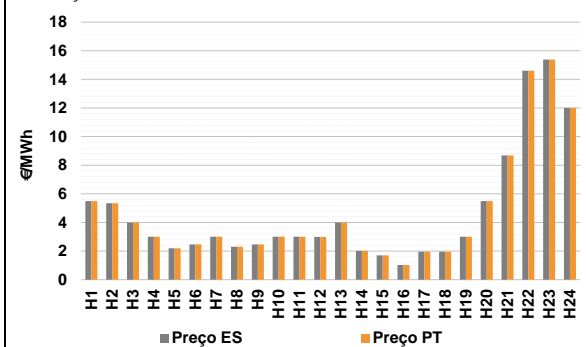


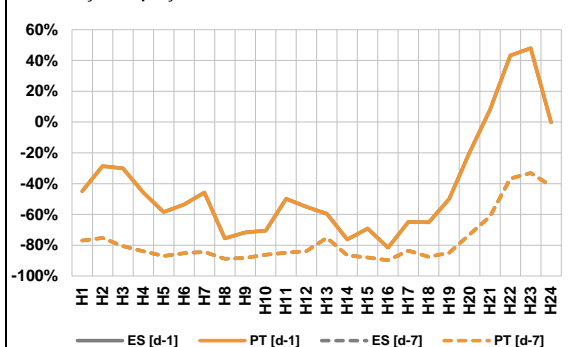
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



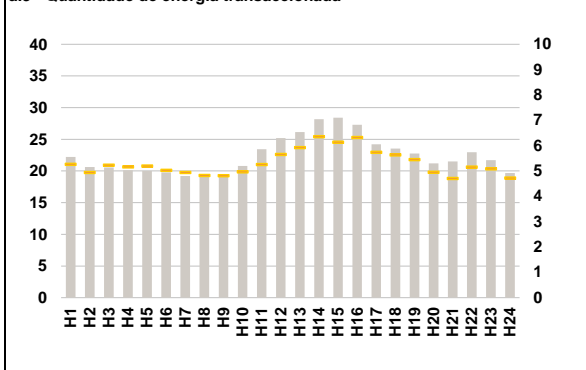
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 4,63 €/MWh Portugal: 4,63 €/MWh Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,8648 Portugal: 0,8648

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -38,3% PT [d-1] -38,3% ES [d-7] -75,4% PT [d-7] -75,4%  
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) 410 481 Vendas ES (GWh) 472 838  
PT (GWh) 127 518 PT (GWh) 108 298

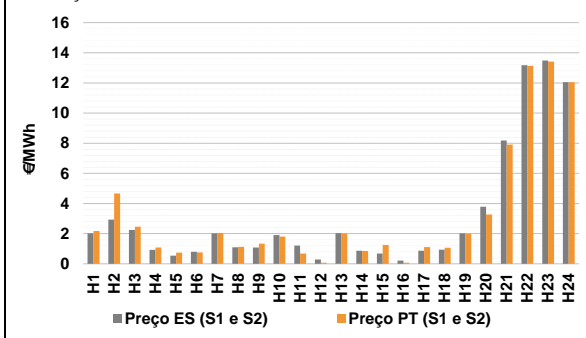
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

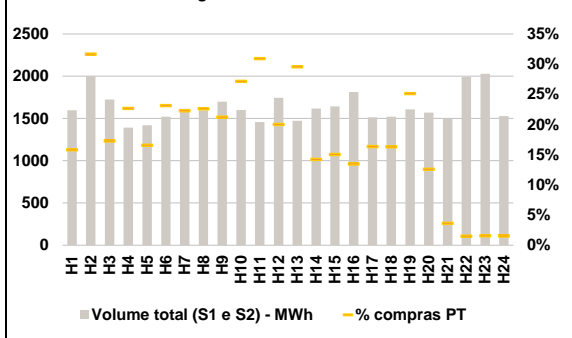
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

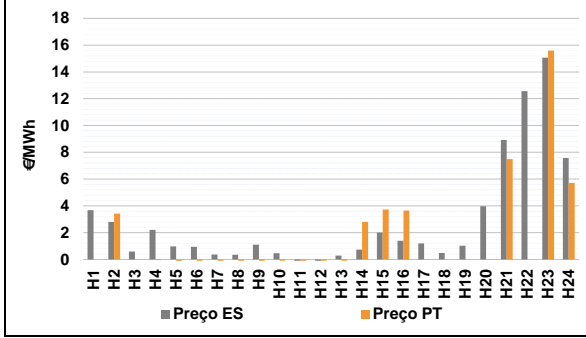
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



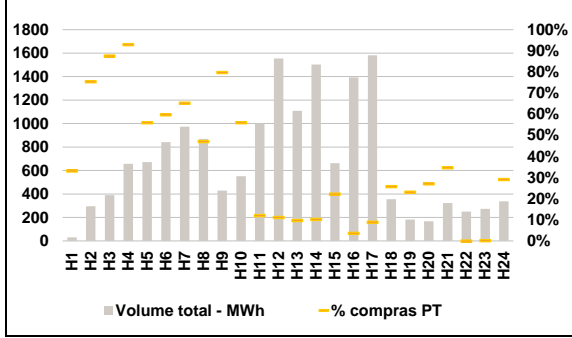
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

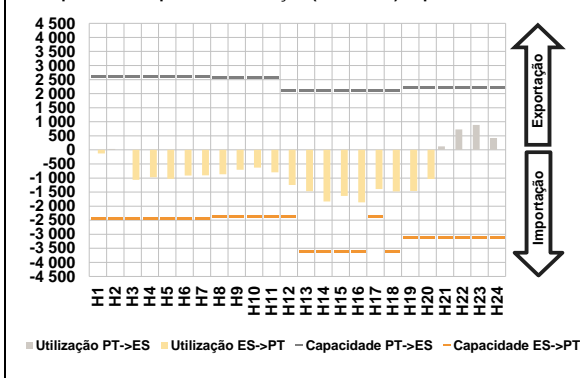


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

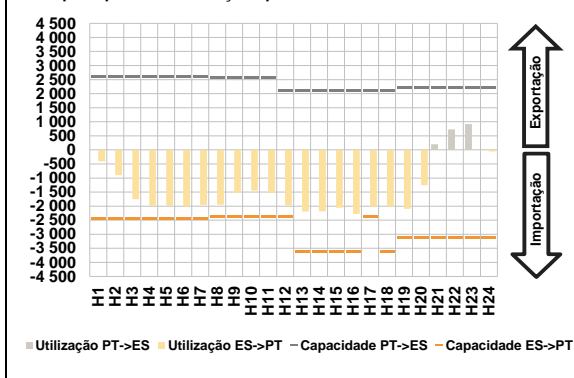


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

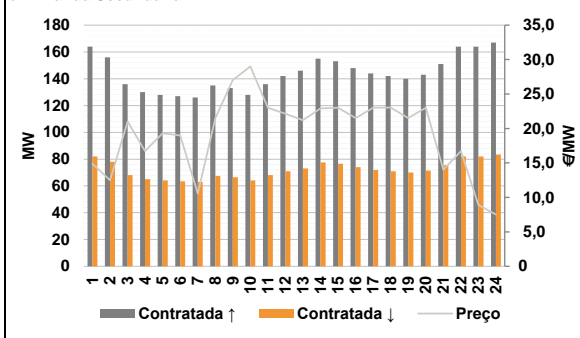


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

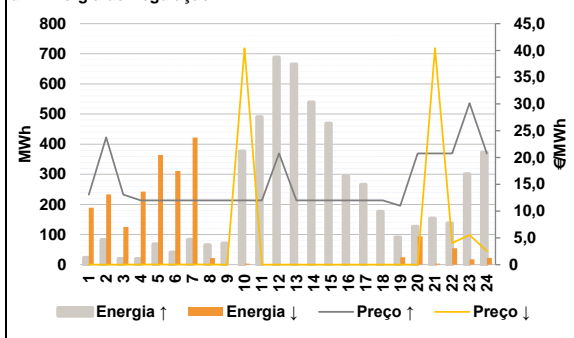


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	5,50	5,35	4,00	3,00	2,20	2,46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3,00	2,30	2,46	3,01	3,01	2,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,00	2,01	1,70	1,02	1,95	1,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
3,00	5,50	8,69	14,61	15,39	12,01	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5,50	5,35	4,00	3,00	2,20	2,46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3,00	2,30	2,46	3,01	3,01	2,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,00	2,01	1,70	1,02	1,95	1,95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3,00	5,50	8,69	14,61	15,39	12,01	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 223	20 615	20 566	20 116	20 024	19 777
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 217	19 074	19 316	20 808	23 453	25 211
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 141	28 172	28 429	27 300	24 228	23 552
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22 747	21 204	21 498	22 945	21 703	19 681	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 268	4 947	5 237	5 168	5 196	5 029
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 943	4 829	4 816	4 967	5 260	5 653
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 925	6 357	6 139	6 324	5 739	5 638
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 455	4 957	4 708	5 156	5 085	4 723	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	2,02	2,93	2,25	0,92	0,54	0,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2,01	1,10	1,08	1,91	1,20	0,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,03	0,87	0,68	0,22	0,87	0,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2,02	3,78	8,19	13,18	13,49	12,05	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2,17	4,66	2,47	1,08	0,73	0,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2,04	1,12	1,33	1,81	0,69	0,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,00	0,86	1,25	0,06	1,11	1,07
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2,01	3,27	7,91	13,13	13,42	12,05	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 599	2 004	1 725	1 391	1 419	1 522
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 616	1 595	1 698	1 599	1 458	1 745
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 472	1 618	1 644	1 812	1 513	1 521
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 607	1 570	1 497	1 990	2 028	1 528	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	253	635	298	316	235	352
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	360	361	360	434	451	349
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	435	230	248	244	248	248
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
404	198	55	30	32	24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	3,68	2,80	0,59	2,21	0,98	0,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,37	0,35	1,10	0,47	-0,24	-0,53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,29	0,74	2,00	1,40	1,20	0,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1,02	3,97	8,92	12,56	15,06	7,58	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	3,43	0,01	-0,04	-0,42	-0,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	-1,37	-1,08	-0,66	-0,60	-0,59	-2,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-0,85	2,81	3,74	3,66	-0,01	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,02	0,02	7,50	0,00	15,60	5,71	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	31	295	390	657	672	841
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	973	870	430	551	1 001	1 555
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 108	1 503	663	1 394	1 583	355
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
182	167	323	250	273	337	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	222	342	611	376	503
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	634	409	343	309	121	173
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	107	153	147	50	140	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42	45	112	0	0	98	

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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430		2 430	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	2 430	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385		2 385	2 610	2 565	2 565	2 565	2 565	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 600	3 600	3 600	3 600	2 385	3 600		2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	2 205	2 205	2 205	2 205	2 205	2 205			
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	123	0	1 065	974	1 025	914		0	36	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	904	863	708	631	796	1 247		0	0	0	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 470	1 836	1 640	1 867	1 389	1 473		0	0	0	0	0	0	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 461	1 035	0	0	0	0	0	0	128	727	887	419			

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		13	14	15	16	17	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0		25	26	27	28	29	30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		31					
0	0	0	0	0	0								

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

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	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	164	156	136	130	128	127		14,90	12,50	21,01	16,71	19,31	19,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126	135	133	128	136	142		10,56	21,51	27,01	29,01	23,01	22,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	146	155	153	148	144	142		21,20	22,91	23,01	21,51	23,01	23,04
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
140	143	151	164	164	167	21,51	23,01	14,01	16,71	8,91	7,51		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82	78	68	65	64	64		14,90	12,50	21,01	16,71	19,31	19,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63	68	67	64	68	71		10,56	21,51	27,01	29,01	23,01	22,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73	78	77	74	72	71		21,20	22,91	23,01	21,51	23,01	23,04
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
70	72	76	82	82	84	21,51	23,01	14,01	16,71	8,91	7,51		

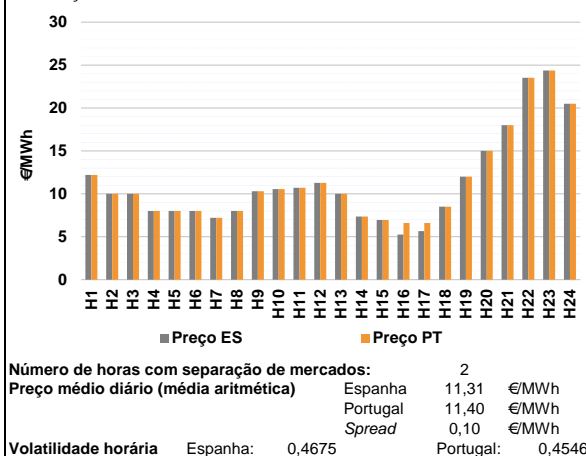
d.2- Regulação Secundária						d.2- Reserva de Regulação							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23	71	20	20	68	41		0	11	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	65	59	80	85	132		0	0	12	296	405	556
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88	79	31	47	73	78		578	460	438	248	193	99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
91	111	79	55	67	59	0	16	75	83	234	313		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		189	233	125	242	364	311
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		422	22	0	3	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
0	0	0	0	1	0	25	93	3	55	16	22		

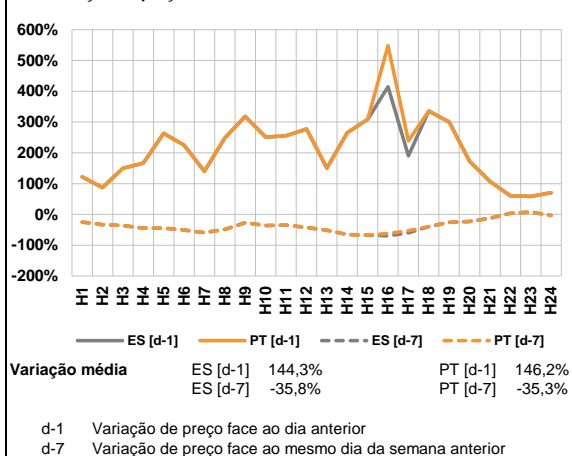
d.2- Preço Reserva de Regulação						d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,09	23,77	13,09	11,99	11,99	11,99		0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	20,77		0,01	0,01	0,00	40,40	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
10,99	20,77	20,77	20,77	30,15	20,77	0,00	0,00	40,40	4,01	5,55	2,55		

**A. MERCADO DIÁRIO**

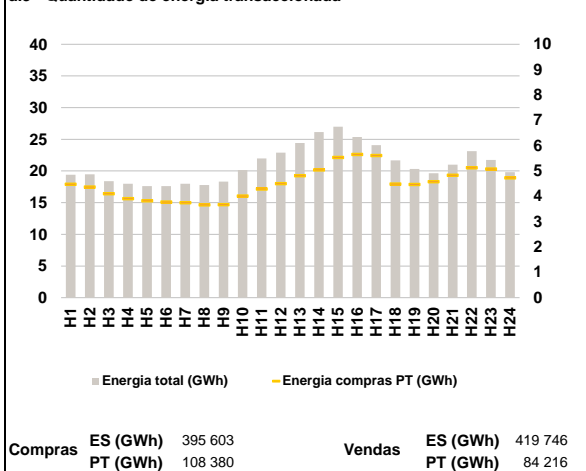
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



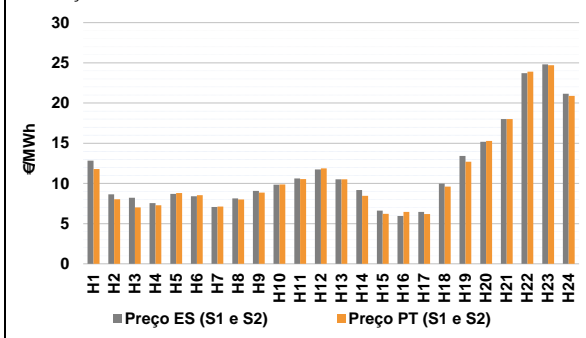
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

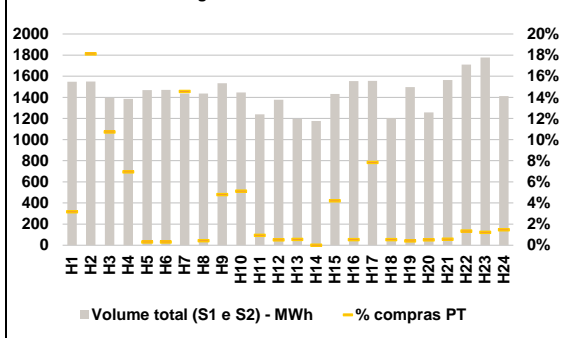
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

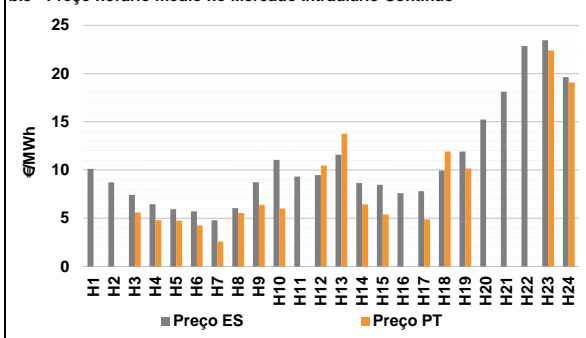
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



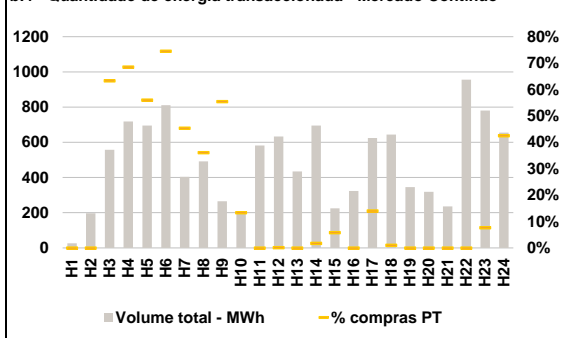
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

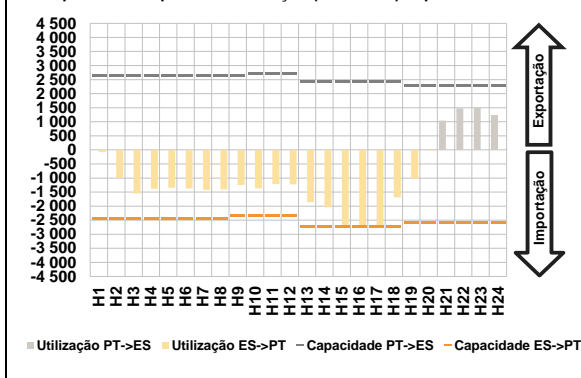


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

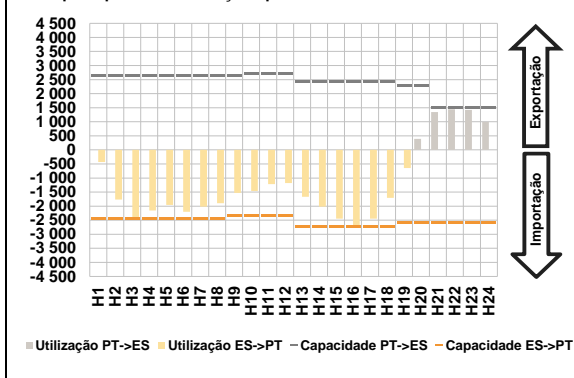


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

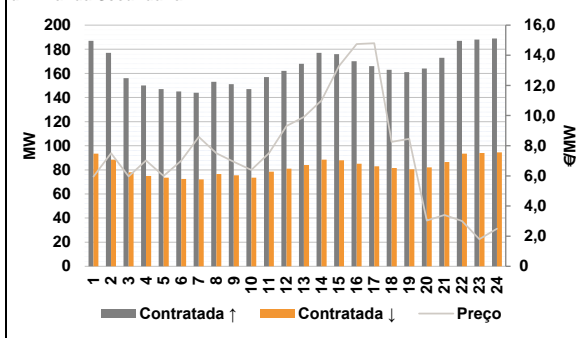


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

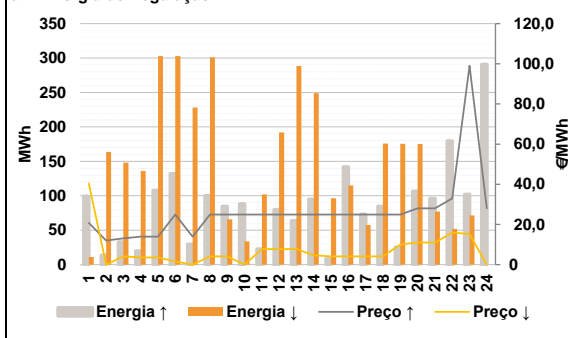


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	12,20	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00
	H7	7,20	8,00	10,30	10,55	10,70	11,28
	H13	10,01	7,35	6,95	5,25	5,66	8,50
	H19	12,00	15,00	18,00	23,51	24,38	20,49
	H7	7,20	8,00	10,30	10,55	10,70	11,28
	H13	10,01	7,35	6,95	6,61	6,61	8,50
Portugal	H1	12,20	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00
	H7	7,20	8,00	10,30	10,55	10,70	11,28
	H13	10,01	7,35	6,95	5,25	5,66	8,50
	H19	12,00	15,00	18,00	23,51	24,38	20,49
	H7	7,20	8,00	10,30	10,55	10,70	11,28
	H13	10,01	7,35	6,95	6,61	6,61	8,50

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 400	19 484	18 408	17 984	17 612	17 606
	H7	17 996	17 782	18 333	20 163	21 977	22 886
	H13	24 424	26 130	26 994	25 365	24 083	21 690
	H19	20 332	19 641	21 001	23 118	21 752	19 823
	H7	17 996	17 782	18 333	20 163	21 977	22 886
	H13	24 424	26 130	26 994	25 365	24 083	21 690
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 478	4 372	4 107	3 913	3 828	3 780
	H7	3 754	3 666	3 677	4 012	4 292	4 501
	H13	4 821	5 047	5 538	5 652	5 617	4 490
	H19	4 472	4 581	4 832	5 135	5 084	4 733
	H7	3 754	3 666	3 677	4 012	4 292	4 501
	H13	4 821	5 047	5 538	5 652	5 617	4 490

