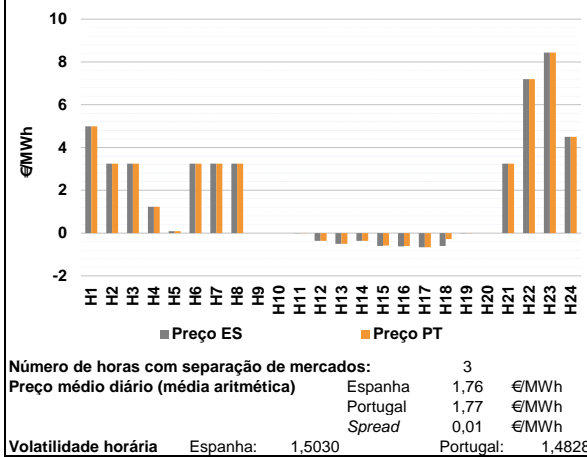
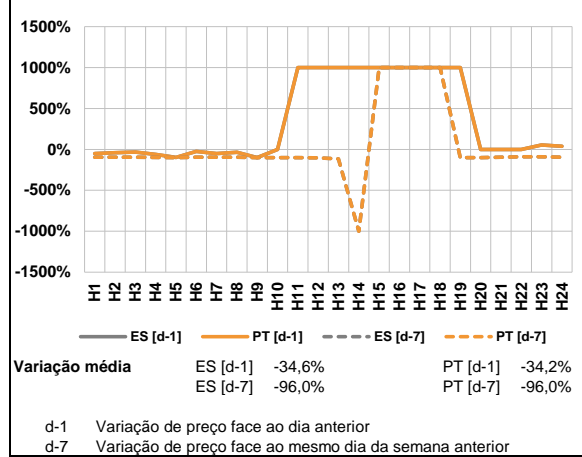


**A. MERCADO DIÁRIO**

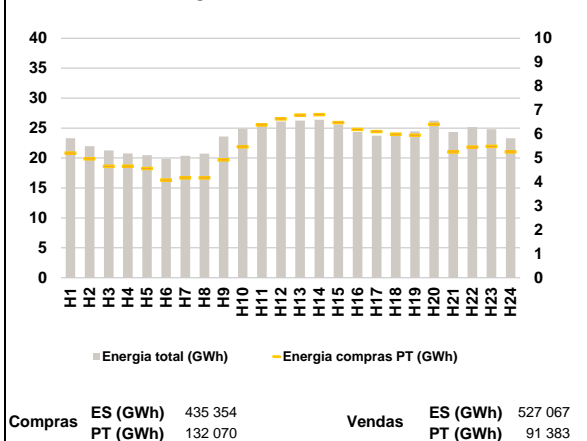
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	HI	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	BOMBAGEM	BOMBAGEM	HI/RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI/RE	BOMBAGEM	RE	RE	HI	HI	

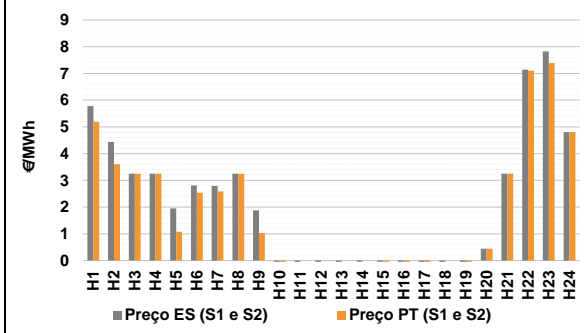
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	HI	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	BOMBAGEM	BOMBAGEM	HI/RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI/RE	BOMBAGEM	RE	RE	HI	HI	

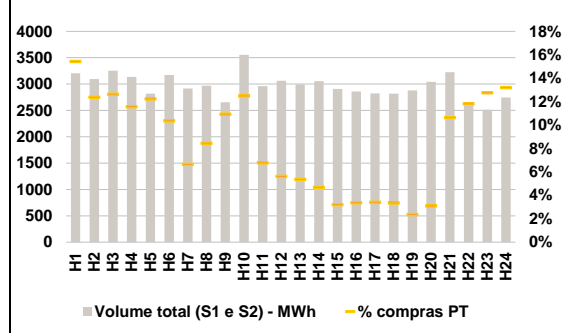
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

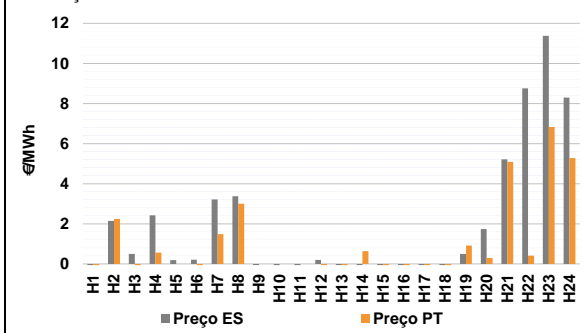
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



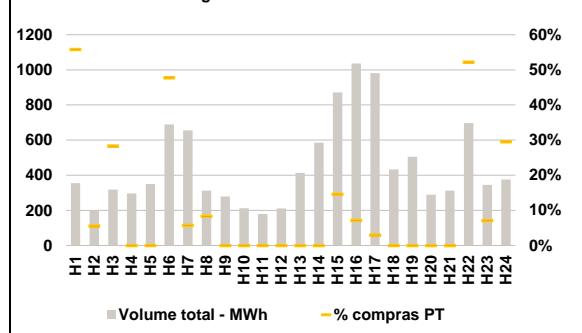
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

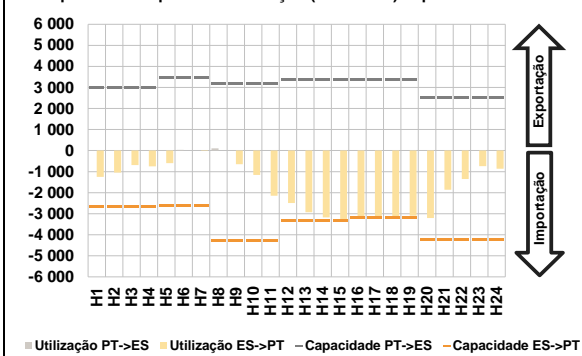


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

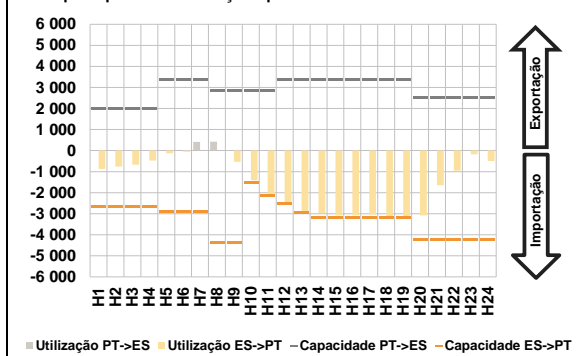


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

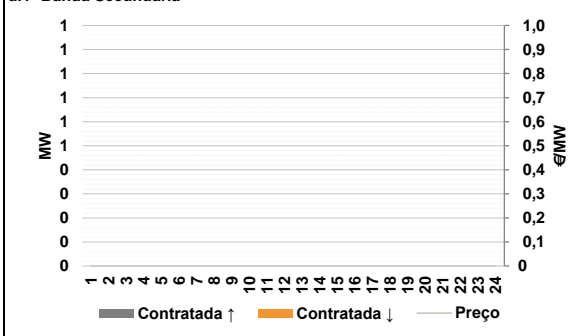


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

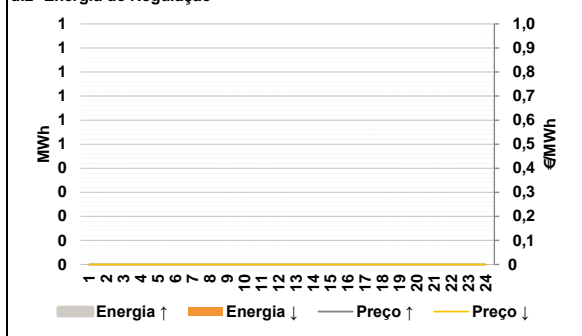


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	4,99	3,25	3,25	1,23	0,09	3,25	3,25	3,25	0,00	0,00	-0,01	-0,36
Preço	3,25	3,25	0,00	0,00	-0,01	-0,36	-0,50	-0,36	-0,60	-0,62	-0,66	-0,60
Preço	-0,01	0,00	3,25	7,20	8,44	4,50	4,99	3,25	3,25	1,23	0,09	3,25
Preço	3,25	3,25	0,00	0,00	-0,01	-0,36	-0,50	-0,36	-0,58	-0,60	-0,66	-0,28
Preço	-0,01	0,00	3,25	7,20	8,44	4,50	-0,01	0,00	3,25	7,20	8,44	4,50

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	23 321	21 963	21 263	20 747	20 467	19 864	20 369	20 723	23 581	24 885	25 816	26 112
Quantidade de energia (MWh)	26 253	26 394	25 590	24 359	23 718	23 715	24 459	26 238	24 330	25 156	24 810	23 293
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 213	4 967	4 658	4 661	4 562	4 083	4 173	4 166	4 920	5 470	6 378	6 636
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	6 792	6 807	6 476	6 191	6 103	5 999	5 955	6 411	5 252	5 462	5 484	5 251

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	5,78	4,44	3,25	3,25	1,95	2,81	2,80	3,25	1,88	-0,72	-1,37	-1,25
Preço	-1,56	-1,28	-1,89	-2,65	-2,68	-2,60	-1,02	0,44	3,25	7,14	7,82	4,81
Preço	5,20	3,61	3,25	3,25	1,08	2,54	2,59	3,25	1,03	-0,65	0,00	0,00
Preço	0,00	0,00	-1,00	-1,00	-0,68	0,00	-1,92	0,44	3,25	7,10	7,39	4,81

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	3 206	3 096	3 252	3 135	2 819	3 173	2 917	2 968	2 656	3 554	2 962	3 063
Quantidade de energia (MWh)	2 991	3 054	2 907	2 857	2 821	2 816	2 880	3 040	3 227	2 593	2 513	2 747
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	495	383	411	363	345	329	194	251	290	444	200	172
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	161	143	93	96	96	94	68	94	343	306	320	362

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	-0,73	2,14	0,50	2,42	0,19	0,21	3,21	3,37	-0,58	-10,01	-0,49	0,20
Preço	-1,74	-1,77	-3,47	-0,07	-0,41	-1,24	0,50	1,74	5,21	8,76	11,38	8,30
Preço	-6,14	2,24	-8,03	0,56	0,00	-1,74	1,48	3,00	0,00	0,00	0,00	-0,36
Preço	-0,44	0,64	-0,38	-1,51	-5,49	-0,28	0,92	0,29	5,09	0,41	6,83	5,28

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	354	199	318	296	349	690	655	312	279	212	179	211
Quantidade de energia (MWh)	414	586	872	1 036	981	433	506	289	312	697	346	376
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	198	11	90	0	0	329	38	26	0	0	0	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	127	74	29	0	0	0	0	364	25	111

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 676	2 676	2 676	2 676	2 623	2 623
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 623	4 275	4 275	4 275	4 275	3 309
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 309	3 309	3 309	3 174	3 174	3 174
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 174	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 245	1 050	693	752	601	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	0	648	1 152	2 143	2 487
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 927	3 175	3 309	3 174	3 174	3 174
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 096	3 203	1 863	1 351	735	862	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	2 970	2 970	2 970	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 169	3 169	3 169	3 169	3 348
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 348	3 348	3 348	3 388	3 388	3 388
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 388	2 523	2 523	2 523	2 523	2 523	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	104	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	66	63	0	1 016
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	66	130	130	1 145
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 145	1 145	1 145	1 145	1 145	1 145	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145					
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 1 145 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

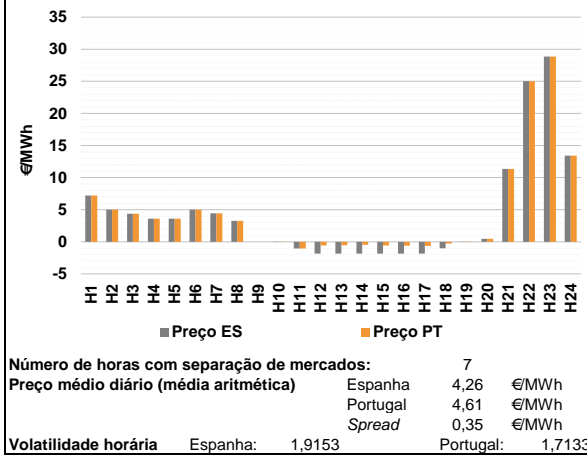
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

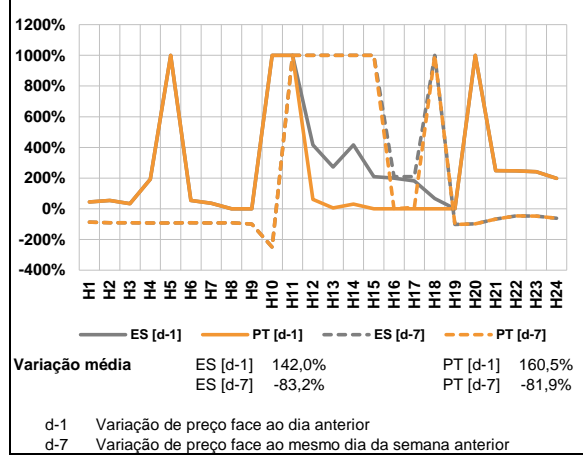
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

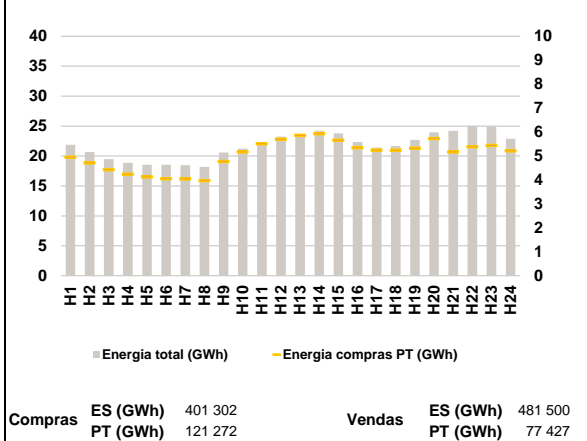
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	CO	HI/RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI/RE	RE	RE	BG	HI	BG	

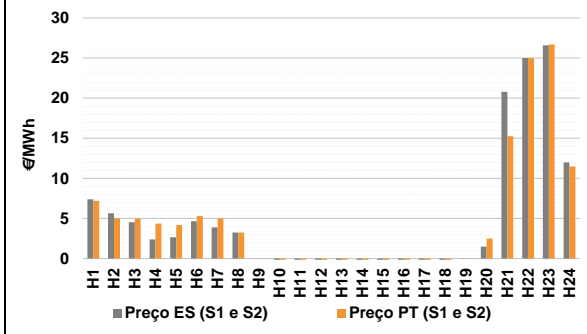
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	CO	HI/RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI/RE	RE	RE	BG	HI	BG	

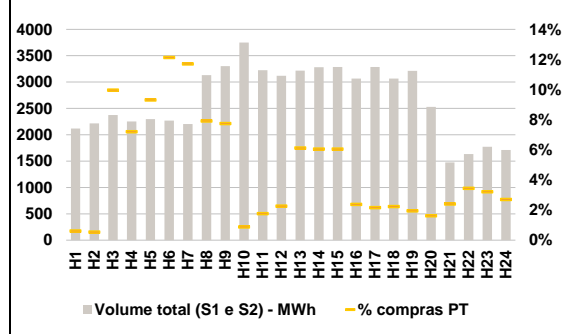
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

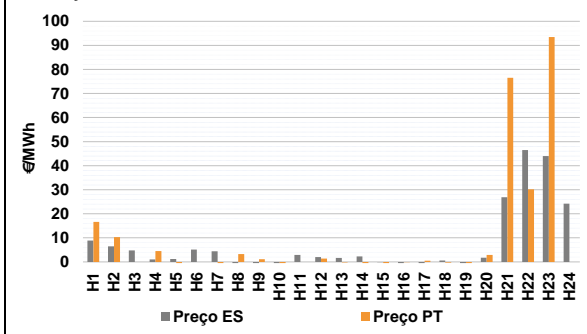
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



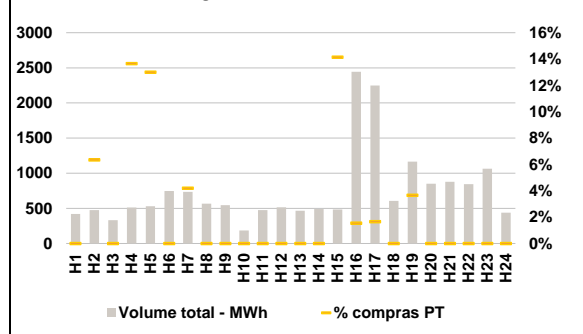
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

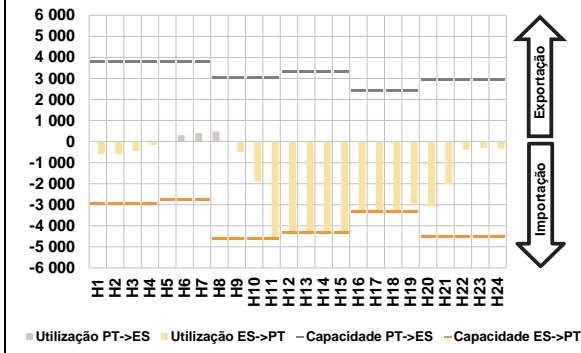


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

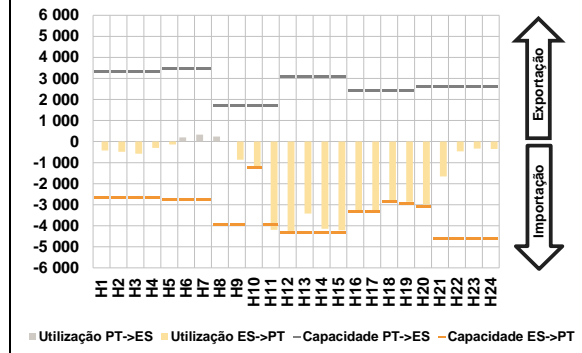


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

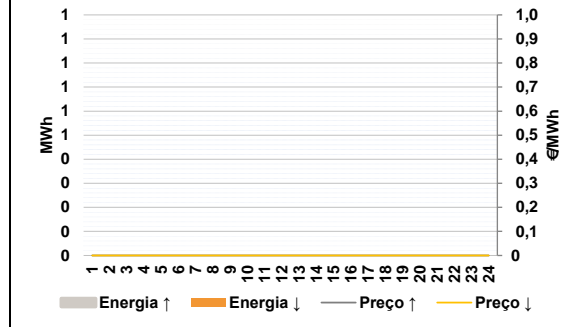


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,20	5,00	4,35	3,60	3,60	5,00	4,43	3,25	0,00	-0,03	-1,05	-1,86
	4,43	3,25	0,00	-0,03	-1,05	-1,86	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-1,86	-1,86	-1,86	-1,86	-1,86	-1,00	-1,86	-1,86	-1,86	-1,86	-1,86	-1,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-0,01	0,44	11,35	25,01	28,87	13,42	-0,01	0,44	11,35	25,01	28,87	13,42

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 876	20 668	19 463	18 850	18 557	18 534	18 462	18 175	20 580	21 226	22 270	23 221
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 682	24 193	23 772	22 328	21 407	21 658	23 682	24 193	23 772	22 328	21 407	21 658
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22 686	23 940	24 191	25 013	24 962	22 862	22 686	23 940	24 191	25 013	24 962	22 862
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 953	4 719	4 433	4 239	4 124	4 055	4 953	4 719	4 433	4 239	4 124	4 055
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 044	3 976	4 773	5 173	5 517	5 699	4 044	3 976	4 773	5 173	5 517	5 699
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 861	5 934	5 660	5 354	5 241	5 245	5 861	5 934	5 660	5 354	5 241	5 245
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 329	5 724	5 170	5 386	5 442	5 220	5 329	5 724	5 170	5 386	5 442	5 220

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,38	5,65	4,52	2,39	2,66	4,67	7,20	5,00	4,97	4,37	4,19	5,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3,87	3,25	0,00	-1,59	-1,97	-4,53	5,01	3,25	0,00	-1,00	-1,01	-1,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-4,57	-2,93	-2,93	-2,00	-2,33	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-0,01	1,49	20,79	25,01	26,59	11,99	0,00	2,51	15,26	25,01	26,70	11,48

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 118	2 216	2 375	2 251	2 296	2 270	13	12	237	162	214	275
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 205	3 132	3 301	3 749	3 227	3 120	258	248	256	33	57	71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 218	3 281	3 286	3 066	3 287	3 068	197	199	199	73	71	69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 212	2 531	1 476	1 636	1 772	1 710	63	41	35	56	57	46

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,88	6,44	4,81	1,07	1,17	5,15	-9,73	3,27	1,15	-2,13	0,00	1,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,38	-2,01	-2,12	-2,16	2,89	2,04	-0,19	-2,85	-0,51	-0,08	0,47	-0,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1,69	2,29	-0,08	-7,27	-1,57	0,60	-0,70	2,94	76,56	30,16	93,43	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24						
	-2,51	1,76	26,85	46,53	43,95	24,17						

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	419	476	330	513	530	747	31	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	733	567	546	185	475	516	0	0	68	38	37	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	465	492	484	2 445	2 250	606	43	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24						
	1 166	849	877	845	1 063	440						

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 745	2 745
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 745	4 590	4 590	4 590	4 590	4 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 320	4 320	4 320	3 330	3 330	3 330	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 330	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	601	604	445	163	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	498	1 889	4 532	4 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 320	4 320	4 320	3 330	3 330	3 330	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 942	3 088	2 012	386	310	338	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 016	3 016	3 016	3 016	3 309
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 309	3 309	3 309	2 400	2 400	2 400	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 400	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	32	313
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	399	488	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	5 530
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
5 746	6 005	5 530	4 196	3 996	2 398	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	5 530
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
11 275	17 280	22 810	27 005	31 001	33 399	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33 399	33 399	33 399	33 399	33 399	33 399	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399				
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 34 544 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	

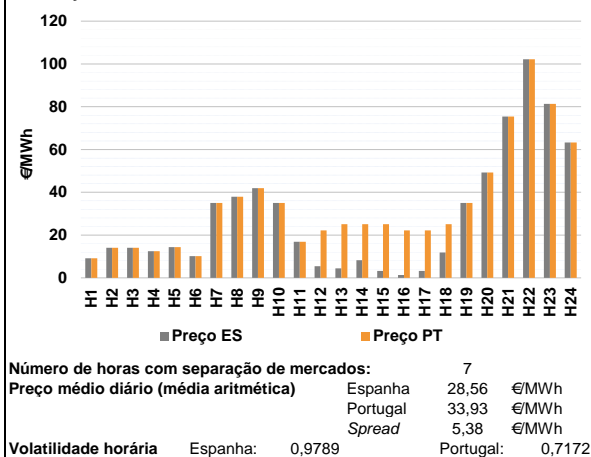
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	

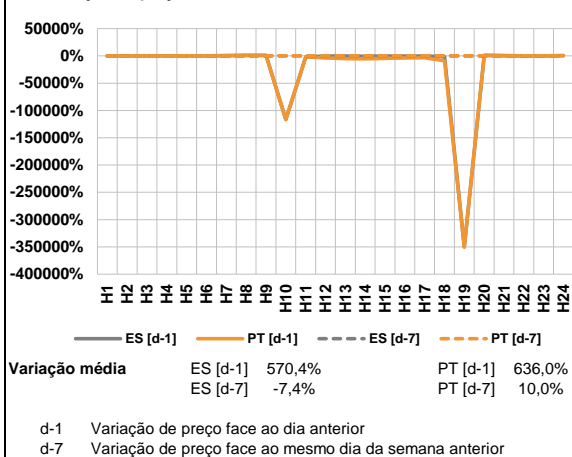
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	

**A. MERCADO DIÁRIO**

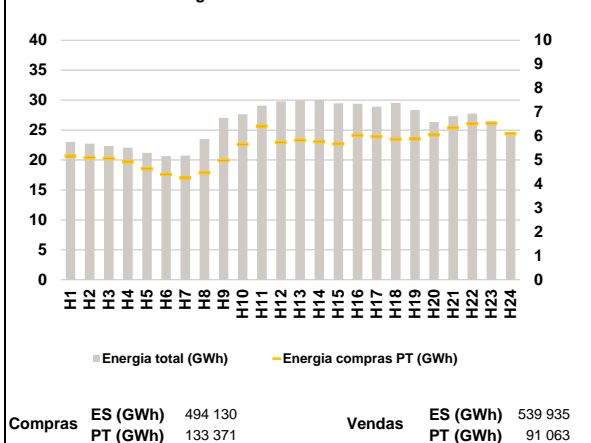
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



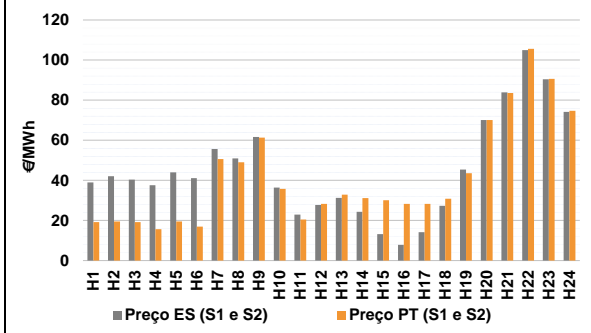
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	BG	HI	NU/RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	BG	HI	NU/RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	RE	RE	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
NU/RE	BG	HI	HI	HI	HI	

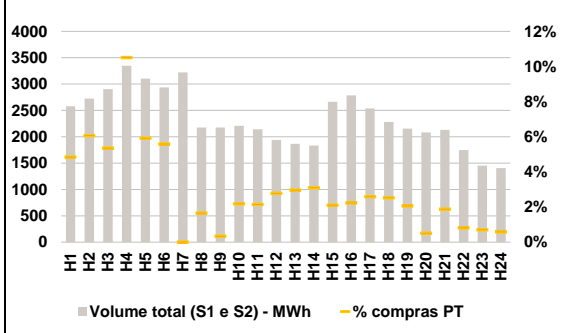
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

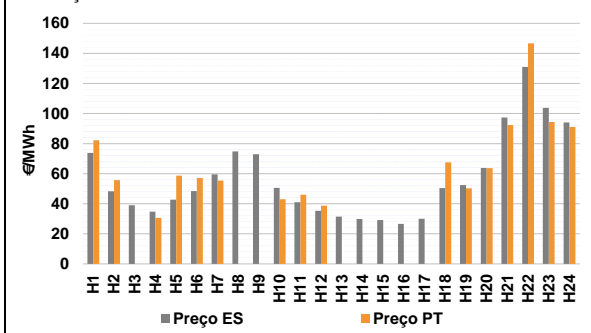
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



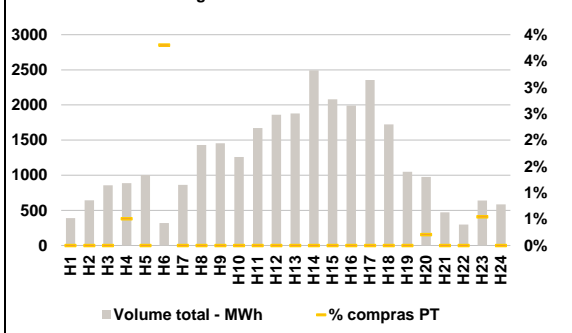
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

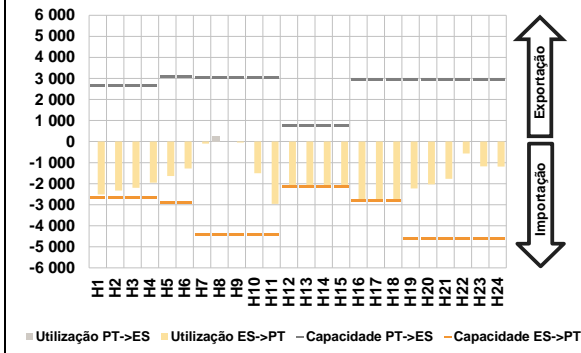


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

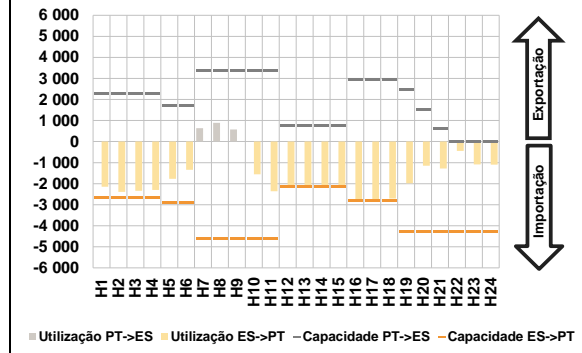


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

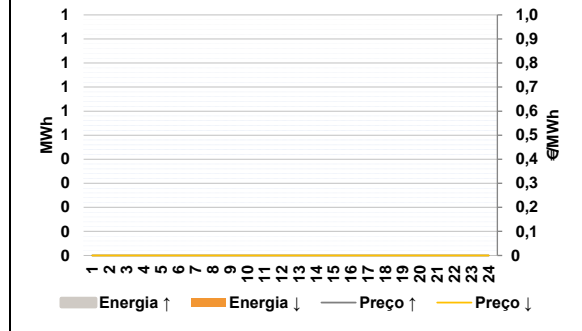


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,16	14,10	14,10	12,50	14,32	10,15	35,01	37,94	41,93	35,00	16,90	5,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4,46	8,30	3,25	1,31	3,25	11,86	35,00	49,22	75,37	102,15	81,31	63,30
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,16	14,10	14,10	12,50	14,32	10,15	35,01	37,94	41,93	35,00	16,90	22,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25,08	25,08	25,08	22,20	22,20	25,08	35,00	49,22	75,37	102,15	81,31	63,30

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23 014	22 745	22 325	22 068	21 183	20 661	20 744	23 503	27 038	27 633	29 054	29 788
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	29 990	30 049	29 478	29 382	28 906	29 524	28 372	26 343	27 326	27 761	26 450	24 163
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 166	5 097	5 070	4 922	4 634	4 406	4 247	4 461	4 982	5 652	6 422	5 738
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 831	5 764	5 676	6 029	5 971	5 873	5 879	6 052	6 346	6 519	6 535	6 104

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39,01	42,09	40,33	37,58	44,01	41,14	55,69	50,96	61,61	36,45	22,94	27,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31,28	24,30	13,21	7,87	14,12	27,33	45,39	70,05	83,93	104,95	90,42	74,21
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,15	19,46	19,21	15,68	19,45	16,95	50,64	49,06	61,35	35,73	20,50	28,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,90	31,17	30,08	28,24	28,30	30,79	43,54	70,09	83,56	105,61	90,69	74,71

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 578	2 726	2 906	3 349	3 103	2 937	3 219	2 177	2 175	2 206	2 142	1 941
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 868	1 834	2 664	2 785	2 536	2 282	2 153	2 081	2 132	1 750	1 451	1 404
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125	165	156	352	183	164	0	36	7	48	46	54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	55	57	56	62	66	57	44	11	40	14	10	8

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,79	48,35	38,99	34,78	42,70	48,38	59,54	74,81	72,94	50,55	40,95	35,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31,49	29,94	29,19	26,65	30,06	50,35	52,41	63,77	97,29	131,07	103,69	94,00
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,20	55,65	0,00	30,58	58,63	57,17	55,48	0,00	0,00	43,00	46,02	38,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,48	50,22	63,62	92,40	146,66	94,36	91,06

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	391	644	857	888	1 004	321	863	1 430	1 456	1 260	1 673	1 860
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 878	2 493	2 081	1 993	2 356	1 723	1 049	977	471	299	641	586
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	5	0	12	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 662	2 662	2 662	2 662	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	2 149
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 149	2 149	2 149	2 831	2 831	2 831	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 513	2 332	2 192	1 954	1 639	1 284
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98	0	47	1 506	2 965	2 149
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 149	2 149	2 149	2 831	2 831	2 831	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 229	2 030	1 772	568	1 173	1 192	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	2 655	2 655	2 655	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	750
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
750	750	750	2 949	2 949	2 949	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	274	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	36 017
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
44 312	36 060	46 913	59 140	53 647	37 426	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	36 017
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
80 330	116 390	163 303	222 442	276 090	313 515	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
313 515	313 515	313 515	313 515	313 515	313 515	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515			
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 348 060 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

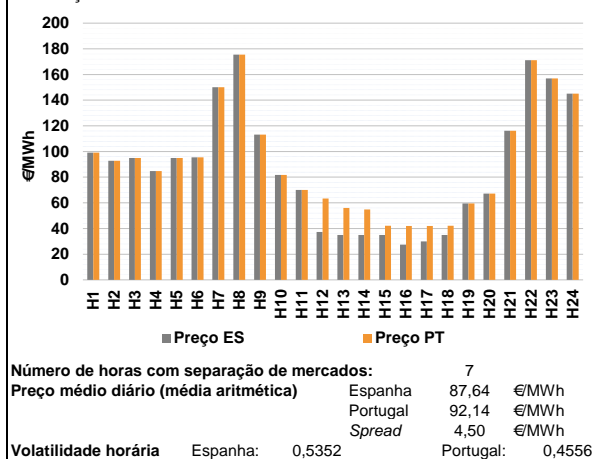
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

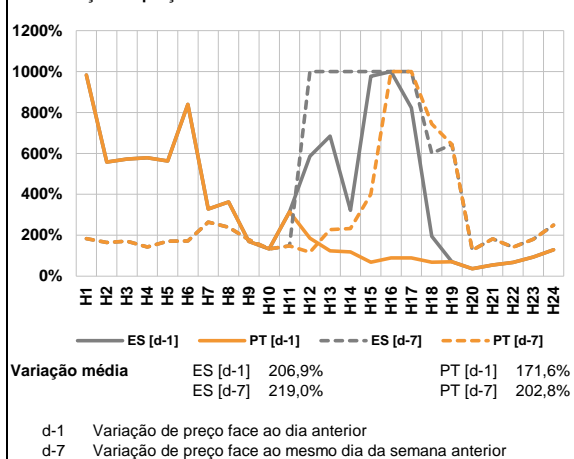
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

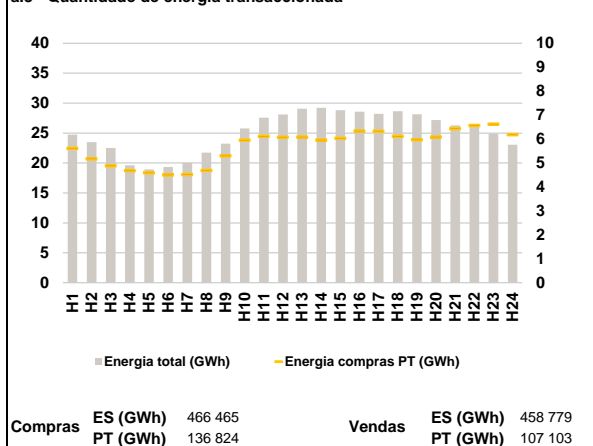
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



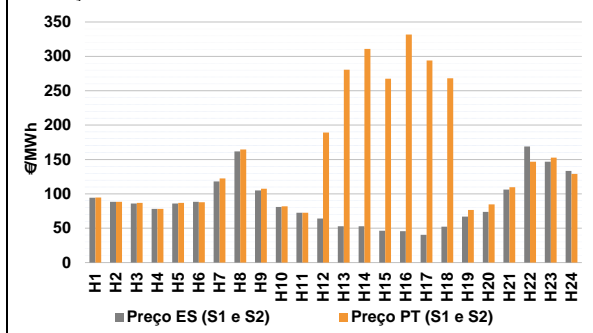
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	BG	BG\HI	RE
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	NU	NU\RE	NU\RE	RE	HI	NU
Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	BG	HI	TCC	HI	HI
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	BG	BG\HI	HI
Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	MIE	HI	MIE	MIE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	BG	HI	TCC	HI	HI

