

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade IV - uma Caldeira de 160 MW
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Janeiro de 2013

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 03															
	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		1 hora	Situação	1 hora	Situação	1 hora	Situação	1 hora	Situação	1 hora	Situação	1 hora	Situação	1 hora	Situação	1 hora	Situação
01/01/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	57,50		4,03	IR	0,00		20,28		0,00		-5,06		21,47		44.540,25	
01/01/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	57,69		3,52	IR	0,00		20,28		0,00		-5,12		20,45		50.592,26	
01/01/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	57,13		3,03	IR	0,00		20,28		0,00		-5,14		22,21		52.320,69	
01/01/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	56,76		3,49	IR	0,00		20,29		0,00		-5,27		22,54		56.825,66	
01/01/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	56,61		3,38	IR	0,00		20,29		0,00		-5,28		22,54		56.954,31	
01/01/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	56,62		3,70	IR	0,00		20,29		0,00		-5,29		22,56		57.128,59	
01/01/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	56,14		3,02	IR	0,00		20,29		0,00		-5,42		21,66		61.537,37	
01/01/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	51,23		3,53	IR	0,00		20,32		0,00		-5,35		21,92		61.099,08	
01/01/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	27,36		5,08	IR	0,00		20,43		0,00		-5,30		22,06		59.158,65	
01/01/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,97	IR	0,00		20,79		0,00		-5,37		22,21		62.464,50	
01/01/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		5,66	IR	0,00		20,81		0,00		-5,39		22,01		62.512,77	
01/01/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,29	IR	0,00		20,82		0,00		-5,32		22,81		63.355,69	
01/01/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,42	IR	0,00		20,83		0,00		-5,40		23,21		65.800,65	
01/01/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,17	IR	0,00		20,82		0,00		-5,43		23,50		69.516,35	
01/01/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,94	IR	0,00		20,83		0,00		-5,49		23,73		70.147,00	
01/01/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		0,64	IR	0,00		20,82		0,00		-5,43		23,68		66.898,26	
01/01/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,25	IR	0,00		20,81		0,00		-5,45		23,83		67.951,63	
01/01/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,77	IR	0,00		20,81		0,00		-5,34		23,98		64.832,59	
01/01/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		1,94	IR	0,00		20,81		0,00		-5,37		24,00		64.712,88	
01/01/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,67	IR	0,00		20,81		0,00		-5,48		24,30		73.399,14	
01/01/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		2,86	IR	0,00		20,81		0,00		-5,59		24,33		77.473,52	
01/01/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,48	IR	0,00		20,81		0,00		-6,07		37,66		212.161,52	
01/01/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		3,91	IR	0,00		20,81		0,00		-6,50		52,49		337.417,84	
01/01/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		4,47	IR	0,00		20,81		0,00		-6,56		52,39		517.166,63	
02/01/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		963,28		0,00		20,82		0,00		-6,79		55,19		611.899,93	
02/01/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		165,99		0,00		20,82		0,00		-5,85		35,60		109.340,38	
02/01/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,60	IR	0,00		20,82		0,00		-5,64		28,88		74.024,27	
02/01/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,47	IR	0,00		20,82		0,00		-5,63		26,75		70.065,52	
02/01/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,33	IR	0,00		20,82		0,00		-5,64		25,25		66.703,22	
