

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/MW
Referência	Agosto 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	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária
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
01/08/2013 00:30	60,02		37,51%	Calculado	0,00		1.501,80		116,38		12,83		540,00		-5,99		110,87		1.765.674,68	
01/08/2013 01:30	60,20		37,63%	Calculado	0,00		1.554,80		119,80		12,76		544,00		-5,87		110,79		1.495.819,68	
01/08/2013 02:30	60,43		37,77%	Calculado	0,00		1.559,47		118,10		12,77		545,00		-5,85		110,88		1.251.850,59	
01/08/2013 03:30	66,30		41,44%	Calculado	0,00		848,36		208,86		12,22		988,00		-5,59		113,30		1.554.628,95	
01/08/2013 04:30	81,20		50,75%	Calculado	0,00		1.388,75		261,18		11,47		1.441,00		-6,03		123,61		1.281.032,28	
01/08/2013 05:30	79,31		49,57%	Calculado	0,00		1.289,72		238,18		11,26		1.653,00		-6,19		135,62		1.328.726,21	
01/08/2013 06:30	80,89		50,56%	Calculado	0,00		1.353,75		235,60		11,10		1.646,00		-6,38		142,49		973.188,71	
01/08/2013 07:30	81,11		50,69%	Calculado	0,00		1.200,69		233,56		11,09		1.532,00		-6,50		145,73		1.080.726,98	
01/08/2013 08:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		1.294,87		230,95		11,13		1.495,00		-6,72		147,48		1.238.550,37	
01/08/2013 09:30	82,06		51,29%	Calculado	0,00		1.125,61		226,74		10,92		1.573,00		-6,76		148,97		1.616.377,08	
01/08/2013 10:30	82,87		51,79%	Calculado	0,00	?S	1.356,51	?S	222,62	?S	10,87	?S	1.616,00	?S	-7,09	?S	151,22	?S	1.770.424,58	?S
01/08/2013 11:30	83,28		52,05%	Calculado	0,00		948,05		218,56		10,87		1.635,00		-6,82		150,61		1.192.835,20	
01/08/2013 12:30	83,01		51,88%	Calculado	0,00		984,63		222,85		10,93		1.583,00		-6,67		149,45		1.305.731,87	
01/08/2013 13:30	72,26		45,16%	Calculado	4,39		923,60		204,97		11,69		1.497,00		-6,54		149,87		993.114,34	
01/08/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	30,99		942,57		6,41		18,78		11,00		-6,56		136,08		1.323.651,88	
01/08/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	9,35		378,56		41,56		15,18		75,00		-6,18		124,12		1.949.282,60	
01/08/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		540,73		71,39		14,17		219,00		-6,02		122,04		1.196.709,88	
01/08/2013 17:30	0,05		0,03%	Calculado	0,00		599,98		72,88		14,18		245,00		-5,99		120,81		1.351.186,41	
01/08/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		640,03		71,87		14,24		228,00		-5,94		120,23		1.277.214,93	
01/08/2013 19:30	58,85		36,78%	Calculado	0,01		1.169,79		176,97		12,11		1.014,00		-6,08		122,37		1.338.949,96	
01/08/2013 20:30	84,32		52,70%	Calculado	0,00		1.115,88		196,43		11,01		1.578,00		-6,72		133,25		1.185.768,29	
01/08/2013 21:30	89,97		56,23%	Calculado	0,00		1.537,55		192,47		10,65		1.653,00		-6,88		141,76		1.076.918,23	
01/08/2013 22:30	91,05		56,91%	Calculado	0,00		1.531,47		187,40		10,49		1.700,00		-6,89		145,12		1.136.913,66	
01/08/2013 23:30	91,68		57,30%	Calculado	0,00		1.264,22		188,44		10,44		1.710,00		-6,97		147,51		1.241.245,57	
02/08/2013 00:30	93,13		58,21%	Calculado	0,00		1.157,36		187,83		10,50		1.732,00		-6,92		146,55		1.212.214,10	
02/08/2013 01:30	94,08		58,80%	Calculado	0,00		989,10		191,45		10,38		1.740,00		-6,84		146,18		1.213.524,66	
02/08/2013 02:30	100,67		62,92%	Calculado	0,00	?S	820,66	?S	218,18	?S	9,95	?S	1.836,00	?S	-6,78	?S	147,31	?S	1.280.930,29	?S
02/08/2013 03:30	101,03		63,14%	Calculado	0,00		746,01		217,13		9,96		1.818,00		-6,81		148,18		1.282.337,57	
02/08/2013 04:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		677,93		231,12		10,08		1.794,00		-6,74		146,15		1.215.617,71	
02/08/2013 05:30	100,22		62,64%	Calculado	0,00		652,00		232,42		10,05		1.730,00		-6,73		144,08		1.228.455,20	
02/08/2013 06:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		611,76		219,37		9,93		1.673,00		-6,53		145,86		1.277.986,13	
02/08/2013 07:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		618,18		217,96		9,93		1.618,00		-6,57		148,21		1.290.298,89	
02/08/2013 08:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		628,11		213,99		9,94		1.573,00		-6,78		149,37		1.303.625,63	
02/08/2013 09:30	99,72		62,33%	Calculado	0,00		670,75		217,14		9,90		1.611,00		-6,79		150,01		1.275.197,14	
02/08/2013 10:30	98,95		61,84%	Calculado	0,00		839,04		217,96		9,99		1.637,00		-6,86		150,62		1.210.513,65	
02/08/2013 11:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		1.082,16		219,19		9,98		1.633,00		-6,93		148,59		1.406.136,46	
02/08/2013 12:30	99,95		62,47%	Calculado	0,00		1.032,16		217,83		10,13		1.615,00		-7,24		146,79		1.726.801,16	
02/08/2013 13:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		693,45		218,19		10,01		1.709,00		-7,09		147,17		1.659.092,34	
02/08/2013 14:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00		488,72		215,83		9,98		1.799,00		-6,90		147,77		1.236.851,92	
02/08/2013 15:30	100,94		63,09%	Calculado	0,00	?S	515,03	?S	216,56	?S	10,00	?S	1.839,00	?S	-7,03	?S	148,31	?S	1.294.458,31	?S

02/08/2013 16:30	100,53		62,83%	Calculado	0,00	?S	525,94	?S	215,89	?S	9,97	?S	1.814,00	?S	-6,76	?S	148,61	?S	1.277.218,00	?S
02/08/2013 17:30	100,31		62,69%	Calculado	0,00		522,26		215,45		9,99		1.822,00		-6,86		148,64		1.276.539,15	
02/08/2013 18:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		620,44		215,80		10,10		1.807,00		-7,06		148,47		1.260.023,83	
02/08/2013 19:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		603,58		216,75		10,12		1.802,00		-7,15		148,06		1.282.735,69	
02/08/2013 20:30	100,76		62,98%	Calculado	0,00		618,69		215,72		10,19		1.760,00		-7,15		147,85		1.283.081,08	
02/08/2013 21:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		715,32		216,23		10,09		1.820,00		-7,14		147,87		1.294.600,59	
02/08/2013 22:30	101,12		63,20%	Calculado	0,00		791,21		215,55		10,16		1.887,00		-7,20		148,21		1.299.513,53	
02/08/2013 23:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		671,69		215,57		10,21		1.921,00		-7,08		145,70		1.272.635,43	
03/08/2013 00:30	101,39		63,37%	Calculado	0,00		558,42		216,52		10,19		1.909,00		-6,95		145,44		1.270.537,49	
03/08/2013 01:30	101,26		63,29%	Calculado	0,00		565,44		216,14		10,11		1.922,00		-7,05		145,70		1.270.946,80	
03/08/2013 02:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		568,41		212,74		10,10		1.911,00		-6,98		145,89		1.268.729,30	
03/08/2013 03:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		710,95		232,31		10,18		1.925,00		-6,91		144,17		1.209.605,41	
03/08/2013 04:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		775,75		236,09		10,30		1.893,00		-6,81		140,54		1.180.704,68	
03/08/2013 05:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		664,99		224,91		10,18		1.884,00		-6,86		140,45		1.216.256,01	
03/08/2013 06:30	99,99		62,49%	Calculado	0,00		618,62		218,80		10,21		1.861,00		-6,90		144,04		1.236.700,87	
03/08/2013 07:30	101,08		63,18%	Calculado	0,00		849,79		239,01		10,20		1.900,00		-6,84		141,36		1.180.895,36	
03/08/2013 08:30	100,99		63,12%	Calculado	0,00		857,73		247,33		10,22		1.885,00		-6,76		137,83		1.172.877,99	
03/08/2013 09:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		779,87		245,43		10,20		1.866,00		-6,69		137,60		1.175.670,13	
03/08/2013 10:30	97,60		61,00%	Calculado	0,00		549,44		240,80		10,36		1.788,00		-6,74		142,95		1.238.250,20	
03/08/2013 11:30	97,78		61,11%	Calculado	0,00		723,16		242,96		10,42		1.800,00		-6,79		146,59		1.277.591,39	
03/08/2013 12:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		596,08		236,53		10,30		1.892,00		-6,78		145,46		1.305.243,17	
03/08/2013 13:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		554,52		234,69		10,08		2.038,00		-6,80		145,67		1.277.539,85	
03/08/2013 14:30	94,17		58,86%	Calculado	0,00		680,38		232,36		10,63		2.001,00		-6,75		144,71		1.191.127,75	
03/08/2013 15:30	79,71		49,82%	Calculado	0,00		805,12		215,91		11,68		1.816,00		-6,57		137,71		1.097.523,48	
03/08/2013 16:30	78,99		49,37%	Calculado	0,00		817,55		214,58		11,80		1.742,00		-6,54		135,06		1.090.248,56	
03/08/2013 17:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		812,33		218,19		11,79		1.691,00		-6,57		134,54		1.084.935,96	
03/08/2013 18:30	78,18		48,86%	Calculado	0,00		835,14		218,41		11,83		1.644,00		-6,74		134,49		1.091.632,54	
03/08/2013 19:30	77,64		48,53%	Calculado	0,00		826,79		219,57		11,89		1.590,00		-6,60		134,46		1.106.373,19	
03/08/2013 20:30	76,69		47,93%	Calculado	0,00		737,33		217,29		12,01		1.521,00		-6,61		134,34		1.113.008,97	
03/08/2013 21:30	76,87		48,04%	Calculado	0,00		776,19		218,20		11,87		1.535,00		-6,69		134,63		1.111.478,09	
03/08/2013 22:30	76,60		47,88%	Calculado	0,00		862,80		219,60		11,94		1.542,00		-6,73		135,44		1.163.408,26	
03/08/2013 23:30	75,38		47,11%	Calculado	0,00		734,24		215,19		12,08		1.523,00		-6,65		133,44		1.174.554,02	
04/08/2013 00:30	77,91		48,69%	Calculado	0,00		675,00		216,35		11,91		1.615,00		-6,47		133,55		1.090.854,14	
04/08/2013 01:30	79,13		49,46%	Calculado	0,00		627,55		206,10		11,73		1.651,00		-6,44		133,06		1.219.290,44	
04/08/2013 02:30	80,12		50,08%	Calculado	0,00		469,70		192,36		11,62		1.610,00		-6,68		138,98		1.511.494,81	
04/08/2013 03:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		437,40		192,37		11,55		1.605,00		-6,77		142,02		1.631.702,89	
04/08/2013 04:30	82,56		51,60%	Calculado	0,00		452,87		193,30		11,40		1.616,00		-6,76		143,00		1.502.274,59	
04/08/2013 05:30	98,91		61,82%	Calculado	0,00		498,96		191,19		10,08		1.919,00		-6,63		145,04		815.796,97	
04/08/2013 06:30	99,36		62,10%	Calculado	0,00		548,24		191,29		10,21		1.851,00		-6,70		146,41		1.385.360,04	
04/08/2013 07:30	99,09		61,93%	Calculado	0,00		519,92		190,41		10,24		1.825,00		-6,97		146,72		1.301.359,99	
04/08/2013 08:30	99,31		62,07%	Calculado	0,00		525,69		186,90		10,21		1.874,00		-7,11		146,90		1.518.469,99	
04/08/2013 09:30	99,90		62,44%	Calculado	0,00		631,95		224,11		10,21		1.892,00		-7,21		147,24		1.457.977,75	
04/08/2013 10:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		830,88		229,77		10,25		1.885,00		-6,94		148,50		838.127,12	
04/08/2013 11:30	100,26		62,66%	Calculado	0,00		685,60		228,78		10,31		1.856,00		-6,98		145,89		1.104.276,90	