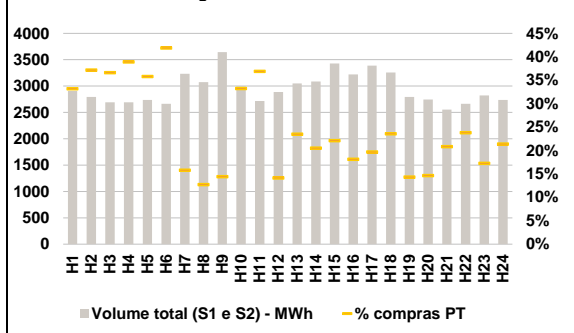
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

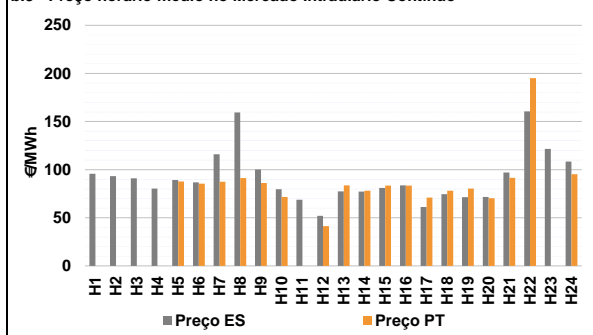
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



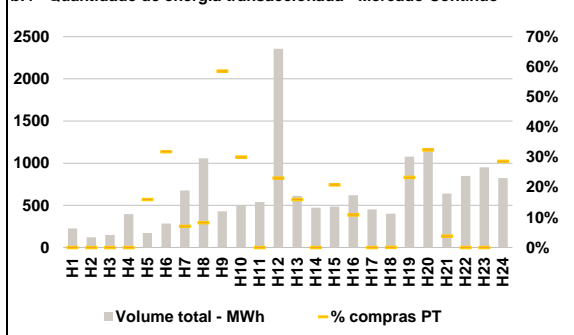
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

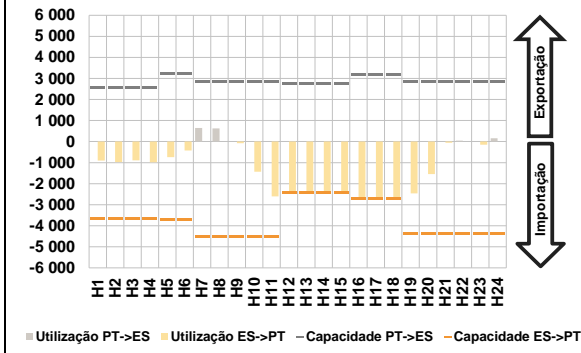


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

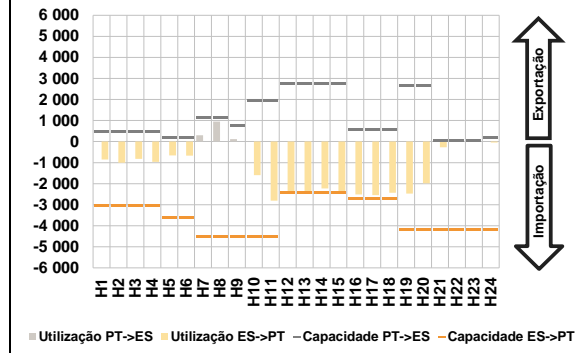


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

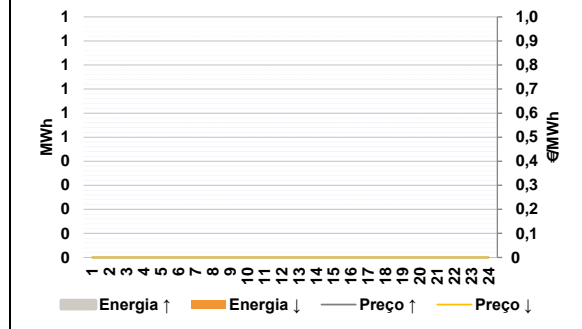


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,20	92,72	94,88	84,82	94,88	95,40	150,00	175,55	113,22	81,82	70,00	37,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	35,01	35,00	35,00	27,50	30,00	35,01	59,48	67,18	116,24	171,15	157,00	145,00
	99,20	92,72	94,88	84,82	94,88	95,40	150,00	175,55	113,22	81,82	70,00	63,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	56,07	54,88	42,20	42,00	42,00	42,20	59,48	67,18	116,24	171,15	157,00	145,00

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24 744	23 501	22 519	19 602	18 950	19 337	20 061	21 740	23 217	25 767	27 581	28 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	29 086	29 229	28 807	28 579	28 206	28 627	28 128	27 165	26 261	26 142	24 865	23 061
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 612	5 175	4 886	4 677	4 594	4 501	4 518	4 686	5 302	5 953	6 117	6 080
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 082	5 962	6 033	6 337	6 329	6 113	5 967	6 088	6 438	6 572	6 620	6 184

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,30	88,52	85,96	78,00	85,81	88,45	118,01	161,71	104,84	80,80	72,49	63,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	52,82	52,75	46,19	45,72	40,45	52,17	66,94	73,68	106,21	168,87	146,68	133,32
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,70	88,50	86,84	78,19	86,69	87,72	122,43	164,40	107,53	81,93	72,35	189,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	280,61	310,70	267,58	331,68	293,94	268,15	76,54	84,68	109,65	146,71	152,69	128,86

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 909	2 793	2 691	2 691	2 736	2 664	3 232	3 076	3 643	2 993	2 717	2 885
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 052	3 088	3 428	3 221	3 388	3 256	2 792	2 743	2 554	2 666	2 824	2 735
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	965	1 038	985	1 046	979	1 115	509	391	525	994	1 003	407
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	716	633	757	583	667	767	400	402	532	634	487	584

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,62	93,21	90,96	80,45	89,19	86,74	115,89	159,45	100,14	79,70	68,78	52,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	77,54	77,21	80,94	83,72	61,24	74,63	71,46	71,71	97,00	160,57	121,64	108,47
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	0,00	87,68	85,38	87,39	91,22	86,15	71,59	0,00	41,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	83,76	78,16	83,39	83,42	71,08	78,01	80,42	70,34	91,54	195,05	0,00	95,28

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	226	122	149	395	173	284	677	1 056	430	499	538	2 358
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	611	472	485	619	451	401	1 078	1 141	639	849	949	824
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	28	90	48	87	252	150	0	543
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	98	0	101	67	0	0	251	370	24	0	0	236

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	2 450
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 450	2 450	2 450	2 718	2 718	2 718
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	907	969	893	984	742	424
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	76	1 436	2 609	2 450
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 450	2 450	2 450	2 718	2 718	2 718
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 457	1 546	61	0	144	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 544	2 544	2 544	2 544	3 219	3 219
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 833	2 833	2 833	2 833	2 833	2 769
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 769	2 769	2 769	3 174	3 174	3 174
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 841	2 841	2 841	2 841	2 841	2 841	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	646	629	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	43	0	161	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	63 945
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	51 597	48 706	17 640	39 411	32 616	19 542
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	63 945
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	115 542	164 248	181 888	221 299	253 915	273 457
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
273 457	273 457	273 457	273 457	273 457	273 457	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457		
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 621 517 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

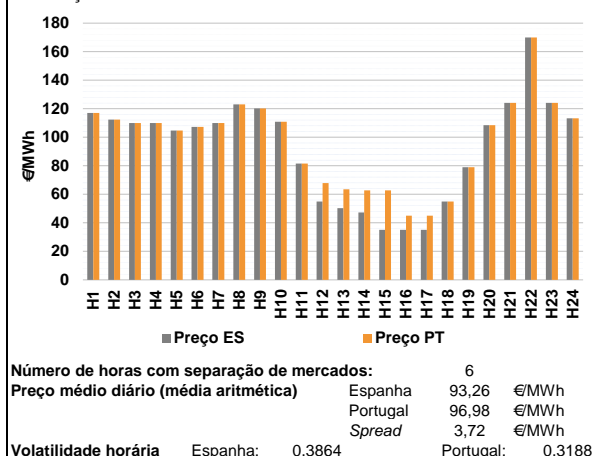
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

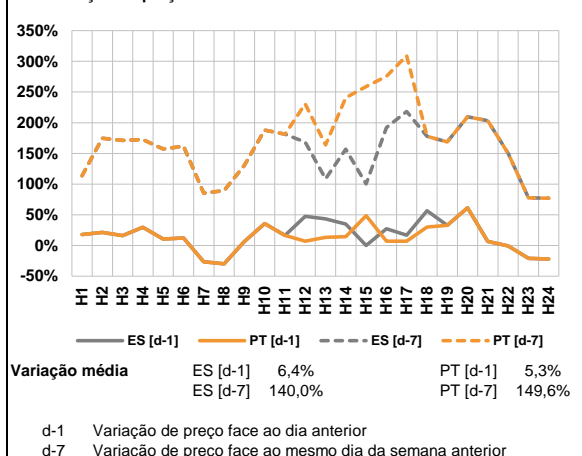
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

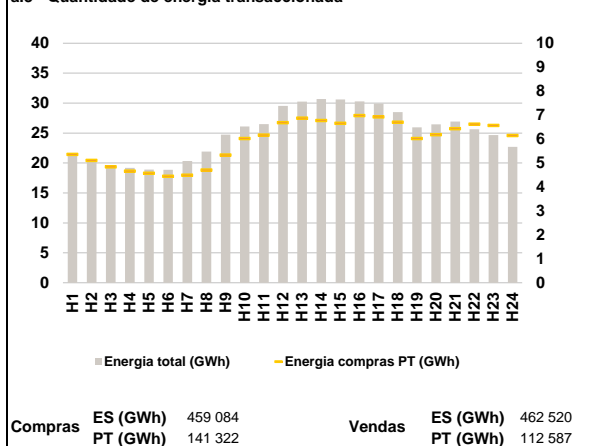
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI/RE	HI/RE	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	BG	TCC	HI/RE	HI	RE
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	RE	NU	NU	NU	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	TCC	HI	TCC	BG/HI	

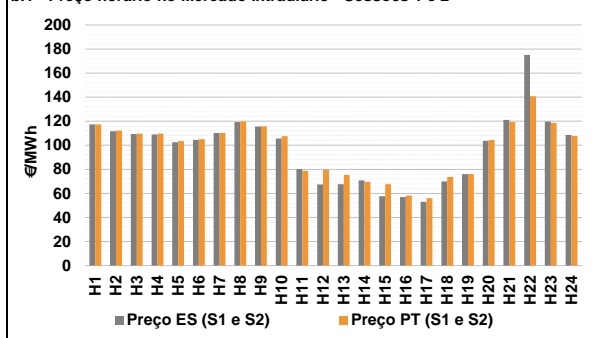
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI/RE	HI/RE	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	BG	TCC	HI/RE	HI	HI
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	HI	HI	MIE	MIE	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	TCC	HI	TCC	BG/HI	

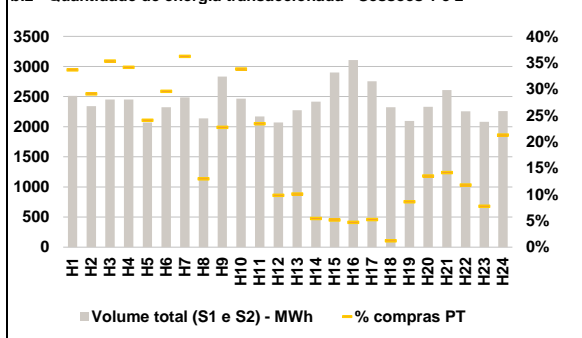
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

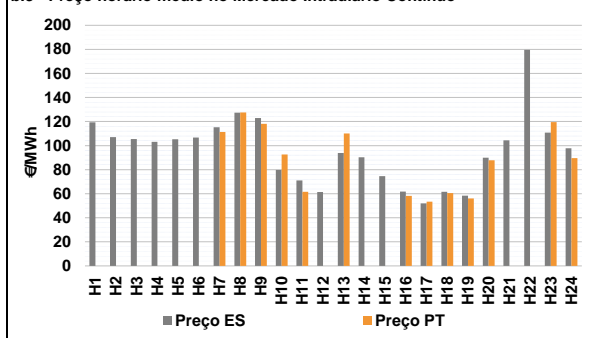
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



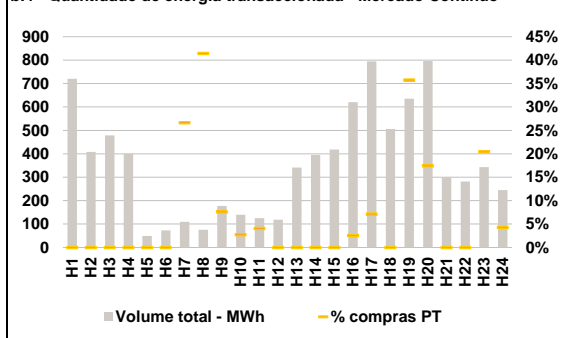
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

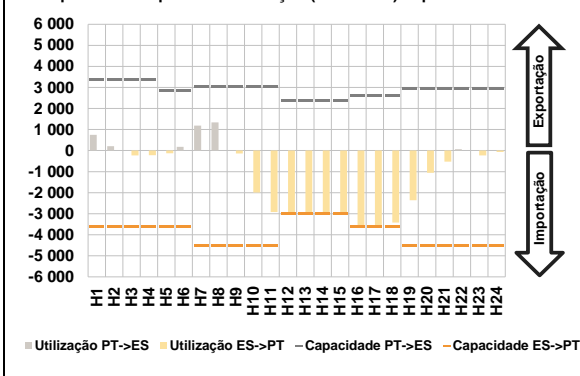


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

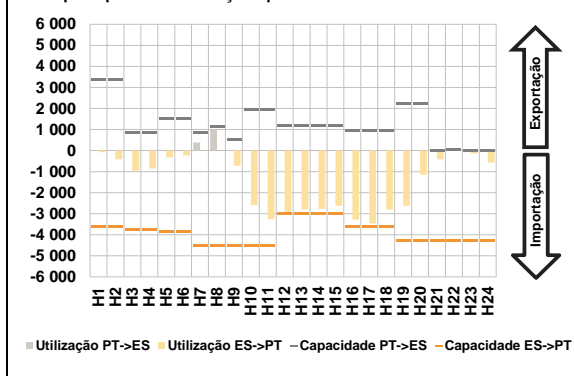


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

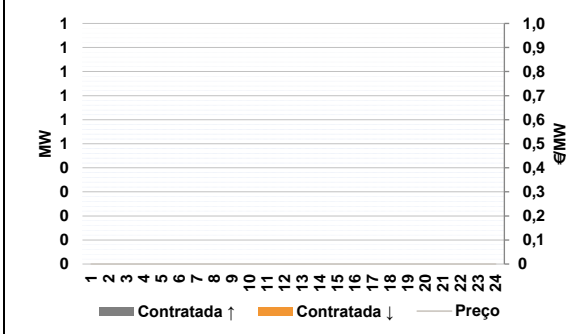


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

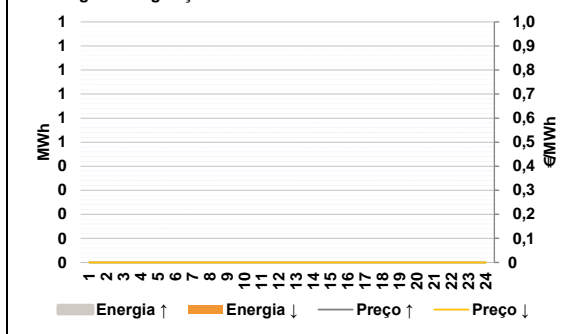


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	117,01	112,42	110,00	110,00	104,68	107,19	117,01	112,42	110,00	110,00	104,68	107,19
H8	110,00	123,08	120,22	110,91	81,56	55,00	110,00	123,08	120,22	110,91	81,56	67,80
H9	50,21	47,25	35,01	35,01	35,01	54,88	63,50	62,70	62,70	45,01	45,01	54,88
H10	79,00	108,41	124,12	170,01	124,07	113,20	79,00	108,41	124,12	170,01	124,07	113,20

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	21 587	20 541	19 653	19 183	18 897	18 877	4 489	4 704	5 330	6 022	6 171	6 689
H8	20 333	21 893	24 728	26 083	26 490	29 550	6 874	6 773	6 660	6 981	6 931	6 708
H9	30 259	30 692	30 623	30 280	29 921	28 481	6 025	6 187	6 436	6 627	6 570	6 154
H10	25 970	26 445	26 937	25 618	24 677	22 690						

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	117,45	111,68	109,26	109,06	102,57	104,47	117,30	112,28	109,76	109,72	103,45	105,03
H8	110,29	119,28	115,54	105,65	80,31	67,47	110,20	119,80	115,78	107,49	78,70	79,54
H9	67,66	70,91	57,59	56,92	52,93	69,96	75,34	69,64	67,63	58,23	56,09	73,65
H10	76,01	103,71	121,13	175,09	119,69	108,72	76,00	104,42	119,30	140,75	118,62	107,83

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	2 511	2 342	2 453	2 452	2 069	2 323	845	681	866	837	498	687
H8	2 487	2 137	2 832	2 467	2 170	2 071	900	277	644	834	508	204
H9	2 275	2 415	2 900	3 107	2 756	2 323	230	131	150	146	144	28
H10	2 096	2 331	2 608	2 255	2 082	2 258	180	315	369	265	162	481

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	119,27	106,97	105,48	103,11	105,30	106,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H8	115,24	127,32	122,96	79,77	70,98	61,50	111,40	127,60	118,03	92,65	61,56	0,00
H9	93,90	90,30	74,68	61,80	51,92	61,53	110,00	0,00	0,00	58,13	53,34	60,50
H10	58,36	90,01	104,30	179,57	110,78	97,76	56,11	87,78	0,00	0,00	119,58	89,55

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	720	409	478	400	49	73	0	0	0	0	0	0
H8	110	76	178	140	125	119	29	31	14	4	5	0
H9	341	395	419	621	795	506	0	0	0	16	57	0
H10	635	797	301	282	343	246	227	139	0	0	70	11

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	2 986
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 986	2 986	2 986	3 604	3 604	3 604
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	233	224	131	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	138	1 994	2 921	2 986
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 986	2 986	2 986	3 604	3 604	3 422
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 360	1 052	530	0	226	69	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 367	3 367	3 367	3 367	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 024	3 024	3 024	3 024	3 024	2 350
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 350	2 350	2 350	2 589	2 589	2 589
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 919	2 919	2 919	2 919	2 919	2 919	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	745	204	0	0	0	181
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 183	1 337	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	67	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	38 221
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39 684	46 134	82 682	36 040	36 040	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	38 221
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77 905	124 038	206 721	242 761	278 801	278 801
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
278 801	278 801	278 801	278 801	278 801	278 801	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 900 318 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

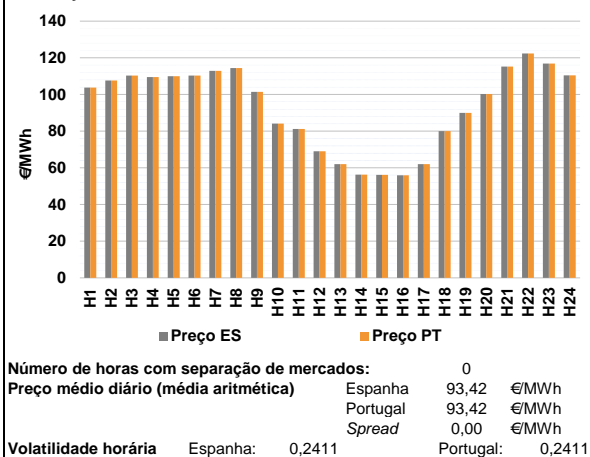
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

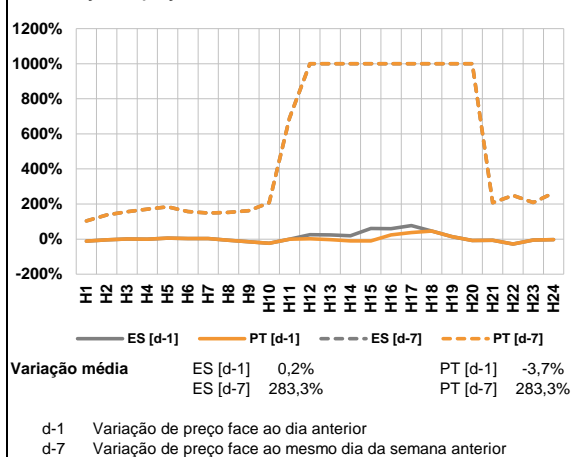
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

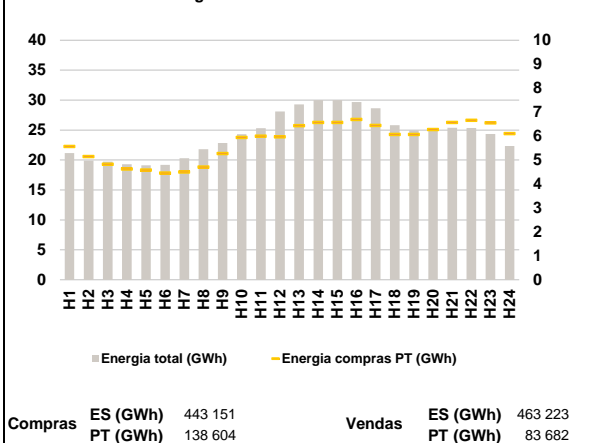
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	HI	HI	HI	RE	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
BG	HI	HI	HI	HI	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	RE	RE	RE	BG/HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG/HI	HI	TCC	HI	TCC	HI	

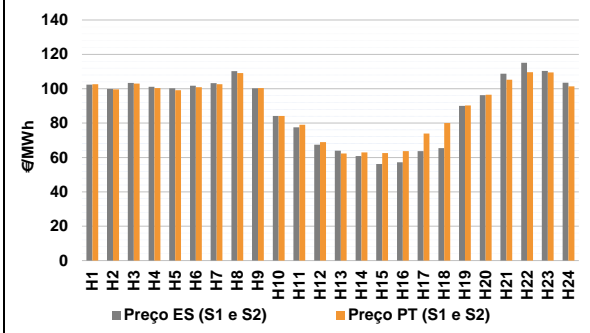
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	HI	HI	HI	RE	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
BG	HI	HI	HI	HI	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	RE	RE	RE	BG/HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG/HI	HI	TCC	HI	TCC	HI	

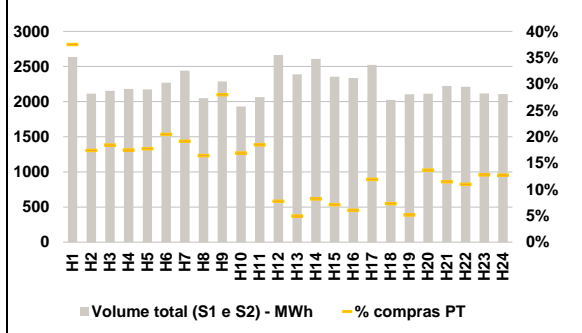
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

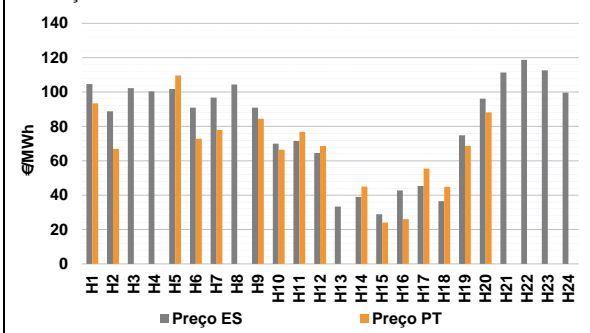
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



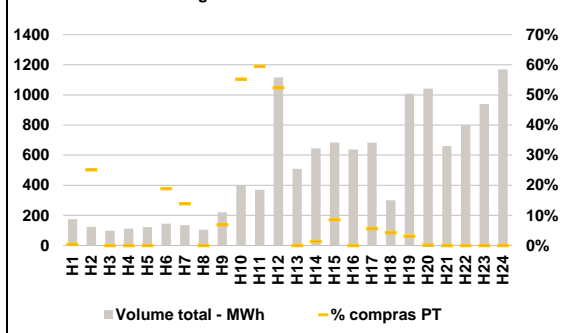
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**



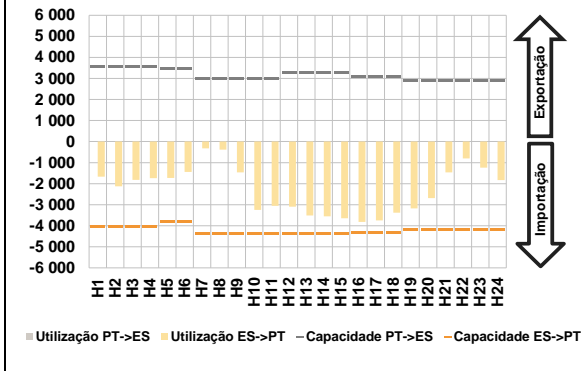
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



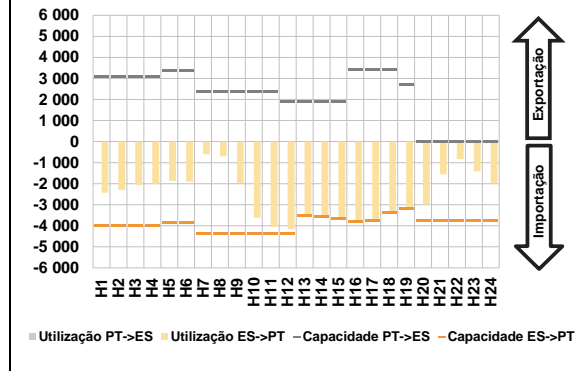


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

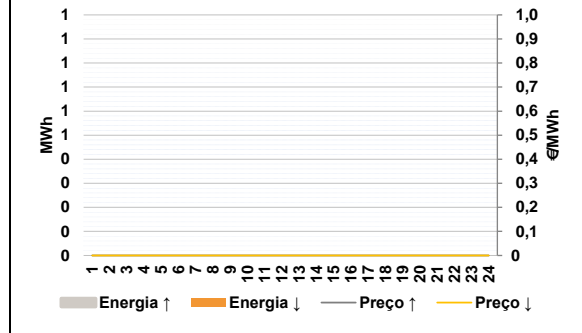


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
103,72	107,63	110,30	109,53	110,00	110,30	112,88	114,47	101,44	84,16	81,15	69,00	
62,00	56,30	56,20	55,90	62,00	80,00	90,00	100,30	115,23	122,37	116,87	110,41	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
21 164	19 917	19 710	19 279	19 101	19 189	20 299	21 802	22 838	24 309	25 303	28 089	
29 288	29 994	29 999	29 668	28 659	25 818	24 945	24 939	25 389	25 345	24 357	22 356	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
102,38	99,89	103,42	101,18	100,21	101,71	103,26	110,26	100,27	84,16	77,54	67,46	
63,96	60,79	56,24	57,25	63,67	65,43	90,00	96,26	108,71	115,08	110,41	103,47	

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 635	2 115	2 154	2 181	2 174	2 269	2 441	2 048	2 288	1 930	2 065	2 663	
2 387	2 609	2 355	2 337	2 523	2 025	2 104	2 114	2 225	2 212	2 118	2 106	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
104,66	88,81	102,30	100,38	101,71	90,96	96,79	104,34	90,93	69,94	71,55	64,62	
33,43	38,98	28,93	42,79	45,32	36,55	74,86	96,17	111,32	118,71	112,61	99,61	

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
175	123	97	112	123	145	135	104	221	398	370	1 116	
509	645	683	638	684	300	1 008	1 042	661	798	939	1 168	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 050	4 050	4 050	4 050	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 365	4 365	4 365	4 320	4 320	4 320
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 672	2 124	1 821	1 737	1 732	1 439
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	323	368	1 468	3 246	3 050	3 092
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 508	3 549	3 642	3 819	3 743	3 374
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 171	2 690	1 465	801	1 242	1 829	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 559	3 559	3 559	3 559	3 470	3 470
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 967	2 967	2 967	2 967	2 967	3 264
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 264	3 264	3 264	3 087	3 087	3 087
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 874	2 874	2 874	2 874	2 874	2 874	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 900 318 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

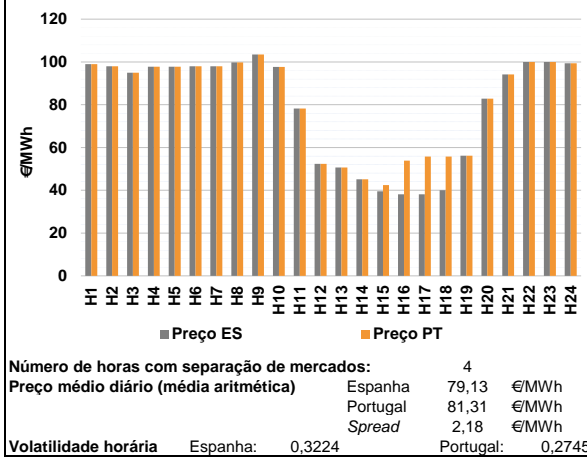
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

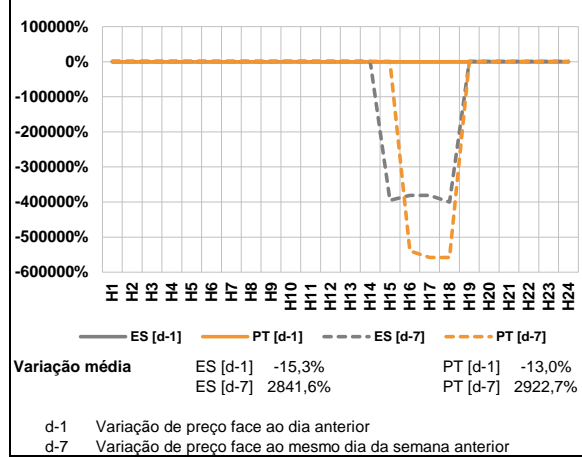
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

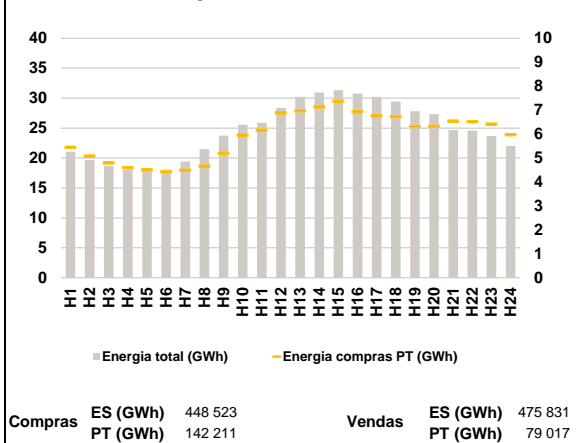
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI\RE	HI	HI	BG\HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	BG	HI	HI	HI	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	RE	RE	RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	BG\HI\RE	BG	HI	

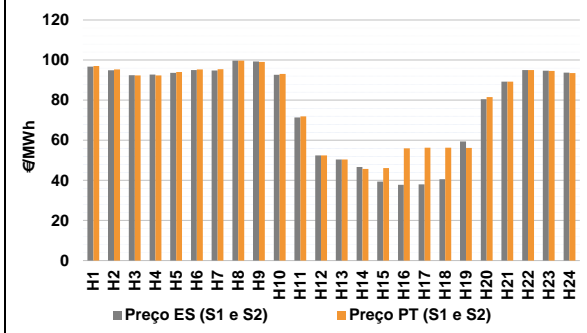
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI\RE	HI	HI	BG\HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	BG	HI	HI	HI	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	MIE	MIE	MIE	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	BG\HI\RE	BG	HI	

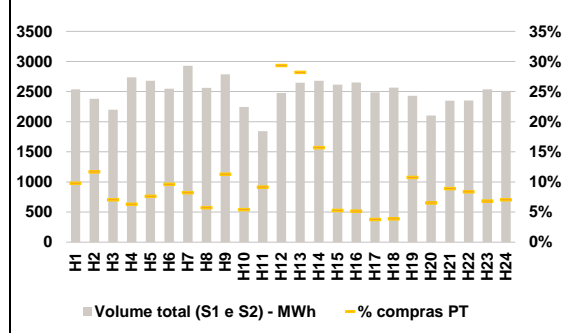
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

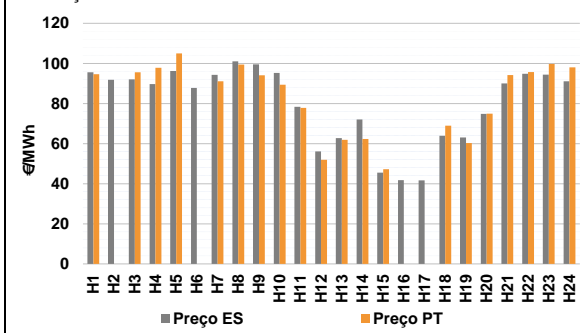
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



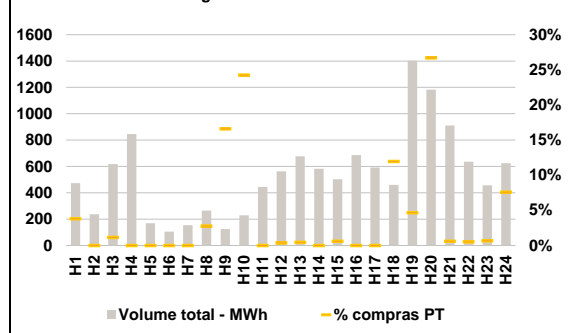
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

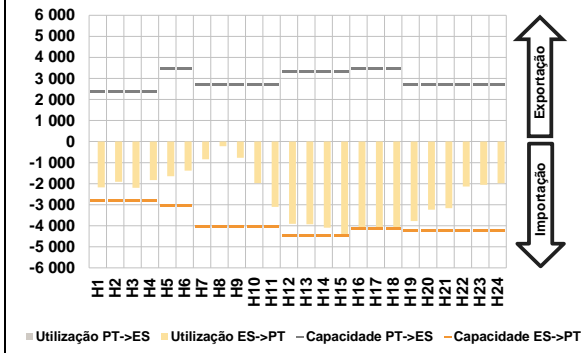


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

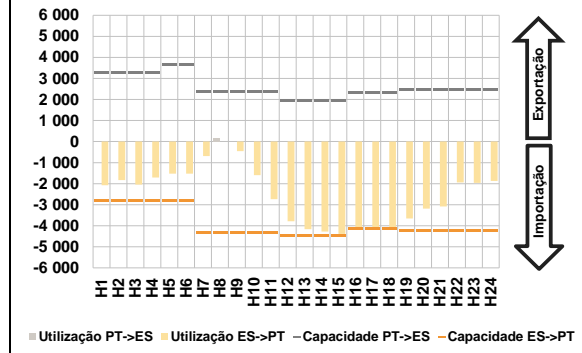


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

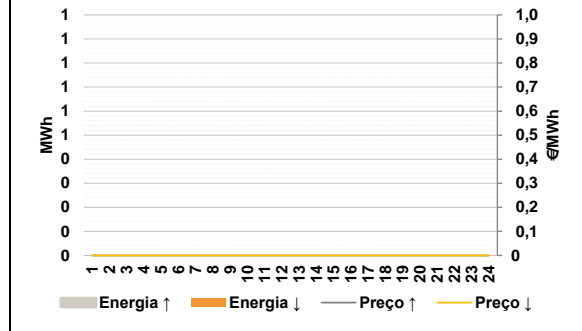


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,98	98,00	95,00	97,79	97,79	98,00	98,00	99,82	103,49	97,65	78,20	52,40
	98,00	99,82	103,49	97,65	78,20	52,40	50,69	45,10	39,50	38,10	38,10	40,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	56,20	82,84	94,20	100,00	99,94	99,40	56,20	82,84	94,20	100,00	99,94	99,40

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 043	19 683	18 638	18 037	17 871	18 034	19 400	21 481	23 752	25 547	25 893	28 369
	19 400	21 481	23 752	25 547	25 893	28 369	30 222	30 921	31 343	30 751	30 235	29 439
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,69	45,10	39,50	38,10	38,10	40,00	6 974	7 138	7 379	6 930	6 756	6 733
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	27 822	27 329	24 660	24 596	23 646	22 025	6 320	6 329	6 547	6 515	6 415	5 982

