

n	Nome	Sigla	Ano	Div	D	END	TANG	Soma	ENDcp	ENDmlp
1	Altri, SGPS, S.A.	ALTR	2006	1	0,05	0,889	0,745	1,634	0,253	0,635
1	Altri, SGPS, S.A.	ALTR	2007	1	0,05	0,888	0,651	1,539	0,377	0,511
1	Altri, SGPS, S.A.	ALTR	2008	0	0,00	0,923	0,765	1,688	0,311	0,612
1	Altri, SGPS, S.A.	ALTR	2009	0	0,00	0,949	0,790	1,739	0,245	0,703
1	Altri, SGPS, S.A.	ALTR	2010	1	0,02	0,903	0,756	1,660	0,303	0,600
1	Altri, SGPS, S.A.	ALTR	2011	1	0,02	0,875	0,764	1,640	0,366	0,509
1	Altri, SGPS, S.A.	ALTR	2012	1	0,03	0,837	0,757	1,594	0,285	0,552
1	Altri, SGPS, S.A.	ALTR	2013	1	0,04	0,802	0,779	1,581	0,327	0,475
2	Cimpor, SGPS, SA	CPR	2006	1	0,22	0,571	0,719	1,290	0,173	0,399
2	Cimpor, SGPS, SA	CPR	2007	1	0,23	0,607	0,728	1,335	0,208	0,399
2	Cimpor, SGPS, SA	CPR	2008	1	0,19	0,650	0,771	1,421	0,192	0,458
2	Cimpor, SGPS, SA	CPR	2009	1	0,20	0,463	0,739	1,202	0,016	0,447
2	Cimpor, SGPS, SA	CPR	2010	0	0,00	0,586	0,731	1,317	0,247	0,339
2	Cimpor, SGPS, SA	CPR	2011	1	0,17	0,602	0,738	1,340	0,182	0,420
2	Cimpor, SGPS, SA	CPR	2012	1	0,02	0,784	0,779	1,563	0,156	0,627
2	Cimpor, SGPS, SA	CPR	2013	1	0,00	0,847	0,772	1,619	0,107	0,739
3	Cofina - SGPS, SA	CFN	2006	1	0,04	0,724	0,400	1,124	0,408	0,316
3	Cofina - SGPS, SA	CFN	2007	1	0,04	0,827	0,646	1,473	0,534	0,293
3	Cofina - SGPS, SA	CFN	2008	0	0,00	1,051	0,476	1,528	0,613	0,438
3	Cofina - SGPS, SA	CFN	2009	1	0,01	0,983	0,448	1,431	0,761	0,222
3	Cofina - SGPS, SA	CFN	2010	1	0,01	0,964	0,539	1,503	0,847	0,117
3	Cofina - SGPS, SA	CFN	2011	1	0,01	0,932	0,659	1,591	0,888	0,044
3	Cofina - SGPS, SA	CFN	2012	1	0,01	0,897	0,780	1,677	0,754	0,143
3	Cofina - SGPS, SA	CFN	2013	1	0,01	0,869	0,670	1,538	0,380	0,489
4	Corticeira Amorim - SGPS, SA	COR	2006	1	0,06	0,589	0,349	0,939	0,307	0,282
4	Corticeira Amorim - SGPS, SA	COR	2007	1	0,06	0,588	0,344	0,932	0,295	0,293
4	Corticeira Amorim - SGPS, SA	COR	2008	0	0,00	0,571	0,376	0,947	0,343	0,227
4	Corticeira Amorim - SGPS, SA	COR	2009	0	0,00	0,524	0,403	0,926	0,333	0,191
4	Corticeira Amorim - SGPS, SA	COR	2010	1	0,10	0,522	0,368	0,890	0,458	0,064
4	Corticeira Amorim - SGPS, SA	COR	2011	1	0,46	0,533	0,344	0,877	0,375	0,158
4	Corticeira Amorim - SGPS, SA	COR	2012	1	0,43	0,541	0,331	0,872	0,397	0,145
4	Corticeira Amorim - SGPS, SA	COR	2013	1	0,12	0,519	0,340	0,859	0,397	0,122
5	CTT - Correios de Portugal, SA	CTT	2006	0	0,00	0,852	0,255	1,107	0,822	0,030
5	CTT - Correios de Portugal, SA	CTT	2007	0	0,00	0,827	0,233	1,059	0,796	0,030
5	CTT - Correios de Portugal, SA	CTT	2008	0	0,00	0,810	0,242	1,051	0,780	0,030
5	CTT - Correios de Portugal, SA	CTT	2009	0	0,00	0,818	0,248	1,066	0,487	0,331
5	CTT - Correios de Portugal, SA	CTT	2010	0	0,00	0,785	0,379	1,165	0,464	0,322
5	CTT - Correios de Portugal, SA	CTT	2011	0	0,00	0,742	0,402	1,144	0,412	0,330
5	CTT - Correios de Portugal, SA	CTT	2012	0	0,00	0,743	0,381	1,124	0,423	0,320
5	CTT - Correios de Portugal, SA	CTT	2013	1	0,40	0,749	0,415	1,164	0,445	0,304
6	EDP - Energias de Portugal, SA	EDP	2006	1	0,11	0,725	0,255	0,980	0,289	0,436
6	EDP - Energias de Portugal, SA	EDP	2007	1	0,13	0,770	0,233	1,002	0,235	0,535
6	EDP - Energias de Portugal, SA	EDP	2008	1	0,14	0,761	0,242	1,002	0,267	0,493
6	EDP - Energias de Portugal, SA	EDP	2009	1	0,16	0,752	0,993	1,745	0,355	0,397
6	EDP - Energias de Portugal, SA	EDP	2010	1	0,17	0,734	0,991	1,725	0,191	0,543
6	EDP - Energias de Portugal, SA	EDP	2011	1	0,19	0,724	0,992	1,716	0,179	0,545
6	EDP - Energias de Portugal, SA	EDP	2012	1	0,19	0,732	0,991	1,723	0,186	0,546
6	EDP - Energias de Portugal, SA	EDP	2013	1	0,19	0,730	0,992	1,721	0,214	0,516
7	EDP Renováveis, SA	EDRN	2006	0	0,00	0,509	0,575	1,085	0,283	0,226
7	EDP Renováveis, SA	EDRN	2007	0	0,00	0,622	0,527	1,149	0,224	0,398
7	EDP Renováveis, SA	EDRN	2008	0	0,00	0,661	0,525	1,186	0,338	0,323
7	EDP Renováveis, SA	EDRN	2009	0	0,00	0,629	0,561	1,190	0,327	0,302
7	EDP Renováveis, SA	EDRN	2010	0	0,00	0,580	0,766	1,346	0,101	0,479