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	12,82	8,65	8,22	7,54	8,70	8,41
	H7	7,08	8,13	9,07	9,83	10,61	11,75
	H13	10,50	9,18	6,61	5,96	6,46	9,98
	H19	13,41	15,18	18,01	23,71	24,80	21,15
	H7	7,12	7,99	8,85	9,86	10,53	11,86
	H13	10,50	8,45	6,20	6,46	6,20	9,61
Portugal	H1	11,79	8,02	7,02	7,27	8,81	8,53
	H7	7,12	7,99	8,85	9,86	10,53	11,86
	H13	10,50	8,45	6,20	6,46	6,20	9,61
	H19	12,71	15,30	18,01	23,89	24,71	20,88
	H7	7,12	7,99	8,85	9,86	10,53	11,86
	H13	10,50	8,45	6,20	6,46	6,20	9,61

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 548	1 550	1 397	1 386	1 468	1 471
	H7	1 437	1 436	1 535	1 445	1 238	1 378
	H13	1 196	1 177	1 431	1 554	1 556	1 204
	H19	1 497	1 258	1 564	1 711	1 777	1 413
	H7	1 437	1 436	1 535	1 445	1 238	1 378
	H13	1 196	1 177	1 431	1 554	1 556	1 204
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	49	281	150	96	5	5
	H7	209	6	74	74	12	7
	H13	7	0	60	8	122	6
	H19	6	7	9	23	22	21
	H7	209	6	74	74	12	7
	H13	7	0	60	8	122	6

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	10,12	8,71	7,43	6,45	5,95	5,72
	H7	4,78	6,04	8,75	11,06	9,31	9,47
	H13	11,58	8,66	8,48	7,61	7,80	9,94
	H19	11,91	15,23	18,12	22,85	23,46	19,63
	H7	2,58	5,55	6,38	6,00	0,00	10,48
	H13	13,77	6,43	5,38	0,00	4,87	11,93
Portugal	H1	0,00	0,00	5,61	4,80	4,76	4,26
	H7	2,58	5,55	6,38	6,00	0,00	10,48
	H13	13,77	6,43	5,38	0,00	4,87	11,93
	H19	10,17	0,00	0,00	0,00	22,39	19,08
	H7	2,58	5,55	6,38	6,00	0,00	10,48
	H13	13,77	6,43	5,38	0,00	4,87	11,93

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	26	196	558	718	695	810
	H7	404	492	265	207	582	633
	H13	435	696	225	324	624	644
	H19	345	319	235	956	780	655
	H7	404	492	265	207	582	633
	H13	435	696	225	324	624	644
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	353	492	389	604
	H7	183	178	147	28	0	1
	H13	0	12	13	0	87	7
	H19	0	0	0	0	60	278
	H7	183	178	147	28	0	1
	H13	0	12	13	0	87	7

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 430	2 430	2 340	2 340	2 340	2 340
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79	987	1 550	1 384	1 347	1 367
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 421	1 406	1 249	1 366	1 214	1 227
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 855	2 039	2 713	2 745	2 745	1 691
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 017	29	0	0	0	0	

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	2 655	2 655
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 655	2 655	2 655	2 700	2 700	2 700
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	
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	1 040	1 472	1 512	1 241	

c.2 - Rendos 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	3 733	2 608	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	3 733	6 341	6 341
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 341	6 341	6 341	6 341	6 341	6 341	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341				
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 6 341 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	177	156	150	147	145
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	144	153	151	147	157	162
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	168	177	176	170	166	163
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
161	164	173	187	188	189	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	89	78	75	74	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	77	76	74	79	81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84	89	88	85	83	82
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81	82	87	94	94	95	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5,95	7,50	5,97	7,02	6,00	7,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,58	7,50	6,94	6,40	7,50	9,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,91	11,00	13,30	14,75	14,80	8,26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8,45	3,03	3,40	3,00	1,80	2,50	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	10	27	20	107	116
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30	95	85	80	22	57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64	88	2	107	63	85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20	106	96	119	0	16	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	9	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	10	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	13	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90	4	6	0	0	16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	5	0	8	0	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	6	6	35	10	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	0	0	61	102	275	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	155	148	136	303	303
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	216	301	66	34	102	192
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	289	249	86	115	58	176
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	175	77	52	59	0	

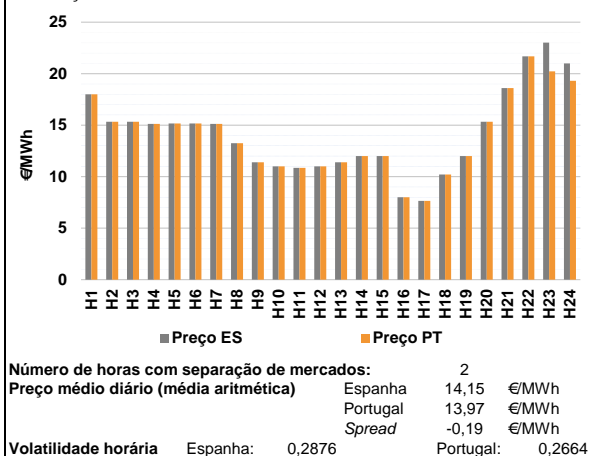
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,77	11,99	13,09	13,99	13,99	24,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24,99	28,00	28,00	32,99	99,00	28,00	

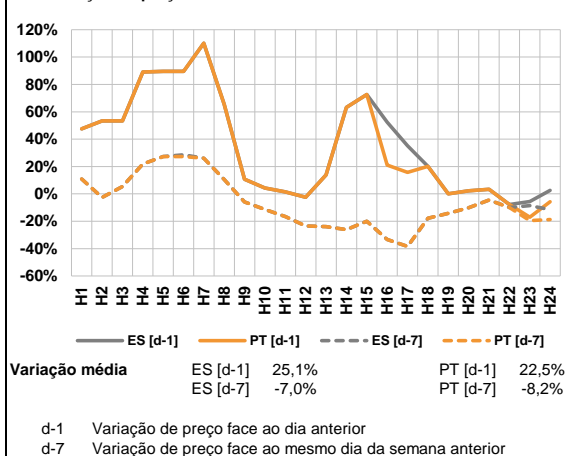
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,40	0,00	4,15	3,55	3,55	1,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	4,15	4,15	0,00	7,70	7,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7,70	4,69	4,15	4,15	4,15	4,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9,99	11,01	10,99	15,99	15,22	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

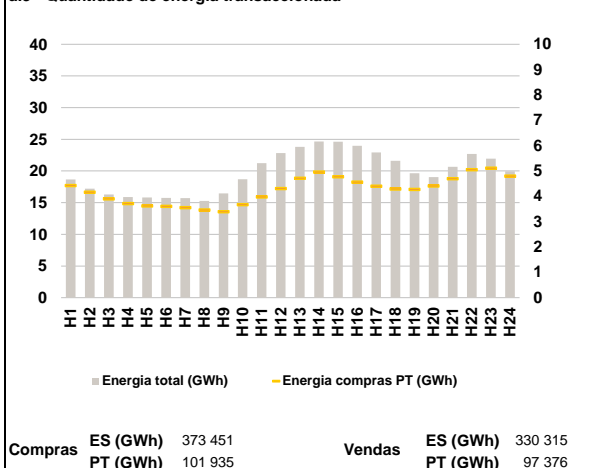
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



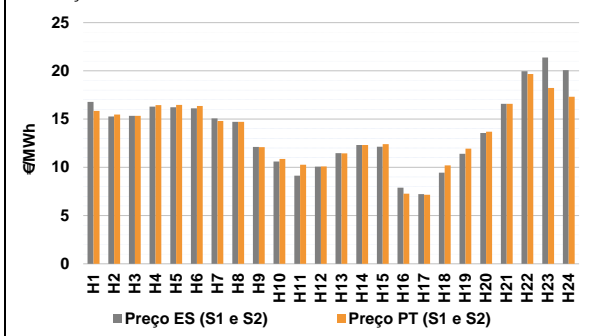
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

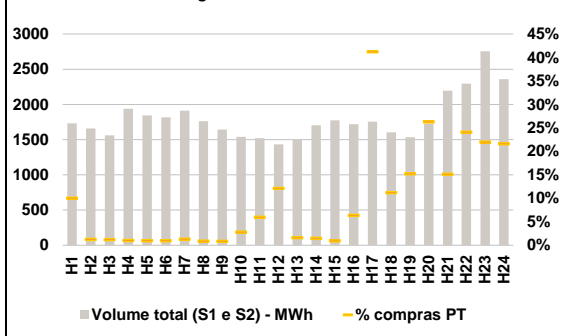
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

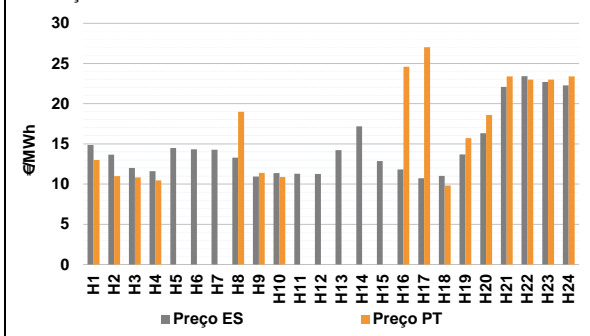
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



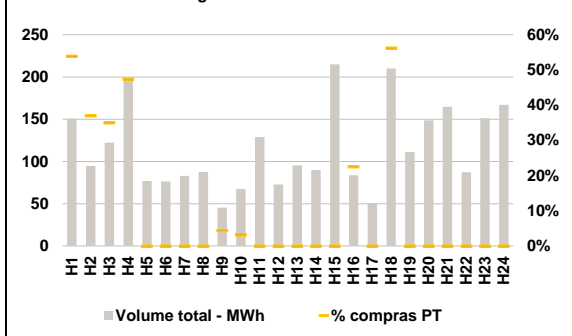
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

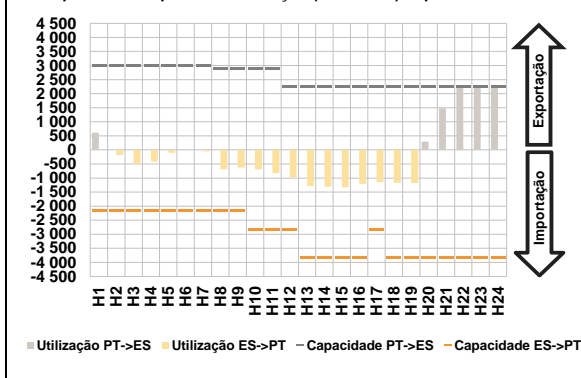


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

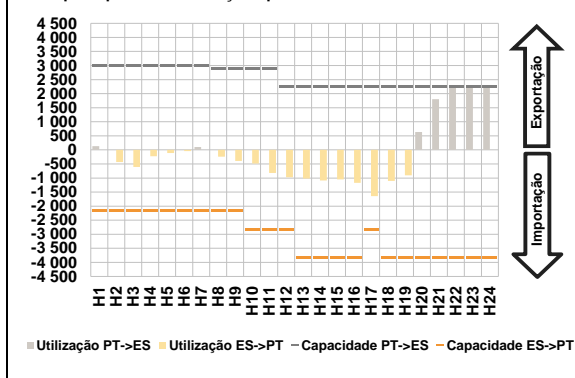


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

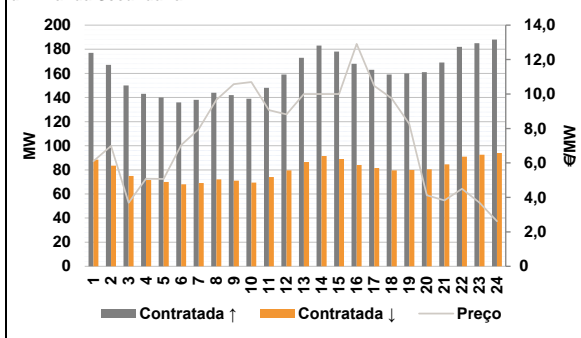


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

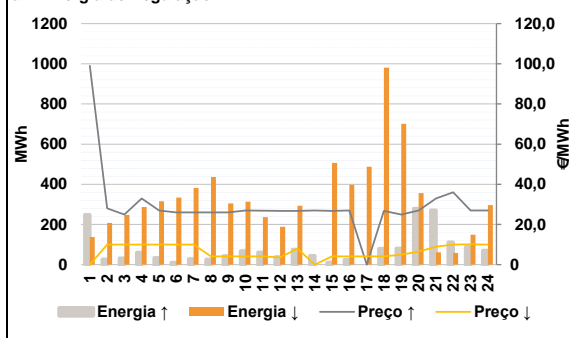


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	18,00	15,34	15,34	15,13	15,17	15,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,13	13,25	11,40	11,00	10,85	11,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,40	12,00	12,00	8,00	7,65	10,21
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
12,00	15,34	18,59	21,68	23,01	21,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,00	15,34	15,34	15,13	15,17	15,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,13	13,25	11,40	11,00	10,85	11,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,40	12,00	12,00	8,00	7,65	10,21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,00	15,34	18,59	21,68	20,23	19,31	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 657	17 214	16 294	15 882	15 810	15 755
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15 722	15 291	16 471	18 699	21 233	22 824
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 795	24 670	24 619	23 988	22 926	21 622
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
19 650	19 033	20 666	22 701	21 929	19 936	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 431	4 169	3 907	3 714	3 625	3 611
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 561	3 464	3 399	3 677	3 977	4 314
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 717	4 958	4 780	4 567	4 403	4 295
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 278	4 414	4 703	5 059	5 112	4 804	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	16,79	15,26	15,34	16,29	16,22	16,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,07	14,72	12,12	10,60	9,14	10,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,46	12,32	12,13	7,89	7,22	9,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
11,41	13,57	16,58	19,97	21,38	20,08	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,86	15,47	15,34	16,45	16,48	16,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,82	14,72	12,09	10,86	10,26	10,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,46	12,31	12,41	7,27	7,17	10,21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11,94	13,69	16,58	19,67	18,23	17,31	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 732	1 658	1 562	1 938	1 843	1 816
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 912	1 760	1 643	1 541	1 522	1 433
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 508	1 703	1 772	1 719	1 754	1 604
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 533	1 725	2 194	2 296	2 753	2 358	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	174	21	19	19	18	17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25	16	14	44	90	174
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24	25	16	109	723	180
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
233	453	332	553	605	509	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	14,87	13,66	12,00	11,61	14,48	14,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,28	13,29	10,95	11,38	11,30	11,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,23	17,19	12,86	11,82	10,74	11,02
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
13,69	16,33	22,10	23,43	22,71	22,27	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,99	10,99	10,84	10,47	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	18,99	11,40	10,89	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	24,61	27,04	9,81
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15,71	18,61	23,41	22,99	22,99	23,39	

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

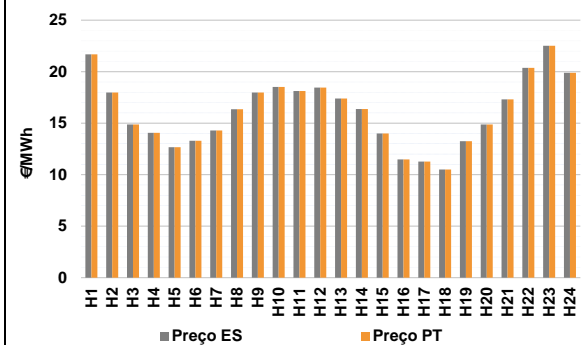
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	151	95	122	198	77	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	87	45	67	129	73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	90	215	84	50	210
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
111	149	165	87	151	167	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81	35	43	94	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	2	2	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	19	0	118
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160		3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 160	2 160	2 160	2 835	2 835	2 835		3 015	2 880	2 880	2 880	2 880	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 825	3 825	3 825	3 825	2 835	3 825		2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	176	494	419	105	0		617	0	0	0	0	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	692	627	694	827	971		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 286	1 309	1 332	1 211	1 146	1 173		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 179	0	0	0	0	0	0	290	1 485	2 236	2 250	2 250		
c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058			
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		13	14	15	16	17	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0		25	26	27	28	29	30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	31							
0	0	0	0	6 255	3 803								
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Valor acumulado da renda (no mês): 16 398 Euros						
	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	6 255	10 058								
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	167	150	143	140	136		6,11	6,99	3,69	5,08	5,07	7,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138	144	142	139	148	159		7,97	9,67	10,57	10,70	9,07	8,82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	173	183	178	168	163	159		10,00	10,00	10,00	12,91	10,47	9,75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
160	161	169	182	185	188	8,27	4,12	3,83	4,50	3,70	2,62		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	89	84	75	72	70	68							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	69	72	71	70	74	80							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	87	92	89	84	82	80							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
80	81	85	91	93	94								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75	26	32	48	33	10		174	0	0	12	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28	26	43	68	61	38		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75	44	10	20	0	80		0	0	0	6	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
81	134	115	79	53	53	0	145	155	33	35	17		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	1	0	0	0		137	208	246	287	315	334
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		382	436	305	313	236	188
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	7	0	19	0		293	0	500	398	469	981
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
14	0	0	0	24	21	688	356	61	58	125	275		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	28,00	24,99	32,99	26,99	25,99		0,00	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,99	25,99	25,99	26,99	26,90	26,70		9,99	4,15	4,15	4,15	4,15	3,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,80	26,99	26,70	26,99	0,00	26,70		7,99	0,00	4,15	4,15	4,15	4,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
24,99	26,99	32,99	35,99	26,99	26,99	5,01	6,51	8,88	9,99	10,11	9,99		

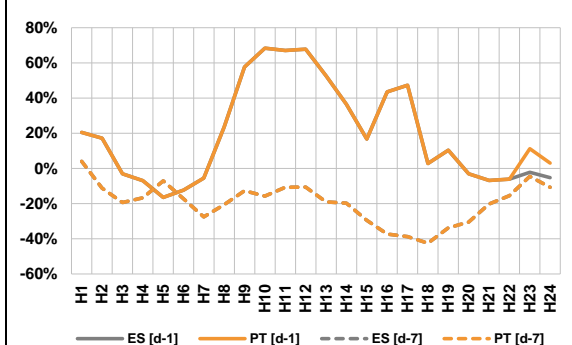
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



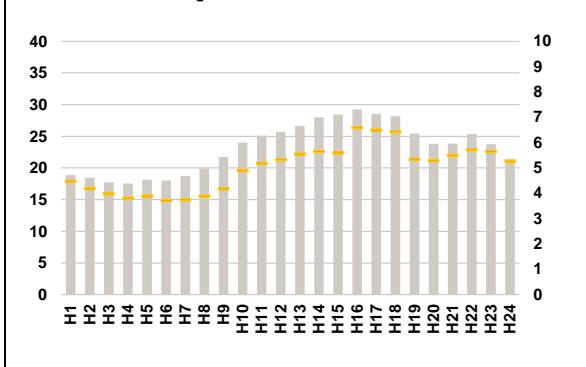
Número de horas com separação de mercados: 0  
 Preço médio diário (média aritmética): Espanha 16,15 €/MWh; Portugal 16,15 €/MWh; Spread 0,00 €/MWh  
 Volatilidade horária: Espanha: 0,2039; Portugal: 0,2039

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média: ES [d-1] 14,1%; PT [d-1] 15,6%; ES [d-7] -19,2%; PT [d-7] -19,2%  
 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) 436 337; PT (GWh) 120 439  
 Vendas: ES (GWh) 460 627; PT (GWh) 135 116

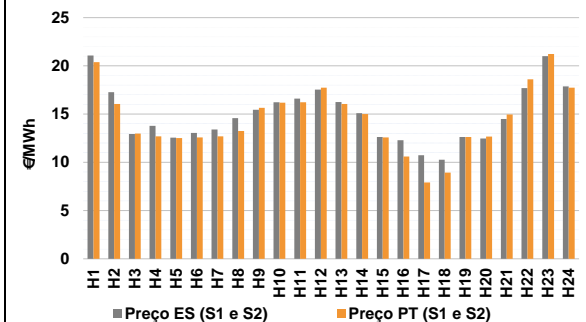
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

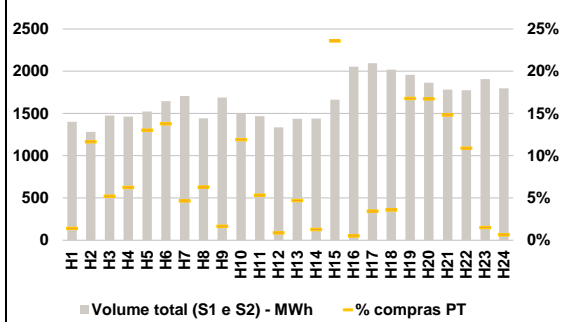
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

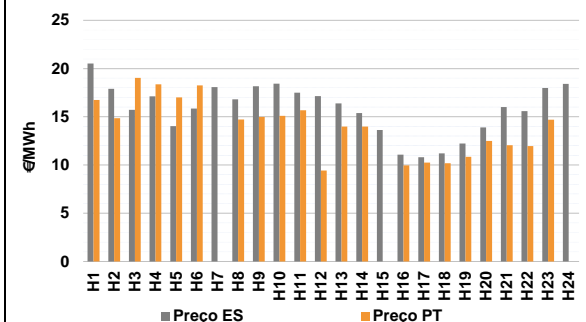
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



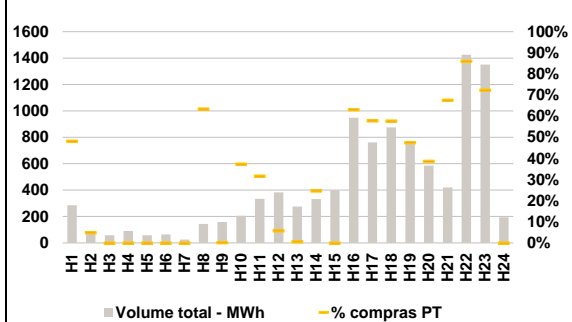
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