02/01/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,44	IR	0,00		20,82		0,00		-5,62		24,31		61.242,58	
02/01/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,06	IR	0,00		20,82		0,00		-5,61		23,49		59.900,93	
02/01/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,02	IR	0,00		20,82		0,00		-5,54		23,00		57.179,45	
02/01/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		6,00	IR	0,00		20,82		0,00		-5,38		22,81		48.635,07	
02/01/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		5,73	IR	0,00		20,83		0,00		-5,29		22,77		46.234,03	

24/01/2013 12:30	103,24	Válido	64,53%	Calculado	0,00		1.241,47	0,00	20,72	0,00	-10,36	169,52	1.476.584,55
24/01/2013 13:30	103,51	Válido	64,69%	Calculado	0,00		1.336,29	0,00	20,50	0,00	-10,64	169,39	1.482.388,52
24/01/2013 14:30	103,47	Válido	64,67%	Calculado	0,00		1.264,51	0,00	20,25	0,00	-10,11	167,16	1.482.511,68
24/01/2013 15:30	105,05	Válido	65,66%	Calculado	0,00		1.284,69	0,02	20,04	0,00	-9,73	167,86	1.480.407,94
24/01/2013 16:30	104,33	Válido	65,21%	Calculado	0,00		1.231,87	0,00	20,35	0,00	-9,66	166,45	1.448.353,14
24/01/2013 17:30	105,91	Válido	66,19%	Calculado	81,60		1.342,33	0,00	7,65	0,00	-9,48	160,69	1.385.620,24
24/01/2013 18:30	105,32	Válido	65,83%	Calculado	630,78		1.289,60	447,42	0,35	1.134,00	-9,73	159,84	1.417.475,90
24/01/2013 19:30	104,42	Válido	65,26%	Calculado	0,00		1.212,27	62,16	12,45	1.112,00	-9,98	166,56	1.470.380,41
24/01/2013 20:30	105,28	Válido	65,80%	Calculado	0,00		1.162,05	80,79	13,90	1.072,00	-9,79	169,37	1.485.423,83
24/01/2013 21:30	104,87	Válido	65,54%	Calculado	0,00		1.324,82	163,21	9,18	1.983,00	-9,80	170,52	1.489.063,82
24/01/2013 22:30	105,64	Válido	66,03%	Calculado	0,00		1.163,22	161,51	9,22	1.957,00	-9,85	169,38	1.488.579,36
24/01/2013 23:30	105,68	Válido	66,05%	Calculado	0,00		1.280,50	161,84	9,30	1.959,00	-9,92	168,34	1.490.409,71
25/01/2013 00:30	105,37	Válido	65,86%	Calculado	0,00		1.211,07	158,04	9,28	1.994,00	-10,09	168,02	1.486.624,66
25/01/2013 01:30	104,87	Válido	65,54%	Calculado	0,00		1.222,74	157,70	9,20	2.016,00	-10,05	168,09	1.484.316,48
25/01/2013 02:30	105,32	Válido	65,83%	Calculado	0,00		1.265,90	156,85	9,22	2.045,00	-10,31	166,74	1.451.724,33
25/01/2013 03:30	105,86	Válido	66,16%	Calculado	0,00		1.440,09	162,75	9,47	2.000,00	-10,32	160,15	1.399.207,76
25/01/2013 04:30	105,00	Válido	65,63%	Calculado	0,00		1.473,07	166,49	9,27	2.016,00	-9,76	157,71	1.405.774,35
25/01/2013 05:30	104,42	Válido	65,26%	Calculado	0,00		1.152,25	158,09	9,38	1.941,00	-9,98	162,40	1.470.634,36
25/01/2013 06:30	104,78	Válido	65,49%	Calculado	0,00		1.210,78	162,17	9,50	1.951,00	-10,13	165,88	1.500.318,88
25/01/2013 07:30	105,05	Válido	65,66%	Calculado	0,00		1.180,20	160,28	9,40	2.011,00	-10,09	167,00	1.502.936,53
25/01/2013 08:30	104,82	Válido	65,51%	Calculado	0,00		1.201,71	159,57	9,34	2.060,00	-10,01	167,72	1.502.425,27
25/01/2013 09:30	104,37	Válido	65,23%	Calculado	0,00		1.269,44	157,33	9,20	2.120,00	-10,01	168,08	1.494.237,50
25/01/2013 10:30	104,64	Válido	65,40%	Calculado	0,00		1.166,25	159,80	9,41	2.070,00	-10,09	166,14	1.489.476,12
25/01/2013 11:30	105,10	Válido	65,69%	Calculado	0,00		1.188,88	160,35	9,46	2.051,00	-10,02	164,71	1.470.532,33
25/01/2013 12:30	104,87	Válido	65,54%	Calculado	0,00		1.153,49	158,61	9,40	2.020,00	-10,07	164,21	1.463.286,29
25/01/2013 13:30	103,38	Válido	64,61%	Calculado	0,00		1.187,15	160,44	9,44	1.996,00	-10,23	165,72	1.487.951,80
25/01/2013 14:30	103,74	Válido	64,84%	Calculado	0,00		1.130,41	157,90	9,48	1.946,00	-10,29	167,01	1.481.142,99
25/01/2013 15:30	103,60	Válido	64,75%	Calculado	0,00		1.179,22	158,65	9,48	1.959,00	-10,32	168,04	1.487.614,25
25/01/2013 16:30	103,88	Válido	64,93%	Calculado	0,00		1.154,09	160,43	9,53	1.954,00	-10,28	168,78	1.488.219,61