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,68	94,95	92,43	92,78	93,66	95,06	95,43	99,69	99,10	93,06	71,87	52,40
	94,76	99,76	99,26	92,71	71,43	52,40	50,39	45,68	46,13	56,00	56,28	56,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,46	46,70	39,45	37,78	38,06	40,59	61,90	62,31	47,21	0,00	0,00	68,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	59,38	80,48	89,20	95,00	94,67	93,75	60,29	74,92	94,15	95,73	99,79	98,04

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 538	2 379	2 200	2 736	2 681	2 547	241	147	315	121	168	726
	2 929	2 563	2 788	2 246	1 843	2 476	746	421	138	136	94	100
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 648	2 678	2 615	2 650	2 487	2 565	261	137	209	196	173	176
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 430	2 104	2 348	2 351	2 539	2 512	66	316	6	3	3	47

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,53	91,86	92,07	89,66	96,24	87,78	91,08	99,43	94,11	89,33	77,84	51,98
	94,24	101,04	99,58	95,24	78,33	56,11	61,90	62,31	47,21	0,00	0,00	68,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,72	72,02	45,54	41,77	41,65	63,89	3	0	3	0	0	55
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	63,10	74,80	90,01	94,80	94,40	91,12	66	316	6	3	3	47

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	473	237	618	846	168	105	0	7	21	55	0	2
	155	265	125	229	444	562	3	0	3	0	0	55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	676	583	502	687	591	460	66	316	6	3	3	47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 403	1 183	910	636	457	625	66	316	6	3	3	47

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 822	2 822	2 822	2 822	3 024	3 024
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 455
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 455	4 455	4 455	4 140	4 140	4 140
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 173	1 916	2 195	1 831	1 649	1 380
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	841	217	773	1 968	3 104	3 911
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 928	4 095	4 455	4 140	4 140	4 140
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 774	3 232	3 162	2 133	2 052	1 985	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 350	2 350	2 350	2 350	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 721	2 721	2 721	2 721	2 721	3 306
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 306	3 306	3 306	3 444	3 444	3 444
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 714	2 714	2 714	2 714	2 714	2 714	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	13 142	65 412	73 278	65 412
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	13 142	78 554	151 832	217 244
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
217 244	217 244	217 244	217 244	217 244	217 244	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244					
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 1 117 562 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

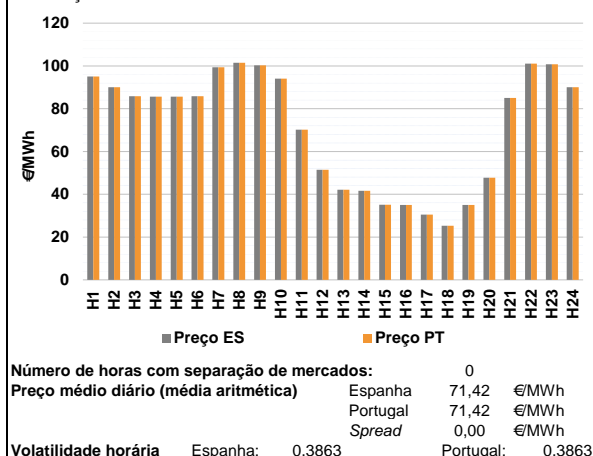
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

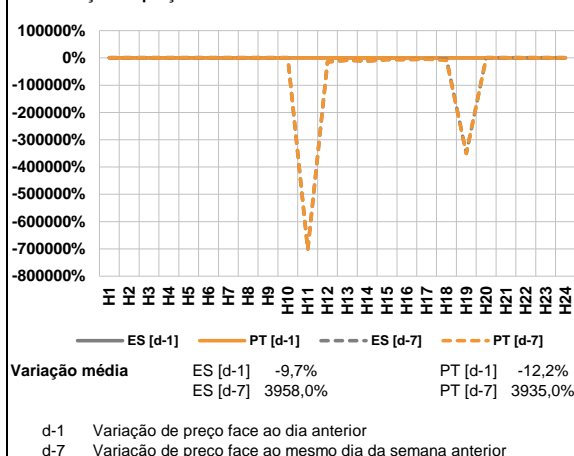
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

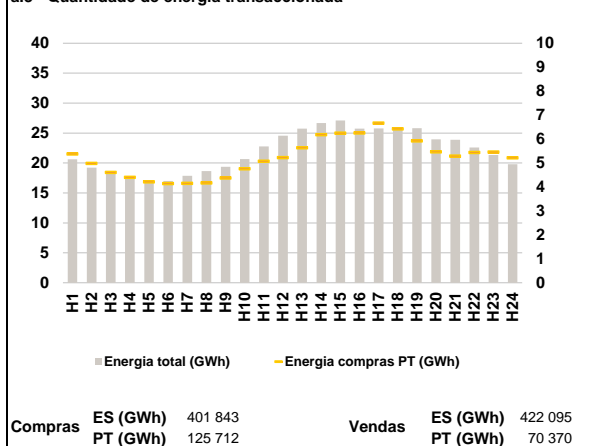
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	BG	BG	BG	BG
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	RE	HI/RE
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI/RE	HI/RE	RE	NU	HI/RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
NU	RE	HI	BG	BG	HI/RE	

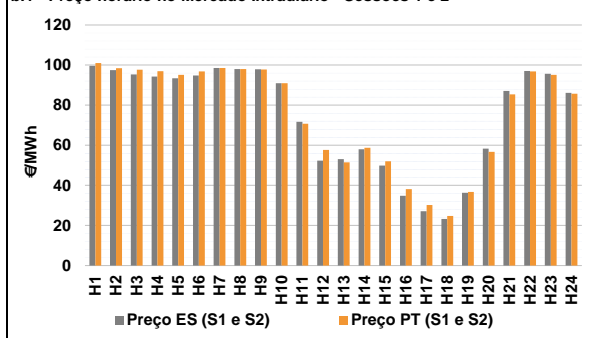
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	BG	BG	BG	BG
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	RE	HI/RE
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI/RE	HI/RE	RE	NU	HI/RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
NU	RE	HI	BG	BG	HI/RE	

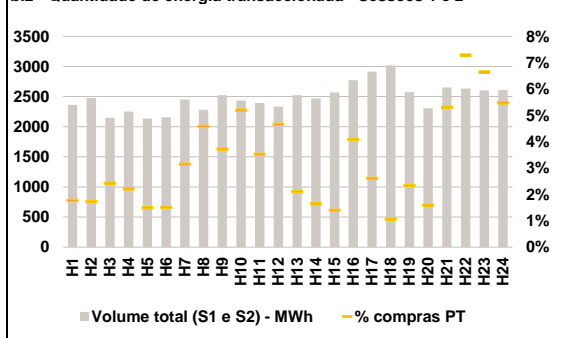
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

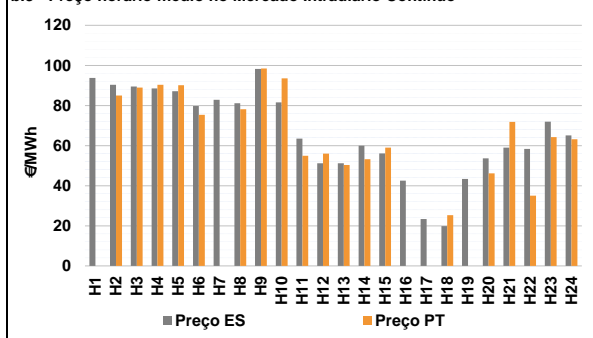
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



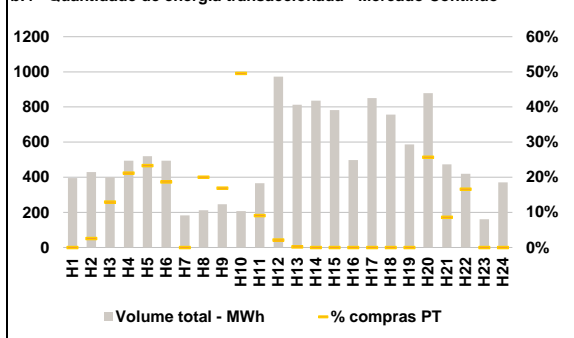
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

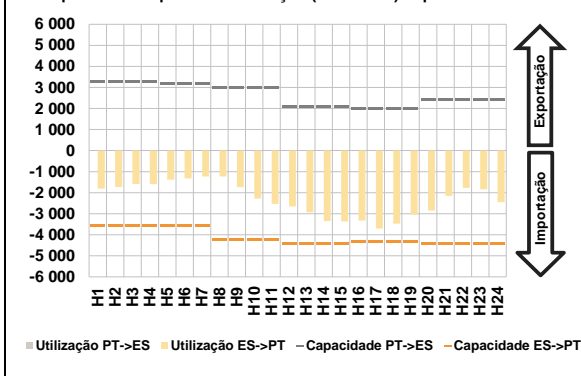


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

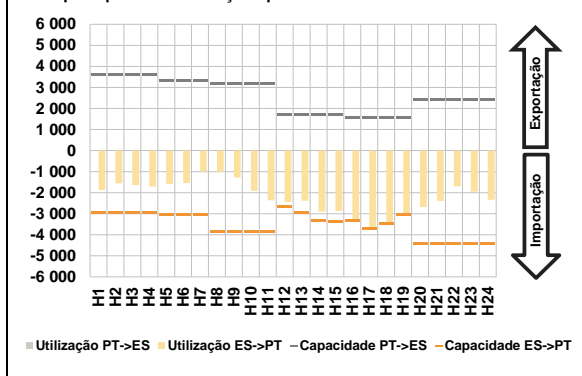


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

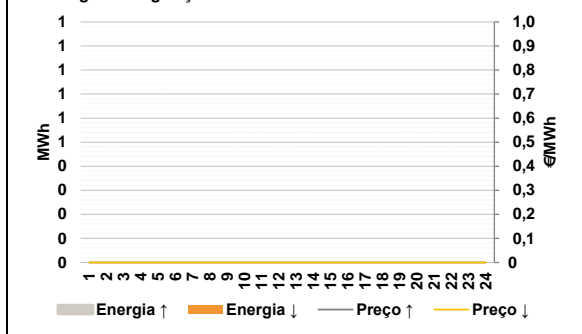


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,09	90,00	85,86	85,64	85,64	85,88	99,35	101,44	100,30	94,01	70,20	51,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	42,10	41,60	35,13	35,00	30,49	25,30	35,01	47,70	85,03	101,12	100,76	90,00
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,09	90,00	85,86	85,64	85,64	85,88	99,35	101,44	100,30	94,01	70,20	51,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	42,10	41,60	35,13	35,00	30,49	25,30	35,01	47,70	85,03	101,12	100,76	90,00

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 604	19 228	18 221	17 519	17 151	16 999	17 847	18 662	19 365	20 658	22 771	24 546
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 727	26 657	27 115	25 734	25 768	25 669	25 810	23 949	23 874	22 572	21 328	19 781
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 382	4 988	4 608	4 400	4 215	4 147	4 154	4 166	4 374	4 763	5 074	5 224
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 636	6 186	6 244	6 256	6 666	6 426	5 925	5 468	5 292	5 446	5 459	5 216

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,59	97,45	95,34	94,22	93,45	94,85	98,52	98,04	97,86	91,00	71,72	52,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	53,12	57,99	49,90	34,83	27,14	23,29	36,27	58,28	87,10	97,01	95,62	86,11
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,97	98,46	97,71	97,00	95,17	96,89	98,60	97,99	97,84	91,00	70,69	57,73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	51,49	58,77	52,02	38,10	30,19	24,76	36,74	56,71	85,39	96,87	95,16	85,72

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 361	2 475	2 150	2 252	2 134	2 155	2 451	2 281	2 523	2 435	2 396	2 335
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 524	2 471	2 571	2 771	2 915	3 018	2 571	2 307	2 652	2 632	2 603	2 607
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42	43	52	50	32	33	77	105	94	127	84	109
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	53	41	36	113	76	32	60	37	141	192	173	143

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,81	90,33	89,43	88,47	87,13	79,70	82,83	81,18	98,26	81,53	63,53	51,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	51,21	59,91	56,15	42,48	23,33	19,81	43,39	53,65	58,96	58,30	71,91	65,07
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	85,00	88,92	90,30	90,12	75,40	0,00	78,16	98,41	93,52	54,96	55,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	50,32	53,24	59,02	0,00	0,00	25,30	0,00	46,16	71,78	35,00	64,20	63,21

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	395	429	400	494	520	495	183	212	247	208	366	973
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	813	836	782	498	850	756	587	879	473	419	160	371
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	11	52	105	121	92	0	42	42	103	33	21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1	0	0	0	0	0	0	226	41	70	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	4 230	4 230	4 230	4 230	4 410
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 410	4 410	4 410	4 320	4 320	4 320
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 320	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 805	1 730	1 589	1 590	1 386	1 324
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 229	1 228	1 734	2 279	2 536	2 655
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 930	3 352	3 365	3 328	3 707	3 469
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 041	2 846	2 160	1 773	1 839	2 449	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	2 970	2 970	2 970	2 970	2 070
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 070	2 070	2 070	1 980	1 980	1 980
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 980	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0				
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 117 562 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

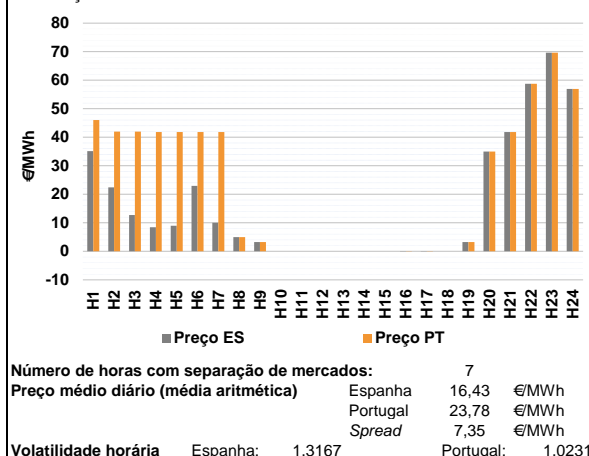
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

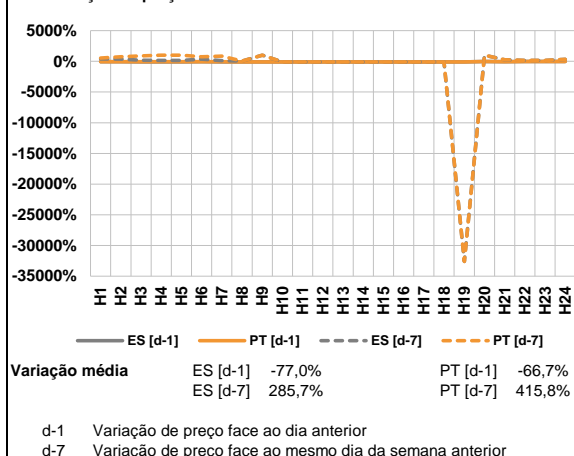


**A. MERCADO DIÁRIO**

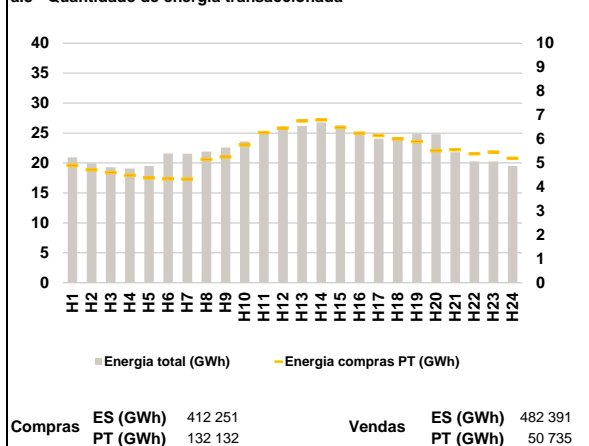
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



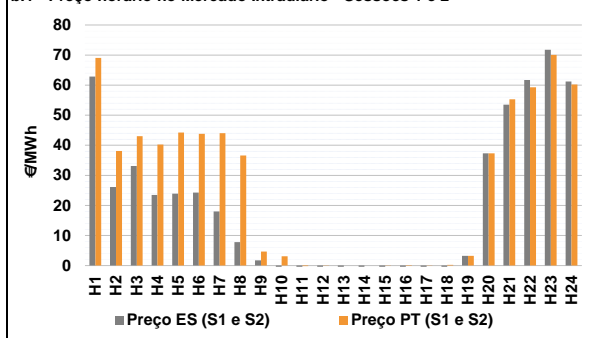
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	H1NURE	H1NURE	H1NURE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	NURE	NURE	H1NURE	H1NURE	H1NURE	H1NURE
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	RE	RE	H1NURE	H1NURE	H1NURE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H1RE	H1RE	H1NURE	H1RE	H1RE	H1NURE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	H1NU	HI	HI	RE	HI	

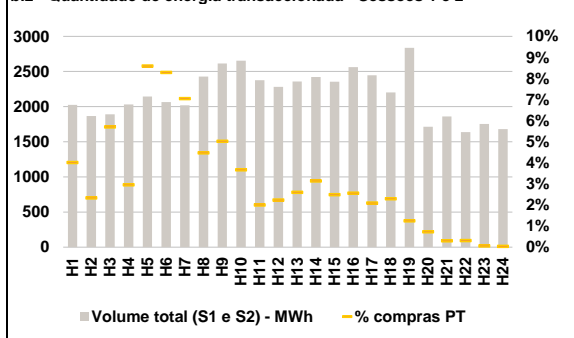
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

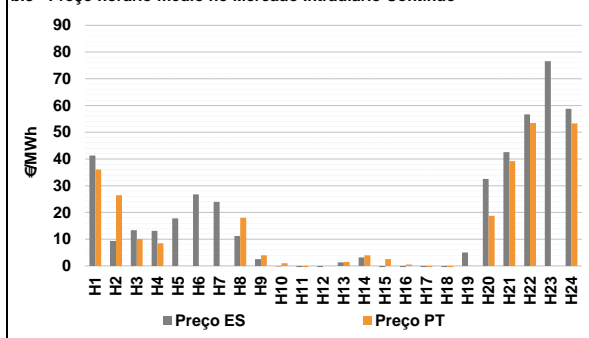
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



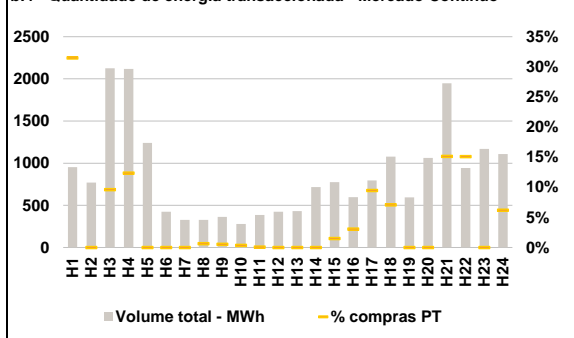
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

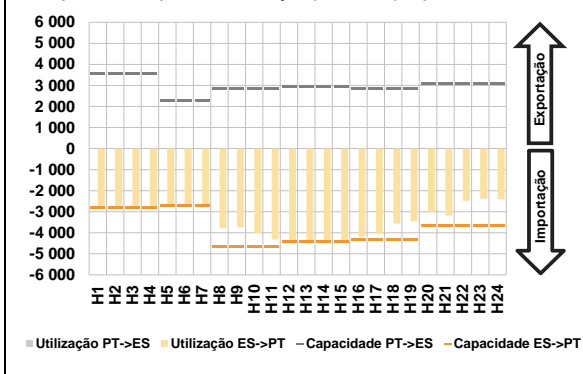


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

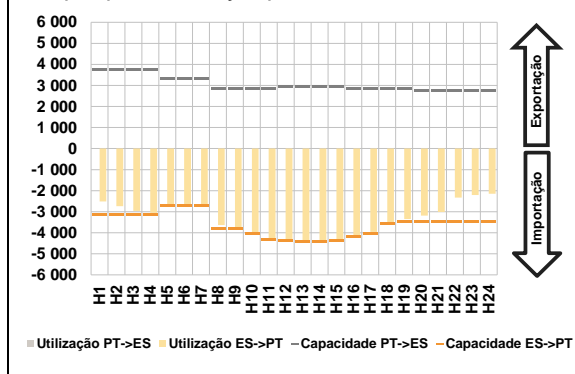


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

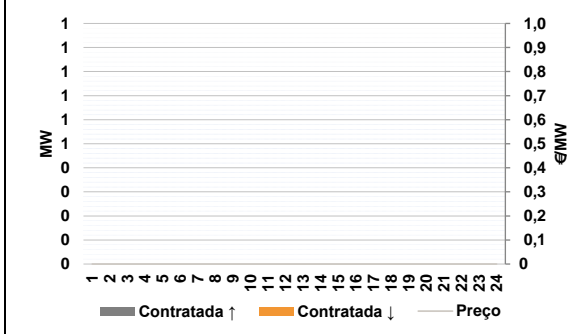


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

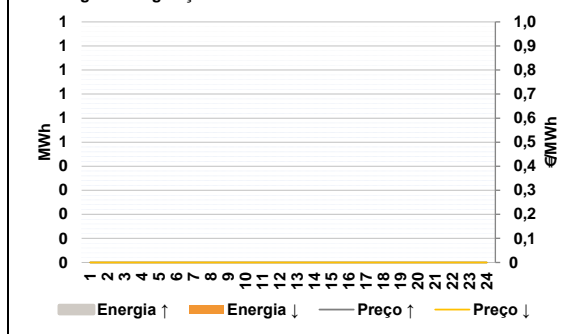


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35,13	22,41	12,76	8,46	8,94	22,99	10,00	5,00	3,25	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	3,25	35,00	41,80	58,76	69,64	56,90
	46,00	42,00	42,00	41,80	41,80	41,80	41,80	5,00	3,25	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	3,25	35,00	41,80	58,76	69,64	56,90

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 930	19 931	19 287	19 077	19 497	21 577	21 549	21 906	22 585	23 601	24 979	25 687
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	26 206	26 771	26 293	24 887	24 063	24 016	24 901	24 802	21 796	20 274	20 276	19 494
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 905	4 721	4 596	4 492	4 372	4 344	4 334	5 155	5 255	5 750	6 277	6 466
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 756	6 802	6 488	6 248	6 150	6 003	5 901	5 515	5 554	5 386	5 462	5 201

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,86	26,14	33,09	23,51	23,90	24,25	17,98	7,79	1,71	-0,79	-3,41	-4,53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-5,77	-5,96	-5,82	-4,97	-5,00	-1,28	3,25	37,34	53,51	61,74	71,73	61,21
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,02	38,10	42,99	40,22	44,23	43,77	44,01	36,61	4,69	3,08	-0,18	-0,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,04	0,26	3,25	37,33	55,31	59,26	70,04	60,24

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 026	1 866	1 892	2 031	2 144	2 064	2 018	2 429	2 615	2 655	2 377	2 280
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 358	2 422	2 355	2 562	2 447	2 203	2 838	1 714	1 862	1 638	1 752	1 680
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	44	108	60	184	171	142	109	131	97	47	51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	61	76	59	66	51	51	36	12	6	5	1	1

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41,27	9,32	13,36	13,13	17,79	26,75	23,97	11,18	2,54	-0,20	-1,26	-1,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1,35	3,16	-0,53	-0,49	-1,74	-1,35	5,03	32,54	42,59	56,67	76,57	58,76
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36,05	26,43	10,03	8,46	0,00	0,00	0,00	18,02	4,01	1,00	-0,60	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1,47	3,99	2,54	0,51	-1,08	-2,66	0,00	18,75	39,18	53,45	0,00	53,34

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	953	769	2 124	2 118	1 241	423	328	326	363	279	386	425
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	432	716	774	597	796	1 078	595	1 063	1 948	942	1 169	1 109
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	300	0	204	261	0	0	0	2	2	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	12	18	75	76	0	0	294	142	0	68

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	4 680	4 680	4 680	4 680	4 410
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 410	4 410	4 410	4 320	4 320	4 320
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 320	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	3 790	3 739	4 012	4 321	4 374
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 410	4 410	4 366	4 188	4 046	3 562
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 462	2 996	3 188	2 483	2 379	2 411	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	2 295	2 295
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 295	2 838	2 838	2 838	2 838	2 935
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 935	2 935	2 935	2 845	2 845	2 845
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 845	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30 327	54 656	81 580	93 019	88 722	50 787
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85 860	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30 327	84 983	166 563	259 582	348 304	399 091
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	484 951	484 951	484 951	484 951	484 951	484 951
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	484 951	484 951	484 951	484 951	484 951	484 951
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
484 951	484 951	484 951	484 951	484 951	484 951	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951			
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 602 513 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

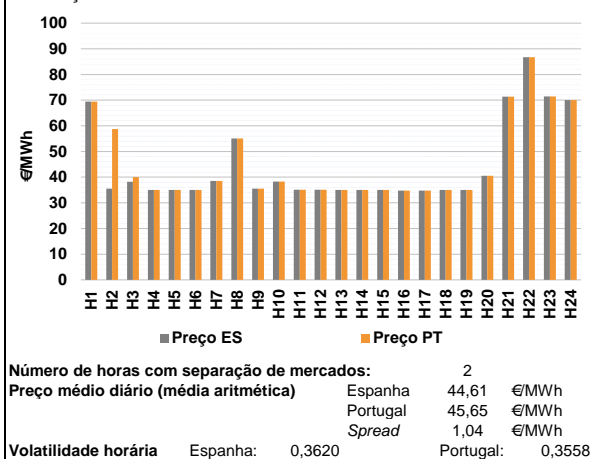
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

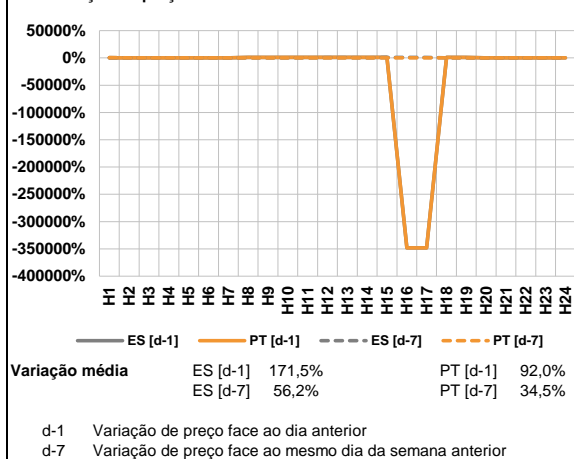
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

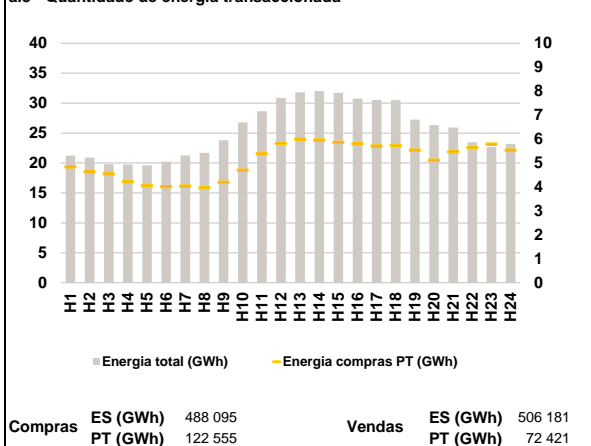
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



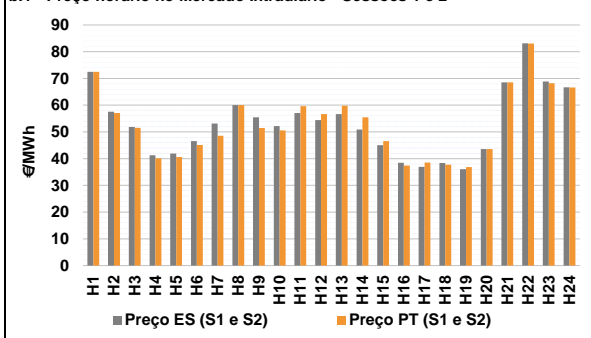
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	NU	NU	NU
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	NU	NU	NU	RE	RE	NU
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	NU	RE	BG	HI	BG	HIRE

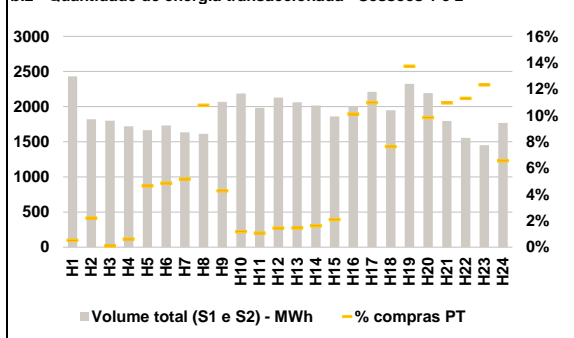
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

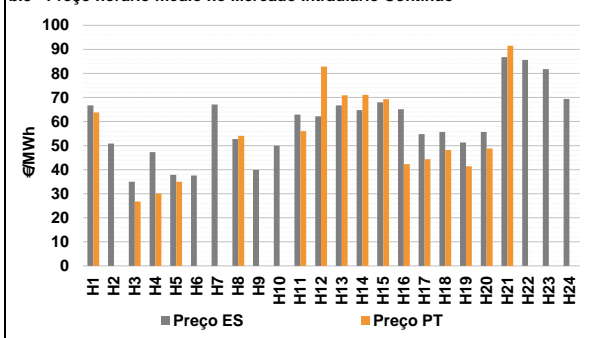
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



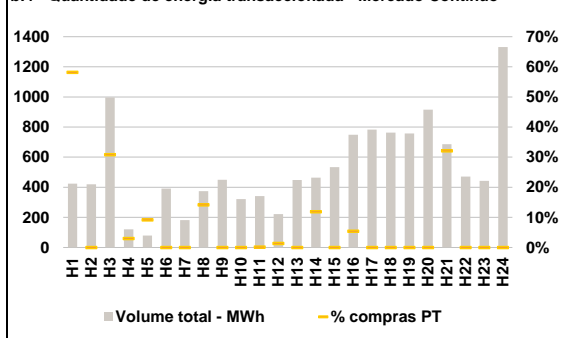
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

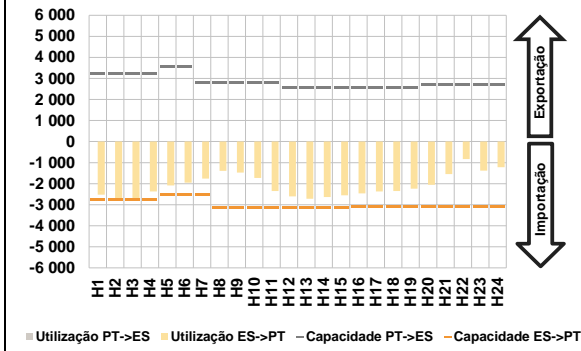


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

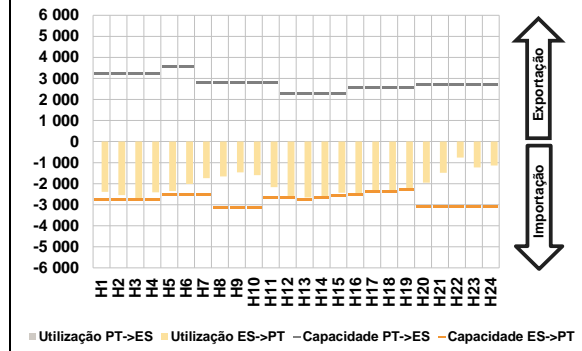


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

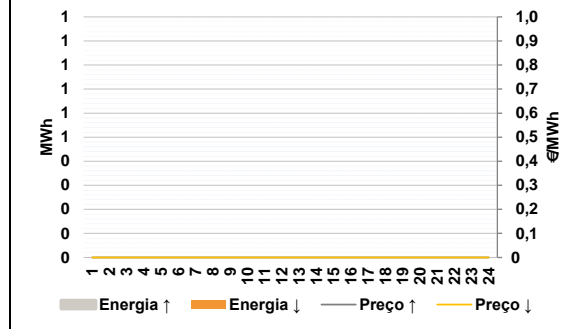


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
69,41	35,50	38,20	35,01	35,00	35,01	38,50	55,05	35,50	38,30	35,13	35,10	
35,01	35,01	35,01	34,80	34,80	35,00	69,41	58,76	40,00	35,01	35,00	35,01	
35,00	40,56	71,36	86,75	71,48	70,06	38,50	55,05	35,50	38,30	35,13	35,10	
						35,01	35,01	35,00	34,80	34,80	35,00	
						35,00	40,56	71,36	86,75	71,48	70,06	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
21 223	20 891	19 800	19 767	19 612	20 236	21 257	21 706	23 804	26 790	28 645	30 844	
31 808	31 995	31 714	30 758	30 552	30 499	4 839	4 624	4 546	4 222	4 056	4 015	
27 247	26 311	25 925	23 444	22 674	23 149	4 039	3 978	4 195	4 696	5 375	5 820	
						5 992	5 958	5 862	5 802	5 714	5 730	
						5 542	5 115	5 465	5 645	5 789	5 534	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
72,45	57,54	51,88	41,28	41,89	46,59	48,55	60,02	51,46	50,57	59,64	56,69	
53,11	60,00	55,49	52,14	57,08	54,43	59,78	55,44	46,53	37,42	38,51	37,71	
56,64	50,90	45,02	38,49	36,96	38,36	36,82	43,60	68,52	83,08	68,23	66,63	
36,02	43,58	68,57	83,13	68,82	66,70							

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 430	1 822	1 798	1 720	1 666	1 734	84	174	89	26	21	31	
1 634	1 614	2 068	2 188	1 983	2 128	319	216	197	176	179	116	
2 062	2 015	1 859	2 004	2 211	1 949							
2 325	2 193	1 797	1 557	1 451	1 769							

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
66,69	50,89	34,99	47,27	37,80	37,59	0,00	54,09	0,00	0,00	56,00	82,86	
67,05	52,75	39,90	49,93	62,89	62,15	70,92	71,13	69,30	42,26	44,36	48,14	
66,69	64,73	67,99	65,10	54,78	55,63	41,38	48,78	91,52	0,00	0,00	0,00	
51,28	55,70	86,80	85,63	81,82	69,42							

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
424	419	997	120	80	392	0	53	0	0	0	3	
181	374	450	321	341	221	0	55	0	40	0	0	
449	464	534	749	783	764	0	0	220	0	0	0	
757	916	686	472	443	1 331							

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 770	2 770	2 770	2 770	2 543	2 543
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 543	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 150	3 150	3 150	3 105	3 105	3 105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 522	2 770	2 770	2 374	2 087	1 955
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 758	1 395	1 476	1 727	2 354	2 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 719	2 633	2 548	2 461	2 366	2 351
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 240	2 049	1 547	828	1 381	1 223	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 587
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 587	2 587	2 587	2 573	2 573	2 573
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 573	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	64 430	4 986	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	64 430	69 416	69 416	69 416	69 416
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69 416	69 416	69 416	69 416	69 416	69 416
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69 416	69 416	69 416	69 416	69 416	69 416
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
69 416	69 416	69 416	69 416	69 416	69 416	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416		
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 671 929 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

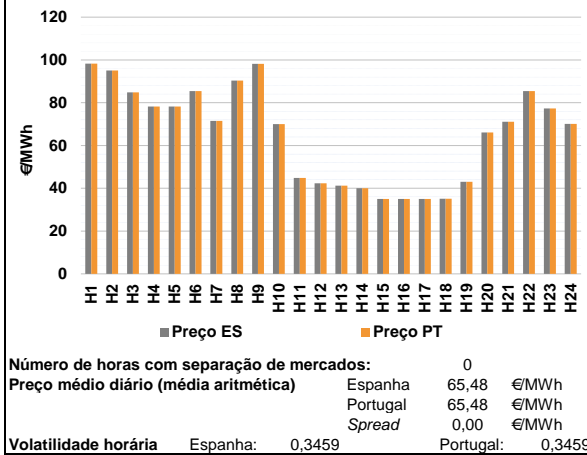
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

