

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade III - uma Caldeira de 160 MW (Retorno Operacional em 21/11/2012)
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh
Referência	Dezembro de 2013

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação	Primária	Situação
Data	Valor [MWh]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mg/m3]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [°C]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/12/2013 00:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		463,25		209,20		9,71		1.659,00		-6,82		148,80		1.582.589,71	
01/12/2013 01:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		463,27		207,91		9,80		1.718,00		-6,90		150,68		1.572.553,74	
01/12/2013 02:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		505,77		208,14		9,77		1.706,00		-7,04		151,28		1.600.822,10	
01/12/2013 03:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		475,31		207,93		9,69		1.749,00		-6,92		151,74		1.398.525,98	
01/12/2013 04:30	101,98		63,74%	Calculado	0,00		484,59		208,36		9,71		1.745,00		-6,90		152,26		1.341.728,86	
01/12/2013 05:30	101,44		63,40%	Calculado	0,00		447,91		208,29		9,79		1.753,00		-6,90		152,53		1.333.881,60	
01/12/2013 06:30	101,30		63,31%	Calculado	0,00		471,90		208,41		9,74		1.775,00		-6,88		152,80		1.310.683,32	
01/12/2013 07:30	101,48		63,43%	Calculado	0,00		541,61		209,24		9,79		1.822,00		-6,77		152,28		1.238.013,11	
01/12/2013 08:30	101,84		63,65%	Calculado	0,00		492,38		209,66		9,87		1.806,00		-6,68		149,35		1.536.089,24	
01/12/2013 09:30	99,04		61,90%	Calculado	20,15		441,04		119,13		14,82		979,00		-6,60		151,00		1.199.701,62	
01/12/2013 10:30	54,92		34,33%	Calculado	25,84		439,97		29,56		18,32		51,00		-5,92		127,31		1.145.531,09	
01/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	3,79		663,35		74,77		15,85		162,00		-5,67		116,70		1.414.737,24	
01/12/2013 12:30	0,45		0,28%	Calculado	0,00		492,83		112,89		13,11		654,00		-5,51		116,48		1.310.826,25	
01/12/2013 13:30	59,75		37,34%	Calculado	0,00		145,41		129,71		10,73		1.319,00		-5,56		122,56		1.429.394,57	
01/12/2013 14:30	88,20		55,13%	Calculado	0,09		198,68		205,07		10,39		1.702,00		-5,75		131,81		1.275.067,61	
01/12/2013 15:30	97,24		60,78%	Calculado	0,13		234,19		184,38		9,93		1.726,00		-5,92		141,37		1.200.975,39	
01/12/2013 16:30	100,35		62,72%	Calculado	0,11		233,73		170,96		9,55		1.757,00		-6,33		149,64		1.631.037,26	
01/12/2013 17:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		299,94		169,62		9,57		1.834,00		-6,36		154,12		847.918,70	
01/12/2013 18:30	102,34		63,96%	Calculado	0,00		307,71		168,39		9,50		1.744,00		-6,44		155,76		1.227.750,60	
01/12/2013 19:30	102,61		64,13%	Calculado	0,00		349,74		168,51		9,48		1.781,00		-6,68		156,17		1.157.463,52	
01/12/2013 20:30	103,56		64,73%	Calculado	0,00		368,24		169,95		9,48		1.825,00		-6,84		155,73		1.509.338,30	
01/12/2013 21:30	103,70		64,81%	Calculado	0,00		493,10		169,29		9,54		1.811,00		-6,78		156,28		1.405.888,90	
01/12/2013 22:30	103,83		64,89%	Calculado	0,00		357,30		172,86		9,57		1.870,00		-6,47		154,23		1.188.671,54	
01/12/2013 23:30	103,33		64,58%	Calculado	0,00		351,57		180,38		9,69		1.851,00		-6,60		152,88		1.394.324,04	
02/12/2013 00:30	102,61		64,13%	Calculado	0,00		357,73		217,98		9,70		1.827,00		-6,72		152,71		1.358.591,16	
02/12/2013 01:30	101,93		63,71%	Calculado	0,00		337,35		214,66		9,66		1.905,00		-6,72		153,18		1.491.172,16	
02/12/2013 02:30	102,34		63,96%	Calculado	0,00	?S	394,89	?S	213,41	?S	9,63	?S	1.915,00	?S	-6,71	?S	154,33	?S	2.000.000,00	?S
02/12/2013 03:30	102,20		63,88%	Calculado	0,00		379,22		217,58		9,72		1.910,00		-6,92		154,39		1.531.691,64	
02/12/2013 04:30	101,57		63,48%	Calculado	0,00		380,74		215,97		9,74		1.988,00		-6,86		153,56		1.201.634,91	
02/12/2013 05:30	102,39		63,99%	Calculado	0,00		353,34		218,40		9,87		2.024,00		-6,77		149,85		1.414.329,75	
02/12/2013 06:30	101,62		63,51%	Calculado	0,00		345,25		220,74		9,66		2.240,00		-6,99		149,91		1.781.740,48	
02/12/2013 07:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		533,10		216,90		9,65		1.960,00		-6,87		151,69		1.161.896,43	
02/12/2013 08:30	100,76		62,98%	Calculado	0,12		538,58		215,70		9,52		1.884,00		-6,75		153,01		1.468.212,29	
02/12/2013 09:30	100,90		63,06%	Calculado	0,06		505,88		219,38		9,69		1.947,00		-6,50		154,87		1.294.732,34	
02/12/2013 10:30	101,12		63,20%	Calculado	0,05		376,00		221,60		9,78		1.923,00		-6,42		153,16		1.450.598,12	
02/12/2013 11:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		311,47		216,26		9,80		1.851,00		-6,47		151,73		1.522.935,70	
02/12/2013 12:30	98,77		61,73%	Calculado	0,00		345,12		210,13		9,55		1.865,00		-6,42		153,23		1.424.384,56	
02/12/2013 13:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		352,03		209,11		9,53		1.900,00		-6,41		154,52		1.225.763,25	
02/12/2013 14:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		396,17		209,89		9,51		1.906,00		-6,37		155,61		1.467.977,37	
02/12/2013 15:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		431,73		214,90		9,78		1.910,00		-6,34		156,16		1.114.516,52	

02/12/2013 16:30	99,50		62,19%	Calculado	0,05		457,74		218,76		10,02		1.904,00		-6,39	155,71		1.450.467,39		
02/12/2013 17:30	99,13		61,96%	Calculado	0,00		431,63		216,27		9,93		1.898,00		-6,61	156,14		1.775.973,17		
02/12/2013 18:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		425,85		215,43		9,84		1.915,00		-6,40	156,54		1.114.780,60		
02/12/2013 19:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		459,25		214,66		9,80		1.928,00		-6,44	156,87		1.290.869,61		
02/12/2013 20:30	101,62		63,51%	Calculado	0,11		470,74		214,87		9,82		1.950,00		-6,38	157,06		1.345.926,08		
02/12/2013 21:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		593,00		212,16		9,91		1.938,00		-6,24	157,60		767.778,65		
02/12/2013 22:30	102,16		63,85%	Calculado	0,00		488,17		196,04		9,79		1.967,00		-6,26	154,89		1.016.188,62		
02/12/2013 23:30	101,71		63,57%	Calculado	0,00		490,22		200,00		9,98		1.920,00		-6,57	153,14		1.485.692,33		
03/12/2013 00:30	100,71		62,94%	Calculado	28,51		316,51		86,55		16,00		783,00		-6,63	147,97		1.590.589,64		
03/12/2013 01:30	39,61		24,76%	Calculado	7,08		557,38		6,71		20,73		4,00		-5,96	123,29		1.003.389,52		
03/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	2,10		587,08		6,56		20,86		0,00		-5,45	106,52		993.284,48		
03/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		559,26		6,57		20,86		0,00		-5,30	92,23		864.858,67		
03/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		415,93		6,59		20,85		0,00		-4,86	80,46		1.231.601,83		
03/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		300,65		6,60		20,86		0,00		-4,53	71,65		1.040.140,16		
03/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	140,84	?S	6,66	?S	20,86	?S	0,00	?S	-4,27	?S	63,37	?S	1.639.061,19	?S
03/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		74,56		6,64		20,87		0,00		-4,46	63,33		1.246.043,77		
03/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00	?S	48,56		6,59	?S	20,87	?S	0,00	?S	-4,59	64,92		1.289.870,09		
03/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	393,08	?S	51,61		6,75	?S	7,03	?S	15,00	?S	-4,03	63,73		301.840,32		
03/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	379,05	?S	52,74		195,92	?S	11,22	?S	106,00	?S	-3,90	62,02		890.461,02		
03/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	90,52	?S	46,07		547,64	?S	11,27	?S	302,00	?S	-3,95	60,59		992.925,16		
03/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	89,64	?S	49,24		420,00	?S	14,13	?S	309,00	?S	-3,62	59,51		1.154.965,14		
03/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	189,13	?S	47,81		51,75	?S	0,79	?S	1.601,00	?S	-3,28	58,55		593.588,46		
03/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	25,00	?S	48,40		15,55	?S	15,01	?S	761,00	?S	-3,59	56,80		1.544.044,07		
03/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	3,47	?S	54,87		6,46	?S	20,98	?S	25,00	?S	-3,70	55,18		1.628.487,49		
03/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	1,61	?S	54,84		6,50	?S	20,55	?S	14,00	?S	-3,04	54,09		249.457,87		
03/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	1,03		50,02		6,61		21,00		17,00		-3,02	52,82		248.965,72		
03/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,10		45,12		6,59		20,97		20,00		-3,37	51,24		244.578,23		
03/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		43,76		6,71		20,96		15,00		-3,47	49,81		242.354,23		
03/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	3,71		37,58		6,58		20,96		15,00		-3,43	48,43		242.998,24		
03/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	12,43		39,25		6,59		20,95		15,00		-3,42	47,08		242.190,95		
03/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	16,65		32,47		6,59		20,94		15,00		-3,43	45,93		240.167,80		
03/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	20,84		29,92		6,59		20,94		15,00		-3,52	44,58		241.794,70		
04/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	24,99		31,88		6,58		20,94		15,00		-3,38	43,33		239.905,33		
04/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	27,94		28,13		6,59		20,94		15,00		-3,42	42,06		240.123,25		
04/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	30,94		25,05		6,60		20,94		15,00		-3,36	40,90		242.005,42		
04/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	32,88		24,59		6,60		20,93		15,00		-3,36	39,76		239.239,09		
04/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	35,33		23,34		6,60		20,93		15,00		-3,31	38,79		238.145,47		
04/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	37,12		22,23		6,60		20,93		15,00		-3,30	37,82		237.374,12		
04/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	37,33		25,40		6,60		20,93		15,00		-3,26	37,01		235.233,74		
04/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	34,21		20,11		6,61		20,93		15,00		-3,19	36,54		234.417,57		
04/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	34,42		21,63		6,60		20,93		15,00		-3,16	36,43		235.182,47		