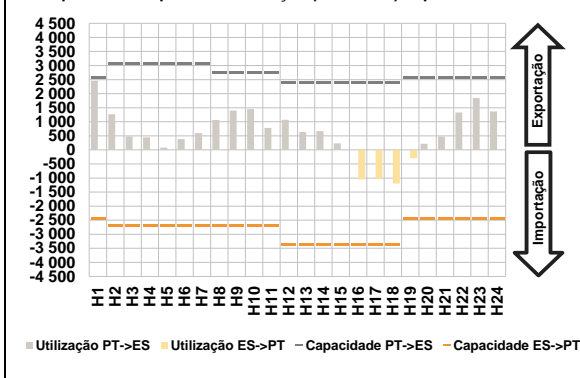


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

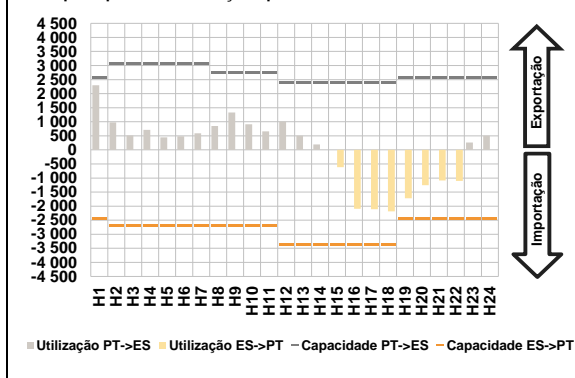


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

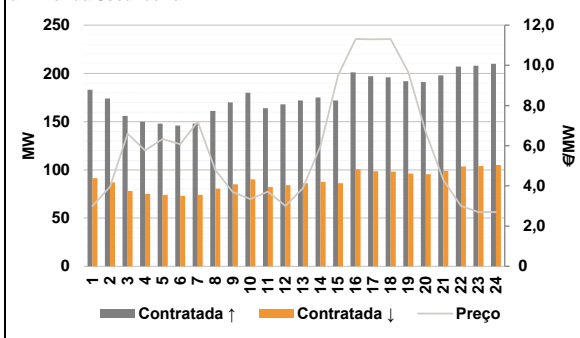


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

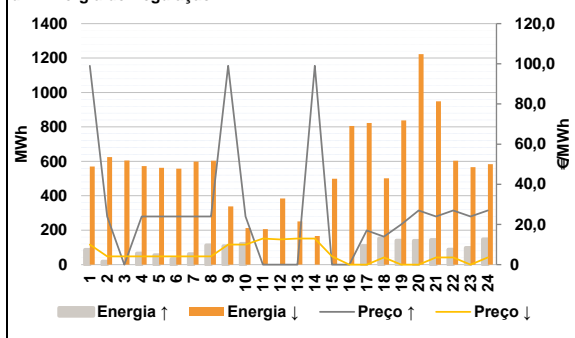


**D. Serviços Sistema**

**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
	21,68	17,97	14,87	14,07	12,67	13,30	14,30	16,36	17,97	18,52	18,13	18,45
	17,40	16,37	14,00	11,48	11,27	10,50	17,40	16,37	14,00	11,48	11,27	10,50
	13,24	14,87	17,31	20,37	22,51	19,89	13,24	14,87	17,31	20,37	22,51	19,89

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 905	18 471	17 751	17 536	18 161	18 024	18 721	19 940	21 735	24 014	25 100	25 707
	26 643	28 005	28 413	29 268	28 559	28 161	26 643	28 005	28 413	29 268	28 559	28 161
	25 422	23 822	23 853	25 355	23 765	21 446	25 422	23 822	23 853	25 355	23 765	21 446

**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
	21,08	17,27	12,94	13,77	12,56	13,06	13,40	14,59	15,44	16,24	16,62	17,53
	16,25	15,08	12,64	12,29	10,73	10,27	16,25	15,08	12,64	12,29	10,73	10,27
	12,62	12,47	14,51	17,71	21,02	17,88	12,62	12,47	14,51	17,71	21,02	17,88

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 401	1 284	1 475	1 462	1 525	1 645	1 706	1 443	1 689	1 496	1 468	1 337
	1 438	1 441	1 665	2 055	2 094	2 019	1 438	1 441	1 665	2 055	2 094	2 019
	1 958	1 863	1 783	1 774	1 908	1 799	1 958	1 863	1 783	1 774	1 908	1 799

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,52	17,89	15,71	17,12	14,03	15,86	18,07	16,80	18,17	18,43	17,50	17,14
	16,39	15,39	13,63	11,07	10,80	11,21	16,39	15,39	13,63	11,07	10,80	11,21
	12,22	13,89	16,02	15,59	17,98	18,41	12,22	13,89	16,02	15,59	17,98	18,41

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	286	86	58	90	57	65	26	144	158	205	335	383
	275	332	398	948	760	875	275	332	398	948	760	875
	768	586	420	1 425	1 351	195	768	586	420	1 425	1 351	195

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 430	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	3 375
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	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	1 049	1 024	1 193
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
296	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	2 745	2 745	2 745	2 745	2 385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385
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
	2 457	1 267	478	444	78	386
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	598	1 066	1 397	1 451	782	1 073
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	634	664	233	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	215	474	1 333	1 844	1 369	

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
	0	6 341	10 058	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	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 16 398 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	183	174	156	150	148	146
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	148	161	170	180	164	168
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	172	175	172	201	197	196
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
192	191	198	207	208	210	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92	87	78	75	74	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	81	85	90	82	84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	88	86	101	99	98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
96	96	99	104	104	105	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3,00	3,96	6,60	5,77	6,33	6,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,20	4,78	3,70	3,34	3,72	3,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,89	5,99	9,50	11,31	11,29	11,30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9,67	6,66	4,29	3,00	2,70	2,70	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72	19	0	65	55	33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61	113	104	122	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	109	152
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
140	136	144	71	98	95	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	7	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	31	75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10	48	66	22	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	9	9	

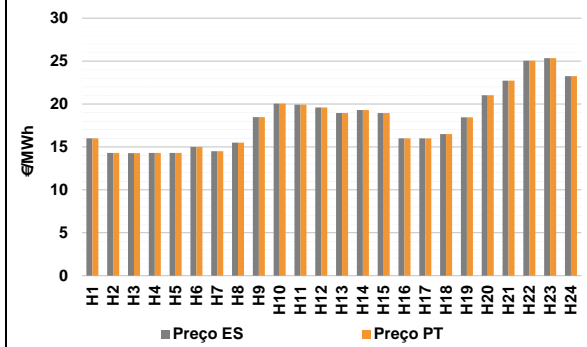
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Reservação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	4	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	2	0	16	0	53	
Reserva de Reservação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	570	624	598	572	562	557
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	598	604	339	212	175	310
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	241	118	433	784	823	502
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
838	1 222	948	604	557	574	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	24,00	0,00	24,00	24,00	24,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,00	24,00	99,00	24,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	99,00	0,00	0,00	16,99	13,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19,99	26,99	24,00	26,99	24,00	26,99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,99	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4,15	4,15	9,99	9,99	12,99	12,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,99	12,99	4,15	0,00	0,00	3,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	3,55	3,55	0,00	3,55	

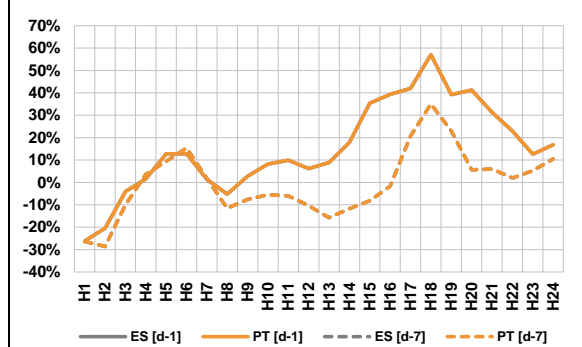
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 18,24 €/MWh  
Portugal: 18,24 €/MWh  
Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1887 Portugal: 0,1887

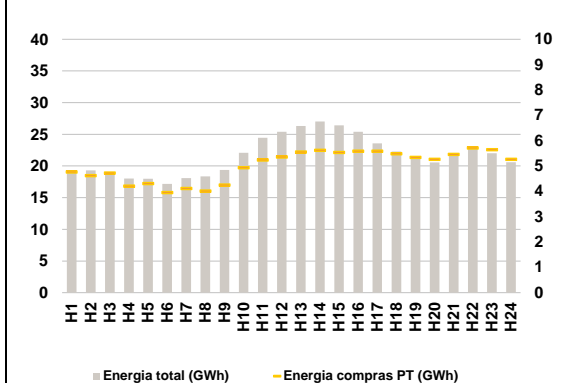
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 12,9% PT [d-1] 12,9%  
ES [d-7] -1,9% PT [d-7] -1,9%

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) 398 099 Vendas ES (GWh) 376 171  
PT (GWh) 120 583 PT (GWh) 104 982

**a.4 - Tecnologia marginal**

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

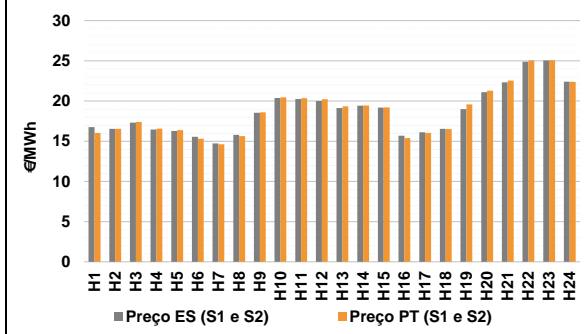
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
RE	HI	BG	HI	HI	HI	HI
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
BG	BG/VI	BG	RE	RE	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	RE	RE	HI	

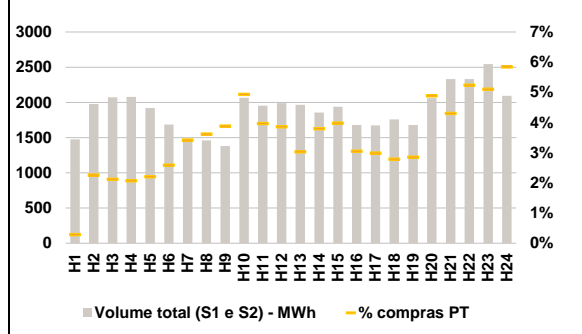
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

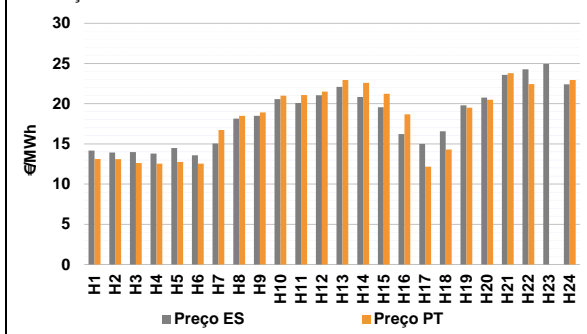
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



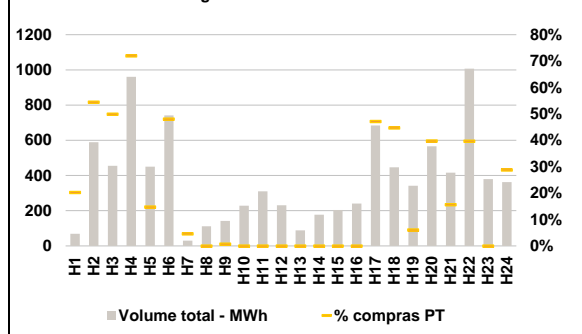
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

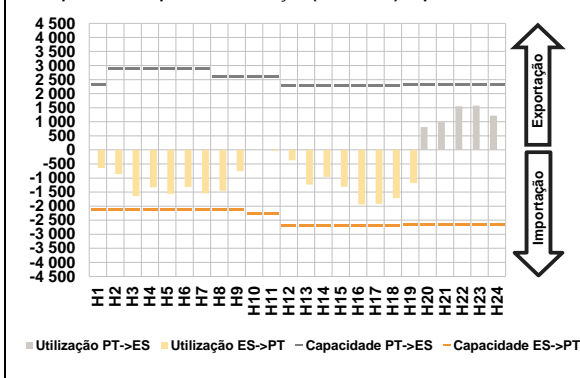


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

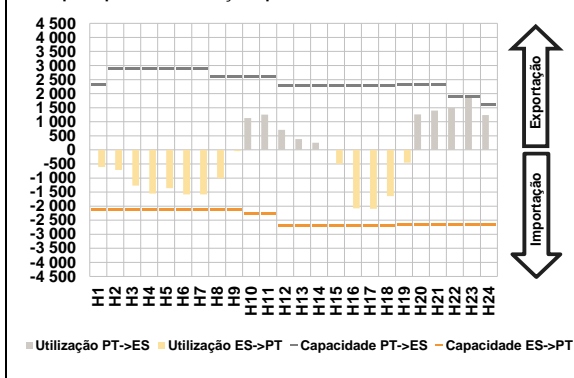


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

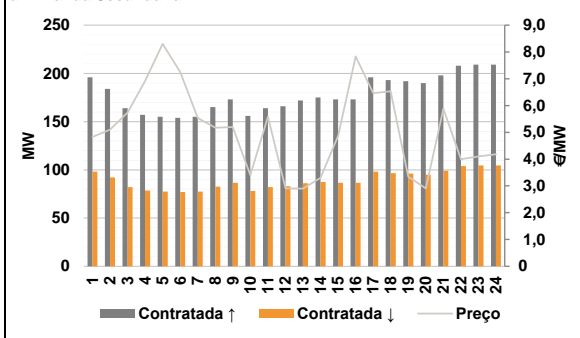


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

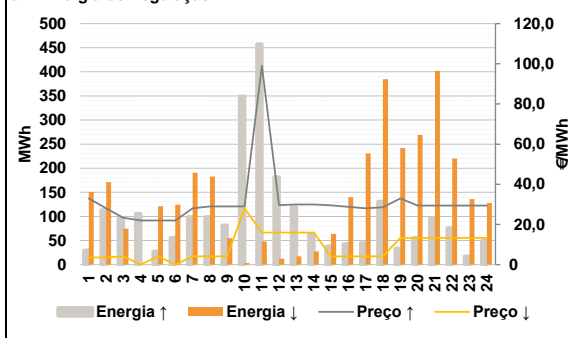


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	16,00	14,29	14,27	14,29	14,29	15,00
	H7	14,50	15,50	18,47	20,04	19,92	19,59
	H13	18,95	19,30	18,95	16,00	16,00	16,49
	H19	18,44	21,01	22,73	25,04	25,34	23,24
	H7	14,50	15,50	18,47	20,04	19,92	19,59
	H13	18,95	19,30	18,95	16,00	16,00	16,49
Portugal	H1	16,00	14,29	14,27	14,29	14,29	15,00
	H7	14,50	15,50	18,47	20,04	19,92	19,59
	H13	18,95	19,30	18,95	16,00	16,00	16,49
	H19	18,44	21,01	22,73	25,04	25,34	23,24
	H7	14,50	15,50	18,47	20,04	19,92	19,59
	H13	18,95	19,30	18,95	16,00	16,00	16,49

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 324	19 294	18 759	18 004	17 991	17 180
	H7	18 094	18 372	19 376	22 097	24 438	25 413
	H13	26 313	27 027	26 426	25 409	23 576	22 280
	H19	21 099	20 571	21 897	23 140	22 020	20 582
	H7	18 094	18 372	19 376	22 097	24 438	25 413
	H13	26 313	27 027	26 426	25 409	23 576	22 280
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 767	4 622	4 723	4 210	4 308	3 959
	H7	4 117	4 010	4 254	4 938	5 242	5 356
	H13	5 555	5 619	5 536	5 586	5 585	5 483
	H19	5 346	5 268	5 465	5 718	5 650	5 270
	H7	4 117	4 010	4 254	4 938	5 242	5 356
	H13	5 555	5 619	5 536	5 586	5 585	5 483

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	16,74	16,54	17,32	16,47	16,28	15,55
	H7	14,73	15,79	18,54	20,37	20,24	20,02
	H13	19,14	19,42	19,19	15,69	16,12	16,55
	H19	19,00	21,11	22,32	24,90	25,05	22,42
	H7	14,73	15,79	18,54	20,37	20,24	20,02
	H13	19,14	19,42	19,19	15,69	16,12	16,55
Portugal	H1	16,04	16,54	17,40	16,57	16,39	15,32
	H7	14,62	15,63	18,60	20,46	20,36	20,22
	H13	19,35	19,46	19,21	15,39	16,03	16,50
	H19	19,57	21,29	22,55	25,04	25,08	22,39
	H7	14,62	15,63	18,60	20,46	20,36	20,22
	H13	19,35	19,46	19,21	15,39	16,03	16,50

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 475	1 978	2 073	2 079	1 919	1 686
	H7	1 464	1 461	1 380	2 067	1 952	1 990
	H13	1 965	1 857	1 938	1 679	1 673	1 758
	H19	1 679	2 060	2 332	2 331	2 543	2 095
	H7	1 464	1 461	1 380	2 067	1 952	1 990
	H13	1 965	1 857	1 938	1 679	1 673	1 758
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4	45	44	43	42	44
	H7	50	53	54	102	78	77
	H13	60	71	77	51	50	49
	H19	48	101	100	122	130	122
	H7	50	53	54	102	78	77
	H13	60	71	77	51	50	49

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	14,18	13,92	13,98	13,80	14,49	13,57
	H7	15,05	18,14	18,49	20,57	20,10	21,06
	H13	22,10	20,83	19,56	16,23	14,99	16,58
	H19	19,80	20,75	23,59	24,29	24,94	22,41
	H7	15,05	18,14	18,49	20,57	20,10	21,06
	H13	22,10	20,83	19,56	16,23	14,99	16,58
Portugal	H1	13,13	13,10	12,61	12,54	12,75	12,55
	H7	16,73	18,48	18,91	20,99	21,08	21,51
	H13	22,95	22,59	21,24	18,68	12,16	14,31
	H19	19,50	20,49	23,81	22,43	0,00	22,96
	H7	16,73	18,48	18,91	20,99	21,08	21,51
	H13	22,95	22,59	21,24	18,68	12,16	14,31

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	69	589	455	961	450	742
	H7	30	112	142	229	310	232
	H13	88	177	204	241	684	447
	H19	341	566	416	1 007	380	363
	H7	30	112	142	229	310	232
	H13	88	177	204	241	684	447
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	1	0	1	0	0	0
	H7	1	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	322	200
	H19	21	225	65	399	0	105
	H7	1	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	322	200

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 115	2 115	2 115	2 250	2 250	2 700
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 340	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	2 610	2 610	2 610	2 610	2 295
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 340	2 340	2 340	2 340	2 340	2 340

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	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 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	28	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	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
	31					
	0	813	987	1 553	1 575	1 215

Valor acumulado da renda (no mês): 16 398 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	196	184	164	157	155	154
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155	165	173	156	164	166
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	172	175	173	173	196	193
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	192	190	198	208	209	209

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,83	5,10	5,74	6,91	8,30	7,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5,53	5,17	5,20	3,40	5,58	2,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,90	3,30	4,86	7,83	6,46	6,53
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3,35	2,91	5,88	4,00	4,10	4,18

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	113	96	106	27	55
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99	89	58	97	53	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	21	20	115
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	7	56	96	76	17	49

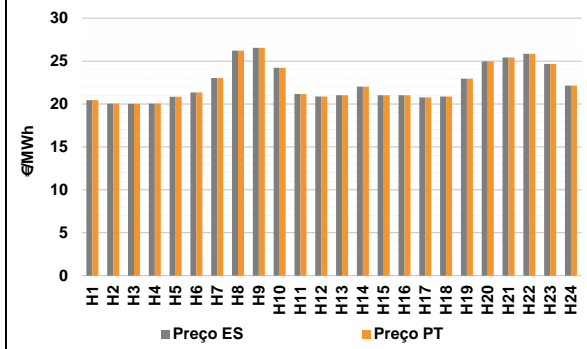
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	0	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	10	23	252	405	178
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	119	64	38	22	25	16
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	27	0	0	0	0	1

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	32,99	28,00	23,33	21,99	21,99	21,99
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,00	28,99	28,99	28,99	99,00	29,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,99	29,99	29,50	28,80	28,00	28,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,99	29,40	29,40	29,40	29,40	29,40

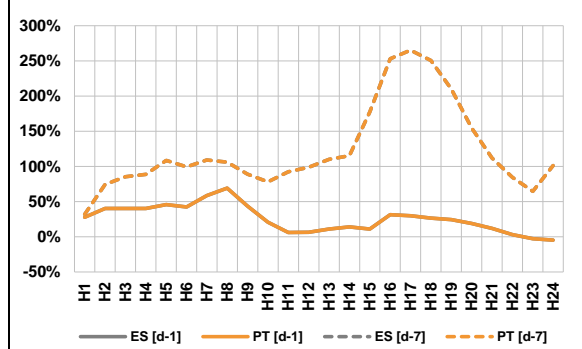
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



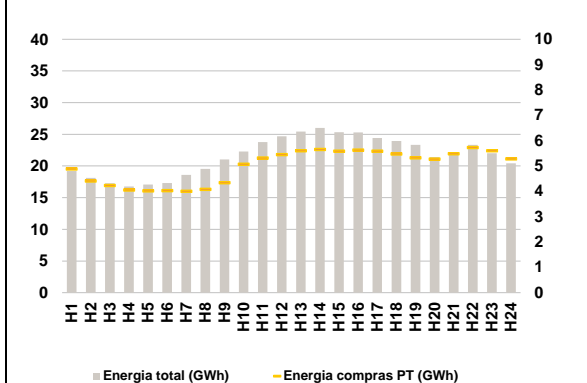
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 22,39 €/MWh Portugal 22,39 €/MWh Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0966 Portugal: 0,0966

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 22,8% PT [d-1] 22,8% ES [d-7] 109,4% PT [d-7] 109,4%  
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) 398 164 Vendas ES (GWh) 347 808  
PT (GWh) 120 167 PT (GWh) 110 783

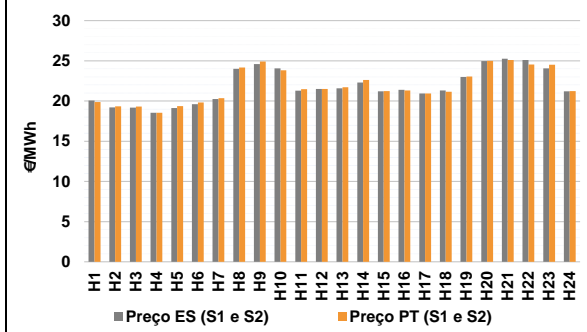
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

