	Válido	15,29%	Calculado	0,00	IE	614,75		0,09	IE	20,39	IE	0,00	IE	-8,10		108,53		837.656,40	
12/09/2012 06:30	19,47	Válido	15,45%	Calculado	0,00	IE	595,68		0,19	IE	20,39	IE	0,00	IE	-8,08		108,58		842.211,22	
12/09/2012 07:30	19,15	Válido	15,20%	Calculado	0,00	IE	529,71		0,20	IE	20,42	IE	0,00	IE	-8,05		108,55		842.464,13	
12/09/2012 08:30	18,37	Válido	14,58%	Calculado	0,00	IE	553,20		0,11	IE	20,43	IE	0,00	IE	-8,06		109,73		848.971,15	
12/09/2012 09:30	17,28	Válido	13,71%	Calculado	0,00	IE	820,53		0,09	IE	20,46	IE	0,00	IE	-8,15		113,26		898.050,01	
12/09/2012 10:30	19,03	Válido	15,10%	Calculado	0,00	IE	718,50		0,08	IE	20,45	IE	0,00	IE	-8,01		115,48		905.084,68	
12/09/2012 11:30	19,15	Válido	15,20%	Calculado	0,00	IE	524,14		0,36	IE	20,46	IE	0,00	IE	-7,91		115,47		882.753,20	
12/09/2012 12:30	19,19	Válido	15,23%	Calculado	0,00	IE	434,57		0,18	IE	20,47	IE	0,00	IE	-7,91		114,53		885.510,89	
12/09/2012 13:30	17,92	Válido	14,22%	Calculado	0,00	IE	405,36		0,16	IE	20,48	IE	0,00	IE	-7,89		114,75		880.822,33	
12/09/2012 14:30	17,08	Válido	13,56%	Calculado	0,00	IE	513,12		0,22	IE	20,52	IE	0,00	IE	-7,87		115,45		864.855,81	
12/09/2012 15:30	17,64	Válido	14,00%	Calculado	0,00	IE	737,98		0,11	IE	20,59	IE	0,00	IE	-7,70		116,13		720.634,34	
12/09/2012 16:30	18,53	Válido	14,71%	Calculado	0,00	IE	981,30		0,03	IE	20,60	IE	0,00	IE	-7,37		117,59		461.860,33	
12/09/2012 17:30	19,13	Válido	15,18%	Calculado	0,00	IE	1.008,35		0,03	IE	20,59	IE	0,00	IE	-7,38		117,41		461.637,89	
12/09/2012 18:30	19,05	Válido	15,12%	Calculado	0,00	IE	1.029,13		0,02	IE	20,58	IE	0,00	IE	-7,47		116,73		458.399,30	
12/09/2012 19:30	18,91	Válido	15,01%	Calculado	0,00	IE	924,72		0,05	IE	20,58	IE	0,00	IE	-7,52		115,68		457.388,53	
12/09/2012 20:30	19,33	Válido	15,34%	Calculado	0,00	IE	984,03		0,04	IE	20,57	IE	0,00	IE	-7,51		114,67		456.170,86	
12/09/2012 21:30	19,51	Válido	15,48%	Calculado	0,00	IE	1.008,50		0,05	IE	20,56	IE	0,00	IE	-7,51		113,64		457.319,45	
12/09/2012 22:30	19,67	Válido	15,61%	Calculado	0,00	IE	979,29		0,03	IE	20,53	IE	0,00	IE	-7,49		112,94		461.060,85	
12/09/2012 23:30	19,25	Válido	15,28%	Calculado	0,00	IE	1.014,20		0,03	IE	20,53	IE	0,00	IE	-7,55		112,22		459.745,92	
13/09/2012 00:30	18,89	Válido	14,99%	Calculado	0,00	IE	1.010,38		0,01	IE	20,52	IE	0,00	IE	-7,55		111,35		459.735,74	
13/09/2012 01:30	18,59	Válido	14,75%	Calculado	0,00	IE	945,06		0,04	IE	20,54	IE	0,00	IE	-7,57		110,60		454.665,28	
13/09/2012 02:30	19,73	Válido	15,66%	Calculado	0,00	IE	941,06		0,01	IE	20,55	IE	0,00	IE	-7,56		109,86		453.935,85	
13/09/2012 03:30	19,87	Válido	15,77%	Calculado	0,00	IE	948,26		0,05	IE	20,41	IE	0,00	IE	-7,58		109,29		455.823,29	
13/09/2012 04:30	20,17	Válido	16,01%	Calculado	0,00	IE	915,24		0,07	IE	20,43	IE	0,00	IE	-7,58		108,78		455.788,88	
13/09/2012 05:30	20,15	Válido	15,99%	Calculado	0,00	IE	897,04		0,02	IE	20,41	IE	0,00	IE	-7,53		108,32		461.072,80	
13/09/2012 06:30	20,45	Válido	16,23%	Calculado	0,00	IE	916,29		0,04	IE	20,32	IE	0,00	IE	-7,56		107,86		466.626,23	
13/09/2012 07:30	20,53	Válido	16,29%	Calculado	0,00	IE	876,34		0,01	IE	20,42	IE	0,00	IE	-7,46		107,63		463.980,82	
13/09/2012 08:30	22,60	Válido	17,94%	Calculado	0,00	IE	884,10		0,02	IE	20,46	IE	0,00	IE	-7,38		108,03		462.334,58	
13/09/2012 09:30	22,76	Válido	18,06%	Calculado	0,00	IE	962,62		0,10	IE	20,47	IE	0,00	IE	-7,49		110,51		480.303,15	
13/09/2012 10:30	22,70	Válido	18,02%	Calculado	0,00	IE	833,16		0,42	IE	20,48	IE	0,00	IE	-7,45		117,94		507.518,94	

13/09/2012 11:30	24,49	Válido	19,44%	Calculado	0,00	IE	808,71		0,69	IE	20,49	IE	0,00	IE	-7,12		116,76		486.296,38	
13/09/2012 12:30	24,79	Válido	19,67%	Calculado	0,00	IE	826,72		0,76	IE	20,55	IE	0,00	IE	-7,12		115,85		483.070,67	
13/09/2012 13:30	24,09	Válido	19,12%	Calculado	0,00	IE	609,42		0,34	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,92		94,87		734.688,42	
13/09/2012 14:30	24,03	Válido	19,07%	Calculado	0,00	IE	139,17		0,36	IE	20,54	IE	0,00	IE	-7,19		98,43		809.734,16	
13/09/2012 15:30	23,97	Válido	19,02%	Calculado	0,00	IE	168,10		0,25	IE	20,53	IE	0,00	IE	-7,48		108,17		839.283,58	
13/09/2012 16:30	24,45	Válido	19,40%	Calculado	0,00	IE	187,67		0,15	IE	20,51	IE	0,00	IE	-7,80		116,48		863.786,64	
13/09/2012 17:30	24,71	Válido	19,61%	Calculado	0,00	IE	205,79		0,26	IE	20,49	IE	0,00	IE	-7,99		121,66		890.318,86	
13/09/2012 18:30	25,19	Válido	19,99%	Calculado	0,00	IE	187,41		0,21	IE	20,46	IE	0,00	IE	-8,12		123,44		897.262,86	
13/09/2012 19:30	25,65	Válido	20,36%	Calculado	0,00	IE	163,89		0,16	IE	20,46	IE	0,00	IE	-8,21		122,55		900.278,82	
13/09/2012 20:30	25,91	Válido	20,56%	Calculado	0,00	IE	176,06		0,23	IE	20,45	IE	0,00	IE	-8,22		121,85		900.964,22	
13/09/2012 21:30	25,63	Válido	20,34%	Calculado	0,00	IE	186,20		0,14	IE	20,44	IE	0,00	IE	-8,21		121,17		896.878,72	
13/09/2012 22:30	0,38	Válido	0,30%	Calculado	0,00	IE	102,50		0,37	IE	20,44	IE	0,00	IE	-8,10		117,16		816.838,74	
13/09/2012 23:30	4,16	Válido	3,30%	Calculado	0,00	IE	650,93		0,31	IE	20,35	IE	0,00	IE	-7,97		113,23		720.592,97	
14/09/2012 00:30	6,76	Válido	5,37%	Calculado	0,00	IE	882,63		0,34	IE	20,34	IE	0,00	IE	-7,89		112,47		644.715,60	
14/09/2012 01:30	6,80	Válido	5,40%	Calculado	0,00	IE	852,10		0,21	IE	20,28	IE	0,00	IE	-7,87		114,20		627.999,86	
14/09/2012 02:30	6,46	Válido	5,13%	Calculado	0,00	IE	845,56		0,17	IE	20,22	IE	0,00	IE	-7,88		112,74		628.597,13	
14/09/2012 03:30	5,42	Válido	4,30%	Calculado	0,00	IE	828,09		0,16	IE	20,22	IE	0,00	IE	-7,78		109,48		624.667,97	
14/09/2012 04:30	6,36	Válido	5,05%	Calculado	0,00	IE	850,79		0,17	IE	20,20	IE	0,00	IE	-7,69		105,39		623.312,52	
14/09/2012 05:30	6,52	Válido	5,17%	Calculado	0,00	IE	828,29		0,28	IE	20,16	IE	0,00	IE	-7,54		100,97		618.568,96	
14/09/2012 06:30	6,36	Válido	5,05%	Calculado	0,00	IE	830,11		0,42	IE	20,18	IE	0,00	IE	-7,43		97,83		631.591,71	
14/09/2012 07:30	6,36	Válido	5,05%	Calculado	0,00	IE	844,91		0,39	IE	20,22	IE	0,00	IE	-7,34		94,71		628.093,51	
14/09/2012 08:30	6,44	Válido	5,11%	Calculado	0,00	IE	901,43		0,50	IE	20,20	IE	0,00	IE	-7,16		90,93		624.341,51	
14/09/2012 09:30	6,72	Válido	5,33%	Calculado	0,00	IE	933,55		0,38	IE	20,29	IE	0,00	IE	-7,02		88,04		625.182,67	
14/09/2012 10:30	9,49	Válido	7,53%	Calculado	0,00	IE	1.075,26		0,57	IE	20,33	IE	0,00	IE	-6,87		88,33		637.885,98	
14/09/2012 11:30	9,47	Válido	7,52%	Calculado	0,00	IE	994,70		1,27	IE	20,42	IE	0,00	IE	-6,64		86,18		616.558,24	
14/09/2012 12:30	9,17	Válido	7,28%	Calculado	0,00	IE	1.067,58		1,18	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,44		82,65		584.535,62	