04/08/2013 12:30	99,81		62,38%	Calculado	0,00		616,82		227,76		10,40		1.824,00		-7,10		144,91		1.158.909,74	
04/08/2013 13:30	100,90		63,06%	Calculado	0,00		670,42		243,89		10,28		1.923,00		-6,96		143,31		1.230.104,51	
04/08/2013 14:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		624,23		241,34		10,26		1.915,00		-6,89		140,79		1.217.604,14	
04/08/2013 15:30	100,13		62,58%	Calculado	0,00		560,17		223,66		10,13		1.854,00		-6,97		143,81		1.255.151,87	
04/08/2013 16:30	100,04		62,53%	Calculado	0,00		595,99		224,22		10,17		1.864,00		-6,95		146,56		1.249.537,88	
04/08/2013 17:30	100,08		62,55%	Calculado	0,00		611,20		227,40		10,07		1.907,00		-7,01		147,57		1.256.107,71	
04/08/2013 18:30	102,57		64,11%	Calculado	0,00		703,59		231,34		9,93		1.978,00		-6,81		147,29		1.230.862,19	
04/08/2013 19:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		599,85		235,29		10,02		1.954,00		-6,68		143,62		1.221.146,61	
04/08/2013 20:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		547,58		225,28		10,24		1.869,00		-6,80		146,32		1.256.290,46	
04/08/2013 21:30	99,00		61,88%	Calculado	0,00		563,01		233,14		10,22		1.889,00		-6,87		147,28		1.265.433,45	
04/08/2013 22:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		707,14		231,01		10,22		1.918,00		-6,87		148,48		1.280.616,47	
04/08/2013 23:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		530,86		230,44		10,26		1.938,00		-6,87		146,16		1.259.639,63	
05/08/2013 00:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		512,20		229,07		10,42		1.898,00		-6,92		145,09		1.261.207,14	
05/08/2013 01:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		522,27		229,44		10,28		1.959,00		-6,89		144,99		1.254.738,06	
05/08/2013 02:30	100,40		62,75%	Calculado	0,00		590,04		227,45		10,34		1.954,00		-6,89		145,91		1.265.865,91	

05/08/2013 03:30	99,81	62,38%	Calculado	0,00	559,50	226,63	10,23	1.949,00	-6,99	145,63	1.258.149,87
05/08/2013 04:30	99,77	62,36%	Calculado	0,00	542,35	227,33	10,35	1.894,00	-7,02	145,58	1.261.851,14
05/08/2013 05:30	99,68	62,30%	Calculado	0,00	540,15	227,81	10,22	1.923,00	-7,09	145,64	1.262.800,41
05/08/2013 06:30	99,95	62,47%	Calculado	0,00	651,62	225,42	10,33	1.899,00	-7,09	146,33	1.266.414,96
05/08/2013 07:30	98,55	61,59%	Calculado	0,00	549,01	231,53	10,32	1.848,00	-7,00	145,63	1.256.053,33
05/08/2013 08:30	98,64	61,65%	Calculado	0,00	576,39	228,36	10,40	1.814,00	-6,93	145,36	1.259.946,89
05/08/2013 09:30	101,30	63,31%	Calculado	0,00	748,09	237,22	10,03	1.937,00	-6,74	143,14	1.202.002,01
05/08/2013 10:30	98,55	61,59%	Calculado	0,00	556,18	230,21	10,13	1.874,00	-6,66	143,13	1.241.626,09
05/08/2013 11:30	97,69	61,06%	Calculado	0,00	602,88	227,08	10,10	1.864,00	-6,84	147,29	1.250.352,18
05/08/2013 12:30	97,91	61,19%	Calculado	0,00	761,99	220,36	10,02	1.821,00	-6,95	150,18	1.258.280,22
05/08/2013 13:30	98,19	61,37%	Calculado	0,00	868,72	218,89	9,96	1.779,00	-6,97	151,95	1.257.587,59
05/08/2013 14:30	99,04	61,90%	Calculado	0,00	920,85	203,52	9,59	1.942,00	-6,89	146,33	1.173.163,15
05/08/2013 15:30	97,96	61,23%	Calculado	0,00	743,09	198,24	9,75	1.949,00	-6,93	146,19	1.212.323,84
05/08/2013 16:30	96,06	60,04%	Calculado	0,00	624,27	196,95	9,96	1.889,00	-6,87	148,73	1.223.427,54
05/08/2013 17:30	98,55	61,59%	Calculado	0,00	686,77	211,66	9,84	1.976,00	-6,86	150,30	1.251.372,50
05/08/2013 18:30	100,76	62,98%	Calculado	0,00	680,44	201,54	9,66	2.015,00	-7,05	150,73	1.254.537,65
05/08/2013 19:30	99,72	62,33%	Calculado	0,00	631,26	202,84	9,72	1.989,00	-7,01	150,21	1.235.198,28
05/08/2013 20:30	98,59	61,62%	Calculado	0,00	549,08	191,45	9,81	1.954,00	-6,84	149,69	1.221.371,29
05/08/2013 21:30	98,91	61,82%	Calculado	0,00	578,36	191,01	9,73	2.019,00	-6,91	149,87	1.236.658,17
05/08/2013 22:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	723,51	211,10	9,96	2.013,00	-6,96	150,50	1.269.561,21
05/08/2013 23:30	100,58	62,86%	Calculado	0,00	602,03	211,81	10,07	1.968,00	-6,81	147,73	1.252.034,54
06/08/2013 00:30	100,44	62,78%	Calculado	0,00	545,81	211,13	10,18	1.933,00	-6,85	146,63	1.250.563,84
06/08/2013 01:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00	552,83	212,28	10,09	1.971,00	-6,94	146,18	1.254.403,49
06/08/2013 02:30	100,31	62,69%	Calculado	0,00	522,98	212,56	10,09	1.955,00	-7,01	146,40	1.250.780,85
06/08/2013 03:30	100,76	62,98%	Calculado	0,00	547,90	206,92	10,06	1.942,00	-7,01	146,81	1.253.369,29
06/08/2013 04:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00	543,54	210,72	10,15	1.902,00	-6,98	146,60	1.257.988,33
06/08/2013 05:30	101,12	63,20%	Calculado	0,00	539,75	213,48	10,07	1.983,00	-7,04	146,56	1.256.487,52
06/08/2013 06:30	101,26	63,29%	Calculado	0,00	571,88	210,98	10,10	2.027,00	-6,98	146,51	1.259.429,06
06/08/2013 07:30	102,25	63,91%	Calculado	0,00	571,08	219,80	10,11	2.027,00	-6,96	145,69	1.238.379,30
06/08/2013 08:30	100,67	62,92%	Calculado	0,00	654,09	233,79	10,30	2.025,00	-6,82	141,73	1.199.696,03
06/08/2013 09:30	98,82	61,76%	Calculado	0,00	653,30	239,31	10,30	2.023,00	-6,64	139,79	1.194.018,51
06/08/2013 10:30	96,97	60,61%	Calculado	0,00	727,60	235,21	10,46	2.021,00	-6,57	141,97	1.213.429,03
06/08/2013 11:30	97,06	60,66%	Calculado	0,00	695,21	233,92	10,43	1.994,00	-6,52	142,18	1.211.450,71
06/08/2013 12:30	98,00	61,25%	Calculado	0,00	581,87	213,92	10,20	1.947,00	-6,56	143,92	1.230.634,59
06/08/2013 13:30	101,48	63,43%	Calculado	0,00	567,98	207,98	9,74	2.007,00	-6,62	147,40	1.245.972,55
06/08/2013 14:30	104,69	65,43%	Calculado	0,00	669,33	202,69	9,39	2.114,00	-6,68	149,95	1.250.269,41
06/08/2013 15:30	102,97	64,36%	Calculado	0,00	756,24	224,05	9,58	2.066,00	-6,70	148,12	1.204.676,80
06/08/2013 16:30	103,70	64,81%	Calculado	0,00	721,93	216,79	9,52	2.036,00	-6,70	146,16	1.196.830,42
06/08/2013 17:30	103,65	64,78%	Calculado	0,00	747,87	217,22	9,41	2.048,00	-6,79	145,40	1.190.745,24
06/08/2013 18:30	103,06	64,41%	Calculado	0,00	754,57	216,83	9,56	2.041,00	-6,75	145,09	1.199.889,78
06/08/2013 19:30	102,97	64,36%	Calculado	0,00	632,27	204,76	9,57	2.007,00	-6,82	148,32	1.249.384,98
06/08/2013 20:30	102,48	64,05%	Calculado	0,00	652,70	204,55	9,79	1.974,00	-6,89	150,38	1.259.041,40
06/08/2013 21:30	103,33	64,58%	Calculado	0,00	783,16	208,06	9,71	2.024,00	-6,91	150,38	1.249.370,49
06/08/2013 22:30	102,66	64,16%	Calculado	0,00	881,34	223,24	9,79	2.057,00	-6,89	146,21	1.204.446,91
06/08/2013 23:30	102,97	64,36%	Calculado	0,00	600,94	211,71	9,84	2.003,00	-6,76	143,05	1.232.451,77
07/08/2013 00:30	102,57	64,11%	Calculado	0,00	599,26	211,94	10,00	1.975,00	-6,87	144,94	1.246.145,85
07/08/2013 01:30	102,39	63,99%	Calculado	0,00	603,80	216,78	9,96	2.023,00	-6,84	145,41	1.249.006,97
07/08/2013 02:30	103,33	64,58%	Calculado	0,00	631,51	200,76	9,86	1.949,00	-6,85	145,82	1.257.506,52
07/08/2013 03:30	104,24	65,15%	Calculado	0,00	650,15	210,58	9,78	1.937,00	-6,82	146,09	1.256.060,17
07/08/2013 04:30	104,33	65,21%	Calculado	0,00	664,79	210,85	9,84	1.955,00	-6,73	146,33	1.256.272,34
07/08/2013 05:30	103,29	64,56%	Calculado	0,00	618,02	212,55	9,80	1.992,00	-6,67	146,63	1.253.893,60
07/08/2013 06:30	102,57	64,11%	Calculado	0,00	619,71	212,43	9,84	1.994,00	-6,76	146,74	1.254.881,09
07/08/2013 07:30	102,25	63,91%	Calculado	0,00	616,08	211,51	9,85	1.962,00	-6,76	146,86	1.251.896,07
07/08/2013 08:30	102,20	63,88%	Calculado	0,00	557,36	207,58	9,80	1.944,00	-6,52	146,78	1.242.324,63
07/08/2013 09:30	101,44	63,40%	Calculado	0,00	532,70	206,91	9,61	1.975,00	-6,34	146,78	1.240.662,66
07/08/2013 10:30	101,44	63,40%	Calculado	0,00	665,39	208,50	9,52	2.020,00	-6,52	148,48	1.233.360,76
07/08/2013 11:30	101,75	63,59%	Calculado	0,00	554,54	210,45	9,53	1.992,00	-6,51	144,84	1.213.660,44
07/08/2013 12:30	100,04	62,53%	Calculado	0,00	488,95	204,35	9,71	1.882,00	-6,41	145,60	1.223.745,67
07/08/2013 13:30	100,53	62,83%	Calculado	0,00	504,42	205,22	9,57	1.933,00	-6,36	146,33	1.224.287,16

07/08/2013 14:30	100,85	63,03%	Calculado	0,00		531,07		203,43		9,48		1.972,00		-6,57	146,75		1.231.085,13	
07/08/2013 15:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00		549,82		201,25		9,49		1.955,00		-6,58	147,73		1.238.818,41	
07/08/2013 16:30	101,08	63,18%	Calculado	0,00		563,00		197,63		9,33		1.962,00		-6,45	148,69		1.227.042,95	
07/08/2013 17:30	102,52	64,08%	Calculado	0,00		622,56		196,56		9,19		1.956,00		-6,62	149,84		1.239.025,79	
07/08/2013 18:30	103,79	64,87%	Calculado	0,00		639,88		193,41		9,03		1.971,00		-6,54	150,99		1.238.697,94	
07/08/2013 19:30	104,15	65,09%	Calculado	0,00		640,79		193,05		8,97		2.011,00		-6,51	151,42		1.241.861,29	
07/08/2013 20:30	102,39	63,99%	Calculado	0,00		658,09		196,75		9,22		1.915,00		-6,53	151,68		1.247.050,08	
07/08/2013 21:30	102,07	63,79%	Calculado	0,00		688,45		197,68		9,06		1.947,00		-6,60	151,93		1.249.502,06	
07/08/2013 22:30	102,48	64,05%	Calculado	0,00		706,30		197,30		9,17		1.973,00		-6,67	151,64		1.256.845,17	
07/08/2013 23:30	101,93	63,71%	Calculado	0,00		607,00		198,88		9,24		1.986,00		-6,62	149,09		1.237.154,92	
08/08/2013 00:30	103,29	64,56%	Calculado	0,00		615,13		193,72		9,16		1.968,00		-6,67	148,84		1.252.912,40	
08/08/2013 01:30	103,24	64,53%	Calculado	0,00		644,67		197,50		9,10		1.988,00		-6,83	149,28		1.273.322,46	
08/08/2013 02:30	103,65	64,78%	Calculado	0,00		587,49		192,91		9,00		1.979,00		-6,72	149,69		1.280.599,46	
08/08/2013 03:30	103,92	64,95%	Calculado	0,00		638,87		196,77		9,00		1.977,00		-6,80	149,75		1.300.739,49	
08/08/2013 04:30	103,74	64,84%	Calculado	0,00		645,85		197,43		9,15		1.962,00		-6,82	149,99		1.313.320,04	
08/08/2013 05:30	102,75	64,22%	Calculado	0,00		730,75		200,70		9,10		1.988,00		-6,84	151,17		1.419.410,02	
08/08/2013 06:30	101,98	63,74%	Calculado	0,00		729,62		199,83		9,10		2.011,00		-6,83	151,93		1.428.085,89	
08/08/2013 07:30	103,51	64,69%	Calculado	0,00		740,99		193,46		9,16		2.050,00		-7,24	151,78		1.494.759,06	
08/08/2013 08:30	102,88	64,30%	Calculado	0,00		707,85		196,05		9,35		2.006,00		-7,16	151,36		1.260.095,63	
08/08/2013 09:30	104,28	65,18%	Calculado	0,00		796,12		212,59		9,25		2.150,00		-6,96	149,40		1.307.340,16	
08/08/2013 10:30	101,80	63,63%	Calculado	4,53	?S	465,44	5,29	?S	7,29	?S	48,00	?S	-85,91	57,27		610.764,78		