04/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	26,61		23,49		6,53		20,42		37,00		-2,92	36,62		232.640,41		
04/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	37,44		23,50		6,51		20,97		14,00		-2,56	36,90		232.819,97		
04/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	38,64		22,99		6,89		20,98		14,00		-2,43	37,02		230.194,15		
04/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	37,95		23,61		6,51		20,98		14,00		-2,45	37,31		230.838,83		
04/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	36,21		18,96		6,51		20,97		15,00		-2,51	37,80		227.239,07		
04/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	34,95		19,13		6,65		20,95		15,00		-2,73	38,14		224.671,36		
04/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	33,48		17,49		6,55		20,94		15,00		-2,87	38,64		221.428,11		
04/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	20,30		42,50		6,52		20,95		15,00		-2,75	36,88		132.742,20		
04/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	8,53		20,28		6,52		20,96		15,00		-2,60	32,58		60.001,20		
04/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	19,89		25,89		6,51		20,97		15,00		-2,40	32,01		49.520,14		
04/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	35,61		25,20		6,51		20,96		15,00		-2,31	31,60		48.635,10		
04/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	47,95		27,20		6,53		20,94		15,00		-2,34	31,15		48.373,65		
04/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	54,95		31,35		6,54		20,93		15,00		-2,43	30,65		52.374,80		
04/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	67,24		31,53		6,55		20,91		15,00		-2,50	30,23		49.338,84		
04/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	82,94		35,55		6,56		20,90		15,00		-2,52	29,86		46.820,21		
05/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	82,36		45,86		6,55		20,89		15,00		-2,53	29,58		49.064,59		
05/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	78,37		39,19		6,55		20,89		15,00		-2,56	29,35		46.247,46		
05/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	73,61		59,05		6,56		20,90		15,00		-2,80	28,65		67.447,90		

05/12/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	65,69	60,86	6,58	20,89	15,00	-2,77	27,73	57.631,33
05/12/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	45,75	59,36	6,58	20,91	15,00	-2,65	27,98	46.892,98
05/12/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	29,01	62,42	6,58	20,92	15,00	-2,95	27,50	48.250,62
05/12/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	30,09	78,95	6,59	20,92	15,00	-2,96	26,65	52.980,01
05/12/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	29,23	63,27	6,59	20,92	15,00	-2,92	26,38	56.395,17
05/12/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	32,37	51,44	6,59	20,92	15,00	-2,77	26,09	53.403,13
05/12/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	31,69	38,01	6,57	20,92	15,00	-2,68	25,99	53.370,55
05/12/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	33,86	34,42	6,73	20,93	15,00	-2,58	25,99	43.753,02
05/12/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	40,49	31,43	6,54	20,93	15,00	-2,49	25,97	44.461,21
05/12/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	54,04	29,01	6,49	20,92	14,00	-2,33	26,15	34.798,76
05/12/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	54,36	26,05	6,48	20,93	14,00	-2,17	26,25	31.622,71
05/12/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	54,23	28,53	6,49	20,93	14,00	-2,18	26,33	30.461,41
05/12/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	43,48	29,42	6,50	20,94	14,00	-2,21	26,40	27.546,02
05/12/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	36,85	29,17	6,55	20,94	15,00	-2,34	26,31	28.953,31
05/12/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	63,53	20,38	6,55	20,91	15,00	-2,39	26,26	24.673,06
05/12/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	90,86	11,41	6,56	20,88	15,00	-2,46	26,16	34.188,40
05/12/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	95,16	25,31	6,63	20,87	15,00	-2,59	25,92	43.217,75
05/12/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	84,45	43,83	6,73	20,88	15,00	-2,66	25,63	50.918,67
05/12/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	60,26	51,01	6,69	20,90	15,00	-2,67	25,39	49.698,24
05/12/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	47,75	57,82	6,58	20,91	15,00	-2,71	25,00	50.910,78
05/12/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	39,83	62,64	6,62	20,91	15,00	-2,74	24,65	53.182,49
06/12/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	34,50	66,77	6,59	20,92	15,00	-2,70	24,24	44.761,17
06/12/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	27,36	66,76	6,59	20,93	15,00	-2,70	23,87	44.082,35
06/12/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	22,94	63,88	6,59	20,93	15,00	-2,67	23,55	38.508,55
06/12/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	22,27	63,81	6,60	20,93	15,00	-2,73	23,23	43.795,80
06/12/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	23,40	65,28	6,60	20,93	15,00	-2,73	22,90	44.606,04
06/12/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	20,72	74,81	6,61	20,93	15,00	-2,75	22,53	30.647,75
06/12/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	18,78	63,14	6,61	20,93	15,00	-2,73	22,26	45.131,21
06/12/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	18,52	60,10	6,61	20,93	15,00	-2,64	22,14	37.590,49
06/12/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	20,85	42,27	6,61	20,93	15,00	-2,59	22,12	33.456,42
06/12/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	28,28	30,75	6,64	20,92	15,00	-2,55	22,16	28.754,45
06/12/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	53,58	39,26	6,59	20,90	15,00	-2,48	22,21	24.728,09
06/12/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	52,67	29,79	6,57	20,90	15,00	-2,39	22,30	19.968,77
06/12/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	68,85	44,19	14,38	20,30	22,00	-2,86	32,66	431.119,23
06/12/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	60,74	37,94	23,27	19,55	35,00	-3,39	48,20	577.792,60
06/12/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	61,67	38,17	23,38	19,51	36,00	-3,75	61,02	589.058,80
06/12/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	58,00	85,45	24,92	19,40	39,00	-4,09	70,59	634.491,56
06/12/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	67,21	185,12	48,26	17,61	85,00	-4,49	81,19	677.099,66
06/12/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	25,86	171,53	62,71	16,39	115,00	-4,93	96,25	731.478,77
06/12/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	28,59	220,74	53,04	17,64	82,00	-5,36	106,82	904.625,73
06/12/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	8,43	594,32	104,05	14,88	333,00	-5,45	112,59	920.514,24
06/12/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	2,95	991,05	142,85	13,49	615,00	-5,62	114,94	959.685,66
06/12/2013 21:30	18,47	11,54%	Calculado	1,29	774,19	181,39	11,52	1.126,00	-5,69	116,39	1.036.399,00
06/12/2013 22:30	75,42	47,14%	Calculado	1,85	726,12	219,12	10,58	1.759,00	-5,94	123,28	1.047.428,48
06/12/2013 23:30	87,93	54,96%	Calculado	0,08	475,93	247,05	10,46	1.583,00	-6,00	128,02	1.077.664,25
07/12/2013 00:30	89,88	56,18%	Calculado	0,00	782,15	217,63	10,42	1.521,00	-6,27	135,24	1.163.384,88
07/12/2013 01:30	88,84	55,53%	Calculado	0,00	1.576,28	207,62	10,89	1.583,00	-6,55	140,00	1.200.491,88
07/12/2013 02:30	87,62	54,76%	Calculado	0,00	1.649,99	201,97	10,80	1.532,00	-6,62	140,29	1.197.935,86
07/12/2013 03:30	87,08	54,43%	Calculado	0,00	1.627,40	231,38	10,92	1.379,00	-6,77	142,31	1.221.339,74
07/12/2013 04:30	85,72	53,58%	Calculado	0,00	1.604,80	230,56	10,83	1.359,00	-6,86	144,20	1.226.307,08
07/12/2013 05:30	86,08	53,80%	Calculado	0,00	1.542,39	248,34	11,03	1.390,00	-6,83	143,89	1.192.138,94
07/12/2013 06:30	85,77	53,61%	Calculado	0,00	1.589,16	257,41	11,24	1.394,00	-6,69	140,24	1.170.135,46
07/12/2013 07:30	83,73	52,33%	Calculado	0,00	1.576,62	258,80	11,33	1.380,00	-6,60	139,33	1.171.186,57
07/12/2013 08:30	83,10	51,94%	Calculado	0,00	1.515,42	255,72	11,36	1.527,00	-6,53	140,16	1.174.626,64
07/12/2013 09:30	82,69	51,68%	Calculado	0,41	1.312,68	207,68	11,20	1.648,00	-6,51	143,27	1.182.850,80
07/12/2013 10:30	82,02	51,26%	Calculado	0,00	1.175,27	206,90	11,30	1.656,00	-6,34	142,80	1.176.147,02
07/12/2013 11:30	82,11	51,32%	Calculado	0,01	827,12	207,55	11,31	1.698,00	-6,16	140,71	1.168.303,54
07/12/2013 12:30	81,79	51,12%	Calculado	0,21	576,65	193,85	11,33	1.648,00	-6,02	142,52	1.205.104,99
07/12/2013 13:30	81,20	50,75%	Calculado	0,11	354,20	188,28	11,28	1.634,00	-5,96	147,34	1.220.449,46

07/12/2013 14:30	82,11	51,32%	Calculado	0,04	342,90	216,36	9,96	1.888,00	-6,07	150,56	1.251.980,43
07/12/2013 15:30	96,97	60,61%	Calculado	0,02	268,79	214,68	9,70	1.955,00	-6,15	154,50	1.265.916,78
07/12/2013 16:30	101,57	63,48%	Calculado	0,05	395,38	219,83	9,81	1.976,00	-6,15	156,76	1.280.168,24
07/12/2013 17:30	99,31	62,07%	Calculado	0,26	445,80	222,36	9,89	2.013,00	-6,04	155,53	1.232.353,32
07/12/2013 18:30	100,04	62,53%	Calculado	0,21	238,56	221,12	9,90	2.036,00	-5,97	151,95	1.222.747,12
07/12/2013 19:30	100,22	62,64%	Calculado	0,01	226,80	218,35	9,94	1.976,00	-5,99	150,33	1.230.126,24
07/12/2013 20:30	100,53	62,83%	Calculado	0,08	230,27	217,11	9,87	1.915,00	-6,16	151,53	1.276.190,66
07/12/2013 21:30	100,40	62,75%	Calculado	0,20	244,50	217,94	10,13	1.854,00	-6,47	154,82	1.303.940,63
07/12/2013 22:30	98,09	61,31%	Calculado	0,08	264,41	215,47	9,94	1.898,00	-6,56	155,33	1.317.891,67
07/12/2013 23:30	100,17	62,61%	Calculado	0,09	278,43	217,73	10,50	1.810,00	-6,55	153,50	1.330.348,80
08/12/2013 00:30	99,59	62,24%	Calculado	0,04	299,52	223,21	10,81	1.764,00	-6,60	151,29	1.332.822,78
08/12/2013 01:30	97,19	60,74%	Calculado	0,03	286,79	205,32	11,82	1.588,00	-6,56	149,73	1.290.587,19
08/12/2013 02:30	83,64	52,28%	Calculado	0,02	270,49	190,97	11,91	1.583,00	-6,42	147,21	1.261.334,06