14/09/2012 13:30	15,15	Válido	12,02%	Calculado	0,00	IE	1.064,26		1,01	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,53		84,95		598.537,52	
14/09/2012 14:30	25,05	Válido	19,88%	Calculado	0,00	IE	533,96		0,58	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,49		89,66		611.871,85	
14/09/2012 15:30	25,41	Válido	20,17%	Calculado	0,00	IE	127,07		0,90	IE	20,50	IE	0,00	IE	-6,39		90,21		616.499,86	
14/09/2012 16:30	24,27	Válido	19,26%	Calculado	0,00	IE	69,03		1,09	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,36		85,47		615.582,82	
14/09/2012 17:30	25,07	Válido	19,90%	Calculado	0,00	IE	69,36		1,09	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,25		81,84		603.242,34	
14/09/2012 18:30	25,35	Válido	20,12%	Calculado	0,00	IE	70,04		1,19	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,26		80,34		612.735,42	
14/09/2012 19:30	23,85	Válido	18,93%	Calculado	0,00	IE	71,09		1,17	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,35		80,88		615.087,83	
14/09/2012 20:30	23,38	Válido	18,56%	Calculado	0,00	IE	70,19		1,07	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,23		77,93		592.437,07	
14/09/2012 21:30	23,40	Válido	18,57%	Calculado	0,00	IE	68,77		1,49	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,24		75,40		591.663,03	
14/09/2012 22:30	23,40	Válido	18,57%	Calculado	0,00	IE	70,03		1,59	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,25		74,63		599.163,08	
14/09/2012 23:30	24,67	Válido	19,58%	Calculado	0,00	IE	69,44		1,17	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,33		77,09		624.574,98	
15/09/2012 00:30	24,77	Válido	19,66%	Calculado	0,00	IE	70,18		1,08	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,39		78,74		629.561,95	
15/09/2012 01:30	24,73	Válido	19,63%	Calculado	0,00	IE	68,15		1,44	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,41		79,36		633.798,14	
15/09/2012 02:30	24,63	Válido	19,55%	Calculado	0,00	IE	67,80		1,45	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,45		79,66		634.923,90	
15/09/2012 03:30	24,73	Válido	19,63%	Calculado	0,00	IE	69,14		1,51	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,44		80,04		624.556,73	
15/09/2012 04:30	25,13	Válido	19,94%	Calculado	0,00	IE	68,86		1,21	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,67		95,49		446.546,17	
15/09/2012 05:30	25,13	Válido	19,94%	Calculado	0,00	IE	68,61		1,41	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,70		97,47		443.397,07	
15/09/2012 06:30	25,31	Válido	20,09%	Calculado	0,00	IE	68,42		1,75	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,65		97,62		445.280,09	
15/09/2012 07:30	25,41	Válido	20,17%	Calculado	0,00	IE	70,37		1,50	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,63		97,67		448.584,69	
15/09/2012 08:30	25,21	Válido	20,01%	Calculado	0,00	IE	71,23		1,73	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,63		97,59		451.565,35	
15/09/2012 09:30	25,89	Válido	20,55%	Calculado	0,00	IE	234,54		1,99	IE	20,53	IE	0,00	IE	-6,59		98,14		449.103,40	
15/09/2012 10:30	25,47	Válido	20,21%	Calculado	0,00	IE	156,62		1,98	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,64		98,42		437.686,62	
15/09/2012 11:30	23,59	Válido	18,72%	Calculado	0,00	IE	170,97		2,25	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,54		95,66		423.673,08	
15/09/2012 12:30	23,51	Válido	18,66%	Calculado	0,00	IE	154,98		2,49	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,43		91,16		419.107,64	
15/09/2012 13:30	22,94	Válido	18,21%	Calculado	0,00	IE	125,19		2,68	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,50		89,02		415.820,15	
15/09/2012 14:30	23,34	Válido	18,52%	Calculado	0,00	IE	304,94		2,57	IE	20,58	IE	0,00	IE	-6,61		88,79		429.779,09	
15/09/2012 15:30	23,18	Válido	18,40%	Calculado	0,00	IE	731,04		2,38	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,73		88,58		446.952,11	

15/09/2012 16:30	24,25	Válido	19,25%	Calculado	0,00	IE	667,13		1,98	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,67		87,93		462.486,98
15/09/2012 17:30	26,01	Válido	20,64%	Calculado	0,00	IE	521,46		2,23	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,62		88,68		472.970,75
15/09/2012 18:30	26,48	Válido	21,02%	Calculado	0,00	IE	556,41		2,05	IE	20,40	IE	0,00	IE	-6,63		88,64		473.206,83
15/09/2012 19:30	25,99	Válido	20,63%	Calculado	0,00	IE	669,69		2,24	IE	20,40	IE	0,00	IE	-6,56		88,70		471.376,75
15/09/2012 20:30	25,15	Válido	19,96%	Calculado	0,00	IE	666,99		2,38	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,49		87,41		462.917,96
15/09/2012 21:30	23,97	Válido	19,02%	Calculado	0,00	IE	592,37		2,43	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,42		85,91		443.141,54
15/09/2012 22:30	23,32	Válido	18,51%	Calculado	0,00	IE	597,44		2,77	IE	20,50	IE	0,00	IE	-6,47		85,83		452.876,79
15/09/2012 23:30	24,33	Válido	19,31%	Calculado	0,00	IE	608,77		3,06	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,43		85,11		449.933,77
16/09/2012 00:30	24,63	Válido	19,55%	Calculado	0,00	IE	753,29		3,02	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,39		85,18		448.194,23
16/09/2012 01:30	24,37	Válido	19,34%	Calculado	0,00	IE	598,17		3,49	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,41		84,81		452.212,09
16/09/2012 02:30	24,89	Válido	19,75%	Calculado	0,00	IE	591,48		3,22	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,43		84,30		453.139,50
16/09/2012 03:30	23,02	Válido	18,27%	Calculado	0,00	IE	575,08		3,21	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,37		84,05		446.342,87
16/09/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	516,51		3,27	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,20		77,15		293.996,63
16/09/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	489,97		2,89	IE	20,61	IE	0,00	IE	-5,98		72,50		278.912,87
16/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	503,01		2,85	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,09		70,32		275.990,33
16/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	486,58		2,88	IE	20,42	IE	0,00	IE	-6,10		68,62		273.192,44
16/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	482,58		3,20	IE	20,44	IE	0,00	IE	-6,11		66,18		275.496,36
16/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	470,75		3,18	IE	20,48	IE	0,00	IE	-5,95		63,81		272.906,91
16/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	451,31		3,04	IE	20,54	IE	0,00	IE	-5,74		61,33		271.091,77
16/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	1.740,29		2,86	IE	20,47	IE	0,00	IE	-5,86		59,86		553.814,59
16/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	1.899,81		2,52	IE	20,47	IE	0,00	IE	-5,71		52,30		599.680,90