7	EDP Renováveis, SA	EDRN	2011	0	0,00	0,582	0,696	1,278	0,083	0,499
7	EDP Renováveis, SA	EDRN	2012	1	0,04	0,568	0,680	1,248	0,085	0,482
7	EDP Renováveis, SA	EDRN	2013	1	0,04	0,536	0,687	1,222	0,066	0,470
8	Estoril Sol, SGPS, SA	ESON	2006	1	0,22	0,812	0,954	1,766	0,311	0,501
8	Estoril Sol, SGPS, SA	ESON	2007	1	0,32	0,745	0,949	1,694	0,441	0,304
8	Estoril Sol, SGPS, SA	ESON	2008	0	0,00	0,773	0,941	1,713	0,630	0,143
8	Estoril Sol, SGPS, SA	ESON	2009	1	0,25	0,707	0,945	1,652	0,615	0,092
8	Estoril Sol, SGPS, SA	ESON	2010	1	0,25	0,681	0,937	1,619	0,518	0,164
8	Estoril Sol, SGPS, SA	ESON	2011	0	0,00	0,698	0,919	1,618	0,623	0,075
8	Estoril Sol, SGPS, SA	ESON	2012	0	0,00	0,703	0,928	1,631	0,618	0,085
8	Estoril Sol, SGPS, SA	ESON	2013	0	0,00	0,677	0,911	1,588	0,611	0,066
9	F. Ramada, SGPS, SA	RAM	2006	0	0,00	0,650	0,205	0,855	0,581	0,069
9	F. Ramada, SGPS, SA	RAM	2007	0	0,00	0,832	0,609	1,442	0,650	0,182
9	F. Ramada, SGPS, SA	RAM	2008	0	0,00	0,800	0,454	1,254	0,461	0,339
9	F. Ramada, SGPS, SA	RAM	2009	1	0,06	0,742	0,583	1,325	0,356	0,386
9	F. Ramada, SGPS, SA	RAM	2010	1	0,07	0,757	0,526	1,283	0,446	0,311
9	F. Ramada, SGPS, SA	RAM	2011	1	0,08	0,728	0,550	1,277	0,427	0,301
9	F. Ramada, SGPS, SA	RAM	2012	1	0,09	0,686	0,604	1,290	0,376	0,310
9	F. Ramada, SGPS, SA	RAM	2013	1	0,13	0,672	0,569	1,242	0,394	0,279
10	Galp Energia, SGPS, SA	GALP	2006	1	0,30	0,612	0,463	1,075	0,438	0,174
10	Galp Energia, SGPS, SA	GALP	2007	1	0,38	0,578	0,609	1,187	0,430	0,148
10	Galp Energia, SGPS, SA	GALP	2008	1	0,28	0,665	0,454	1,119	0,403	0,262
10	Galp Energia, SGPS, SA	GALP	2009	1	0,26	0,670	0,567	1,237	0,360	0,311
10	Galp Energia, SGPS, SA	GALP	2010	1	0,31	0,711	0,627	1,338	0,349	0,362
10	Galp Energia, SGPS, SA	GALP	2011	1	0,31	0,710	0,627	1,338	0,396	0,315
10	Galp Energia, SGPS, SA	GALP	2012	1	0,49	0,518	0,570	1,088	0,258	0,260
10	Galp Energia, SGPS, SA	GALP	2013	1	0,14	0,532	0,644	1,177	0,206	0,326
11	Ibersol - SGPS, SA	IBS	2006	1	0,06	0,686	0,839	1,525	0,454	0,233
11	Ibersol - SGPS, SA	IBS	2007	1	0,06	0,665	0,840	1,505	0,410	0,254
11	Ibersol - SGPS, SA	IBS	2008	1	0,06	0,610	0,865	1,475	0,416	0,194
11	Ibersol - SGPS, SA	IBS	2009	1	0,06	0,571	0,830	1,401	0,377	0,194
11	Ibersol - SGPS, SA	IBS	2010	1	0,06	0,529	0,796	1,326	0,282	0,248
11	Ibersol - SGPS, SA	IBS	2011	1	0,06	0,496	0,817	1,312	0,252	0,244
11	Ibersol - SGPS, SA	IBS	2012	1	0,06	0,479	0,814	1,293	0,267	0,213

11	Ibersol - SGPS, SA	IBS	2013	1	0,06	0,453	0,809	1,262	0,298	0,155
12	Inapa, SA	INA	2006	0	0,00	0,942	0,653	1,596	0,380	0,562
12	Inapa, SA	INA	2007	0	0,00	0,827	0,425	1,252	0,554	0,273
12	Inapa, SA	INA	2008	0	0,00	0,803	0,477	1,280	0,461	0,342
12	Inapa, SA	INA	2009	0	0,00	0,782	0,517	1,299	0,594	0,188
12	Inapa, SA	INA	2010	0	0,00	0,792	0,529	1,321	0,484	0,308
12	Inapa, SA	INA	2011	0	0,00	0,705	0,566	1,271	0,385	0,320
12	Inapa, SA	INA	2012	0	0,00	0,709	0,587	1,296	0,455	0,254
12	Inapa, SA	INA	2013	1	0,00	0,713	0,572	1,286	0,428	0,286
13	Jerónimo Martins - SGPS, SA	JMT	2006	1	0,44	0,705	0,702	1,407	0,466	0,239
13	Jerónimo Martins - SGPS, SA	JMT	2007	1	0,10	0,724	0,712	1,436	0,480	0,243
13	Jerónimo Martins - SGPS, SA	JMT	2008	1	0,11	0,750	0,745	1,495	0,532	0,218
13	Jerónimo Martins - SGPS, SA	JMT	2009	1	0,14	0,721	0,761	1,483	0,480	0,241
13	Jerónimo Martins - SGPS, SA	JMT	2010	1	0,30	0,728	0,783	1,511	0,535	0,193
13	Jerónimo Martins - SGPS, SA	JMT	2011	1	0,28	0,683	0,744	1,427	0,552	0,130
13	Jerónimo Martins - SGPS, SA	JMT	2012	1	0,24	0,693	0,754	1,447	0,529	0,164
13	Jerónimo Martins - SGPS, SA	JMT	2013	1	0,28	0,677	0,770	1,446	0,566	0,111
14	Martifer - SGPS, SA	MAR	2006	0	0,00	0,796	0,538	1,334	0,437	0,359
14	Martifer - SGPS, SA	MAR	2007	0	0,00	0,643	0,535	1,178	0,402	0,241
14	Martifer - SGPS, SA	MAR	2008	0	0,00	0,753	0,544	1,297	0,573	0,180
14	Martifer - SGPS, SA	MAR	2009	1	0,10	0,692	0,680	1,372	0,535	0,157
14	Martifer - SGPS, SA	MAR	2010	0	0,00	0,698	0,492	1,189	0,487	0,211