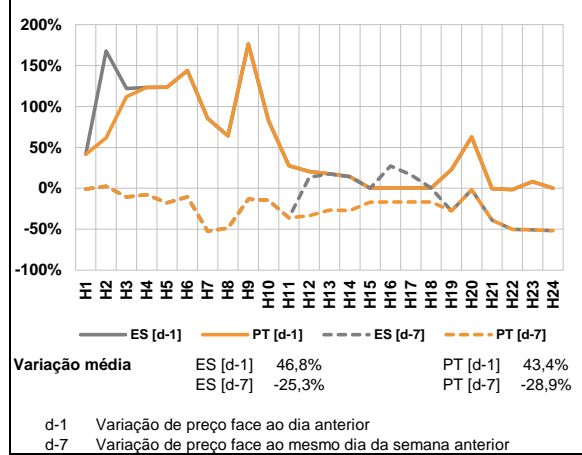
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

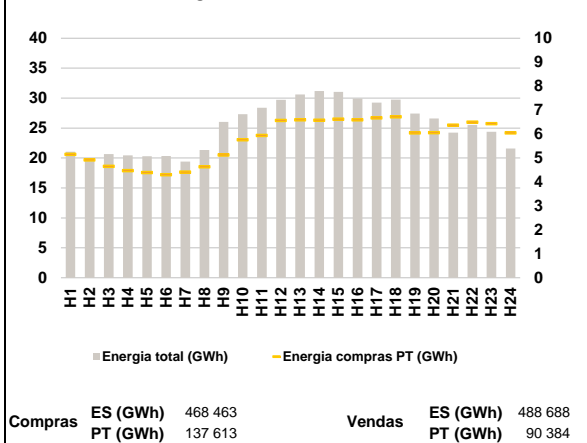
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
BG	HI	HI	HI	RE	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	NU	NU	NU	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	BG	HI	HI	HI	

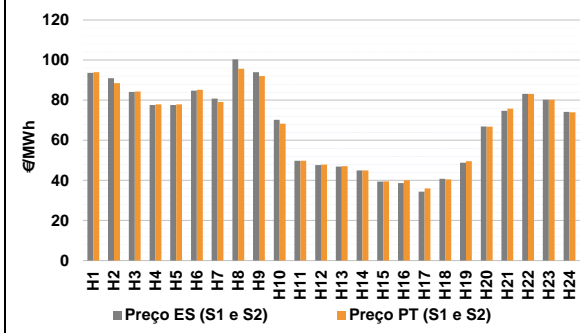
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
BG	HI	HI	HI	RE	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	NU	NU	NU	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	BG	HI	HI	HI	

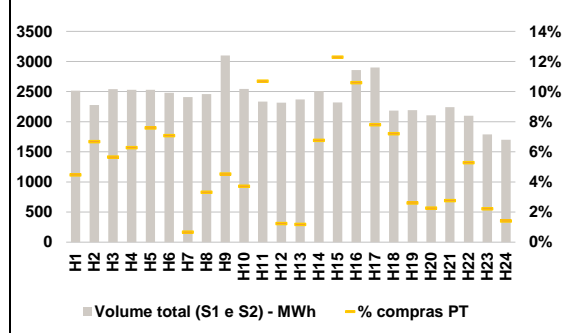
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

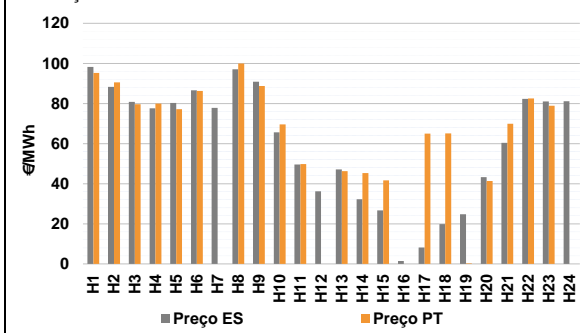
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



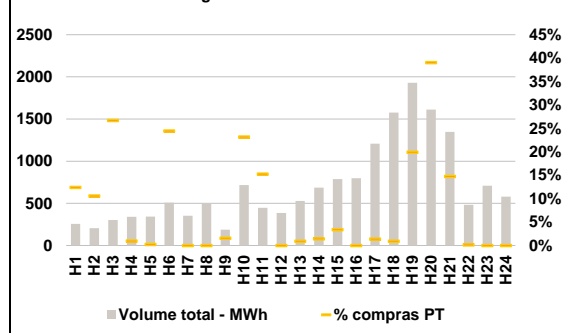
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

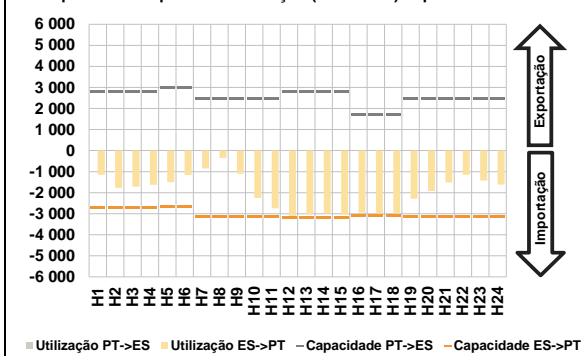


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

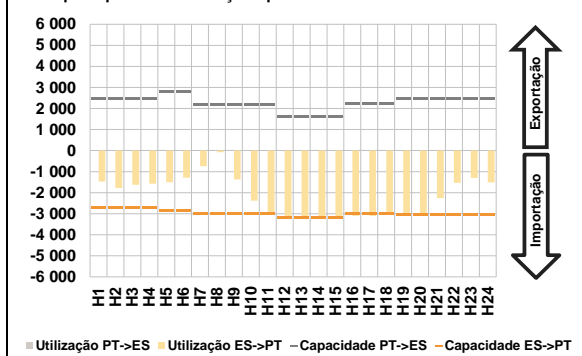


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário



c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

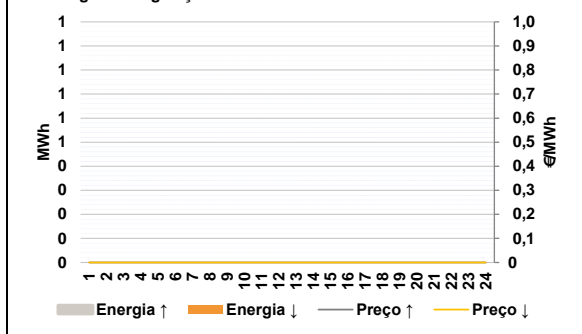


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,30	95,09	84,83	78,20	78,20	85,41	71,48	90,34	98,13	70,00	44,80	42,30
	41,20	40,00	35,02	35,01	35,01	35,13	43,00	66,05	71,12	85,41	77,29	70,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	41,20	40,00	35,02	35,01	35,01	35,13	43,00	66,05	71,12	85,41	77,29	70,13

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 036	19 620	20 645	20 424	20 283	20 319	19 390	21 340	26 023	27 312	28 398	29 731
	30 629	31 187	31 025	29 932	29 257	29 764	27 420	26 605	24 219	25 521	24 395	21 602
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 601	6 576	6 627	6 594	6 677	6 725	6 052	6 057	6 376	6 498	6 432	6 047

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,64	90,94	84,12	77,55	77,56	84,71	79,14	95,66	92,06	68,26	49,80	47,80
	46,88	45,00	39,43	38,68	34,41	40,79	47,11	45,00	39,48	40,06	35,96	40,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	48,85	66,89	74,66	83,15	80,30	74,11	49,58	66,80	75,78	83,12	80,30	73,95

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 514	2 278	2 539	2 530	2 532	2 479	16	81	140	95	249	28
	2 369	2 508	2 321	2 858	2 902	2 185	28	169	285	303	226	157
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 191	2 107	2 240	2 099	1 789	1 699	57	48	62	111	40	24

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,23	88,26	80,79	77,63	80,27	86,54	0,00	100,00	88,75	69,60	49,79	0,00
	47,09	32,25	26,69	1,41	8,15	19,80	46,24	45,31	41,71	0,00	65,01	65,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24,79	43,29	60,34	82,29	81,07	81,18	0,30	41,34	69,88	82,48	78,90	0,00

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	255	206	302	341	342	507	0	0	3	166	68	0
	527	686	787	799	1 207	1 577	5	10	27	0	16	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 929	1 613	1 347	481	708	580	384	629	198	1	0	0



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 655	2 655
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 195	3 195	3 195	3 105	3 105	3 105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 143	1 770	1 708	1 622	1 508	1 154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	855	349	1 100	2 247	2 751	3 103
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 032	2 991	3 057	2 953	2 995	2 994
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 289	1 920	1 509	1 145	1 423	1 612	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	2 790	2 790	2 790	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476	2 774
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 774	2 774	2 774	1 700	1 700	1 700
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 671 929 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

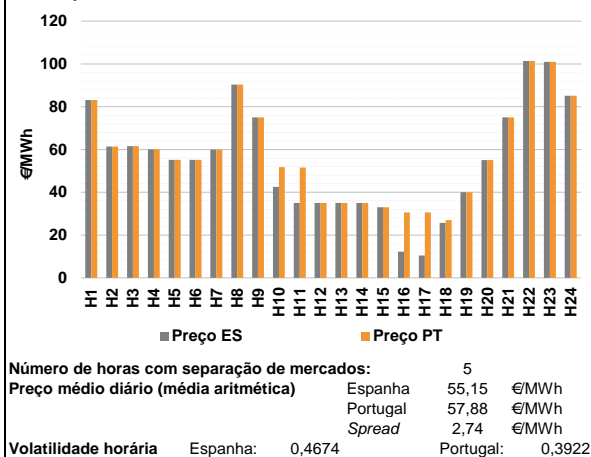
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

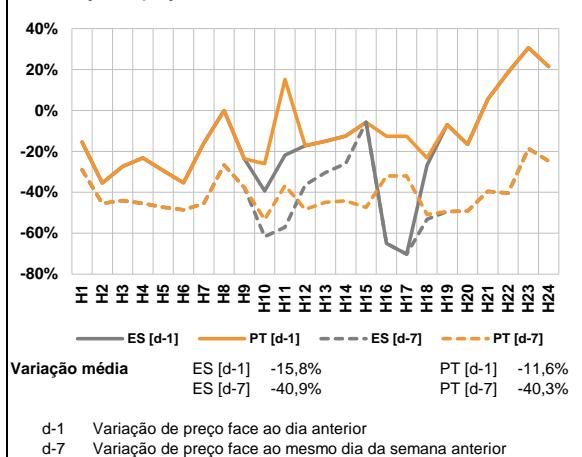
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

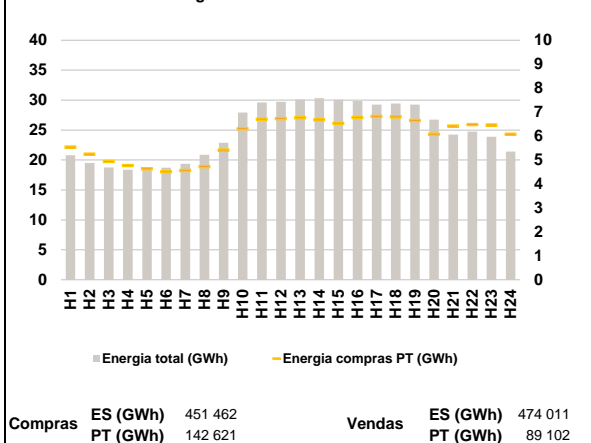
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



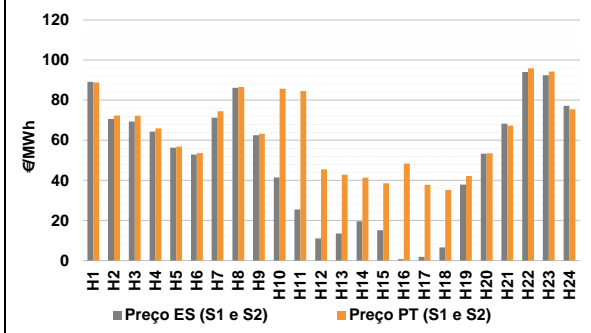
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	BG/VI	BG/RE	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG/VI	HI	HI	RE	NU	NU
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	NU	NU	RE	RE	RE	RE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	RE	RE	HI	BG	BG	HI

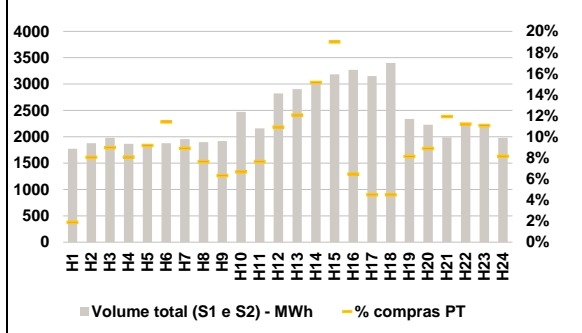
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

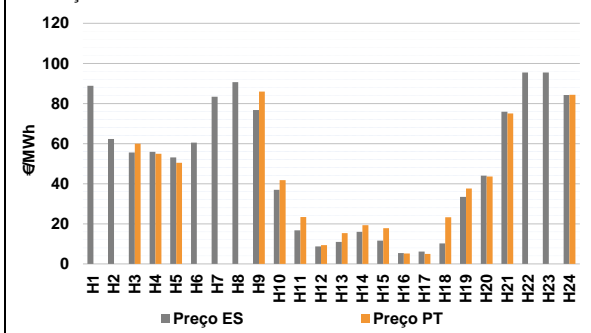
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



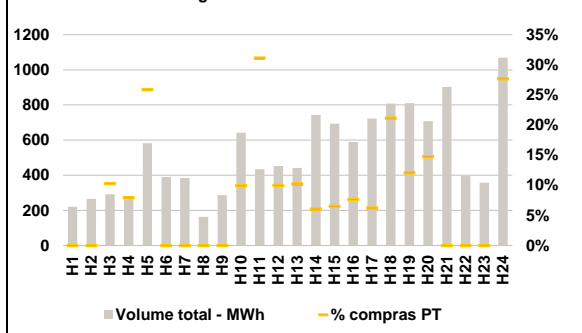
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

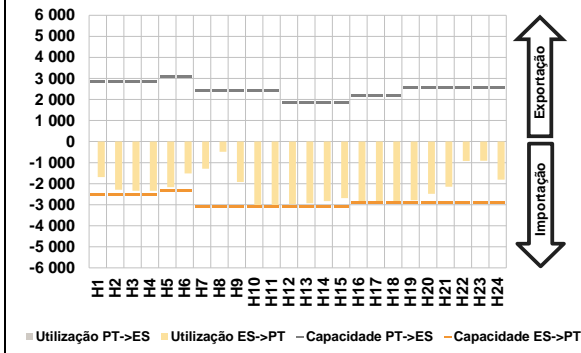


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

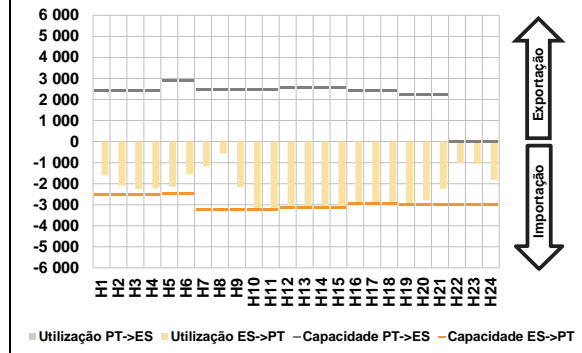


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

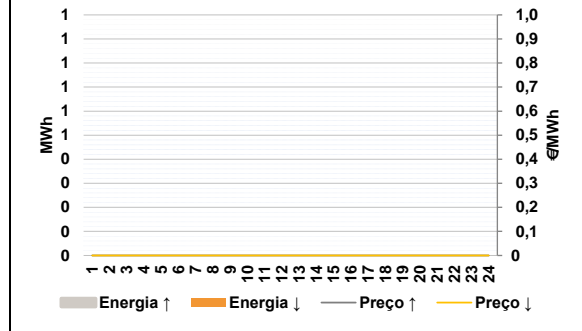


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,13	61,40	61,58	60,10	55,20	55,20	60,00	90,34	75,00	42,50	35,02	35,01
	35,01	35,01	33,00	12,25	10,43	25,73	40,00	55,10	75,00	101,34	100,98	85,17
	83,13	61,40	61,58	60,10	55,20	55,20	60,00	90,34	75,00	51,80	51,60	35,01
	35,01	35,01	33,00	30,60	30,60	27,00	40,00	55,10	75,00	101,34	100,98	85,17

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 782	19 504	18 757	18 374	18 341	18 704	19 370	20 873	22 862	27 941	29 603	29 698
	30 120	30 314	30 076	29 872	29 238	29 427	29 256	26 726	24 228	24 741	23 863	21 414
	5 539	5 248	4 944	4 766	4 637	4 508	4 566	4 726	5 412	6 309	6 707	6 726
	6 768	6 678	6 533	6 780	6 816	6 805	6 653	6 073	6 419	6 478	6 459	6 073

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,18	70,68	69,35	64,27	56,34	52,89	71,25	86,10	62,50	41,43	25,45	11,01
	13,52	19,63	15,16	0,67	1,89	6,57	37,88	53,35	68,24	94,10	92,44	77,16
	88,78	72,32	72,21	65,90	56,84	53,58	74,51	86,60	63,29	85,71	84,51	45,49
	42,79	41,29	38,58	48,40	37,84	35,26	42,14	53,48	67,29	95,88	94,24	75,43

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 772	1 876	1 979	1 866	1 821	1 879	1 955	1 897	1 919	2 472	2 158	2 822
	2 904	3 033	3 183	3 271	3 150	3 401	2 339	2 228	1 988	2 234	2 246	1 981
	33	151	178	151	167	214	174	145	121	165	165	308
	350	460	605	212	141	152	190	198	237	250	248	161

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,84	62,33	55,60	55,86	53,16	60,44	83,40	90,61	76,76	36,96	16,69	8,70
	11,01	15,97	11,66	5,41	6,15	10,21	33,39	43,98	75,92	95,42	95,46	84,23
	0,00	0,00	59,99	54,90	50,42	0,00	0,00	0,00	85,95	41,81	23,41	9,33
	15,40	19,36	17,82	5,15	4,99	23,22	37,55	43,60	75,00	0,00	0,00	84,32

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	221	266	292	263	582	391	384	164	287	642	434	452
	441	743	694	590	723	808	811	707	903	395	358	1 069
	0	0	30	21	151	0	0	0	0	64	135	45
	45	45	45	45	45	171	98	104	0	0	0	296

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 354	2 354
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 105	3 105	3 105	2 925	2 925	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 688	2 290	2 344	2 344	2 168	1 517
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 293	484	1 921	3 105	3 105	2 977
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 932	2 831	2 681	2 925	2 925	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 792	2 481	2 147	924	914	1 805	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 835	2 835	2 835	2 835	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	1 849
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 849	1 849	1 849	2 200	2 200	2 200
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	28 877	51 481	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	53 674	58 997	3 715
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	28 877	80 357	80 357
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80 357	80 357	80 357	134 031	193 028	196 743
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
196 743	196 743	196 743	196 743	196 743	196 743	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 868 672 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

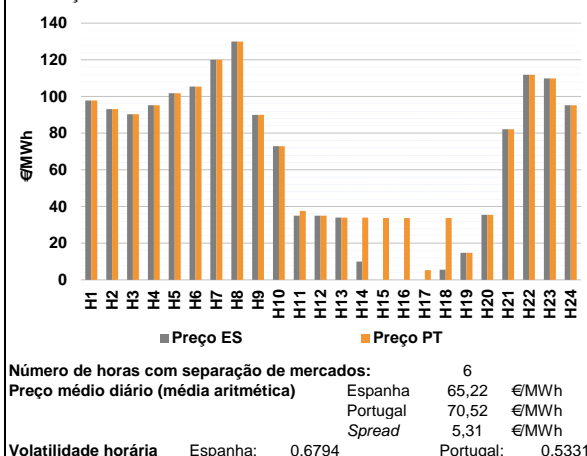
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

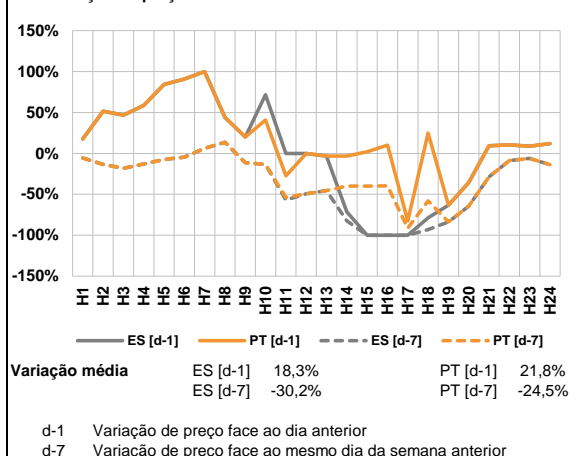
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

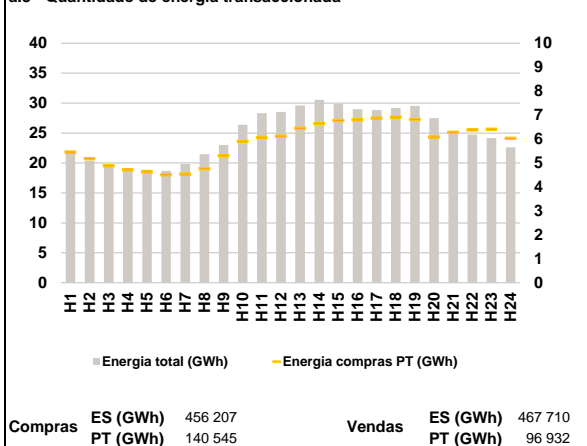
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



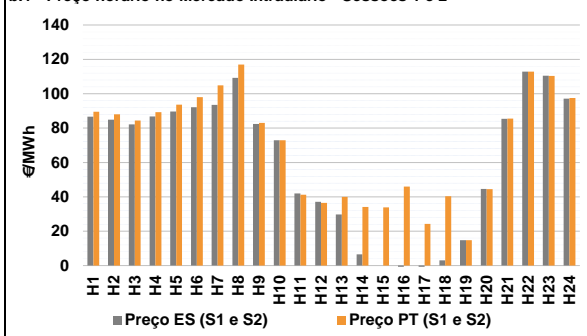
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	HI	HI	NU	NU/RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	NU/RE	NU/RE	NU/RE	RE
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	HI	HI	HI	NU/RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	HI	RE	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	RE	RE	HI	HI	HI	HI

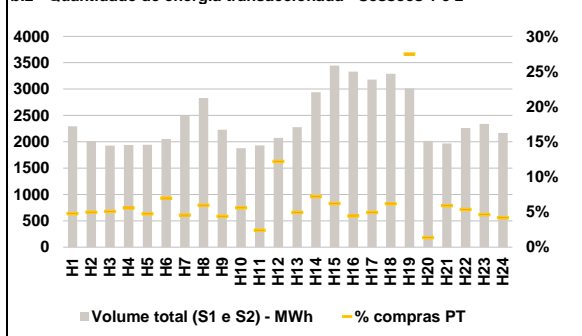
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

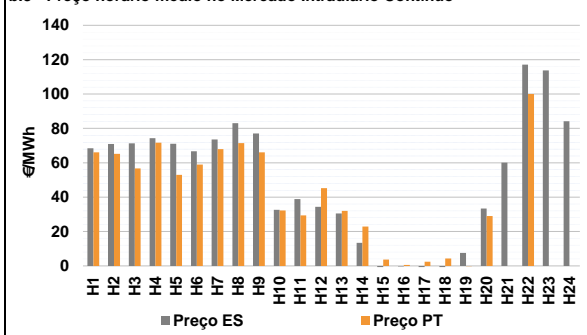
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



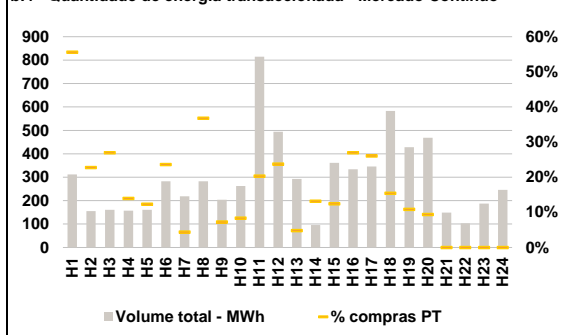
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

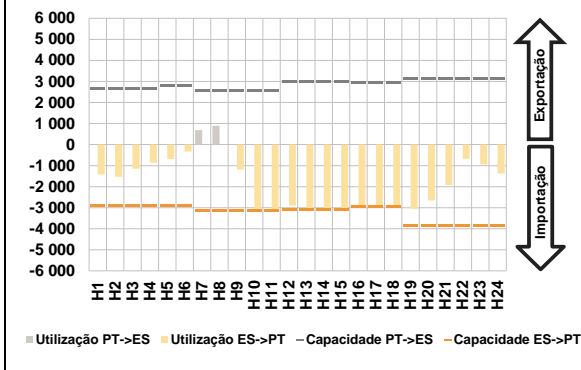


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

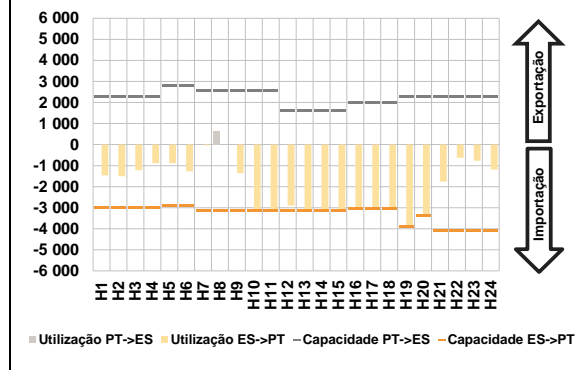


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

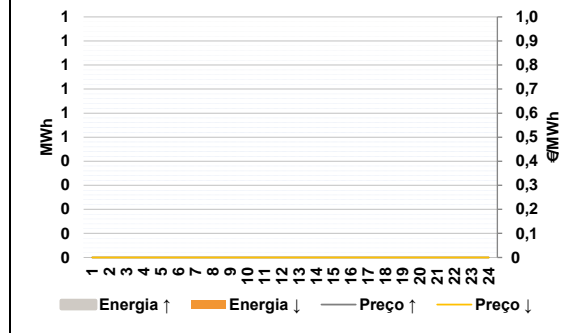


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,86	93,10	90,34	95,26	101,76	105,36	120,00	130,00	90,00	72,94	35,02	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33,90	10,00	0,00	0,00	0,00	5,49	14,74	35,45	82,10	111,81	109,81	95,26
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,86	93,10	90,34	95,26	101,76	105,36	120,00	130,00	90,00	72,94	37,52	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33,90	33,90	33,70	33,70	5,34	33,70	14,74	35,45	82,10	111,81	109,81	95,26

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 609	20 382	19 637	19 025	18 858	18 676	19 841	21 468	23 006	26 381	28 337	28 552
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	29 596	30 548	29 912	29 005	28 871	29 191	29 534	27 482	25 333	24 754	24 148	22 607
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 462	5 180	4 888	4 713	4 626	4 514	4 533	4 759	5 305	5 909	6 056	6 121
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 454	6 649	6 771	6 801	6 872	6 916	6 818	6 090	6 286	6 385	6 409	6 029

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,67	84,94	82,12	86,77	89,69	92,18	93,54	109,21	82,45	72,94	41,92	37,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	29,80	6,49	0,00	-1,00	-1,17	3,06	14,71	44,64	85,42	112,88	110,43	97,10
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,53	88,05	84,34	89,31	93,60	97,99	104,89	116,92	83,01	72,94	41,27	36,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	40,02	34,12	33,87	45,98	24,28	40,29	14,79	44,49	85,54	112,87	110,37	97,53

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 292	2 013	1 926	1 938	1 942	2 055	2 488	2 829	2 227	1 877	1 930	2 074
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 276	2 941	3 444	3 330	3 182	3 290	3 013	2 018	1 969	2 260	2 337	2 166
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110	100	98	108	92	144	114	169	97	105	46	253
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	113	211	214	148	157	204	829	28	116	121	108	91

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,46	70,98	71,36	74,33	71,13	66,71	73,54	83,11	77,09	32,62	38,91	34,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	30,53	13,47	-2,10	-0,33	-1,87	-8,53	7,58	33,42	60,08	117,06	113,80	84,23
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,09	65,24	56,72	71,73	52,99	59,01	67,89	71,49	66,12	32,28	29,41	45,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31,95	22,87	3,72	0,59	2,40	4,29	-0,19	29,01	0,00	100,00	0,00	0,00

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	312	156	161	158	161	283	219	283	204	263	815	495
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	292	96	362	334	346	583	428	469	149	104	188	246
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	173	35	44	22	20	67	10	104	15	22	166	117
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	14	13	45	90	90	90	46	44	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	2 880	2 880	2 880	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 105	3 105	3 105	2 970	2 970	2 970
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 424	1 537	1 148	859	692	328
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1 191	3 136	3 150	2 903
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 082	3 105	3 105	2 970	2 970	2 970
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 057	2 660	1 926	675	944	1 366	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 564	2 564	2 564	2 564	2 564	2 966
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 966	2 966	2 966	2 962	2 962	2 962
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 125	3 125	3 125	3 125	3 125	3 125	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	688	896	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	7 875	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	74 210	104 639	100 089	15 860	83 784
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	7 875	7 875
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 875	82 085	186 723	286 812	302 672	386 456
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
386 456	386 456	386 456	386 456	386 456	386 456	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456					
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 255 128 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

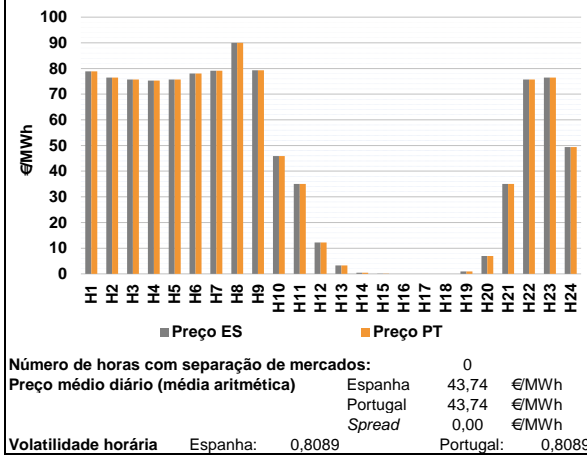
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

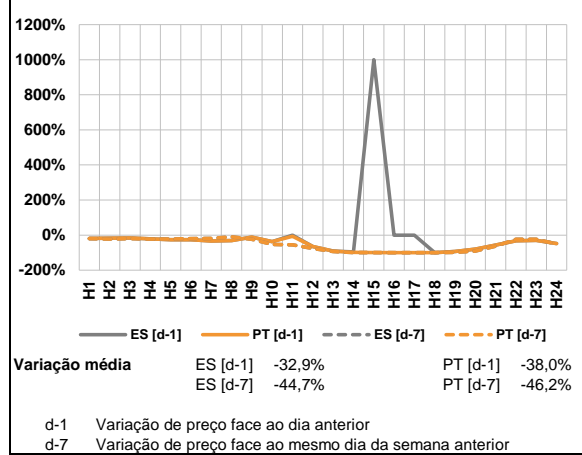
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

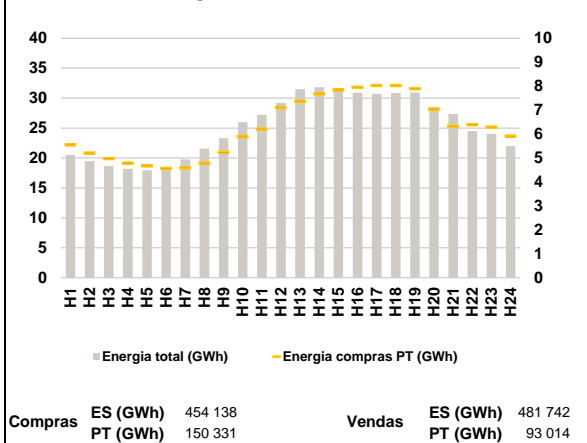
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	HI	HI	HI	HI	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
BG	HI/RE	BG	RE	NU	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	HI/RE	HI/NU/RE	HI/NU/RE	HI/NU/RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	NU	HI	HI	RE	

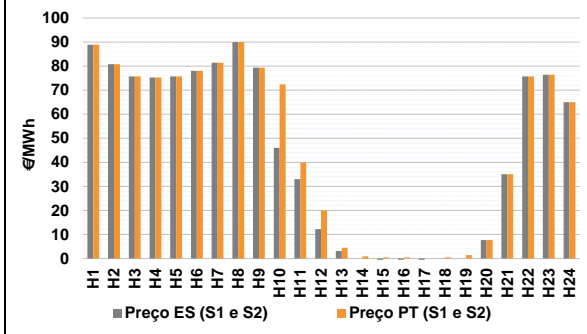
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	HI	HI	HI	HI	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
BG	HI/RE	BG	RE	NU	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	HI/RE	HI/NU/RE	HI/NU/RE	HI/NU/RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	NU	HI	HI	RE	

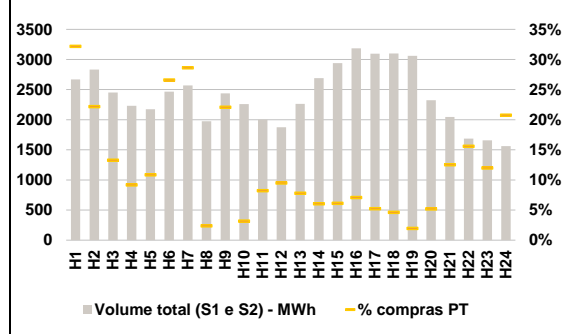
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

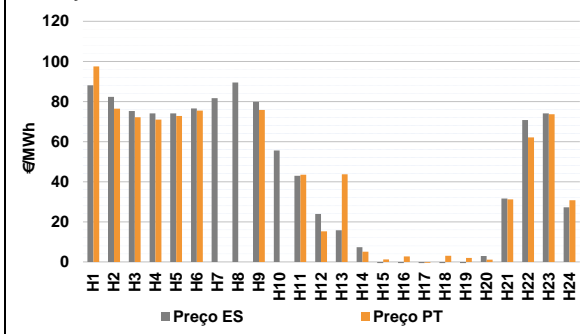
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



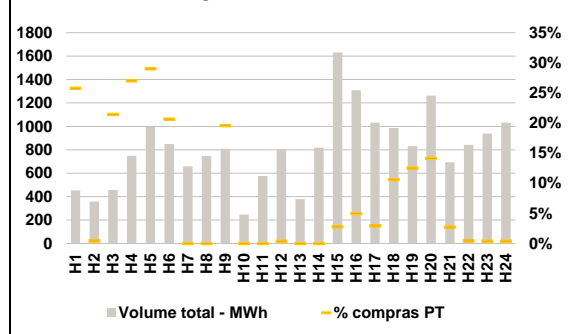
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**



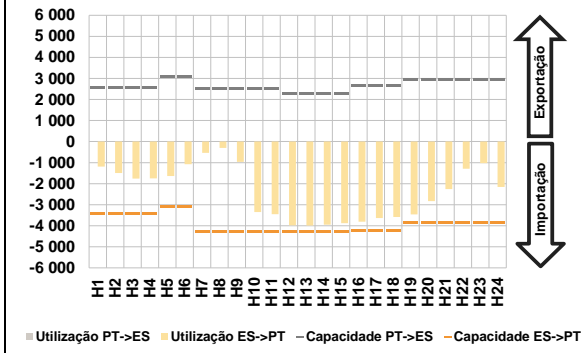
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