16/09/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	1.404,56		3,20	IE	20,46	IE	0,00	IE	-5,35		45,05		578.014,47
16/09/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	1.007,12		3,87	IE	20,44	IE	0,00	IE	-4,96		40,89		530.676,66
16/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	926,01		4,35	IE	20,45	IE	0,00	IE	-4,80		38,51		511.593,64
16/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	1.227,72		5,03	IE	20,46	IE	0,00	IE	-4,78		37,02		500.421,80
16/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	885,97		4,60	IE	20,44	IE	0,00	IE	-4,75		34,64		494.400,77
16/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	933,34		4,40	IE	20,46	IE	0,00	IE	-4,70		32,25		489.245,09
16/09/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	932,56		4,74	IE	20,43	IE	0,00	IE	-4,71		30,63		485.847,43
16/09/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	600,35		4,62	IE	20,45	IE	0,00	IE	-4,61		30,25		376.838,78
16/09/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	644,09		5,06	IE	20,45	IE	0,00	IE	-4,68		29,49		393.777,66
16/09/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	603,82		5,19	IE	20,44	IE	0,00	IE	-4,61		28,76		392.763,48
16/09/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	574,95		5,35	IE	20,43	IE	0,00	IE	-4,68		28,15		394.031,74
17/09/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	577,96		5,33	IE	20,44	IE	0,00	IE	-4,61		27,77		390.075,65
17/09/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	683,63		5,34	IE	20,44	IE	0,00	IE	-4,41		27,39		375.634,57
17/09/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	780,28		5,86	IE	20,41	IE	0,00	IE	-4,39		27,27		373.242,61
17/09/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	775,05		6,11	IE	20,39	IE	0,00	IE	-4,42		26,64		378.520,44
17/09/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	709,22		6,71	IE	20,39	IE	0,00	IE	-4,38		26,28		373.265,56
17/09/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	681,96		6,68	IE	20,39	IE	0,00	IE	-4,31		26,17		372.032,56
17/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	679,75		7,07	IE	20,38	IE	0,00	IE	-4,26		26,00		377.054,22
17/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	643,07		7,38	IE	20,38	IE	0,00	IE	-4,25		25,89		377.336,65
17/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	632,55		7,24	IE	20,39	IE	0,00	IE	-4,21		26,07		377.407,73
17/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	494,64		7,69	IE	20,46	IE	0,00	IE	-4,25		27,06		278.015,65
17/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	308,29		7,68	IE	20,51	IE	0,00	IE	-4,42		28,77		159.812,34
17/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	271,43		7,39	IE	20,56	IE	0,00	IE	-4,36		28,71		153.169,34
17/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	255,38		7,58	IE	20,45	IE	0,00	IE	-4,35		28,74		153.662,24
17/09/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	302,24		7,87	IE	20,37	IE	0,00	IE	-4,63		32,82		332.455,17
17/09/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	67,06		7,00	IE	20,36	IE	0,00	IE	-4,87		39,47		354.672,10
17/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	281,19		7,68	IE	20,38	IE	0,00	IE	-5,06		45,67		362.319,69
17/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	68,59		7,67	IE	20,37	IE	0,00	IE	-5,22		51,87		388.940,02
17/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	78,62		8,58	IE	20,37	IE	0,00	IE	-5,55		62,05		416.644,66
17/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	67,13		8,80	IE	20,40	IE	0,00	IE	-5,93		70,59		434.524,93
17/09/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	71,48		8,16	IE	20,49	IE	0,00	IE	-6,24		78,81		455.720,75
17/09/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	78,55		7,86	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,40		85,18		459.920,35

17/09/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	IE	103,93		8,23	IE	20,49	IE	0,00	IE	-6,50		87,31		451.265,69
17/09/2012 22:30	0,40	Válido	0,32%	Calculado	0,00	IE	110,76		8,05	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,59		88,45		457.271,60
17/09/2012 23:30	6,64	Válido	5,27%	Calculado	0,00	IE	431,76		8,16	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,50		87,80		460.689,88
18/09/2012 00:30	6,12	Válido	4,86%	Calculado	0,00	IE	396,55		8,17	IE	20,65	IE	0,00	IE	-6,51		85,71		456.781,46
18/09/2012 01:30	9,29	Válido	7,37%	Calculado	0,00	IE	478,41		7,92	IE	20,50	IE	0,00	IE	-6,67		88,86		491.584,07
18/09/2012 02:30	13,75	Válido	10,91%	Calculado	0,00	IE	443,59		7,88	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,57		88,36		498.053,38
18/09/2012 03:30	21,94	Válido	17,41%	Calculado	0,00	IE	575,74		8,09	IE	20,50	IE	0,00	IE	-6,61		87,59		528.155,96
18/09/2012 04:30	22,86	Válido	18,14%	Calculado	0,00	IE	586,32		8,10	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,48		85,86		537.902,90
18/09/2012 05:30	22,12	Válido	17,56%	Calculado	0,00	IE	592,98		8,48	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,48		85,38		552.829,04
18/09/2012 06:30	21,78	Válido	17,29%	Calculado	0,00	IE	664,35		8,54	IE	20,43	IE	0,00	IE	-6,63		85,34		569.442,78
18/09/2012 07:30	21,42	Válido	17,00%	Calculado	0,00	IE	653,80		8,53	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,66		85,13		573.909,56
18/09/2012 08:30	21,16	Válido	16,79%	Calculado	0,00	IE	643,61		8,12	IE	20,51	IE	0,00	IE	-6,82		84,76		579.675,35
18/09/2012 09:30	22,18	Válido	17,60%	Calculado	0,00	IE	679,34		8,26	IE	20,57	IE	0,00	IE	-6,74		84,82		582.927,53
18/09/2012 10:30	20,94	Válido	16,62%	Calculado	0,00	IE	664,06		8,51	IE	20,54	IE	0,00	IE	-7,07		86,28		588.974,96
18/09/2012 11:30	22,94	Válido	18,21%	Calculado	0,00	IE	626,77		8,62	IE	20,53	IE	0,00	IE	-6,95		87,01		594.482,80
18/09/2012 12:30	24,25	Válido	19,25%	Calculado	0,00	IE	644,88		8,46	IE	20,53	IE	0,00	IE	-6,93		85,45		597.979,74
18/09/2012 13:30	23,46	Válido	18,62%	Calculado	0,00	IE	632,34		8,29	IE	20,52	IE	0,00	IE	-6,78		85,34		596.727,04
18/09/2012 14:30	22,18	Válido	17,60%	Calculado	0,00	IE	638,12		8,57	IE	20,49	IE	0,00	IE	-6,78		85,49		602.331,30
18/09/2012 15:30	22,72	Válido	18,03%	Calculado	0,00	IE	708,80		8,80	IE	20,47	IE	0,00	IE	-6,75		86,25		611.547,54
18/09/2012 16:30	22,88	Válido	18,16%	Calculado	0,00	IE	705,05		9,12	IE	20,55	IE	0,00	IE	-6,69		86,51		613.246,71
18/09/2012 17:30	23,65	Válido	18,77%	Calculado	0,00	IE	683,24		9,35	IE	20,48	IE	0,00	IE	-6,68		86,80		613.011,71
18/09/2012 18:30	24,21	Válido	19,21%	Calculado	0,00	IE	701,43		9,26	IE	20,45	IE	0,00	IE	-6,60		87,05		615.147,86
18/09/2012 19:30	24,43	Válido	19,39%	Calculado	0,00	IE	692,16		9,60	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,60		87,13		614.411,83