08/08/2013 11:30	102,70	64,19%	Calculado	2,62	?S	948,15	149,08	?S	13,22	?S	1.385,00	?S	-5,98	142,09		1.163.514,89		
08/08/2013 12:30	100,94	63,09%	Calculado	0,35	?S	872,18	126,75	?S	13,84	?S	1.409,00	?S	-53,58	90,54		1.080.408,94		
08/08/2013 13:30	102,70	64,19%	Calculado	359,52	?S	968,33	456,25	?S	2,52	?S	48,00	?S	-137,90	IR	0,00	1.331.878,35		
08/08/2013 14:30	102,39	63,99%	Calculado	3,12	?S	907,08	102,64	?S	6,47	?S	2.637,00	?S	-100,83	39,12		1.168.081,68		
08/08/2013 15:30	99,27	62,04%	Calculado	0,43	?S	536,61	208,94	?S	9,99	?S	2.226,00	?S	-6,43	142,69		1.226.209,90		
08/08/2013 16:30	103,24	64,53%	Calculado	0,74		570,20	240,38		9,98		2.258,00		-6,51	144,48		1.265.566,41		
08/08/2013 17:30	105,46	65,91%	Calculado	0,25		595,93	235,69		9,79		2.269,00		-6,50	145,48		1.272.123,55		
08/08/2013 18:30	105,37	65,86%	Calculado	0,00		582,79	234,68		9,81		2.286,00		-6,56	145,71		1.273.076,12		
08/08/2013 19:30	104,96	65,60%	Calculado	0,00		574,80	235,61		9,87		2.245,00		-6,56	145,68		1.269.400,35		
08/08/2013 20:30	104,91	65,57%	Calculado	0,00		636,51	234,52		9,90		2.212,00		-6,71	145,61		1.272.756,33		
08/08/2013 21:30	104,73	65,46%	Calculado	0,00		610,21	233,32		9,85		2.222,00		-6,62	145,98		1.270.013,68		
08/08/2013 22:30	104,33	65,21%	Calculado	0,00		720,92	234,35		9,92		2.218,00		-6,72	147,21		1.281.554,81		
08/08/2013 23:30	105,28	65,80%	Calculado	0,00		631,96	234,95		9,93		2.186,00		-6,72	144,92		1.267.816,35		
09/08/2013 00:30	105,10	65,69%	Calculado	0,00		604,49	235,59		10,03		2.155,00		-6,63	143,85		1.270.131,59		
09/08/2013 01:30	105,41	65,88%	Calculado	0,00		578,38	237,46		9,93		2.181,00		-6,63	143,85		1.267.160,50		
09/08/2013 02:30	105,32	65,83%	Calculado	0,03		602,28	237,09		9,95		2.162,00		-6,58	144,06		1.266.151,69		
09/08/2013 03:30	105,37	65,86%	Calculado	0,13		621,58	236,96		9,93		2.123,00		-6,56	144,38		1.266.575,60		
09/08/2013 04:30	105,10	65,69%	Calculado	0,27		620,77	235,30		9,98		2.099,00		-6,55	144,74		1.266.906,71		
09/08/2013 05:30	105,14	65,71%	Calculado	0,18		597,71	240,02		9,94		2.121,00		-6,60	144,90		1.265.814,46		
09/08/2013 06:30	104,37	65,23%	Calculado	0,32		633,61	242,89		10,01		2.112,00		-6,55	144,95		1.267.523,70		
09/08/2013 07:30	104,37	65,23%	Calculado	0,52		618,77	244,47		10,00		2.165,00		-6,52	144,97		1.264.616,17		
09/08/2013 08:30	105,41	65,88%	Calculado	0,44		659,40	244,21		10,02		2.223,00		-6,60	144,77		1.250.757,64		
09/08/2013 09:30	106,22	66,39%	Calculado	0,21		825,02	257,08		9,86		2.304,00		-6,46	141,30		1.213.880,87		
09/08/2013 10:30	105,19	65,74%	Calculado	0,21		782,48	255,32		9,88		2.317,00		-6,47	139,51		1.206.918,38		
09/08/2013 11:30	105,10	65,69%	Calculado	0,24		758,09	252,52		9,93		2.312,00		-6,46	139,73		1.219.607,25		
09/08/2013 12:30	103,06	64,41%	Calculado	0,08		623,48	244,33		10,27		2.156,00		-6,46	139,81		1.243.886,54		
09/08/2013 13:30	102,20	63,88%	Calculado	0,08		575,26	242,77		10,25		2.110,00		-6,51	141,10		1.255.678,52		
09/08/2013 14:30	102,52	64,08%	Calculado	0,04		554,62	243,31		10,17		2.138,00		-6,45	142,21		1.254.415,40		
09/08/2013 15:30	103,15	64,47%	Calculado	0,00		570,32	241,36		10,08		2.141,00		-6,52	143,30		1.256.849,52		
09/08/2013 16:30	102,20	63,88%	Calculado	0,00		552,84	242,70		10,22		2.062,00		-6,63	144,18		1.260.008,83		
09/08/2013 17:30	102,07	63,79%	Calculado	0,00		561,83	243,68		10,15		2.080,00		-6,72	144,69		1.261.613,23		
09/08/2013 18:30	102,34	63,96%	Calculado	0,00		578,98	245,10		10,14		2.091,00		-6,79	144,96		1.262.251,01		
09/08/2013 19:30	103,06	64,41%	Calculado	0,00		606,33	244,16		10,10		2.090,00		-6,79	145,06		1.264.958,64		
09/08/2013 20:30	102,75	64,22%	Calculado	0,00		633,76	243,14		10,24		2.044,00		-6,70	145,10		1.263.062,44		
09/08/2013 21:30	102,70	64,19%	Calculado	0,03		592,74	242,39		10,13		2.042,00		-6,69	145,21		1.268.416,54		
09/08/2013 22:30	103,02	64,39%	Calculado	0,13		708,34	239,75		10,13		2.017,00		-6,69	146,16		1.277.124,85		
09/08/2013 23:30	104,37	65,23%	Calculado	0,35		640,86	241,00		10,12		1.985,00		-6,63	144,04		1.266.480,21		
10/08/2013 00:30	104,06	65,04%	Calculado	1,06		575,36	242,69		10,33		1.938,00		-6,61	142,70		1.264.518,06		

10/08/2013 01:30	103,70	64,81%	Calculado	1,93	562,94	245,06	10,23	1.978,00	-6,47	142,55	1.265.569,60
10/08/2013 02:30	103,51	64,69%	Calculado	2,55	600,72	244,96	10,21	1.977,00	-6,39	142,85	1.267.100,29
10/08/2013 03:30	102,79	64,24%	Calculado	2,87	576,84	246,38	10,28	1.957,00	-6,43	143,07	1.264.993,15
10/08/2013 04:30	102,66	64,16%	Calculado	3,16	607,58	244,94	10,42	1.923,00	-6,36	143,10	1.268.668,87
10/08/2013 05:30	103,24	64,53%	Calculado	3,48	640,55	248,46	10,29	1.966,00	-6,30	142,45	1.251.709,00
10/08/2013 06:30	102,48	64,05%	Calculado	3,77	624,74	243,66	10,31	1.950,00	-6,25	142,70	1.268.747,97
10/08/2013 07:30	101,66	63,54%	Calculado	3,93	641,03	246,10	10,39	1.930,00	-6,24	142,77	1.264.897,36
10/08/2013 08:30	102,07	63,79%	Calculado	3,93	620,29	247,59	10,49	1.895,00	-6,27	142,48	1.264.120,13
10/08/2013 09:30	103,15	64,47%	Calculado	3,78	777,73	261,80	10,21	2.007,00	-6,14	139,63	1.216.798,52
10/08/2013 10:30	101,71	63,57%	Calculado	3,38	766,79	257,20	10,30	1.981,00	-6,06	139,46	1.230.028,80
10/08/2013 11:30	99,22	62,01%	Calculado	2,89	580,75	253,54	10,51	1.915,00	-6,08	140,87	1.261.917,86
10/08/2013 12:30	99,45	62,16%	Calculado	2,00	575,14	252,43	10,56	1.908,00	-6,24	141,86	1.255.795,28
10/08/2013 13:30	99,09	61,93%	Calculado	0,76	601,46	254,23	10,44	1.936,00	-6,40	142,84	1.256.364,47
10/08/2013 14:30	101,08	63,18%	Calculado	0,01	593,19	248,64	10,20	2.013,00	-6,53	143,69	1.254.400,39
10/08/2013 15:30	101,89	63,68%	Calculado	0,00	613,18	246,76	10,09	2.041,00	-6,67	144,48	1.259.024,62
10/08/2013 16:30	102,25	63,91%	Calculado	0,00	666,69	242,07	10,07	2.057,00	-6,68	145,00	1.242.394,82
10/08/2013 17:30	102,88	64,30%	Calculado	0,00	652,94	239,65	10,78	2.136,00	-6,73	145,69	1.235.110,29
10/08/2013 18:30	103,11	64,44%	Calculado	0,00	726,23	239,61	9,79	2.118,00	-6,73	146,08	1.239.689,35
10/08/2013 19:30	103,42	64,64%	Calculado	0,00	723,21	237,18	9,75	2.096,00	-6,71	146,20	1.234.161,99
10/08/2013 20:30	103,24	64,53%	Calculado	0,00	679,77	235,29	9,88	2.034,00	-6,79	146,16	1.242.142,10
10/08/2013 21:30	103,02	64,39%	Calculado	0,00	688,01	238,30	9,79	2.037,00	-6,67	146,31	1.239.315,41
10/08/2013 22:30	102,88	64,30%	Calculado	0,00	754,48	235,87	9,74	2.007,00	-6,78	146,81	1.251.342,55
10/08/2013 23:30	103,88	64,93%	Calculado	0,00	856,45	236,77	9,82	1.973,00	-6,67	146,87	1.245.251,78
11/08/2013 00:30	104,10	65,06%	Calculado	0,00	623,81	233,56	9,90	1.960,00	-6,47	143,68	1.238.880,55
11/08/2013 01:30	104,01	65,01%	Calculado	0,00	584,79	237,20	9,79	2.004,00	-6,44	142,88	1.239.775,67
11/08/2013 02:30	106,27	66,42%	Calculado	0,00	871,72	242,61	9,66	2.089,00	-6,36	140,51	1.201.106,01
11/08/2013 03:30	103,20	64,50%	Calculado	0,01	611,16	243,54	9,88	1.991,00	-6,41	140,90	1.235.969,31
11/08/2013 04:30	103,70	64,81%	Calculado	0,18	631,69	240,40	9,99	1.946,00	-6,41	141,99	1.238.541,81
11/08/2013 05:30	103,56	64,73%	Calculado	0,64	653,40	242,30	9,88	1.976,00	-6,47	142,27	1.237.302,08
11/08/2013 06:30	102,97	64,36%	Calculado	1,25	635,46	243,36	9,93	1.955,00	-6,36	142,44	1.239.730,43
11/08/2013 07:30	103,06	64,41%	Calculado	1,66	646,04	247,50	9,94	1.945,00	-6,29	142,47	1.243.403,84
11/08/2013 08:30	105,19	65,74%	Calculado	1,69	834,60	250,69	9,92	1.979,00	-6,24	141,47	1.211.227,27
11/08/2013 09:30	105,50	65,94%	Calculado	1,43	906,50	253,90	9,69	2.071,00	-6,17	138,45	1.194.770,82
11/08/2013 10:30	101,26	63,29%	Calculado	1,11	741,66	245,78	9,97	1.950,00	-6,32	141,61	1.245.180,99
11/08/2013 11:30	102,11	63,82%	Calculado	0,29	633,90	245,32	9,96	1.935,00	-6,48	142,66	1.237.958,65
11/08/2013 12:30	102,66	64,16%	Calculado	0,00	653,92	240,73	9,95	1.946,00	-6,64	142,49	1.232.094,52
11/08/2013 13:30	102,84	64,28%	Calculado	0,00	649,60	241,93	9,74	2.035,00	-6,77	143,25	1.233.509,51
11/08/2013 14:30	101,84	63,65%	Calculado	0,00	687,53	244,55	9,81	1.996,00	-6,92	143,95	1.238.623,31
11/08/2013 15:30	102,66	64,16%	Calculado	0,00	695,55	240,23	9,67	1.996,00	-7,06	144,41	1.238.684,46
11/08/2013 16:30	103,51	64,69%	Calculado	0,00	693,36	236,98	9,78	1.938,00	-7,05	144,94	1.246.510,78
11/08/2013 17:30	104,69	65,43%	Calculado	0,00	684,17	237,95	9,50	2.011,00	-7,14	145,59	1.248.183,75
11/08/2013 18:30	105,10	65,69%	Calculado	0,00	707,01	238,03	9,51	2.013,00	-7,23	145,93	1.252.736,41
11/08/2013 19:30	105,95	66,22%	Calculado	0,00	739,92	238,46	9,50	2.014,00	-7,21	145,77	1.252.881,43
11/08/2013 20:30	106,41	66,51%	Calculado	0,00	698,72	235,02	9,58	1.968,00	-7,13	145,54	1.254.285,69
11/08/2013 21:30	106,00	66,25%	Calculado	0,00	733,68	237,37	9,48	1.988,00	-6,95	145,42	1.260.477,50
11/08/2013 22:30	105,55	65,97%	Calculado	0,00	796,64	235,71	9,50	1.984,00	-6,90	146,19	1.269.828,55
11/08/2013 23:30	106,45	66,53%	Calculado	0,00	778,93	238,11	9,59	1.990,00	-6,86	145,25	1.262.040,55
12/08/2013 00:30	105,23	65,77%	Calculado	0,00	688,33	241,01	9,85	1.986,00	-6,72	142,82	1.256.472,88
12/08/2013 01:30	104,82	65,51%	Calculado	0,00	672,15	246,41	9,78	2.055,00	-6,73	142,42	1.251.028,01
12/08/2013 02:30	104,51	65,32%	Calculado	0,00	665,79	245,50	9,79	2.059,00	-6,74	142,61	1.257.418,83
12/08/2013 03:30	104,06	65,04%	Calculado	0,00	643,25	247,28	9,86	2.028,00	-6,72	142,69	1.256.840,62
12/08/2013 04:30	103,97	64,98%	Calculado	0,00	630,44	243,99	10,00	1.956,00	-6,71	142,75	1.253.879,23
12/08/2013 05:30	104,10	65,06%	Calculado	0,00	735,82	253,55	9,88	2.056,00	-6,63	142,45	1.243.021,45
12/08/2013 06:30	105,00	65,63%	Calculado	0,00	892,50	255,37	9,77	2.213,00	-6,55	138,58	1.206.010,37
12/08/2013 07:30	103,38	64,61%	Calculado	0,24	632,21	243,18	9,83	2.237,00	-6,34	140,50	1.243.307,31
12/08/2013 08:30	102,43	64,02%	Calculado	0,31	677,86	243,40	10,10	2.080,00	-6,36	142,62	1.258.314,46
12/08/2013 09:30	102,66	64,16%	Calculado	0,20	600,56	243,64	9,89	2.145,00	-6,36	143,44	1.251.129,74
12/08/2013 10:30	103,02	64,39%	Calculado	0,04	628,25	239,83	9,77	2.191,00	-6,39	145,06	1.267.342,40
12/08/2013 11:30	104,69	65,43%	Calculado	0,00	821,42	245,78	9,80	2.181,00	-6,31	143,63	1.232.223,02