08/12/2013 03:30	79,98	49,99%	Calculado	0,06	274,06	195,89	11,95	1.594,00	-6,35	143,93	1.226.646,30
08/12/2013 04:30	80,21	50,13%	Calculado	0,03	223,70	188,74	11,77	1.612,00	-6,45	143,93	1.262.634,69
08/12/2013 05:30	80,17	50,11%	Calculado	0,02	240,76	189,82	11,71	1.596,00	-6,48	145,62	1.261.873,14
08/12/2013 06:30	80,80	50,50%	Calculado	0,01	268,20	190,23	11,66	1.654,00	-6,53	146,36	1.259.770,12
08/12/2013 07:30	80,89	50,56%	Calculado	0,01	271,35	188,34	11,76	1.633,00	-6,53	147,15	1.259.191,82
08/12/2013 08:30	79,58	49,74%	Calculado	0,01	303,56	186,89	11,66	1.636,00	-6,52	148,33	1.257.907,12
08/12/2013 09:30	80,53	50,33%	Calculado	0,19	369,16	190,66	11,54	1.690,00	-6,50	150,26	1.252.104,26
08/12/2013 10:30	80,71	50,44%	Calculado	0,03	349,16	201,16	10,66	1.940,00	-6,19	146,65	1.128.096,43
08/12/2013 11:30	84,09	52,56%	Calculado	0,73	327,57	184,64	10,04	2.055,00	-5,82	141,76	1.099.628,31
08/12/2013 12:30	91,09	56,93%	Calculado	0,16	265,39	175,08	10,16	1.955,00	-5,75	144,03	1.154.593,68
08/12/2013 13:30	89,78	56,11%	Calculado	0,09	228,99	172,24	10,07	1.956,00	-5,95	150,81	1.187.656,71
08/12/2013 14:30	90,60	56,63%	Calculado	0,05	259,54	172,61	10,02	2.041,00	-6,08	153,76	1.191.750,88
08/12/2013 15:30	90,46	56,54%	Calculado	0,04	318,13	189,62	10,18	2.017,00	-6,31	155,22	1.224.941,18
08/12/2013 16:30	91,37	57,11%	Calculado	0,00	327,59	185,75	10,14	2.002,00	-6,29	156,81	1.249.361,73
08/12/2013 17:30	92,49	57,81%	Calculado	0,00	362,77	185,83	10,21	1.974,00	-6,30	158,09	1.256.848,13
08/12/2013 18:30	91,95	57,47%	Calculado	0,04	340,60	184,24	10,19	1.957,00	-6,33	158,56	1.253.204,63
08/12/2013 19:30	92,36	57,73%	Calculado	1,11	357,14	188,23	10,33	1.945,00	-6,28	157,51	1.245.700,47
08/12/2013 20:30	92,68	57,93%	Calculado	0,03	299,64	181,31	10,17	1.965,00	-6,31	156,70	1.257.921,82
08/12/2013 21:30	92,40	57,75%	Calculado	0,09	356,91	181,08	10,17	2.040,00	-6,39	157,12	1.271.347,04
08/12/2013 22:30	92,99	58,12%	Calculado	0,03	288,35	181,85	10,23	1.936,00	-6,36	154,54	1.263.325,08
08/12/2013 23:30	93,22	58,26%	Calculado	0,11	296,46	188,80	10,56	1.849,00	-6,35	152,80	1.242.852,53
09/12/2013 00:30	90,78	56,74%	Calculado	1,76	359,28	162,90	11,58	1.435,00	-6,21	148,06	1.168.289,50
09/12/2013 01:30	81,75	51,09%	Calculado	0,33	288,47	184,92	11,29	1.573,00	-6,00	140,59	1.133.181,06
09/12/2013 02:30	85,36	53,35%	Calculado	0,11	206,16	192,34	10,46	1.855,00	-6,12	144,00	1.237.058,38
09/12/2013 03:30	91,73	57,33%	Calculado	0,06	244,49	215,52	10,57	1.891,00	-6,33	149,30	1.270.176,82
09/12/2013 04:30	93,40	58,38%	Calculado	0,26	265,18	218,26	10,56	1.728,00	-6,42	150,72	1.274.738,19
09/12/2013 05:30	93,22	58,26%	Calculado	0,13	266,86	218,73	10,58	1.756,00	-6,48	151,14	1.275.267,81
09/12/2013 06:30	92,95	58,09%	Calculado	0,21	359,01	219,20	10,57	1.772,00	-6,44	151,37	1.272.049,69
09/12/2013 07:30	93,04	58,15%	Calculado	0,03	628,74	217,49	10,56	1.760,00	-6,38	152,00	1.268.634,80
09/12/2013 08:30	92,31	57,69%	Calculado	0,01	594,46	215,18	10,50	1.770,00	-6,42	152,88	1.261.940,40
09/12/2013 09:30	91,95	57,47%	Calculado	10,98	549,30	185,61	11,52	1.568,00	-6,30	153,57	1.233.016,80
09/12/2013 10:30	79,80	49,88%	Calculado	36,14	428,46	35,05	18,62	84,00	-5,97	139,19	864.907,20
09/12/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	2,66	598,01	114,64	15,23	356,00	-5,58	122,59	888.626,84
09/12/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,02	705,75	139,42	14,47	526,00	-5,53	118,09	916.417,15
09/12/2013 13:30	0,41	0,26%	Calculado	0,00	505,95	192,76	11,95	1.174,00	-5,36	118,17	970.143,02
09/12/2013 14:30	63,00	39,38%	Calculado	68,72	326,20	168,80	9,58	1.911,00	-5,60	127,07	1.056.761,17
09/12/2013 15:30	89,78	56,11%	Calculado	0,27	334,88	168,52	9,95	1.834,00	-5,84	140,85	1.163.511,94
09/12/2013 16:30	88,16	55,10%	Calculado	0,03	253,89	185,77	9,99	1.851,00	-6,08	150,05	1.238.452,33
09/12/2013 17:30	91,32	57,08%	Calculado	0,26	301,15	187,26	9,96	1.958,00	-6,33	153,62	1.230.717,88
09/12/2013 18:30	91,73	57,33%	Calculado	0,07	257,16	179,24	9,89	1.949,00	-6,47	154,88	1.232.141,92
09/12/2013 19:30	91,77	57,36%	Calculado	0,08	278,70	178,99	9,92	1.933,00	-6,60	155,49	1.247.452,15
09/12/2013 20:30	92,09	57,56%	Calculado	0,03	275,11	183,85	9,94	1.941,00	-6,61	155,45	1.245.070,80
09/12/2013 21:30	91,86	57,41%	Calculado	0,05	255,17	181,83	9,87	1.911,00	-6,70	155,34	1.243.511,44
09/12/2013 22:30	93,22	58,26%	Calculado	0,05	270,54	185,80	10,06	1.935,00	-6,70	155,41	1.250.424,33
09/12/2013 23:30	93,49	58,43%	Calculado	0,04	304,07	198,96	10,45	1.914,00	-6,76	154,23	1.235.667,57
10/12/2013 00:30	92,81	58,01%	Calculado	0,41	294,95	212,56	10,59	1.916,00	-6,54	147,79	1.172.946,48

10/12/2013 01:30	90,64	56,65%	Calculado	0,06	325,50	204,94	10,35	1.913,00	-6,50	145,35	1.172.628,60
10/12/2013 02:30	90,78	56,74%	Calculado	0,02	434,36	205,47	10,34	1.998,00	-6,53	144,61	1.164.500,01
10/12/2013 03:30	90,51	56,57%	Calculado	0,03	248,14	199,31	10,38	1.768,00	-6,47	144,27	1.167.777,89
10/12/2013 04:30	90,78	56,74%	Calculado	0,03	231,08	201,35	10,40	1.833,00	-6,48	144,05	1.165.441,60
10/12/2013 05:30	90,33	56,46%	Calculado	37,88	254,31	140,59	13,75	1.302,00	-6,46	142,60	1.020.692,88
10/12/2013 06:30	60,47	37,79%	Calculado	46,50	279,74	49,70	18,25	105,00	-6,06	128,95	678.828,79
10/12/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	11,01	295,68	79,63	16,78	136,00	-5,77	115,56	803.573,43
10/12/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,76	232,68	88,68	16,07	148,00	-5,66	111,34	769.939,14
10/12/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,89	173,03	87,07	16,07	147,00	-5,56	110,06	753.718,72
10/12/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	203,34	97,52	15,42	162,00	-5,46	110,32	746.534,73
10/12/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	215,95	96,37	15,37	163,00	-5,47	110,61	749.467,51
10/12/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	200,40	104,69	14,81	193,00	-5,42	111,10	727.517,11
10/12/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	401,90	143,04	13,98	375,00	-5,30	111,40	761.009,80
10/12/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	693,37	176,87	12,56	634,00	-5,26	113,65	773.961,36
10/12/2013 15:30	27,91	17,44%	Calculado	0,00	843,64	181,73	12,47	686,00	-5,35	116,83	826.962,83
10/12/2013 16:30	53,11	33,19%	Calculado	0,00	916,13	172,36	12,85	606,00	-5,57	119,26	868.096,88
10/12/2013 17:30	52,34	32,71%	Calculado	0,01	940,14	175,04	12,93	604,00	-5,70	119,70	897.184,81
10/12/2013 18:30	53,16	33,23%	Calculado	0,13	978,72	174,98	13,00	595,00	-5,79	120,04	975.124,54
10/12/2013 19:30	53,61	33,51%	Calculado	0,00	960,10	173,69	12,99	619,00	-5,84	120,10	1.081.487,31
10/12/2013 20:30	54,29	33,93%	Calculado	0,00	972,96	175,88	13,00	595,00	-5,96	119,60	1.169.348,72
10/12/2013 21:30	53,74	33,59%	Calculado	0,00	1.002,04	174,27	12,90	623,00	-6,09	119,31	1.613.642,27
10/12/2013 22:30	54,92	34,33%	Calculado	0,00	996,28	174,24	12,95	617,00	-6,22	119,05	1.393.241,97
10/12/2013 23:30	54,29	33,93%	Calculado	0,00	954,02	168,07	12,61	645,00	-6,06	118,88	1.189.807,83
11/12/2013 00:30	55,10	34,44%	Calculado	0,00	893,44	166,25	12,35	650,00	-6,13	117,99	1.559.788,01
11/12/2013 01:30	55,05	34,41%	Calculado	0,00	876,19	164,66	12,34	666,00	-6,13	117,52	1.288.497,67
11/12/2013 02:30	55,10	34,44%	Calculado	0,00	893,65	164,64	12,40	668,00	-6,16	117,58	1.473.049,17
11/12/2013 03:30	55,05	34,41%	Calculado	0,00	897,57	163,83	12,43	649,00	-6,21	117,47	1.356.055,87
11/12/2013 04:30	54,47	34,04%	Calculado	0,00	859,71	160,90	12,23	658,00	-6,11	117,35	1.263.532,19
11/12/2013 05:30	54,24	33,90%	Calculado	0,00	869,80	159,26	12,16	669,00	-6,06	117,12	1.306.541,80
11/12/2013 06:30	54,47	34,04%	Calculado	0,00	866,10	159,41	12,11	688,00	-6,10	117,26	1.577.496,39
11/12/2013 07:30	54,92	34,33%	Calculado	0,00	853,79	158,15	12,25	671,00	-6,01	117,77	1.338.617,42
11/12/2013 08:30	54,02	33,76%	Calculado	0,00	864,69	154,63	12,12	687,00	-6,02	118,88	1.319.902,86
11/12/2013 09:30	54,29	33,93%	Calculado	0,05	884,78	152,54	11,83	720,00	-6,15	120,70	1.810.843,33
11/12/2013 10:30	57,63	36,02%	Calculado	0,00	832,63	140,85	12,31	598,00	-6,16	121,00	1.535.223,79
11/12/2013 11:30	53,65	33,53%	Calculado	0,02	659,39	131,88	13,29	423,00	-5,75	120,30	776.913,47
11/12/2013 12:30	45,34	28,34%	Calculado	0,00	745,05	136,38	13,11	437,00	-5,54	119,95	781.280,04
11/12/2013 13:30	46,25	28,91%	Calculado	0,00	703,04	140,42	13,03	524,00	-5,43	121,42	800.589,76
11/12/2013 14:30	49,59	30,99%	Calculado	0,00	871,55	110,40	12,76	716,00	-5,38	123,25	806.618,99
11/12/2013 15:30	51,80	32,38%	Calculado	0,00	925,13	131,73	12,16	860,00	-5,43	124,77	817.039,36
11/12/2013 16:30	55,64	34,78%	Calculado	0,01	864,40	120,87	12,53	781,00	-5,57	125,34	819.514,75
11/12/2013 17:30	52,43	32,77%	Calculado	0,00	641,82	128,09	12,14	718,00	-5,64	124,96	807.887,77
11/12/2013 18:30	55,82	34,89%	Calculado	0,01	844,78	127,47	12,21	707,00	-5,70	125,08	820.153,83
11/12/2013 19:30	55,87	34,92%	Calculado	0,01	899,30	127,03	12,30	688,00	-5,72	125,16	824.856,26
11/12/2013 20:30	55,14	34,46%	Calculado	0,03	926,08	128,50	12,31	693,00	-5,75	124,63	835.055,65
11/12/2013 21:30	55,46	34,66%	Calculado	0,00	910,64	130,33	12,37	690,00	-5,75	123,58	834.426,65
11/12/2013 22:30	55,10	34,44%	Calculado	0,00	593,78	126,72	12,77	649,00	-5,86	125,00	941.876,12
11/12/2013 23:30	53,07	33,17%	Calculado	0,00	478,88	125,87	12,78	663,00	-6,12	129,52	1.142.514,61
12/12/2013 00:30	52,66	32,91%	Calculado	0,00	380,73	126,69	12,62	684,00	-6,28	131,34	1.334.534,84
12/12/2013 01:30	53,38	33,36%	Calculado	0,00	347,92	127,12	12,66	684,00	-6,39	132,34	1.144.456,31
12/12/2013 02:30	53,88	33,68%	Calculado	0,00	375,73	125,97	12,65	722,00	-6,32	133,05	924.342,60
12/12/2013 03:30	54,42	34,01%	Calculado	0,00	390,24	124,92	12,70	701,00	-6,33	133,33	929.640,69
12/12/2013 04:30	54,51	34,07%	Calculado	0,00	400,55	124,91	12,68	697,00	-6,36	133,31	935.702,56
12/12/2013 05:30	54,47	34,04%	Calculado	0,00	396,58	124,74	12,70	688,00	-6,30	133,18	934.070,99