18/09/2012 20:30	24,01	Válido	19,06%	Calculado	0,00	IE	686,68		9,73	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,55		87,15		614.526,75
18/09/2012 21:30	23,81	Válido	18,90%	Calculado	0,00	IE	686,45		9,96	IE	20,41	IE	0,00	IE	-6,53		87,11		614.225,99
18/09/2012 22:30	23,32	Válido	18,51%	Calculado	0,00	IE	676,15		10,04	IE	20,39	IE	0,00	IE	-6,54		87,19		612.877,51
18/09/2012 23:30	23,22	Válido	18,43%	Calculado	0,00	IE	673,30		10,12	IE	20,36	IE	0,00	IE	-6,55		87,37		615.321,48
19/09/2012 00:30	23,53	Válido	18,67%	Calculado	0,00	IE	677,31		10,43	IE	20,37	IE	0,00	IE	-6,64		87,54		616.264,17
19/09/2012 01:30	23,26	Válido	18,46%	Calculado	0,00	IE	643,80		10,58	IE	20,34	IE	0,00	IE	-6,61		87,45		615.688,41
19/09/2012 02:30	22,70	Válido	18,02%	Calculado	0,00	IE	652,47		10,78	IE	20,31	IE	0,00	IE	-6,62		87,65		616.671,93
19/09/2012 03:30	22,48	Válido	17,84%	Calculado	0,00	IE	682,64		10,97	IE	20,32	IE	0,00	IE	-6,61		88,03		617.802,73
19/09/2012 04:30	22,58	Válido	17,92%	Calculado	0,00	IE	667,63		10,65	IE	20,37	IE	0,00	IE	-6,58		88,19		617.549,70
19/09/2012 05:30	22,80	Válido	18,10%	Calculado	0,00	IE	654,97		10,75	IE	20,38	IE	0,00	IE	-6,67		88,45		617.404,30
19/09/2012 06:30	22,38	Válido	17,76%	Calculado	0,00	IE	676,35		10,65	IE	20,56	IE	0,00	IE	-6,70		88,51		617.068,43
19/09/2012 07:30	21,94	Válido	17,41%	Calculado	0,00	IE	705,94		10,77	IE	20,54	IE	0,00	IE	-6,80		88,02		619.306,56
19/09/2012 08:30	22,66	Válido	17,98%	Calculado	0,00	IE	698,61		10,81	IE	20,46	IE	0,00	IE	-6,94		87,31		620.925,43
19/09/2012 09:30	20,94	Válido	16,62%	Calculado	0,00	IE	740,30		10,59	IE	20,47	IE	0,00	IE	-7,06		88,05		623.839,10
19/09/2012 10:30	20,80	Válido	16,51%	Calculado	0,00	IE	860,08		10,49	IE	20,51	IE	0,00	IE	-7,12		89,22		624.659,95
19/09/2012 11:30	23,36	Válido	18,54%	Calculado	0,00	IE	692,72		10,52	IE	20,52	IE	0,00	IE	-7,14		86,64		624.305,43
19/09/2012 12:30	24,07	Válido	19,10%	Calculado	0,00	IE	706,15		10,81	IE	20,49	IE	0,00	IE	-7,21		85,61		626.463,32
19/09/2012 13:30	24,23	Válido	19,23%	Calculado	0,00	IE	703,87		10,97	IE	20,46	IE	0,00	IE	-7,10		84,92		626.297,70
19/09/2012 14:30	24,05	Válido	19,09%	Calculado	0,00	IE	733,97		10,83	IE	20,50	IE	0,00	IE	-7,12		85,08		636.538,06
19/09/2012 15:30	23,89	Válido	18,96%	Calculado	0,00	IE	767,90		11,25	IE	20,51	IE	0,00	IE	-7,10		84,92		635.282,74
19/09/2012 16:30	24,07	Válido	19,10%	Calculado	0,00	IE	765,12		21,29	IE	20,05	IE	6,00	IE	-7,08		84,86		638.985,28
19/09/2012 17:30	24,01	Válido	19,06%	Calculado	0,00	IE	747,94		42,59	IE	19,74	IE	18,00	IE	-6,89		84,82		641.877,72
19/09/2012 18:30	24,05	Válido	19,09%	Calculado	0,00		778,19		13,34		20,41		0,00		-6,78		84,43		641.265,69
19/09/2012 19:30	24,15	Válido	19,17%	Calculado	0,00		751,95		13,56		20,30		0,00		-6,64		84,33		638.632,12
19/09/2012 20:30	24,17	Válido	19,18%	Calculado	0,00		747,51		14,06		20,29		0,00		-6,61		84,47		639.252,65
19/09/2012 21:30	24,13	Válido	19,15%	Calculado	0,34		752,54		13,08		19,95		0,00		-6,46		84,61		638.910,18
19/09/2012 22:30	23,89	Válido	18,96%	Calculado	0,00		728,29		11,66		19,88		0,00		-6,39		84,61		643.225,97
19/09/2012 23:30	23,61	Válido	18,74%	Calculado	0,00		752,19		10,39		19,83		0,00		-6,51		84,52		642.095,58
20/09/2012 00:30	23,73	Válido	18,83%	Calculado	0,00		767,36		9,17		19,79		0,00		-6,67		84,38		639.572,63
20/09/2012 01:30	23,44	Válido	18,60%	Calculado	0,00		754,70		6,68		19,78		0,00		-6,73		84,10		637.378,33

20/09/2012 02:30	23,77	Válido	18,87%	Calculado	0,00	793,24	3,30	19,82	0,00	-6,78	83,91	638.089,36
20/09/2012 03:30	24,41	Válido	19,37%	Calculado	0,00	719,01	0,34	19,86	0,00	-6,76	82,77	625.808,68
20/09/2012 04:30	24,37	Válido	19,34%	Calculado	0,00	678,18	0,00	19,89	0,00	-6,71	80,62	623.417,08
20/09/2012 05:30	17,16	Válido	13,62%	Calculado	0,00	789,65	0,00	19,90	0,00	-6,39	77,13	543.883,87
20/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	507,63	0,00	19,90	0,00	-4,92	36,37	169.173,83
20/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	481,68	0,00	19,90	0,00	-4,62	29,66	180.391,46
20/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	507,17	0,00	10,90	0,00	-4,32	27,21	177.908,82
20/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	522,93	0,00	5,46	0,00	-3,69	26,27	179.833,83
20/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	770,79	0,00	17,13	0,00	-4,03	27,11	120.305,21
20/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	834,33	0,00	1,09	2.397,00	-4,01	28,32	79.544,34
20/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,08	872,93	0,00	14,70	1.104,00	-4,08	27,12	71.979,60
20/09/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	795,64	0,05	18,70	2,00	-3,89	26,20	61.582,05
20/09/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	355,73	866,29	76,76	0,01	1.983,00	-3,83	25,52	49.257,69
20/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	790,28	311,68	8,25	67,00	-3,65	24,87	45.481,73
20/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,04	723,99	0,53	3,36	681,00	-3,56	24,28	41.533,66
20/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	909,11	0,00	17,25	249,00	-3,85	23,38	34.700,50
20/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	875,05	0,00	17,16	0,00	-4,03	22,61	32.342,99
20/09/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	816,26	0,00	20,96	0,00	-4,18	21,95	28.615,38
20/09/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	669,59	0,00	20,94	0,00	-4,26	21,37	25.600,49
20/09/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	617,65	0,00	20,93	0,00	-4,32	20,83	25.302,25
20/09/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	675,33	0,00	20,93	0,00	-4,36	20,33	25.294,80
20/09/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	762,85	0,00	20,93	0,00	-4,51	19,80	34.483,32
21/09/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	762,75	0,00	20,93	0,00	-4,63	19,31	44.674,32
21/09/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	620,18	0,00	20,93	0,00	-4,49	19,01	35.655,35
21/09/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	579,85	0,00	20,93	0,00	-4,40	18,62	30.065,79
21/09/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	648,40	0,00	20,93	0,00	-4,40	18,22	30.557,68
21/09/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	536,40	0,00	20,93	0,00	-4,56	17,74	43.139,35
21/09/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	572,92	0,00	20,93	0,00	-4,57	17,35	42.234,34
21/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	545,42	0,00	20,93	0,00	-4,56	19,22	133.268,14