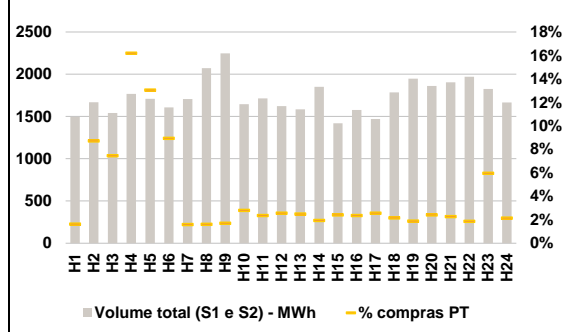
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

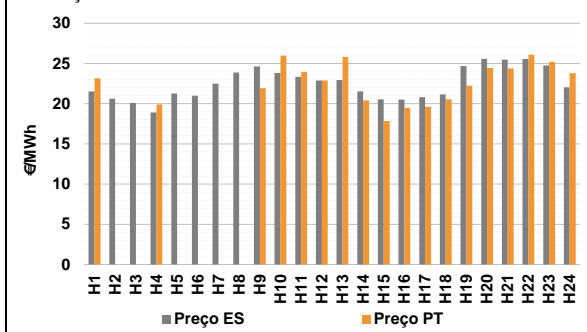
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



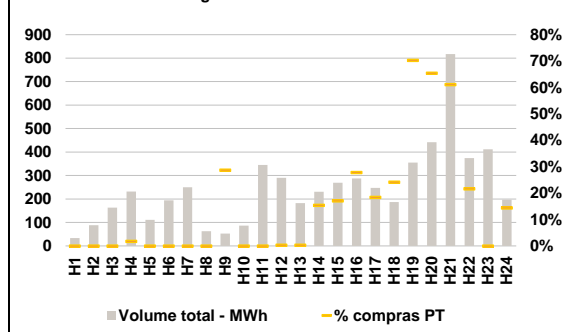
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



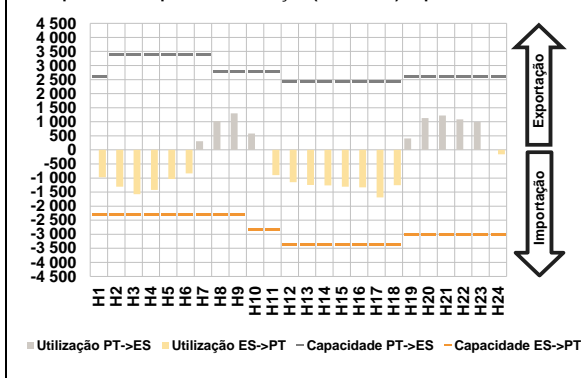
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



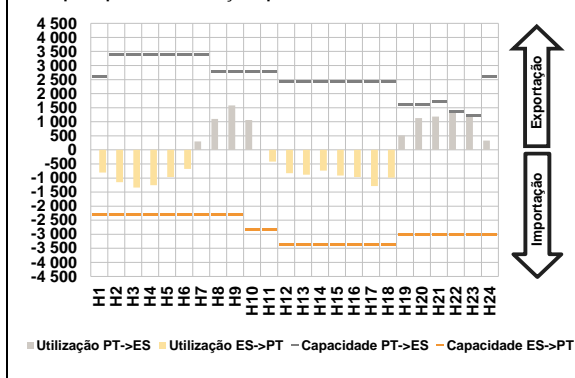


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

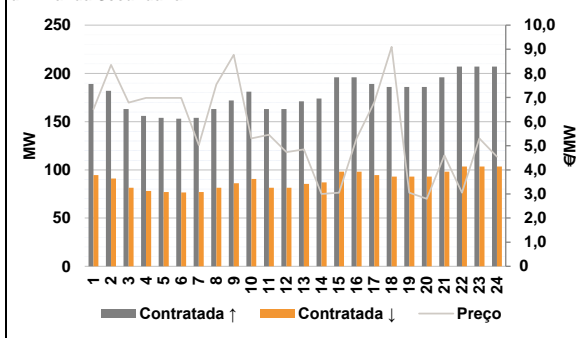


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

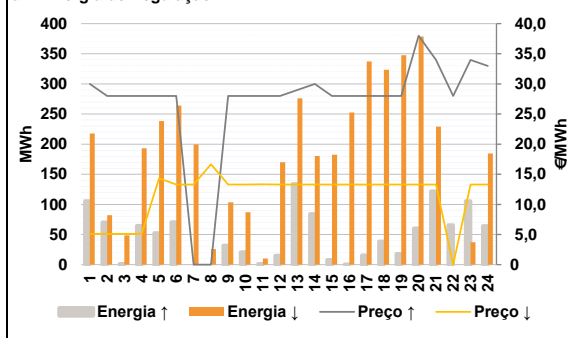


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	20,45	20,04	20,01	20,04	20,84	21,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,01	26,22	26,55	24,22	21,16	20,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21,01	22,01	21,01	21,01	20,78	20,86
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22,94	24,96	25,42	25,84	24,68	22,14	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,45	20,04	20,01	20,04	20,84	21,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,01	26,22	26,55	24,22	21,16	20,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21,01	22,01	21,01	21,01	20,78	20,86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22,94	24,96	25,42	25,84	24,68	22,14	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 193	18 107	17 263	16 770	17 071	17 306
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 587	19 554	21 028	22 297	23 763	24 688
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 425	26 008	25 319	25 294	24 417	23 948
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 341	21 408	21 765	23 328	22 015	20 436	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 889	4 409	4 233	4 054	4 019	4 029
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 007	4 085	4 342	5 069	5 318	5 451
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 603	5 658	5 589	5 629	5 589	5 481
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 323	5 278	5 490	5 734	5 607	5 281	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	20,07	19,21	19,19	18,54	19,12	19,62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,24	24,00	24,60	24,05	21,28	21,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21,59	22,31	21,20	21,40	20,94	21,31
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22,98	24,97	25,26	25,11	24,07	21,21	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,87	19,33	19,31	18,54	19,35	19,83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,35	24,16	24,91	23,83	21,47	21,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21,70	22,63	21,24	21,31	20,95	21,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
23,04	24,99	25,11	24,54	24,51	21,23	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 495	1 668	1 543	1 769	1 709	1 607
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 707	2 072	2 247	1 645	1 715	1 622
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 586	1 852	1 419	1 576	1 471	1 786
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 947	1 862	1 904	1 970	1 826	1 666	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	145	115	286	223	144
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	27	34	38	46	41	42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39	36	34	37	38	39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
37	45	43	37	109	36	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	21,54	20,62	20,10	18,91	21,27	21,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,50	23,87	24,62	23,83	23,34	22,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,96	21,54	20,54	20,51	20,82	21,17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24,67	25,59	25,49	25,57	24,75	22,04	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23,15	0,00	0,00	19,90	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	21,94	25,99	23,96	22,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,84	20,42	17,84	19,49	19,62	20,54
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22,24	24,44	24,40	26,10	25,22	23,79	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	33	88	163	231	112	194
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	250	63	52	86	345	290
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183	231	269	287	248	187
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
355	442	818	374	412	197	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	4	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	15	0	0	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	36	46	80	46	45
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
250	289	500	81	0	29	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 295	2 295	2 295	2 835	2 835	3 375
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	972	1 305	1 573	1 422	1 034	834
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	897	1 145
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 244	1 265	1 310	1 330	1 692	1 256
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	153	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 610	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	2 790	2 790	2 790	2 790	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	
2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	309	1 022	1 303	583	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
406	1 129	1 221	1 083	991	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
	0	6 341	10 058	0	0	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
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 16 398 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	182	163	156	154	153
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	154	163	172	181	163	163
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	171	174	196	196	189	186
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	186	196	207	207	207	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	91	82	78	77	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	82	86	91	82	82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	87	98	98	95	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	93	98	104	104	104	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6,51	8,35	6,79	6,98	6,98	6,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5,03	7,54	8,77	5,30	5,45	4,73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,85	3,00	3,05	5,31	6,80	9,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3,05	2,80	4,60	3,05	5,30	4,55	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85	70	1	65	52	71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	32	21	1	15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	134	84	8	0	15	39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18	60	122	51	8	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	2	4	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	26	0	0	10	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	10	17	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	0	0	0	24	47	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	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	15	97	64	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204	81	45	193	238	264
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	191	0	103	87	0	170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	276	180	183	243	320	323
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
343	379	229	0	13	138	

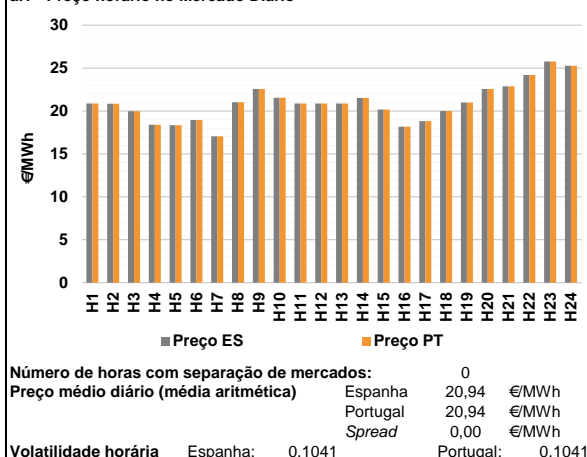
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29,99	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	28,00	28,00	28,00	28,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,99	29,98	28,00	28,00	28,00	28,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28,00	38,00	33,99	28,00	33,99	32,99	

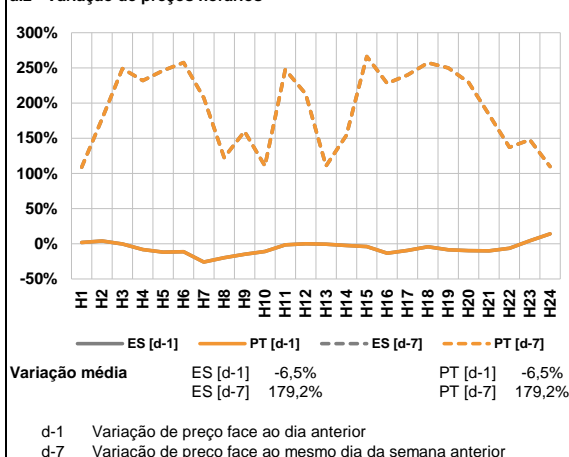
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5,11	5,11	5,11	5,11	14,31	13,31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,31	16,66	13,31	13,31	13,32	13,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13,31	13,31	13,31	13,31	13,31	13,31
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
13,31	13,31	13,31	0,00	13,31	13,31	

**A. MERCADO DIÁRIO**

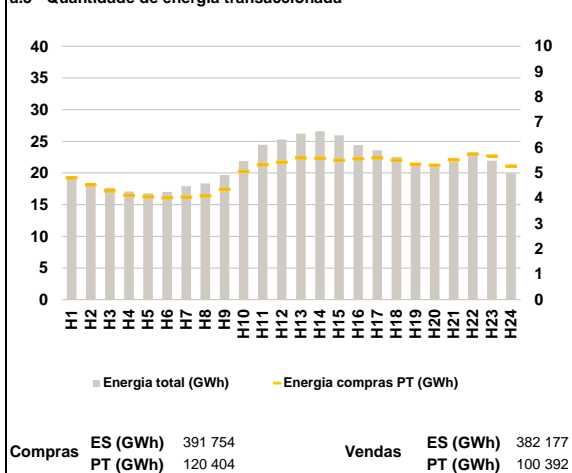
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



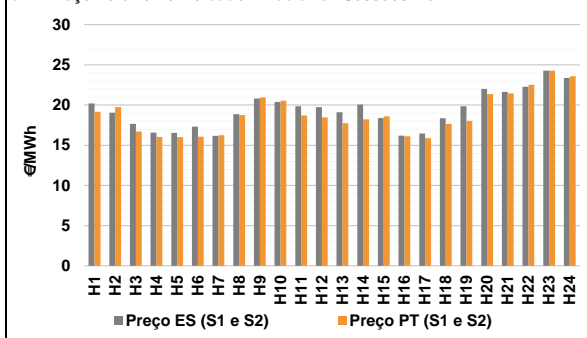
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

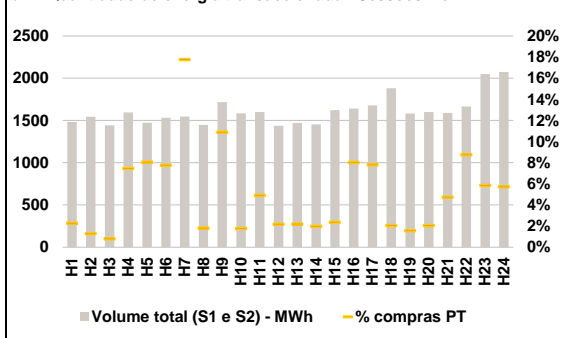
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

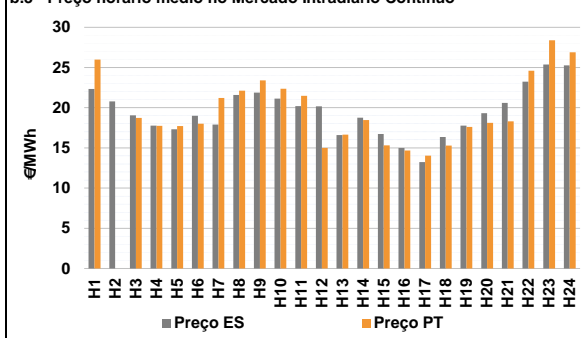
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



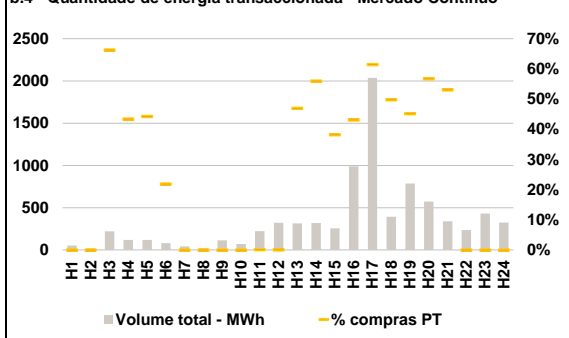
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

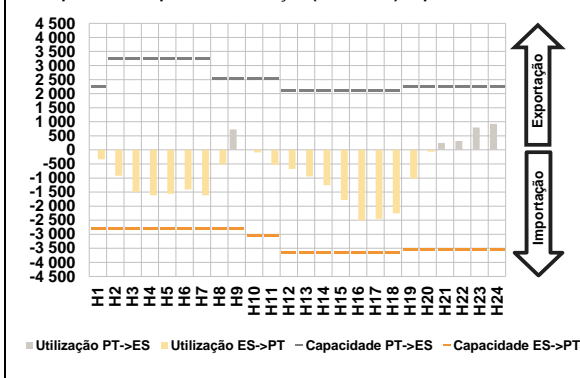


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

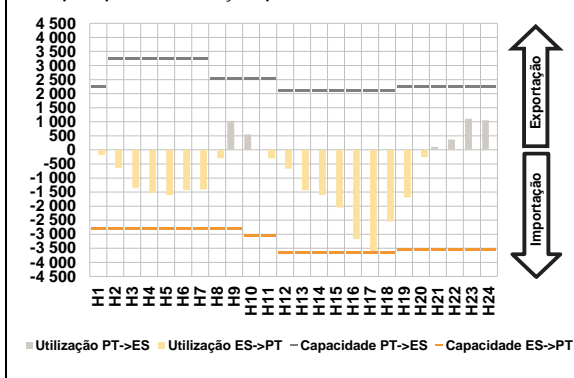


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

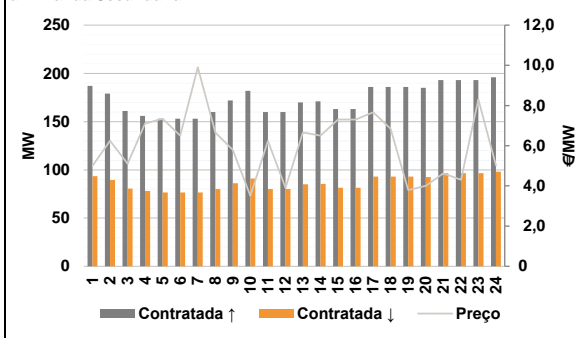


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

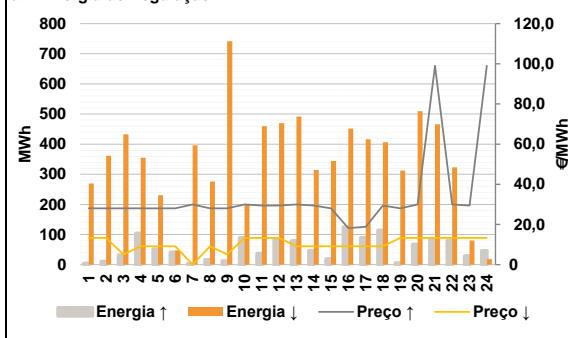


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	20,86	20,84	19,97	18,39	18,36	18,95	
	H7	17,04	21,03	22,56	21,54	20,86	20,86	
	H13	20,86	21,51	20,18	18,18	18,83	20,00	
	H19	21,00	22,56	22,86	24,20	25,77	25,27	
	Portugal	H1	20,86	20,84	19,97	18,39	18,36	18,95
		H7	17,04	21,03	22,56	21,54	20,86	20,86
H13		20,86	21,51	20,18	18,18	18,83	20,00	
H19		21,00	22,56	22,86	24,20	25,77	25,27	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 128	18 331	17 636	17 085	16 809	17 001	
	H7	17 930	18 366	19 672	21 888	24 454	25 301	
	H13	26 215	26 595	25 927	24 412	23 573	22 566	
	H19	21 312	20 922	21 827	23 299	21 953	19 958	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 810	4 527	4 295	4 120	4 058	4 031
		H7	4 046	4 097	4 364	5 060	5 324	5 429
H13		5 598	5 592	5 509	5 565	5 600	5 513	
H19		5 352	5 306	5 521	5 743	5 675	5 271	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	20,21	19,06	17,65	16,56	16,53	17,31	
	H7	16,16	18,87	20,81	20,39	19,84	19,73	
	H13	19,09	20,06	18,39	16,18	16,47	18,36	
	H19	19,83	22,02	21,63	22,28	24,27	23,37	
	Portugal	H1	19,17	19,74	16,70	16,02	16,01	16,05
		H7	16,23	18,75	20,94	20,53	18,71	18,46
H13		17,74	18,21	18,58	16,10	15,87	17,65	
H19		18,02	21,38	21,44	22,52	24,27	23,58	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 484	1 543	1 442	1 595	1 474	1 532	
	H7	1 546	1 447	1 716	1 585	1 599	1 437	
	H13	1 470	1 453	1 623	1 640	1 679	1 881	
	H19	1 581	1 599	1 590	1 666	2 050	2 076	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	34	20	12	119	119	119
		H7	275	26	187	28	79	31
H13		32	29	38	132	131	39	
H19		25	33	75	146	120	119	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	22,34	20,78	19,04	17,78	17,32	19,00	
	H7	17,91	21,58	21,89	21,13	20,20	20,16	
	H13	16,61	18,75	16,73	15,01	13,23	16,36	
	H19	17,78	19,33	20,59	23,25	25,37	25,28	
	Portugal	H1	25,99	0,00	18,72	17,74	17,73	18,00
		H7	21,20	22,12	23,39	22,35	21,49	14,99
H13		16,65	18,47	15,32	14,68	14,03	15,29	
H19		17,60	18,12	18,30	24,59	28,40	26,89	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	52	19	220	119	119	79	
	H7	43	21	112	70	222	322	
	H13	314	318	254	988	2 036	392	
	H19	785	573	339	235	431	324	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	146	52	53	17
		H7	0	0	0	0	0	0
H13		147	178	97	426	1 251	195	
H19		354	325	180	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 790	2 790	2 790	3 060	3 060	3 645
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	331	922	1 495	1 611	1 558	1 406
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 616	512	0	87	530	677
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	941	1 253	1 782	2 516	2 449	2 256
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 020	66	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 250	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	2 520	2 520	2 520	2 520	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	
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	731	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	247	316	794	928	

c.2 - Rendos 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 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	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	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 16 398 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	179	161	156	153	153
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	160	172	182	160	160
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170	171	163	163	186	186
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	185	193	193	193	196	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	90	81	78	77	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	80	86	91	80	80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	86	82	82	93	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	93	97	97	97	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5,00	6,25	5,10	7,10	7,35	6,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,90	6,65	5,80	3,51	6,24	3,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,66	6,50	7,30	7,30	7,66	6,84
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3,79	4,01	4,62	4,30	8,30	5,02	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	10	32	89	51	41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	16	12	90	37	86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79	47	19	125	89	114
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	67	86	79	29	19	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	1	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	14	14	0	2	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	0	0	0	0	8	

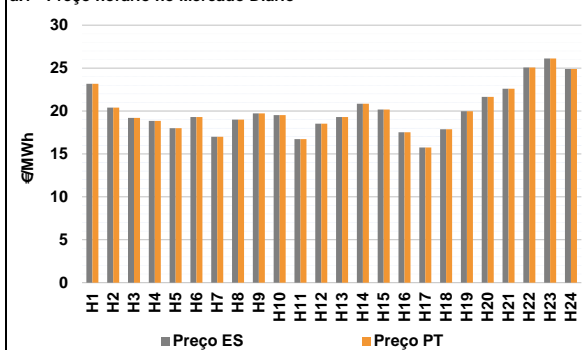
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	14	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	27	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	268	360	433	355	230	47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	388	262	727	200	458	458
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	491	314	344	452	416	406
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
305	509	466	323	80	10	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29,99	28,00	28,00	29,98	29,40	29,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,99	29,40	28,00	18,18	18,83	29,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28,00	29,99	99,00	29,99	29,40	99,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,31	13,31	5,11	9,11	9,11	9,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	9,11	5,11	13,31	13,30	13,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
13,31	13,31	13,31	13,31	13,31	13,31	