12/08/2013 12:30	101,44	63,40%	Calculado	0,00	933,60	262,33	10,19	2.064,00	-6,28	138,88	1.191.539,30
12/08/2013 13:30	99,18	61,99%	Calculado	0,00	979,16	269,01	10,20	2.042,00	-6,41	136,83	1.183.837,68
12/08/2013 14:30	98,23	61,39%	Calculado	0,00	628,08	254,81	10,11	1.965,00	-6,67	140,49	1.233.484,68
12/08/2013 15:30	101,03	63,14%	Calculado	0,00	539,54	243,81	9,76	2.064,00	-6,75	144,33	1.243.996,51
12/08/2013 16:30	100,94	63,09%	Calculado	0,00	606,09	238,70	9,85	2.151,00	-6,75	146,16	1.248.288,32
12/08/2013 17:30	101,53	63,46%	Calculado	0,00	598,45	238,69	9,66	2.149,00	-6,72	147,14	1.245.224,31
12/08/2013 18:30	102,84	64,28%	Calculado	0,00	612,68	236,29	9,57	2.138,00	-6,79	147,36	1.246.378,90
12/08/2013 19:30	103,11	64,44%	Calculado	0,00	610,88	235,89	9,56	2.140,00	-6,77	147,33	1.247.363,01
12/08/2013 20:30	103,38	64,61%	Calculado	0,00	613,96	231,64	9,72	2.095,00	-6,82	147,40	1.251.321,87
12/08/2013 21:30	105,82	66,14%	Calculado	0,00	694,45	238,85	9,44	2.230,00	-6,81	146,06	1.219.691,93
12/08/2013 22:30	106,31	66,44%	Calculado	0,00	764,56	242,53	9,42	2.327,00	-6,66	143,91	1.209.853,45
12/08/2013 23:30	106,27	66,42%	Calculado	0,00	731,22	245,37	9,50	2.258,00	-6,55	139,50	1.191.394,78
13/08/2013 00:30	103,38	64,61%	Calculado	0,00	598,78	238,74	9,87	2.115,00	-6,45	139,06	1.219.128,28
13/08/2013 01:30	103,51	64,69%	Calculado	0,00	535,21	234,38	9,69	2.133,00	-6,46	142,43	1.238.785,70
13/08/2013 02:30	103,56	64,73%	Calculado	0,00	566,43	235,62	9,79	2.067,00	-6,66	143,77	1.245.410,26
13/08/2013 03:30	104,01	65,01%	Calculado	0,00	580,50	234,41	9,74	2.130,00	-6,64	144,38	1.244.394,41
13/08/2013 04:30	104,37	65,23%	Calculado	0,00	607,63	230,41	9,84	2.077,00	-6,63	144,77	1.249.103,10
13/08/2013 05:30	104,19	65,12%	Calculado	0,00	646,29	226,64	9,75	2.098,00	-6,88	144,89	1.249.371,21
13/08/2013 06:30	104,55	65,34%	Calculado	0,00	608,92	228,26	9,78	2.052,00	-6,69	145,00	1.257.484,68
13/08/2013 07:30	103,97	64,98%	Calculado	0,00	609,74	233,68	9,82	1.945,00	-6,67	145,07	1.257.695,66
13/08/2013 08:30	104,37	65,23%	Calculado	0,00	617,30	228,31	9,89	1.885,00	-6,70	145,25	1.256.224,76
13/08/2013 09:30	103,92	64,95%	Calculado	0,00	649,59	230,56	9,82	1.898,00	-6,66	145,35	1.260.176,93
13/08/2013 10:30	102,88	64,30%	Calculado	0,00	746,96	231,88	9,83	1.843,00	-6,68	145,95	1.264.587,72
13/08/2013 11:30	103,60	64,75%	Calculado	0,00	801,21	234,13	9,89	1.797,00	-6,70	145,89	1.255.690,33
13/08/2013 12:30	99,99	62,49%	Calculado	0,00	694,88	238,87	10,34	1.707,00	-6,70	143,73	1.253.822,26
13/08/2013 13:30	77,23	48,27%	Calculado	0,00	885,30	252,45	12,26	1.336,00	-6,66	141,04	1.214.622,71
13/08/2013 14:30	80,53	50,33%	Calculado	0,00	1.010,82	252,87	11,99	1.412,00	-6,52	138,48	1.192.071,22
13/08/2013 15:30	82,15	51,34%	Calculado	0,00	1.091,60	265,64	11,78	1.450,00	-6,44	132,98	1.135.585,53
13/08/2013 16:30	81,11	50,69%	Calculado	0,95	1.094,04	263,71	11,95	1.422,00	-6,38	130,69	1.134.509,42
13/08/2013 17:30	79,67	49,79%	Calculado	0,00	1.035,01	274,09	12,00	1.401,00	-6,48	131,78	1.144.468,99
13/08/2013 18:30	78,40	49,00%	Calculado	0,00	1.018,82	276,73	12,13	1.356,00	-6,53	131,77	1.144.071,97
13/08/2013 19:30	78,99	49,37%	Calculado	0,00	977,97	274,78	12,08	1.372,00	-6,50	131,57	1.145.297,78
13/08/2013 20:30	77,46	48,41%	Calculado	0,20	742,68	255,06	12,21	1.306,00	-6,56	133,48	1.189.879,43
13/08/2013 21:30	77,00	48,13%	Calculado	0,00	656,75	251,97	12,11	1.276,00	-6,62	137,49	1.216.332,03
13/08/2013 22:30	76,46	47,79%	Calculado	0,03	678,09	253,73	12,16	1.267,00	-6,63	139,08	1.228.953,34
13/08/2013 23:30	79,67	49,79%	Calculado	0,49	808,47	257,50	12,04	1.308,00	-6,47	137,53	1.200.263,81
14/08/2013 00:30	81,52	50,95%	Calculado	1,12	946,86	259,28	11,93	1.350,00	-6,26	131,91	1.155.674,09
14/08/2013 01:30	81,97	51,23%	Calculado	1,73	935,73	259,83	11,78	1.420,00	-6,23	130,00	1.148.643,03
14/08/2013 02:30	82,69	51,68%	Calculado	2,44	924,28	256,44	11,70	1.462,00	-6,14	129,28	1.153.319,00
14/08/2013 03:30	82,69	51,68%	Calculado	3,20	914,20	256,89	11,69	1.491,00	-6,06	128,96	1.148.953,00
14/08/2013 04:30	82,38	51,49%	Calculado	4,00	859,70	248,01	11,82	1.446,00	-6,01	129,35	1.157.113,17
14/08/2013 05:30	82,56	51,60%	Calculado	4,64	847,35	256,75	11,71	1.460,00	-5,86	128,03	1.139.189,99
14/08/2013 06:30	81,07	50,67%	Calculado	5,25	829,76	261,92	11,87	1.478,00	-5,74	126,49	1.135.164,90
14/08/2013 07:30	79,89	49,93%	Calculado	5,70	690,08	243,18	11,93	1.405,00	-5,79	129,87	1.195.624,53
14/08/2013 08:30	78,86	49,29%	Calculado	6,26	565,44	240,75	12,08	1.360,00	-5,84	134,14	1.209.192,44
14/08/2013 09:30	79,71	49,82%	Calculado	6,49	516,81	231,97	11,91	1.414,00	-5,78	136,20	1.219.021,68
14/08/2013 10:30	78,00	48,75%	Calculado	6,29	550,30	181,23	11,97	1.486,00	-5,75	138,13	1.227.262,94
14/08/2013 11:30	77,36	48,35%	Calculado	4,97	566,76	186,24	12,13	1.539,00	-5,94	138,91	1.223.102,29
14/08/2013 12:30	77,36	48,35%	Calculado	2,99	617,81	189,28	12,27	1.489,00	-6,01	136,70	1.202.170,79
14/08/2013 13:30	84,59	52,87%	Calculado	0,99	676,60	220,95	11,52	1.680,00	-6,11	133,74	1.149.497,92
14/08/2013 14:30	85,13	53,21%	Calculado	0,00	757,15	222,18	11,47	1.693,00	-6,22	132,75	1.143.242,64
14/08/2013 15:30	84,86	53,04%	Calculado	0,00	721,60	222,58	11,52	1.691,00	-6,32	132,76	1.138.008,43
14/08/2013 16:30	85,45	53,41%	Calculado	0,15	734,77	219,07	11,63	1.684,00	-6,40	132,85	1.141.758,78
14/08/2013 17:30	81,88	51,18%	Calculado	0,00	562,77	217,30	11,75	1.586,00	-6,47	135,18	1.182.168,48
14/08/2013 18:30	81,66	51,04%	Calculado	0,00	515,20	220,01	11,89	1.517,00	-6,69	138,24	1.217.248,07
14/08/2013 19:30	82,47	51,54%	Calculado	0,00	522,17	242,70	11,71	1.574,00	-6,69	138,96	1.201.583,97
14/08/2013 20:30	82,83	51,77%	Calculado	0,00	464,53	236,08	11,76	1.591,00	-6,64	139,26	1.206.933,48
14/08/2013 21:30	81,79	51,12%	Calculado	0,00	503,67	238,07	11,69	1.595,00	-6,67	139,50	1.208.837,98
14/08/2013 22:30	81,07	50,67%	Calculado	0,00	552,93	239,16	11,76	1.619,00	-6,64	140,50	1.220.335,83

14/08/2013 23:30	82,33		51,46%	Calculado	0,00		511,22		240,11		11,73		1.672,00		-6,56	138,36		1.210.360,27	
15/08/2013 00:30	80,80		50,50%	Calculado	0,08		708,81		252,24		12,02		1.656,00		-6,44	135,78		1.173.321,13	
15/08/2013 01:30	79,80		49,88%	Calculado	0,00		814,24		283,22		12,06		1.761,00		-6,17	128,52		1.095.730,42	
15/08/2013 02:30	80,53		50,33%	Calculado	0,36		745,75		288,42		11,95		1.865,00		-5,86	122,34		1.066.538,10	
15/08/2013 03:30	80,21		50,13%	Calculado	1,23		735,05		286,40		11,91		1.898,00		-5,70	120,55		1.068.795,48	
15/08/2013 04:30	79,44		49,65%	Calculado	2,00		473,55		260,98		12,02		1.788,00		-5,71	124,24		1.130.894,75	
15/08/2013 05:30	78,67		49,17%	Calculado	2,70		445,25		246,60		11,89		1.683,00		-5,79	130,06		1.186.228,72	
15/08/2013 06:30	80,89		50,56%	Calculado	3,16		440,84		237,64		11,67		1.750,00		-5,81	134,97		1.196.339,94	
15/08/2013 07:30	79,62		49,76%	Calculado	3,72		405,06		240,24		11,79		1.775,00		-5,81	136,46		1.196.265,41	
15/08/2013 08:30	79,49		49,68%	Calculado	4,15		422,97		239,38		11,89		1.729,00		-5,80	136,88		1.201.343,65	
15/08/2013 09:30	79,67		49,79%	Calculado	4,36		414,19		240,17		11,70		1.772,00		-5,77	137,59		1.199.434,84	
15/08/2013 10:30	80,35		50,22%	Calculado	3,78		507,96		237,49		11,61		1.838,00		-5,82	139,65		1.204.084,84	
15/08/2013 11:30	81,43		50,89%	Calculado	2,19		422,63		238,26		11,61		1.865,00		-6,03	139,34		1.191.342,84	
15/08/2013 12:30	80,62		50,39%	Calculado	0,33		373,06		237,82		11,75		1.833,00		-6,16	138,09		1.185.849,92	
15/08/2013 13:30	83,78		52,36%	Calculado	0,00		470,56		252,28		11,40		2.015,00		-6,30	136,77		1.145.776,87	
15/08/2013 14:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		478,06		255,05		11,26		2.081,00		-6,37	134,00		1.128.756,04	
15/08/2013 15:30	85,31		53,32%	Calculado	0,00		462,70		255,45		11,24		2.039,00		-6,51	133,71		1.128.879,83	
15/08/2013 16:30	84,50		52,81%	Calculado	0,00		460,04		252,80		11,38		1.981,00		-6,48	133,70		1.120.932,31	
15/08/2013 17:30	82,56		51,60%	Calculado	0,00		453,83		258,90		11,54		1.968,00		-6,53	133,82		1.135.817,31	
15/08/2013 18:30	80,44		50,28%	Calculado	0,00		410,24		244,36		11,72		1.869,00		-6,71	136,31		1.177.049,29	
15/08/2013 19:30	80,89		50,56%	Calculado	0,00		404,88		251,01		11,79		1.833,00		-6,76	137,60		1.189.276,83	
15/08/2013 20:30	81,16		50,73%	Calculado	0,00		418,44		240,77		11,78		1.870,00		-6,74	138,18		1.191.541,06	
15/08/2013 21:30	81,29		50,81%	Calculado	0,00		415,82		242,12		11,63		1.935,00		-6,67	138,31		1.195.905,66	
15/08/2013 22:30	80,98		50,61%	Calculado	0,00		497,06		242,47		11,71		1.864,00		-6,60	139,35		1.201.915,31	
15/08/2013 23:30	81,75		51,09%	Calculado	0,00		391,95		239,63		11,73		1.823,00		-6,44	137,43		1.194.365,33	
16/08/2013 00:30	34,19		21,37%	Calculado	34,27		463,05		124,50		15,92		937,00		-6,37	132,09		1.012.316,12	
16/08/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	72,81		807,52		41,27		17,64		75,00		-5,91	114,32		863.166,95	
16/08/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	11,37		1.179,63		119,21		14,74		551,00		-5,72	108,71		893.970,17	
16/08/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,13		1.070,62		129,19		14,70		596,00		-5,63	107,15		917.644,24	
16/08/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	3,08		849,25		100,10		15,46		418,00		-5,46	104,74		896.055,62	
16/08/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	12,41		543,27		54,64		16,64		92,00		-5,36	102,16		855.824,63	
16/08/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	14,23		228,42		54,62		16,68		88,00		-5,18	102,52		858.493,25	
16/08/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	15,25		8,52	IR	54,81		16,69		88,00		-5,08	102,54		862.915,15	
16/08/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	17,37		84,39		50,67		16,73		88,00		-5,15	102,69		861.066,68	
16/08/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	20,69		85,18		47,55		16,71		85,00		-4,93	103,26		866.559,24	
16/08/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	16,18		281,88		62,90		16,34		159,00		-4,97	104,38		873.799,08	
16/08/2013 11:30	16,94		10,59%	Calculado	0,10		1.753,39		164,24		13,50		819,00		-5,19	108,49		935.824,25	