14	Martifer - SGPS, SA	MAR	2011	0	0,00	0,737	0,515	1,252	0,474	0,263
14	Martifer - SGPS, SA	MAR	2012	0	0,00	0,767	0,532	1,299	0,547	0,220
14	Martifer - SGPS, SA	MAR	2013	0	0,00	0,823	0,397	1,220	0,474	0,348
15	Media Capital, SGPS, SA	MCP	2006	0	0,00	0,579	0,556	1,135	0,406	0,173
15	Media Capital, SGPS, SA	MCP	2007	1	0,72	0,580	0,632	1,212	0,301	0,279
15	Media Capital, SGPS, SA	MCP	2008	1	0,23	0,693	0,648	1,341	0,357	0,336
15	Media Capital, SGPS, SA	MCP	2009	1	0,20	0,693	0,666	1,360	0,359	0,334
15	Media Capital, SGPS, SA	MCP	2010	1	0,07	0,686	0,069	0,755	0,396	0,290
15	Media Capital, SGPS, SA	MCP	2011	1	0,07	0,677	0,715	1,393	0,439	0,239
15	Media Capital, SGPS, SA	MCP	2012	1	0,13	0,641	0,726	1,367	0,369	0,272
15	Media Capital, SGPS, SA	MCP	2013	1	0,12	0,616	0,696	1,312	0,360	0,256
16	Mota-Engil, SGPS, S.A.	MENG	2006	1	0,11	0,825	0,365	1,190	0,488	0,337
16	Mota-Engil, SGPS, S.A.	MENG	2007	1	0,11	0,886	0,589	1,475	0,350	0,536
16	Mota-Engil, SGPS, S.A.	MENG	2008	1	0,11	0,908	0,576	1,484	0,394	0,514
16	Mota-Engil, SGPS, S.A.	MENG	2009	1	0,11	0,918	0,570	1,489	0,450	0,469
16	Mota-Engil, SGPS, S.A.	MENG	2010	1	0,11	0,861	0,466	1,327	0,557	0,304
16	Mota-Engil, SGPS, S.A.	MENG	2011	1	0,11	0,882	0,450	1,332	0,583	0,299
16	Mota-Engil, SGPS, S.A.	MENG	2012	1	0,11	0,879	0,415	1,294	0,625	0,254
16	Mota-Engil, SGPS, S.A.	MENG	2013	1	0,12	0,852	0,464	1,316	0,569	0,283
17	Novabase, SGPS, SA	NBA	2006	0	0,00	0,543	0,355	0,899	0,498	0,045
17	Novabase, SGPS, SA	NBA	2007	0	0,00	0,555	0,424	0,979	0,525	0,030
17	Novabase, SGPS, SA	NBA	2008	0	0,00	0,553	0,258	0,811	0,519	0,034
17	Novabase, SGPS, SA	NBA	2009	1	0,32	0,487	0,250	0,737	0,449	0,038
17	Novabase, SGPS, SA	NBA	2010	1	0,13	0,495	0,270	0,765	0,437	0,058
17	Novabase, SGPS, SA	NBA	2011	1	0,03	0,502	0,263	0,765	0,433	0,069
17	Novabase, SGPS, SA	NBA	2012	1	0,43	0,492	0,245	0,737	0,429	0,063
17	Novabase, SGPS, SA	NBA	2013	1	0,20	0,525	0,261	0,785	0,438	0,087
18	Orey Antunes, SA	ORE	2006	1	0,07	0,705	0,318	1,023	0,543	0,162
18	Orey Antunes, SA	ORE	2007	1	0,10	0,711	0,391	1,102	0,538	0,173
18	Orey Antunes, SA	ORE	2008	1	0,11	0,628	0,407	1,035	0,425	0,203
18	Orey Antunes, SA	ORE	2009	0	0,00	0,653	0,416	1,069	0,498	0,155
18	Orey Antunes, SA	ORE	2010	0	0,00	0,738	0,369	1,107	0,449	0,288
18	Orey Antunes, SA	ORE	2011	1	0,30	0,724	0,240	0,964	0,509	0,214
18	Orey Antunes, SA	ORE	2012	1	0,29	0,597	0,485	1,081	0,322	0,275
18	Orey Antunes, SA	ORE	2013	1	0,29	0,728	0,399	1,128	0,364	0,364
19	Portugal Telecom, SGPS, S.A.	PTC	2006	1	0,48	0,781	0,569	1,350	0,322	0,459
19	Portugal Telecom, SGPS, S.A.	PTC	2007	1	0,58	0,841	0,663	1,505	0,331	0,510
19	Portugal Telecom, SGPS, S.A.	PTC	2008	1	0,58	0,913	0,641	1,553	0,400	0,512
19	Portugal Telecom, SGPS, S.A.	PTC	2009	1	0,13	0,839	0,644	1,483	0,256	0,583
19	Portugal Telecom, SGPS, S.A.	PTC	2010	1	1,30	0,696	0,369	1,065	0,177	0,519
19	Portugal Telecom, SGPS, S.A.	PTC	2011	1	0,45	0,745	0,024	0,769	0,203	0,542
19	Portugal Telecom, SGPS, S.A.	PTC	2012	1	0,33	0,802	0,510	1,312	0,233	0,569
19	Portugal Telecom, SGPS, S.A.	PTC	2013	1	0,10	0,845	0,388	1,232	0,252	0,593
20	Portucel	PORT	2006	1	0,08	0,510	0,693	1,203	0,151	0,359
20	Portucel	PORT	2007	1	0,04	0,522	0,638	1,160	0,210	0,312
20	Portucel	PORT	2008	0	0,00	0,492	0,708	1,199	0,124	0,368
20	Portucel	PORT	2009	1	0,08	0,504	0,829	1,333	0,257	0,246
20	Portucel	PORT	2010	0	0,00	0,511	0,793	1,304	0,152	0,359
20	Portucel	PORT	2011	1	0,22	0,476	0,733	1,209	0,187	0,289
20	Portucel	PORT	2012	1	0,37	0,456	0,708	1,165	0,203	0,253
20	Portucel	PORT	2013	1	0,00	0,466	0,560	1,027	0,195	0,271
21	REN, SGPS, SA	RENE	2006	0	0,00	0,758	0,718	1,475	0,439	0,319
21	REN, SGPS, SA	RENE	2007	1	0,16	0,746	0,795	1,541	0,558	0,188
21	REN, SGPS, SA	RENE	2008	1	0,17	0,735	0,857	1,592	0,369	0,367
21	REN, SGPS, SA	RENE	2009	1	0,17	0,768	0,830	1,598	0,238	0,530
21	REN, SGPS, SA	RENE	2010	1	0,17	0,771	0,889	1,660	0,209	0,562