25/01/2013 17:30	103,51	Válido	64,69%	Calculado	0,00		1.201,44	162,30	9,59	1.936,00	-10,42	168,97	1.491.775,30
25/01/2013 18:30	104,42	Válido	65,26%	Calculado	0,00		1.221,02	162,89	9,64	1.913,00	-10,37	169,24	1.492.928,66
25/01/2013 19:30	105,14	Válido	65,71%	Calculado	0,00		1.185,27	163,66	9,68	1.898,00	-10,36	169,31	1.504.022,67
25/01/2013 20:30	104,91	Válido	65,57%	Calculado	0,00		1.278,91	164,56	9,68	1.870,00	-10,43	168,76	1.505.981,28
25/01/2013 21:30	104,28	Válido	65,18%	Calculado	0,00		1.314,73	160,53	9,62	1.911,00	-10,49	168,50	1.516.545,74
25/01/2013 22:30	105,05	Válido	65,66%	Calculado	0,00		1.231,75	164,21	9,76	1.878,00	-10,30	166,74	1.510.096,72
25/01/2013 23:30	104,78	Válido	65,49%	Calculado	0,00		1.255,29	164,77	9,78	1.900,00	-10,24	164,65	1.493.816,93
26/01/2013 00:30	105,23	Válido	65,77%	Calculado	0,00		1.292,97	173,78	9,85	1.932,00	-10,11	159,07	1.401.651,31
26/01/2013 01:30	105,23	Válido	65,77%	Calculado	0,00		1.402,15	171,24	10,09	1.882,00	-10,17	154,98	1.408.945,33
26/01/2013 02:30	104,28	Válido	65,18%	Calculado	0,00		1.286,25	163,08	9,92	1.858,00	-10,30	159,12	1.484.419,10
26/01/2013 03:30	104,42	Válido	65,26%	Calculado	0,00		1.198,65	161,11	9,91	1.864,00	-10,30	162,88	1.495.523,91
26/01/2013 04:30	104,73	Válido	65,46%	Calculado	0,00		1.250,35	162,60	9,89	1.868,00	-10,32	164,19	1.493.007,37
26/01/2013 05:30	104,73	Válido	65,46%	Calculado	0,00		1.205,41	162,42	9,95	1.876,00	-10,34	164,73	1.503.777,40
26/01/2013 06:30	104,55	Válido	65,34%	Calculado	0,00		1.247,87	160,85	9,90	1.900,00	-10,45	164,68	1.503.982,80
26/01/2013 07:30	105,14	Válido	65,71%	Calculado	0,00		1.261,50	172,31	9,73	1.960,00	-10,16	162,16	1.433.657,90
26/01/2013 08:30	105,41	Válido	65,88%	Calculado	0,00		1.452,15	173,92	9,75	1.944,00	-9,93	156,28	1.413.555,45
26/01/2013 09:30	104,46	Válido	65,29%	Calculado	0,00		1.339,61	163,87	9,74	1.982,00	-10,02	158,28	1.436.120,70
26/01/2013 10:30	105,32	Válido	65,83%	Calculado	0,00		1.217,71	159,95	9,71	1.992,00	-10,19	162,75	1.495.201,63
26/01/2013 11:30	105,77	Válido	66,11%	Calculado	0,00		1.191,49	161,57	9,80	1.995,00	-10,14	163,82	1.491.373,65
26/01/2013 12:30	105,68	Válido	66,05%	Calculado	0,00		1.207,86	163,82	9,89	1.958,00	-10,09	165,05	1.494.852,01
26/01/2013 13:30	104,37	Válido	65,23%	Calculado	0,00		1.243,57	162,66	9,82	1.987,00	-10,08	166,20	1.490.337,09
26/01/2013 14:30	104,51	Válido	65,32%	Calculado	0,00		1.113,44	157,54	9,65	2.002,00	-10,16	166,96	1.474.298,78
26/01/2013 15:30	104,69	Válido	65,43%	Calculado	0,00		1.159,22	155,01	9,61	1.981,00	-10,22	167,71	1.478.926,01
26/01/2013 16:30	104,96	Válido	65,60%	Calculado	0,00		1.181,30	156,13	9,64	1.970,00	-10,09	168,65	1.481.666,85

28/01/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		261,49		0,00	20,70		0,00		-6,55		53,48		511.021,32
28/01/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		271,03		0,00	20,70		0,00		-6,48		52,12		508.708,06
29/01/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		310,98		0,00	20,70		0,00		-6,40		50,88		487.762,36
29/01/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		240,04		0,00	20,70		0,00		-6,03		43,44		323.394,59
29/01/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		139,34		0,00	20,69		0,00		-5,96		40,97		414.313,97
29/01/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		127,06		0,00	20,69		0,00		-5,94		39,07		407.931,09
29/01/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		229,91		0,00	20,69		0,00		-5,84		36,96		215.945,10
29/01/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		138,53		0,00	20,69		0,00		-5,95		42,33		333.441,65
29/01/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		154,96		0,00	20,69		0,00		-5,94		41,84		329.281,30