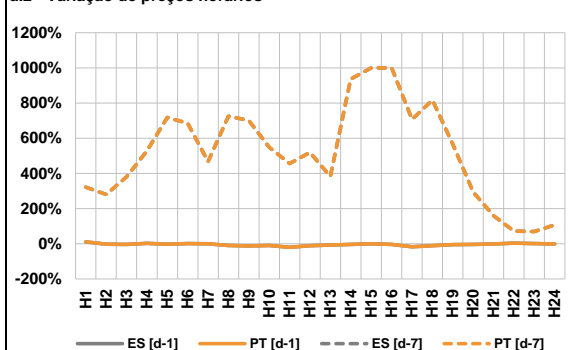
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



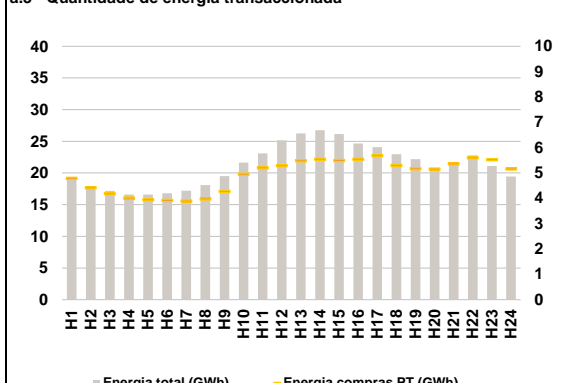
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 20,05 €/MWh, Portugal 20,05 €/MWh, Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária: Espanha: 0,1342, Portugal: 0,1342

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média: ES [d-1] -4,3%, ES [d-7] 333,0%, PT [d-1] -4,3%, PT [d-7] 333,0%  
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) 389 284, PT (GWh) 117 940  
Vendas: ES (GWh) 370 333, PT (GWh) 90 122

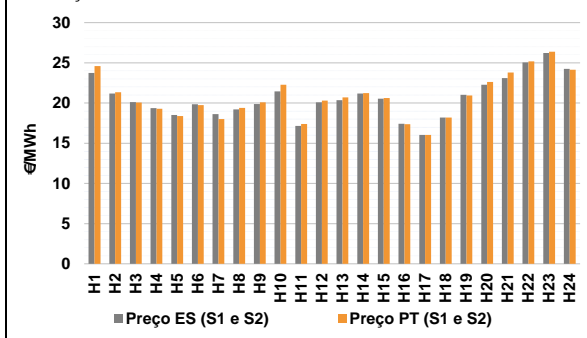
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

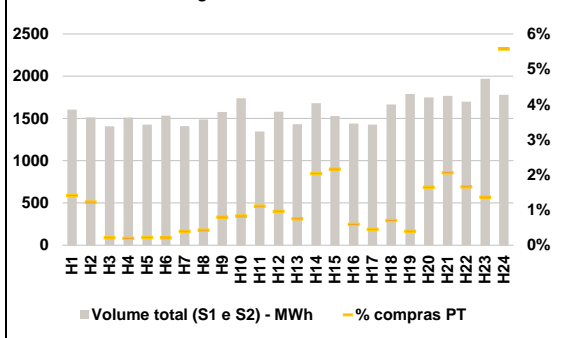
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

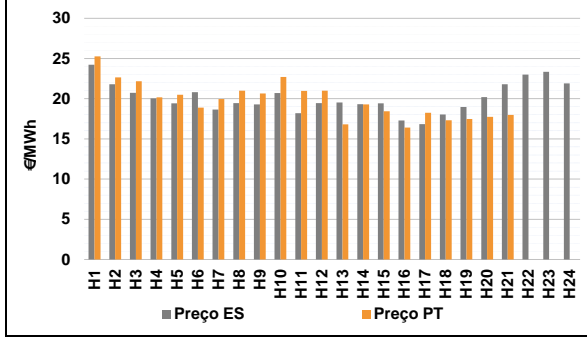
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



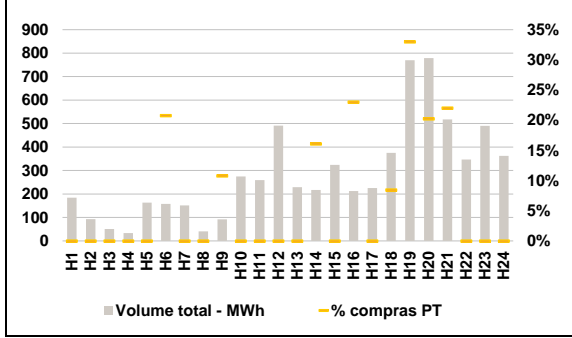
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

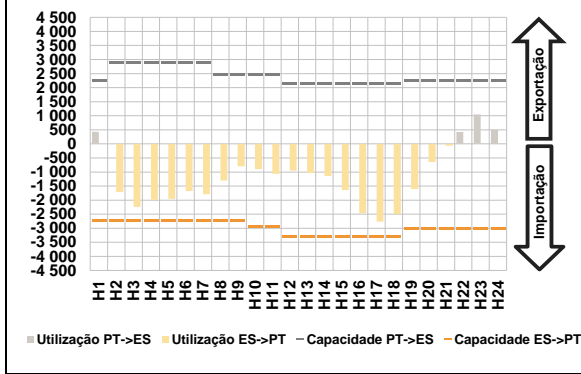


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

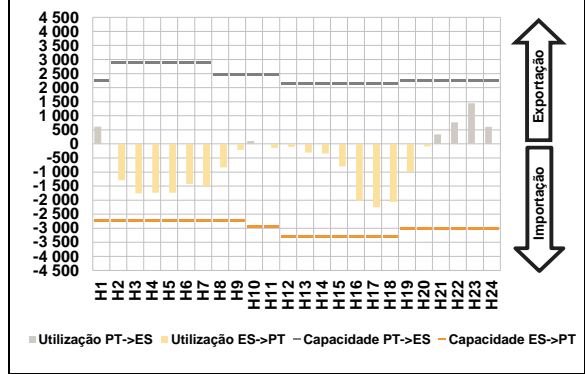


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

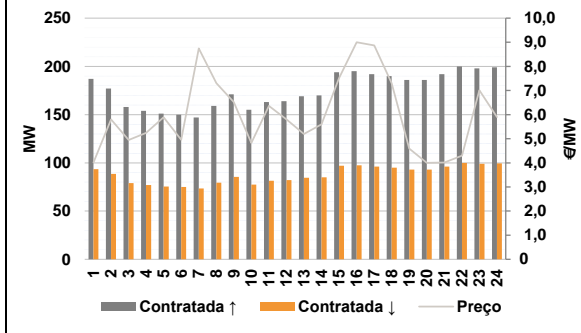


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

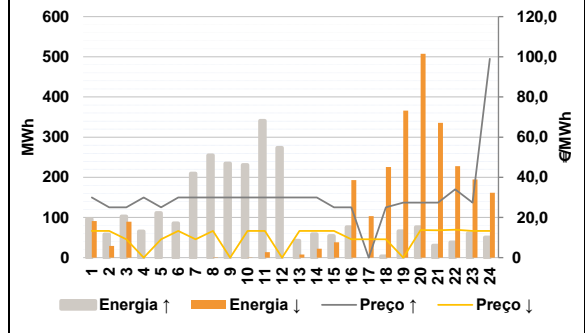


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	23,18	20,39	19,21	18,84	18,01	19,31	
	H7	17,00	19,00	19,71	19,51	16,72	18,53	
	H13	19,30	20,84	20,18	17,52	15,74	17,88	
	H19	19,97	21,65	22,59	25,06	26,12	24,90	
	Portugal	H1	23,18	20,39	19,21	18,84	18,01	19,31
		H7	17,00	19,00	19,71	19,51	16,72	18,53
H13		19,30	20,84	20,18	17,52	15,74	17,88	
H19		19,97	21,65	22,59	25,06	26,12	24,90	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 215	17 877	17 180	16 612	16 583	16 809	
	H7	17 218	18 084	19 494	21 644	23 096	25 179	
	H13	26 236	26 737	26 155	24 652	24 078	22 958	
	H19	22 196	20 504	21 393	22 798	21 101	19 425	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 793	4 417	4 186	4 017	3 948	3 922
		H7	3 899	3 976	4 280	4 950	5 208	5 292
H13		5 486	5 549	5 491	5 542	5 688	5 305	
H19		5 176	5 155	5 357	5 603	5 530	5 169	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	23,73	21,18	20,11	19,36	18,50	19,85	
	H7	18,61	19,22	19,88	21,45	17,17	20,08	
	H13	20,34	21,19	20,54	17,41	16,03	18,18	
	H19	21,01	22,28	23,10	25,06	26,22	24,25	
	Portugal	H1	24,59	21,34	20,07	19,29	18,39	19,73
		H7	18,01	19,40	20,08	22,29	17,39	20,29
H13		20,69	21,23	20,62	17,37	16,02	18,18	
H19		20,94	22,62	23,80	25,17	26,38	24,14	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 606	1 514	1 407	1 512	1 428	1 534	
	H7	1 409	1 488	1 578	1 739	1 347	1 579	
	H13	1 432	1 681	1 529	1 440	1 427	1 666	
	H19	1 791	1 750	1 767	1 698	1 970	1 780	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	23	19	3	3	3	3
		H7	6	6	13	14	15	15
H13		11	34	33	9	7	12	
H19		7	29	36	28	27	99	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	24,22	21,79	20,74	20,03	19,42	20,81	
	H7	18,65	19,44	19,29	20,71	18,21	19,45	
	H13	19,54	19,32	19,42	17,29	16,85	18,05	
	H19	18,96	20,21	21,80	23,01	23,34	21,90	
	Portugal	H1	25,27	22,65	22,16	20,17	20,49	18,90
		H7	19,95	20,99	20,66	22,70	20,97	21,01
H13		16,80	19,30	18,44	16,41	18,26	17,33	
H19		17,48	17,75	17,99	0,00	0,00	0,00	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	184	93	51	33	163	157	
	H7	151	41	92	274	259	492	
	H13	229	218	324	213	225	375	
	H19	770	779	517	347	491	363	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	0	33
		H7	0	0	10	0	0	0
H13		0	35	0	49	0	32	
H19		254	158	114	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 745	2 745	2 745	2 925	2 925	3 285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1 709	2 237	1 989	1 958	1 674
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 790	1 304	797	899	1 062	948
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 037	1 139	1 641	2 461	2 767	2 490
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 609	646	62	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 250	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	2 475	2 475	2 475	2 475	2 160
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	432	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	423	1 048	498	

c.2 - Rendos 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 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	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	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 16 398 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	177	158	154	151	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	147	159	171	155	163	164
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	169	170	194	195	192	190
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	186	192	200	198	199	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	89	79	77	76	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	80	86	78	82	82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	85	97	98	96	95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	93	96	100	99	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,01	5,80	4,95	5,24	5,89	4,96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,74	7,30	6,52	4,82	6,36	5,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,20	5,60	7,52	9,00	8,87	7,30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4,59	4,00	4,01	4,30	7,01	5,90	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76	58	101	54	107	54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	46	16	48	0	52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	58	49	76	0	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66	76	30	38	60	50	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	4	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	0	14	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8	0	0	0	13	2
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	0	2	12	5	32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	200	209	219	183	341	222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39	0	6	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	25	90	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	22	38	193	90	224
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
366	508	335	228	195	162	

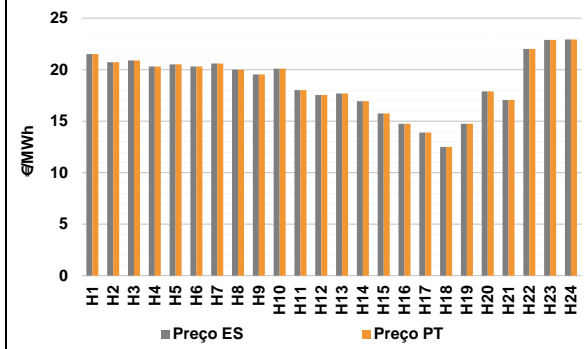
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29,99	25,00	25,00	29,99	25,00	29,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29,99	29,99	29,99	29,99	29,99	29,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,99	29,98	25,00	25,00	0,00	25,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
27,40	27,40	27,40	33,99	27,40	99,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,31	13,31	9,11	0,00	9,11	13,31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,11	13,31	0,00	13,31	13,31	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13,31	13,31	13,31	9,11	9,11	9,11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	13,70	13,60	13,90	13,31	13,31	



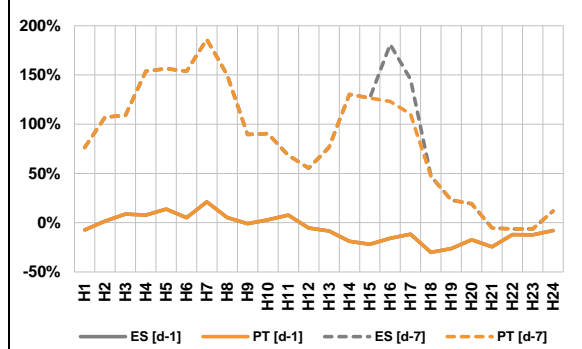
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



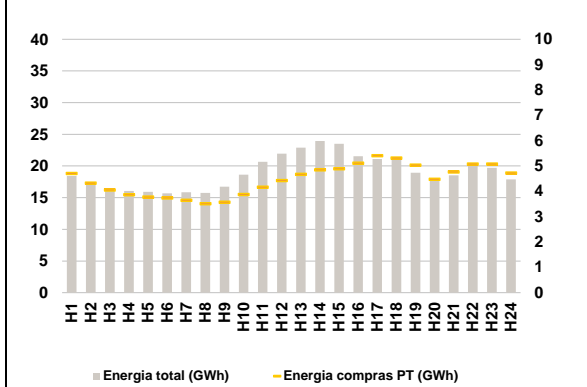
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 18,71 €/MWh  
Portugal 18,71 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1537 Portugal: 0,1537

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -6,7% PT [d-1] -6,7%  
ES [d-7] 65,4% PT [d-7] 64,1%  
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) 348 866 Vendas ES (GWh) 334 887  
PT (GWh) 107 138 PT (GWh) 82 716

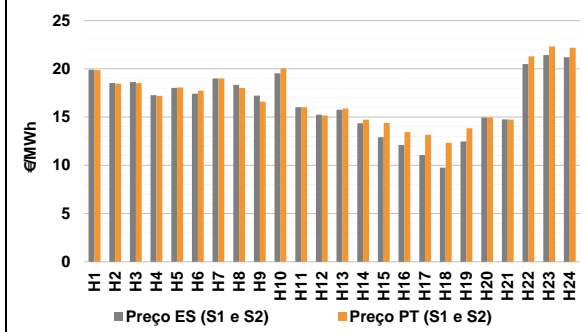
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

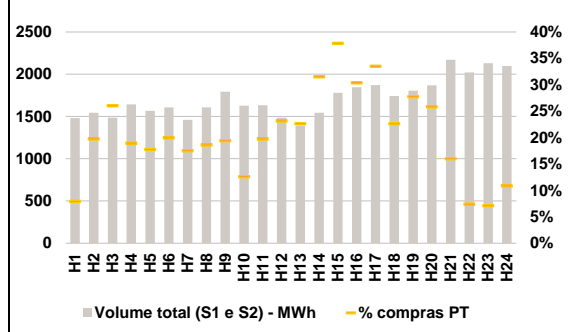
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

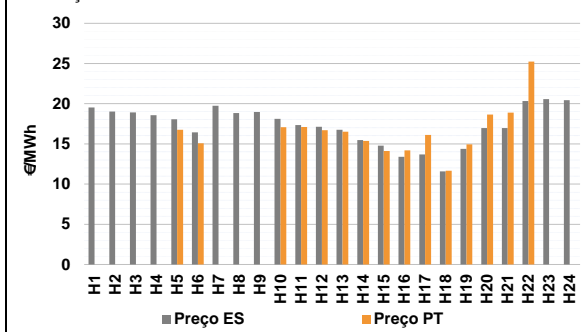
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



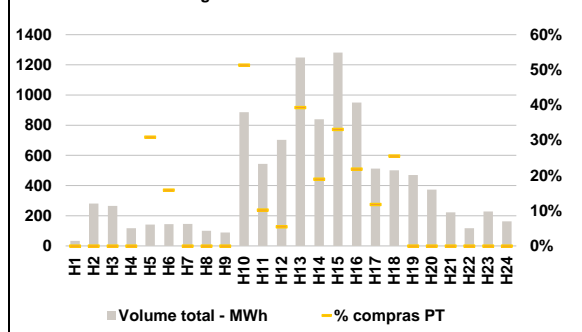
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

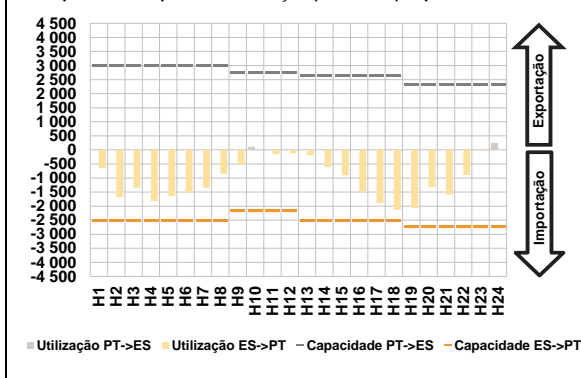


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

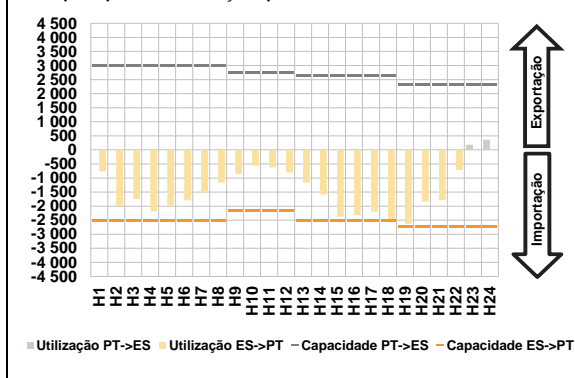


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

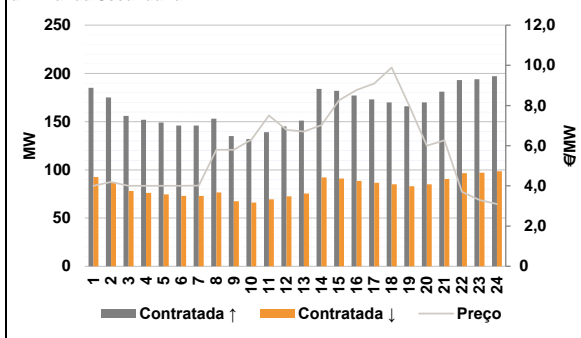


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

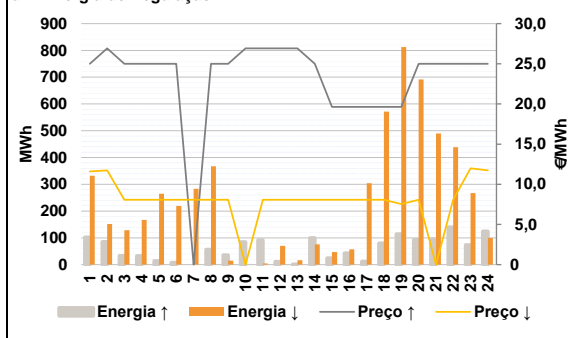


**D. Serviços Sistema**

**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
21,51	20,72	20,89	20,30	20,51	20,30	20,60	20,00	19,53	20,09	18,02	17,53	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
17,68	16,93	15,75	14,75	13,90	12,50	17,68	16,93	15,75	14,75	13,90	12,50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14,75	17,89	17,05	22,01	22,89	22,93	14,75	17,89	17,05	22,01	22,89	22,93	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
18 439	17 086	16 199	16 041	15 919	15 698	15 849	15 763	16 748	18 636	20 651	21 932	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
22 889	23 938	23 502	21 534	21 107	21 167	22 889	23 938	23 502	21 534	21 107	21 167	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18 937	17 812	18 536	20 025	19 697	17 899	18 937	17 812	18 536	20 025	19 697	17 899	

**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
19,92	18,53	18,62	17,27	18,03	17,43	19,00	18,34	17,23	19,54	16,02	15,25	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
19,00	18,34	17,23	19,54	16,02	15,25	19,00	18,34	17,23	19,54	16,02	15,25	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
15,75	14,35	12,91	12,12	11,07	9,75	15,90	14,73	14,39	13,45	13,17	12,35	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,47	14,96	14,77	20,50	21,42	21,20	13,85	14,97	14,74	21,30	22,33	22,20	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 480	1 544	1 486	1 642	1 566	1 609	1 461	1 608	1 793	1 628	1 632	1 485	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 461	1 608	1 793	1 628	1 632	1 485	1 461	1 608	1 793	1 628	1 632	1 485	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 390	1 544	1 781	1 846	1 872	1 742	1 390	1 544	1 781	1 846	1 872	1 742	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 805	1 868	2 171	2 022	2 131	2 098	1 805	1 868	2 171	2 022	2 131	2 098	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
19,54	19,03	18,92	18,58	18,06	16,45	0,00	0,00	0,00	0,00	16,75	15,08	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
19,75	18,83	18,97	18,12	17,35	17,12	0,00	0,00	0,00	17,08	17,11	16,71	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
16,75	15,49	14,79	13,39	13,70	11,59	16,53	15,37	14,13	14,20	16,12	11,67	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14,39	16,96	16,96	20,33	20,57	20,44	14,95	18,64	18,90	25,25	0,00	0,00	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
33	281	265	118	141	145	0	0	0	0	44	23	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
146	100	89	887	544	703	0	0	0	456	56	39	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 248	839	1 282	950	513	500	491	159	424	207	61	128	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
469	373	223	118	228	162	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
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 520	2 520	2 160	2 160	2 160	2 160
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 015	3 015	2 745	2 745	2 745	2 745
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 340	2 340	2 340	2 340	2 340	2 340

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	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
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	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
	31					
	0					

Valor acumulado da renda (no mês): 16 398 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185	175	156	152	149	146
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146	153	135	132	139	145
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	151	184	182	177	173	170
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	166	170	181	193	194	197

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,00	4,20	4,00	4,00	4,00	4,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4,02	5,80	5,80	6,30	7,50	6,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,70	7,02	8,26	8,77	9,09	9,89
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	8,00	6,00	6,27	3,71	3,30	3,10

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	77	34	32	14	8
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	57	36	43	2	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	100	10	43	12	80
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	114	93	95	140	73	125