21	REN, SGPS, SA	RENE	2011	1	0,17	0,768	0,929	1,698	0,125	0,643
21	REN, SGPS, SA	RENE	2012	1	0,17	0,781	0,913	1,694	0,329	0,452
21	REN, SGPS, SA	RENE	2013	1	0,17	0,664	0,929	1,593	0,063	0,601
22	Soares da Costa, SGPS, S.A.	SCOST	2006	0	0,00	0,807	0,346	1,153	0,634	0,173
22	Soares da Costa, SGPS, S.A.	SCOST	2007	0	0	0,832	0,422	1,255	0,477	0,355
22	Soares da Costa, SGPS, S.A.	SCOST	2008	1	0,031	0,899	0,466	1,366	0,514	0,385
22	Soares da Costa, SGPS, S.A.	SCOST	2009	1	0,05	0,915	0,449	1,364	0,554	0,360
22	Soares da Costa, SGPS, S.A.	SCOST	2010	1	0,0217	0,916	0,417	1,333	0,537	0,379
22	Soares da Costa, SGPS, S.A.	SCOST	2011	1	0,05	0,934	0,531	1,465	0,497	0,437
22	Soares da Costa, SGPS, S.A.	SCOST	2012	0	0	0,970	0,574	1,544	0,399	0,572

22	Soares da Costa, SGPS, S.A.	SCOST	2013	0	0,00	0,942	0,187	1,129	0,207	0,735
23	SAG Gest, SGPS, SA	SAGT	2006	1	0,06	0,860	0,576	1,435	0,542	0,318
23	SAG Gest, SGPS, SA	SAGT	2007	1	-0,04	0,849	0,613	1,462	0,593	0,256
23	SAG Gest, SGPS, SA	SAGT	2008	1	0,02	0,931	0,544	1,475	0,690	0,241
23	SAG Gest, SGPS, SA	SAGT	2009	0	0,00	0,898	0,521	1,419	0,692	0,206
23	SAG Gest, SGPS, SA	SAGT	2010	0	0,00	0,902	0,576	1,478	0,504	0,398
23	SAG Gest, SGPS, SA	SAGT	2011	0	0,00	0,962	0,389	1,351	0,742	0,220
23	SAG Gest, SGPS, SA	SAGT	2012	0	0,00	0,992	0,453	1,445	0,778	0,214
23	SAG Gest, SGPS, SA	SAGT	2013	0	0,00	0,947	0,178	1,125	0,565	0,382
24	Semapa, SGPS, SA	SEM	2006	1	0,23	0,643	0,735	1,378	0,208	0,435
24	Semapa, SGPS, SA	SEM	2007	1	0,26	0,677	0,676	1,353	0,248	0,430
24	Semapa, SGPS, SA	SEM	2008	1	0,26	0,657	0,742	1,399	0,223	0,435
24	Semapa, SGPS, SA	SEM	2009	1	0,26	0,653	0,824	1,477	0,257	0,396
24	Semapa, SGPS, SA	SEM	2010	1	0,26	0,652	0,776	1,427	0,158	0,493
24	Semapa, SGPS, SA	SEM	2011	1	0,26	0,635	0,721	1,356	0,192	0,443
24	Semapa, SGPS, SA	SEM	2012	1	0,00	0,732	0,738	1,471	0,213	0,520
24	Semapa, SGPS, SA	SEM	2013	1	0,33	0,722	0,751	1,473	0,170	0,552
25	Sonae - SGPS, SA	SON	2006	1	0,03	0,732	0,710	1,442	0,366	0,366
25	Sonae - SGPS, SA	SON	2007	1	0,03	0,770	0,770	1,541	0,260	0,511
25	Sonae - SGPS, SA	SON	2008	1	0,03	0,786	0,774	1,560	0,344	0,442
25	Sonae - SGPS, SA	SON	2009	1	0,03	0,775	0,783	1,558	0,346	0,429
25	Sonae - SGPS, SA	SON	2010	1	0,03	0,753	0,801	1,554	0,296	0,458
25	Sonae - SGPS, SA	SON	2011	1	0,03	0,731	0,732	1,463	0,388	0,343
25	Sonae - SGPS, SA	SON	2012	1	0,03	0,724	0,765	1,488	0,388	0,336
25	Sonae - SGPS, SA	SON	2013	1	0,03	0,652	0,716	1,368	0,362	0,290
26	Sonae Indústria - SGPS, SA	SONI	2006	0	0,00	0,746	0,608	1,354	0,291	0,455
26	Sonae Indústria - SGPS, SA	SONI	2007	1	0,28	0,710	0,679	1,389	0,296	0,414
26	Sonae Indústria - SGPS, SA	SONI	2008	0	0,00	0,791	0,694	1,485	0,291	0,500
26	Sonae Indústria - SGPS, SA	SONI	2009	0	0,00	0,779	0,748	1,526	0,290	0,488
26	Sonae Indústria - SGPS, SA	SONI	2010	0	0,00	0,799	0,763	1,562	0,302	0,497
26	Sonae Indústria - SGPS, SA	SONI	2011	0	0,00	0,835	0,742	1,578	0,303	0,532
26	Sonae Indústria - SGPS, SA	SONI	2012	0	0,00	0,893	0,738	1,631	0,383	0,510
26	Sonae Indústria - SGPS, SA	SONI	2013	0	0,00	0,898	0,718	1,616	0,547	0,351
27	Sonaecom - SGPS, SA	SNC	2006	0	0,00	0,471	0,745	1,216	0,189	0,283
27	Sonaecom - SGPS, SA	SNC	2007	0	0,00	0,468	0,712	1,180	0,228	0,240
27	Sonaecom - SGPS, SA	SNC	2008	0	0,00	0,529	0,702	1,231	0,240	0,289
27	Sonaecom - SGPS, SA	SNC	2009	0	0,00	0,513	0,721	1,234	0,281	0,232
27	Sonaecom - SGPS, SA	SNC	2010	1	0,05	0,476	0,806	1,283	0,261	0,215
27	Sonaecom - SGPS, SA	SNC	2011	1	0,07	0,494	0,782	1,277	0,278	0,216
27	Sonaecom - SGPS, SA	SNC	2012	1	0,12	0,430	0,833	1,263	0,274	0,156
27	Sonaecom - SGPS, SA	SNC	2013	0	0,00	0,074	0,692	0,766	0,050	0,024
28	Teixeira Duarte, SA	TEIXD	2006	0	0,00	0,714	0,618	1,331	0,244	0,470
28	Teixeira Duarte, SA	TEIXD	2007	0	0,00	0,741	0,679	1,420	0,224	0,517
28	Teixeira Duarte, SA	TEIXD	2008	0	0,00	0,893	0,668	1,561	0,326	0,567
28	Teixeira Duarte, SA	TEIXD	2009	1	0,01	0,853	0,711	1,565	0,324	0,529