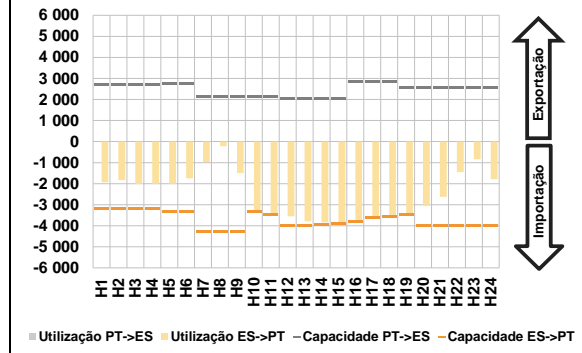


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

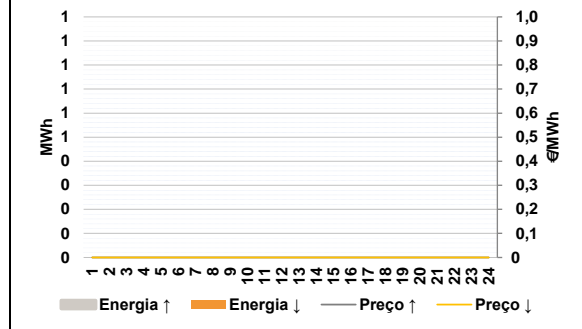


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,86	76,44	75,72	75,30	75,72	78,02	78,86	76,44	75,72	75,30	75,72	78,02
	79,10	90,00	79,34	45,91	35,01	12,21	79,10	90,00	79,34	45,91	35,01	12,21
	3,25	0,44	0,02	0,00	0,00	0,00	3,25	0,44	0,02	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,96	7,00	35,02	75,72	76,44	49,36	0,96	7,00	35,02	75,72	76,44	49,36

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 499	19 479	18 666	18 168	17 974	18 213	4 587	4 788	5 238	5 877	6 216	7 102
	19 754	21 569	23 317	25 981	27 214	29 218	7 362	7 682	7 845	7 955	8 032	8 033
	31 515	31 822	31 310	30 908	30 728	30 875	176	163	180	225	162	143
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	30 928	28 492	27 347	24 498	24 010	21 982	59	120	256	263	199	324

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,86	80,75	75,72	75,30	75,72	78,02	88,86	80,75	75,72	75,30	75,72	78,02
	81,43	90,00	79,34	46,00	33,01	12,20	81,43	90,00	79,34	72,40	40,00	20,00
	3,19	0,00	-0,93	-1,00	-0,60	-0,01	4,50	0,93	0,51	0,49	0,00	0,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	7,70	35,02	75,72	76,44	65,00	1,45	7,70	35,02	75,72	76,44	65,00

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 668	2 832	2 451	2 232	2 173	2 467	858	628	325	205	235	656
	2 570	1 974	2 438	2 260	2 003	1 875	735	47	538	71	165	178
	2 265	2 692	2 941	3 185	3 098	3 100	176	163	180	225	162	143
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 059	2 325	2 045	1 685	1 659	1 561	59	120	256	263	199	324

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,08	82,29	75,27	74,12	74,06	76,54	0,00	0,00	75,83	0,00	43,51	15,21
	81,69	89,47	79,80	55,59	42,99	23,87	43,75	5,04	1,20	2,78	-0,45	3,01
	15,83	7,38	-1,38	-1,35	-3,18	-2,88	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	1,98	1,10	31,20	62,09	73,64	30,78
	-2,56	2,96	31,61	70,81	74,08	27,20						

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	453	359	457	748	997	849	0	0	158	0	0	3
	659	747	808	247	576	807	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	378	817	1 631	1 308	1 033	987	0	0	45	65	30	105
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	832	1 263	693	842	939	1 033	104	179	19	3	4	4

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 230	4 230	4 230
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 183	1 490	1 755	1 747	1 632	1 075
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	535	300	967	3 347	3 449	3 985
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 986	3 947	3 880	3 809	3 637	3 577
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 462	2 824	2 259	1 293	1 027	2 154	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	2 565	2 565	2 565	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 299	2 299	2 299	2 665	2 665	2 665
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 931	2 931	2 931	2 931	2 931	2 931	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0				
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 255 128 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

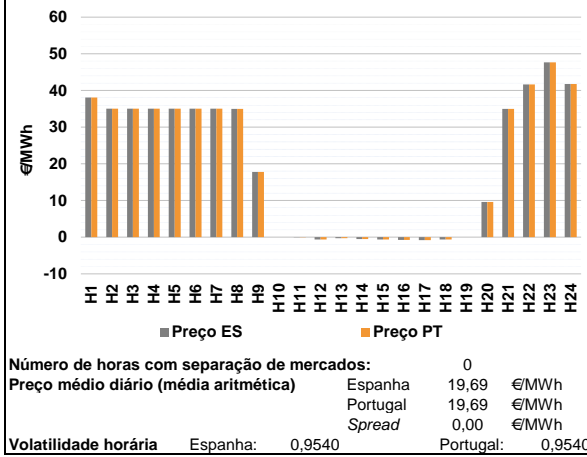
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

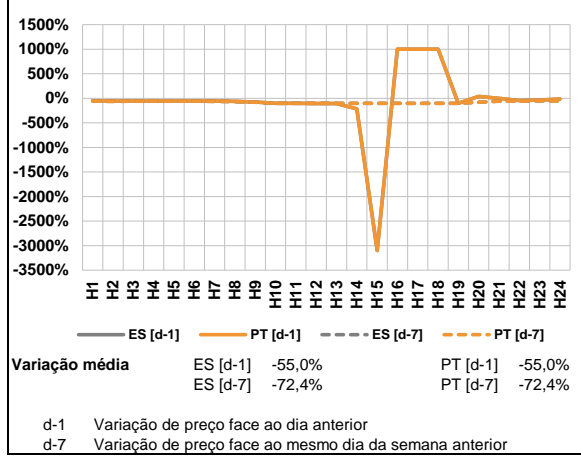
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

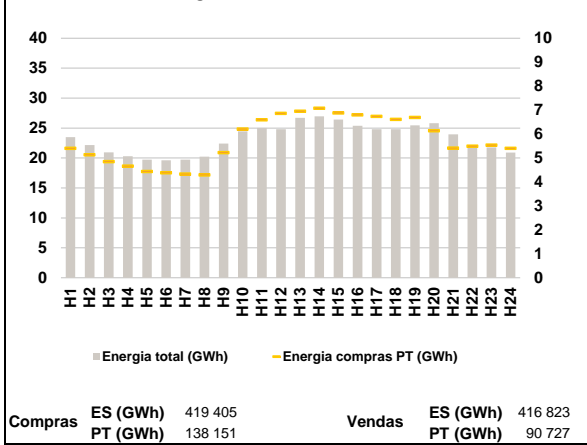
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	NU	NU	NU	NU	NU
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	NU	RE	HINNURE	HIRE	HIRE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HIRE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HINNURE	RE	NU	BG	RE	BG	

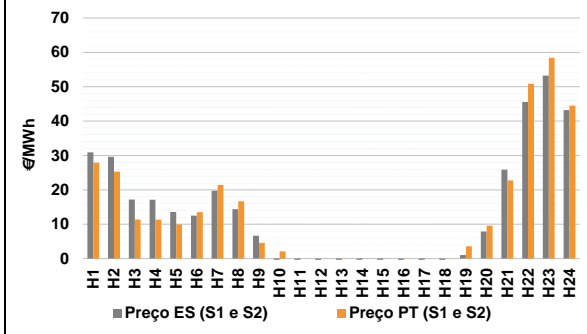
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	NU	NU	NU	NU	NU
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	NU	RE	HINNURE	HIRE	HIRE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HIRE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HINNURE	RE	NU	BG	RE	BG	

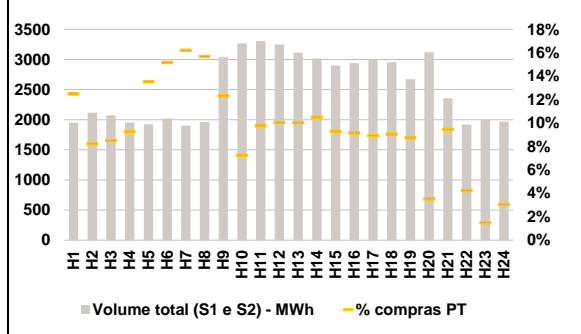
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

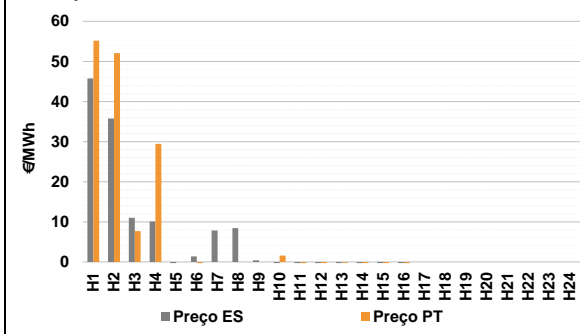
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



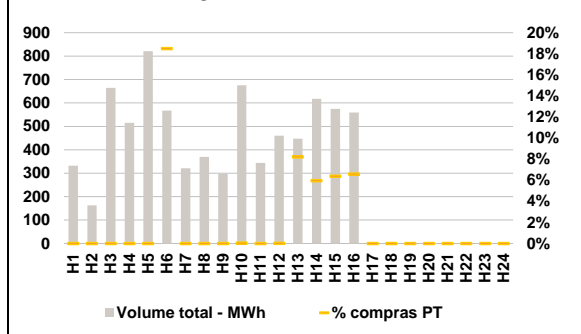
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

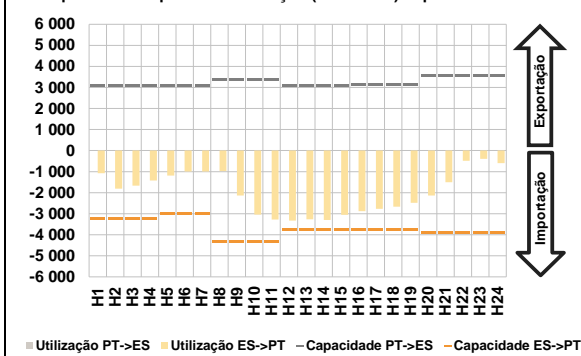


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

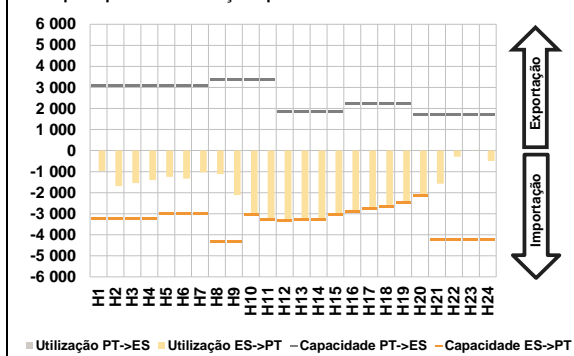


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

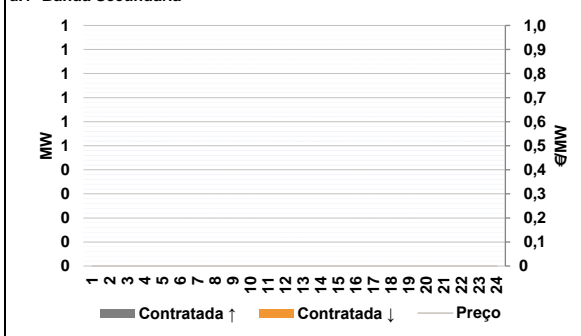


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

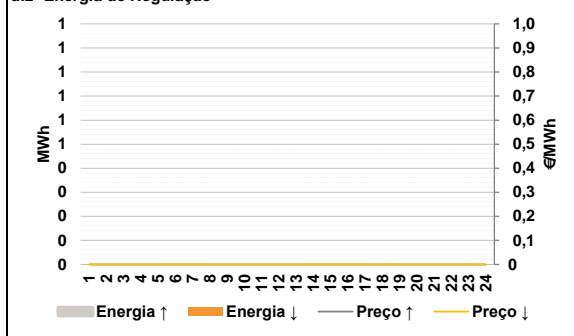


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	38,10	35,02	35,02	35,02	35,02	35,02	35,02	35,01	17,80	0,00	-0,01	-0,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-0,25	-0,50	-0,60	-0,72	-0,79	-0,62	0,00	9,59	35,01	41,64	47,70	41,76

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia	23 476	22 148	20 930	20 293	19 718	19 618	19 733	20 221	22 427	24 440	25 016	24 824
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	26 692	26 958	26 423	25 379	24 802	24 809	25 467	25 802	23 947	21 786	21 757	20 891

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	30,88	29,57	17,17	17,09	13,54	12,48	19,73	14,38	6,66	-1,00	-5,25	-8,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-5,86	-3,35	-4,45	-4,86	-5,42	-3,33	1,04	7,90	25,85	45,55	53,25	43,17

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia	1 948	2 116	2 073	1 955	1 924	2 021	1 900	1 963	3 041	3 266	3 305	3 251
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 113	3 019	2 899	2 939	3 007	2 954	2 674	3 121	2 357	1 919	1 996	1 967

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço	45,78	35,77	10,98	10,10	-3,50	1,38	7,83	8,42	0,40	-2,74	-5,81	-8,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-13,24	-23,30	-32,14	-22,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia	332	163	664	516	821	568	322	370	297	676	344	460
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	447	618	575	559	0	0	0	0	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 015	4 320	4 320	4 320	4 320	3 735
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 735	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 071	1 811	1 664	1 422	1 185	994
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	998	970	2 132	3 045	3 275	3 333
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 270	3 298	3 050	2 884	2 770	2 665
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 477	2 131	1 508	483	390	600	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 369	3 369	3 369	3 369	3 101
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 101	3 101	3 101	3 113	3 113	3 113
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 113	3 564	3 564	3 564	3 564	3 564	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 255 128 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

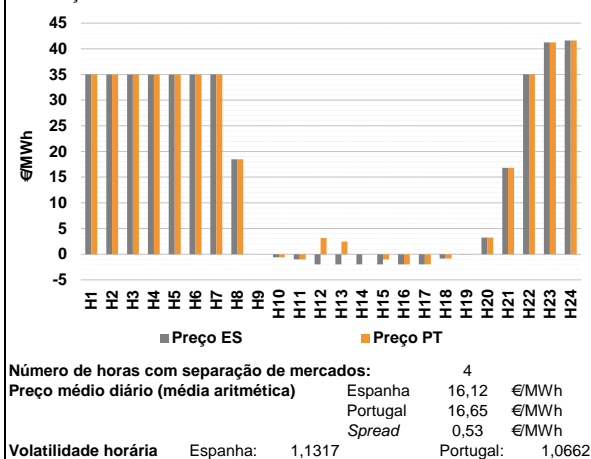
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

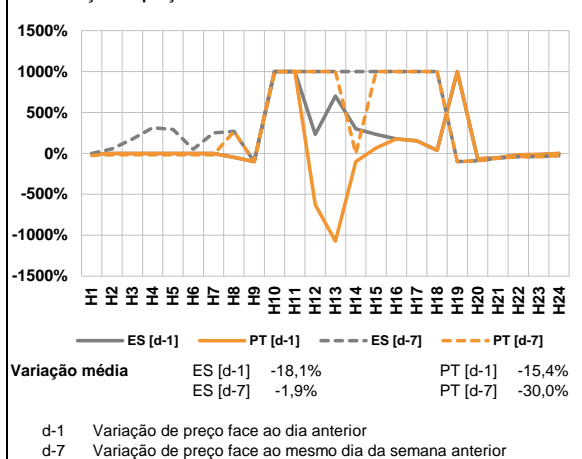
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

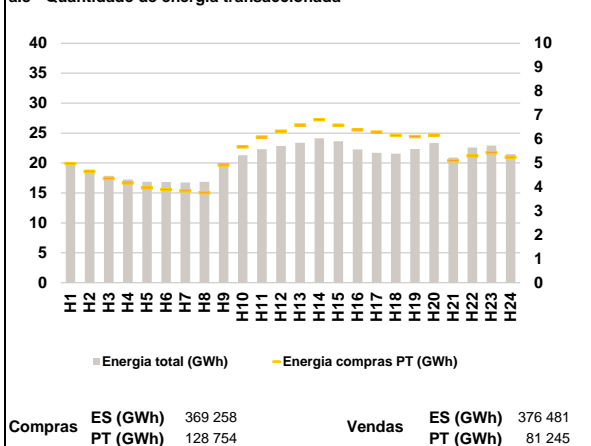
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



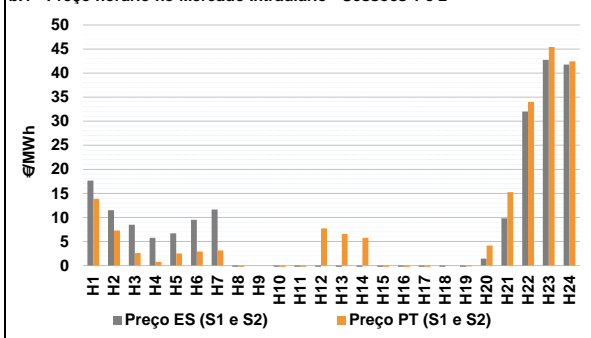
a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	NU	BG/H/NU	BG/H/NU	BG/H/NU	BG/H/NU	BG/H/NU
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	BG	BG/H/NU	RE	H/RE	RE
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H/RE	RE	HI	NU	BG	BG

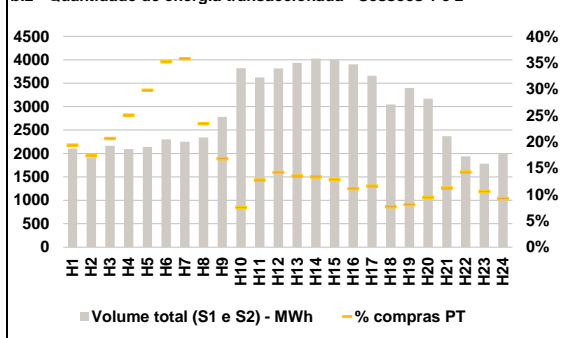
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

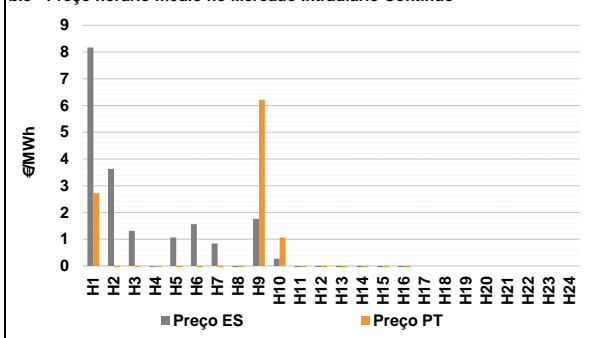
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



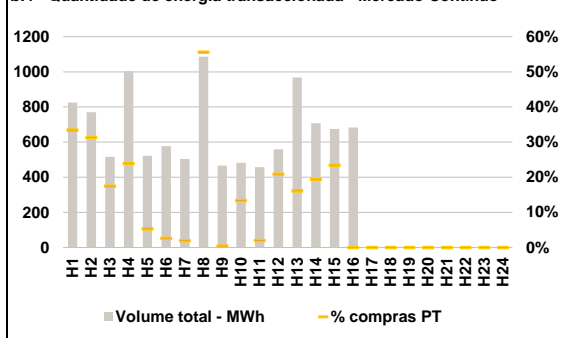
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

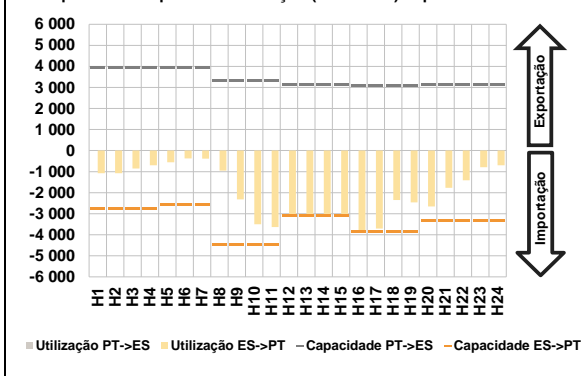


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

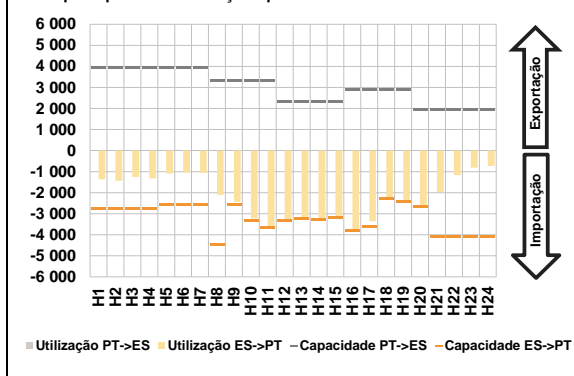


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

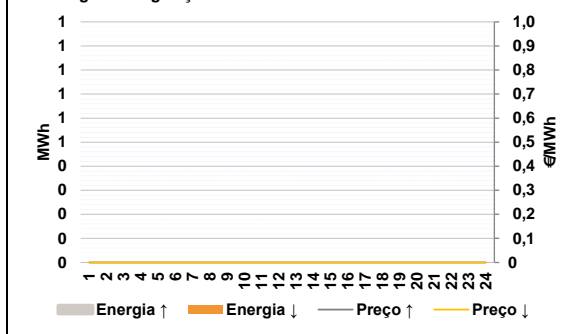


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35,01	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,01	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
	35,01	18,50	0,00	-0,62	-1,01	-2,00	35,01	18,50	0,00	-0,62	-1,01	3,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	-0,85	2,43	0,00	-1,00	-2,00	-2,00	-0,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-0,01	3,25	16,80	35,02	41,26	41,62	-0,01	3,25	16,80	35,02	41,26	41,62

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 056	18 885	17 861	17 245	16 846	16 806	3 840	3 759	4 921	5 677	6 090	6 330
	16 763	16 843	20 018	21 299	22 311	22 851	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	6 588	6 807	6 574	6 380	6 289	6 154
	23 379	24 145	23 613	22 283	21 693	21 538	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	6 103	6 171	5 100	5 302	5 429	5 241
	22 352	23 336	20 907	22 576	22 923	21 483						

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,65	11,53	8,47	5,77	6,71	9,53	13,86	7,27	2,59	0,77	2,51	2,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,65	-0,82	0,00	-2,44	-5,43	-10,24	3,15	-3,28	0,00	-1,00	-4,16	7,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-11,08	-11,35	-12,42	-13,07	-11,25	-1,81	6,55	5,78	-7,58	-13,54	-10,82	-0,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-1,21	1,45	9,81	32,04	42,78	41,79	-0,14	4,15	15,24	34,04	45,43	42,44

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 106	1 903	2 162	2 093	2 139	2 298	407	330	446	524	637	809
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 250	2 341	2 781	3 822	3 625	3 817	804	548	467	286	461	542
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 933	4 029	4 001	3 905	3 661	3 048	531	537	512	433	424	234
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 401	3 172	2 369	1 940	1 782	2 005	274	299	266	276	189	185

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,17	3,63	1,31	-2,68	1,06	1,56	2,72	-1,86	-4,73	-6,59	-25,98	-7,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,84	-7,70	1,76	0,27	-3,02	-8,71	-10,34	-13,87	6,21	1,06	-3,39	-9,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-12,03	-9,05	-11,13	-16,40	0,00	0,00	-13,45	-9,87	-4,57	-10,17	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	825	770	516	1 003	522	577	276	241	90	240	28	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	504	1 086	466	482	457	559	10	603	2	64	9	117
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	968	707	675	683	0	0	156	137	158	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 749	2 749	2 749	2 749	2 565	2 565
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 565	4 455	4 455	4 455	4 455	3 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 105	3 105	3 105	3 870	3 870	3 870
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 870	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 079	1 071	854	699	559	375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	381	956	2 322	3 500	3 633	3 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 105	3 105	3 105	3 821	3 703	2 354
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 462	2 656	1 765	1 416	788	695	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 960	3 312	3 312	3 312	3 312	3 118
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 118	3 118	3 118	3 102	3 102	3 102
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 102	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	16 053
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13 755	6 210	3 105	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	16 053
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 808	36 018	39 123	39 123	39 123	39 123
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
39 123	39 123	39 123	39 123	39 123	39 123	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 2 294 251 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

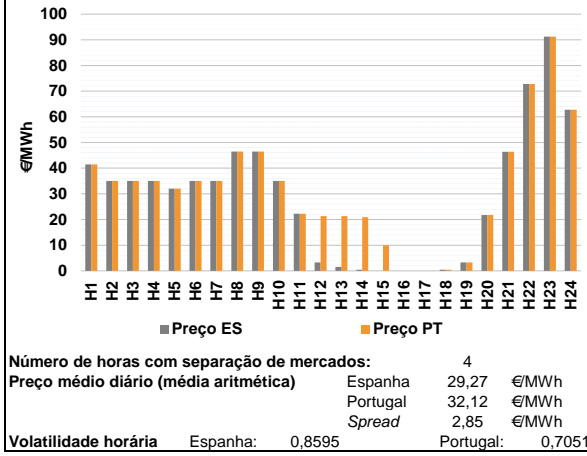
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

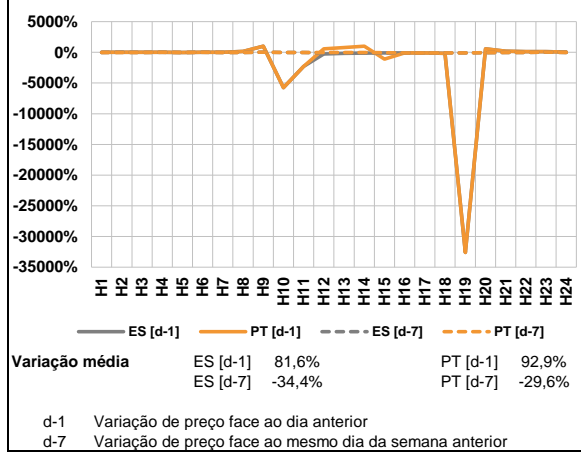


**A. MERCADO DIÁRIO**

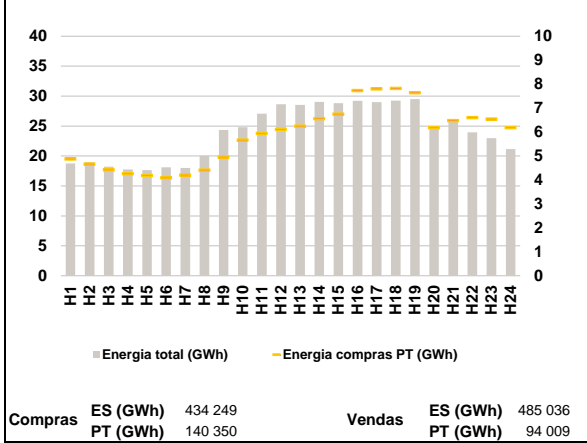
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



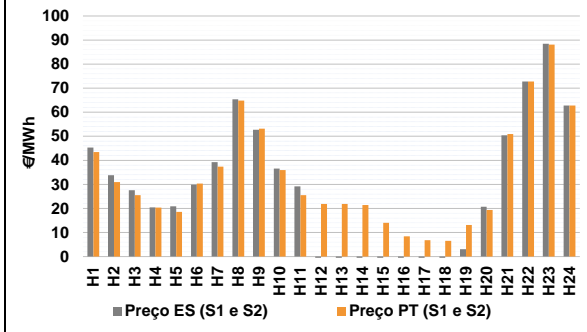
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	NU	NU	NU	HI	NU
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	BG	BG	NU	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	NU/RE	HI/NU/RE	HI/NU/RE	RE
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	NU	NU	NU	HI	NU
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	BG	BG	NU	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	RE	HI/NU/RE	HI/NU/RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	BG	RE	HI	RE	

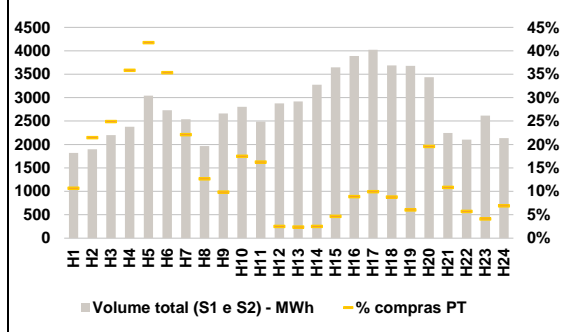
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

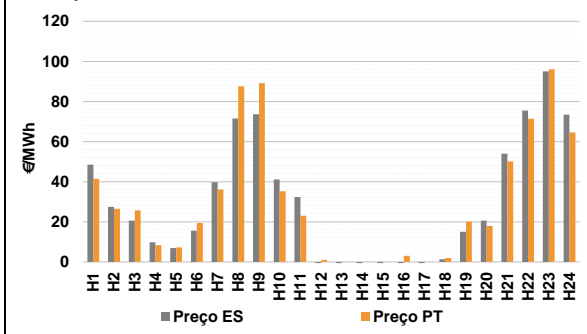
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



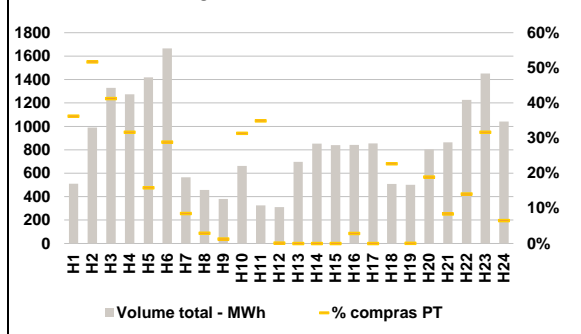
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

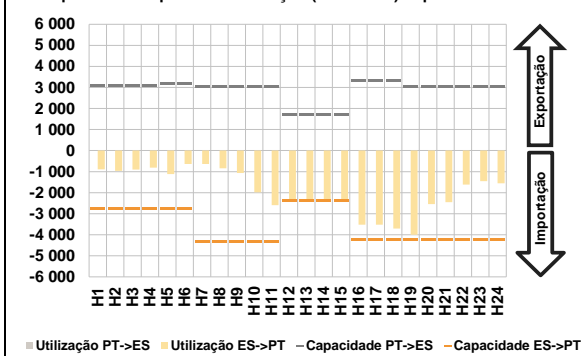


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

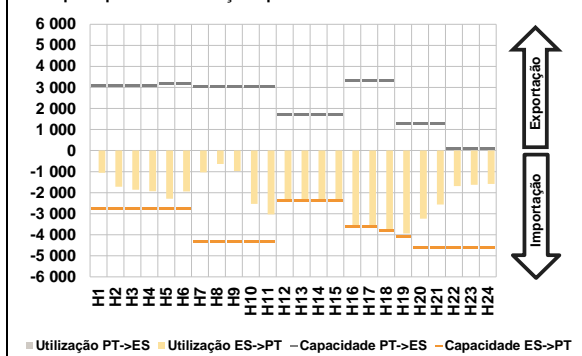


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

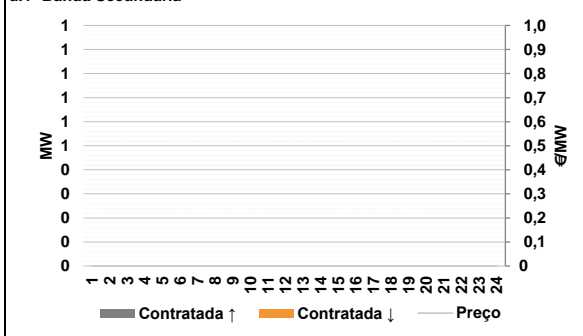


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

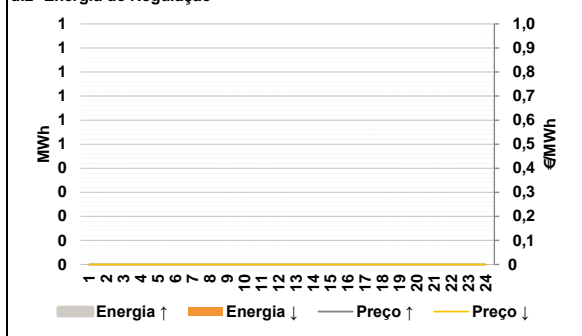


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço (€/MWh)	41,49	35,01	35,00	35,00	32,00	35,00	35,01	46,50	46,50	35,01	22,28	3,25
Quantidade (MWh)	35,01	46,50	46,50	35,01	22,28	3,25	1,50	0,44	0,00	0,00	0,00	0,44
Preço (€/MWh)	3,25	21,72	46,38	72,75	91,27	62,78	41,49	35,01	35,00	35,00	32,00	35,00
Quantidade (MWh)	41,49	35,01	35,00	35,00	32,00	35,00	35,01	46,50	46,50	35,01	22,28	21,30
Preço (€/MWh)	21,30	20,90	10,00	0,00	0,00	0,44	6,250	6,565	6,750	7,734	7,805	7,820
Quantidade (MWh)	3,25	21,72	46,38	72,75	91,27	62,78	7,646	6,189	6,480	6,602	6,543	6,185

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	18 752	18 976	18 211	17 749	17 644	18 101	18 005	20 039	24 348	24 800	27 068	28 624
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 873	4 660	4 418	4 256	4 185	4 093	4 204	4 415	4 959	5 663	5 944	6 113
Quantidade de energia (MWh)	28 545	29 048	28 828	29 202	29 001	29 249	29 507	25 012	25 826	23 955	22 971	21 140
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	6 250	6 565	6 750	7 734	7 805	7 820	7 646	6 189	6 480	6 602	6 543	6 185

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço (€/MWh)	45,28	33,78	27,58	20,42	20,85	29,86	39,26	65,40	52,71	36,60	29,18	-0,82
Quantidade (MWh)	-3,00	-3,56	-3,74	-3,53	-4,19	-2,42	43,43	30,94	25,56	20,39	18,54	30,37
Preço (€/MWh)	3,09	20,74	50,37	72,75	88,50	62,78	37,40	64,81	53,19	35,96	25,56	21,84
Quantidade (MWh)	21,83	21,44	14,04	8,39	6,77	6,55	68	81	169	345	399	323
Preço (€/MWh)	13,13	19,34	50,95	72,75	88,11	62,78	222	673	243	120	107	148

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	1 819	1 897	2 200	2 377	3 042	2 730	2 537	1 965	2 664	2 803	2 486	2 876
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	194	407	548	851	1 270	964	560	249	261	490	404	71
Quantidade de energia (MWh)	2 918	3 274	3 646	3 891	4 023	3 688	68	81	169	345	399	323
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	3 677	3 438	2 247	2 106	2 618	2 135	222	673	243	120	107	148

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Preço (€/MWh)	48,50	27,41	20,62	9,82	6,92	15,53	39,79	71,46	73,69	41,14	32,35	-4,32
Quantidade (MWh)	-4,40	-5,15	-6,09	-4,56	-3,41	1,38	41,49	26,47	25,68	8,25	7,24	19,38
Preço (€/MWh)	15,05	20,64	53,94	75,47	95,00	73,39	36,12	87,56	89,15	35,20	23,03	1,00
Quantidade (MWh)	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	1,97
Preço (€/MWh)	20,02	17,94	50,11	71,45	96,08	64,51	20,02	17,94	50,11	71,45	96,08	64,51

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
Quantidade de energia (MWh)	511	991	1 329	1 274	1 418	1 666	566	457	381	662	326	311
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	696	853	840	842	854	509	0	0	0	24	0	116
Quantidade de energia (MWh)	501	804	864	1 226	1 451	1 041	0	152	73	173	459	68
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	152	73	173	459	68	0	152	73	173	459	68

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 756	2 756	2 756	2 756	2 740	2 740
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	2 385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 385	2 385	2 385	4 230	4 230	4 230
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	891	960	907	814	1 122	637
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	641	837	1 061	1 986	2 593	2 385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 385	2 385	2 385	3 519	3 522	3 705
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 997	2 539	2 450	1 618	1 452	1 552	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	1 700
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 700	1 700	1 700	3 319	3 319	3 319
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	3 029	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	43 049
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47 223	48 797	23 850	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	43 049
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90 272	139 069	162 919	162 919	162 919	162 919
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
162 919	162 919	162 919	162 919	162 919	162 919	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	0
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 2 457 170 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