16/08/2013 12:30	77,18		48,24%	Calculado	0,00		1.749,00		189,92		11,38		1.417,00		-5,65	113,81		994.926,11	
16/08/2013 13:30	81,47		50,92%	Calculado	0,00		720,80		263,30		11,51		1.955,00		-5,76	121,63		1.161.025,07	
16/08/2013 14:30	80,21		50,13%	Calculado	0,00		853,72		269,86		11,73		1.959,00		-6,12	127,14		1.309.696,66	
16/08/2013 15:30	81,57		50,98%	Calculado	0,00		840,81		255,73		11,43		1.908,00		-6,45	133,06		1.316.714,62	
16/08/2013 16:30	79,76		49,85%	Calculado	0,00		747,53		243,27		11,66		1.798,00		-6,58	135,98		1.176.308,63	
16/08/2013 17:30	80,12		50,08%	Calculado	0,00		780,95		237,81		11,58		1.782,00		-6,67	140,78		1.202.789,61	
16/08/2013 18:30	81,61		51,01%	Calculado	0,00		696,05		231,90		11,46		1.855,00		-6,74	142,44		1.205.961,33	
16/08/2013 19:30	81,88		51,18%	Calculado	0,00		647,16		228,75		11,49		1.811,00		-6,89	142,81		1.206.925,41	
16/08/2013 20:30	82,20		51,38%	Calculado	0,00		624,44		237,04		11,61		1.778,00		-6,87	142,72		1.219.052,77	
16/08/2013 21:30	82,69		51,68%	Calculado	0,00		636,61		241,68		11,46		1.833,00		-6,84	142,68		1.210.795,67	
16/08/2013 22:30	82,29		51,43%	Calculado	0,00		744,44		232,85		11,55		1.820,00		-6,92	143,57		1.227.452,06	
16/08/2013 23:30	84,05		52,53%	Calculado	0,00		603,27		250,00		11,56		1.824,00		-6,84	140,97		1.200.277,43	
17/08/2013 00:30	85,54		53,46%	Calculado	0,00		534,57		252,39		11,56		1.867,00		-6,68	136,27		1.166.062,71	
17/08/2013 01:30	87,03		54,39%	Calculado	0,06		478,67		255,54		11,37		1.937,00		-6,59	133,78		1.155.433,47	
17/08/2013 02:30	85,68		53,55%	Calculado	0,00		542,15		250,90		11,51		1.907,00		-6,51	134,32		1.167.840,22	
17/08/2013 03:30	85,09		53,18%	Calculado	1,52		471,42		259,87		11,53		1.902,00		-6,36	131,99		1.150.607,54	
17/08/2013 04:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		541,36		259,76		11,72		1.832,00		-6,35	132,83		1.147.667,70	
17/08/2013 05:30	84,05		52,53%	Calculado	0,00		476,36		273,05		11,68		1.894,00		-6,24	130,64		1.137.249,20	
17/08/2013 06:30	79,40		49,63%	Calculado	0,33		324,25		296,54		12,11		1.698,00		-6,23	130,38		1.156.332,41	
17/08/2013 07:30	79,76		49,85%	Calculado	0,00		633,70		267,36		12,11		1.653,00		-6,33	134,62		1.200.058,35	
17/08/2013 08:30	80,57		50,36%	Calculado	0,00		625,13		239,85		12,02		1.591,00		-6,24	136,80		1.185.348,04	
17/08/2013 09:30	79,89		49,93%	Calculado	0,00		641,61		264,11		11,88		1.663,00		-6,10	138,00		1.191.706,50	

17/08/2013 10:30	80,62		50,39%	Calculado	0,00		946,80		261,41		11,79		1.726,00		-6,26	140,10		1.203.257,44	
17/08/2013 11:30	81,75		51,09%	Calculado	0,00		950,75		260,94		11,75		1.788,00		-6,35	140,00		1.189.099,77	
17/08/2013 12:30	82,11		51,32%	Calculado	0,00		1.293,99		256,12		11,75		1.738,00		-6,61	138,74		1.174.387,20	
17/08/2013 13:30	82,02		51,26%	Calculado	0,00		1.549,91		260,35		11,66		1.751,00		-6,71	139,29		1.173.986,47	
17/08/2013 14:30	82,24		51,40%	Calculado	0,00		1.929,64		265,74		11,58		1.817,00		-6,70	137,10		1.140.017,10	
17/08/2013 15:30	79,22		49,51%	Calculado	0,00		1.761,15		304,51		12,00		1.758,00		-6,60	132,82		1.096.373,45	
17/08/2013 16:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		1.393,07		288,20		12,07		1.734,00		-6,54	130,57		1.117.574,90	
17/08/2013 17:30	78,27		48,92%	Calculado	0,00		1.786,37		269,85		11,83		1.665,00		-6,78	136,54		1.169.801,51	
17/08/2013 18:30	80,12		50,08%	Calculado	0,00		1.837,67		264,52		11,68		1.651,00		-6,96	140,89		1.206.540,23	
17/08/2013 19:30	83,10		51,94%	Calculado	0,00		1.757,26		224,26		11,48		1.662,00		-6,95	142,59		1.211.338,98	
17/08/2013 20:30	83,64		52,28%	Calculado	0,00		731,80		201,60		11,55		1.595,00		-6,94	142,43		1.212.928,13	
17/08/2013 21:30	83,55		52,22%	Calculado	0,00		186,01		217,80		11,48		1.635,00		-6,95	141,97		1.214.130,22	
17/08/2013 22:30	83,24		52,03%	Calculado	0,00		360,67		215,54		11,49		1.628,00		-6,85	142,46		1.227.150,22	
17/08/2013 23:30	85,31		53,32%	Calculado	0,00		278,43		222,95		11,48		1.625,00		-6,61	140,76		1.196.635,73	
18/08/2013 00:30	85,36		53,35%	Calculado	0,00		39,06		233,84		11,56		1.655,00		-6,31	135,69		1.156.097,06	
18/08/2013 01:30	85,72		53,58%	Calculado	0,00		1,30	IR	236,93		11,42		1.672,00		-6,12	133,66		1.147.215,95	
18/08/2013 02:30	85,63		53,52%	Calculado	0,00		5,28	IR	230,86		11,42		1.695,00		-6,22	133,45		1.154.050,76	
18/08/2013 03:30	83,15		51,97%	Calculado	0,00		22,47		218,05		11,57		1.646,00		-6,40	136,73		1.200.971,65	
18/08/2013 04:30	83,55		52,22%	Calculado	0,00		131,77		203,34		11,65		1.582,00		-6,44	138,62		1.204.265,85	
18/08/2013 05:30	81,57		50,98%	Calculado	0,00		292,52		235,39		11,78		1.582,00		-6,38	138,96		1.208.404,43	
18/08/2013 06:30	82,06		51,29%	Calculado	0,00		344,46		244,40		11,78		1.674,00		-6,40	138,05		1.174.939,52	
18/08/2013 07:30	83,91		52,44%	Calculado	0,00		61,69		256,52		11,60		1.733,00		-6,15	132,94		1.132.508,88	
18/08/2013 08:30	83,64		52,28%	Calculado	0,00		2,07	IR	261,69		11,67		1.696,00		-5,99	130,85		1.125.421,51	
18/08/2013 09:30	83,19		51,99%	Calculado	0,00		31,60		268,82		11,55		1.715,00		-5,99	131,05		1.125.385,15	
18/08/2013 10:30	80,84		50,53%	Calculado	1,41		218,07		275,43		11,60		1.705,00		-6,09	132,35		1.131.439,47	
18/08/2013 11:30	78,36		48,98%	Calculado	0,00		519,42		257,12		11,75		1.641,00		-6,40	138,16		1.192.484,28	
18/08/2013 12:30	78,63		49,14%	Calculado	0,00		439,89		243,89		11,79		1.571,00		-6,54	139,91		1.186.508,85	
18/08/2013 13:30	78,31		48,94%	Calculado	0,00		500,88		260,81		11,63		1.635,00		-6,55	141,63		1.185.875,81	
18/08/2013 14:30	78,90		49,31%	Calculado	0,98		666,87		266,04		11,56		1.671,00		-6,56	143,68		1.193.405,86	
18/08/2013 15:30	79,53		49,71%	Calculado	0,12		882,73		255,54		11,54		1.664,00		-6,62	145,42		1.205.435,51	
18/08/2013 16:30	80,03		50,02%	Calculado	0,00		677,15		246,39		11,60		1.642,00		-6,59	145,87		1.190.243,47	
18/08/2013 17:30	80,35		50,22%	Calculado	0,00		449,76		242,15		11,53		1.674,00		-6,48	142,45		1.150.938,49	
18/08/2013 18:30	80,66		50,41%	Calculado	0,00		430,84		253,47		11,60		1.679,00		-6,45	139,67		1.129.362,12	
18/08/2013 19:30	79,80		49,88%	Calculado	0,00		483,99		284,04		11,77		1.646,00		-6,38	133,92		1.082.812,87	
18/08/2013 20:30	79,62		49,76%	Calculado	0,00		440,02		281,67		11,96		1.616,00		-6,26	130,36		1.081.027,62	
18/08/2013 21:30	78,90		49,31%	Calculado	0,00		350,92		288,77		11,94		1.638,00		-6,21	128,69		1.076.227,71	
18/08/2013 22:30	78,27		48,92%	Calculado	0,00		908,15		270,82		12,00		1.583,00		-6,42	130,45		1.123.024,92	
18/08/2013 23:30	79,98		49,99%	Calculado	0,03		992,65		232,42		11,77		1.499,00		-6,57	135,73		1.183.292,76	
19/08/2013 00:30	81,02		50,64%	Calculado	0,00		1.063,66		222,19		11,80		1.466,00		-6,68	138,42		1.198.554,68	
19/08/2013 01:30	82,33		51,46%	Calculado	0,00		999,94		221,33		11,57		1.545,00		-6,73	139,79		1.200.652,53	
19/08/2013 02:30	82,47		51,54%	Calculado	0,00		998,39		223,01		11,50		1.527,00		-6,72	140,59		1.205.408,32	
19/08/2013 03:30	83,37		52,11%	Calculado	0,00		964,22		205,35		11,36		1.517,00		-6,65	141,24		1.197.191,64	
19/08/2013 04:30	83,82		52,39%	Calculado	0,00		950,81		216,36		11,41		1.491,00		-6,65	141,80		1.199.074,64	
19/08/2013 05:30	84,46		52,79%	Calculado	0,00		907,10		217,88		11,25		1.553,00		-6,54	142,23		1.200.090,30	
19/08/2013 06:30	85,09		53,18%	Calculado	0,00		908,89		208,30		11,20		1.593,00		-6,56	142,42		1.202.990,58	
19/08/2013 07:30	85,22		53,26%	Calculado	0,00		799,14		213,84		11,20		1.615,00		-6,45	142,21		1.202.508,65	
19/08/2013 08:30	84,59		52,87%	Calculado	0,00		634,68		211,44		11,31		1.632,00		-6,50	142,13		1.204.214,48	
19/08/2013 09:30	83,82		52,39%	Calculado	0,00		646,39		213,34		11,19		1.660,00		-6,60	142,71		1.200.619,12	
19/08/2013 10:30	84,46		52,79%	Calculado	0,00		544,33		217,70		11,07		1.737,00		-6,61	143,61		1.175.666,84	
19/08/2013 11:30	86,04		53,78%	Calculado	0,00		126,19		225,53		10,94		1.798,00		-6,46	139,33		1.139.491,05	
19/08/2013 12:30	86,22		53,89%	Calculado	0,00		88,29		211,01		10,99		1.767,00		-6,38	137,52		1.132.679,96	
19/08/2013 13:30	86,08		53,80%	Calculado	0,00		286,57		223,39		10,82		1.791,00		-6,39	138,02		1.124.953,64	
19/08/2013 14:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		380,18		218,66		10,93		1.749,00		-6,40	139,94		1.156.286,10	
19/08/2013 15:30	83,78		52,36%	Calculado	0,00		341,96		218,73		11,02		1.723,00		-6,38	142,60		1.162.788,57	
19/08/2013 16:30	84,00		52,50%	Calculado	0,13		321,15		215,40		11,13		1.716,00		-6,33	143,76		1.170.333,67	
19/08/2013 17:30	84,23		52,64%	Calculado	0,00		320,28		218,02		10,99		1.804,00		-6,41	144,41		1.166.863,45	
19/08/2013 18:30	81,34		50,84%	Calculado	0,00		363,03		233,71		11,39		1.668,00		-6,49	144,12		1.164.322,32	
19/08/2013 19:30	79,76		49,85%	Calculado	0,00		273,96		258,14		11,56		1.638,00		-6,38	140,60		1.134.301,03	
19/08/2013 20:30	80,03		50,02%	Calculado	0,00		135,35		258,77		11,71		1.608,00		-6,37	137,29		1.129.315,07	

19/08/2013 21:30	79,13		49,46%	Calculado	0,00		79,31		263,19		11,73		1.561,00		-6,39		135,72		1.127.898,16	
19/08/2013 22:30	78,54		49,09%	Calculado	0,00		248,94		254,14		11,83		1.497,00		-6,44		136,44		1.162.967,65	
19/08/2013 23:30	81,61		51,01%	Calculado	0,00		201,01		223,28		11,47		1.506,00		-6,57		140,34		1.196.161,49	
20/08/2013 00:30	82,06		51,29%	Calculado	0,00		294,95		233,13		11,63		1.491,00		-6,62		140,75		1.201.377,57	
20/08/2013 01:30	82,02		51,26%	Calculado	0,00		344,55		259,09		11,60		1.513,00		-6,64		141,46		1.213.445,64	
20/08/2013 02:30	82,51		51,57%	Calculado	0,00		378,88		242,17		11,44		1.534,00		-6,66		142,15		1.204.062,31	
20/08/2013 03:30	77,55		48,47%	Calculado	0,00		352,61		239,13		11,88		1.449,00		-6,64		142,79		1.199.192,20	
20/08/2013 04:30	67,93		42,46%	Calculado	0,00		333,38		268,88		12,91		1.281,00		-6,64		141,41		1.205.052,41	
20/08/2013 05:30	80,80		50,50%	Calculado	0,00		347,41		251,40		11,68		1.529,00		-6,68		141,86		1.198.222,83	
20/08/2013 06:30	82,24		51,40%	Calculado	0,00		339,43		255,57		11,48		1.582,00		-6,64		141,33		1.162.248,25	
20/08/2013 07:30	83,01		51,88%	Calculado	0,00		297,54		261,10		11,42		1.624,00		-6,51		138,10		1.142.385,99	