28	Teixeira Duarte, SA	TEIXD	2010	1	0,02	0,793	0,597	1,390	0,389	0,404
28	Teixeira Duarte, SA	TEIXD	2011	0	0,00	0,879	0,517	1,396	0,446	0,434
28	Teixeira Duarte, SA	TEIXD	2012	1	0,02	0,882	0,474	1,356	0,561	0,321
28	Teixeira Duarte, SA	TEIXD	2013	1	0,02	0,870	0,499	1,370	0,480	0,390
29	Toyota Caetano Portugal, SA	TCAE	2006	1	0,17	0,525	0,477	1,002	0,479	0,046
29	Toyota Caetano Portugal, SA	TCAE	2007	1	0,25	0,577	0,424	1,001	0,539	0,038
29	Toyota Caetano Portugal, SA	TCAE	2008	1	0,07	0,623	0,377	1,000	0,585	0,038
29	Toyota Caetano Portugal, SA	TCAE	2009	1	0,15	0,527	0,393	0,920	0,483	0,044
29	Toyota Caetano Portugal, SA	TCAE	2010	1	0,19	0,516	0,425	0,941	0,480	0,036
29	Toyota Caetano Portugal, SA	TCAE	2011	0	0,00	0,494	0,439	0,934	0,452	0,042
29	Toyota Caetano Portugal, SA	TCAE	2012	0	0,00	0,396	0,504	0,900	0,306	0,090
29	Toyota Caetano Portugal, SA	TCAE	2013	0	0,00	0,360	0,375	0,735	0,283	0,077
30	ZON OPTIMUS, SGPS, SA	ZONOP	2006	1	0,30	0,565	0,985	1,550	0,374	0,191
30	ZON OPTIMUS, SGPS, SA	ZONOP	2007	1	0,20	0,620	0,970	1,589	0,442	0,177
30	ZON OPTIMUS, SGPS, SA	ZONOP	2008	1	0,16	0,855	0,976	1,831	0,447	0,408
30	ZON OPTIMUS, SGPS, SA	ZONOP	2009	1	0,16	0,872	0,973	1,845	0,365	0,507
30	ZON OPTIMUS, SGPS, SA	ZONOP	2010	1	0,16	0,848	0,964	1,813	0,242	0,607
30	ZON OPTIMUS, SGPS, SA	ZONOP	2011	1	0,16	0,868	0,974	1,842	0,442	0,426
30	ZON OPTIMUS, SGPS, SA	ZONOP	2012	1	0,12	0,898	0,971	1,869	0,420	0,477
30	ZON OPTIMUS, SGPS, SA	ZONOP	2013	1	0,12	0,633	0,984	1,617	0,264	0,369

TANG	AF	DE	ROE	ROA	TAM	DIM	IMP	I
0,745	0,111	7,999	0,242	0,027	8,445	8,889	1,279	0,2461581
0,651	0,112	7,929	0,298	0,033	8,445	9,024	1,202	0,1842808
0,765	0,077	11,906	0,054	0,004	8,403	9,047	0,485	-0,724302
0,790	0,051	18,444	-0,189	-0,010	8,436	9,051	1,167	0,154374
0,756	0,097	9,337	0,538	0,052	8,694	9,076	1,261	0,2316457
0,764	0,125	7,012	0,160	0,020	8,674	9,052	1,223	0,2014925
0,757	0,163	5,135	0,284	0,046	8,718	9,052	1,000	0,0004358
0,779	0,198	4,051	0,229	0,045	8,741	9,087	1,180	0,165098
0,719	0,429	1,333	0,177	0,076	9,195	9,586	1,253	0,2254874
0,728	0,393	1,545	0,160	0,063	9,257	9,684	1,283	0,249243
0,771	0,350	1,856	0,136	0,048	9,320	9,664	1,177	0,1628641
0,739	0,390	1,186	0,123	0,048	9,319	9,693	1,324	0,2805615
0,731	0,414	1,414	0,108	0,045	9,350	9,731	1,441	0,3653112
0,738	0,398	1,513	0,095	0,038	9,357	9,719	1,385	0,3253837
0,779	0,216	3,625	-0,276	-0,060	7,859	9,851	-0,395	0
0,772	0,153	5,533	-0,020	-0,003	7,947	9,810	-4,141	0
0,400	0,276	2,623	0,162	0,045	7,766	8,335	1,331	0,2860736
0,646	0,173	4,787	0,157	0,027	7,774	8,572	0,384	-0,957871
0,476	-0,051	-20,512	5,866	-0,301	7,789	8,387	0,993	-0,007068
0,448	0,017	57,288	4,025	0,069	7,804	8,394	1,452	0,3728707
0,539	0,036	26,738	0,633	0,023	7,814	8,342	0,620	-0,477943
0,659	0,068	13,636	0,405	0,028	7,811	8,241	2,778	1,0216778
0,780	0,103	8,663	0,271	0,028	7,779	8,154	2,484	0,9097313
0,670	0,131	6,605	0,259	0,034	7,753	8,137	1,942	0,6638883
0,349	0,411	1,434	0,087	0,036	8,646	8,749	1,262	0,232885
0,344	0,412	1,429	0,095	0,039	8,657	8,775	1,117	0,1106979
0,376	0,429	1,329	0,025	0,011	8,671	8,759	2,052	0,7185808
0,403	0,476	1,100	0,020	0,010	8,618	8,720	1,586	0,4612094
0,368	0,478	1,092	0,076	0,037	8,660	8,750	1,764	0,5673427
0,344	0,467	1,143	0,090	0,042	8,694	8,782	1,589	0,4631451
0,331	0,459	1,180	0,105	0,048	8,728	8,809	1,544	0,434107
0,340	0,481	1,079	0,101	0,048	8,734	8,797	1,632	0,4897205
0,255	0,148	5,766	0,286	0,042	8,902	9,142	0,000	0
0,233	0,173	4,768	0,233	0,040	8,904	9,164	0,000	0
0,242	0,190	4,250	0,234	0,045	8,900	9,115	0,000	0
0,248	0,182	4,490	0,298	0,054	8,907	9,043	1,376	0,3195288
0,379	0,215	3,655	0,238	0,051	8,892	9,042	1,108	0,1024878
0,402	0,258	2,875	0,206	0,053	8,870	9,022	1,414	0,3464443
0,381	0,257	2,888	0,131	0,034	8,845	9,027	1,478	0,3909822
0,415	0,251	2,987	0,221	0,055	8,839	9,041	1,364	0,3107492