29/01/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		141,10		0,00	20,69		0,00		-5,93		41,37		325.400,74
29/01/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		141,41		0,00	20,68		0,00		-5,94		41,26		320.188,85
29/01/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		141,17		0,00	20,68		0,00		-5,86		42,07		313.848,11
29/01/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		119,96		0,00	20,68		0,00		-5,73		41,51		282.157,90
29/01/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		107,75		0,02	20,68		0,00		-5,72		41,29		271.000,00
29/01/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		183,41		0,00	20,68		0,00		-5,65		37,67		135.324,50
29/01/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		75,61		0,00	20,69		0,00		-5,56		32,96		41.308,76
29/01/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		71,95		0,00	20,69		0,00		-5,57		32,50		40.603,36
29/01/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		65,95		0,00	20,70		0,00		-5,61		32,22		40.273,93
29/01/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		62,24		0,00	20,70		0,00		-5,57		32,11		39.485,71
29/01/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		60,64		0,00	20,70		0,00		-5,54		31,90		40.219,74
29/01/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		58,37		0,00	20,70		0,00		-5,58		31,54		43.766,00
29/01/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		60,28		0,00	20,71		0,00		-5,59		31,11		46.009,40
29/01/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		66,39		0,00	20,71		0,00		-5,51		30,59		49.778,03
29/01/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		68,41		0,00	20,71		0,00		-5,39		30,37		43.792,40
29/01/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		77,19		0,00	20,71		0,00		-5,38		29,67		48.114,68
29/01/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		80,26		0,00	20,70		0,00		-5,37		29,06		48.794,83
30/01/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		82,75		0,00	20,70		0,00		-5,31		28,63		48.143,75
30/01/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		83,74		0,00	20,68		0,00		-5,30		28,09		48.155,80
30/01/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		84,40		0,00	20,66		0,00		-5,24		27,57		47.583,99
30/01/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		84,06		0,00	20,68		0,00		-5,23		27,19		45.518,55
30/01/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		80,34		0,00	20,69		0,00		-5,23		26,92		44.534,06
30/01/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		80,57		0,00	20,69		0,00		-5,21		26,55		43.468,92
30/01/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		82,49		0,00	20,70		0,00		-5,17		26,20		43.834,09
30/01/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		79,15		0,00	20,70		0,00		-5,16		25,88		41.638,92
30/01/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		76,13		0,00	20,69		0,00		-5,14		25,67		40.677,26
30/01/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		103,79		0,00	20,68		0,00		-5,11		25,90		39.145,57
30/01/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		61,96		0,00	20,63		0,00		-5,12		26,26		37.551,94
30/01/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		59,43		0,00	20,55		0,00		-5,14		26,79		30.311,70
30/01/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		57,75		0,00	20,50		0,00		-5,26		27,02		31.868,01
30/01/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		55,68		0,00	20,46		0,00		-5,32		27,39		29.196,69
30/01/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		54,69		0,00	20,41		0,00		-5,39		27,68		28.081,98
30/01/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		53,38		0,00	20,37		0,00		-5,40		28,04		24.872,97