20/08/2013 08:30	82,65		51,66%	Calculado	0,00		282,24		259,40		11,52		1.604,00		-6,52		137,17		1.150.535,94	
20/08/2013 09:30	80,84		50,53%	Calculado	0,04		301,72		256,81		11,38		1.590,00		-6,48		137,96		1.151.752,07	
20/08/2013 10:30	80,71		50,44%	Calculado	0,00		345,93		258,14		11,03		1.638,00		-6,47		137,92		1.132.625,85	
20/08/2013 11:30	81,97		51,23%	Calculado	0,00		424,32		250,73		10,81		1.686,00		-6,28		138,37		1.129.965,36	
20/08/2013 12:30	81,43		50,89%	Calculado	0,10		359,31		250,42		10,94		1.727,00		-6,13		136,62		1.119.268,46	
20/08/2013 13:30	81,75		51,09%	Calculado	0,00		367,11		251,42		10,74		1.700,00		-6,08		136,99		1.115.619,18	
20/08/2013 14:30	81,70		51,06%	Calculado	0,14		391,98		233,27		10,61		1.645,00		-6,11		141,21		1.170.416,73	
20/08/2013 15:30	88,25		55,16%	Calculado	0,00		426,12		234,88		10,02		1.505,00		-6,24		146,79		1.197.411,21	
20/08/2013 16:30	89,11		55,69%	Calculado	0,07		443,85		244,40		10,14		1.461,00		-6,27		149,04		1.220.311,07	
20/08/2013 17:30	90,37		56,48%	Calculado	0,00		465,94		249,65		10,07		1.491,00		-6,33		150,10		1.229.740,19	
20/08/2013 18:30	91,23		57,02%	Calculado	0,00		460,13		248,41		10,07		1.497,00		-6,53		150,34		1.242.889,48	
20/08/2013 19:30	91,86		57,41%	Calculado	0,00		447,66		246,90		10,02		1.546,00		-6,48		150,26		1.244.789,94	
20/08/2013 20:30	92,45		57,78%	Calculado	0,00		410,67		240,38		10,08		1.564,00		-6,55		150,15		1.247.090,71	
20/08/2013 21:30	92,95		58,09%	Calculado	0,00		442,51		244,91		9,91		1.577,00		-6,45		149,95		1.240.406,22	
20/08/2013 22:30	94,75		59,22%	Calculado	0,00		564,64		258,64		9,86		1.617,00		-6,48		147,49		1.208.560,24	
20/08/2013 23:30	82,42		51,51%	Calculado	0,00		629,38		299,19		11,14		1.444,00		-6,33		139,09		1.149.567,36	
21/08/2013 00:30	83,82		52,39%	Calculado	0,00		440,28		287,53		11,08		1.424,00		-6,29		133,90		1.143.132,77	
21/08/2013 01:30	84,18		52,61%	Calculado	0,00		454,16		287,03		10,98		1.404,00		-6,22		133,19		1.144.933,38	
21/08/2013 02:30	84,82		53,01%	Calculado	0,00		546,45		292,33		10,96		1.411,00		-6,21		132,69		1.130.287,50	
21/08/2013 03:30	85,31		53,32%	Calculado	0,00		640,08		303,28		10,90		1.420,00		-6,15		130,56		1.101.281,73	
21/08/2013 04:30	85,99		53,74%	Calculado	0,00		615,21		310,52		10,93		1.406,00		-6,10		127,50		1.080.015,69	
21/08/2013 05:30	87,03		54,39%	Calculado	0,00		579,64		318,42		10,72		1.393,00		-6,03		126,55		1.080.753,44	
21/08/2013 06:30	85,90		53,69%	Calculado	0,11		551,25		301,15		10,93		1.402,00		-6,07		128,32		1.106.149,85	
21/08/2013 07:30	80,17		50,11%	Calculado	0,04		391,55		307,27		11,48		1.269,00		-6,24		131,17		1.138.315,97	
21/08/2013 08:30	79,89		49,93%	Calculado	0,00		355,70		271,49		11,51		1.213,00		-6,43		139,04		1.230.061,11	
21/08/2013 09:30	78,95		49,34%	Calculado	0,00		380,36		275,87		11,47		1.223,00		-6,54		144,10		1.257.771,81	
21/08/2013 10:30	78,81		49,26%	Calculado	0,00		527,56		276,13		11,49		1.225,00		-6,57		146,20		1.263.409,41	
21/08/2013 11:30	80,39		50,24%	Calculado	0,00		479,25		275,55		11,43		1.227,00		-6,49		145,69		1.250.112,75	
21/08/2013 12:30	81,02		50,64%	Calculado	0,00		368,96		271,85		11,45		1.257,00		-6,41		144,21		1.243.055,01	
21/08/2013 13:30	82,06		51,29%	Calculado	0,00		378,88		270,40		11,23		1.318,00		-6,45		144,13		1.242.371,31	
21/08/2013 14:30	82,56		51,60%	Calculado	0,00		381,98		268,27		11,15		1.340,00		-6,41		144,55		1.240.475,37	
21/08/2013 15:30	82,92		51,83%	Calculado	0,00		376,53		264,32		11,07		1.357,00		-6,53		144,74		1.233.751,58	
21/08/2013 16:30	83,10		51,94%	Calculado	0,04		382,36		247,07		11,03		1.447,00		-6,45		145,31		1.227.540,64	
21/08/2013 17:30	86,58		54,11%	Calculado	0,00		441,08		246,88		10,43		1.644,00		-6,34		143,94		1.187.673,49	
21/08/2013 18:30	87,71		54,82%	Calculado	0,00		531,43		250,88		10,36		1.680,00		-6,40		140,58		1.171.642,25	
21/08/2013 19:30	88,61		55,38%	Calculado	0,00		522,24		249,18		10,39		1.670,00		-6,37		139,62		1.164.302,25	
21/08/2013 20:30	87,71		54,82%	Calculado	0,00		515,53		242,34		10,63		1.623,00		-6,37		140,38		1.192.665,11	
21/08/2013 21:30	86,04		53,78%	Calculado	0,00		470,04		236,85		10,75		1.559,00		-6,49		144,94		1.243.070,38	
21/08/2013 22:30	88,02		55,01%	Calculado	0,00		689,04		249,71		10,62		1.614,00		-6,51		144,45		1.201.003,74	
21/08/2013 23:30	83,37		52,11%	Calculado	0,00		690,86		258,87		11,15		1.603,00		-6,40		140,07		1.177.612,03	
22/08/2013 00:30	85,04		53,15%	Calculado	0,00		643,81		251,40		11,12		1.670,00		-6,26		138,15		1.163.841,19	
22/08/2013 01:30	83,28		52,05%	Calculado	0,00		570,25		251,02		11,27		1.611,00		-6,35		138,65		1.197.730,60	
22/08/2013 02:30	80,48		50,30%	Calculado	0,00		450,89		242,95		11,46		1.532,00		-6,53		143,93		1.242.696,41	
22/08/2013 03:30	80,89		50,56%	Calculado	0,06		474,36		239,55		11,38		1.554,00		-6,58		146,27		1.254.871,49	
22/08/2013 04:30	81,66		51,04%	Calculado	0,00		464,83		234,10		11,37		1.605,00		-6,55		147,42		1.246.157,91	
22/08/2013 05:30	82,56		51,60%	Calculado	0,00		455,51		235,54		11,16		1.721,00		-6,54		148,52		1.246.801,81	
22/08/2013 06:30	81,66		51,04%	Calculado	0,00		459,85		235,19		11,18		1.754,00		-6,79		149,02		1.241.064,02	
22/08/2013 07:30	81,43		50,89%	Calculado	0,00		449,52		235,68		11,23		1.787,00		-6,76		149,02		1.238.537,18	

22/08/2013 08:30	84,37		52,73%	Calculado	0,00		554,85		238,30		11,18		1.854,00		-6,64	147,71	1.200.350,98
22/08/2013 09:30	92,09		57,56%	Calculado	0,00		518,18		240,40		10,26		2.087,00		-6,44	142,83	1.148.207,28
22/08/2013 10:30	100,44		62,78%	Calculado	0,00		419,48		248,63		9,53		2.228,00		-6,34	143,54	1.089.656,44
22/08/2013 11:30	88,02		55,01%	Calculado	0,97		471,99		245,06		10,59		1.988,00		-6,42	144,69	1.196.801,79
22/08/2013 12:30	83,46		52,16%	Calculado	0,05		484,30		242,26		11,27		1.804,00		-6,53	141,15	1.164.607,10
22/08/2013 13:30	93,49		58,43%	Calculado	0,03		479,39		251,51		10,57		1.934,00		-6,70	137,55	1.184.880,43
22/08/2013 14:30	100,40		62,75%	Calculado	0,21		502,72		248,36		10,04		1.970,00		-6,84	139,61	1.202.940,97
22/08/2013 15:30	99,27		62,04%	Calculado	0,04		662,45		246,86		10,47		1.785,00		-6,86	142,21	1.313.849,73
22/08/2013 16:30	100,35		62,72%	Calculado	0,00		1.511,59		241,51		11,01		1.868,00		-7,28	148,02	1.983.753,93
22/08/2013 17:30	100,17		62,61%	Calculado	0,00		1.177,68		251,63		10,61		1.861,00		-6,97	144,36	1.138.354,58
22/08/2013 18:30	98,73		61,71%	Calculado	0,00		844,81		254,96		10,79		1.716,00		-6,88	144,74	1.274.297,68
22/08/2013 19:30	99,50		62,19%	Calculado	0,00		842,74		251,69		10,72		1.711,00		-6,86	145,33	1.317.754,31
22/08/2013 20:30	99,63		62,27%	Calculado	0,00		799,02		247,16		10,77		1.716,00		-6,72	145,97	1.294.569,14
22/08/2013 21:30	99,18		61,99%	Calculado	0,00		794,25		251,59		10,67		1.769,00		-6,90	146,22	1.540.503,42
22/08/2013 22:30	100,49		62,81%	Calculado	0,00		822,10		248,05		10,58		1.817,00		-6,83	146,79	1.437.826,70
22/08/2013 23:30	102,52		64,08%	Calculado	0,00		976,32		246,20		10,52		1.833,00		-6,68	146,70	1.130.993,12
23/08/2013 00:30	102,70		64,19%	Calculado	0,00		814,22		244,15		10,66		1.803,00		-6,56	144,66	1.480.995,17
23/08/2013 01:30	102,97		64,36%	Calculado	0,05		833,04		245,39		10,44		1.861,00		-6,65	144,37	1.541.142,94
23/08/2013 02:30	103,29		64,56%	Calculado	0,50		898,46		244,36		10,41		1.873,00		-6,46	144,41	878.456,76
23/08/2013 03:30	103,20		64,50%	Calculado	1,40		855,04		243,12		10,43		1.860,00		-6,45	144,72	1.398.181,69
23/08/2013 04:30	103,15		64,47%	Calculado	1,66		808,41		235,53		10,52		1.826,00		-6,60	144,46	1.669.395,57
23/08/2013 05:30	101,48		63,43%	Calculado	3,00		587,23		246,20		10,60		1.831,00		-6,29	144,76	973.542,45
23/08/2013 06:30	100,58		62,86%	Calculado	3,90		675,84		250,45		10,73		1.781,00		-6,24	144,71	1.042.172,78
23/08/2013 07:30	100,44		62,78%	Calculado	4,39		714,86		249,87		10,70		1.755,00		-6,15	144,30	1.029.477,07
23/08/2013 08:30	91,32		57,08%	Calculado	4,42		847,46		250,12		11,28		1.640,00		-6,25	142,71	1.612.435,63
23/08/2013 09:30	78,13		48,83%	Calculado	3,92		1.010,21		255,83		12,27		1.439,00		-6,18	140,50	1.452.010,15
23/08/2013 10:30	79,31		49,57%	Calculado	3,78		1.188,45		258,92		12,18		1.494,00		-6,04	139,89	1.235.512,38
23/08/2013 11:30	80,35		50,22%	Calculado	2,45		1.244,33		268,00		12,07		1.535,00		-6,15	137,14	1.674.433,90
23/08/2013 12:30	92,45		57,78%	Calculado	1,23		936,41		265,06		11,34		1.683,00		-6,35	134,19	1.828.232,35
23/08/2013 13:30	99,99		62,49%	Calculado	1,17		644,94		257,39		10,62		1.776,00		-6,34	138,78	1.479.027,01
23/08/2013 14:30	100,13		62,58%	Calculado	0,81		616,36		254,64		10,53		1.790,00		-6,49	142,34	1.404.808,63
23/08/2013 15:30	100,44		62,78%	Calculado	0,56		666,72		252,71		10,48		1.823,00		-6,51	143,38	1.291.398,33
23/08/2013 16:30	100,71		62,94%	Calculado	0,12		714,74		248,59		10,57		1.770,00		-6,50	144,14	1.363.131,10
23/08/2013 17:30	102,43		64,02%	Calculado	0,19		663,85		245,63		10,23		1.843,00		-6,42	144,24	980.148,68
23/08/2013 18:30	103,29		64,56%	Calculado	0,32		648,77		245,14		10,14		1.888,00		-6,53	143,88	1.445.023,34
23/08/2013 19:30	103,88		64,93%	Calculado	0,09		660,41		244,90		10,11		1.903,00		-6,72	143,64	1.620.595,33
23/08/2013 20:30	103,02		64,39%	Calculado	0,53		601,26		240,58		10,29		1.879,00		-6,58	143,59	1.288.262,98
23/08/2013 21:30	102,70		64,19%	Calculado	0,96		539,51		241,18		10,15		1.883,00		-6,55	143,73	1.375.185,72
23/08/2013 22:30	103,06		64,41%	Calculado	1,23		733,14		240,75		10,17		1.873,00		-6,47	144,44	1.135.415,73
23/08/2013 23:30	104,33		65,21%	Calculado	1,42		642,33		244,20		10,17		1.889,00		-6,42	142,02	1.133.094,25
24/08/2013 00:30	103,97		64,98%	Calculado	1,87		596,51		240,73		10,30		1.865,00		-6,46	141,09	1.473.057,03
24/08/2013 01:30	103,56		64,73%	Calculado	2,01		623,68		243,61		10,22		1.870,00		-6,44	141,15	1.529.428,41
24/08/2013 02:30	103,88		64,93%	Calculado	2,30		653,91		242,66		10,18		1.877,00		-6,41	141,30	1.373.933,96
24/08/2013 03:30	103,60		64,75%	Calculado	2,62		660,40		243,71		10,20		1.857,00		-6,30	141,43	1.079.889,57
24/08/2013 04:30	103,42		64,64%	Calculado	3,16		669,38		241,81		10,34		1.816,00		-6,41	141,55	1.439.778,61