12/12/2013 06:30	54,47	34,04%	Calculado	0,00	389,42	125,22	12,69	630,00	-6,25	133,12	951.640,21
12/12/2013 07:30	54,47	34,04%	Calculado	0,00	401,12	124,25	12,65	608,00	-6,16	133,17	950.104,47
12/12/2013 08:30	53,93	33,71%	Calculado	0,00	376,59	124,22	12,61	638,00	-6,14	133,83	1.053.943,51
12/12/2013 09:30	53,56	33,48%	Calculado	0,00	405,22	124,24	12,54	651,00	-6,26	134,24	1.527.257,40
12/12/2013 10:30	53,52	33,45%	Calculado	0,00	440,92	124,64	12,46	653,00	-6,25	134,98	1.344.198,41
12/12/2013 11:30	53,74	33,59%	Calculado	0,01	418,41	126,26	12,51	644,00	-6,15	136,11	1.534.977,97

12/12/2013 12:30	54,11		33,82%	Calculado	0,02		751,78		130,81		12,25		661,00		-6,06	135,87		1.534.002,78
12/12/2013 13:30	54,65		34,16%	Calculado	0,00		936,12		134,81		12,09		666,00		-5,73	132,08		1.179.684,28
12/12/2013 14:30	55,37		34,61%	Calculado	0,00		969,84		134,12		12,05		659,00		-5,65	130,69		1.381.155,18
12/12/2013 15:30	55,82		34,89%	Calculado	0,00		953,75		132,38		11,95		697,00		-5,73	130,30		1.525.052,08
12/12/2013 16:30	57,58		35,99%	Calculado	0,00		933,04		131,16		11,89		746,00		-5,81	129,86		1.481.513,04
12/12/2013 17:30	57,22		35,76%	Calculado	0,00		938,39		130,91		11,87		770,00		-5,65	129,75		1.360.374,84
12/12/2013 18:30	57,90		36,19%	Calculado	0,00		933,75		131,69		11,86		755,00		-5,82	129,66		1.518.120,74
12/12/2013 19:30	57,63		36,02%	Calculado	0,04		870,67		131,89		11,95		737,00		-5,89	129,35		1.683.365,21
12/12/2013 20:30	57,18		35,74%	Calculado	0,00		909,36		133,33		12,01		718,00		-5,97	128,54		1.617.254,38
12/12/2013 21:30	56,73		35,46%	Calculado	0,00		913,92		133,21		12,05		709,00		-5,98	127,69		1.288.060,19
12/12/2013 22:30	56,50		35,31%	Calculado	0,00		742,19		130,99		12,31		664,00		-5,91	127,42		1.360.565,48
12/12/2013 23:30	55,69		34,81%	Calculado	0,00		344,18		128,12		12,65		605,00		-6,16	131,50		1.630.888,89
13/12/2013 00:30	53,02		33,14%	Calculado	0,00		363,80		129,44		12,61		613,00		-6,42	134,26		1.626.023,91
13/12/2013 01:30	53,70		33,56%	Calculado	0,00		363,73		128,02		12,54		666,00		-6,49	135,40		1.791.560,56
13/12/2013 02:30	54,47		34,04%	Calculado	0,00		339,97		127,83		12,47		700,00		-6,46	136,14		1.321.962,67
13/12/2013 03:30	55,10		34,44%	Calculado	0,00		335,72		127,44		12,48		694,00		-6,38	136,49		1.423.174,53
13/12/2013 04:30	55,37		34,61%	Calculado	0,00		321,25		126,75		12,40		700,00		-6,56	136,63		1.526.663,08
13/12/2013 05:30	56,09		35,06%	Calculado	0,00		325,93		126,73		12,37		707,00		-6,53	136,85		1.512.934,18
13/12/2013 06:30	56,32		35,20%	Calculado	0,00		372,41		126,36		12,34		716,00		-6,34	137,23		1.110.354,08
13/12/2013 07:30	57,04		35,65%	Calculado	0,06		378,69		125,41		12,32		715,00		-6,30	137,42		1.366.176,25
13/12/2013 08:30	57,09		35,68%	Calculado	0,09		725,27		128,29		11,93		757,00		-6,09	136,36		987.374,29
13/12/2013 09:30	58,08		36,30%	Calculado	0,00		823,94		128,83		11,75		767,00		-6,19	131,88		1.670.904,55
13/12/2013 10:30	57,67		36,04%	Calculado	0,00		860,65		129,01		11,73		798,00		-6,08	130,52		1.586.418,20
13/12/2013 11:30	58,49		36,56%	Calculado	0,00		839,03		126,54		12,03		845,00		-5,99	130,51		1.601.052,89
13/12/2013 12:30	55,69		34,81%	Calculado	0,02		831,75		126,08		12,21		866,00		-5,90	130,17		1.710.167,35
13/12/2013 13:30	53,47		33,42%	Calculado	0,00		809,88		125,38		12,21		926,00		-5,81	130,75		1.399.989,21
13/12/2013 14:30	53,38		33,36%	Calculado	0,00		869,41		124,19		12,18		920,00		-5,66	130,81		1.316.613,25
13/12/2013 15:30	53,97		33,73%	Calculado	0,00		867,00		123,76		12,19		872,00		-5,85	130,80		1.515.139,91
13/12/2013 16:30	53,93		33,71%	Calculado	0,00		856,06		124,05		12,21		820,00		-5,76	130,94		1.263.663,93
13/12/2013 17:30	53,83		33,64%	Calculado	0,00		806,56		123,38		12,24		772,00		-5,83	131,00		1.335.557,99
13/12/2013 18:30	53,56		33,48%	Calculado	0,00		816,10		124,32		12,25		762,00		-5,80	130,97		1.319.611,13
13/12/2013 19:30	53,47		33,42%	Calculado	0,03		814,99		125,49		12,31		731,00		-5,90	130,64		1.327.214,72
13/12/2013 20:30	53,11		33,19%	Calculado	0,00		634,34		126,44		12,61		713,00		-6,18	129,90		1.622.158,92
13/12/2013 21:30	52,30		32,69%	Calculado	0,01		558,94		131,88		12,84		676,00		-6,07	131,68		1.276.287,99
13/12/2013 22:30	51,35		32,09%	Calculado	0,00		233,47		116,04		12,82		654,00		-6,33	132,83		1.741.438,13
13/12/2013 23:30	49,50		30,94%	Calculado	0,00		236,48		116,00		12,93		705,00		-6,42	134,34		1.761.793,33
14/12/2013 00:30	48,46		30,29%	Calculado	0,01		331,22		116,68		13,01		723,00		-6,49	135,63		1.934.971,72
14/12/2013 01:30	48,42		30,26%	Calculado	0,00		316,09		115,91		12,98		652,00		-6,22	137,06		1.105.761,07
14/12/2013 02:30	48,91		30,57%	Calculado	0,00		329,74		116,21		12,94		674,00		-6,33	137,70		1.209.767,75
14/12/2013 03:30	49,09		30,68%	Calculado	0,00		312,39		115,89		12,98		678,00		-6,40	137,97		1.381.794,62
14/12/2013 04:30	49,45		30,91%	Calculado	0,02		296,27		116,26		12,91		692,00		-6,44	138,04		1.619.888,61
14/12/2013 05:30	50,00		31,25%	Calculado	0,04		251,37		119,29		12,94		730,00		-6,44	138,86		1.355.949,93
14/12/2013 06:30	50,54		31,59%	Calculado	0,05		356,46		122,58		12,68		842,00		-6,33	139,58		1.246.620,58
14/12/2013 07:30	52,89		33,06%	Calculado	0,01		678,52		128,18		12,28		956,00		-6,35	134,74		1.470.808,34
14/12/2013 08:30	54,60		34,13%	Calculado	0,01		672,00		128,21		12,21		985,00		-6,17	131,41		1.702.659,05
14/12/2013 09:30	55,14		34,46%	Calculado	0,00		643,08		127,84		12,17		1.023,00		-6,03	130,65		1.408.486,34
14/12/2013 10:30	55,14		34,46%	Calculado	0,00		703,30		126,60		12,19		957,00		-5,94	130,88		1.732.760,03
14/12/2013 11:30	54,83		34,27%	Calculado	0,00		672,17		126,22		12,19		952,00		-5,69	131,77		1.214.949,03
14/12/2013 12:30	54,74		34,21%	Calculado	0,00		695,38		125,97		12,15		993,00		-5,73	132,58		1.500.599,20
14/12/2013 13:30	54,33		33,96%	Calculado	0,00		671,14		124,93		12,10		1.025,00		-5,85	133,35		1.446.416,45
14/12/2013 14:30	54,20		33,88%	Calculado	0,00		621,58		125,71		12,10		1.010,00		-5,85	134,08		1.526.832,44
14/12/2013 15:30	54,02		33,76%	Calculado	0,00		649,41		125,43		12,13		986,00		-5,97	134,38		1.718.332,04
14/12/2013 16:30	53,93		33,71%	Calculado	0,00		580,54		121,49		12,44		956,00		-5,87	134,70		1.481.740,80
14/12/2013 17:30	52,03		32,52%	Calculado	0,00		573,54		118,66		12,66		923,00		-5,87	134,33		1.551.850,99
14/12/2013 18:30	49,45		30,91%	Calculado	0,08		703,46		118,11		12,70		884,00		-5,85	133,85		1.594.493,45
14/12/2013 19:30	49,27		30,79%	Calculado	0,01		151,43		110,12		13,16		787,00		-5,92	136,27		1.504.644,86
14/12/2013 20:30	47,33		29,58%	Calculado	0,02		128,44		111,31		13,24		756,00		-6,08	139,77		1.823.824,16
14/12/2013 21:30	46,16		28,85%	Calculado	0,00		660,50		119,82		12,87		902,00		-6,12	137,17		1.699.425,25
14/12/2013 22:30	46,83		29,27%	Calculado	0,00		723,20		121,35		12,92		886,00		-6,10	132,57		1.360.117,10

14/12/2013 23:30	48,23		30,14%	Calculado	0,00		713,09		125,20		12,99		836,00		-6,07	131,30	1.714.719,51	
15/12/2013 00:30	48,14		30,09%	Calculado	0,00		276,74		109,48		11,99		1.110,00		-6,14	134,50	1.799.714,57	
15/12/2013 01:30	56,14		35,09%	Calculado	0,07		76,13		98,86		12,69		1.058,00		-6,29	143,72	1.396.346,18	
15/12/2013 02:30	50,76		31,73%	Calculado	0,07		64,03		96,51		12,67		1.032,00		-6,46	147,23	1.652.893,53	
15/12/2013 03:30	50,58		31,61%	Calculado	0,02		61,87		93,42		12,61		1.035,00		-6,44	147,76	1.659.615,39	
15/12/2013 04:30	51,17		31,98%	Calculado	0,92		65,95		95,00		12,89		1.014,00		-6,59	147,67	1.870.231,74	
15/12/2013 05:30	49,54		30,96%	Calculado	0,06		68,44		95,91		13,29		979,00		-6,48	145,27	1.790.876,37	
15/12/2013 06:30	45,75		28,59%	Calculado	60,41		195,49		47,30		17,92		341,00		-6,33	140,85	931.182,15	
15/12/2013 07:30	12,65		7,91%	Calculado	91,52		51,40		41,57		18,60		87,00		-5,83	130,91	666.775,49	
15/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	85,96		28,56		43,37		18,45		86,00		-5,62	125,38	615.463,33	
15/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	83,75		30,83		43,50		18,45		85,00		-5,44	123,08	598.135,94	
15/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	40,25		98,34		23,76		19,79		52,00		-5,40	122,53	604.488,31	
15/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		150,49		6,84		20,95		21,00		-5,16	116,69	596.772,44	
15/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		162,65		6,53		20,95		17,00		-4,85	105,09	593.757,43	
15/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		187,74		6,70		20,95		16,00		-4,63	93,20	584.703,13	
15/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		207,75		6,69		20,94		15,00		-4,46	83,52	579.760,66	
15/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		182,56		6,57		20,93		15,00		-4,18	73,24	214.588,59	
15/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		150,72		6,54		20,93		15,00		-3,91	67,26	99.065,01	
15/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		138,97		6,59		20,93		15,00		-3,78	64,23	98.337,10	
15/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		135,06		6,53		20,94		15,00		-3,67	61,52	98.972,43	
15/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		133,42		6,56		20,94		15,00		-3,59	59,14	102.217,00	
15/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		132,99		6,54		20,95		15,00		-3,44	56,98	100.175,15	
15/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		131,14		6,63		20,95		15,00		-3,40	54,86	96.068,57	
15/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		127,96		6,61		20,95		15,00		-3,41	52,94	96.228,21	
15/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		126,16		6,87		20,94		15,00		-3,35	51,20	85.886,74	
16/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		126,44		6,69		20,94		15,00		-3,33	49,67	81.880,25	
16/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		123,49		6,80		20,95		15,00		-3,23	48,16	60.012,21	
16/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,09		120,44		6,73		20,95		15,00		-3,25	46,46	46.304,50	
16/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,12		117,37		6,76		20,95		15,00		-3,21	44,99	39.882,85	