30/01/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		54,34		0,00	20,35		0,00		-5,42		28,25		24.311,21
30/01/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		53,54		0,00	20,34		0,00		-5,41		28,50		24.050,26
30/01/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		52,29		0,00	20,29		0,00		-5,38		28,71		19.801,40
30/01/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		44,20		0,00	20,31		0,00		-5,38		28,87		21.670,80
30/01/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		50,27		0,00	20,34		0,00		-5,49		28,67		34.906,18
30/01/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		46,04		0,00	20,33		0,00		-5,45		28,36		42.251,40
30/01/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		52,13		0,00	20,28		0,00		-5,34		28,72		33.798,44
30/01/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		48,33		0,00	20,30		0,00		-5,33		28,70		36.376,31
31/01/2013 00:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		53,55		0,00	20,36		0,00		-5,36		28,22		42.337,79
31/01/2013 01:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		52,63		0,00	20,46		0,00		-5,38		27,80		44.748,15
31/01/2013 02:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		55,63		0,00	20,51		0,00		-5,38		27,37		44.494,55

31/01/2013 03:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		59,54		0,00		20,57		0,00		-5,27		27,39		38.041,01	
31/01/2013 04:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		60,89		0,00		20,62		0,00		-5,22		27,20		39.230,03	
31/01/2013 05:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		63,47		0,00		20,66		0,00		-5,20		26,83		38.569,71	
31/01/2013 06:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		68,15		0,00		20,69		0,00		-5,18		26,53		39.302,37	
31/01/2013 07:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		63,75		0,00		20,71		0,00		-5,14		26,55		37.288,77	
31/01/2013 08:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		55,08		0,00		20,70		0,00		-5,13		26,72		34.344,06	
31/01/2013 09:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		52,70		0,10		20,69		0,00		-5,17		26,98		29.867,01	
31/01/2013 10:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		55,22		0,00		20,69		0,00		-5,26		27,21		30.871,27	
31/01/2013 11:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		49,99		0,00		20,69		0,00		-5,32		27,41		25.999,79	
31/01/2013 12:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		50,24		0,00		20,69		0,00		-5,27		27,83		20.406,97	
31/01/2013 13:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		85,86		0,00		20,70		0,00		-5,28		28,18		20.095,75	
31/01/2013 14:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		49,69		0,00		20,70		0,00		-5,28		28,36		20.516,70	
31/01/2013 15:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		48,20		0,00		20,70		0,00		-5,40		28,37		29.156,99	
31/01/2013 16:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		44,36		0,00		20,71		0,00		-5,42		28,58		24.932,17	
31/01/2013 17:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		42,62		0,00		20,71		0,00		-5,44		28,71		25.199,87	
31/01/2013 18:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		44,52		0,00		20,72		0,00		-5,45		28,90		21.815,69	
31/01/2013 19:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		47,71		0,08		20,72		0,00		-5,52		28,78		33.610,10	
31/01/2013 20:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		48,62		0,00		20,73		0,00		-5,50		28,82		41.427,36	
31/01/2013 21:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		45,86		0,00		20,73		0,00		-5,38		28,99		30.270,88	
31/01/2013 22:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		47,46		0,00		20,74		0,00		-5,34		28,93		30.924,18	
31/01/2013 23:30	0,00	Válido	0,00%	Calculado	0,00		55,14		0,00		20,74		0,00		-5,35		28,90		33.091,27	