21/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	351,97	0,00	20,93	0,00	-4,62	21,76	160.589,44
21/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,97	284,44	0,00	20,91	0,00	-4,56	22,82	159.440,86
21/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	67,34	205,41	1,71	20,15	0,00	-4,49	23,65	159.088,51
21/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	109,08	70,62	3,55	19,36	0,00	-4,50	26,71	249.706,87
21/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	59,92	77,56	1,32	19,75	0,00	-4,78	37,61	320.022,40
21/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	51,21	79,65	2,58	19,70	0,00	-5,09	49,29	336.370,34
21/09/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	41,42	75,51	0,28	19,63	0,00	-5,81	61,12	365.205,74
21/09/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	46,01	78,78	1,11	19,40	0,00	-6,28	72,42	375.938,24
21/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	70,27	227,16	0,89	19,13	0,00	-6,63	83,98	428.143,73
21/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	78,33	280,32	1,78	19,01	0,00	-6,84	92,11	438.446,79
21/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	98,35	247,52	1,95	19,19	0,00	-6,95	94,97	454.327,50
21/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	40,66	350,46	0,28	20,39	0,00	-6,85	90,53	396.377,85
21/09/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	105,12	228,79	13,40	17,95	0,00	-6,82	84,43	383.598,33
21/09/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	2,80	614,89	0,00	20,86	0,00	-7,09	81,72	280.248,23
21/09/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	474,09	0,00	20,88	0,00	-6,36	66,31	242.999,75
21/09/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	390,33	0,00	20,88	0,00	-5,95	55,23	220.404,68
21/09/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	359,11	0,00	20,88	0,00	-5,82	51,66	212.077,29
22/09/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	334,69	0,00	20,89	0,00	-5,82	52,73	210.114,32
22/09/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	323,16	0,00	20,89	0,00	-5,77	52,05	208.467,98
22/09/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	309,92	0,00	20,89	0,00	-5,65	49,52	209.243,12
22/09/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	303,44	0,00	20,89	0,00	-5,58	46,06	212.157,80
22/09/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	285,08	0,00	20,89	0,00	-5,53	42,84	213.162,81
22/09/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	271,21	0,00	20,89	0,00	-5,40	39,94	213.165,04
22/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	267,21	0,00	20,89	0,00	-5,29	37,34	211.892,23

22/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	299,27	0,00	20,89	0,00	-5,15	35,33	212.963,39
22/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	242,52	0,00	20,89	0,00	-5,09	33,64	210.949,09
22/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	228,33	0,00	20,89	0,00	-4,91	32,06	208.354,86
22/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	255,65	0,00	20,90	0,00	-4,76	30,84	204.559,13
22/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	233,67	0,00	20,90	0,00	-4,71	29,77	203.113,81
22/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	173,81	0,00	20,90	0,00	-4,64	28,99	200.411,81
22/09/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	157,23	0,00	20,90	0,00	-4,61	28,39	199.278,36
22/09/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	145,98	0,00	20,90	0,00	-4,60	27,90	197.765,58
22/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	144,34	0,00	20,91	0,00	-4,59	27,42	197.262,84
22/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	260,41	0,00	20,92	0,00	-4,55	27,08	196.049,59
22/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	123,78	0,00	20,93	0,00	-4,53	26,79	196.050,75
22/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	145,52	0,00	20,94	0,00	-4,49	26,47	196.564,07
22/09/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	119,54	0,00	20,93	0,00	-4,47	25,72	197.276,78
22/09/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	112,51	0,00	20,94	0,00	-4,45	24,82	195.657,14
22/09/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	129,13	0,00	20,93	0,00	-4,49	23,99	196.544,18
22/09/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	124,78	0,00	20,93	0,00	-4,47	23,42	193.848,71
22/09/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	124,62	0,00	20,92	0,00	-4,50	22,87	193.804,53
23/09/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	212,20	0,00	20,92	0,00	-4,48	22,19	193.342,25
23/09/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	173,78	0,00	20,91	0,00	-4,50	21,71	192.605,50
23/09/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	179,44	0,00	20,91	0,00	-4,49	21,14	192.071,75
23/09/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	143,93	0,00	20,91	0,00	-4,52	21,01	195.427,61
23/09/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	133,01	0,00	20,92	0,00	-4,53	21,23	196.009,79
23/09/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	140,59	0,00	20,92	0,00	-4,53	21,34	198.085,92
23/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	8,38	263,32	0,00	20,83	0,00	-4,57	21,55	198.438,66
23/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	144,08	0,00	20,93	0,00	-4,56	21,49	201.616,62
23/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00	222,99	0,00	20,93	0,00	-4,47	21,61	204.936,05
23/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	44,02	172,02	0,01	20,45	0,00	-4,51	22,35	218.115,40
23/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	120,37	78,49	1,16	19,79	0,00	-4,59	27,18	239.042,81
23/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	108,50	66,33	0,12	19,80	0,00	-4,93	35,81	253.069,57
23/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	205,97	66,29	10,49	18,72	0,00	-5,30	46,91	283.047,87
23/09/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	207,13	65,72	10,01	18,69	0,00	-5,74	60,29	293.809,15
23/09/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	307,75	66,20	6,77	18,86	0,00	-6,14	72,48	309.456,12
23/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	187,56	72,39	5,90	18,35	0,00	-6,47	84,70	333.289,71
23/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	155,31	126,56	6,12	18,33	0,00	-6,70	93,09	337.714,68
23/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	137,76	147,84	8,53	18,31	0,00	-6,80	96,20	339.541,51
23/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	129,88	175,53	9,99	18,35	0,00	-6,85	95,61	341.879,66
23/09/2012 19:30	1,06	Válido	0,84%	Calculado	137,63	81,31	8,11	18,19	0,00	-6,90	94,52	342.539,97