24/08/2013 05:30	103,38		64,61%	Calculado	3,61		693,84		245,74		10,27		1.828,00		-6,24	142,21	1.290.797,65
24/08/2013 06:30	103,42		64,64%	Calculado	3,94		659,20		244,68		10,23		1.852,00		-6,27	142,62	1.462.412,32
24/08/2013 07:30	101,39		63,37%	Calculado	3,80		684,20		249,83		10,44		1.840,00		-6,30	142,83	1.599.377,42
24/08/2013 08:30	99,81		62,38%	Calculado	3,66		626,59		248,14		10,59		1.839,00		-6,29	142,84	1.401.528,46
24/08/2013 09:30	99,45		62,16%	Calculado	3,17		592,91		249,65		10,41		1.877,00		-6,39	143,48	1.642.904,53
24/08/2013 10:30	99,04		61,90%	Calculado	2,65		604,60		247,48		10,36		1.908,00		-6,41	144,77	1.397.004,05
24/08/2013 11:30	99,54		62,21%	Calculado	2,27		729,25		249,10		10,36		1.908,00		-6,30	143,57	1.239.349,74
24/08/2013 12:30	89,78		56,11%	Calculado	1,16		627,98		244,42		11,26		1.702,00		-6,38	139,41	1.693.861,51
24/08/2013 13:30	18,47		11,54%	Calculado	41,47		671,53		67,40		17,88		306,00		-6,36	122,85	2.000.000,00
24/08/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	82,56		566,10		35,70		17,60		68,00		-6,02	105,54	1.896.377,84
24/08/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	59,68		479,08		37,71		17,40		70,00		-5,91	102,43	1.796.782,15
24/08/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	52,65		591,39		42,72		17,66		61,00		-6,00	103,74	1.810.161,19
24/08/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	38,18		366,25		55,00		17,01		75,00		-6,03	103,47	2.000.000,00
24/08/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	7,31		762,93		87,88		15,13		294,00		-6,00	105,68	1.776.172,81

24/08/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,61	1.048,22		95,02	14,63	408,00	-5,93	107,89	1.626.161,91
24/08/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,07	1.001,44		95,28	14,87	362,00	-5,85	107,92	1.538.389,08
24/08/2013 21:30	0,36	0,23%	Calculado	0,34	685,38		86,04	15,50	230,00	-5,89	107,98	1.740.681,70
24/08/2013 22:30	25,79	16,12%	Calculado	0,00	1.255,76		112,57	14,49	415,00	-5,89	108,84	1.445.534,98
24/08/2013 23:30	49,86	31,16%	Calculado	0,00	1.736,87		151,02	13,31	666,00	-5,80	111,42	1.533.126,59
25/08/2013 00:30	74,61	46,63%	Calculado	0,00	615,67		196,30	12,14	1.068,00	-5,84	117,10	1.350.761,36
25/08/2013 01:30	77,55	48,47%	Calculado	0,31	0,60	IR	206,45	12,18	1.580,00	-5,89	122,32	1.461.792,66
25/08/2013 02:30	80,53	50,33%	Calculado	0,26	10,86		202,24	11,91	1.567,00	-6,26	128,43	1.553.509,21
25/08/2013 03:30	28,32	17,70%	Calculado	25,16	787,54		95,60	16,92	434,00	-6,32	125,34	1.229.248,05
25/08/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	272,55		6,48	20,77	0,00	-5,79	99,58	1.661.974,38
25/08/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	96,71		6,49	20,79	0,00	-5,00	75,70	1.506.131,04
25/08/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	70,41		6,46	20,80	0,00	-4,33	60,77	1.174.573,81
25/08/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	44,14		6,47	20,80	0,00	-4,03	53,24	1.262.045,87
25/08/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	0,09	2,85	IR	6,48	20,81	0,00	-3,92	48,02	1.708.684,12
25/08/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	197,02		6,45	20,81	0,00	-3,68	39,72	1.724.633,86
25/08/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	1.025,68		6,33	20,79	0,00	-3,24	31,01	1.014.610,88
25/08/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	239,02		6,45	20,79	0,00	-2,91	25,14	1.282.581,82
25/08/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	3,91	IR	6,51	20,80	0,00	-2,98	22,04	1.722.888,87
25/08/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,49	20,80	0,00	-3,07	20,79	1.757.047,18
25/08/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,44	IR	6,48	20,81	0,00	-2,84	19,34	1.498.263,80
25/08/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,50	20,81	0,00	-2,92	18,71	1.632.380,69
25/08/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,52	20,80	0,00	-3,22	18,05	1.592.121,70
25/08/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,50	20,80	0,00	-3,01	17,70	856.579,84
25/08/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	1,85	IR	6,52	20,80	0,00	-3,07	17,29	1.353.326,91
25/08/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,52	20,80	0,00	-3,12	17,04	1.416.349,91
25/08/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,50	20,80	0,00	-3,08	16,69	1.273.210,54
25/08/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	0,04	0,00	IR	6,47	20,80	0,00	-2,89	16,43	928.112,53
25/08/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	0,52	0,00	IR	6,47	20,80	0,00	-2,74	16,10	711.035,14
25/08/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	0,59	0,00	IR	6,48	20,80	0,00	-2,75	15,80	919.607,06
26/08/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	0,89	1,37	IR	6,46	20,80	0,00	-2,73	15,59	719.182,53
26/08/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	1,54	0,01	IR	6,44	20,80	0,00	-2,56	15,40	537.026,74
26/08/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	1,84	0,08	IR	6,45	20,81	0,00	-2,56	15,06	856.396,02
26/08/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	2,18	0,32	IR	6,44	20,81	0,00	-2,62	14,77	1.037.758,83
26/08/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	2,72	0,91	IR	6,40	20,81	0,00	-2,44	14,56	533.930,43
26/08/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	3,36	1,77	IR	6,41	20,81	0,00	-2,40	14,18	792.704,64
26/08/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	3,89	4,00	IR	6,40	20,81	0,00	-2,31	13,87	706.357,98
26/08/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	4,18	3,55	IR	6,39	20,82	0,00	-2,44	13,50	1.030.365,55
26/08/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	4,58	4,52	IR	6,39	20,82	0,00	-2,32	13,16	1.053.355,20
26/08/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	4,82	5,12	IR	6,37	20,82	0,00	-2,10	13,06	437.504,01
26/08/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	4,53	4,50	IR	6,42	20,82	0,00	-2,41	12,85	1.749.528,87
26/08/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	3,36	2,51	IR	6,41	20,82	0,00	-2,37	12,74	796.097,80
26/08/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	2,95	1,11	IR	6,46	20,80	0,00	-2,14	12,75	42.939,70
26/08/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	2,24	0,27	IR	6,50	20,68	0,00	-2,19	12,66	56.546,73
26/08/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	1,34	0,00	IR	6,52	20,27	13,00	-2,28	12,51	60.336,10
26/08/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,68	0,00	IR	6,53	20,34	17,00	-2,28	12,42	51.507,11
26/08/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	13,24	0,00	IR	6,53	20,69	41,00	-2,39	12,32	51.803,02
26/08/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	60,25	0,00	IR	6,52	21,62	62,00	-2,37	12,26	35.097,86
26/08/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	97,09	0,00	IR	6,52	21,71	84,00	-2,34	12,13	19.363,95
26/08/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	126,27	0,00	IR	6,51	22,06	96,00	-2,33	11,98	20.297,03
26/08/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	158,30	0,00	IR	6,51	22,40	105,00	-2,32	11,83	24.431,04
26/08/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	192,97	0,00	IR	6,50	22,90	108,00	-2,33	11,69	26.262,49
26/08/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	201,91	0,00	IR	6,50	22,85	116,00	-2,40	11,58	28.044,21
26/08/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	209,49	0,00	IR	6,49	22,99	120,00	-2,39	11,46	36.387,37
27/08/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	217,87	0,00	IR	6,49	23,10	122,00	-2,40	11,37	44.996,23
27/08/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	233,74	0,00	IR	6,48	23,36	118,00	-2,37	11,32	53.495,55
27/08/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	230,12	0,00	IR	6,48	23,24	121,00	-2,30	11,23	53.937,77
27/08/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	231,98	0,00	IR	6,48	23,31	123,00	-2,30	11,15	54.392,04
27/08/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	235,04	0,00	IR	6,47	23,35	122,00	-2,30	11,12	73.672,28
27/08/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	245,76	0,00	IR	6,48	23,50	115,00	-2,30	11,06	88.202,55

27/08/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	239,52	0,03	IR	6,48	23,39	118,00	-2,33	10,98	97.417,89
27/08/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	239,46	0,00	IR	6,48	23,41	119,00	-2,29	10,88	93.183,39
27/08/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	240,96	0,00	IR	6,47	23,44	119,00	-2,31	10,80	104.136,83
27/08/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	250,29	0,00	IR	6,47	23,56	113,00	-2,24	10,80	113.524,39
27/08/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	244,44	0,00	IR	6,48	23,47	116,00	-2,21	10,72	100.772,69
27/08/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	244,38	0,00	IR	6,50	23,48	117,00	-2,38	10,64	762.010,59
27/08/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	13,93	0,58	IR	6,52	20,92	4,00	-2,54	10,59	1.046.067,04
27/08/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,27	IR	6,54	20,79	0,00	-2,56	10,55	752.839,09
27/08/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,67	IR	6,59	20,79	0,00	-2,64	10,36	1.040.577,98
27/08/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,01	IR	6,60	20,78	0,00	-2,70	10,24	616.670,07
27/08/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,62	20,77	0,00	-2,54	10,25	96.548,77
27/08/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	0,00	0,00	IR	6,64	20,65	0,00	-2,53	10,24	93.222,37
27/08/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	0,05	0,00	IR	6,64	20,44	15,00	-2,57	10,23	107.256,21
27/08/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	0,72	0,00	IR	6,64	20,50	24,00	-2,60	10,26	119.905,94
27/08/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	14,74	0,00	IR	6,63	20,83	53,00	-2,60	10,29	136.983,97
27/08/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	58,81	0,00	IR	6,61	21,65	74,00	-2,64	10,33	153.333,18
27/08/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	98,07	0,01	IR	6,61	21,83	93,00	-2,63	10,38	162.925,63
27/08/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	130,48	0,07	IR	6,60	22,19	102,00	-2,69	10,35	178.822,60