16/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		115,37		6,75		20,94		15,00		-3,25	43,74	45.695,35	
16/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		117,45		6,66		20,94		15,00		-3,21	42,50	43.043,17	
16/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		116,79		6,75		20,94		15,00		-3,17	41,45	44.023,11	
16/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		103,63		6,78		20,94		15,00		-3,04	40,57	40.438,19	
16/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		91,17		6,66		20,94		15,00		-2,93	40,05	32.962,36	
16/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		82,60		6,69		20,94		15,00		-2,83	39,61	29.740,79	
16/12/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		72,52		6,57		20,94		15,00		-2,73	39,38	27.025,95	
16/12/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		66,62		6,60		20,96		14,00		-2,58	39,15	24.415,57	
16/12/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		64,27		6,59		20,96		15,00		-2,57	38,81	24.429,76	
16/12/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		52,44		6,71		20,96		15,00		-2,61	38,63	23.923,07	
16/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		53,74		6,68		20,95		15,00		-2,79	38,37	34.280,32	
16/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		55,34		6,72		20,93		15,00		-2,99	38,17	36.305,65	
16/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		51,57		6,60		20,93		15,00		-3,01	38,08	43.351,11	
16/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		49,73		6,61		20,94		15,00		-2,93	38,04	40.690,82	
16/12/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		54,67		6,69		20,95		15,00		-2,91	37,84	48.986,71	
16/12/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		58,01		6,72		20,95		15,00		-2,89	37,53	51.570,96	
16/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,11		67,79		6,57		20,96		15,00		-2,88	37,07	55.210,88	
16/12/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,06		71,94		6,64		20,95		15,00		-2,89	36,44	51.387,13	
16/12/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,16		80,03		6,93		20,95		15,00		-2,94	35,69	72.732,67	
16/12/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		89,94		7,15		20,94		15,00		-2,82	35,02	55.174,40	
17/12/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		90,82		7,06		20,94		15,00		-2,79	34,48	45.012,16	
17/12/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		90,21		6,88		20,94		15,00		-2,86	33,99	31.164,09	
17/12/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		89,44		6,94		20,94		15,00		-2,85	33,27	35.546,81	
17/12/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		89,80		6,63		20,94		15,00		-2,83	32,68	36.683,60	
17/12/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,05		97,68		6,76		20,94		15,00		-2,85	32,00	44.003,55	
17/12/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,01		98,19		6,76		20,94		15,00		-2,81	31,60	29.834,53	
17/12/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		86,71		6,70		20,94		15,00		-2,79	31,15	40.082,77	
17/12/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,02		81,30		6,87		20,94		15,00		-2,75	30,84	29.380,36	
17/12/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,34		71,20		7,13		20,93		15,00		-2,64	30,68	22.962,82	
17/12/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,84		64,13		7,25		20,94		15,00		-2,53	30,71	24.517,98	

17/12/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	2,57	61,89	6,87	20,96	14,00	-2,35	30,85	25.311,13
17/12/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	2,41	70,33	6,92	20,97	14,00	-2,36	30,94	23.837,34
17/12/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,44	74,22	7,16	20,97	15,00	-2,15	31,24	19.298,31
17/12/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	62,01	75,87	33,45	19,11	50,00	-2,99	49,84	488.416,90
17/12/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	28,02	206,20	78,78	16,05	123,00	-3,77	72,29	667.809,79
17/12/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	9,20	386,71	119,71	14,25	222,00	-4,63	97,90	835.771,46
17/12/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	4,96	944,25	152,91	13,10	452,00	-4,98	112,21	873.668,05
17/12/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	1,80	1.347,51	162,92	12,46	637,00	-5,10	118,51	891.979,90
17/12/2013 18:30	27,78	17,36%	Calculado	0,53	1.500,47	154,36	12,57	759,00	-5,18	123,10	903.624,94
17/12/2013 19:30	55,19	34,49%	Calculado	0,08	1.019,06	138,92	13,30	737,00	-5,26	128,22	982.615,42
17/12/2013 20:30	54,92	34,33%	Calculado	0,81	707,01	124,87	13,40	896,00	-5,27	131,43	1.009.980,67
17/12/2013 21:30	53,56	33,48%	Calculado	2,52	744,96	133,43	13,24	962,00	-5,19	132,15	1.011.418,43
17/12/2013 22:30	55,14	34,46%	Calculado	4,04	788,61	134,51	13,23	892,00	-5,07	132,58	1.016.918,47
17/12/2013 23:30	56,82	35,51%	Calculado	5,28	836,58	134,93	13,30	781,00	-5,03	132,92	1.033.351,15
18/12/2013 00:30	57,27	35,79%	Calculado	5,37	816,72	136,24	13,35	738,00	-5,10	134,47	1.050.002,59
18/12/2013 01:30	57,81	36,13%	Calculado	5,34	842,57	136,87	13,40	764,00	-5,13	135,32	1.061.265,11
18/12/2013 02:30	57,31	35,82%	Calculado	5,29	843,45	134,40	13,38	700,00	-5,13	135,84	1.070.878,65
18/12/2013 03:30	57,49	35,93%	Calculado	5,09	823,08	134,22	13,45	666,00	-5,16	136,04	1.060.363,84
18/12/2013 04:30	56,77	35,48%	Calculado	4,94	868,01	136,48	13,43	664,00	-5,19	136,45	1.066.066,64
18/12/2013 05:30	57,09	35,68%	Calculado	4,82	916,21	137,27	13,53	594,00	-5,19	136,72	1.051.659,36
18/12/2013 06:30	56,27	35,17%	Calculado	4,86	851,91	137,80	13,61	592,00	-5,18	136,85	1.052.087,52
18/12/2013 07:30	55,55	34,72%	Calculado	5,02	766,83	135,23	13,63	583,00	-5,12	137,22	1.048.629,84
18/12/2013 08:30	55,01	34,38%	Calculado	4,86	1.413,08	143,18	13,32	604,00	-5,02	135,56	988.942,44
18/12/2013 09:30	55,46	34,66%	Calculado	4,23	1.677,81	133,71	13,73	572,00	-4,80	130,93	953.974,34
18/12/2013 10:30	52,07	32,54%	Calculado	4,21	1.691,09	134,12	13,91	546,00	-4,67	128,84	953.761,12
18/12/2013 11:30	50,09	31,31%	Calculado	3,23	1.712,73	135,01	13,94	546,00	-4,74	128,42	968.078,36
18/12/2013 12:30	49,72	31,08%	Calculado	2,02	1.631,07	135,17	13,94	533,00	-4,92	128,66	1.168.427,60
18/12/2013 13:30	49,54	30,96%	Calculado	1,94	1.537,91	123,74	13,21	578,00	-5,12	129,00	1.234.350,06
18/12/2013 14:30	50,18	31,36%	Calculado	0,04	1.782,31	130,72	13,80	539,00	-5,35	129,24	1.507.234,99
18/12/2013 15:30	48,82	30,51%	Calculado	0,00	1.797,75	133,04	13,82	548,00	-5,54	129,97	1.643.903,39
18/12/2013 16:30	49,72	31,08%	Calculado	0,37	1.281,14	145,19	13,87	614,00	-5,49	131,26	1.521.921,40
18/12/2013 17:30	52,80	33,00%	Calculado	0,06	620,12	128,68	14,21	738,00	-5,59	136,03	1.557.071,45
18/12/2013 18:30	50,49	31,56%	Calculado	0,04	465,28	135,68	14,07	974,00	-5,73	140,67	1.181.454,36
18/12/2013 19:30	57,31	35,82%	Calculado	0,87	336,45	122,05	12,82	1.134,00	-5,69	142,25	1.126.205,63
18/12/2013 20:30	63,41	39,63%	Calculado	2,38	349,39	105,16	11,41	1.213,00	-5,71	145,51	1.122.835,08
18/12/2013 21:30	75,78	47,36%	Calculado	3,46	395,41	106,83	11,63	1.210,00	-5,63	148,03	1.140.416,76
18/12/2013 22:30	76,06	47,54%	Calculado	4,83	376,44	109,80	11,86	1.143,00	-5,37	145,83	1.135.360,91
18/12/2013 23:30	75,06	46,91%	Calculado	6,25	381,71	104,44	11,44	1.189,00	-5,17	142,65	1.112.823,10
19/12/2013 00:30	78,18	48,86%	Calculado	6,75	371,52	104,70	11,49	1.212,00	-5,18	142,04	1.109.653,16
19/12/2013 01:30	77,59	48,49%	Calculado	6,68	346,63	106,10	11,74	1.219,00	-5,19	141,44	1.107.600,13
19/12/2013 02:30	75,74	47,34%	Calculado	6,61	337,41	106,29	11,81	1.230,00	-5,24	139,88	1.109.230,00
19/12/2013 03:30	75,51	47,19%	Calculado	6,58	300,54	114,90	11,83	1.257,00	-5,09	137,55	1.063.191,59
19/12/2013 04:30	76,06	47,54%	Calculado	7,22	332,01	109,07	11,86	1.264,00	-5,08	134,47	1.086.122,06
19/12/2013 05:30	75,06	46,91%	Calculado	6,37	416,80	107,24	11,79	1.218,00	-5,13	137,71	1.104.810,24
19/12/2013 06:30	75,42	47,14%	Calculado	6,30	403,00	112,29	12,23	1.274,00	-5,11	139,16	1.112.894,02
19/12/2013 07:30	72,17	45,11%	Calculado	6,09	321,21	131,10	13,72	1.279,00	-5,06	136,92	1.094.970,03
19/12/2013 08:30	52,84	33,03%	Calculado	6,52	244,31	138,70	13,64	1.816,00	-4,97	134,07	1.073.553,38
19/12/2013 09:30	52,07	32,54%	Calculado	6,82	236,35	143,42	13,50	2.253,00	-4,93	134,18	1.075.154,65
19/12/2013 10:30	53,02	33,14%	Calculado	6,79	225,00	144,87	13,05	2.416,00	-4,92	134,99	1.070.104,56
19/12/2013 11:30	58,31	36,44%	Calculado	5,77	216,09	137,01	12,86	2.002,00	-4,97	136,11	1.069.375,73
19/12/2013 12:30	61,20	38,25%	Calculado	4,17	223,06	137,51	12,75	2.109,00	-5,17	137,03	1.072.795,73
19/12/2013 13:30	61,96	38,73%	Calculado	2,41	219,75	134,52	12,63	2.094,00	-5,27	137,75	1.071.067,44
19/12/2013 14:30	62,73	39,21%	Calculado	1,33	222,84	134,39	12,71	1.954,00	-5,40	138,38	1.071.374,35
19/12/2013 15:30	62,10	38,81%	Calculado	0,41	233,82	130,20	12,50	1.915,00	-5,49	138,75	1.073.815,52
19/12/2013 16:30	63,41	39,63%	Calculado	0,47	251,53	126,76	12,21	1.844,00	-5,55	140,66	1.067.541,04
19/12/2013 17:30	65,76	41,10%	Calculado	0,64	254,68	128,44	12,31	1.869,00	-5,55	142,51	1.066.244,82
19/12/2013 18:30	65,76	41,10%	Calculado	0,82	260,32	127,56	12,33	1.870,00	-5,55	142,36	1.071.820,70
19/12/2013 19:30	65,44	40,90%	Calculado	1,68	266,78	125,57	12,37	1.648,00	-5,51	141,66	1.074.030,86
19/12/2013 20:30	65,17	40,73%	Calculado	2,89	291,68	122,35	12,36	1.345,00	-5,46	141,21	1.084.117,90



19/12/2013 21:30	64,54	40,34%	Calculado	4,13	309,49	123,73	12,49	1.182,00	-5,37	141,17	1.088.004,60
19/12/2013 22:30	64,45	40,28%	Calculado	5,46	310,09	146,71	12,58	1.105,00	-5,27	140,80	1.108.610,90
19/12/2013 23:30	65,08	40,68%	Calculado	6,59	289,74	168,59	12,81	1.158,00	-5,00	137,47	1.057.892,86
20/12/2013 00:30	64,58	40,36%	Calculado	7,64	244,97	171,30	12,89	1.205,00	-4,93	131,22	1.047.054,43
20/12/2013 01:30	63,73	39,83%	Calculado	6,65	279,78	160,94	13,01	1.265,00	-5,04	132,91	1.079.602,06