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	42	90	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	14	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

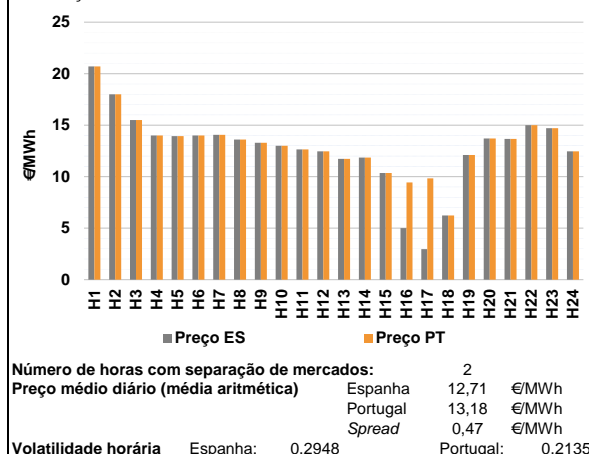
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25,00	26,92	25,00	25,00	25,00	25,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	25,00	25,00	26,92	26,92	26,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,92	25,00	19,64	19,64	19,64	19,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19,64	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00

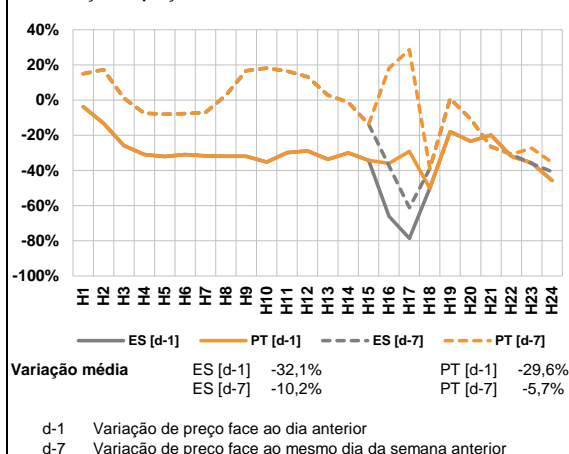
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,60	11,74	8,07	8,07	8,07	8,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,07	8,07	8,07	0,00	8,07	8,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	7,55	8,07	0,00	8,07	11,99	11,74

**A. MERCADO DIÁRIO**

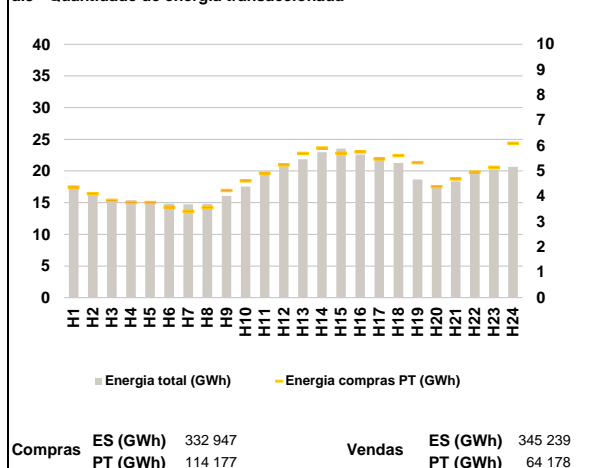
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



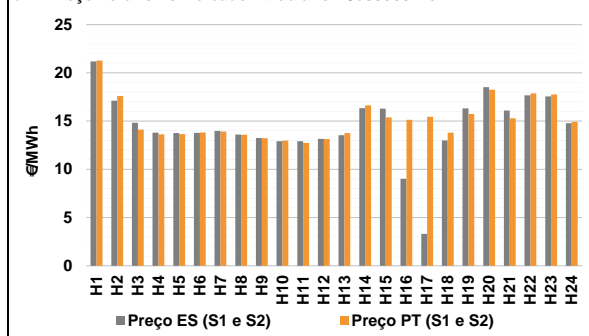
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

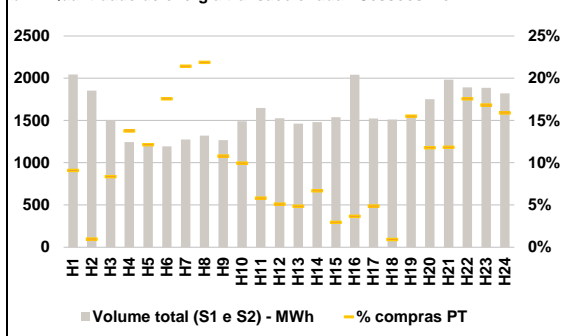
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

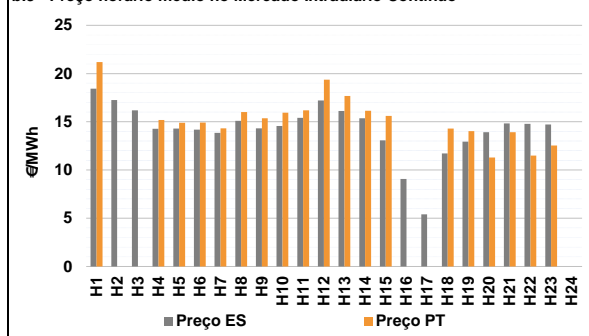
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



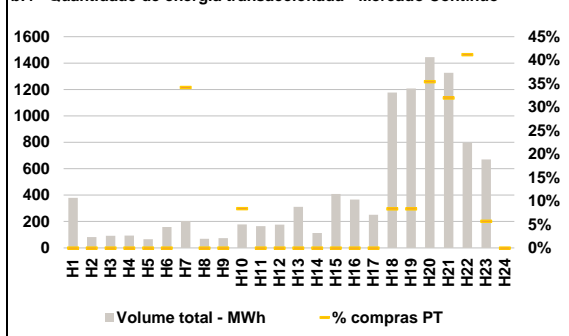
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

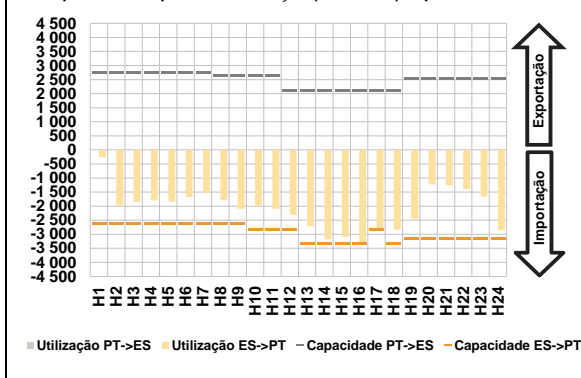


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

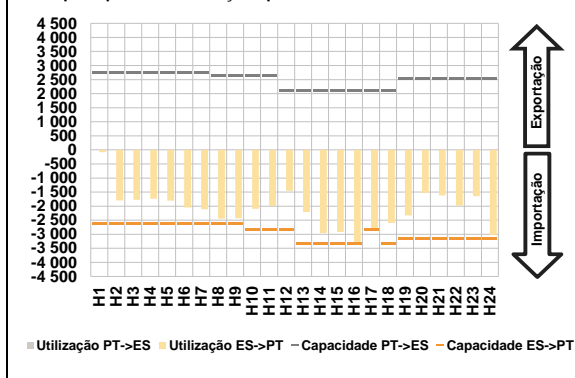


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

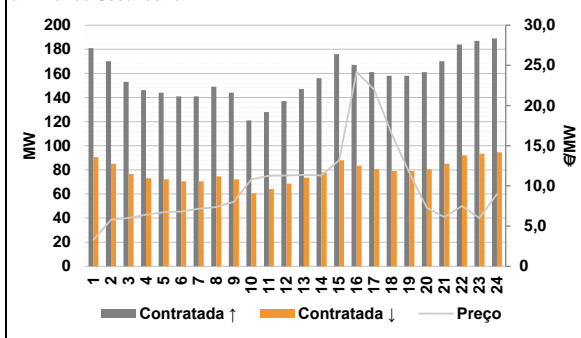


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

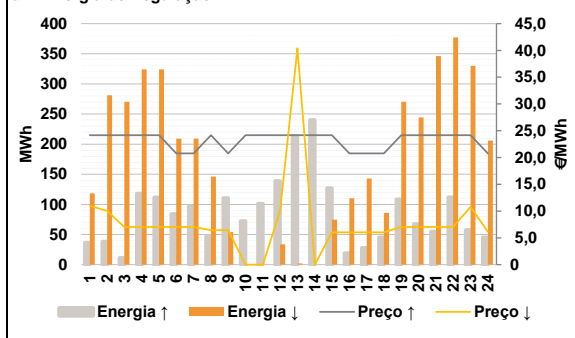


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	20,70	18,00	15,50	14,00	13,94	14,00
	H7	14,06	13,60	13,30	13,00	12,64	12,46
	H13	11,72	11,85	10,35	5,00	2,97	6,23
	H19	12,10	13,70	13,67	14,99	14,70	12,45
	H7	14,06	13,60	13,30	13,00	12,64	12,46
	H13	11,72	11,85	10,35	9,45	9,84	6,23
Portugal	H1	20,70	18,00	15,50	14,00	13,94	14,00
	H7	14,06	13,60	13,30	13,00	12,64	12,46
	H13	11,72	11,85	10,35	9,45	9,84	6,23
	H19	12,10	13,70	13,67	14,99	14,70	12,45
	H7	14,06	13,60	13,30	13,00	12,64	12,46
	H13	11,72	11,85	10,35	9,45	9,84	6,23

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	17 351	16 202	15 570	15 365	15 091	14 853
	H7	14 723	14 809	16 069	17 551	19 383	20 682
	H13	21 841	22 952	23 553	22 592	22 092	21 273
	H19	18 657	17 332	18 344	19 925	20 241	20 676
	H7	14 723	14 809	16 069	17 551	19 383	20 682
	H13	21 841	22 952	23 553	22 592	22 092	21 273
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 369	4 107	3 843	3 758	3 764	3 586
	H7	3 416	3 553	4 231	4 616	4 918	5 245
	H13	5 699	5 907	5 704	5 754	5 479	5 617
	H19	5 331	4 388	4 689	4 962	5 146	6 097
	H7	3 416	3 553	4 231	4 616	4 918	5 245
	H13	5 699	5 907	5 704	5 754	5 479	5 617

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	21,18	17,11	14,82	13,80	13,76	13,79
	H7	13,98	13,59	13,25	12,92	12,91	13,16
	H13	13,54	16,33	16,30	9,02	3,31	13,00
	H19	16,31	18,52	16,10	17,67	17,56	14,77
	H7	13,92	13,59	13,22	12,98	12,73	13,15
	H13	13,77	16,63	15,39	15,13	15,46	13,81
Portugal	H1	21,27	17,61	14,12	13,62	13,65	13,83
	H7	13,92	13,59	13,22	12,98	12,73	13,15
	H13	13,77	16,63	15,39	15,13	15,46	13,81
	H19	15,75	18,25	15,30	17,87	17,75	14,91
	H7	13,92	13,59	13,22	12,98	12,73	13,15
	H13	13,77	16,63	15,39	15,13	15,46	13,81

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 045	1 854	1 506	1 245	1 210	1 195
	H7	1 276	1 320	1 268	1 491	1 649	1 527
	H13	1 462	1 481	1 539	2 042	1 524	1 510
	H19	1 544	1 751	1 982	1 891	1 886	1 821
	H7	1 276	1 320	1 268	1 491	1 649	1 527
	H13	1 462	1 481	1 539	2 042	1 524	1 510
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	186	18	126	171	147	210
	H7	273	289	137	148	96	78
	H13	71	99	45	75	75	14
	H19	240	207	235	332	318	289
	H7	273	289	137	148	96	78
	H13	71	99	45	75	75	14

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	18,44	17,26	16,19	14,28	14,30	14,18
	H7	13,86	15,10	14,33	14,57	15,40	17,22
	H13	16,13	15,36	13,08	9,07	5,40	11,71
	H19	12,95	13,93	14,84	14,79	14,73	0,00
	H7	14,33	16,00	15,37	15,95	16,19	19,36
	H13	17,67	16,14	15,61	0,00	0,00	14,30
Portugal	H1	21,20	0,00	0,00	15,18	14,90	14,92
	H7	14,33	16,00	15,37	15,95	16,19	19,36
	H13	17,67	16,14	15,61	0,00	0,00	14,30
	H19	14,03	11,30	13,91	11,49	12,55	0,00
	H7	14,33	16,00	15,37	15,95	16,19	19,36
	H13	17,67	16,14	15,61	0,00	0,00	14,30

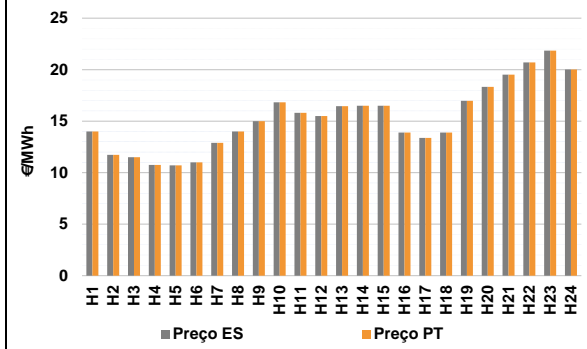
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	379	83	93	94	66	158
	H7	204	69	74	179	165	177
	H13	312	112	409	367	252	1 176
	H19	1 207	1 445	1 327	799	670	0
	H7	204	69	74	179	165	177
	H13	312	112	409	367	252	1 176
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	0	0
	H7	70	0	0	15	0	0
	H13	0	0	0	0	0	98
	H19	101	512	424	329	38	0
	H7	70	0	0	15	0	0
	H13	0	0	0	0	0	98

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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610		2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 610	2 610	2 610	2 835	2 835	2 835		2 745	2 655	2 655	2 655	2 655	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 330	3 330	3 330	3 330	2 835	3 330		2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	258	1 982	1 847	1 793	1 831	1 672		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 530	1 798	2 094	1 989	2 091	2 310		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 711	3 177	3 092	3 330	2 835	2 832		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 452	1 223	1 257	1 389	1 656	2 850	0	0	0	0	0	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	14 819	19 476	0		19	20	21	22	23	24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	25	26	27	28	29	30		
0	0	0	0	0	0	31							
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Valor acumulado da renda (no mês): 50 693 Euros						
	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	14 819	34 295	34 295							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
34 295	34 295	34 295	34 295	34 295	34 295								
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	181	170	153	146	144	141		3,29	5,80	6,00	6,40	6,73	6,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	141	149	144	121	128	137		7,15	7,38	8,00	10,82	11,27	11,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	147	156	176	167	161	158		11,38	11,30	13,20	24,18	21,96	16,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
158	161	170	184	187	189	11,66	7,30	6,11	7,50	6,00	8,98		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	91	85	77	73	72	71							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	71	75	72	61	64	69							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	74	78	88	84	81	79							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
79	81	85	92	94	95								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36	8	11	118	112	84		0	30	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97	47	104	53	63	99		0	0	7	19	39	40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89	83	0	0	28	45		125	158	127	19	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
91	68	55	112	58	46	18	0	0	0	0	0		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		118	281	270	324	324	209
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		209	146	54	0	0	34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	73	45	0	0		2	0	2	65	143	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	1	0	0	0	270	244	345	377	330	206		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,16	24,16	24,16	24,16	24,16	20,77		10,99	10,02	7,02	7,02	7,02	7,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,77	24,16	20,77	24,16	24,17	24,16		7,02	6,43	6,43	0,00	0,00	10,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24,16	24,17	24,16	20,77	20,77	20,77		40,40	0,00	6,01	6,01	6,01	6,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
24,16	24,16	24,16	24,16	24,16	20,77	7,01	7,02	7,02	7,02	10,80	6,13		

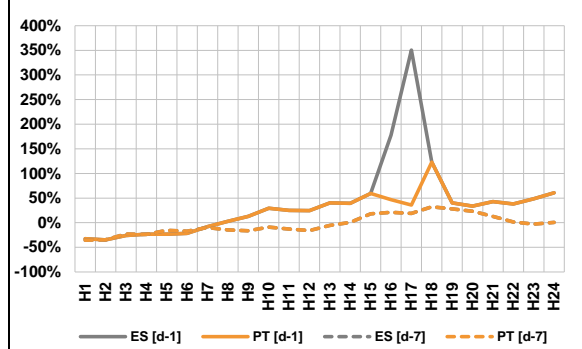
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



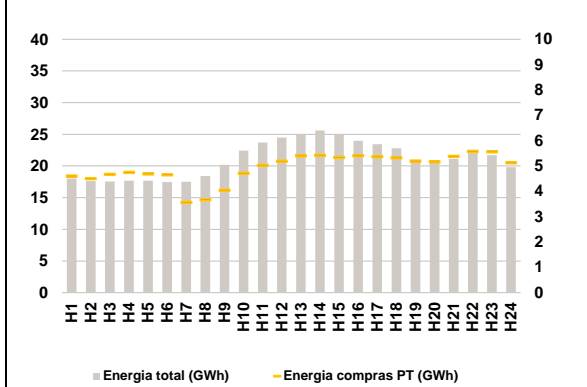
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 15,32 €/MWh Portugal 15,32 €/MWh Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,2088 Portugal: 0,2088

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 20,5% PT [d-1] 16,2% ES [d-7] -5,1% PT [d-7] -5,1%  
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) 386 821 Vendas ES (GWh) 377 310  
PT (GWh) 118 414 PT (GWh) 89 453

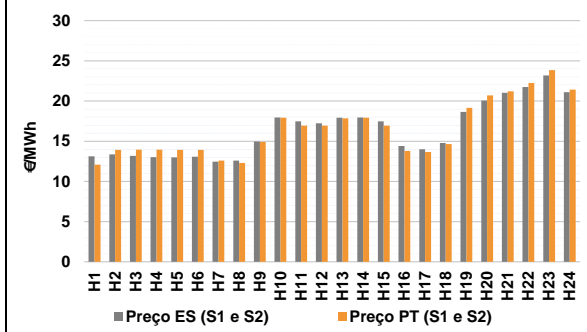
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

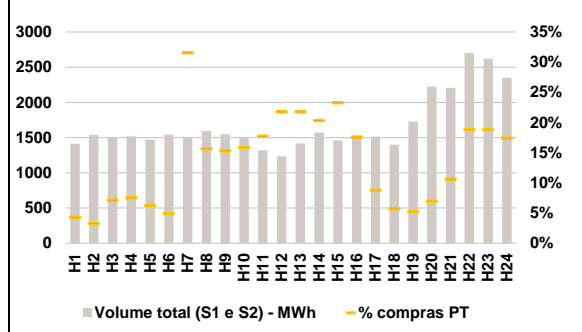
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

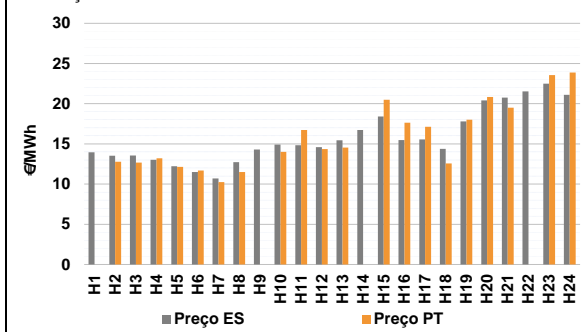
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



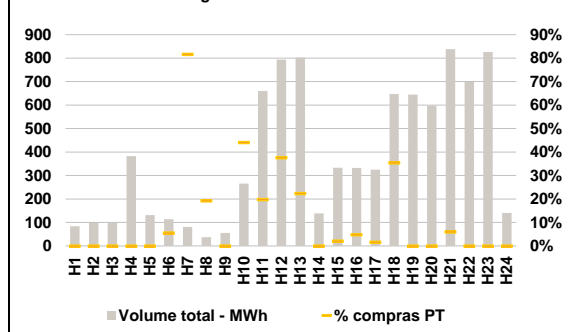
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

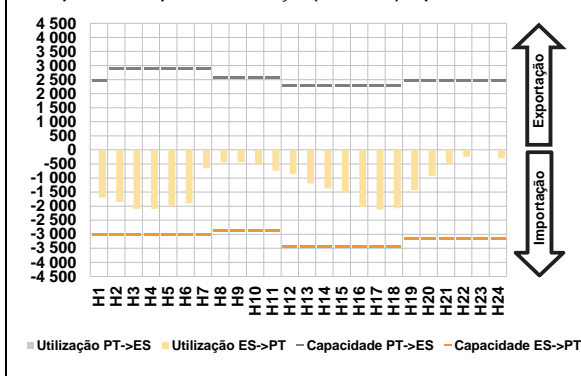


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

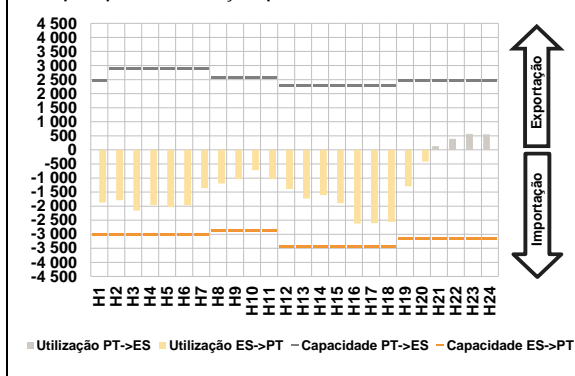


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

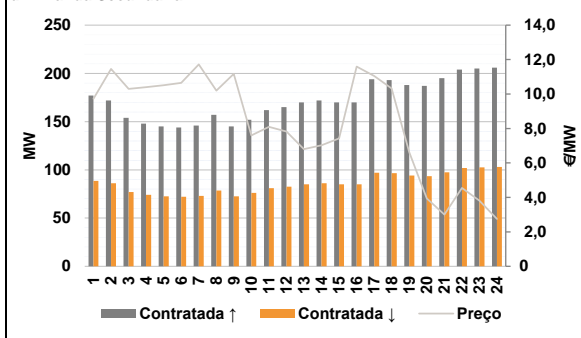


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

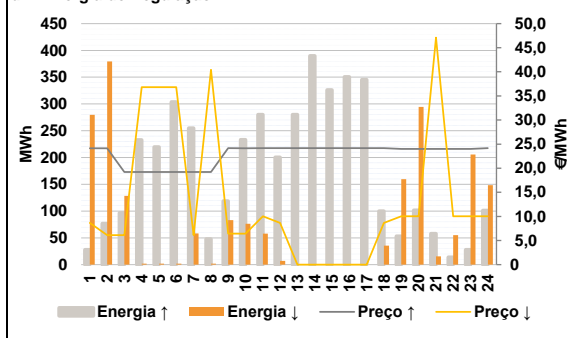


**D. Serviços Sistema**

**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
14,00	11,73	11,50	10,75	10,70	11,00	12,90	14,00	15,00	16,84	15,81	15,50	
16,46	16,50	16,50	13,89	13,38	13,89	16,98	18,34	19,51	20,70	21,85	20,01	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
18 019	17 624	17 557	17 694	17 681	17 481	17 499	18 431	20 192	22 434	23 690	24 476	
24 986	25 611	25 053	23 979	23 428	22 799	20 894	20 624	21 134	22 414	21 726	19 808	