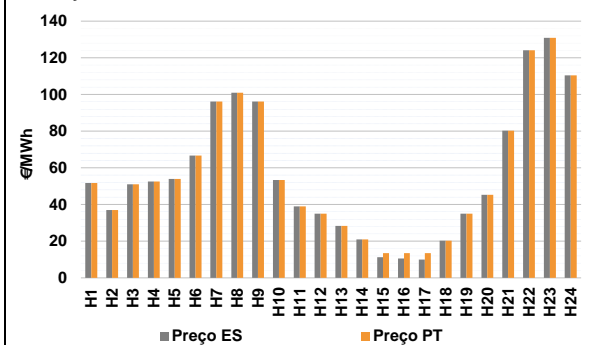
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

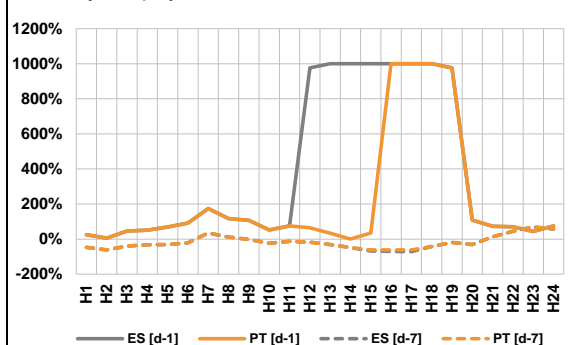
**A. MERCADO DIÁRIO**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



Número de horas com separação de mercados: 3  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 56,71 €/MWh  
Portugal 57,07 €/MWh  
Spread 0,36 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,6401 Portugal: 0,6280

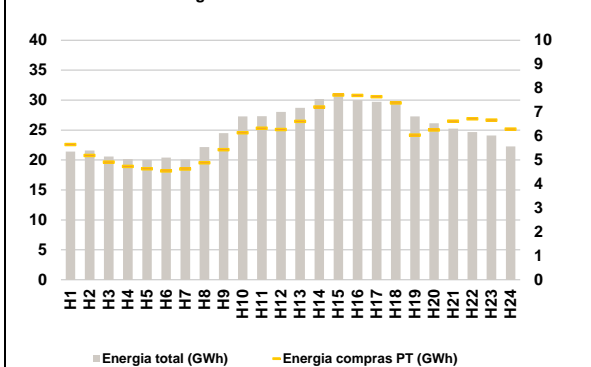
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 93,7% PT [d-1] 77,7%  
ES [d-7] -13,4% PT [d-7] -12,8%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



Compras ES (GWh) 455 692 Vendas ES (GWh) 468 765  
PT (GWh) 146 228 PT (GWh) 86 309

**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	BG	HI	HI	BG	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	BG	BG	NU/RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG/NU/RE	HI	HI	HI	HI	HI	

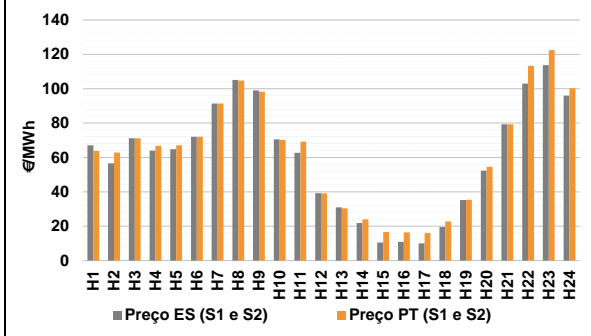
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	BG	HI	HI	BG	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	BG	BG	NU/RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	MIE	MIE	MIE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG/NU/RE	HI	HI	HI	HI	HI	

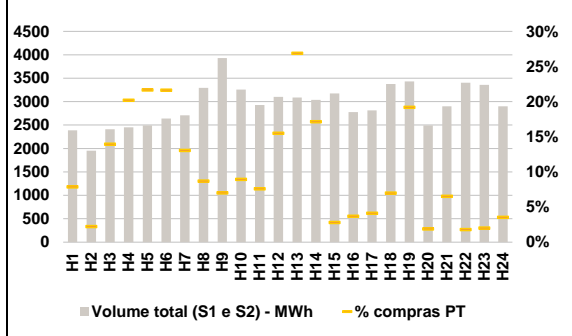
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

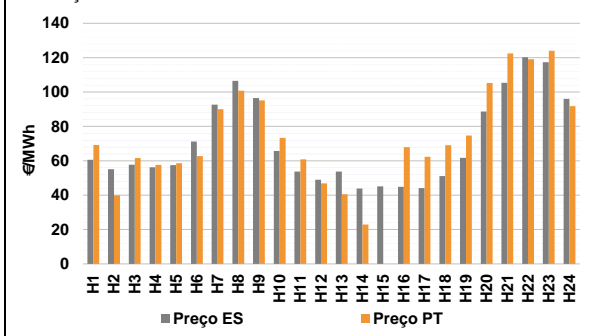
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



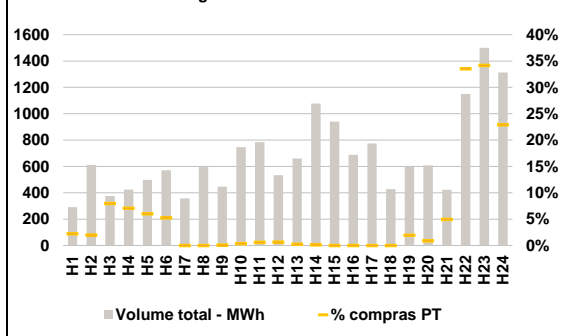
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

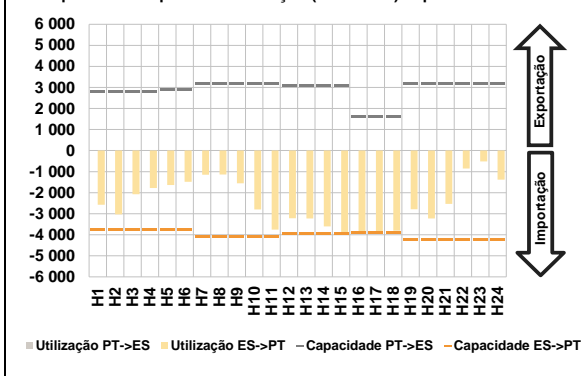


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

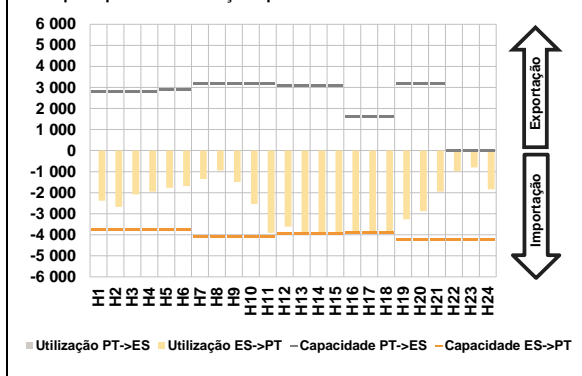


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

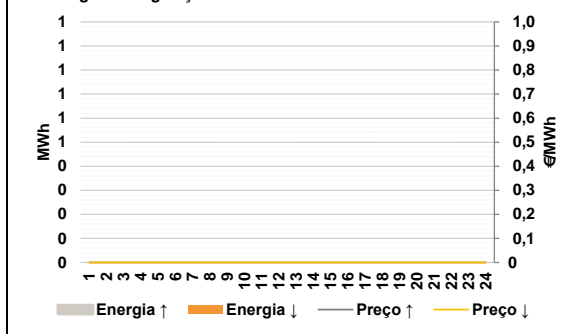


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,76	37,00	51,01	52,59	53,99	66,75	96,13	101,00	96,13	53,39	39,00	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	28,37	20,97	11,21	10,60	9,99	20,27	35,00	45,28	80,23	124,12	130,90	110,41
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,76	37,00	51,01	52,59	53,99	66,75	96,13	101,00	96,13	53,39	39,00	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	28,37	20,97	13,46	13,46	13,46	20,27	35,00	45,28	80,23	124,12	130,90	110,41

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 408	21 592	20 583	20 151	20 006	20 400	20 085	22 164	24 474	27 277	27 332	28 035
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	28 710	30 172	30 743	29 995	29 699	29 370	27 295	26 139	25 252	24 681	24 087	22 272
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 649	5 189	4 912	4 732	4 637	4 546	4 628	4 890	5 429	6 144	6 329	6 272
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 613	7 214	7 713	7 702	7 644	7 383	6 040	6 256	6 623	6 722	6 669	6 292

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,00	56,63	71,18	63,89	64,76	72,01	91,39	105,10	99,02	70,51	62,72	39,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31,05	21,84	10,50	10,84	9,99	19,47	35,29	52,32	79,23	102,95	113,71	95,98
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63,83	62,84	71,19	66,82	67,12	72,06	91,39	104,78	98,22	70,14	69,23	39,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	30,32	23,95	16,59	16,40	16,05	22,78	35,31	54,58	79,23	113,24	122,51	100,31

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 388	1 953	2 408	2 450	2 494	2 637	2 709	3 295	3 930	3 258	2 928	3 100
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 090	3 039	3 174	2 777	2 814	3 378	3 431	2 491	2 901	3 402	3 357	2 899
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	188	43	336	495	540	571	353	286	275	291	222	480
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	831	521	89	102	116	236	658	47	189	60	67	102

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,57	55,13	57,68	56,18	57,48	71,19	92,68	106,51	96,49	65,70	53,75	48,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	53,76	43,85	45,06	44,91	44,07	51,05	61,74	88,67	105,43	120,23	117,38	95,97
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,21	39,90	61,65	57,63	58,62	62,73	90,10	100,75	95,15	73,34	60,84	46,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	40,53	22,88	0,00	67,89	62,32	69,12	74,67	105,31	122,53	119,17	124,00	91,84

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	291	612	376	424	498	571	358	596	447	747	784	534
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	660	1 078	941	688	774	428	598	609	423	1 150	1 500	1 314
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	12	30	30	30	30	0	0	0	3	5	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2	1	0	0	0	0	12	5	21	386	512	301

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	3 960
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 960	3 960	3 960	3 915	3 915	3 915
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 571	3 030	2 075	1 783	1 641	1 488
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 150	1 133	1 550	2 793	3 755	3 218
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 226	3 606	3 960	3 915	3 915	3 811
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 788	3 222	2 537	856	520	1 377	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 192	3 192	3 192	3 192	3 192	3 094
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 094	3 094	3 094	1 620	1 620	1 620
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 180	3 180	3 180	3 180	3 180	3 180	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	8 910	11 197	13 585	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	8 910	20 107	33 692	33 692
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33 692	33 692	33 692	33 692	33 692	33 692	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 490 862 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

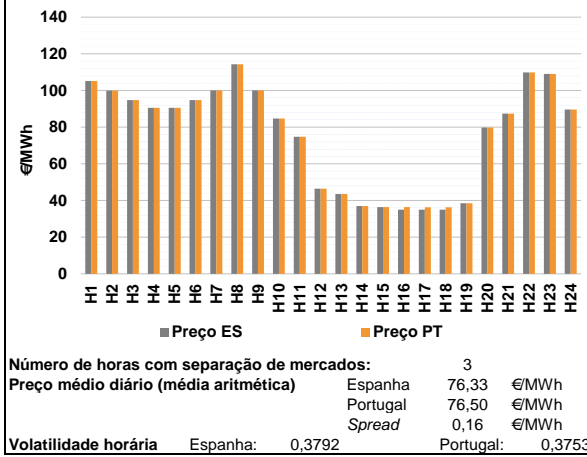
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

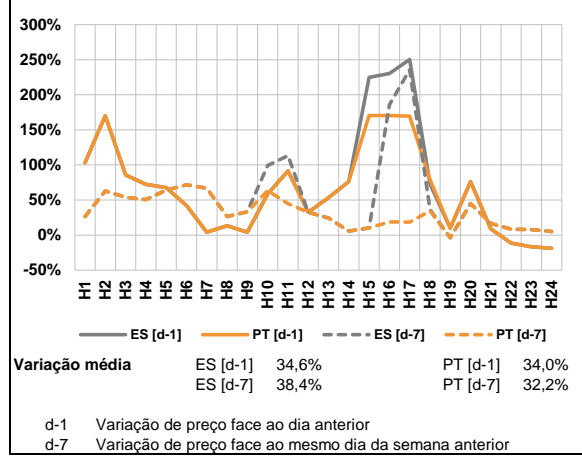
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

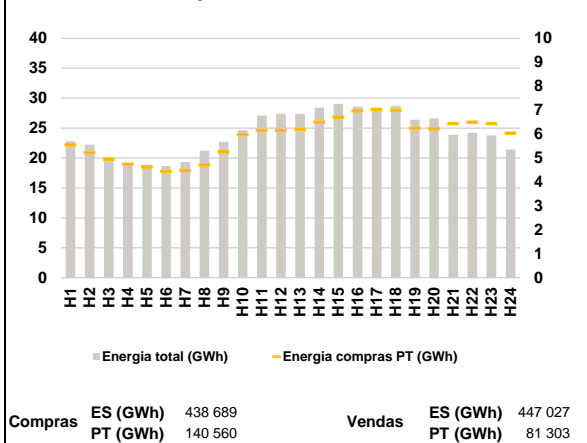
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG/MI/RE	HI	BG/VI	HI	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	NU	NU	NU
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	HI	HI	HI	

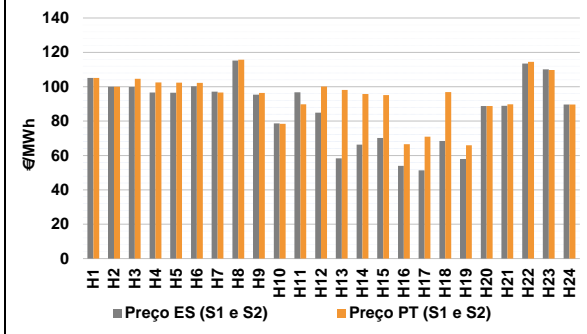
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG/MI/RE	HI	BG/VI	HI	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	MIE	MIE	MIE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	HI	HI	HI	

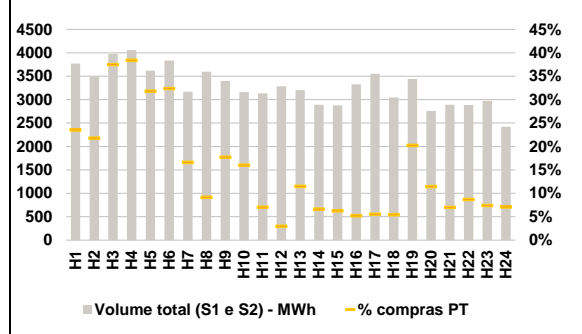
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

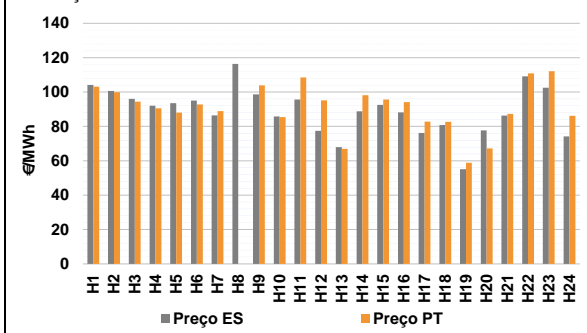
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



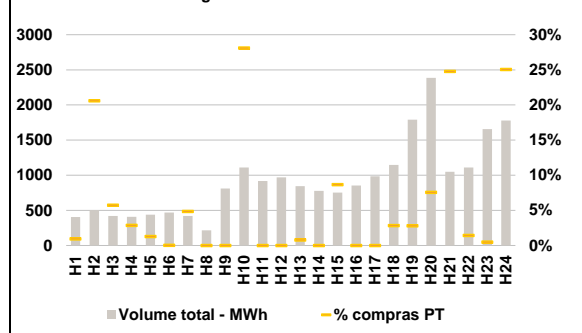
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

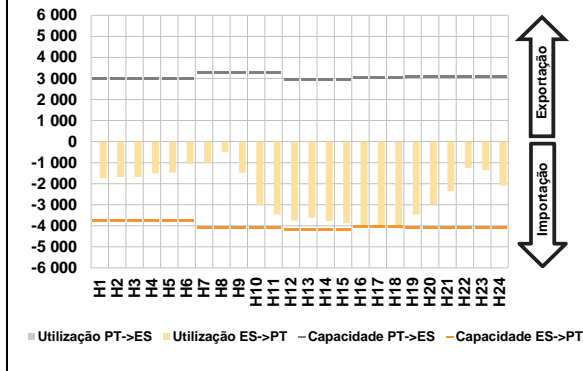


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

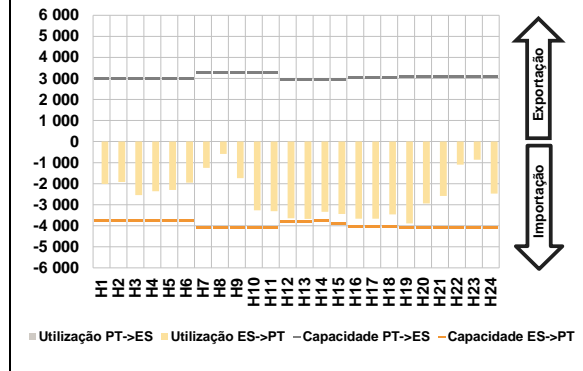


**C. INTERLIGAÇÕES**

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

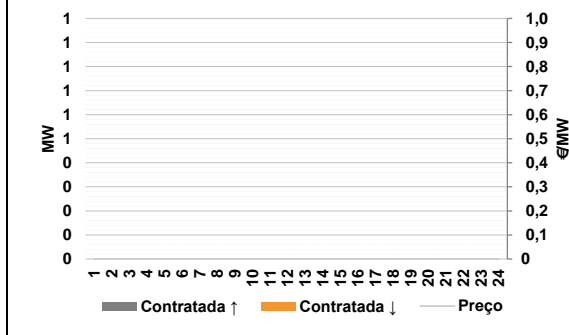


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

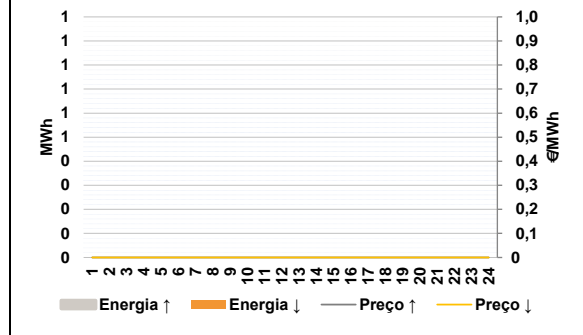


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
105,16	99,96	94,76	90,56	90,56	94,76	100,00	114,32	100,00	84,69	74,71	46,41	
43,54	37,00	36,40	35,02	35,01	35,02	38,47	79,83	87,41	109,81	109,00	89,59	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
22 813	22 238	19 461	18 721	18 384	18 643	19 325	21 192	22 685	24 620	27 049	27 393	
27 371	28 402	29 023	28 581	28 399	28 726	26 400	26 591	23 875	24 208	23 759	21 391	

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
105,16	99,99	99,92	96,64	96,55	100,25	97,10	115,18	95,37	78,71	96,71	84,95	
58,28	66,27	70,19	53,93	51,35	68,47	57,93	88,82	88,88	113,51	110,09	89,61	

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
3 770	3 485	3 977	4 060	3 619	3 833	3 168	3 598	3 401	3 163	3 132	3 284	
3 203	2 891	2 876	3 327	3 552	3 049	3 440	2 759	2 890	2 885	2 972	2 419	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
104,10	100,66	96,06	91,98	93,59	95,08	86,36	116,39	98,61	85,81	95,67	77,40	
67,97	88,74	92,57	88,20	76,16	80,83	55,09	77,74	86,34	109,15	102,49	74,20	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
404	503	419	408	438	468	420	217	812	1 109	917	971	
844	776	753	853	985	1 148	1 792	2 385	1 049	1 111	1 657	1 779	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 185	4 185	4 185	4 050	4 050	4 050
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 738	1 684	1 679	1 509	1 475	1 046
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 012	488	1 478	3 025	3 459	3 751
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 610	3 772	3 880	4 050	4 050	4 050
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 460	2 984	2 347	1 258	1 357	2 097	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	2 970	2 970	2 970	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 276	3 276	3 276	3 276	3 276	2 914
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 914	2 914	2 914	3 049	3 049	3 049
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	5 589	5 144	5 103
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	5 589	10 733	15 836
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15 836	15 836	15 836	15 836	15 836	15 836	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692
	19	20	21	22	23	24
	15 836					
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 506 697 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

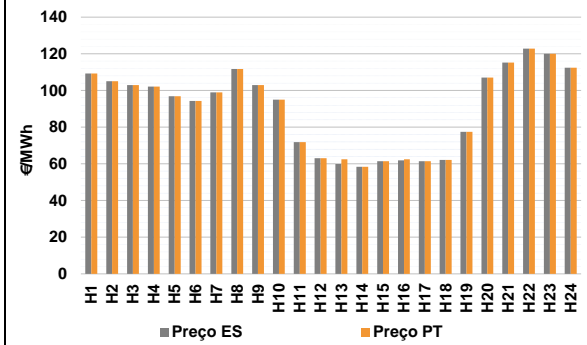
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

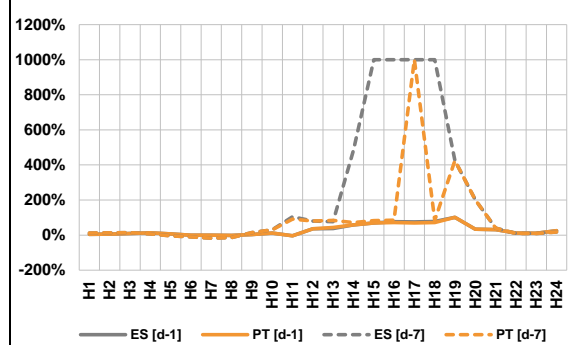
**A. MERCADO DIÁRIO**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



Número de horas com separação de mercados: 2  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 90,60 €/MWh  
Portugal 90,73 €/MWh  
Spread 0,13 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,2461 Portugal: 0,2438

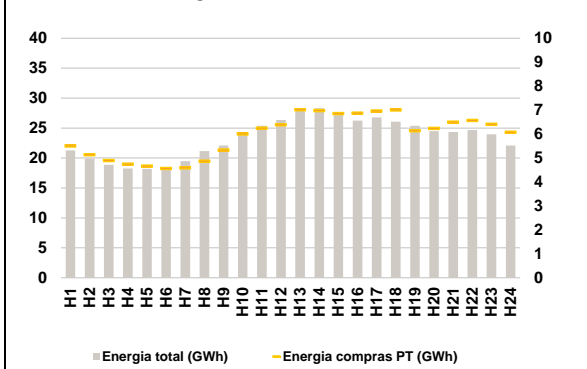
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 18,7% PT [d-1] 18,6%  
ES [d-7] 38,9% PT [d-7] 28,7%

d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



Compras ES (GWh) 418 791 Vendas ES (GWh) 443 393  
PT (GWh) 142 562 PT (GWh) 93 944

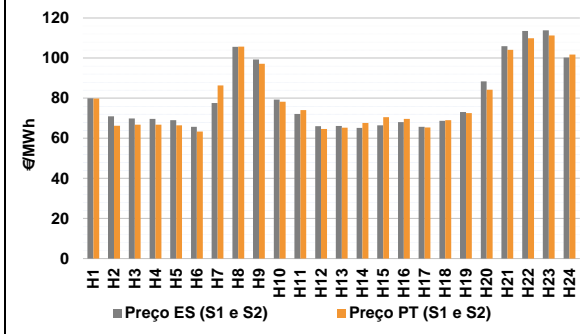
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI/RE	RE	HI	HI	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	RE/TCC	HI	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	RE	BG	BG	HI	TCC

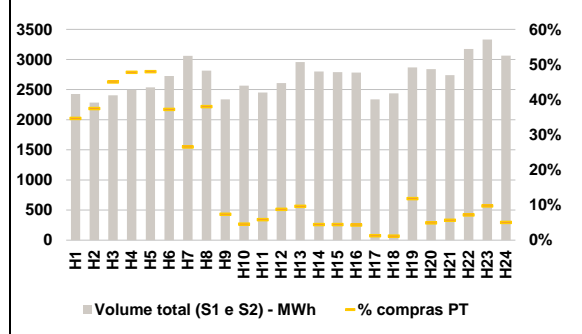
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

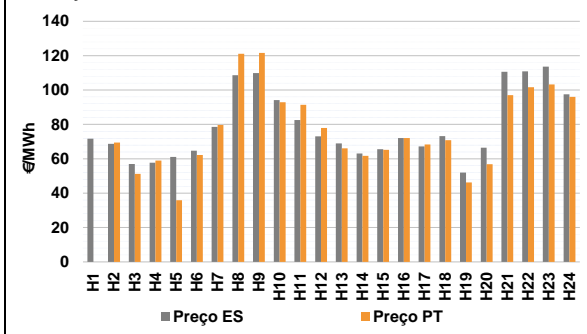
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



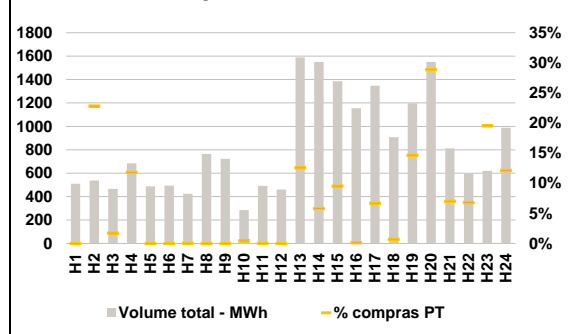
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

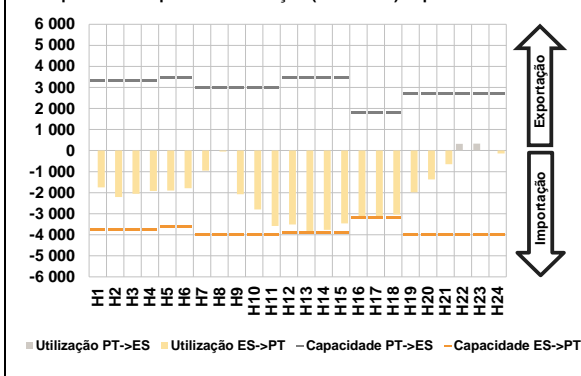


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

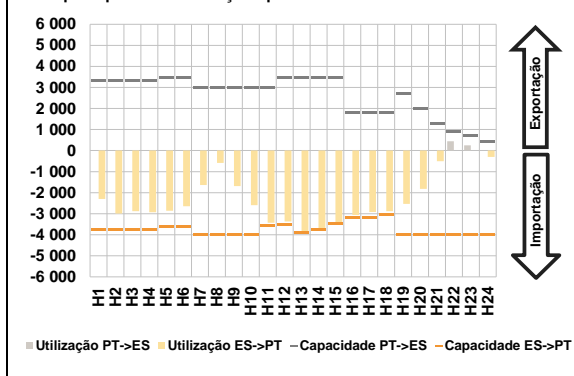


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**

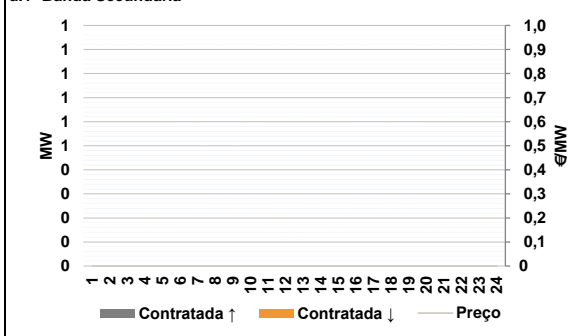


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

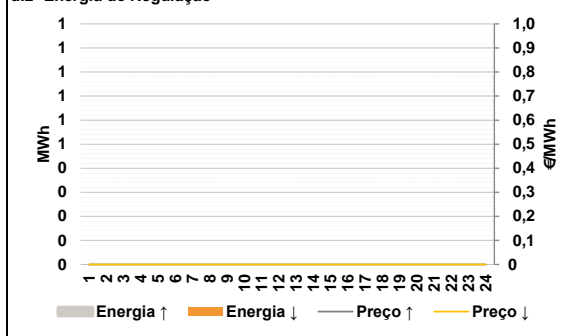


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,26	105,00	103,00	102,10	96,90	94,30	99,00	111,72	103,00	95,00	71,87	63,04
	59,94	58,35	61,42	61,93	61,42	62,15	62,53	58,35	61,42	62,53	61,42	62,15
	77,46	107,00	115,28	122,78	120,00	112,48	77,46	107,00	115,28	122,78	120,00	112,48

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 247	19 888	18 847	18 264	18 173	18 067	19 489	21 162	22 100	24 198	25 366	26 332
	28 218	28 316	27 682	26 254	26 788	26 060	4 594	4 869	5 334	6 004	6 244	6 388
	25 391	24 471	24 334	24 650	23 962	22 096	7 021	6 980	6 857	6 876	6 968	7 007
	6 142	6 235	6 495	6 567	6 409	6 078	6 142	6 235	6 495	6 567	6 409	6 078

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,96	70,99	69,84	69,62	69,08	65,67	79,96	70,99	69,84	69,62	69,08	65,67
	77,64	105,58	99,31	79,27	72,09	66,06	77,64	105,58	99,31	79,27	72,09	66,06
	66,18	65,13	66,51	68,04	65,75	68,66	66,18	65,13	66,51	68,04	65,75	68,66
	73,11	88,40	105,95	113,52	113,82	100,29	73,11	88,40	105,95	113,52	113,82	100,29

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 425	2 283	2 405	2 499	2 536	2 725	2 425	2 283	2 405	2 499	2 536	2 725
	3 061	2 816	2 338	2 566	2 452	2 607	3 061	2 816	2 338	2 566	2 452	2 607
	2 956	2 801	2 789	2 781	2 337	2 437	2 956	2 801	2 789	2 781	2 337	2 437
	2 867	2 839	2 740	3 174	3 331	3 063	2 867	2 839	2 740	3 174	3 331	3 063

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,74	68,66	56,91	57,66	61,04	64,68	71,74	68,66	56,91	57,66	61,04	64,68
	78,62	108,68	109,86	94,20	82,55	73,01	78,62	108,68	109,86	94,20	82,55	73,01
	68,94	63,06	65,56	72,07	67,20	73,25	68,94	63,06	65,56	72,07	67,20	73,25
	51,95	66,51	110,66	110,92	113,58	97,48	51,95	66,51	110,66	110,92	113,58	97,48

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	511	538	466	684	489	494	511	538	466	684	489	494
	424	764	723	285	492	462	424	764	723	285	492	462
	1 589	1 551	1 387	1 156	1 347	907	1 589	1 551	1 387	1 156	1 347	907
	1 196	1 550	812	599	620	989	1 196	1 550	812	599	620	989

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 600	3 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	3 915
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 915	3 915	3 915	3 200	3 200	3 200
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 753	2 205	2 050	1 925	1 906	1 793
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	958	49	2 076	2 798	3 580	3 508
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 915	3 762	3 464	3 200	3 154	3 038
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 981	1 372	643	0	0	138	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 985	2 985	2 985	2 985	2 985	3 484
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 484	3 484	3 484	1 800	1 800	1 800
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 713	2 713	2 713	2 713	2 713	2 713	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	316	335	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10 140	0	0	1 920	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10 140	10 140	10 140	12 060	12 060	12 060
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12 060	12 060	12 060	12 060	12 060	12 060	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692
	19	20	21	22	23	24
	15 836	12 060				
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 518 757 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

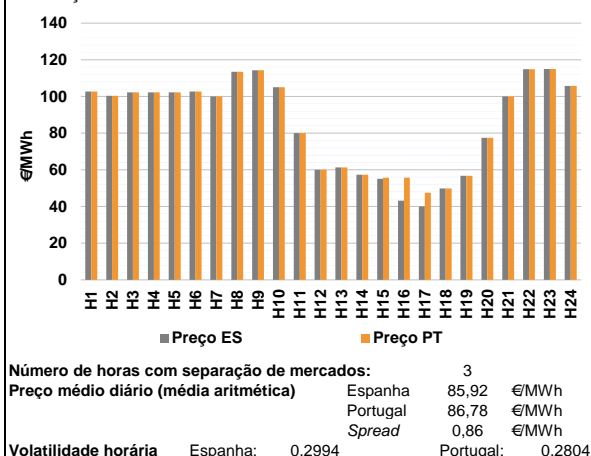
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5
H7		H8	H9	H10	H11	H12
H13		H14	H15	H16	H17	H18
H19		H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

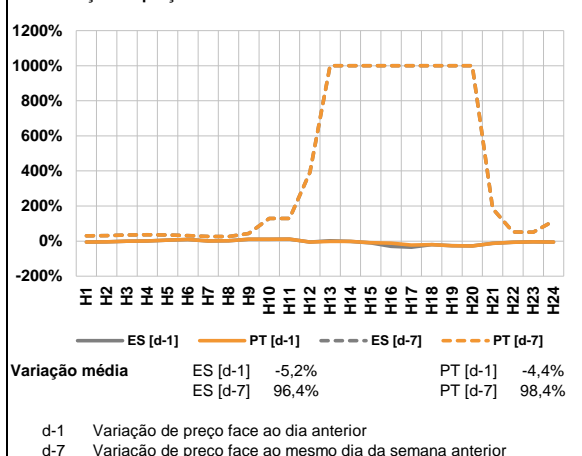
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

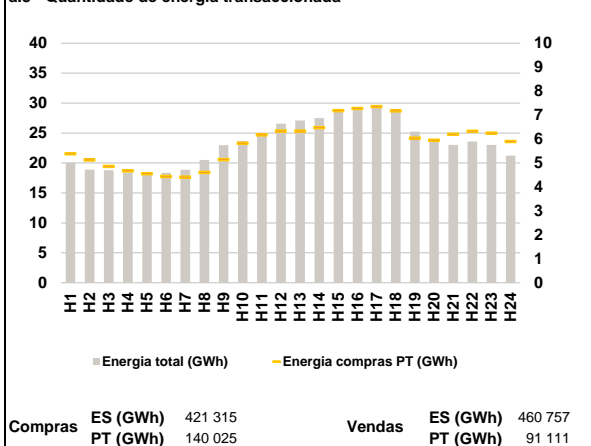
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
RE	RE	HI	RE	HI/RE	II	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	RE	RE	RE	RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	BG	HI	RE	BG	

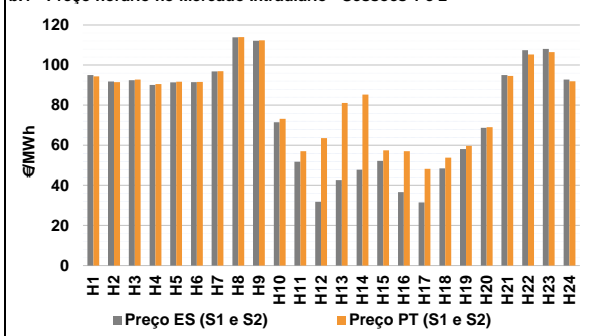
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
RE	RE	HI	RE	HI/RE	II	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	RE	MIE	MIE	MIE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	BG	HI	RE	BG	

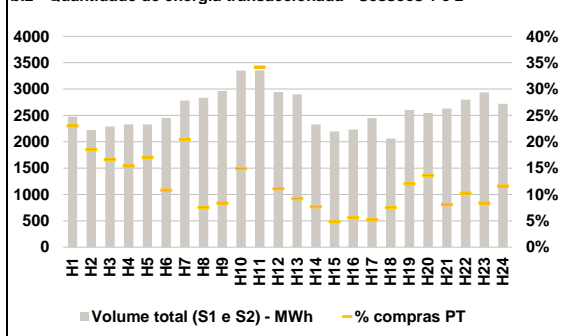
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

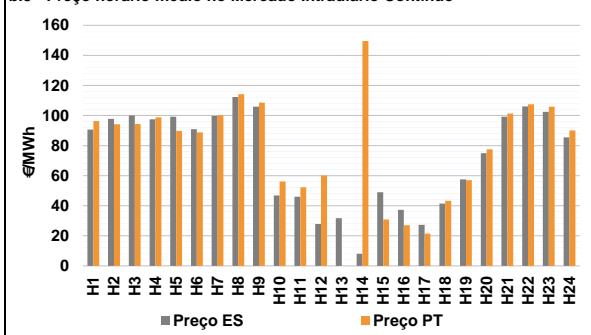
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