0,255	0,275	2,641	0,013	0,004	8,953	10,406	13,773	2,6227381
0,233	0,230	3,342	0,013	0,003	8,994	10,498	14,337	2,6628305
0,242	0,239	3,178	0,128	0,031	9,335	10,553	1,378	0,3209403
0,993	0,248	3,035	0,103	0,025	9,524	10,605	1,531	0,4260521
0,991	0,266	2,754	0,028	0,008	9,595	10,607	1,540	0,431956
0,992	0,276	2,624	0,026	0,007	9,598	10,616	5,290	1,6657507
0,991	0,268	2,729	0,019	0,005	9,628	10,630	1,447	0,3692393
0,992	0,270	2,699	0,018	0,005	9,633	10,630	1,375	0,3181063
0,575	0,491	1,038	0,017	0,008	8,749	10,101	0,000	0
0,527	0,378	1,646	0,017	0,007	8,771	10,219	1,296	0,2596158
0,525	0,339	1,950	0,016	0,006	8,726	10,273	1,545	0,4347424
0,561	0,371	1,695	0,017	0,006	8,812	10,251	1,030	0,0296227
0,766	0,420	1,380	0,015	0,006	8,910	10,108	1,506	0,4095505
0,696	0,418	1,392	0,017	0,007	9,115	10,115	1,309	0,26956
0,680	0,432	1,314	0,024	0,010	9,117	10,124	1,338	0,2914731
0,687	0,464	1,153	0,022	0,010	9,090	10,118	1,671	0,513702
0,954	0,188	4,326	0,243	0,046	8,380	8,622	1,004	0,0035462
0,949	0,255	2,927	0,179	0,046	8,354	8,554	0,918	-0,085661
0,941	0,227	3,399	-0,115	-0,026	8,404	8,536	0,733	-0,310498
0,945	0,293	2,411	0,105	0,031	8,412	8,474	1,012	0,0118958
0,937	0,319	2,139	0,049	0,015	8,358	8,445	1,004	0,0043627
0,919	0,302	2,312	-0,107	-0,032	8,328	8,409	1,097	0,0924128
0,928	0,297	2,370	-0,131	-0,039	8,278	8,364	0,986	-0,013859
0,911	0,323	2,096	-0,013	-0,004	8,273	8,322	0,854	-0,157378
0,205	0,350	1,858	0,223	0,078	7,981	7,991	1,370	0,3145572
0,609	0,168	4,970	0,196	0,033	8,009	8,349	1,353	0,3019976
0,454	0,200	3,989	0,186	0,037	8,060	8,294	1,395	0,3328885
0,583	0,258	2,869	0,065	0,017	7,940	8,207	1,422	0,3523836
0,526	0,243	3,121	0,113	0,027	7,907	8,270	1,439	0,3637592
0,550	0,272	2,671	0,128	0,035	7,997	8,265	1,446	0,3688027
0,604	0,314	2,184	0,117	0,037	7,999	8,224	1,598	0,4690027
0,569	0,328	2,053	0,110	0,036	7,976	8,238	1,426	0,3549621
0,463	0,388	1,579	0,370	0,144	10,081	9,721	1,274	0,2421303
0,609	0,422	1,370	0,297	0,125	10,078	9,760	1,457	0,3761429
0,454	0,335	1,985	0,053	0,018	10,183	9,821	1,323	0,2796328
0,567	0,330	2,032	0,145	0,048	10,069	9,860	1,300	0,26223
0,627	0,289	2,458	0,171	0,049	10,142	9,961	1,359	0,3071159
0,627	0,290	2,453	0,147	0,043	10,214	10,007	1,366	0,3121479
0,570	0,482	1,074	0,051	0,025	10,256	10,143	1,634	0,4908577
0,644	0,468	1,138	0,029	0,014	10,281	10,137	1,987	0,6865368
0,839	0,314	2,189	0,181	0,057	8,217	8,282	1,466	0,3827523
0,840	0,335	1,984	0,183	0,061	8,302	8,318	1,417	0,3481952
0,865	0,390	1,562	0,165	0,064	8,327	8,327	1,422	0,3521952
0,830	0,429	1,330	0,153	0,066	8,313	8,347	1,395	0,3327551
0,796	0,471	1,124	0,134	0,063	8,324	8,366	1,355	0,3038899
0,817	0,504	0,983	0,053	0,027	8,287	8,357	1,500	0,4057731
0,814	0,521	0,921	0,022	0,011	8,232	8,350	1,367	0,3123617

0,809	0,547	0,828	0,030	0,016	8,235	8,339	1,166	0,153276
0,653	0,058	16,351	-1,179	-0,068	9,032	8,896	0,998	-0,002417
0,425	0,173	4,777	-0,070	-0,012	9,024	8,932	0,602	-0,507646
0,477	0,197	4,077	0,007	0,001	9,022	8,882	1,444	0,3673428
0,517	0,218	3,589	0,014	0,003	8,976	8,845	2,272	0,8206849
0,529	0,209	3,780	0,024	0,005	8,996	8,865	2,761	1,0154868
0,566	0,295	2,389	-0,030	-0,009	9,011	8,838	0,499	-0,69591
0,587	0,291	2,435	-0,031	-0,009	8,984	8,831	0,757	-0,277844
0,572	0,287	2,489	0,007	0,002	8,954	8,830	1,505	0,4088634
0,702	0,295	2,395	0,151	0,045	9,644	9,416	1,630	0,488708
0,712	0,276	2,618	0,152	0,042	9,728	9,495	1,430	0,3580088
0,745	0,250	3,002	0,175	0,044	9,838	9,571	1,361	0,3081028
0,761	0,279	2,589	0,188	0,052	9,864	9,583	1,392	0,3307602
0,783	0,272	2,675	0,248	0,068	9,939	9,619	1,348	0,2986742
0,744	0,317	2,152	0,194	0,062	10,042	9,651	1,377	0,3198858
0,754	0,307	2,258	0,275	0,085	10,088	9,690	1,339	0,2919342
0,770	0,323	2,092	0,232	0,075	10,073	9,707	1,317	0,2752568
0,538	0,204	3,900	0,181	0,037	8,399	8,544	1,423	0,3526059
0,535	0,357	1,799	0,093	0,033	8,688	8,903	0,811	-0,210098