23/09/2012 20:30	6,30	Válido	5,00%	Calculado	74,08	344,80	24,32	16,65	7,00	-6,93	93,99	355.324,75
23/09/2012 21:30	23,89	Válido	18,96%	Calculado	1.053,14	120,39	75,12	11,17	706,00	-7,12	98,82	399.058,61
23/09/2012 22:30	29,81	Válido	23,66%	Calculado	1.312,00	743,74	33,21	9,57	598,00	-7,61	105,39	472.915,14
23/09/2012 23:30	37,03	Válido	29,39%	Calculado	2.000,00	989,13	63,75	9,59	727,00	-7,62	101,55	533.548,56
24/09/2012 00:30	41,41	Válido	32,87%	Calculado	2.000,00	1.098,58	66,31	9,52	678,00	-7,56	96,23	588.794,06
24/09/2012 01:30	41,81	Válido	33,18%	Calculado	2.000,00	1.171,71	57,55	9,46	624,00	-7,53	95,70	592.614,35
24/09/2012 02:30	42,65	Válido	33,85%	Calculado	2.000,00	1.113,06	63,10	9,47	720,00	-7,46	95,36	587.771,11
24/09/2012 03:30	42,47	Válido	33,71%	Calculado	2.000,00	1.019,49	62,40	9,44	703,00	-7,37	94,42	569.049,83
24/09/2012 04:30	42,88	Válido	34,03%	Calculado	2.000,00	899,71	69,25	9,45	843,00	-7,37	93,35	561.526,78
24/09/2012 05:30	43,50	Válido	34,52%	Calculado	2.000,00	881,38	73,53	9,44	956,00	-7,36	93,04	539.605,63
24/09/2012 06:30	43,76	Válido	34,73%	Calculado	2.000,00	877,88	80,32	9,44	1.033,00	-7,29	92,46	525.023,11
24/09/2012 07:30	43,70	Válido	34,68%	Calculado	2.000,00	883,07	76,44	9,42	1.024,00	-7,27	92,49	518.475,61
24/09/2012 08:30	43,04	Válido	34,16%	Calculado	2.000,00	859,80	68,01	9,38	1.030,00	-7,23	93,29	514.532,29
24/09/2012 09:30	43,28	Válido	34,35%	Calculado	2.000,00	887,09	77,26	9,37	1.261,00	-7,17	94,71	507.327,00
24/09/2012 10:30	42,21	Válido	33,50%	Calculado	2.000,00	851,67	75,81	9,39	1.216,00	-7,26	96,04	506.172,34
24/09/2012 11:30	42,61	Válido	33,82%	Calculado	2.000,00	848,75	81,15	9,37	1.295,00	-7,20	97,13	504.059,01

24/09/2012 12:30	42,73	Válido	33,91%	Calculado	2.000,00		860,27		79,54		9,35		1.315,00		-7,21		98,45		507.951,45	
24/09/2012 13:30	42,57	Válido	33,79%	Calculado	2.000,00		873,51		76,90		9,34		1.194,00		-7,32		99,52		508.913,09	
24/09/2012 14:30	42,61	Válido	33,82%	Calculado	2.000,00		837,50		71,10		9,28		1.088,00		-7,31		99,74		513.449,56	
24/09/2012 15:30	42,31	Válido	33,58%	Calculado	2.000,00		934,68		62,37		9,24		988,00		-7,29		99,75		505.931,95	
24/09/2012 16:30	41,89	Válido	33,25%	Calculado	2.000,00		945,74		57,49		9,23		1.012,00		-7,28		99,61		501.229,17	
24/09/2012 17:30	41,59	Válido	33,01%	Calculado	2.000,00		975,40		55,25		9,35		1.052,00		-7,30		98,90		499.107,21	
24/09/2012 18:30	41,81	Válido	33,18%	Calculado	2.000,00		949,19		59,19		9,31		947,00		-7,19		96,39		492.709,59	
24/09/2012 19:30	42,27	Válido	33,55%	Calculado	2.000,00		952,92		64,27		9,29		867,00		-7,24		94,25		492.893,23	
24/09/2012 20:30	43,54	Válido	34,56%	Calculado	2.000,00		878,76		85,94		9,38		955,00		-7,29		92,34		497.302,49	
24/09/2012 21:30	44,12	Válido	35,02%	Calculado	2.000,00		888,73		93,34		9,52		957,00		-7,33		90,31		500.841,78	
24/09/2012 22:30	28,52	Válido	22,63%	Calculado	1.651,81		721,35		54,44		11,36		723,00		-7,16		84,70		371.162,73	
24/09/2012 23:30	24,91	Válido	19,77%	Calculado	2.000,00		712,94		14,97		11,62		467,00		-7,04		77,13		350.308,07	
25/09/2012 00:30	25,07	Válido	19,90%	Calculado	2.000,00		745,08		22,06		11,58		415,00		-7,05		75,80		349.184,22	
25/09/2012 01:30	24,99	Válido	19,83%	Calculado	2.000,00		736,26		17,21		11,63		426,00		-6,97		75,22		359.669,05	
25/09/2012 02:30	24,11	Válido	19,13%	Calculado	2.000,00		765,25		18,54		11,85		380,00		-6,97		75,50		358.595,75	
25/09/2012 03:30	34,52	Válido	27,40%	Calculado	1.559,39		1.031,86		56,27		10,39		625,00		-6,92		78,47		421.587,71	
25/09/2012 04:30	45,38	Válido	36,02%	Calculado	2.000,00		1.595,05		67,22		9,50		531,00		-7,25		87,72		527.274,46	
25/09/2012 05:30	46,09	Válido	36,58%	Calculado	2.000,00		1.666,76		67,63		9,49		561,00		-7,26		87,42		525.378,78	
25/09/2012 06:30	46,41	Válido	36,83%	Calculado	2.000,00		1.655,99		67,82		9,51		627,00		-7,15		86,91		526.489,35	
25/09/2012 07:30	47,27	Válido	37,52%	Calculado	2.000,00		1.445,51		84,23		9,56		796,00		-7,04		87,24		525.104,69	
25/09/2012 08:30	48,48	Válido	38,48%	Calculado	1.995,39		1.081,05		116,12		9,67		1.097,00		-7,00		88,16		527.087,35	
25/09/2012 09:30	47,85	Válido	37,98%	Calculado	1.694,55		1.167,98		130,20		9,74		1.263,00		-6,96		88,82		525.563,37	
25/09/2012 10:30	48,17	Válido	38,23%	Calculado	1.884,21		1.125,69		127,12		9,70		1.282,00		-7,02		89,20		527.208,93	
25/09/2012 11:30	48,50	Válido	38,49%	Calculado	1.976,61		1.111,64		119,44		9,64		1.303,00		-7,20		88,95		525.115,24	
25/09/2012 12:30	48,60	Válido	38,57%	Calculado	2.000,00		1.011,68		105,53		9,55		1.308,00		-7,35		89,36		530.347,12	
25/09/2012 13:30	48,78	Válido	38,71%	Calculado	2.000,00		1.053,92		111,36		9,57		1.409,00		-7,43		89,75		523.826,02	
25/09/2012 14:30	48,13	Válido	38,20%	Calculado	1.840,46		1.030,04		120,99		9,61		1.430,00		-7,38		90,14		524.283,34	
25/09/2012 15:30	48,09	Válido	38,17%	Calculado	570,82		1.044,90		150,83		9,85		1.482,00		-7,19		90,23		521.162,74	
25/09/2012 16:30	46,95	Válido	37,26%	Calculado	77,21		942,28		175,84		10,12		1.437,00		-7,31		89,75		525.634,55	
25/09/2012 17:30	46,59	Válido	36,98%	Calculado	76,45		911,25		178,50		10,14		1.315,00		-7,21		89,26		527.984,39	
25/09/2012 18:30	47,03	Válido	37,33%	Calculado	26,91		878,93		190,56		10,21		1.271,00		-7,17		89,11		535.768,65	
25/09/2012 19:30	47,83	Válido	37,96%	Calculado	878,56		934,13		156,25		9,84		1.191,00		-7,19		88,68		534.669,66	
25/09/2012 20:30	47,53	Válido	37,72%	Calculado	1.267,23		871,26		150,00		9,75		1.232,00		-7,15		88,36		534.037,71	
25/09/2012 21:30	46,73	Válido	37,09%	Calculado	1.504,20		945,84		146,43		9,73		1.238,00		-7,23		87,88		535.678,60	
25/09/2012 22:30	44,24	Válido	35,11%	Calculado	440,45		882,85		166,27		9,93		1.342,00		-7,09		87,43		539.894,08	
25/09/2012 23:30	44,94	Válido	35,67%	Calculado	558,48		852,27		165,38		9,95		1.323,00		-7,01		86,50		542.709,30	
26/09/2012 00:30	45,83	Válido	36,37%	Calculado	1.977,57		934,81		130,13		9,67		1.336,00		-7,12		85,99		543.146,35	
26/09/2012 01:30	45,85	Válido	36,39%	Calculado	1.976,15		947,86		131,46		9,67		1.308,00		-7,08		85,45		546.490,48	
26/09/2012 02:30	45,61	Válido	36,20%	Calculado	1.999,77		923,47		124,01		9,65		1.239,00		-7,05		85,24		549.410,14	
26/09/2012 03:30	45,52	Válido	36,13%	Calculado	1.955,19		941,87		124,27		9,72		1.262,00		-7,00		84,85		554.807,24	
26/09/2012 04:30	45,36	Válido	36,00%	Calculado	2.000,00		891,26		110,99		9,66		1.214,00		-6,99		84,59		556.289,28	
26/09/2012 05:30	45,28	Válido	35,94%	Calculado	2.000,00		901,19		105,53		9,64		1.244,00		-6,99		84,30		554.908,60	