28/08/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	162,37	0,01	IR	6,59	22,51	108,00	-2,66	10,31	182.165,55
28/08/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	195,87	0,06	IR	6,57	22,95	108,00	-2,64	10,25	202.350,52
28/08/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	206,29	0,91	IR	6,55	22,92	113,00	-2,57	10,22	204.882,58
28/08/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	215,89	2,40	IR	6,54	23,05	115,00	-2,52	10,18	212.413,20
28/08/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	226,78	2,99	IR	6,51	23,16	114,00	-2,50	10,14	232.607,65
28/08/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	243,89	4,67	IR	6,49	23,38	107,00	-2,47	10,16	251.396,05
28/08/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	243,61	5,72	IR	6,48	23,30	108,00	-2,39	10,13	234.584,29
28/08/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	245,50	5,76	IR	6,48	23,35	107,00	-2,35	10,07	218.057,66
28/08/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	250,29	6,39	IR	6,47	23,40	105,00	-2,19	9,99	237.317,66
28/08/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	263,86	6,83	IR	6,48	23,56	97,00	-2,11	9,97	190.926,26
28/08/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	257,32	4,18	IR	6,51	23,45	99,00	-2,20	9,94	183.605,44
28/08/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	258,19	2,05	IR	6,56	23,48	101,00	-2,34	9,81	181.482,39
28/08/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	257,92	0,11	IR	6,60	23,48	104,00	-2,52	9,55	149.567,28
28/08/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	262,78	0,00	IR	6,62	23,55	107,00	-2,71	9,36	142.735,41
28/08/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	253,79	0,00	IR	6,62	23,45	116,00	-2,65	9,68	117.957,17
28/08/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	251,82	0,00	IR	6,62	23,46	123,00	-2,68	10,57	81.608,81
28/08/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	251,72	0,00	IR	6,62	23,46	126,00	-2,68	10,61	68.757,04
28/08/2013 17:30	0,00	0,00%	Calculado	257,83	0,00	IR	6,63	23,56	124,00	-2,70	10,58	61.067,93
28/08/2013 18:30	0,00	0,00%	Calculado	250,81	0,00	IR	6,62	23,46	129,00	-2,74	9,62	61.761,40
28/08/2013 19:30	0,00	0,00%	Calculado	248,64	0,00	IR	6,63	23,45	132,00	-2,74	9,46	53.829,52
28/08/2013 20:30	0,00	0,00%	Calculado	252,55	0,00	IR	6,62	23,49	133,00	-2,77	9,52	67.883,93
28/08/2013 21:30	0,00	0,00%	Calculado	262,40	0,00	IR	6,61	23,60	130,00	-2,81	9,62	80.181,53
28/08/2013 22:30	0,00	0,00%	Calculado	258,03	0,00	IR	6,61	23,52	133,00	-2,80	9,68	86.761,79
28/08/2013 23:30	0,00	0,00%	Calculado	258,64	0,00	IR	6,61	23,52	134,00	-2,82	9,73	98.525,70
29/08/2013 00:30	0,00	0,00%	Calculado	261,04	0,00	IR	6,61	23,53	133,00	-2,76	9,85	106.600,24
29/08/2013 01:30	0,00	0,00%	Calculado	271,61	0,00	IR	6,60	23,61	126,00	-2,73	9,95	108.624,99
29/08/2013 02:30	0,00	0,00%	Calculado	268,31	0,00	IR	6,58	23,54	127,00	-2,73	10,06	115.507,75
29/08/2013 03:30	0,00	0,00%	Calculado	270,34	0,00	IR	6,57	23,53	126,00	-2,61	10,12	111.881,18
29/08/2013 04:30	0,00	0,00%	Calculado	273,96	0,00	IR	6,57	23,54	122,00	-2,59	10,14	107.972,10
29/08/2013 05:30	0,00	0,00%	Calculado	285,51	0,00	IR	6,55	23,62	114,00	-2,56	10,14	105.328,10
29/08/2013 06:30	0,00	0,00%	Calculado	279,57	0,00	IR	6,54	23,53	113,00	-2,44	10,03	89.734,06
29/08/2013 07:30	0,00	0,00%	Calculado	280,95	0,00	IR	6,53	23,53	111,00	-2,42	9,92	90.059,52
29/08/2013 08:30	0,00	0,00%	Calculado	283,08	0,00	IR	6,54	23,54	108,00	-2,37	9,94	89.381,61
29/08/2013 09:30	0,00	0,00%	Calculado	291,76	0,00	IR	6,54	23,61	100,00	-2,27	9,89	80.835,57
29/08/2013 10:30	0,00	0,00%	Calculado	284,40	0,00	IR	6,57	23,52	102,00	-2,28	10,20	60.677,81
29/08/2013 11:30	0,00	0,00%	Calculado	283,42	75,79	IR	6,61	23,51	104,00	-2,51	10,39	58.420,12
29/08/2013 12:30	0,00	0,00%	Calculado	282,38	180,14	IR	6,59	23,49	106,00	-2,59	10,57	55.850,51
29/08/2013 13:30	0,00	0,00%	Calculado	289,12	178,21	IR	6,60	23,57	105,00	-2,64	11,00	48.062,71
29/08/2013 14:30	0,00	0,00%	Calculado	282,22	84,07	IR	6,62	23,50	111,00	-2,60	11,52	46.320,28
29/08/2013 15:30	0,00	0,00%	Calculado	280,28	75,06	IR	6,63	23,50	114,00	-2,66	11,81	46.620,09
29/08/2013 16:30	0,00	0,00%	Calculado	277,94	131,11	IR	6,62	23,49	115,00	-2,63	11,93	51.443,18

29/08/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	204,77		11,17		6,66		22,77		79,00		-2,63	12,21		464.733,01	
29/08/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	2,40		166,98		6,63		20,72		0,00		-3,14	12,10		1.511.078,52	
29/08/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	5,43		291,34		6,60		20,69		0,00		-3,14	11,75		1.319.948,88	
29/08/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,32		1,25	IR	6,64		20,72		0,00		-3,19	11,43		1.346.622,52	
29/08/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,74		0,00		-3,11	11,11		950.878,77	
29/08/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,75		0,00		-3,13	11,11		1.365.256,61	
29/08/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,75		0,00		-3,15	11,13		1.209.604,60	
30/08/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,25	IR	6,64		20,75		0,00		-3,13	11,22		1.267.942,39	
30/08/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,75		0,00		-3,24	11,35		1.346.564,80	
30/08/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,75		0,00		-3,34	11,35		1.555.228,38	
30/08/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,75		0,00		-3,25	11,58		1.094.733,70	
30/08/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,75		0,00		-3,38	11,57		1.713.006,07	
30/08/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,75		0,00		-3,26	11,63		1.308.989,43	
30/08/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,07	IR	6,64		20,75		0,00		-3,32	11,68		1.559.870,44	
30/08/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,75		0,00		-3,38	11,59		1.642.374,84	
30/08/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,62		20,75		0,00		-3,26	11,64		1.359.285,01	
30/08/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,75		0,00		-3,03	11,74		1.373.748,91	
30/08/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	2,21		100,83		6,61		20,71		0,00		-3,17	12,13		1.528.572,96	
30/08/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	2,58		0,39	IR	6,65		20,73		0,00		-2,97	13,04		1.289.174,47	
30/08/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	4,43		64,07		6,64		20,71		0,00		-2,88	13,78		635.418,38	
30/08/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	13,40		96,38		6,65		20,51		0,00		-2,62	13,93		189.748,32	
30/08/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	13,44		49,08		6,69		20,43		8,00		-2,75	14,33		815.185,32	
30/08/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	5,96		18,08		6,68		20,72		0,00		-3,04	14,75		1.424.229,40	
30/08/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,75		0,00		-2,98	15,04		1.095.616,90	
30/08/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,75		0,00		-2,71	15,45		488.456,43	
30/08/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		2,06	IR	6,67		20,76		0,00		-2,91	15,51		904.590,52	
30/08/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,76		0,00		-2,86	15,48		752.531,09	
30/08/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,76		0,00		-2,95	15,27		1.058.395,36	
30/08/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,76		0,00		-3,12	14,80		1.289.821,81	
30/08/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,76		0,00		-2,87	14,30		590.303,60	
30/08/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,76		0,00		-2,89	14,14		696.669,88	
31/08/2013 00:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,89	IR	6,66		20,76		0,00		-2,87	13,92		725.481,70	
31/08/2013 01:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,76		0,00		-2,92	13,92		740.465,36	
31/08/2013 02:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,76		0,00		-2,98	13,88		766.950,75	
31/08/2013 03:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,76		0,00		-2,86	13,81		534.844,28	
31/08/2013 04:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,76		0,00		-2,92	13,67		1.228.976,88	
31/08/2013 05:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,61		20,76		0,00		-3,28	13,59		1.594.401,11	
31/08/2013 06:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,42	IR	6,64		20,76		0,00		-3,19	13,67		1.691.265,18	
31/08/2013 07:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,61		20,75		0,00		-3,00	13,73		742.195,72	
31/08/2013 08:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,76		0,00		-3,01	13,74		1.182.260,15	
31/08/2013 09:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,62		20,76		0,00		-2,85	14,01		391.914,52	
31/08/2013 10:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,76		0,00		-2,66	14,96		630.840,79	
31/08/2013 11:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,76		0,00		-3,01	15,46		1.320.992,52	
31/08/2013 12:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,12	IR	6,61		20,76		0,00		-2,88	15,92		1.139.818,94	
31/08/2013 13:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,66		20,76		0,00		-2,94	16,64		1.411.089,79	
31/08/2013 14:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,76		0,00		-2,79	17,29		765.447,08	
31/08/2013 15:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,67		20,76		0,00		-2,88	17,57		1.224.943,63	
31/08/2013 16:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,60		20,76		0,00		-2,90	17,54		855.314,11	
31/08/2013 17:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,32	IR	6,67		20,76		0,00		-2,94	17,53		1.349.270,78	
31/08/2013 18:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		1,13	IR	6,59		20,74		0,00		-3,22	17,02		1.711.572,08	
31/08/2013 19:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,75		0,00		-3,22	16,40		1.487.797,45	
31/08/2013 20:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,65		20,75		0,00		-3,11	16,21		1.326.542,83	
31/08/2013 21:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,63		20,75		0,00		-3,23	15,98		1.661.776,27	
31/08/2013 22:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,76		0,00		-2,98	16,01		1.021.510,95	
31/08/2013 23:30	0,00		0,00%	Calculado	0,00		0,00	IR	6,64		20,76		0,00		-2,98	15,93		1.106.182,99	