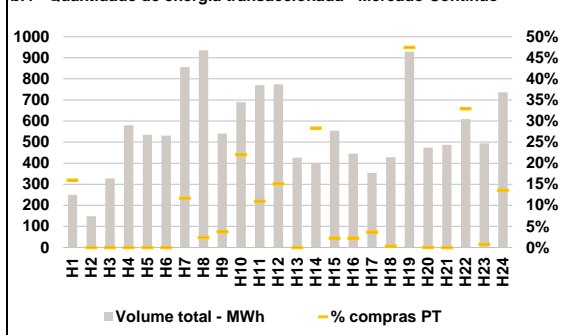
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo**

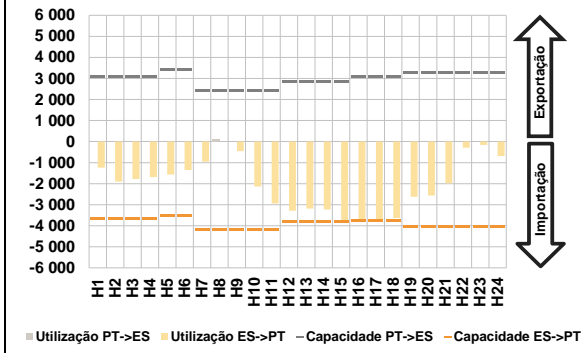


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

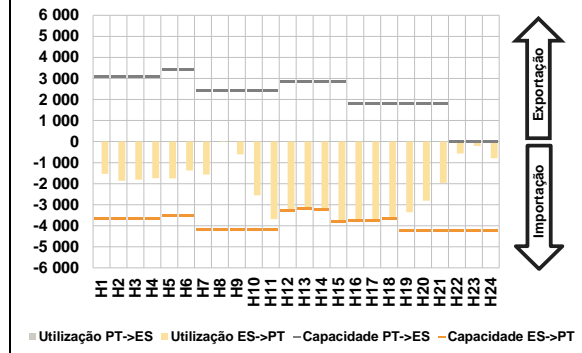


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

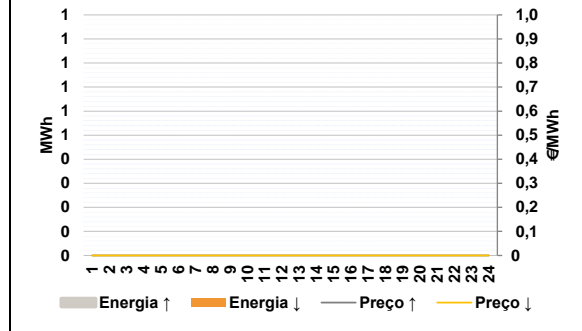


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,72	100,34	102,30	102,30	102,30	102,72	100,00	113,47	114,32	105,00	80,00	60,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	61,34	57,40	55,10	43,17	40,00	49,80	56,75	77,46	100,01	114,86	115,00	105,74
	102,72	100,34	102,30	102,30	102,30	102,72	100,00	113,47	114,32	105,00	80,00	60,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	61,34	57,40	55,67	55,67	47,55	49,80	56,75	77,46	100,01	114,86	115,00	105,74

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 035	18 905	18 795	18 381	18 223	18 362	18 849	20 497	22 983	23 668	24 912	26 570
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	27 089	27 499	28 979	29 372	29 298	28 902	25 227	23 942	23 028	23 585	23 016	21 225
	5 391	5 131	4 857	4 670	4 557	4 436	4 413	4 607	5 142	5 828	6 174	6 335
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 335	6 480	7 186	7 274	7 353	7 181	6 037	5 952	6 204	6 329	6 251	5 902

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,03	91,78	92,46	90,14	91,35	91,50	96,88	113,84	112,14	71,48	51,85	31,81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	42,64	47,84	52,26	36,58	31,44	48,53	58,08	68,70	95,00	107,46	108,08	92,80
	94,39	91,53	92,81	90,56	91,66	91,64	96,99	113,94	112,39	73,20	57,04	63,54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	81,14	85,32	57,48	57,04	48,29	53,89	59,73	69,08	94,61	105,24	106,44	91,91

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 476	2 226	2 289	2 329	2 328	2 453	2 782	2 833	2 966	3 352	3 357	2 946
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 899	2 332	2 195	2 234	2 449	2 062	2 603	2 546	2 632	2 798	2 936	2 720
	570	413	381	359	397	266	568	214	249	501	1 147	327
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	267	179	106	125	127	155	313	347	213	286	245	314

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,67	97,72	100,05	97,45	99,19	90,96	99,79	112,25	105,88	46,85	46,03	27,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31,74	8,00	49,06	37,30	27,32	41,39	57,55	74,96	99,24	106,05	102,49	85,57
	96,40	94,15	94,34	98,75	89,72	88,73	100,24	114,17	108,63	56,16	52,24	60,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	149,60	30,83	27,01	21,41	43,28	56,99	77,53	101,32	107,44	105,92	90,03

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	250	149	327	580	535	531	856	935	541	689	770	774
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	426	400	554	445	353	428	928	474	487	609	495	737
	40	0	0	0	0	0	100	22	20	152	84	117
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	113	12	10	13	2	440	0	0	200	4	100

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 510	3 510	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	3 825	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 825	3 825	3 825	3 780	3 780	3 780	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	1 238	1 902	1 783	1 686	1 566	1 348	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	951	0	458	2 131	2 937	3 291	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 187	3 231	3 825	3 780	3 780	3 637	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 624	2 564	1 982	291	156	685		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 423	3 423	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	2 399	2 399	2 399	2 399	2 399	2 869	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 869	2 869	2 869	3 076	3 076	3 076	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 287	3 287	3 287	3 287	3 287	3 287		
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	120	0	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	0	0	0		

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	2 180	47 250	28 539	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	2 180	49 430	77 969	77 969
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
77 969	77 969	77 969	77 969	77 969	77 969	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692
	19	20	21	22	23	24
	15 836	12 060	77 969			
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 596 727 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

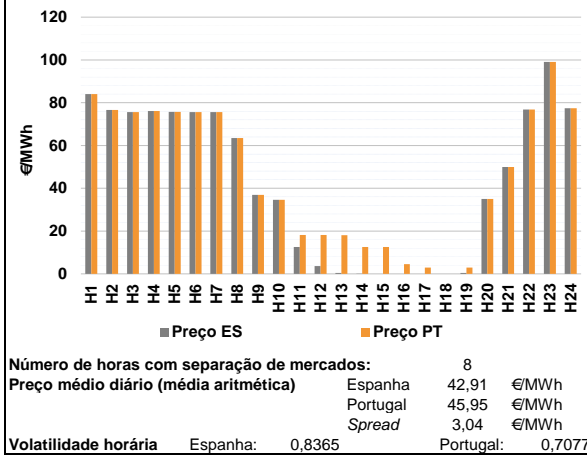
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

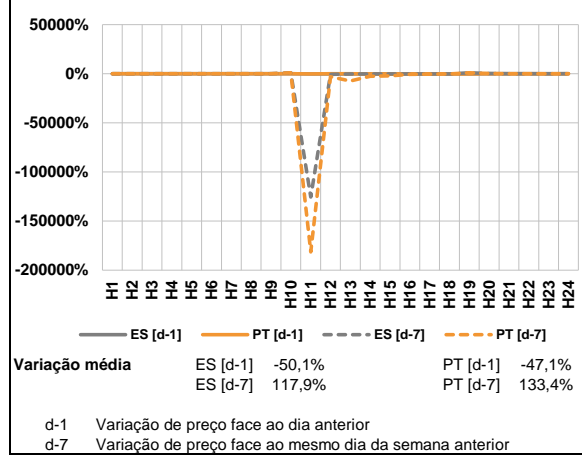
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

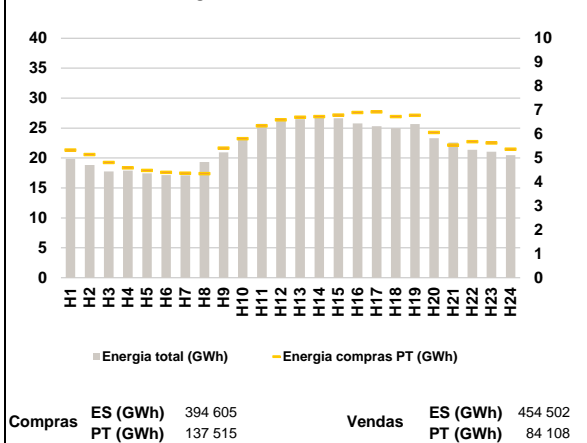
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	BG	HI	BG	BG	BG
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	HI	RE	RE	RE	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	HI	NU/RE	NU/RE	NU/RE	HINNU/RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	NU	HINI	BG	HI	HI	

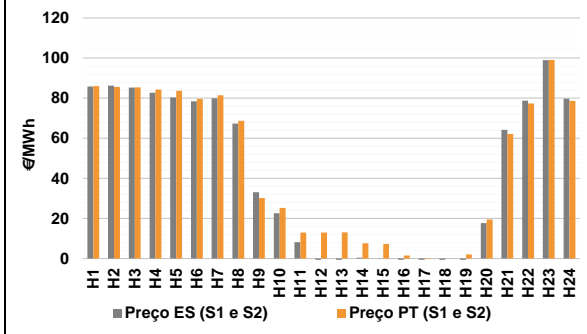
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	BG	HI	BG	BG	BG
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	HI	RE	RE	RE	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	RE	RE	RE	HINNU/RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
MIE	NU	HINI	BG	HI	HI	

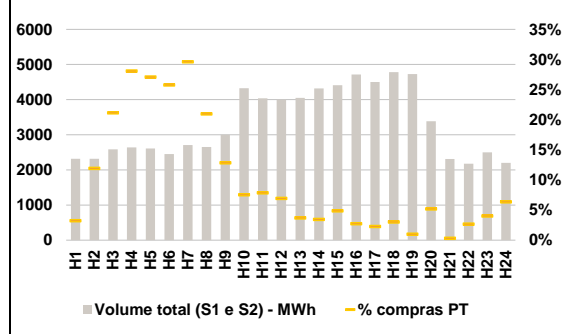
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

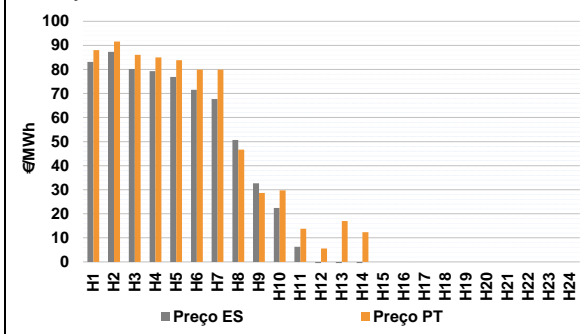
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



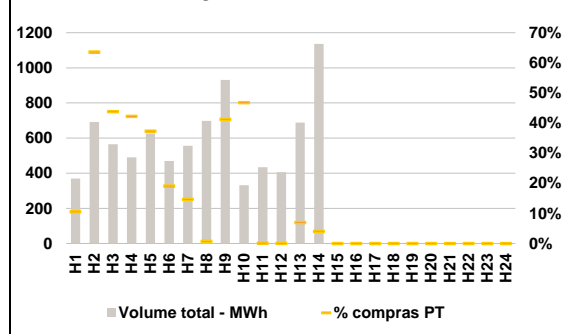
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



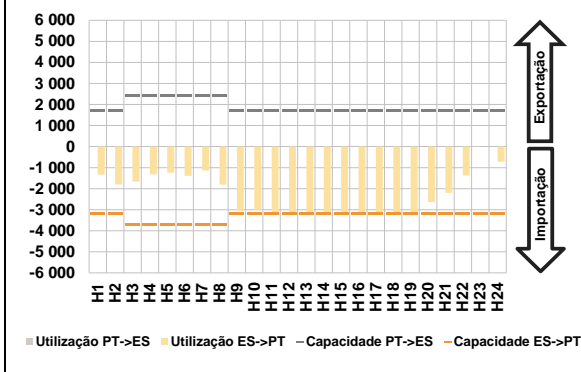
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



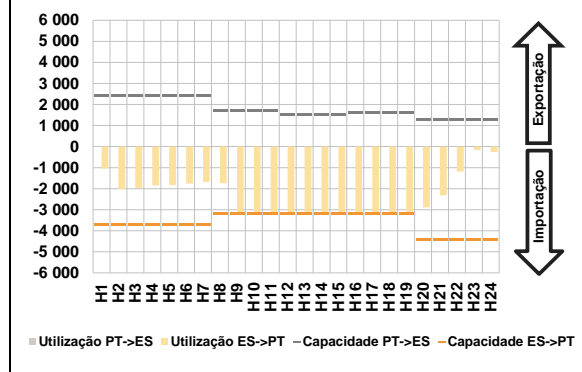


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

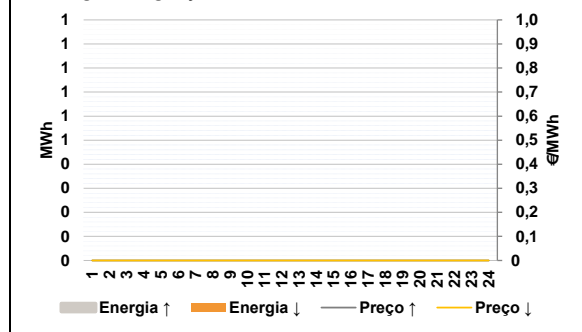


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
84,00	76,58	75,64	76,10	75,74	75,62	84,00	76,58	75,64	76,10	75,74	75,62	
75,64	63,45	36,95	34,65	12,54	3,59	75,64	63,45	36,95	34,65	18,13	18,13	
0,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	18,12	12,60	12,60	4,50	2,95	0,00	
0,44	35,00	50,00	76,79	99,10	77,46	2,95	35,00	50,00	76,79	99,10	77,46	

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
19 865	18 813	17 738	17 889	17 446	17 133	5 336	5 147	4 818	4 594	4 486	4 405	
17 114	19 345	20 936	23 134	25 694	26 369	4 366	4 348	5 412	5 804	6 343	6 600	
26 478	26 962	26 645	25 769	25 302	25 000	6 702	6 733	6 789	6 902	6 928	6 733	
25 680	23 321	22 573	21 371	21 065	20 482	6 783	6 068	5 538	5 679	5 630	5 373	

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
85,85	86,22	85,29	82,67	80,32	78,43	81,44	68,72	30,22	25,25	12,96	12,96	
79,91	67,28	33,08	22,64	8,22	-2,32	13,12	7,60	7,29	1,58	0,21	0,01	
-2,84	0,44	0,02	-4,36	-4,50	-2,99	2,11	19,46	62,14	77,33	99,04	78,62	
1,19	17,66	64,21	78,72	99,03	79,71							

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 319	2 319	2 588	2 638	2 611	2 454	74	276	547	740	708	632	
2 705	2 650	3 001	4 323	4 037	4 002	801	555	385	325	317	277	
4 050	4 320	4 408	4 713	4 499	4 785	150	149	214	128	102	143	
4 727	3 385	2 308	2 173	2 500	2 203	46	176	7	58	100	140	

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
83,15	87,27	80,17	79,25	76,87	71,57	79,91	46,64	28,66	29,73	13,79	5,56	
67,66	50,70	32,70	22,40	6,25	-1,09	16,98	12,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
-5,14	-6,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							

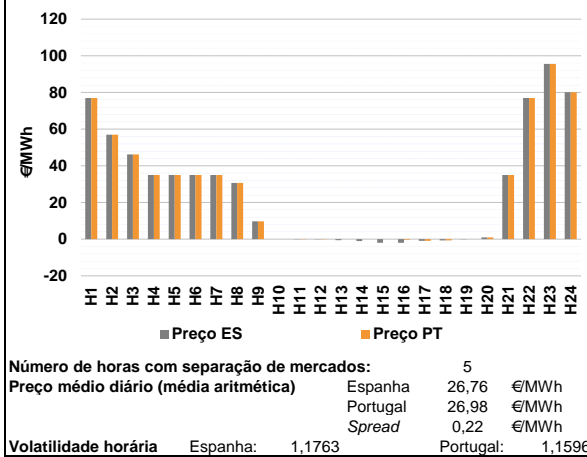
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
370	692	565	490	626	470	81	5	384	155	0	0	
556	699	931	331	435	406	48	46	0	0	0	0	
688	1 136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0							

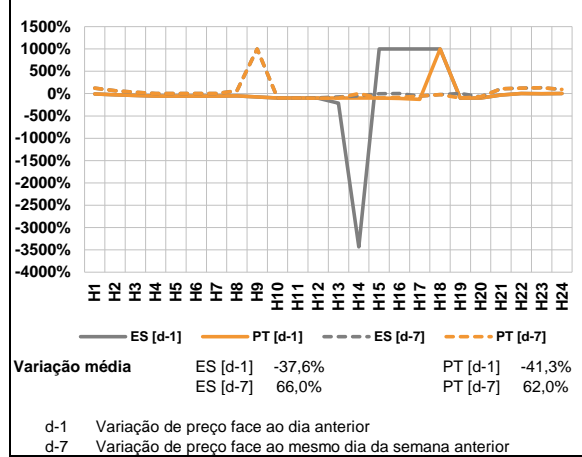
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES							
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6		
	3 200	3 200	3 700	3 700	3 700	3 700	1 700	1 700	2 400	2 400	2 400	2 400		
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12		
	3 700	3 700	3 200	3 200	3 200	3 200	2 400	2 400	1 700	1 700	1 700	1 700		
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18		
	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700		
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700			
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6		
	1 328	1 804	1 665	1 316	1 240	1 395	0	0	0	0	0	0		
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12		
	1 141	1 806	3 056	3 006	3 200	3 200	0	0	0	0	0	0		
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18		
	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 183	0	0	0	0	0	0		
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 200	2 632	2 198	1 368	0	717	0	0	0	0	47	0			
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	1	2	3	4	5	6		
	0	0	0	0	0	0	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0		
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	7	8	9	10	11	12		
	0	0	0	0	17 888	46 528	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743		
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	13	14	15	16	17	18		
	56 576	40 224	40 320	14 400	9 440	0	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692		
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
8 032	0	0	0	0	0	15 836	12 060	77 969	233 408	0	0			
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	25	26	27	28	29	30		
	0	0	0	0	0	0	Valor acumulado da renda (no mês):						2 830 135	Euros
	H7	H8	H9	H10	H11	H12								
	0	0	0	0	17 888	64 416								
	H13	H14	H15	H16	H17	H18								
	120 992	161 216	201 536	215 936	225 376	225 376								
	H19	H20	H21	H22	H23	H24								
233 408	233 408	233 408	233 408	233 408	233 408									
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária							
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6		
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12		
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18		
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
	Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18			
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
H19	H20	H21	H22	H23	H24									
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6		
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12		
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18		
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
H7		H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12		
H13		H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18		
H19		H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6		
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12		
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18		
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6		
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12		
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18		
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		

**A. MERCADO DIÁRIO**

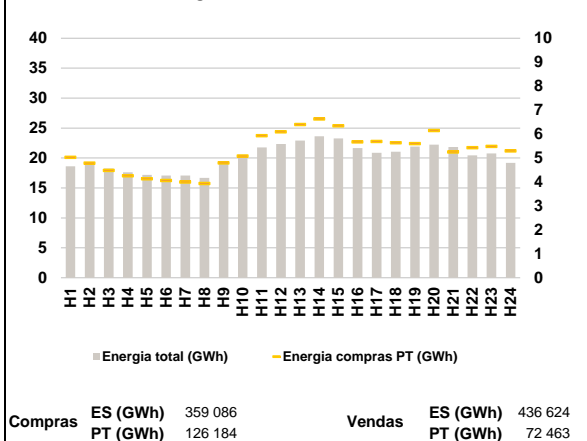
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	NU	BGNU	NU
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	HI	RE	HINNURE	HIURE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	NU	HI	BG	HI	

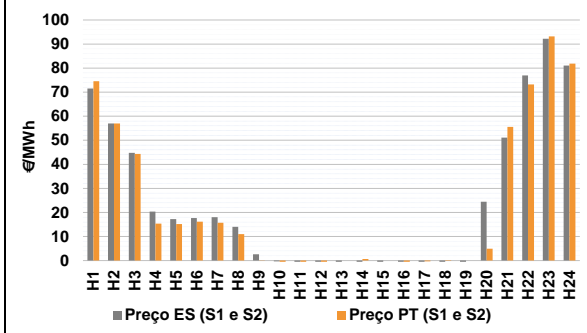
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	NU	BGNU	NU
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	NU	HI	RE	HINNURE	HIURE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HIURE	HIURE	HIURE	RE	RE	MIE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HIURE	RE	NU	HI	BG	HI	

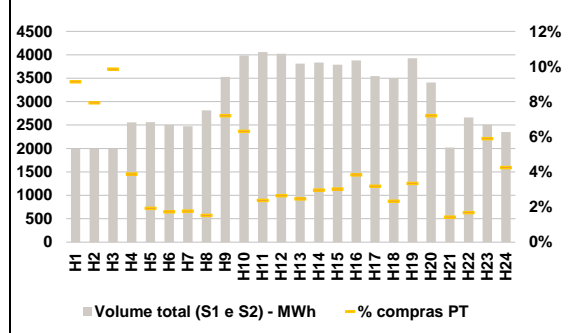
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

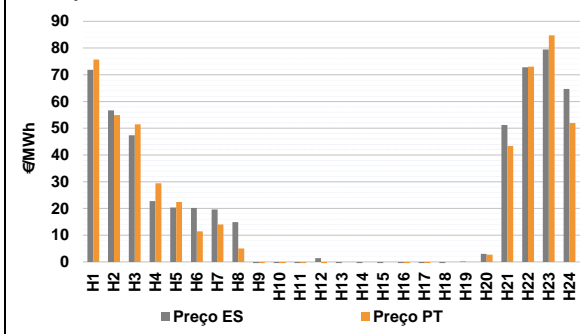
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



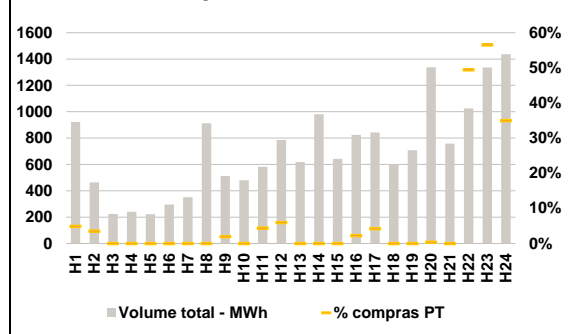
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

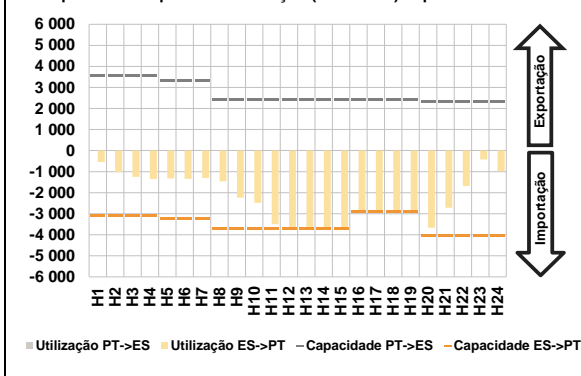


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

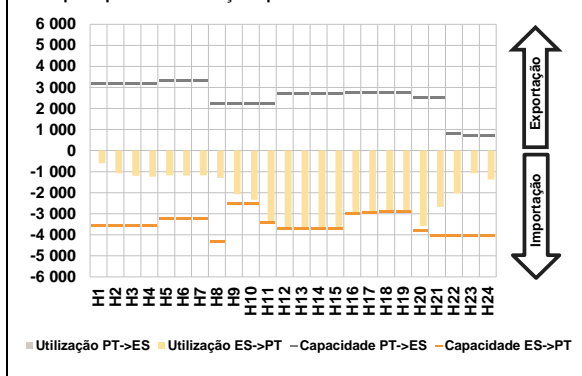


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

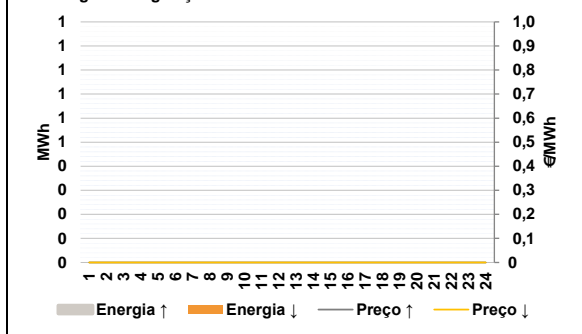


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,00	56,99	46,19	35,01	35,00	35,00	77,00	56,99	46,19	35,01	35,00	35,00
	35,00	30,65	9,76	0,00	-0,01	-0,11	35,00	30,65	9,76	0,00	-0,01	-0,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-0,50	-1,00	-1,99	-2,00	-0,85	-0,66	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,85	-0,66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-0,01	1,00	35,01	77,00	95,62	80,15	0,00	1,00	35,01	77,00	95,62	80,15

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 615	19 303	18 245	17 595	17 175	17 071	5 030	4 790	4 484	4 258	4 132	4 059
	17 085	16 674	19 146	20 538	21 759	22 324	4 002	3 933	4 792	5 088	5 931	6 096
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22 895	23 618	23 259	21 667	20 882	21 064	6 397	6 633	6 347	5 670	5 688	5 635
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21 908	22 225	21 827	20 448	20 750	19 199	5 598	6 152	5 258	5 435	5 483	5 294

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,54	56,99	44,77	20,34	17,23	17,66	74,53	56,99	44,35	15,34	15,23	16,18
	18,00	14,03	2,58	-0,32	-2,16	-2,94	15,73	11,00	0,08	-0,83	-2,61	-0,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-3,21	-6,18	-6,21	-5,82	-3,54	-3,79	0,00	0,67	0,00	-2,32	-0,32	-0,11
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-2,89	24,43	51,09	76,92	92,19	81,02	0,00	4,95	55,52	73,23	93,20	81,85

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 000	1 998	1 994	2 559	2 562	2 508	183	158	196	99	49	43
	2 472	2 813	3 529	3 986	4 058	4 023	44	43	254	251	97	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 811	3 833	3 786	3 881	3 546	3 507	94	114	114	148	113	82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 927	3 408	2 022	2 660	2 513	2 353	131	246	29	45	148	100

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,83	56,67	47,41	22,77	20,30	20,15	14,02	5,01	-29,28	-14,87	-8,12	-7,73
	19,61	14,88	-8,12	-8,21	-5,07	1,39	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-3,63	-6,67	-5,63	-8,68	-2,71	-1,04	0,00	0,00	0,00	-7,90	-2,14	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,13	3,05	51,24	72,80	79,43	64,74	0,00	2,68	43,38	73,03	84,73	51,94

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	923	464	224	241	222	295	0	0	10	0	25	47
	350	912	513	480	582	786	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	619	980	642	824	843	604	0	0	0	19	35	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	707	1 338	758	1 024	1 335	1 437	0	5	0	507	755	502

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 700	3 700	3 700	2 925	2 925	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	544	1 023	1 245	1 355	1 319	1 337
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 297	1 464	2 240	2 483	3 505	3 642
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 700	3 700	3 700	2 925	2 917	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	3 662	2 721	1 687	423	983	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 430	2 340	2 340	2 340	2 340	2 340	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 850	3 700	7 363	4 885	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 850	5 550	12 913	17 798	17 798	17 798
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17 827	17 827	17 827	17 827	17 827	17 827	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692
	19	20	21	22	23	24
	15 836	12 060	77 969	233 408	17 827	
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 847 962 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

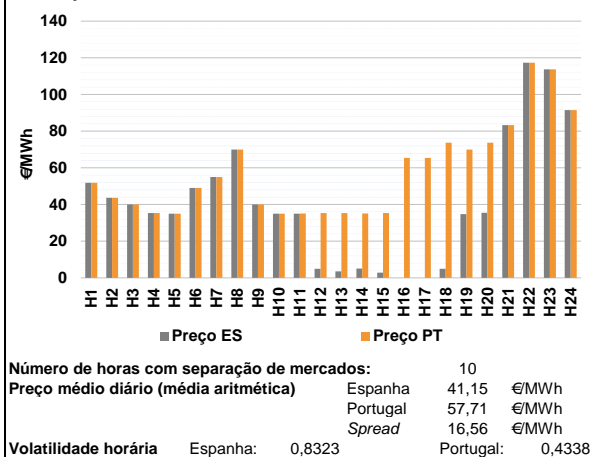
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

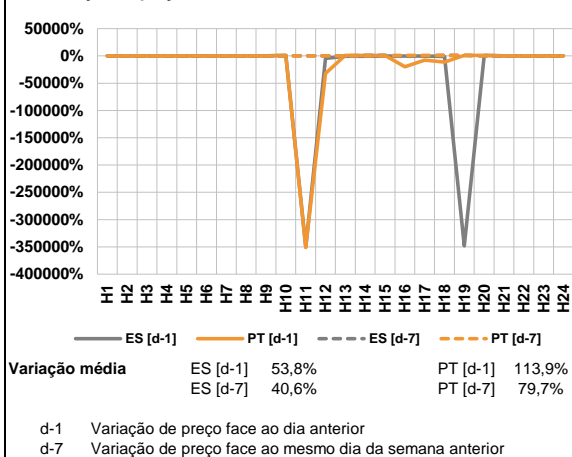
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

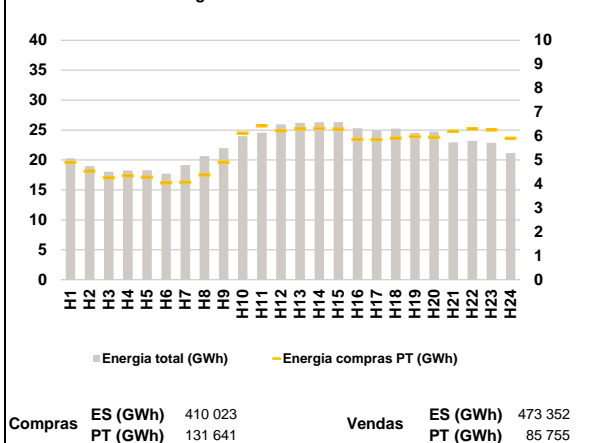
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	INRE	NU	NU	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	INRE	NU	NU	RE
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	RE	NU/RE	NU/RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	BG	HI	HI	HI	HI	

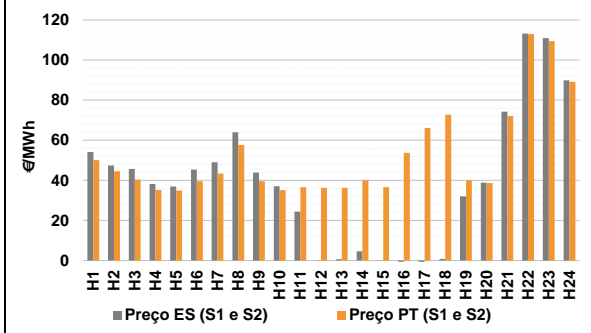
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	INRE	NU	NU	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	INRE	NU	MIE	HI
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	HI	HI	HI	HI	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	HI	HI	

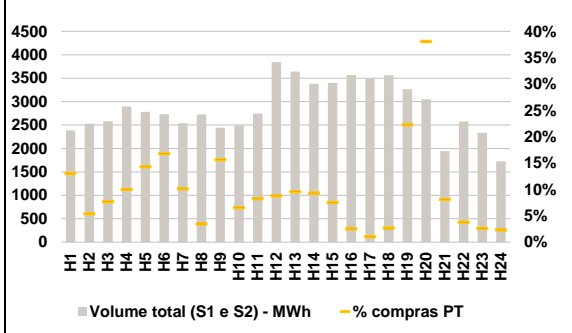
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

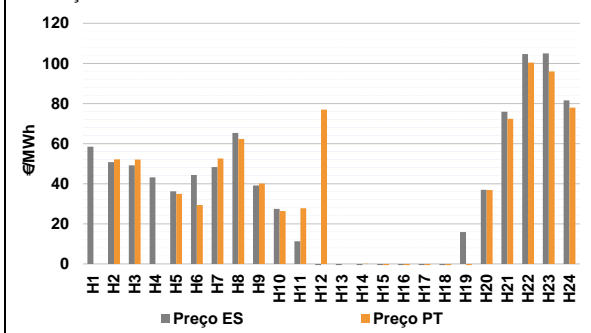
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



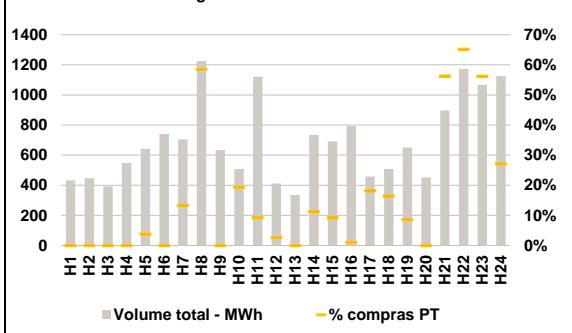
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

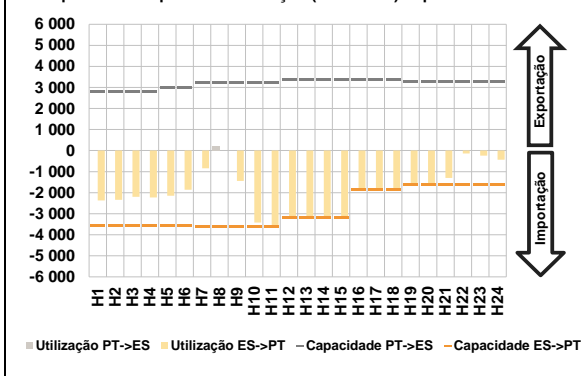


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

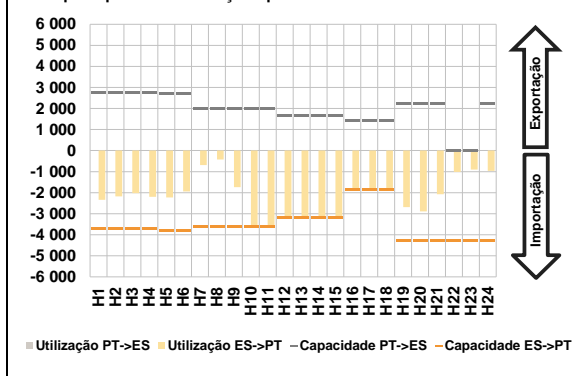


**C. INTERLIGAÇÕES**

**c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário**



**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

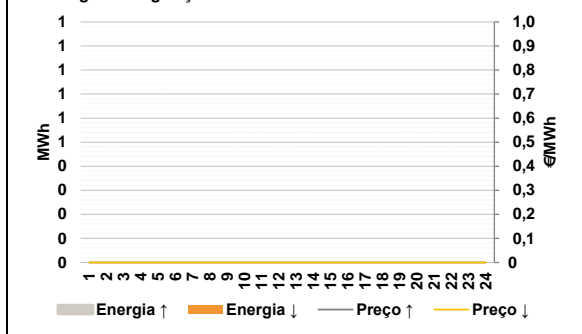


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,80	43,60	40,00	35,40	35,02	49,07	55,03	70,00	40,00	35,02	35,00	5,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3,60	5,10	2,90	0,00	0,00	5,00	34,80	35,45	83,27	117,33	113,70	91,54
	51,80	43,60	40,00	35,40	35,02	49,07	55,03	70,00	40,00	35,02	35,10	35,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	35,30	35,10	35,30	65,36	65,36	73,70	70,00	73,70	83,27	117,33	113,70	91,54