20/12/2013 02:30	61,65	38,53%	Calculado	6,63	286,53	167,48	13,17	1.200,00	-5,09	133,85	1.085.194,29
20/12/2013 03:30	59,66	37,29%	Calculado	6,47	283,43	169,92	13,22	1.196,00	-5,11	134,02	1.084.982,37
20/12/2013 04:30	59,21	37,01%	Calculado	6,37	278,00	173,62	13,25	1.266,00	-5,15	133,74	1.088.125,69
20/12/2013 05:30	58,67	36,67%	Calculado	6,38	275,03	172,41	13,20	1.368,00	-5,18	133,45	1.082.684,10
20/12/2013 06:30	59,25	37,03%	Calculado	6,52	263,41	175,65	13,22	1.509,00	-5,14	133,44	1.085.799,44
20/12/2013 07:30	58,89	36,81%	Calculado	6,44	246,49	178,01	13,24	1.707,00	-5,05	133,68	1.086.584,82
20/12/2013 08:30	57,04	35,65%	Calculado	6,75	242,45	175,91	13,16	1.850,00	-5,00	136,00	1.087.632,08
20/12/2013 09:30	58,08	36,30%	Calculado	6,77	255,18	178,51	13,29	1.860,00	-5,00	138,18	1.096.207,89
20/12/2013 10:30	57,81	36,13%	Calculado	6,66	260,02	178,14	13,31	1.772,00	-5,04	139,10	1.096.879,64
20/12/2013 11:30	57,94	36,21%	Calculado	5,96	254,23	178,72	13,36	1.918,00	-5,14	139,53	1.099.590,28
20/12/2013 12:30	57,85	36,16%	Calculado	5,18	255,37	180,32	13,36	1.950,00	-5,23	139,96	1.097.506,67
20/12/2013 13:30	57,49	35,93%	Calculado	4,37	253,56	182,27	13,34	1.945,00	-5,27	140,25	1.091.762,29
20/12/2013 14:30	57,40	35,88%	Calculado	2,74	253,97	175,31	13,22	1.888,00	-5,44	140,57	1.088.079,64
20/12/2013 15:30	57,54	35,96%	Calculado	1,53	250,66	174,25	13,19	1.788,00	-5,54	141,27	1.082.923,74
20/12/2013 16:30	57,94	36,21%	Calculado	1,40	251,69	174,41	13,14	1.807,00	-5,58	141,89	1.081.844,72
20/12/2013 17:30	57,94	36,21%	Calculado	1,32	260,60	174,37	13,14	1.788,00	-5,56	142,51	1.089.348,12
20/12/2013 18:30	58,31	36,44%	Calculado	1,79	268,10	172,88	13,10	1.633,00	-5,54	142,94	1.087.440,88
20/12/2013 19:30	58,94	36,84%	Calculado	2,49	278,53	170,31	13,15	1.480,00	-5,52	142,78	1.093.642,07
20/12/2013 20:30	58,94	36,84%	Calculado	3,34	282,65	173,68	13,26	1.415,00	-5,50	141,87	1.095.657,62
20/12/2013 21:30	58,31	36,44%	Calculado	4,60	268,54	171,58	13,25	1.349,00	-5,34	141,01	1.092.136,65
20/12/2013 22:30	58,58	36,61%	Calculado	5,82	264,23	172,60	13,27	1.308,00	-5,15	140,45	1.089.665,83
20/12/2013 23:30	58,31	36,44%	Calculado	6,60	270,11	168,38	13,27	1.299,00	-5,06	140,19	1.096.734,28
21/12/2013 00:30	59,03	36,89%	Calculado	6,59	274,01	166,75	13,25	1.325,00	-5,16	139,82	1.098.150,60
21/12/2013 01:30	59,53	37,21%	Calculado	6,58	270,98	166,62	13,24	1.357,00	-5,19	139,79	1.100.612,61
21/12/2013 02:30	59,62	37,26%	Calculado	6,70	264,49	166,57	13,25	1.369,00	-5,18	139,81	1.097.082,19
21/12/2013 03:30	59,57	37,23%	Calculado	6,62	271,91	166,92	13,28	1.362,00	-5,20	139,72	1.093.412,53
21/12/2013 04:30	59,66	37,29%	Calculado	8,04	255,25	198,93	13,32	1.360,00	-5,02	135,45	1.033.434,25
21/12/2013 05:30	60,34	37,71%	Calculado	6,54	242,06	169,52	13,32	1.303,00	-5,13	135,03	1.087.591,01
21/12/2013 06:30	59,16	36,98%	Calculado	6,42	250,37	166,58	13,27	1.355,00	-5,20	137,56	1.094.831,54
21/12/2013 07:30	59,53	37,21%	Calculado	6,60	254,79	166,34	13,23	1.409,00	-5,08	139,11	1.095.418,68
21/12/2013 08:30	59,34	37,09%	Calculado	6,64	252,63	165,00	13,21	1.381,00	-5,03	140,23	1.093.768,33
21/12/2013 09:30	59,39	37,12%	Calculado	6,87	254,57	167,69	13,22	1.355,00	-4,96	141,14	1.095.669,07
21/12/2013 10:30	59,25	37,03%	Calculado	6,83	250,80	168,67	13,21	1.336,00	-5,01	141,98	1.091.870,43
21/12/2013 11:30	59,25	37,03%	Calculado	6,10	249,77	167,10	13,20	1.361,00	-5,13	142,77	1.092.348,54
21/12/2013 12:30	59,07	36,92%	Calculado	4,60	245,50	166,65	13,22	1.317,00	-5,26	143,49	1.090.129,60
21/12/2013 13:30	59,12	36,95%	Calculado	3,25	244,65	165,52	13,15	1.275,00	-5,38	144,22	1.088.805,67
21/12/2013 14:30	59,21	37,01%	Calculado	2,25	240,06	167,95	13,18	1.227,00	-5,51	144,79	1.086.652,51
21/12/2013 15:30	59,12	36,95%	Calculado	1,45	244,30	167,39	13,11	1.267,00	-5,60	145,17	1.087.982,03
21/12/2013 16:30	59,25	37,03%	Calculado	1,37	238,34	168,11	13,11	1.314,00	-5,61	144,95	1.083.184,76
21/12/2013 17:30	59,03	36,89%	Calculado	1,23	230,67	169,21	13,08	1.370,00	-5,56	144,84	1.079.613,78
21/12/2013 18:30	58,89	36,81%	Calculado	1,62	232,55	166,70	13,03	1.402,00	-5,53	144,69	1.079.225,70
21/12/2013 19:30	59,30	37,06%	Calculado	2,10	235,78	164,96	12,99	1.388,00	-5,53	144,21	1.079.711,77
21/12/2013 20:30	59,71	37,32%	Calculado	2,83	244,86	167,19	13,14	1.321,00	-5,49	143,22	1.086.457,72
21/12/2013 21:30	58,98	36,86%	Calculado	4,06	245,65	166,71	13,15	1.297,00	-5,43	141,98	1.082.269,34
21/12/2013 22:30	58,98	36,86%	Calculado	5,44	249,74	167,77	13,17	1.308,00	-5,26	141,03	1.085.465,59
21/12/2013 23:30	58,94	36,84%	Calculado	6,55	251,67	165,66	13,17	1.311,00	-5,11	140,30	1.086.839,79
22/12/2013 00:30	59,16	36,98%	Calculado	6,73	252,45	166,66	13,24	1.267,00	-5,06	139,79	1.080.623,23
22/12/2013 01:30	58,89	36,81%	Calculado	7,13	253,48	167,33	13,22	1.265,00	-5,05	139,70	1.080.017,78
22/12/2013 02:30	59,12	36,95%	Calculado	6,69	250,88	169,55	13,19	1.282,00	-5,13	139,51	1.080.536,29
22/12/2013 03:30	58,98	36,86%	Calculado	6,74	246,73	169,22	13,17	1.275,00	-5,11	139,31	1.083.911,80
22/12/2013 04:30	59,30	37,06%	Calculado	6,56	249,95	168,26	13,22	1.242,00	-5,15	139,12	1.084.689,18
22/12/2013 05:30	59,30	37,06%	Calculado	6,56	260,37	169,43	13,24	1.200,00	-5,15	138,87	1.085.857,97
22/12/2013 06:30	59,03	36,89%	Calculado	6,33	254,49	169,05	13,22	1.191,00	-5,21	138,50	1.088.408,18
22/12/2013 07:30	59,21	37,01%	Calculado	6,54	250,88	167,94	13,16	1.216,00	-5,09	138,63	1.082.147,34

22/12/2013 08:30	59,25		37,03%	Calculado	6,59		251,20		165,33		13,10		1.268,00		-5,08	139,42		1.085.253,16	
22/12/2013 09:30	59,44		37,15%	Calculado	6,77		276,51		168,33		13,07		1.295,00		-5,02	140,42		1.078.120,61	
22/12/2013 10:30	59,75		37,34%	Calculado	6,90		271,40		210,89		13,12		1.376,00		-4,82	137,08		1.000.322,62	
22/12/2013 11:30	60,34		37,71%	Calculado	8,38		247,38		188,47		13,23		1.326,00		-4,85	135,26		1.039.928,44	
22/12/2013 12:30	59,12		36,95%	Calculado	4,81		301,15		170,71		13,11		1.300,00		-5,16	139,67		1.068.848,68	
22/12/2013 13:30	59,21		37,01%	Calculado	2,92		296,15		169,30		13,02		1.344,00		-5,40	142,33		1.072.630,27	
22/12/2013 14:30	59,71		37,32%	Calculado	1,64		290,88		171,29		13,05		1.308,00		-5,58	143,67		1.070.806,24	
22/12/2013 15:30	59,57		37,23%	Calculado	0,67		274,64		169,51		13,01		1.350,00		-5,68	144,25		1.072.084,84	
22/12/2013 16:30	59,57		37,23%	Calculado	0,67		263,33		168,62		13,06		1.357,00		-5,68	144,44		1.075.868,87	
22/12/2013 17:30	59,66		37,29%	Calculado	2,67		278,61		162,69		12,97		1.333,00		-5,68	144,83		1.081.176,42	
22/12/2013 18:30	59,34		37,09%	Calculado	1,39		264,56		168,04		13,05		1.341,00		-5,67	144,93		1.072.834,59	
22/12/2013 19:30	59,75		37,34%	Calculado	1,69		273,62		166,72		13,02		1.371,00		-5,65	144,17		1.081.293,05	
22/12/2013 20:30	59,75		37,34%	Calculado	2,45		270,90		165,87		13,11		1.308,00		-5,57	143,22		1.078.814,22	
22/12/2013 21:30	59,53		37,21%	Calculado	3,62		272,71		163,94		13,15		1.256,00		-5,50	141,96		1.080.558,73	
22/12/2013 22:30	59,57		37,23%	Calculado	5,12		294,15		163,21		13,16		1.256,00		-5,28	140,92		1.087.256,40	
22/12/2013 23:30	59,71		37,32%	Calculado	6,30		297,45		163,45		13,19		1.243,00		-5,18	140,08		1.081.732,92	
23/12/2013 00:30	59,44		37,15%	Calculado	6,64		300,20		162,00		13,17		1.244,00		-5,19	139,33		1.077.427,64	
23/12/2013 01:30	59,71		37,32%	Calculado	6,76		292,88		163,85		13,16		1.308,00		-5,16	139,05		1.072.545,32	
23/12/2013 02:30	59,48		37,18%	Calculado	6,47		281,74		164,94		13,15		1.323,00		-5,16	138,76		1.070.807,59	
23/12/2013 03:30	59,53		37,21%	Calculado	6,41		285,92		165,43		13,19		1.286,00		-5,12	138,53		1.069.330,31	
23/12/2013 04:30	59,34		37,09%	Calculado	6,35		285,66		161,99		13,19		1.266,00		-5,19	138,12		1.072.983,66	
23/12/2013 05:30	59,66		37,29%	Calculado	6,27		289,42		163,54		13,26		1.223,00		-5,28	138,27		1.075.992,79	
23/12/2013 06:30	59,34		37,09%	Calculado	6,31		289,05		161,71		13,14		1.256,00		-5,26	138,07		1.076.115,13	
23/12/2013 07:30	60,02		37,51%	Calculado	6,31		291,28		159,75		13,06		1.265,00		-5,14	138,35		1.081.125,28	
23/12/2013 08:30	60,43		37,77%	Calculado	6,51		285,93		158,00		13,04		1.251,00		-5,12	139,22		1.081.517,48	
23/12/2013 09:30	60,02		37,51%	Calculado	6,72		291,68		157,72		12,98		1.222,00		-5,09	140,37		1.078.403,09	
23/12/2013 10:30	60,61		37,88%	Calculado	6,94		285,76		172,37		13,05		1.241,00		-4,98	140,36		1.044.879,63	
23/12/2013 11:30	60,70		37,94%	Calculado	6,29		250,81		195,37		12,99		1.294,00		-4,81	135,21		986.125,81	
23/12/2013 12:30	61,24		38,28%	Calculado	7,34		237,71		151,98		13,56		1.132,00		-4,89	132,27		982.540,64	
23/12/2013 13:30	57,00		35,63%	Calculado	3,83		279,71		130,49		13,82		1.068,00		-5,19	133,85		992.687,74	
23/12/2013 14:30	50,18		31,36%	Calculado	4,83		266,85		107,25		12,55		1.186,00		-5,21	132,26		956.715,75	
23/12/2013 15:30	58,26		36,41%	Calculado	0,79		228,92		100,77		12,99		1.084,00		-5,49	136,70		1.007.132,12	
23/12/2013 16:30	57,54		35,96%	Calculado	0,69		247,41		99,19		12,98		1.102,00		-5,57	139,88		1.022.313,68	
23/12/2013 17:30	57,63		36,02%	Calculado	0,94		257,36		98,69		12,91		1.118,00		-5,59	141,44		1.024.148,03	
23/12/2013 18:30	58,31		36,44%	Calculado	1,41		268,50		98,55		12,98		1.138,00		-5,57	141,91		1.033.057,31	
23/12/2013 19:30	58,53		36,58%	Calculado	1,54		276,37		97,99		13,00		1.161,00		-5,61	141,65		1.036.021,35	
23/12/2013 20:30	58,35		36,47%	Calculado	2,37		281,48		98,09		13,14		1.121,00		-5,51	140,88		1.044.052,08	
23/12/2013 21:30	58,35		36,47%	Calculado	3,66		312,51		106,96		13,25		1.098,00		-5,44	139,87		1.055.479,76	
23/12/2013 22:30	58,13		36,33%	Calculado	5,13		350,79		135,07		13,36		1.064,00		-5,29	139,03		1.060.624,54	
23/12/2013 23:30	57,45		35,91%	Calculado	6,13		409,20		135,76		13,40		1.049,00		-5,20	138,54		1.065.823,15	
24/12/2013 00:30	57,18		35,74%	Calculado	6,45		359,43		123,93		13,50		1.078,00		-5,13	137,80		1.054.171,76	
24/12/2013 01:30	56,54		35,34%	Calculado	6,54		283,17		111,92		13,48		1.105,00		-5,10	136,38		1.026.819,31	