**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
13,13	13,35	13,18	13,01	13,00	13,06	12,46	12,60	14,96	17,96	17,47	17,25	
17,91	17,96	17,46	14,40	14,00	14,77	18,66	20,07	21,02	21,73	23,19	21,11	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 414	1 538	1 498	1 518	1 468	1 544	1 503	1 594	1 549	1 507	1 320	1 235	
1 416	1 570	1 460	1 511	1 514	1 400	1 728	2 225	2 205	2 699	2 619	2 350	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
13,95	13,53	13,56	13,03	12,22	11,51	10,71	12,72	14,30	14,91	14,84	14,61	
15,45	16,73	18,40	15,47	15,55	14,38	17,79	20,40	20,77	21,53	22,48	21,10	

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

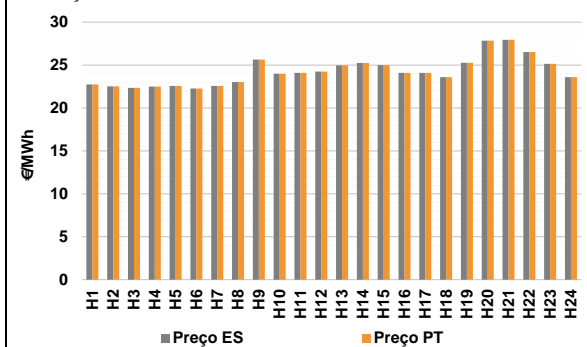
	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
84	98	99	382	131	114	81	37	55	266	661	794	
803	138	333	332	325	647	645	597	838	699	827	141	



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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015		2 475	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 015	2 880	2 880	2 880	2 880	3 420		2 880	2 565	2 565	2 565	2 565	2 295
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420		2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 701	1 860	2 094	2 096	1 993	1 892		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	654	437	428	533	735	855		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 196	1 367	1 512	2 028	2 121	2 078		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 426	927	481	239	12	297	0	0	0	0	0	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		19	20	21	22	23	24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	25	26	27	28	29	30		
0	0	0	0	0	0	31							
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Valor acumulado da renda (no mês): 50 693 Euros						
	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								
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	172	154	148	145	144		9,73	11,46	10,30	10,40	10,51	10,65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146	157	145	152	162	165		11,72	10,20	11,17	7,60	8,10	7,82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170	172	170	170	194	193		6,80	7,02	7,42	11,59	11,05	10,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
188	187	195	204	205	206	6,63	3,94	3,00	4,55	3,81	2,75		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	89	86	77	74	73	72							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	73	79	73	76	81	83							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	85	86	85	85	97	97							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
94	94	98	102	103	103								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	77	97	66	45	85		4	0	0	167	174	219
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	48	65	113	0	24		255	0	54	121	280	177
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83	21	3	10	60	80		197	368	323	341	286	20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
53	102	58	14	28	95	0	0	0	0	0	6		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	0	0	0	0	0		276	380	129	2	2	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20	0	0	0	58	0		38	2	83	76	0	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	36
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	13	11	3	0	160	295	2	44	202	148		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,16	24,16	19,22	19,22	19,22	19,22		8,67	6,13	6,13	36,80	36,80	36,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,22	19,22	24,17	24,16	24,17	24,17		6,13	40,40	6,43	6,43	10,02	8,67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24,17	24,17	24,17	24,17	24,17	24,17		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,67
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,17	10,02	10,02	47,10	10,02	10,02	10,02		

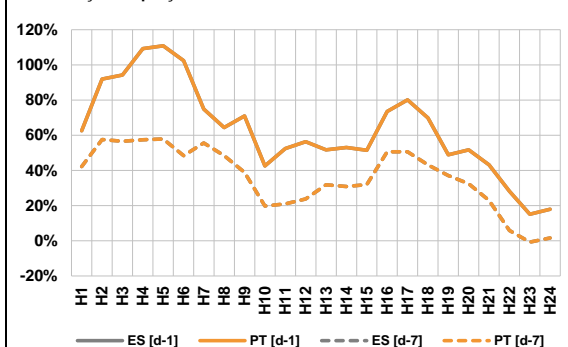
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 24,24 €/MWh  
Portugal 24,24 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0675 Portugal: 0,0675

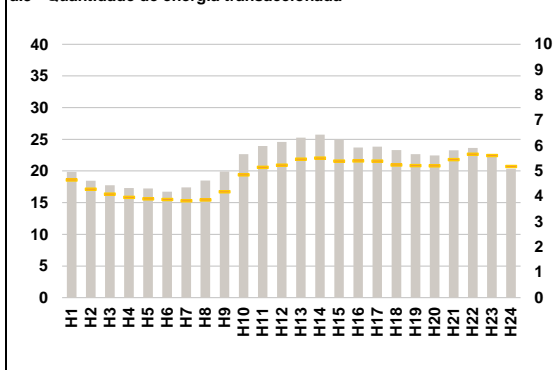
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 58,2% PT [d-1] 58,2%  
ES [d-7] 32,9% PT [d-7] 32,9%

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) 399 460 Vendas ES (GWh) 345 219  
PT (GWh) 116 621 PT (GWh) 120 412

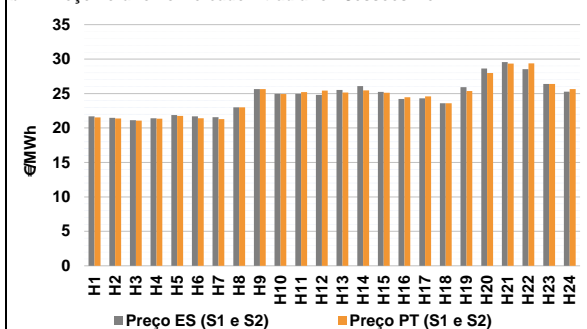
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

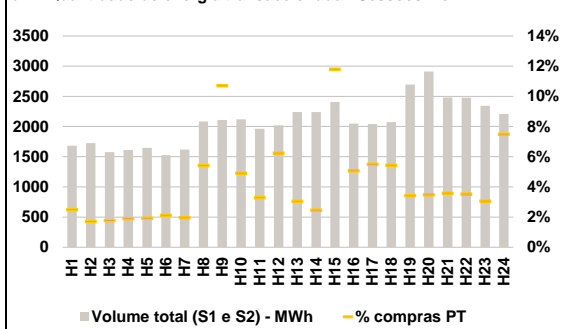
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

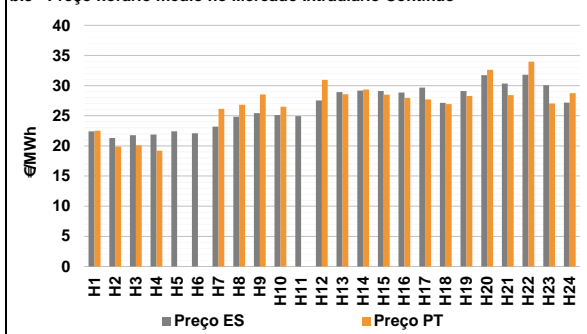
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



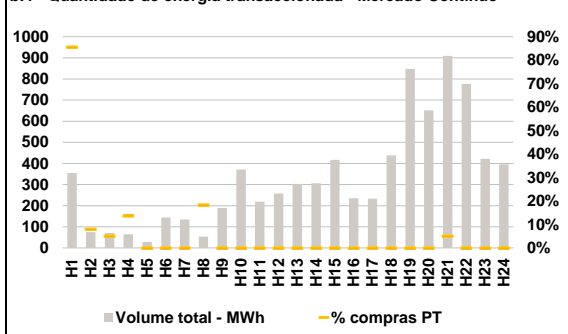
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

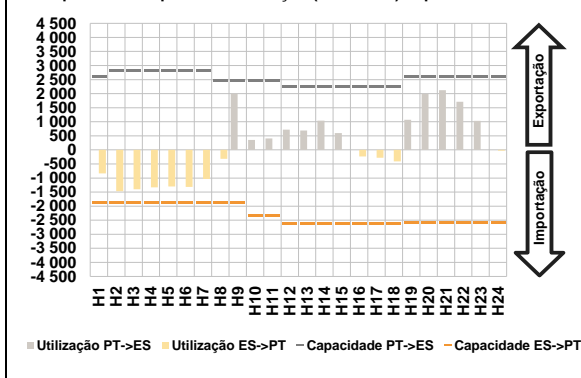


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

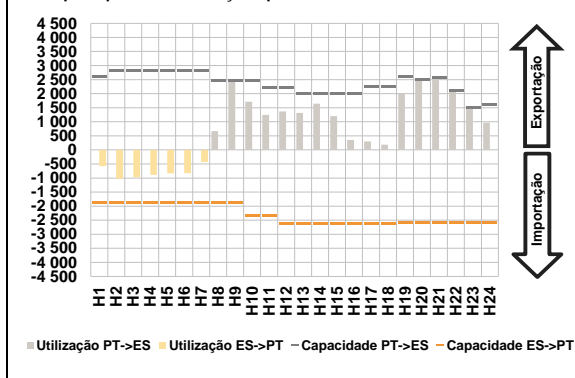


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

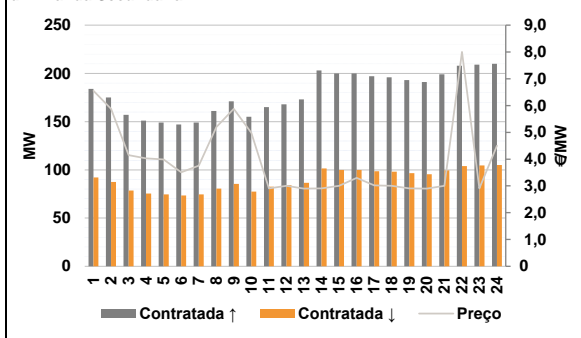


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

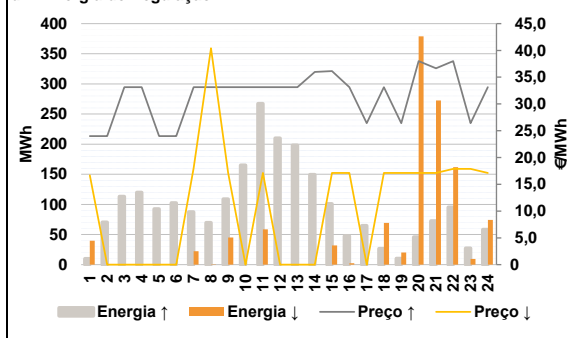


**D. Serviços Sistema**

**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
22,75	22,52	22,34	22,50	22,56	22,26	22,56	23,01	25,65	24,00	24,10	24,24	
24,98	25,25	25,00	24,10	24,10	23,60	24,98	27,83	27,94	26,52	25,15	23,60	

**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
19 851	18 463	17 759	17 318	17 230	16 718	4 647	4 286	4 092	3 967	3 906	3 875	
22 653	22 450	23 277	23 623	22 602	20 343	5 217	5 208	5 452	5 661	5 617	5 178	

**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
21,68	21,47	21,13	21,41	21,87	21,70	21,53	21,40	21,08	21,35	21,74	21,43	
25,37	27,98	29,35	29,37	26,40	25,63	25,14	25,45	25,11	24,47	24,58	23,60	

**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
1 681	1 725	1 575	1 612	1 648	1 527	42	30	28	31	32	33	
2 242	2 240	2 407	2 047	2 042	2 072	68	55	284	104	112	113	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
22,42	21,30	21,77	21,88	22,43	22,11	22,51	19,90	20,09	19,21	0,00	0,00	
28,58	29,36	28,49	27,96	27,71	26,94	28,27	32,61	28,44	33,97	27,03	28,76	

**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
355	75	70	65	28	143	0	10	0	0	0	0	
303	306	417	235	233	438	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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890		1 890	2 610	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	1 890	1 890	1 890	2 340	2 340	2 610		2 835	2 475	2 475	2 475	2 475	2 250	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610		2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610			
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	838	1 470	1 401	1 331	1 301	1 318		0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	1 035	316	0	0	0	0		0	0	2 000	357	409	723	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	232	282	410		693	1 039	600	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24			
0	0	0	0	0	28	1 072	1 993	2 124	1 712	1 030	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		19	20	21	22	23	24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	25	26	27	28	29	30		
0	0	0	0	0	0	31							

Valor acumulado da renda (no mês): 50 693 Euros

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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	184	175	157	151	149	147		6,55	5,88	4,15	4,03	3,99	3,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	161	171	155	165	168		3,76	5,20	5,88	4,98	2,91	3,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	173	203	200	200	197	196		2,90	2,91	3,00	3,30	3,02	3,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
193	191	199	208	209	210	2,91	2,90	3,00	8,00	2,91	4,50		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	92	88	79	76	75	74							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	75	81	86	78	83	84							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	87	102	100	100	99	98							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
97	96	100	104	105	105								

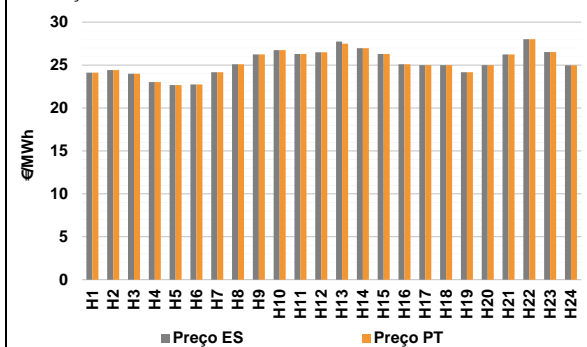
d.2- Regulação Secundária						d.2- Reserva de Regulação							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	70	70	33	92	102		0	0	43	87	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	29	96	44	0	80		88	40	13	121	267	130
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68	43	0	15	39	0		130	106	101	32	26	27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
10	46	73	95	27	0	0	0	0	0	0	58		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	0	0	0	0	0		24	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	0	0	0	58	0		0	0	45	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	32	3	0	69		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3	0	0	0	0	17	17	379	273	162	10	57		

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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,00	24,00	33,15	33,15	24,00	24,00		16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15		17,99	40,40	17,13	0,00	17,13	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,15	35,99	36,15	33,15	26,40	33,15		0,00	0,00	17,13	17,13	0,00	17,13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
26,40	38,00	36,66	38,00	26,40	33,15	17,13	17,13	17,13	17,88	17,88	17,13		

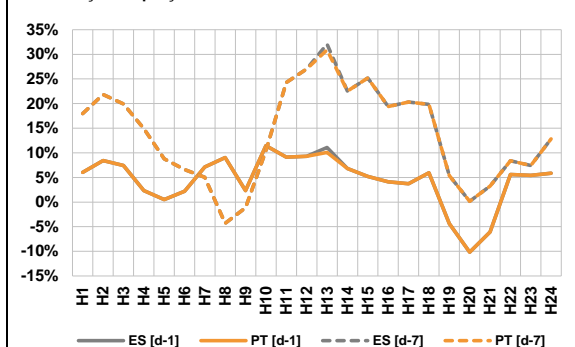
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 1  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 25,30 €/MWh  
Portugal 25,28 €/MWh  
Spread -0,01 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0585 Portugal: 0,0579

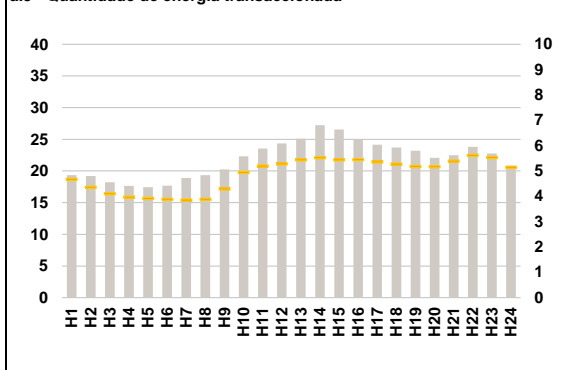
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 4,4% PT [d-1] 4,3%  
ES [d-7] 13,0% PT [d-7] 12,9%

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) 408 136 Vendas ES (GWh) 331 427  
PT (GWh) 116 929 PT (GWh) 131 427

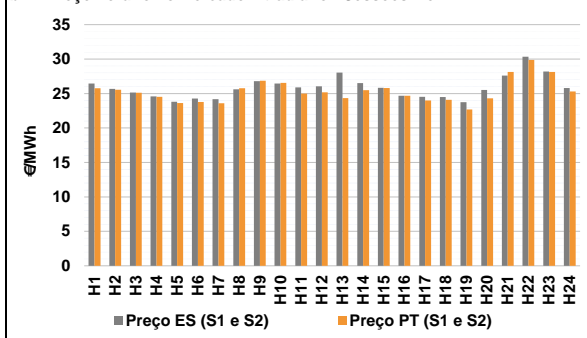
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

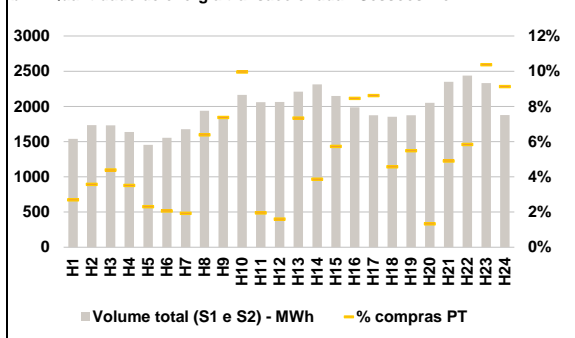
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

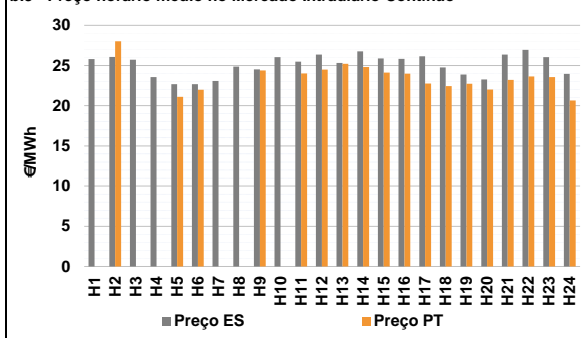
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



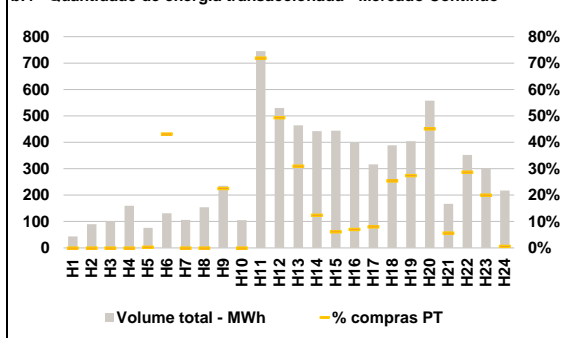
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

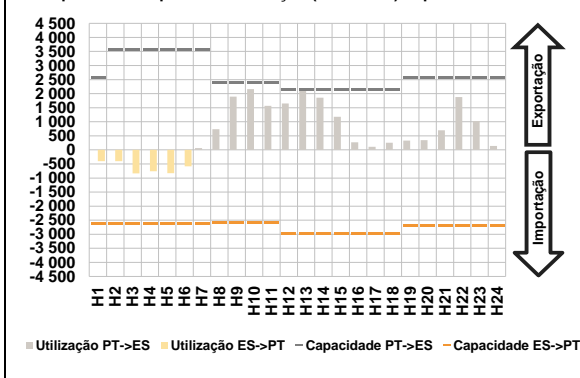


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

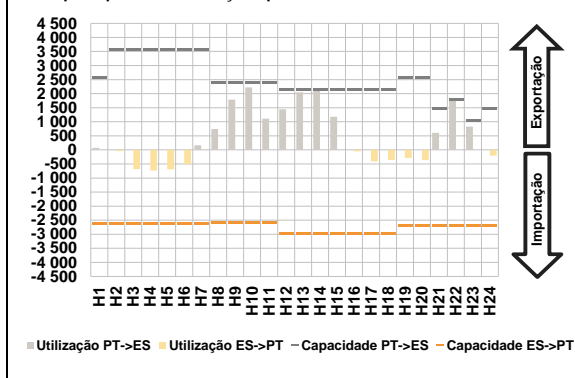


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

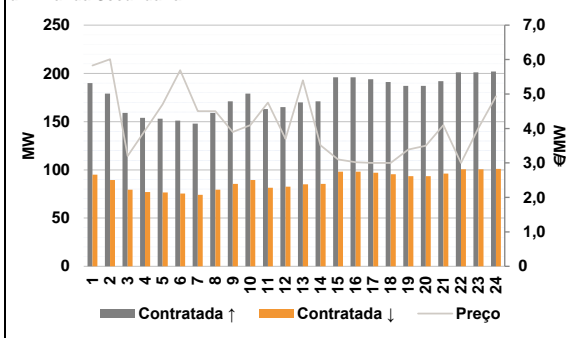


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

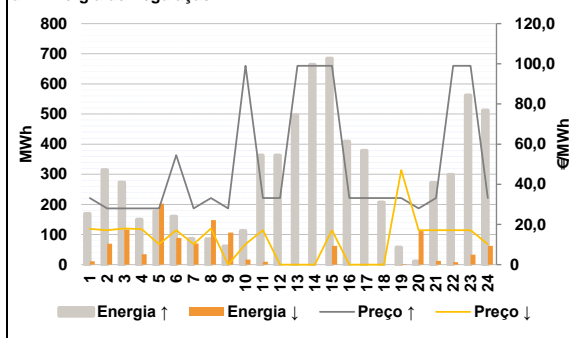


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	24,12	24,42	24,00	23,03	22,67	22,75
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	24,17	25,09	26,25	26,75	26,30	26,50
	H14	27,75	26,97	26,30	25,09	25,00	25,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	24,17	25,00	26,25	28,01	26,51	24,98
Portugal	H1	24,12	24,42	24,00	23,03	22,67	22,75
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	24,17	25,09	26,25	26,75	26,30	26,50
	H14	27,50	26,97	26,30	25,09	25,00	25,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	24,17	25,00	26,25	28,01	26,51	24,98