0,544	0,247	3,054	0,022	0,006	8,729	9,131	1,035	0,0348427
0,680	0,308	2,248	0,246	0,076	8,710	9,153	1,013	0,013112
0,492	0,302	2,310	-0,161	-0,049	8,769	9,052	0,763	-0,270866
0,515	0,263	2,802	-0,195	-0,051	8,828	9,008	0,950	-0,05128
0,532	0,233	3,296	-0,239	-0,056	8,803	8,990	0,931	-0,071006
0,397	0,177	4,639	-0,494	-0,088	8,714	8,896	1,022	0,0218787
0,556	0,421	1,374	0,105	0,044	7,403	8,542	1,620	0,4823954
0,632	0,420	1,381	0,174	0,073	7,428	8,616	0,844	-0,16913
0,648	0,307	2,258	0,144	0,044	7,510	8,651	1,404	0,339333
0,666	0,307	2,260	0,131	0,040	7,229	8,641	1,512	0,4131781
0,069	0,314	2,184	0,073	0,023	7,054	8,610	1,790	0,5822793
0,715	0,323	2,100	0,010	0,003	6,757	8,577	8,914	2,1876167
0,726	0,359	1,786	0,095	0,034	6,361	8,546	1,676	0,5162639
0,696	0,384	1,603	0,106	0,041	6,276	8,525	1,504	0,4083403
0,365	0,175	4,711	0,106	0,019	9,117	9,239	1,793	0,5839796
0,589	0,114	7,752	0,252	0,029	9,147	9,530	0,938	-0,064072
0,576	0,092	9,869	0,090	0,008	9,272	9,569	2,299	0,83248
0,570	0,082	11,269	0,191	0,016	9,329	9,664	1,498	0,4042052
0,466	0,139	6,189	0,077	0,011	9,302	9,539	1,364	0,3101845
0,450	0,118	7,496	0,081	0,009	9,338	9,547	1,551	0,4389709
0,415	0,121	7,254	0,093	0,011	9,351	9,556	2,725	1,0025778
0,464	0,148	5,748	0,090	0,013	9,364	9,577	2,677	0,9845497
0,355	0,457	1,190	0,049	0,022	8,190	8,365	1,068	0,0660609
0,424	0,445	1,250	0,061	0,027	8,207	8,411	2,058	0,721955
0,258	0,436	1,267	0,117	0,051	8,233	8,308	1,150	0,139699
0,250	0,509	0,956	0,132	0,067	8,071	8,290	1,202	0,1838787
0,270	0,501	0,987	0,133	0,066	8,017	8,293	1,250	0,2233734
0,263	0,497	1,011	0,026	0,013	7,986	8,315	1,177	0,1632165
0,245	0,506	0,972	0,071	0,036	7,871	8,340	1,535	0,4286367
0,261	0,474	1,107	0,074	0,035	7,894	8,332	1,139	0,1302804
0,318	0,295	2,390	0,069	0,020	6,692	7,826	1,236	0,2122288
0,391	0,282	2,522	0,068	0,019	6,845	7,876	1,143	0,1332252
0,407	0,368	1,707	0,080	0,029	6,732	7,887	1,164	0,1514807
0,416	0,341	1,914	0,049	0,017	6,863	7,894	0,769	-0,263185
0,369	0,262	2,811	0,112	0,029	6,904	8,013	0,981	-0,019564
0,240	0,276	2,621	0,220	0,061	6,850	7,981	-0,786	0
0,485	0,403	1,480	0,258	0,104	6,868	7,938	-0,738	0
0,399	0,272	2,680	0,110	0,030	6,859	7,990	1,697	0,5291451
0,569	0,219	3,562	0,279	0,061	8,630	10,151	0,991	-0,009422
0,663	0,159	5,303	0,356	0,056	8,646	10,118	1,394	0,3318753
0,641	0,087	10,429	0,480	0,042	8,706	10,137	1,343	0,2949876
0,644	0,161	5,219	0,287	0,046	8,626	10,171	1,135	0,1265503
0,369	0,304	2,291	1,231	0,374	9,566	10,181	0,059	-2,837696
0,024	0,255	2,918	0,825	0,211	9,281	10,146	1,566	0,4485852
0,510	0,198	4,056	0,089	0,018	8,148	10,108	1,930	0,6572778
0,388	0,155	5,439	0,177	0,028	8,118	10,080	1,360	0,3071834
0,693	0,490	1,040	0,111	0,054	9,031	9,360	1,467	0,3831628
0,638	0,478	1,090	0,131	0,063	9,056	9,391	1,512	0,4134612
0,708	0,508	0,967	0,097	0,049	9,052	9,389	1,333	0,2872034
0,829	0,496	1,016	0,083	0,041	9,038	9,408	1,179	0,1643282
0,793	0,489	1,046	0,163	0,080	9,165	9,426	1,212	0,1919683
0,733	0,524	0,909	0,108	0,056	9,106	9,450	1,233	0,209773
0,708	0,544	0,840	0,126	0,068	9,137	9,435	1,455	0,374774
0,560	0,534	0,874	0,117	0,062	9,122	9,443	0,000	0
0,718	0,242	3,127	0,524	0,127	5,049	9,592	1,149	0,1384689
0,795	0,254	2,945	0,144	0,037	5,384	9,599	1,291	0,2558031
0,857	0,265	2,779	0,126	0,033	5,640	9,582	1,000	0,0001727
0,830	0,232	3,309	0,135	0,031	6,114	9,633	1,379	0,3213123
0,889	0,229	3,365	0,108	0,025	5,962	9,649	1,511	0,412796
0,929	0,232	3,312	0,116	0,027	5,902	9,651	1,489	0,3980294
0,913	0,219	3,560	0,121	0,026	5,607	9,671	1,438	0,363558
0,929	0,213	3,112	0,112	0,024	5,049	9,704	1,468	0,3836268
0,346	0,193	4,188	0,047	0,009	8,750	8,809	2,512	0,921029
0,422	0,168	4,966	0,088	0,015	8,741	8,910	1,042	0,0413919
0,466	0,101	8,943	0,059	0,006	8,922	9,140	1,142	0,1331908
0,449	0,085	10,698	0,088	0,008	8,971	9,183	1,330	0,2848133
0,417	0,084	10,904	0,112	0,009	8,951	9,220	1,046	0,0454501