26/09/2012 06:30	44,84	Válido	35,59%	Calculado	2.000,00		900,50		106,69		9,63		1.121,00		-6,96		83,99		564.712,23	
26/09/2012 07:30	43,26	Válido	34,33%	Calculado	2.000,00		926,54		106,37		9,62		801,00		-6,88		83,73		565.067,97	
26/09/2012 08:30	43,38	Válido	34,43%	Calculado	2.000,00		872,92		112,45		9,61		803,00		-6,83		83,99		557.478,42	
26/09/2012 09:30	44,00	Válido	34,92%	Calculado	2.000,00		953,40		113,12		9,60		867,00		-6,92		84,67		558.409,63	
26/09/2012 10:30	43,12	Válido	34,22%	Calculado	1.959,63		963,08		118,25		9,62		948,00		-7,03		85,82		552.687,68	
26/09/2012 11:30	43,56	Válido	34,57%	Calculado	1.922,54		884,72		132,35		9,62		1.110,00		-7,18		86,24		547.698,60	
26/09/2012 12:30	43,44	Válido	34,48%	Calculado	2.000,00		872,91		104,59		9,47		1.074,00		-7,36		86,76		540.844,67	
26/09/2012 13:30	44,64	Válido	35,43%	Calculado	2.000,00		900,43		84,37		9,42		1.271,00		-7,45		88,15		543.065,32	
26/09/2012 14:30	44,52	Válido	35,33%	Calculado	2.000,00		907,89		88,03		9,41		1.607,00		-7,50		89,53		539.623,26	
26/09/2012 15:30	44,64	Válido	35,43%	Calculado	2.000,00		928,12		91,26		9,41		1.755,00		-7,54		90,21		537.481,23	
26/09/2012 16:30	44,54	Válido	35,35%	Calculado	2.000,00		895,83		95,24		9,42		1.991,00		-7,58		90,58		539.155,33	

26/09/2012 17:30	44,80	Válido	35,56%	Calculado	2.000,00		846,42		101,50		9,44		2.099,00		-7,64		91,03		550.848,31	
26/09/2012 18:30	45,81	Válido	36,36%	Calculado	2.000,00		899,84		106,10		9,43		1.988,00		-7,65		90,91		553.144,83	
26/09/2012 19:30	46,97	Válido	37,28%	Calculado	2.000,00		909,74		113,10		9,46		1.949,00		-7,65		90,44		557.088,79	
26/09/2012 20:30	47,07	Válido	37,36%	Calculado	1.948,12		896,41		115,74		9,48		1.951,00		-7,67		90,45		555.294,03	
26/09/2012 21:30	46,87	Válido	37,20%	Calculado	2.000,00		899,08		104,86		9,45		1.963,00		-7,75		90,24		565.159,61	
26/09/2012 22:30	46,81	Válido	37,15%	Calculado	2.000,00		878,61		105,43		9,44		1.936,00		-7,80		89,51		578.911,60	
26/09/2012 23:30	46,87	Válido	37,20%	Calculado	2.000,00		869,38		99,51		9,43		1.747,00		-7,83		88,49		583.734,59	
27/09/2012 00:30	46,99	Válido	37,29%	Calculado	2.000,00		920,93		97,13		9,43		1.724,00		-7,82		87,95		580.278,63	
27/09/2012 01:30	46,63	Válido	37,01%	Calculado	2.000,00		908,98		94,23		9,43		1.691,00		-7,82		87,54		583.241,20	
27/09/2012 02:30	46,49	Válido	36,90%	Calculado	2.000,00		939,23		91,18		9,45		1.655,00		-7,86		86,90		580.503,97	
27/09/2012 03:30	46,45	Válido	36,87%	Calculado	2.000,00		912,92		98,58		9,47		1.581,00		-7,72		86,75		579.824,47	
27/09/2012 04:30	46,09	Válido	36,58%	Calculado	2.000,00		947,73		85,08		9,45		1.486,00		-7,66		86,58		582.387,35	
27/09/2012 05:30	44,84	Válido	35,59%	Calculado	2.000,00		981,48		81,31		9,46		1.407,00		-7,67		86,38		577.048,07	
27/09/2012 06:30	43,64	Válido	34,63%	Calculado	2.000,00		1.010,04		85,27		9,46		1.458,00		-7,62		86,03		568.495,02	
27/09/2012 07:30	43,08	Válido	34,19%	Calculado	2.000,00		958,45		87,84		9,47		1.613,00		-7,55		85,85		563.612,36	
27/09/2012 08:30	43,12	Válido	34,22%	Calculado	2.000,00		861,75		88,13		9,47		1.730,00		-7,54		86,74		553.747,05	
27/09/2012 09:30	41,43	Válido	32,88%	Calculado	2.000,00		923,48		84,18		9,45		1.666,00		-7,60		88,32		554.153,13	
27/09/2012 10:30	40,75	Válido	32,34%	Calculado	2.000,00		929,53		85,12		9,41		1.710,00		-7,51		89,09		551.117,19	
27/09/2012 11:30	43,20	Válido	34,29%	Calculado	2.000,00		873,59		80,85		9,37		1.551,00		-7,46		90,03		551.809,57	
27/09/2012 12:30	43,20	Válido	34,29%	Calculado	2.000,00		902,47		70,16		9,33		1.566,00		-7,46		90,56		549.113,03	
27/09/2012 13:30	42,90	Válido	34,05%	Calculado	2.000,00		874,42		64,91		9,30		1.650,00		-7,40		91,71		554.412,87	
27/09/2012 14:30	20,03	Válido	15,90%	Calculado	802,92		738,75		42,37		14,64		1.044,00		-7,07		88,80		421.617,64	
27/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	1,18		703,08		0,00		20,82		0,00		-6,40		75,45		231.505,81	
27/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		533,25		0,00		20,84		0,00		-6,03		67,60		230.415,07	
27/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		464,88		0,00		20,85		0,00		-5,89		62,97		226.961,36	
27/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		456,80		0,00		20,85		0,00		-5,81		59,88		221.896,92	
27/09/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		443,46		0,00		20,86		0,00		-5,75		57,29		219.083,75	
27/09/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		421,83		0,00		20,86		0,00		-5,71		55,02		221.598,84	
27/09/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		658,84		0,00		20,87		0,00		-5,58		52,42		275.125,04	
27/09/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1.010,52		0,00		20,87		0,00		-5,50		48,23		397.278,94	
27/09/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		669,74		0,00		20,87		0,00		-5,39		44,89		351.488,25	
28/09/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		478,76		0,00		20,87		0,00		-5,54		49,36		223.800,12	
28/09/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		511,15		0,00		20,87		0,00		-5,59		51,86		223.317,21	
28/09/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		579,44		0,00		20,87		0,00		-5,51		50,31		220.358,36	
28/09/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		516,61		0,00		20,87		0,00		-5,41		47,36		219.323,31	
28/09/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		499,24		0,00		20,87		0,00		-5,37		44,01		212.874,11	
28/09/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		452,55		0,00		20,87		0,00		-5,27		40,88		207.837,63	
28/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		436,64		0,00		20,87		0,00		-5,19		38,05		203.578,85	
28/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		407,39		0,00		20,87		0,00		-5,04		35,43		197.842,21	
28/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		390,35		0,00		20,87		0,00		-4,85		33,56		191.716,31	
28/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		376,92		0,00		20,87		0,00		-4,80		32,39		187.998,48	
28/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		383,60		0,00		20,87		0,00		-4,75		31,59		183.928,60	
28/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		423,34		0,00		20,87		0,00		-4,63		31,29		177.287,09	
28/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		487,89		0,00		20,87		0,00		-4,63		31,05		177.455,73	
28/09/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		475,79		0,00		20,87		0,00		-4,54		30,65		174.846,56	
28/09/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		531,34		0,00		20,87		0,00		-4,52		30,54		174.561,91	
28/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		526,54		0,00		20,87		0,00		-4,52		30,57		173.352,91	