**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 303	18 975	18 029	18 262	18 306	17 730	19 142	20 654	21 994	23 972	24 559	25 952
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	26 201	26 330	26 311	25 301	24 951	25 252	24 536	24 729	22 933	23 216	22 867	21 161
	4 898	4 540	4 257	4 336	4 285	4 046	4 068	4 374	4 908	6 124	6 428	6 225
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 304	6 329	6 295	5 865	5 852	5 918	5 977	5 953	6 200	6 299	6 252	5 914

**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,14	47,41	45,76	38,19	36,89	45,42	49,06	63,99	43,84	37,06	24,45	0,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,65	4,67	0,12	-4,91	-3,60	0,74	32,03	38,84	74,26	113,23	110,98	89,84
	50,09	44,52	40,33	35,20	34,91	39,57	43,32	57,65	39,62	35,09	36,63	36,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	36,27	40,00	36,57	53,76	66,10	72,78	40,06	38,65	72,13	113,01	109,49	89,14

**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 388	2 532	2 578	2 897	2 780	2 731	2 537	2 725	2 445	2 493	2 745	3 844
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 642	3 383	3 399	3 568	3 489	3 565	3 269	3 051	1 945	2 574	2 339	1 726
	311	137	198	289	398	459	256	93	383	162	227	337
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	349	315	255	90	37	95	727	1 162	158	96	60	40

**b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo**

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58,46	50,77	49,17	43,18	36,22	44,33	48,26	65,26	39,09	27,48	11,32	-7,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-6,81	-6,02	-10,10	-9,34	-7,64	-8,14	15,91	36,98	75,87	104,62	104,98	81,55
	0,00	52,13	52,00	0,00	34,90	29,36	52,53	62,34	40,05	26,36	27,80	77,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,01	-28,49	-15,00	-12,40	-27,88	-14,68	36,83	72,37	100,34	96,03	77,91

**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	433	446	392	548	642	740	704	1 225	634	509	1 121	412
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	336	734	692	792	459	507	650	452	897	1 173	1 066	1 125
	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	24	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	94	717	0	98	103	11	56	0	504	764	599	305

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 200	3 200	3 200	1 845	1 845	1 845
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	1 620	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 373	2 344	2 194	2 231	2 143	1 856
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	842	0	1 439	3 422	3 600	3 200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 200	3 200	3 200	1 845	1 845	1 845
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 620	1 620	1 303	133	235	436	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	2 790	2 790	2 790	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 215	3 215	3 215	3 215	3 215	3 370
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 370	3 370	3 370	3 370	3 370	3 370
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 256	3 256	3 256	3 256	3 256	3 256	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	240	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	360	96 960	96 960
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101 440	96 000	103 680	120 589	120 589	126 752
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
57 024	61 965	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	360	97 320	97 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	198 760	294 760	398 440	519 029	639 618	766 370
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
823 394	885 359	885 359	885 359	885 359	885 359	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692
19	20	21	22	23	24	
15 836	12 060	77 969	233 408	17 827	885 359	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 3 733 320 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

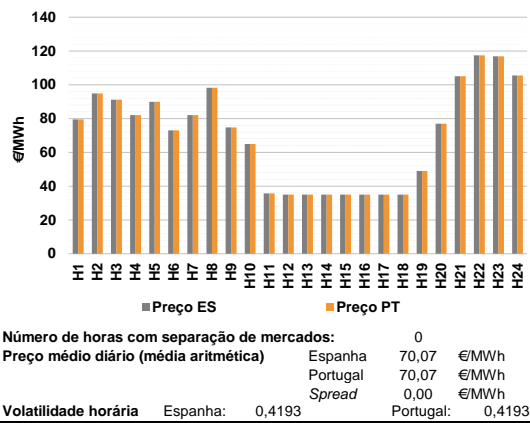
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

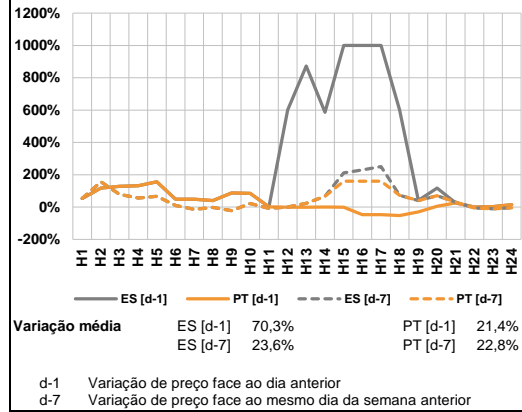


**A. MERCADO DIÁRIO**

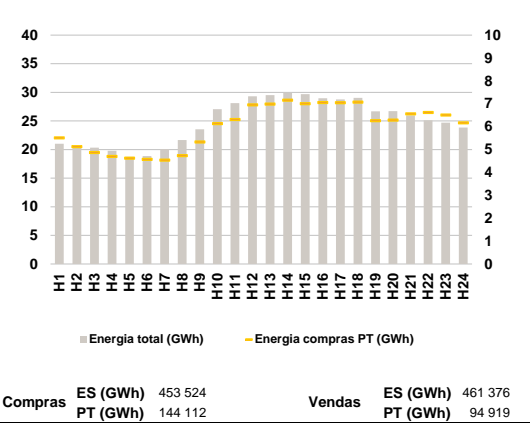
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



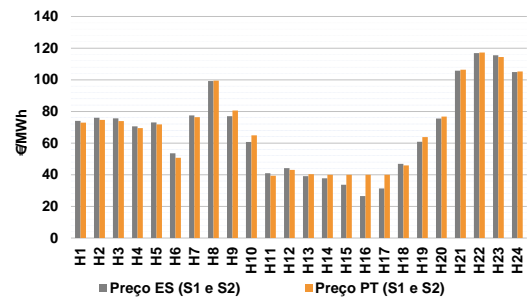
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	BG	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG	RE	HI	BG	NU	NU
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	NU	NU	NU/RE	NU/RE	NU/RE	NU
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
BG	HI	RE	HI	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	BG	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG	RE	HI	BG	NU	NU
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	NU	NU	NU/RE	NU/RE	NU/RE	NU
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG	HI	RE	HI	HI	HI	

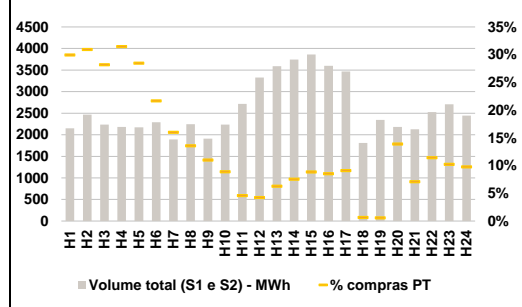
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

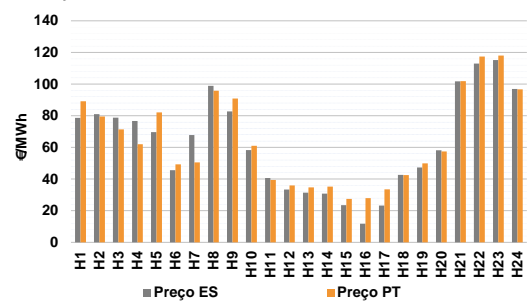
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



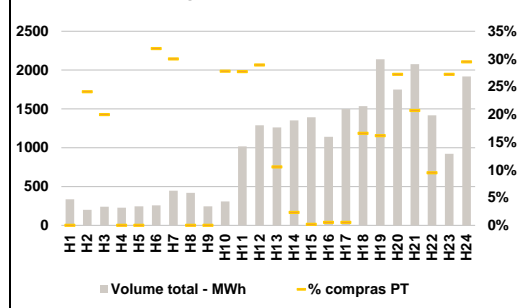
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

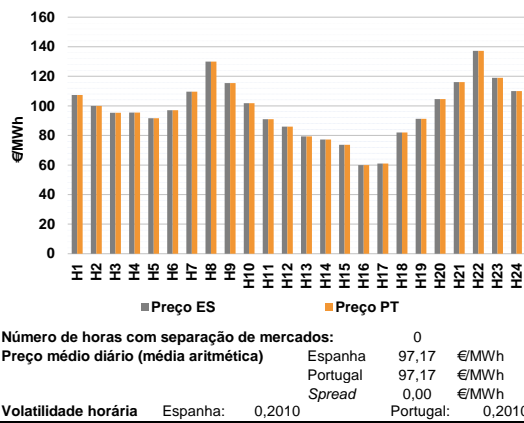




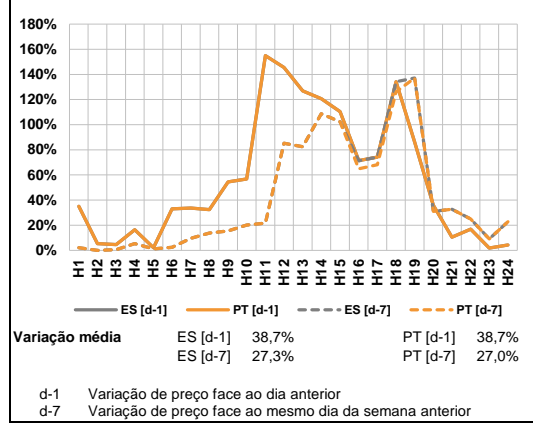


**A. MERCADO DIÁRIO**

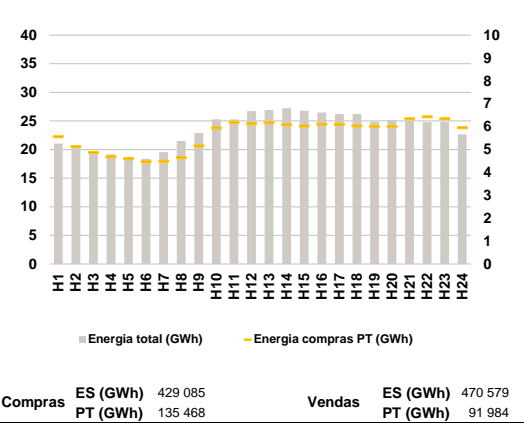
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



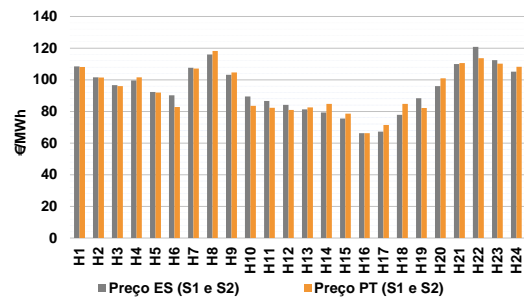
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	HI	BG	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	TCC	BG	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	HI	HI	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
BG	HI	HI	HI	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	BG	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	TCC	BG	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG	HI	HI	HI	HI	HI	

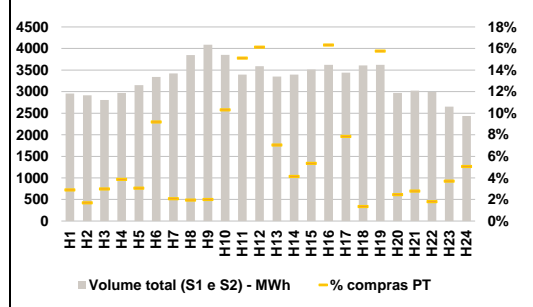
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

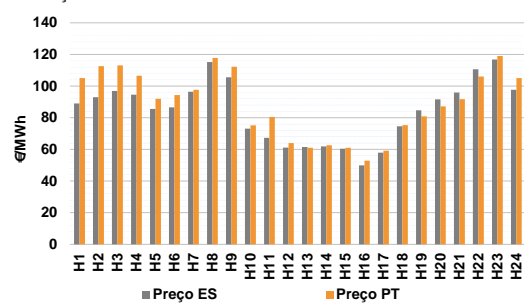
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



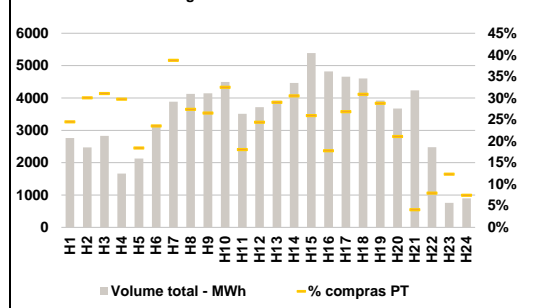
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**





c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 645	3 645	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	4 050	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	4 050	4 050	4 050	3 915	3 915	3 915	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	1 458	1 419	1 791	1 714	1 930	1 480	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	942	0	644	1 857	2 879	2 782	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 887	2 775	2 733	3 007	3 030	2 503	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	2 144	1 811	1 222	519	921	1 149	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 285	3 285	3 285	3 285	2 970	2 970	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 361	3 361	3 361	3 361	3 361	3 145	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 145	3 145	3 145	3 145	3 145	3 145	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 734	2 734	2 734	2 734	2 734	2 734		
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	111	0	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	0	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692
	19	20	21	22	23	24
	15 836	12 060	77 969	233 408	17 827	885 359
	25	26	27	28	29	30
	0	0				

Valor acumulado da renda (no mês): 3 733 320 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

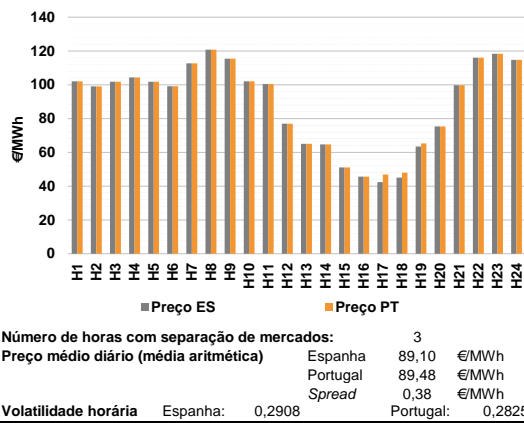
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

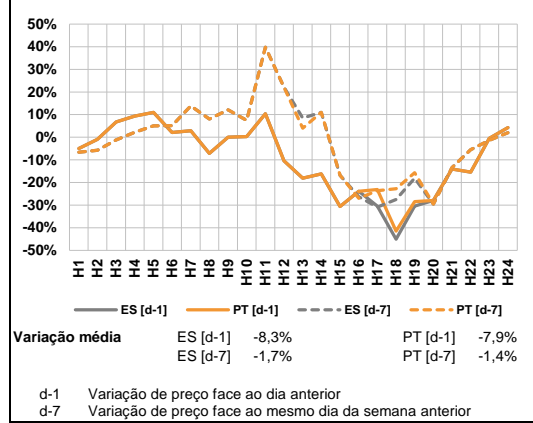
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

**A. MERCADO DIÁRIO**

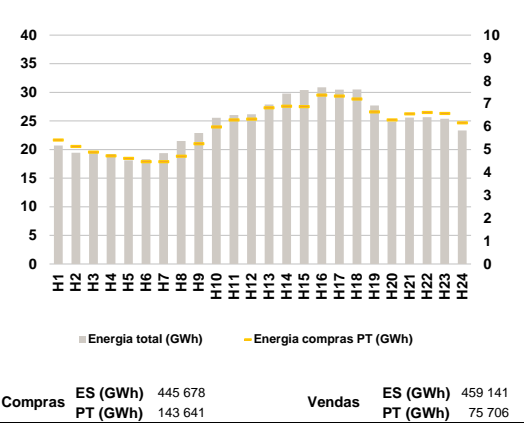
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



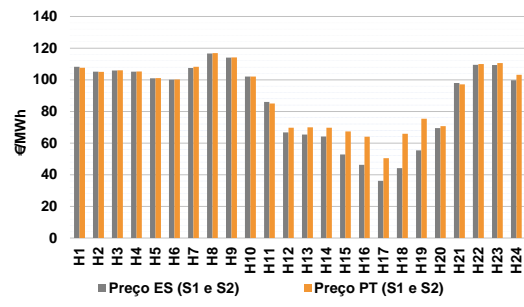
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	BG	HI	HI	HI	HI
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	RE	RE	RE
Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	BG	HI	HI	HI	TCC
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	BG	HI	HI	HI	HI
Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	RE	MIE	MIE
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	MIE	BG	HI	HI	HI	TCC

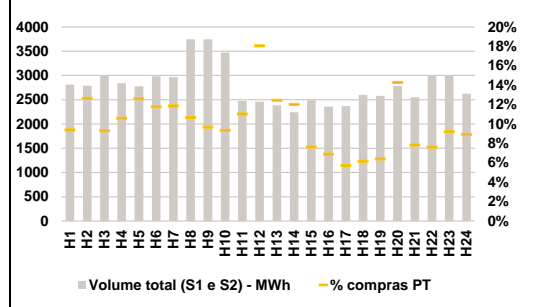
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

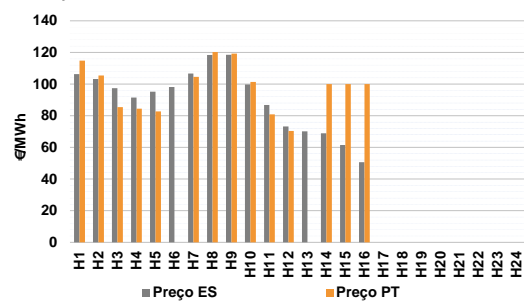
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



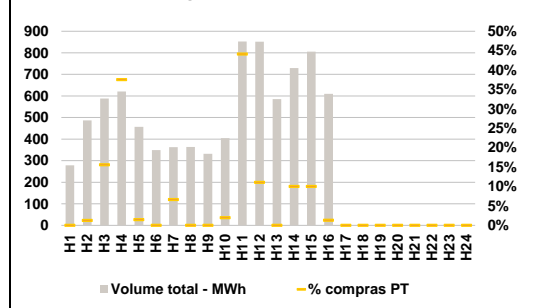
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



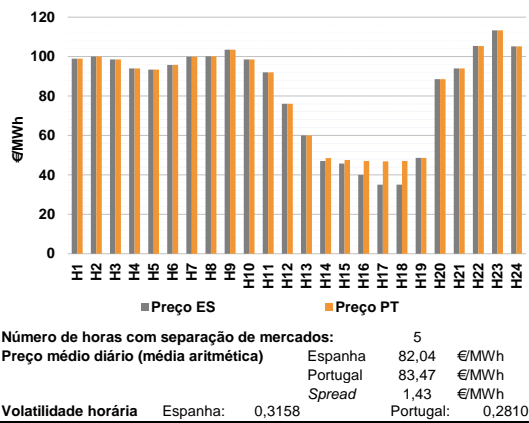




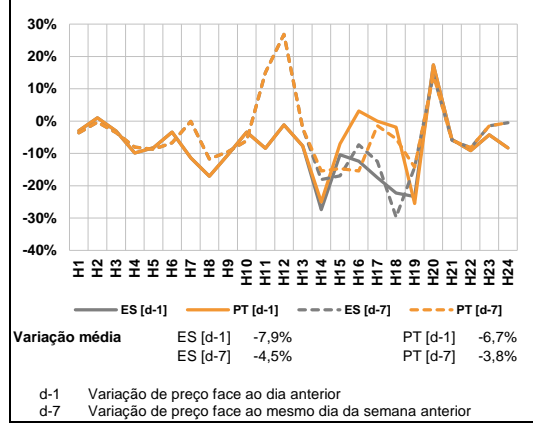


**A. MERCADO DIÁRIO**

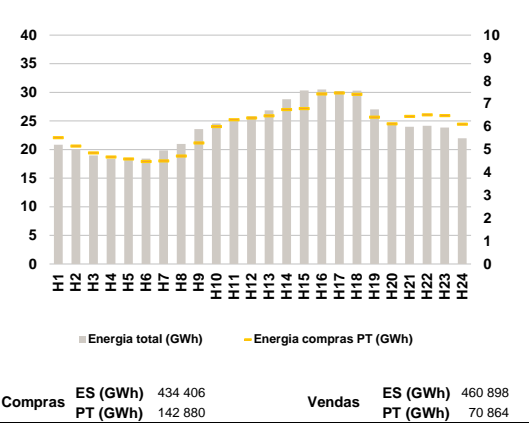
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI/TCC	RE/TCC	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	RE	HI	RE	NU	NU
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	RE	HI	BG	HI	BG

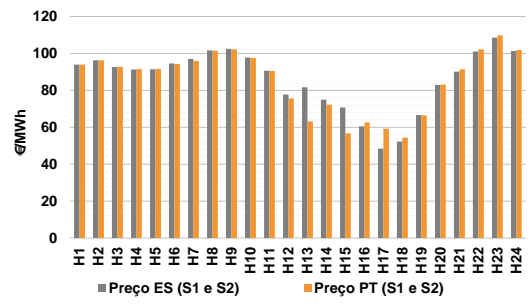
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI/TCC	RE/TCC	HI	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	MIE	MIE	MIE	MIE	MIE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	HI	RE	HI	BG	HI	BG

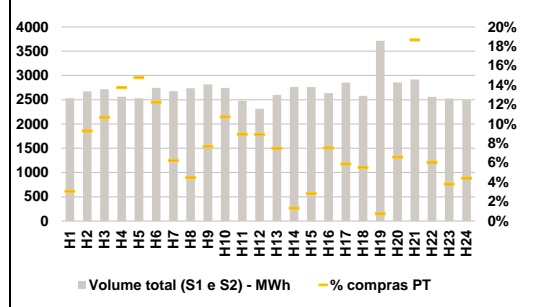
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

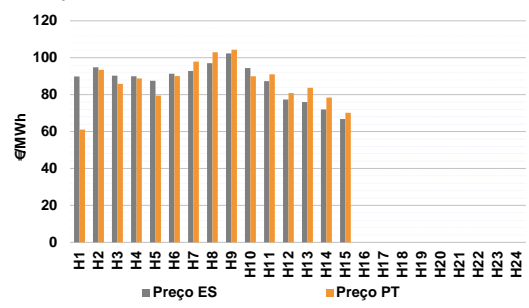
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



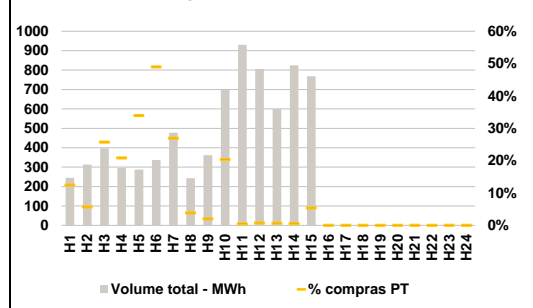
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**

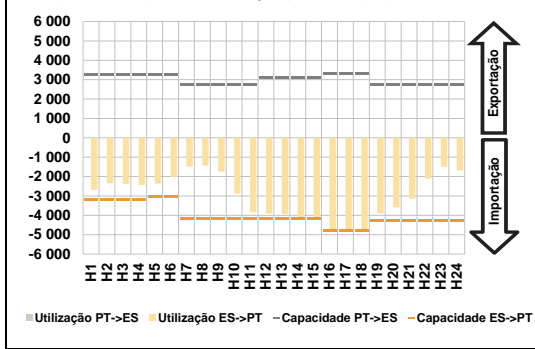


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

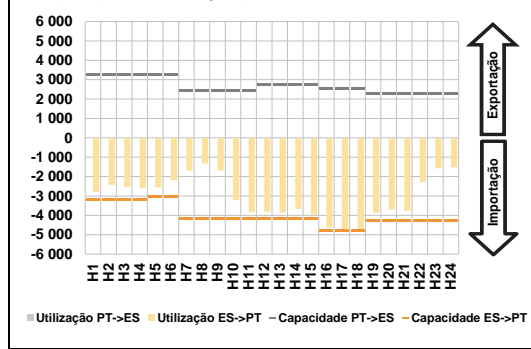


C. INTERLIGAÇÕES

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) - após Mercado Diário

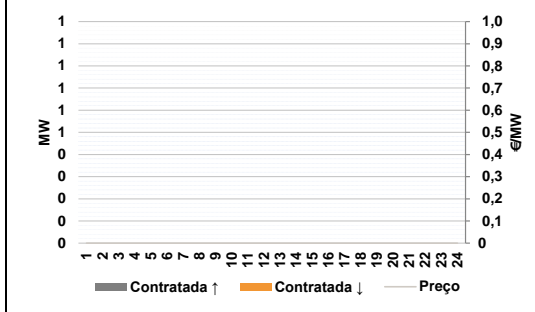


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

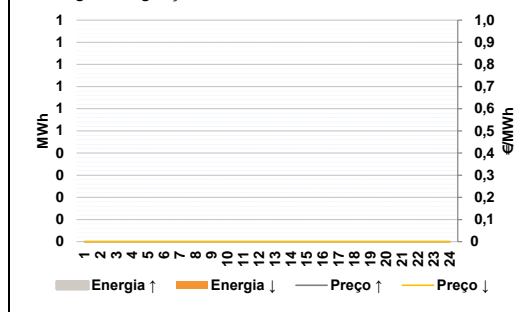


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

Table with 2 columns (Espanha, Portugal) and 12 rows (H1-H12, H13-H24) of hourly prices.

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

Table with 2 columns (Compradas portuguesas no MIBEL) and 12 rows (H1-H12, H13-H24) of energy transaction volumes.

b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2

Table with 2 columns (Espanha, Portugal) and 12 rows (H1-H12, H13-H24) of intraday hourly prices.

b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2

Table with 2 columns (Compradas portuguesas no MIBEL) and 12 rows (H1-H12, H13-H24) of intraday energy transaction volumes.

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

Table with 2 columns (Espanha, Portugal) and 12 rows (H1-H12, H13-H24) of continuous market hourly prices.

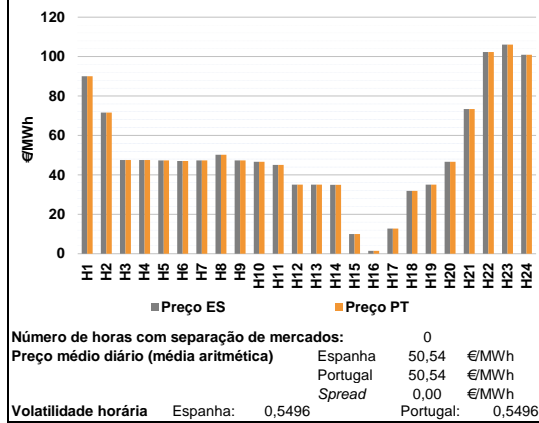
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

Table with 2 columns (Compradas portuguesas no MIBEL) and 12 rows (H1-H12, H13-H24) of continuous market energy transaction volumes.

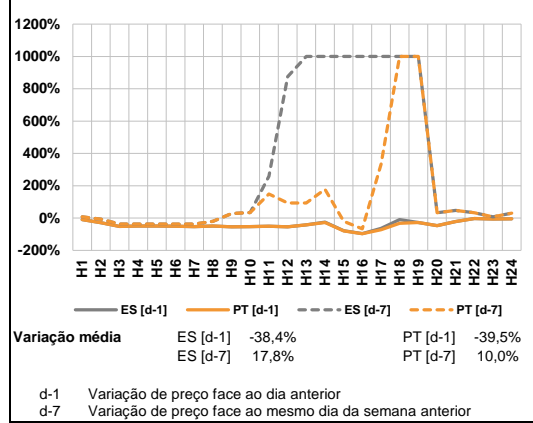


**A. MERCADO DIÁRIO**

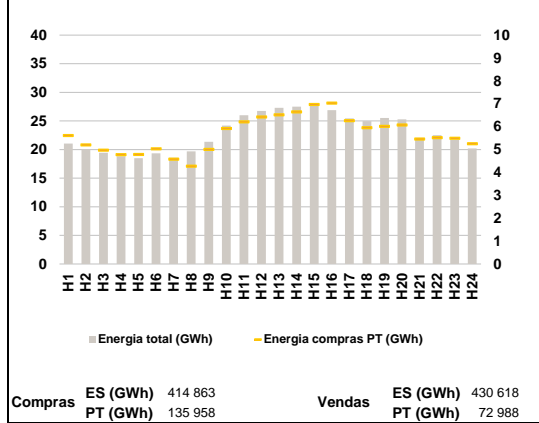
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



**a.3 - Quantidade de energia transaccionada**



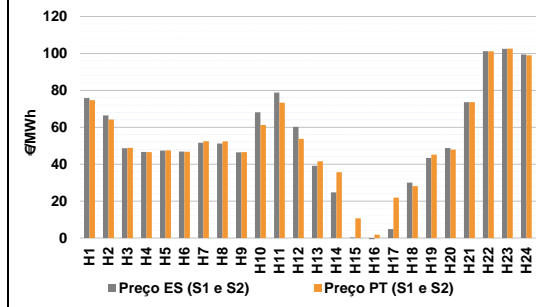
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	RE	RE	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	HI	RE	HI	RE	NU
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	NU	NU	RE	RE	RE	HI
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
NU	HI	HI	HI	HI	BG	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	RE	RE	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	HI	RE	HI	RE	NU
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	NU	NU	RE	RE	RE	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
NU	HI	HI	HI	HI	BG	

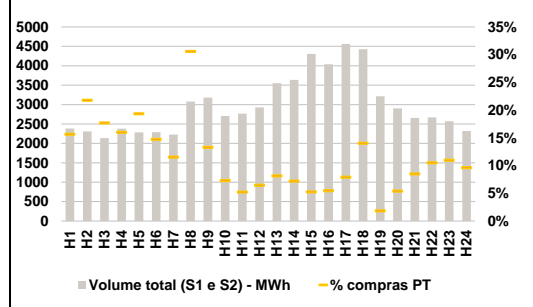
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

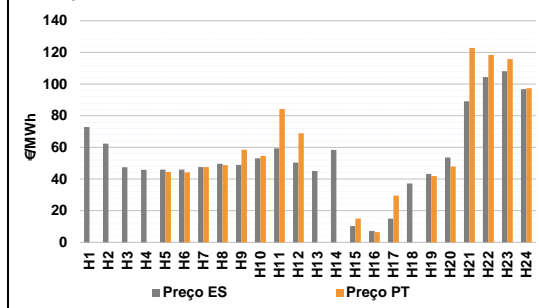
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



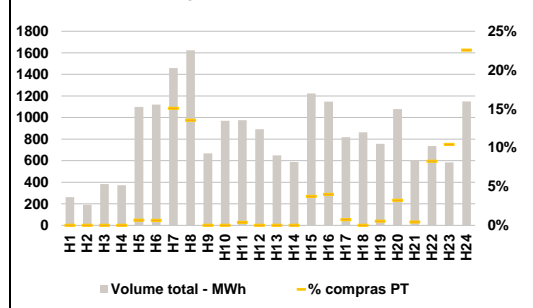
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



**b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo**



**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

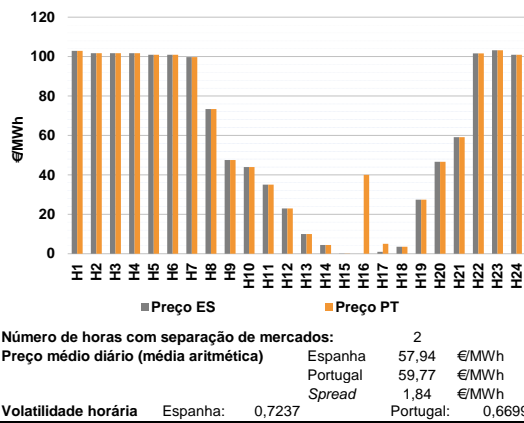




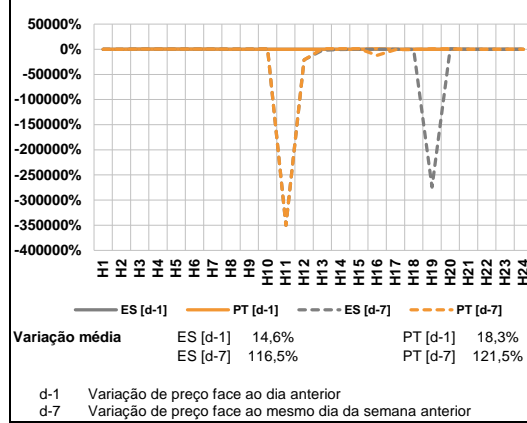


**A. MERCADO DIÁRIO**

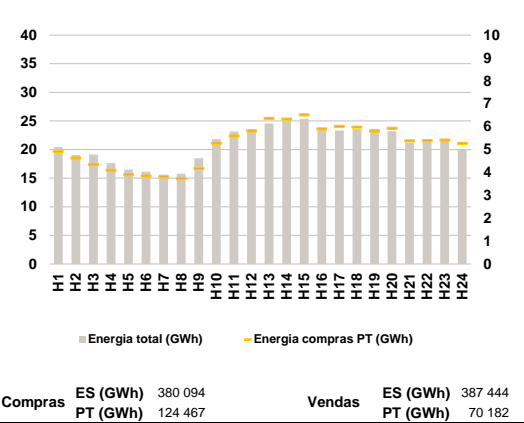
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



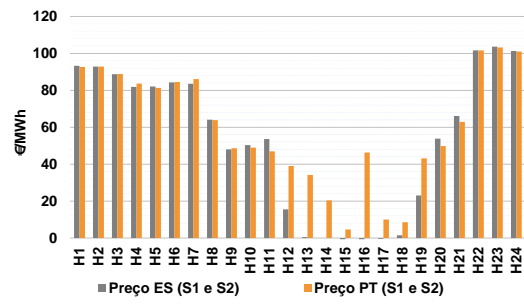
a.4 - Tecnologia marginal

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	BG	BG	BG	BG	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	RE	RE	NU	NU
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI/RE	RE	RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
HI	RE	HI	HI	HI	HI	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	BG	BG	BG	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	RE	RE	NU	NU
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI/RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	RE	HI	HI	HI	HI	

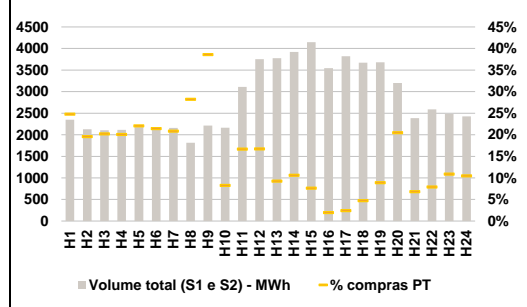
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO EUROPEU (IDA)**

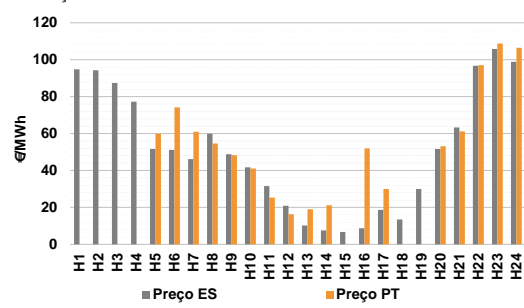
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



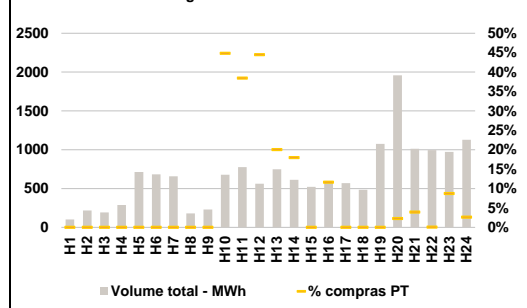
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo



b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo







c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 465	3 465	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 465	4 410	4 410	4 410	4 410	4 050	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	4 050	4 050	4 050	3 015	3 015	3 015	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 015	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	715	909	970	865	1 048	1 170	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	1 578	1 912	2 627	3 543	3 560	3 563	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 871	3 833	3 931	3 015	3 015	2 989	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 748	2 894	2 630	993	844	1 065		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 240	3 240	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 240	2 991	2 991	2 991	2 991	3 565	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 565	3 565	3 565	3 055	3 055	3 055	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 055	2 742	2 742	2 742	2 742	2 742		
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	0	0	0		

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	120 600	12 211	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	120 600	132 811	132 811
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
132 811	132 811	132 811	132 811	132 811	132 811	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 145	33 399	313 515	273 457	278 801	0
	7	8	9	10	11	12
	217 244	0	484 951	69 416	0	196 743
	13	14	15	16	17	18
	386 456	0	0	39 123	162 919	33 692
19	20	21	22	23	24	
15 836	12 060	77 969	233 408	17 827	885 359	
25	26	27	28	29	30	
0	0	40 994	161 507	0	132 811	

Valor acumulado da renda (no mês): 4 068 633 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24