0,531	0,066	14,136	0,020	0,001	8,941	9,246	2,983	1,0929108
0,574	0,030	32,679	-0,012	0,000	8,273	9,253	0,518	-0,658696

0,187	0,035	26,915	-0,013	0,000	8,130	8,990	0,828	-0,189005
0,576	0,140	6,134	0,222	0,031	8,816	8,890	1,025	0,0246666
0,613	0,151	5,627	0,314	0,047	8,807	8,926	0,956	-0,044719
0,544	0,069	13,493	0,018	0,001	8,914	8,952	-1,723	0
0,521	0,102	8,788	-0,071	-0,007	8,859	8,981	1,877	0,6298238
0,576	0,098	9,204	-0,285	-0,028	8,947	8,988	1,321	0,2781786
0,389	0,038	25,081	-0,687	-0,026	8,815	8,901	12,950	2,5610878
0,453	0,008	122,797	-1,909	-0,015	8,660	8,837	-0,429	0
0,178	0,053	17,801	-1,178	-0,063	8,596	8,720	-0,277	0
0,735	0,357	1,801	0,072	0,026	9,178	9,548	1,951	0,6682224
0,676	0,323	2,100	0,116	0,037	9,147	9,513	2,012	0,698978
0,742	0,343	1,918	0,095	0,032	9,199	9,516	1,515	0,415709
0,824	0,347	1,881	0,063	0,022	9,190	9,528	1,731	0,5486583
0,776	0,348	1,870	0,101	0,035	9,215	9,553	1,893	0,638001
0,721	0,365	1,739	0,087	0,032	9,238	9,578	1,880	0,6311346
0,738	0,268	2,738	0,112	0,030	9,280	9,626	1,909	0,6463323
0,751	0,278	2,593	0,121	0,034	9,289	9,638	1,038	0,0377022
0,710	0,268	2,730	0,143	0,038	9,510	9,801	1,888	0,6353858
0,770	0,230	3,356	0,176	0,040	9,535	9,848	1,235	0,211372
0,774	0,214	3,676	0,051	0,011	9,620	9,864	0,330	-1,107903
0,783	0,225	3,439	0,055	0,012	9,658	9,878	0,911	-0,092733
0,801	0,247	3,057	0,090	0,022	9,678	9,878	1,775	0,5735551
0,732	0,269	2,715	0,061	0,016	9,670	9,800	1,689	0,5243366
0,765	0,276	2,617	0,020	0,005	9,658	9,781	-0,208	0
0,716	0,348	1,870	0,167	0,058	9,668	9,739	-0,106	0
0,608	0,254	2,933	0,059	0,015	9,228	9,334	1,620	0,4824888
0,679	0,290	2,447	0,125	0,036	9,313	9,336	1,586	0,4613992
0,694	0,209	3,794	-0,271	-0,057	9,246	9,283	0,931	-0,071723
0,748	0,221	3,518	-0,166	-0,037	9,106	9,205	0,952	-0,04924
0,763	0,201	3,972	-0,249	-0,050	9,110	9,172	0,981	-0,019417
0,742	0,165	5,069	-0,245	-0,040	9,130	9,156	1,007	0,0070008
0,738	0,107	8,389	-0,732	-0,078	9,119	9,103	0,397	-0,924885
0,718	0,102	8,797	-0,614	-0,063	9,089	9,095	1,260	0,230778
0,745	0,529	0,891	-0,015	-0,008	7,951	9,236	-0,028	0
0,712	0,532	0,880	0,039	0,021	7,898	9,245	0,014	-4,239558
0,702	0,471	1,124	0,005	0,003	8,028	9,295	-2,992	0
0,721	0,487	1,052	0,006	0,003	8,990	9,283	1,949	0,667091
0,806	0,524	0,909	0,042	0,022	8,075	9,270	1,411	0,344108
0,782	0,506	0,977	0,061	0,031	7,887	9,305	1,177	0,1631233
0,833	0,570	0,753	0,070	0,040	7,509	9,278	1,042	0,0409649
0,692	0,926	0,079	0,091	0,085	7,519	9,089	1,002	0,0015543
0,618	0,286	2,493	0,146	0,042	8,878	9,437	1,188	0,1724655
0,679	0,259	2,862	0,147	0,038	9,005	9,508	1,094	0,0900598
0,668	0,107	8,377	-1,025	-0,109	9,111	9,502	0,013	-4,31457
0,711	0,147	5,825	0,227	0,033	9,057	9,546	1,300	0,2626498
0,597	0,207	3,842	0,083	0,017	9,140	9,435	1,427	0,3555232
0,517	0,121	7,277	-0,603	-0,073	9,079	9,440	0,964	-0,036619
0,474	0,118	7,493	0,074	0,009	9,141	9,442	2,632	0,9678406
0,499	0,130	6,717	0,177	0,023	9,199	9,445	0,200	-1,60911
0,477	0,355	1,477	0,103	0,037	8,663	8,592	1,342	0,2943721
0,424	0,423	1,364	0,081	0,034	8,713	8,529	1,204	0,1859399
0,377	0,377	1,650	0,014	0,005	8,700	8,535	2,142	0,7616284
0,393	0,473	1,116	0,075	0,036	8,571	8,464	1,371	0,3158114
0,425	0,484	1,068	0,083	0,040	8,602	8,464	1,239	0,2142348
0,439	0,506	0,978	-0,017	-0,008	8,432	8,417	0,848	-0,165248
0,504	0,604	0,656	-0,022	-0,013	8,295	8,330	1,381	0,3228652
0,375	0,640	0,562	0,000	0,000	8,312	8,306	7,576	2,0249683
0,985	0,435	1,300	0,168	0,073	7,554	8,989	1,450	0,3717537
0,970	0,391	1,586	0,128	0,050	7,580	8,994	1,416	0,3481084
0,976	0,000	5,900	0,250	0,036	7,595	9,122	1,545	0,4350042
0,973	0,000	6,800	0,232	0,030	7,543	9,170	1,404	0,3395025
0,964	0,000	5,598	0,142	0,021	7,540	9,218	1,302	0,2637405
0,974	0,000	6,598	0,146	0,019	7,464	9,252	1,451	0,37252
0,971	0,142	6,343	0,180	0,025	7,395	9,190	1,511	0,4126136
0,984	0,367	1,725	0,010	0,004	7,552	9,461	5,075	1,624404