24/12/2013 02:30	54,65		34,16%	Calculado	6,33		347,28		127,79		13,01		1.175,00		-5,12	136,58		1.065.367,32	
24/12/2013 03:30	60,34		37,71%	Calculado	6,37		359,89		109,38		12,24		1.318,00		-5,15	138,31		1.069.286,26	
24/12/2013 04:30	67,79		42,37%	Calculado	6,34		356,69		109,29		12,25		1.339,00		-5,16	139,77		1.069.104,19	
24/12/2013 05:30	68,38		42,74%	Calculado	6,29		346,68		111,66		12,29		1.355,00		-5,18	140,27		1.068.644,22	
24/12/2013 06:30	67,65		42,28%	Calculado	6,46		336,48		110,85		12,09		1.404,00		-5,20	140,45		1.067.164,14	
24/12/2013 07:30	68,78		42,99%	Calculado	6,53		335,09		111,98		12,53		1.311,00		-5,13	140,85		1.069.895,81	
24/12/2013 08:30	67,11		41,94%	Calculado	9,30		265,51		125,84		13,16		1.244,00		-4,98	135,87		1.004.641,46	
24/12/2013 09:30	56,54		35,34%	Calculado	8,56		234,57		125,66		12,33		1.400,00		-4,72	130,37		991.256,99	
24/12/2013 10:30	66,62		41,64%	Calculado	7,02		351,05		117,52		12,52		1.322,00		-4,85	135,02		1.050.818,56	
24/12/2013 11:30	64,67		40,42%	Calculado	6,22		325,15		120,89		12,68		1.298,00		-4,98	139,14		1.055.303,69	
24/12/2013 12:30	62,87		39,29%	Calculado	4,71		319,75		125,78		12,88		1.289,00		-5,10	141,49		1.064.030,08	
24/12/2013 13:30	61,15		38,22%	Calculado	3,08		264,75		115,73		12,90		1.273,00		-5,33	142,07		1.040.005,15	
24/12/2013 14:30	60,02		37,51%	Calculado	1,88		243,89		105,74		12,71		1.329,00		-5,37	142,24		1.033.621,14	
24/12/2013 15:30	60,43		37,77%	Calculado	0,87		247,24		105,18		12,68		1.346,00		-5,49	142,97		1.036.200,23	
24/12/2013 16:30	61,02		38,14%	Calculado	0,97		252,74		105,70		12,74		1.338,00		-5,51	143,60		1.033.551,70	
24/12/2013 17:30	60,93		38,08%	Calculado	1,10		248,09		105,42		12,68		1.379,00		-5,44	144,02		1.035.597,37	
24/12/2013 18:30	61,24		38,28%	Calculado	1,54		248,57		104,72		12,71		1.386,00		-5,38	144,15		1.035.257,87	

24/12/2013 19:30	60,97		38,11%	Calculado	6,57		301,30		88,88		12,42		1.390,00		-5,49	146,45		1.061.281,96	
24/12/2013 20:30	60,79		37,99%	Calculado	2,76		236,06		100,48		12,60		1.375,00		-5,64	144,06		1.017.413,95	
24/12/2013 21:30	60,97		38,11%	Calculado	2,34		243,49		113,35		12,52		1.414,00		-5,52	141,28		1.033.557,50	
24/12/2013 22:30	61,15		38,22%	Calculado	4,50		310,78		158,45		13,25		1.253,00		-5,62	142,98		1.154.649,09	
24/12/2013 23:30	61,51		38,44%	Calculado	5,26		352,92		138,69		13,10		1.448,00		-5,53	144,20		1.164.579,68	
25/12/2013 00:30	62,28		38,93%	Calculado	5,68		346,56		135,27		12,99		1.573,00		-5,39	143,85		1.167.322,13	
25/12/2013 01:30	62,73		39,21%	Calculado	7,67		358,94		154,81		12,00		1.728,00		-5,30	144,08		1.199.024,48	
25/12/2013 02:30	72,13		45,08%	Calculado	8,00		356,21		160,70		11,14		1.856,00		-5,32	148,03		1.210.083,27	
25/12/2013 03:30	82,06		51,29%	Calculado	7,97		317,39		161,18		11,26		1.886,00		-5,39	150,69		1.208.870,20	
25/12/2013 04:30	81,02		50,64%	Calculado	7,83		303,23		161,50		11,31		1.921,00		-5,39	151,80		1.213.487,05	
25/12/2013 05:30	81,02		50,64%	Calculado	7,33		298,10		163,53		11,37		1.913,00		-5,48	151,86		1.216.216,42	
25/12/2013 06:30	80,84		50,53%	Calculado	7,41		292,94		165,48		11,39		1.942,00		-5,45	151,66		1.211.795,65	
25/12/2013 07:30	80,26		50,16%	Calculado	7,73		293,11		162,55		11,32		1.993,00		-5,40	151,96		1.209.436,18	
25/12/2013 08:30	80,17		50,11%	Calculado	7,69		287,53		174,51		11,20		2.138,00		-5,15	149,60		1.130.101,73	
25/12/2013 09:30	80,44		50,28%	Calculado	10,36		322,39		239,02		11,34		1.996,00		-5,11	149,62		1.200.540,77	
25/12/2013 10:30	79,67		49,79%	Calculado	5,83		652,77		183,23		11,00		1.968,00		-5,50	163,59		1.245.505,32	
25/12/2013 11:30	80,84		50,53%	Calculado	4,47		380,80		179,96		10,95		2.052,00		-5,45	156,50		1.180.691,58	
25/12/2013 12:30	80,12		50,08%	Calculado	3,72		547,51		181,25		10,99		2.078,00		-5,69	156,53		1.177.747,11	
25/12/2013 13:30	79,40		49,63%	Calculado	2,49		631,43		182,73		10,96		2.081,00		-5,74	157,31		1.177.521,05	
25/12/2013 14:30	79,08		49,43%	Calculado	1,05		634,53		182,27		10,94		2.096,00		-5,84	158,01		1.175.378,67	
25/12/2013 15:30	78,99		49,37%	Calculado	0,80		704,25		184,77		10,93		2.133,00		-5,94	158,34		1.159.752,22	
25/12/2013 16:30	79,35		49,59%	Calculado	0,87		869,83		191,85		11,05		2.149,00		-5,77	156,07		1.131.350,96	
25/12/2013 17:30	78,49		49,06%	Calculado	0,77		692,83		184,90		10,89		2.145,00		-5,80	157,02		1.150.929,91	
25/12/2013 18:30	78,58		49,11%	Calculado	0,70		725,78		200,91		10,80		2.257,00		-5,65	153,66		1.083.328,75	
25/12/2013 19:30	79,53		49,71%	Calculado	0,68		625,88		201,69		10,75		2.236,00		-5,55	150,20		1.077.927,86	
25/12/2013 20:30	80,35		50,22%	Calculado	0,55		529,53		201,75		11,00		2.203,00		-5,84	148,93		1.096.737,91	
25/12/2013 21:30	79,26		49,54%	Calculado	1,91		452,01		184,82		10,93		2.196,00		-5,85	149,49		1.132.172,42	
25/12/2013 22:30	80,03		50,02%	Calculado	2,98		370,37		174,48		10,88		2.114,00		-5,90	155,57		1.182.468,13	
25/12/2013 23:30	81,70		51,06%	Calculado	2,44		737,88		175,48		11,03		2.080,00		-5,81	154,34		1.188.343,99	
26/12/2013 00:30	81,07		50,67%	Calculado	2,84		1.082,36		176,09		11,07		2.123,00		-5,79	154,91		1.187.986,02	
26/12/2013 01:30	81,57		50,98%	Calculado	3,31		1.031,21		176,53		11,02		2.149,00		-5,79	155,16		1.191.943,43	
26/12/2013 02:30	81,52		50,95%	Calculado	4,06		976,06		175,95		11,00		2.163,00		-5,64	155,38		1.192.166,70	
26/12/2013 03:30	81,70		51,06%	Calculado	4,84		962,37		176,56		11,01		2.165,00		-5,59	155,32		1.193.493,72	
26/12/2013 04:30	81,66		51,04%	Calculado	5,50		933,17		175,92		11,08		2.140,00		-5,63	155,03		1.195.575,96	
26/12/2013 05:30	81,70		51,06%	Calculado	6,04		956,98		179,10		11,08		2.156,00		-5,58	154,77		1.188.498,08	
26/12/2013 06:30	81,97		51,23%	Calculado	5,92		1.051,86		190,72		11,13		2.158,00		-5,40	152,01		1.146.451,98	
26/12/2013 07:30	81,75		51,09%	Calculado	6,25		1.006,34		190,15		11,14		2.122,00		-5,33	150,08		1.147.952,94	
26/12/2013 08:30	81,43		50,89%	Calculado	5,68		1.066,80		186,64		11,22		2.057,00		-5,26	150,76		1.151.548,11	
26/12/2013 09:30	81,02		50,64%	Calculado	4,53		1.150,73		199,60		11,12		2.135,00		-5,18	151,02		1.098.327,16	
26/12/2013 10:30	80,39		50,24%	Calculado	2,98		989,04		198,94		10,96		2.162,00		-5,34	148,75		1.099.330,31	
26/12/2013 11:30	79,40		49,63%	Calculado	1,77		998,51		201,39		10,98		2.245,00		-5,52	147,81		1.091.241,78	
26/12/2013 12:30	79,26		49,54%	Calculado	1,22	?S	824,87		198,00	?S	11,06	?S	2.179,00	?S	-43,00	94,64		458.256,61	
26/12/2013 13:30	33,24		20,78%	Calculado	45,11		1.167,21		11,48		20,78		99,00		-5,26	128,04		470.804,09	
26/12/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	81,85		595,30		20,95		19,43		65,00		-5,41	126,25		689.830,39	
26/12/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	36,57		661,01		53,86		16,74		123,00		-5,22	117,53		768.689,58	
26/12/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	5,23		728,57		85,39		15,28		207,00		-5,24	120,45		885.002,42	
26/12/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,96		1.235,07		138,20		13,25		746,00		-5,59	122,68		1.737.697,34	
26/12/2013 18:30	1,31		0,82%	Calculado	1,71		602,45		68,77		15,65		202,00		-5,48	122,24		946.873,28	
26/12/2013 19:30	2,26		1,41%	Calculado	0,20		474,59		65,40		15,10		154,00		-5,22	121,27		813.569,25	
26/12/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1.102,85		118,79		13,73		524,00		-5,35	125,53		1.179.371,96	
26/12/2013 21:30	13,77		8,61%	Calculado	0,00		1.623,97		128,74		13,10		713,00		-5,48	127,12		996.916,41	
26/12/2013 22:30	54,65		34,16%	Calculado	2,75		1.100,28		145,44		11,94		1.004,00		-5,44	127,91		1.228.464,11	
26/12/2013 23:30	66,89		41,81%	Calculado	0,17		428,28		211,41		11,53		1.697,00		-5,44	130,70		1.155.086,69	
27/12/2013 00:30	76,78		47,99%	Calculado	1,04		364,23		201,03		11,11		1.966,00		-5,77	140,48		1.192.600,80	
27/12/2013 01:30	79,80		49,88%	Calculado	1,73		333,09		195,49		11,07		2.001,00		-5,97	149,83		1.221.666,81	
27/12/2013 02:30	81,38		50,86%	Calculado	1,69		486,09		196,71		11,11		2.021,00		-6,01	153,17		1.231.166,08	
27/12/2013 03:30	81,66		51,04%	Calculado	2,20		529,85		197,43		11,09		2.088,00		-5,92	154,19		1.227.119,55	
27/12/2013 04:30	81,88		51,18%	Calculado	2,99		521,27		197,82		11,19		2.076,00		-5,80	154,16		1.236.616,57	
27/12/2013 05:30	81,70		51,06%	Calculado	3,84		510,87		199,45		11,18		2.109,00		-5,68	154,29		1.240.367,02	

27/12/2013 06:30	81,66	51,04%	Calculado	4,05	508,10	198,79	11,16	2.101,00	-5,72	154,64	1.230.467,39
27/12/2013 07:30	81,38	50,86%	Calculado	4,58	502,16	194,43	10,93	2.137,00	-5,62	155,32	1.231.682,25
27/12/2013 08:30	82,65	51,66%	Calculado	4,00	556,95	194,86	11,04	2.149,00	-5,61	156,60	1.235.173,19
27/12/2013 09:30	82,02	51,26%	Calculado	3,04	611,22	195,65	11,05	2.142,00	-5,75	157,66	1.253.366,17
27/12/2013 10:30	80,12	50,08%	Calculado	1,94	768,24	203,39	11,00	2.232,00	-6,01	156,12	1.219.043,13
27/12/2013 11:30	81,25	50,78%	Calculado	1,21	548,28	209,91	10,99	2.231,00	-5,67	149,68	1.171.427,70
27/12/2013 12:30	82,60	51,63%	Calculado	0,21	658,36	220,38	10,98	2.231,00	-5,56	142,88	1.088.506,10
27/12/2013 13:30	81,93	51,21%	Calculado	0,24	673,08	214,25	10,83	2.265,00	-5,55	139,36	1.078.011,44
27/12/2013 14:30	81,16	50,73%	Calculado	0,54	459,32	200,60	10,81	2.189,00	-5,78	141,69	1.134.665,60
27/12/2013 15:30	80,84	50,53%	Calculado	0,18	414,32	192,14	10,65	2.143,00	-6,13	149,30	1.208.950,40
27/12/2013 16:30	82,38	51,49%	Calculado	0,40	419,54	218,58	?S 10,93	?S 2.116,00	?S -6,54	150,99	1.255.917,55
27/12/2013 17:30	84,18	52,61%	Calculado	130,35	?S 323,92	9,11	?S 8,60	?S 136,00	?S -6,40	150,46	1.571.560,99
27/12/2013 18:30	84,73	52,96%	Calculado	437,60	?S 374,72	22,29	?S 12,19	?S 142,00	?S -6,16	150,83	1.211.501,32
27/12/2013 19:30	84,91	53,07%	Calculado	226,98	?S 337,72	189,11	?S 7,95	?S 1.225,00	?S -6,43	150,92	1.211.645,54
27/12/2013 20:30	84,46	52,79%	Calculado	207,76	?S 359,94	149,42	?S 8,92	?S 1.917,00	?S -6,60	151,30	1.206.435,80