28/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		435,57		0,00		20,87		0,00		-4,50		30,56		173.840,33	
28/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		330,85		0,00		20,87		0,00		-4,50		30,36		174.474,13	
28/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		349,35		0,00		20,87		0,00		-4,56		29,87		174.320,78	
28/09/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		278,66		0,00		20,87		0,00		-4,52		29,15		177.476,63	
28/09/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		258,02		0,00		20,87		0,00		-4,52		28,38		177.171,71	
28/09/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		285,12		0,00		20,87		0,00		-4,52		27,59		176.994,97	

28/09/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		272,67		0,00	20,87		0,00		-4,51		26,86		177.097,68	
28/09/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		235,15		0,00	20,87		0,00		-4,50		26,27		175.687,16	
29/09/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		245,38		0,00	20,88		0,00		-4,49		25,74		174.757,69	
29/09/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		233,80		0,00	20,88		0,00		-4,49		25,34		173.902,97	
29/09/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		185,80		0,00	20,88		0,00		-4,52		24,98		171.538,52	
29/09/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		230,00		0,00	20,87		0,00		-4,50		24,68		170.399,58	
29/09/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		211,11		0,00	20,87		0,00		-4,45		24,41		168.907,59	
29/09/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		181,36		0,00	20,88		0,00		-4,48		24,13		170.918,39	
29/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		229,06		0,00	20,88		0,00		-4,48		23,88		170.892,83	
29/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		358,85		0,00	20,89		0,00		-4,46		23,66		169.925,06	
29/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		381,59		0,00	20,89		0,00		-4,44		23,62		170.178,05	
29/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		260,43		0,00	20,89		0,00		-4,48		23,72		172.099,14	
29/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		228,21		0,00	20,89		0,00		-4,41		23,88		169.993,07	
29/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		238,97		0,00	20,89		0,00		-4,48		24,05		171.010,72	
29/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		211,12		0,00	20,88		0,00		-4,53		24,78		172.085,27	
29/09/2012 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		189,30		0,00	20,88		0,00		-4,53		25,11		170.498,73	
29/09/2012 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		226,55		0,00	20,88		0,00		-4,51		26,16		169.158,62	
29/09/2012 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		237,46		0,00	20,88		0,00		-4,54		27,16		170.893,00	
29/09/2012 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		205,53		0,00	20,87		0,00		-4,50		27,32		170.152,61	
29/09/2012 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		167,40		0,00	20,87		0,00		-4,51		26,98		167.162,10	
29/09/2012 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		182,64		0,00	20,87		0,00		-4,50		26,46		167.757,63	
29/09/2012 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		157,10		0,00	20,87		0,00		-4,50		25,91		167.509,62	
29/09/2012 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		168,44		0,00	20,87		0,00		-4,50		25,43		169.070,66	
29/09/2012 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		191,79		0,00	20,87		0,00		-4,49		25,02		170.470,64	
29/09/2012 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		186,21		0,00	20,87		0,00		-4,48		24,67		169.676,65	
29/09/2012 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		164,10		0,00	20,87		0,00		-4,51		24,37		168.099,06	
30/09/2012 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		224,72		0,00	20,87		0,00		-4,51		24,04		169.558,05	
30/09/2012 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		348,44		0,00	20,87		0,00		-4,54		23,72		168.204,52	
30/09/2012 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	26,52		343,52		0,00	20,66		0,00		-4,54		23,32		169.908,29	
30/09/2012 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	130,11		58,85		0,00	19,81		0,00		-4,58		24,73		171.868,34	
30/09/2012 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	170,24		60,41		0,00	19,76		0,00		-4,70		28,01		216.309,91	
30/09/2012 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	149,00		92,91		0,00	19,76		0,00		-5,01		35,22		244.637,80	
30/09/2012 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	85,60		60,62		0,00	19,78		0,00		-5,38		44,25		286.971,97	
30/09/2012 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	79,17		124,97		0,00	19,96		0,00		-5,65		52,01		294.363,42	
30/09/2012 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	136,32		61,96		0,00	19,69		0,00		-5,73		58,42		299.633,16	
30/09/2012 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	97,42		193,32		0,71	19,56		0,00		-5,83		63,66		306.520,60	
30/09/2012 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	166,10		62,27		0,74	18,71		0,00		-6,03		71,58		330.844,82	
30/09/2012 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	205,23		63,35		0,19	18,78		0,00		-6,31		82,06		347.207,60	
30/09/2012 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	155,37		72,98		0,33	18,74		0,00		-6,43		87,81		367.112,99	
30/09/2012 13:30	0,66	Válido	0,52%	Calculado	98,42		146,23		2,14	18,48		0,00		-6,61		92,74		388.532,00	
30/09/2012 14:30	5,78	Válido	4,59%	Calculado	73,81		336,84		11,90	17,60		0,00		-6,73		94,28		390.027,27	
30/09/2012 15:30	18,17	Válido	14,42%	Calculado	962,20		499,85		45,22	13,45		770,00		-6,65		87,82		372.113,67	
30/09/2012 16:30	23,77	Válido	18,87%	Calculado	2.000,00		537,72		37,04	11,13		1.323,00		-6,71		81,96		362.795,49	
30/09/2012 17:30	24,03	Válido	19,07%	Calculado	2.000,00		541,76		35,38	11,11		1.423,00		-6,74		81,47		365.391,81	
30/09/2012 18:30	24,13	Válido	19,15%	Calculado	2.000,00		553,90		36,74	11,11		1.491,00		-6,78		81,60		365.683,50	
30/09/2012 19:30	25,05	Válido	19,88%	Calculado	1.583,44		629,51		17,61	10,86		1.193,00		-6,83		83,71		416.658,38	
30/09/2012 20:30	36,27	Válido	28,79%	Calculado	1.992,23		101,36		27,25	10,61		1.111,00		-6,93		96,42		566.096,32	
30/09/2012 21:30	39,56	Válido	31,40%	Calculado	1.949,72		214,95		71,96	10,37		1.542,00		-7,15		96,96		537.564,09	
30/09/2012 22:30	42,81	Válido	33,98%	Calculado	2.000,00		593,50		71,68	9,43		1.478,00		-7,16		95,43		534.242,91	
30/09/2012 23:30	43,50	Válido	34,52%	Calculado	2.000,00		1.350,24		75,90	9,42		1.426,00		-7,38		95,89		521.737,10	