27/12/2013 21:30	84,95	53,09%	Calculado	0,23	376,50	180,83	10,75	2.255,00	-6,40	149,23	1.163.636,76
27/12/2013 22:30	84,46	52,79%	Calculado	0,20	371,93	183,09	10,84	2.161,00	-6,14	146,98	1.163.117,93
27/12/2013 23:30	83,55	52,22%	Calculado	0,30	282,91	177,40	10,96	2.105,00	-6,13	143,65	1.169.324,29
28/12/2013 00:30	83,55	52,22%	Calculado	0,53	310,09	180,35	10,91	2.104,00	-6,03	143,45	1.148.834,43
28/12/2013 01:30	84,59	52,87%	Calculado	0,33	348,09	189,38	10,84	2.109,00	-5,89	138,74	1.099.839,53
28/12/2013 02:30	84,73	52,96%	Calculado	0,07	285,56	189,44	10,77	2.139,00	-5,85	136,25	1.102.663,66
28/12/2013 03:30	84,68	52,93%	Calculado	0,14	268,17	188,10	10,74	2.111,00	-5,76	135,61	1.098.556,99
28/12/2013 04:30	84,73	52,96%	Calculado	0,37	275,08	183,19	10,76	2.070,00	-5,82	136,78	1.125.084,05
28/12/2013 05:30	84,73	52,96%	Calculado	0,33	288,34	177,61	10,88	2.036,00	-5,98	140,44	1.161.924,23
28/12/2013 06:30	85,27	53,29%	Calculado	0,26	308,41	180,05	10,80	2.181,00	-6,05	142,73	1.156.985,53
28/12/2013 07:30	85,36	53,35%	Calculado	0,24	321,93	191,81	10,96	2.164,00	-6,01	142,51	1.162.460,36
28/12/2013 08:30	83,87	52,42%	Calculado	1,62	375,00	235,42	11,26	1.972,00	-5,88	144,53	1.198.007,78
28/12/2013 09:30	82,33	51,46%	Calculado	1,53	343,05	234,14	11,12	1.907,00	-5,85	146,61	1.208.753,68
28/12/2013 10:30	81,57	50,98%	Calculado	0,05	625,32	230,59	10,95	1.868,00	-5,93	150,66	1.240.085,27
28/12/2013 11:30	82,74	51,71%	Calculado	0,12	633,02	238,26	11,07	1.786,00	-5,91	150,78	1.228.282,00
28/12/2013 12:30	82,56	51,60%	Calculado	0,02	662,71	237,22	11,02	1.828,00	-5,92	151,29	1.229.294,13
28/12/2013 13:30	82,74	51,71%	Calculado	0,10	755,02	225,18	11,07	1.857,00	-5,95	152,31	1.230.861,74
28/12/2013 14:30	82,20	51,38%	Calculado	0,09	661,71	171,95	10,79	1.906,00	-5,95	153,27	1.205.606,75
28/12/2013 15:30	82,20	51,38%	Calculado	0,37	648,65	172,07	10,69	1.973,00	-6,16	153,63	1.198.577,27
28/12/2013 16:30	82,02	51,26%	Calculado	0,48	637,51	173,11	10,69	2.021,00	-6,09	153,99	1.200.203,50
28/12/2013 17:30	82,74	51,71%	Calculado	0,11	679,33	172,17	10,73	2.025,00	-6,11	154,42	1.204.086,60
28/12/2013 18:30	83,24	52,03%	Calculado	0,30	674,46	171,94	10,68	2.012,00	-6,15	154,44	1.208.302,75
28/12/2013 19:30	83,28	52,05%	Calculado	0,29	785,90	188,55	10,75	2.048,00	-6,10	152,31	1.160.978,03
28/12/2013 20:30	83,87	52,42%	Calculado	0,27	685,25	204,21	10,61	2.085,00	-6,01	149,12	1.136.820,99
28/12/2013 21:30	82,69	51,68%	Calculado	0,08	751,77	205,80	10,67	1.993,00	-6,01	147,55	1.142.174,34
28/12/2013 22:30	83,01	51,88%	Calculado	0,08	683,58	203,29	10,52	1.986,00	-6,04	146,59	1.144.216,84
28/12/2013 23:30	82,87	51,79%	Calculado	0,06	605,92	199,25	10,48	1.950,00	-6,12	147,57	1.176.388,77
29/12/2013 00:30	83,55	52,22%	Calculado	0,11	634,10	200,08	10,45	1.927,00	-6,20	148,79	1.174.280,86
29/12/2013 01:30	84,73	52,96%	Calculado	0,10	676,84	201,68	10,49	1.890,00	-6,20	149,40	1.176.726,46
29/12/2013 02:30	84,55	52,84%	Calculado	0,06	692,36	204,02	10,43	1.910,00	-6,32	149,82	1.177.460,70
29/12/2013 03:30	83,42	52,14%	Calculado	0,34	717,65	202,78	10,37	1.949,00	-6,33	150,44	1.176.403,44
29/12/2013 04:30	84,55	52,84%	Calculado	0,01	788,17	202,01	10,38	1.948,00	-6,36	150,70	1.174.222,09
29/12/2013 05:30	84,91	53,07%	Calculado	0,02	795,92	200,69	10,45	1.939,00	-6,45	150,88	1.177.368,97
29/12/2013 06:30	84,73	52,96%	Calculado	0,09	895,18	200,30	10,59	1.989,00	-6,33	149,83	1.149.336,95
29/12/2013 07:30	85,36	53,35%	Calculado	0,05	937,96	205,94	10,55	2.032,00	-6,24	147,98	1.132.440,94
29/12/2013 08:30	85,04	53,15%	Calculado	0,09	933,41	216,00	10,52	2.080,00	-5,98	144,89	1.094.115,95
29/12/2013 09:30	84,46	52,79%	Calculado	0,16	1.024,72	212,82	10,45	2.080,00	-5,95	145,39	1.120.748,57
29/12/2013 10:30	84,05	52,53%	Calculado	0,06	908,96	206,18	10,31	2.104,00	-5,93	148,07	1.139.324,42
29/12/2013 11:30	83,42	52,14%	Calculado	0,09	935,61	211,49	10,40	2.139,00	-5,88	145,12	1.094.812,78
29/12/2013 12:30	83,64	52,28%	Calculado	0,44	910,87	207,78	10,48	2.018,00	-5,92	142,87	1.107.984,39
29/12/2013 13:30	83,69	52,31%	Calculado	0,06	714,89	199,40	10,36	1.879,00	-5,94	147,03	1.164.295,29
29/12/2013 14:30	83,37	52,11%	Calculado	0,10	771,39	203,29	10,42	1.888,00	-6,13	151,40	1.175.586,44
29/12/2013 15:30	83,28	52,05%	Calculado	0,02	758,68	204,71	10,49	1.905,00	-6,53	152,11	1.200.018,59
29/12/2013 16:30	84,82	53,01%	Calculado	0,05	776,07	204,04	10,44	1.898,00	-6,21	152,37	1.204.044,95

29/12/2013 17:30	85,27	53,29%	Calculado	0,17	850,54	209,55	10,55	1.931,00	-6,19	151,23	1.164.049,24
29/12/2013 18:30	85,40	53,38%	Calculado	0,02	828,38	216,38	10,60	1.942,00	-6,01	147,24	1.137.884,73
29/12/2013 19:30	84,27	52,67%	Calculado	0,02	794,68	215,36	10,62	1.938,00	-6,08	145,20	1.138.481,22
29/12/2013 20:30	84,41	52,76%	Calculado	0,02	892,13	213,12	10,68	1.876,00	-6,23	145,15	1.150.884,05
29/12/2013 21:30	83,91	52,44%	Calculado	0,30	845,49	209,16	10,74	1.851,00	-6,13	143,56	1.137.281,14
29/12/2013 22:30	83,82	52,39%	Calculado	0,02	621,89	213,63	10,59	1.899,00	-6,05	139,92	1.116.275,61
29/12/2013 23:30	84,77	52,98%	Calculado	0,11	719,05	213,14	10,69	1.870,00	-6,02	138,81	1.111.923,96
30/12/2013 00:30	84,55	52,84%	Calculado	0,25	709,29	213,62	10,71	1.835,00	-6,07	138,98	1.113.034,04
30/12/2013 01:30	84,18	52,61%	Calculado	0,14	654,63	207,76	10,80	1.776,00	-6,14	140,31	1.146.194,84
30/12/2013 02:30	83,73	52,33%	Calculado	38,82	467,29	17,24	20,28	115,00	-5,89	132,27	912.457,23
30/12/2013 03:30	2,89	1,81%	Calculado	95,34	358,14	25,58	19,24	54,00	-5,17	107,78	858.804,11
30/12/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	16,91	975,02	120,13	14,71	459,00	-5,06	102,15	886.094,34
30/12/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,59	652,68	165,53	12,43	906,00	-5,31	110,23	1.080.327,82
30/12/2013 06:30	42,86	26,79%	Calculado	0,13	175,06	201,08	10,89	1.681,00	-5,95	124,61	1.637.422,82
30/12/2013 07:30	79,98	49,99%	Calculado	0,10	379,41	185,16	10,39	1.943,00	-6,21	136,86	1.125.222,82
30/12/2013 08:30	85,36	53,35%	Calculado	0,29	354,20	180,51	10,31	1.894,00	-6,08	142,06	1.143.870,42
30/12/2013 09:30	84,91	53,07%	Calculado	0,17	329,40	175,53	10,36	1.849,00	-6,03	146,06	1.183.641,02
30/12/2013 10:30	83,64	52,28%	Calculado	0,10	415,86	172,96	10,21	1.844,00	-6,10	149,89	1.215.579,44
30/12/2013 11:30	84,73	52,96%	Calculado	0,11	434,08	172,74	10,24	1.847,00	-6,06	151,17	1.204.940,38
30/12/2013 12:30	84,09	52,56%	Calculado	0,06	479,89	172,77	10,26	1.840,00	-6,07	152,47	1.200.767,95
30/12/2013 13:30	83,87	52,42%	Calculado	0,43	565,05	178,60	10,31	1.894,00	-6,08	152,37	1.171.893,24
30/12/2013 14:30	84,55	52,84%	Calculado	0,15	455,39	185,03	10,34	1.894,00	-6,05	147,66	1.135.224,15
30/12/2013 15:30	84,59	52,87%	Calculado	0,07	441,20	188,96	10,36	1.899,00	-5,99	144,30	1.122.055,59
30/12/2013 16:30	84,64	52,90%	Calculado	0,94	369,00	178,43	10,50	1.823,00	-6,01	144,93	1.175.760,55
30/12/2013 17:30	83,69	52,31%	Calculado	0,11	443,35	175,65	10,48	1.832,00	-6,12	150,22	1.211.516,41
30/12/2013 18:30	83,55	52,22%	Calculado	0,16	545,22	176,97	10,49	1.823,00	-6,06	152,78	1.226.469,45
30/12/2013 19:30	83,69	52,31%	Calculado	0,20	602,05	176,04	10,50	1.841,00	-6,19	153,78	1.228.123,90
30/12/2013 20:30	83,64	52,28%	Calculado	0,28	592,27	173,92	10,51	1.877,00	-6,22	154,10	1.234.378,74
30/12/2013 21:30	84,55	52,84%	Calculado	0,18	639,93	173,18	10,55	1.944,00	-6,31	154,02	1.229.616,59
30/12/2013 22:30	84,59	52,87%	Calculado	0,16	770,01	181,10	10,62	2.032,00	-6,35	153,81	1.211.535,70
30/12/2013 23:30	83,91	52,44%	Calculado	0,02	645,83	201,47	11,44	1.862,00	-6,25	149,31	1.173.578,46
31/12/2013 00:30	77,41	48,38%	Calculado	0,13	465,31	196,41	12,16	1.763,00	-6,11	143,44	1.141.391,64
31/12/2013 01:30	70,32	43,95%	Calculado	0,40	436,81	163,09	12,46	1.752,00	-5,91	140,28	1.115.283,68
31/12/2013 02:30	65,22	40,76%	Calculado	0,26	400,37	162,38	12,38	1.869,00	-5,93	138,79	1.107.366,45
31/12/2013 03:30	65,98	41,24%	Calculado	0,00	295,52	136,51	12,44	1.330,00	-5,67	133,11	992.211,90
31/12/2013 04:30	64,63	40,39%	Calculado	0,04	539,12	129,89	12,45	1.270,00	-5,56	126,36	969.727,33
31/12/2013 05:30	63,50	39,69%	Calculado	0,00	712,36	128,42	12,46	1.196,00	-5,72	123,49	976.193,59
31/12/2013 06:30	63,59	39,74%	Calculado	0,04	777,47	130,02	12,46	1.175,00	-5,83	122,02	998.744,11
31/12/2013 07:30	63,18	39,49%	Calculado	0,00	1.025,48	101,18	13,57	826,00	-5,99	120,46	955.324,65
31/12/2013 08:30	53,20	33,25%	Calculado	0,00	925,17	97,57	14,45	567,00	-5,95	115,45	906.008,82
31/12/2013 09:30	43,54	27,21%	Calculado	0,00	973,82	97,70	14,42	534,00	-5,68	112,18	909.727,48
31/12/2013 10:30	42,41	26,51%	Calculado	0,00	1.003,08	98,68	14,44	505,00	-5,61	111,70	913.009,28
31/12/2013 11:30	43,22	27,01%	Calculado	0,08	1.099,28	99,52	14,51	502,00	-5,39	112,20	917.413,74
31/12/2013 12:30	42,41	26,51%	Calculado	0,02	1.148,52	99,16	14,51	495,00	-5,15	113,39	912.026,64
31/12/2013 13:30	42,41	26,51%	Calculado	0,03	1.139,55	125,15	13,71	731,00	-5,01	115,28	982.537,82
31/12/2013 14:30	49,91	31,19%	Calculado	14,40	381,71	211,06	11,33	1.692,00	-5,14	125,21	1.081.047,57
31/12/2013 15:30	76,42	47,76%	Calculado	0,12	584,08	212,10	10,89	2.083,00	-5,59	139,23	1.148.762,37
31/12/2013 16:30	79,71	49,82%	Calculado	0,09	420,81	208,50	10,78	2.012,00	-5,91	149,15	1.195.501,01
31/12/2013 17:30	80,80	50,50%	Calculado	0,11	408,91	206,42	10,88	1.944,00	-6,05	153,02	1.232.918,38
31/12/2013 18:30	80,44	50,28%	Calculado	0,05	499,30	205,96	10,84	1.949,00	-6,15	154,76	1.298.055,74
31/12/2013 19:30	80,39	50,24%	Calculado	0,05	532,66	204,88	10,71	2.049,00	-6,46	155,50	1.345.291,39
31/12/2013 20:30	81,79	51,12%	Calculado	0,19	753,92	204,45	10,82	2.093,00	-6,57	156,35	1.478.060,37
31/12/2013 21:30	81,52	50,95%	Calculado	0,07	714,58	205,00	10,95	2.050,00	-6,62	154,27	1.631.140,35
31/12/2013 22:30	81,43	50,89%	Calculado	0,05	452,50	207,71	10,98	2.106,00	-6,47	150,93	1.241.164,52
31/12/2013 23:30	80,80	50,50%	Calculado	0,11	418,91	208,74	10,96	2.168,00	-6,40	150,03	1.336.795,45