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 346	19 212	18 228	17 635	17 439	17 689
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	18 908	19 346	20 237	22 318	23 550	24 362
	H14	25 087	27 229	26 558	24 911	24 143	23 698
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	23 185	22 094	22 502	23 817	22 753	20 819
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 675	4 364	4 106	3 968	3 917	3 888
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	3 849	3 886	4 295	4 947	5 202	5 284
	H14	5 446	5 525	5 443	5 453	5 360	5 278
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	5 178	5 173	5 390	5 620	5 535	5 149

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	26,46	25,66	25,15	24,59	23,82	24,28
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	24,19	25,61	26,80	26,45	25,89	26,06
	H14	28,03	26,51	25,82	24,67	24,52	24,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	23,76	25,52	27,61	30,36	28,21	25,81
Portugal	H1	25,76	25,56	25,11	24,52	23,64	23,76
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	23,60	25,77	26,85	26,53	24,99	25,19
	H14	24,35	25,48	25,79	24,67	23,99	24,07
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	22,68	24,32	28,13	29,87	28,14	25,29

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 540	1 733	1 731	1 637	1 453	1 555
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	1 678	1 938	1 829	2 162	2 059	2 064
	H14	2 208	2 313	2 147	1 988	1 874	1 852
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	1 875	2 052	2 350	2 437	2 330	1 876
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	42	62	76	57	34	32
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	32	124	135	215	40	33
	H14	162	90	123	168	162	85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	103	27	115	142	242	171

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	25,81	26,08	25,73	23,56	22,67	22,69
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	23,08	24,87	24,52	26,04	25,49	26,36
	H14	25,33	26,76	25,87	25,83	26,14	24,77
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	23,89	23,27	26,36	26,96	26,03	23,97
Portugal	H1	0,00	28,02	0,00	0,00	21,10	21,99
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	0,00	0,00	24,40	0,00	24,02	24,50
	H14	25,21	24,81	24,12	24,00	22,77	22,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	22,73	22,02	23,21	23,65	23,57	20,64

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	44	90	101	159	76	131
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	106	154	235	105	745	530
	H14	464	443	444	399	316	389
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	404	558	167	352	301	218
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	0	57
	H7		H8	H9	H10	H11	H12
	H13	0	0	53	0	536	262
	H14	144	55	27	28	25	99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	H21	111	252	9	101	60	1

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 610	2 565	2 565	2 565	2 565	2 970
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	2 385	2 385	2 385	2 385	2 160
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160	2 160
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	540	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
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	0	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
	31					
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 51 233 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	179	159	154	153	151
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	148	159	171	179	163	165
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170	171	196	196	194	191
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	187	187	192	201	201	202

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5,83	6,01	3,20	3,94	4,70	5,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4,50	4,50	3,90	4,10	4,75	3,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,40	3,51	3,10	3,02	3,00	3,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3,39	3,50	4,10	3,00	4,01	4,93

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69	40	0	23	62	45
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	52	79	63	76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	55	0	25	72	57
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18	11	48	14	23	0

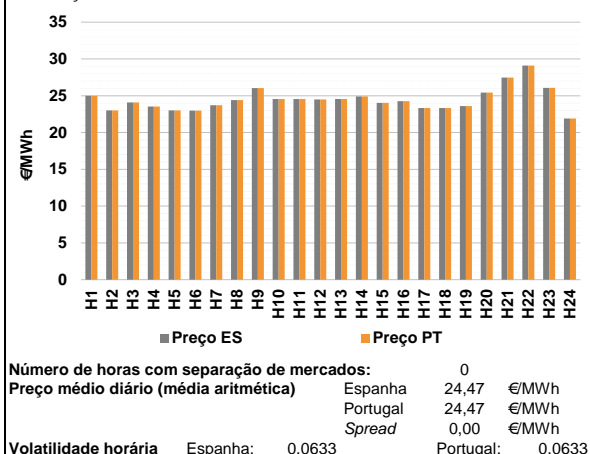
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	275	273	127	115	115
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	85	9	33	300	287
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	397	609	684	384	306	150
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	39	0	223	284	539	512

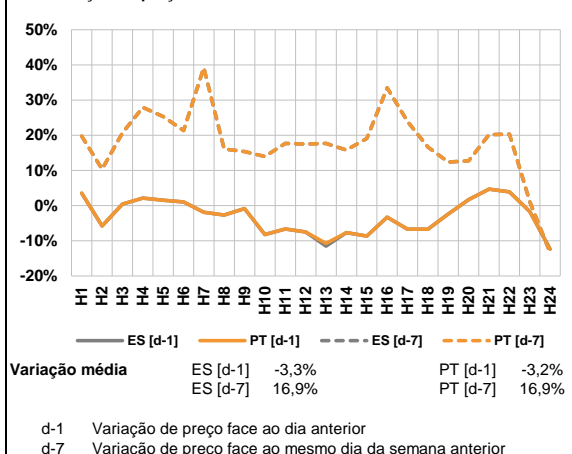
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,11	28,00	28,00	28,00	28,00	54,54
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,00	33,19	28,00	99,00	33,20	33,19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,00	99,00	99,00	33,15	33,15	33,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33,14	28,00	33,15	99,00	99,00	33,15

**A. MERCADO DIÁRIO**

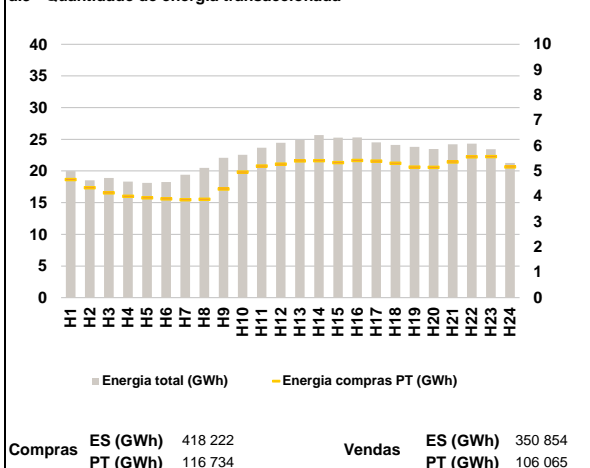
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



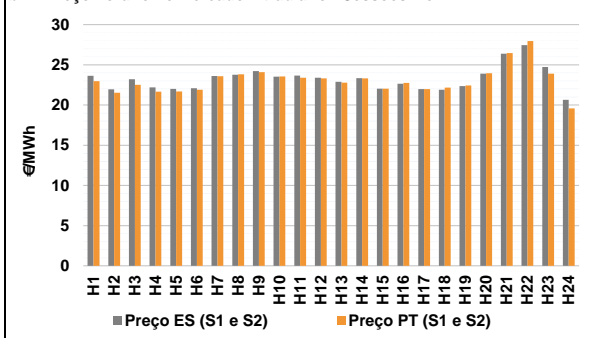
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

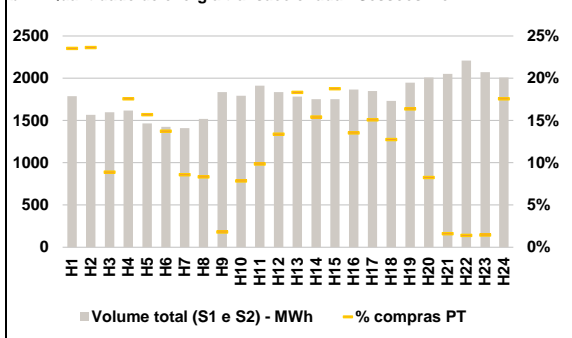
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

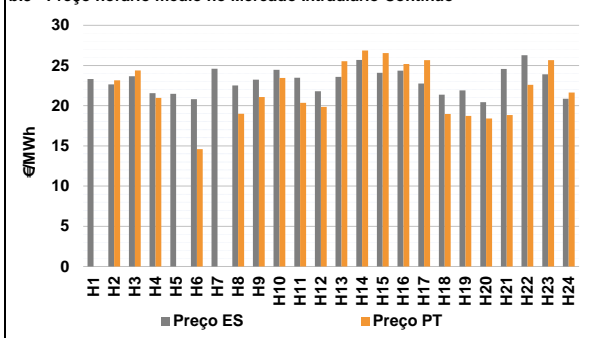
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



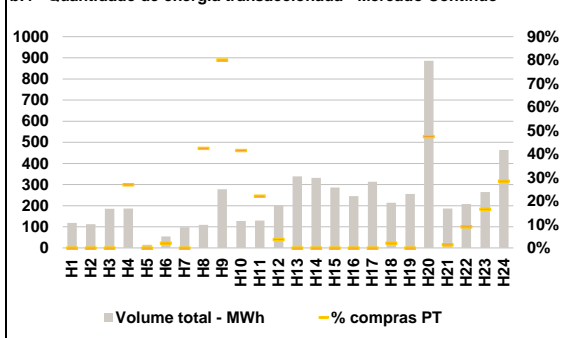
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



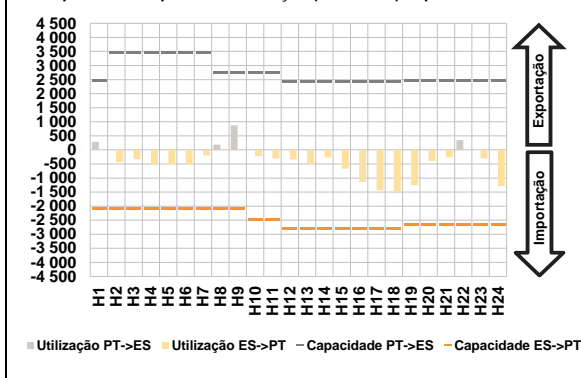
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



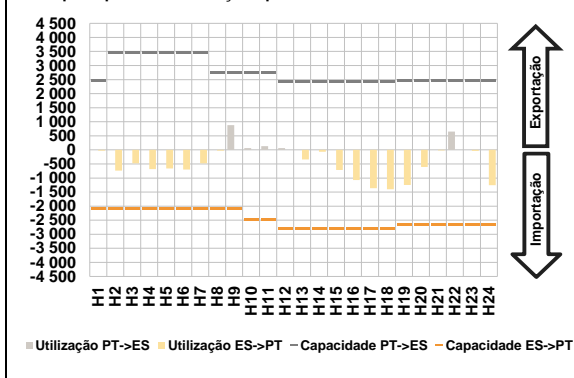


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

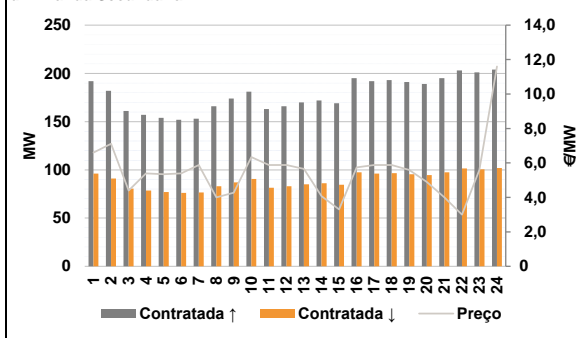


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

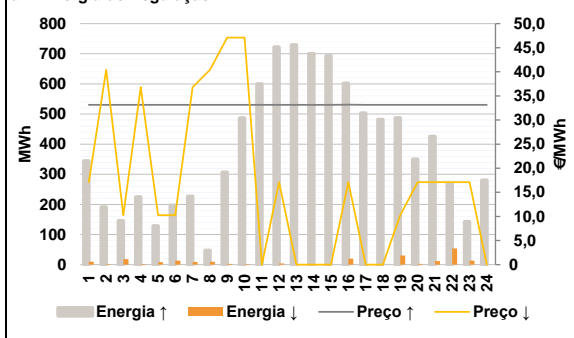


**D. Serviços Sistema**

**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
24,98	23,00	24,10	23,52	23,01	22,99	23,72	24,42	26,03	24,55	24,55	24,51	
24,55	24,90	24,03	24,26	23,33	23,33	23,60	25,43	27,48	29,11	26,06	21,89	
24,98	23,00	24,10	23,52	23,01	22,99	23,72	24,42	26,03	24,55	24,55	24,51	
24,55	24,90	24,03	24,26	23,33	23,33	23,60	25,43	27,48	29,11	26,06	21,89	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
19 979	18 537	18 883	18 320	18 116	18 262	19 403	20 488	22 086	22 564	23 656	24 452	
24 875	25 657	25 260	25 305	24 508	24 113	23 811	23 463	24 203	24 318	23 426	21 271	
4 668	4 343	4 138	4 004	3 947	3 905	3 866	3 889	4 292	4 962	5 196	5 277	
5 405	5 410	5 336	5 423	5 392	5 309	5 161	5 144	5 362	5 567	5 575	5 165	

**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
23,62	21,94	23,21	22,19	22,00	22,09	23,61	23,77	24,21	23,53	23,66	23,39	
22,88	23,34	22,04	22,66	21,98	21,91	22,35	23,91	26,39	27,45	24,73	20,64	
22,96	21,53	22,52	21,65	21,67	21,90	23,58	23,81	24,09	23,55	23,39	23,30	
22,79	23,30	22,05	22,76	21,99	22,17	22,44	23,96	26,45	27,96	23,91	19,59	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 788	1 567	1 597	1 619	1 466	1 425	1 410	1 519	1 836	1 792	1 912	1 835	
1 783	1 753	1 751	1 866	1 849	1 733	1 947	2 008	2 052	2 209	2 071	2 009	
421	371	142	285	230	196	121	127	33	141	188	246	
327	270	329	253	279	221	319	166	33	31	30	353	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
23,31	22,66	23,67	21,57	21,47	20,82	24,60	22,53	23,23	24,46	23,49	21,80	
23,60	25,70	24,10	24,36	22,75	21,38	21,91	20,45	24,58	26,28	23,92	20,86	
0,00	23,17	24,39	20,97	0,00	14,60	0,00	19,01	21,08	23,46	20,35	19,84	
25,54	26,88	26,55	25,19	25,66	18,96	18,73	18,42	18,83	22,60	25,68	21,65	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
119	112	185	186	15	54	98	109	278	128	129	202	
339	331	286	245	313	213	256	886	186	208	265	463	
0	0	0	50	0	1	0	46	223	53	29	7	
0	0	0	0	0	4	0	420	2	19	44	132	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070	2 070
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 070	2 070	2 070	2 475	2 475	2 790
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 475	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	2 745	2 745	2 745	2 745	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
	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	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 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	0	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
	31					
	0					

Valor acumulado da renda (no mês): 51 233 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	192	182	161	157	154	152
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	166	174	181	163	166
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170	172	169	195	192	193
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	191	189	195	203	201	204

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6,60	7,11	4,40	5,39	5,35	5,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5,88	4,00	4,27	6,34	5,88	5,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,66	4,07	3,30	5,74	5,88	5,88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5,60	4,90	4,00	3,00	5,59	11,60

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	123	22	35	47	70	71
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	15	121	24	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	115	76	42	0	17	68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	23	0	0	10	50

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	221	169	111	177	58	126
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	227	47	291	366	575	715
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	615	624	651	602	485	413
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	487	327	425	270	133	231

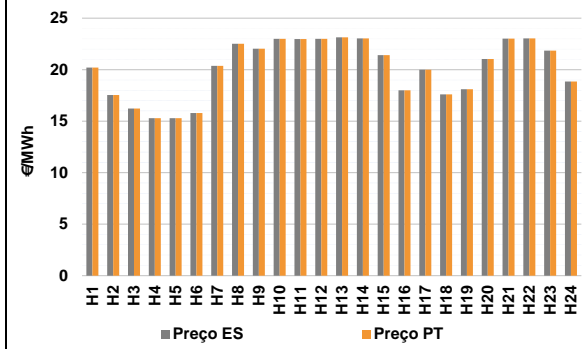
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,15	33,15	33,15	33,19	33,15	33,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,13	40,40	10,24	36,80	10,24	10,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36,80	40,40	47,10	47,10	0,00	17,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	17,13	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	10,24	17,13	17,13	17,13	17,13	0,00

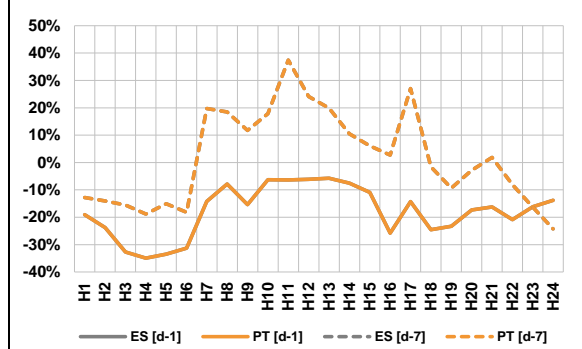
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



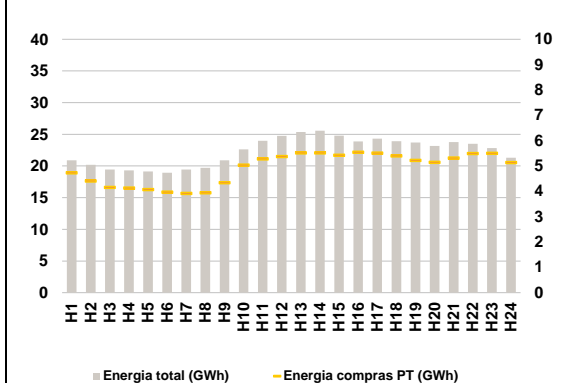
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 20,14 €/MWh Portugal 20,14 €/MWh Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1380 Portugal: 0,1380

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -17,7% PT [d-1] -17,7% ES [d-7] 0,4% PT [d-7] 0,4%  
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) 417 315 Vendas ES (GWh) 378 746  
PT (GWh) 118 114 PT (GWh) 94 888

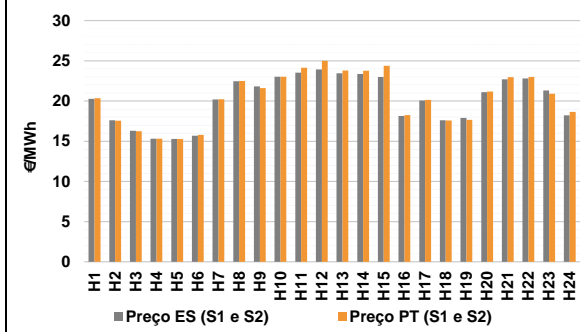
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

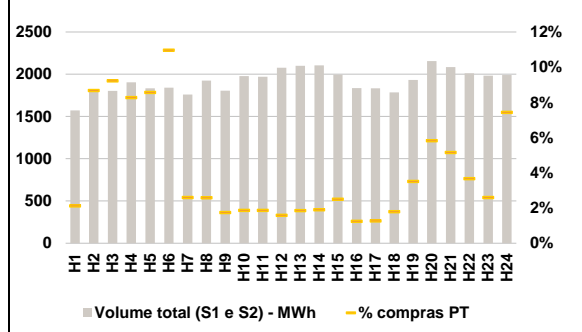
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

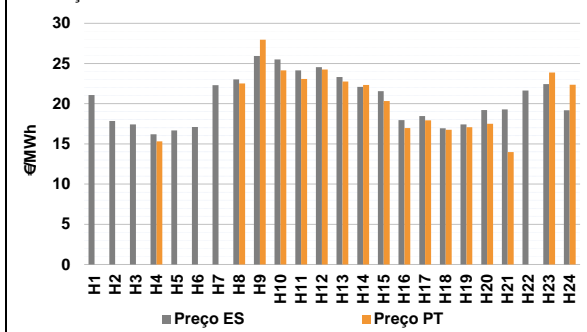
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



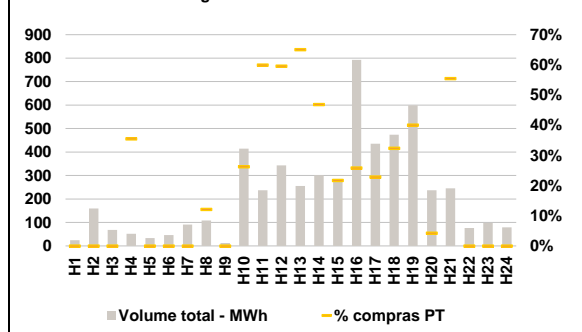
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

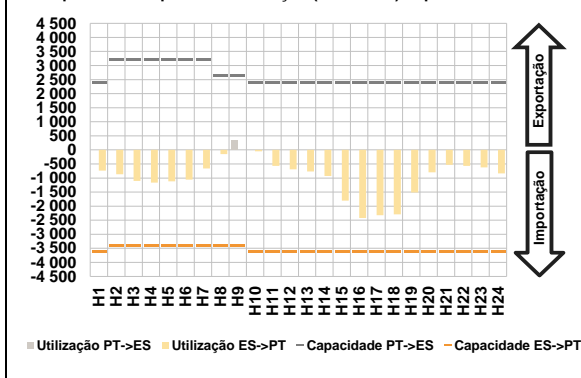


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

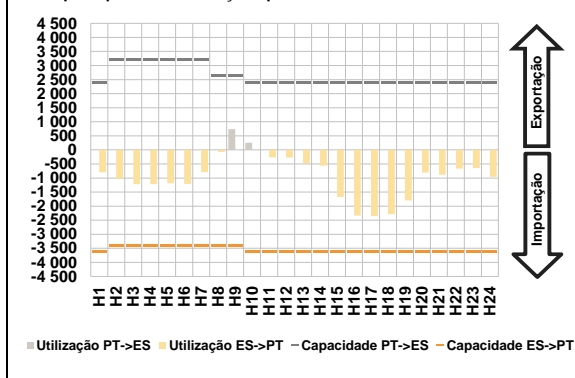


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

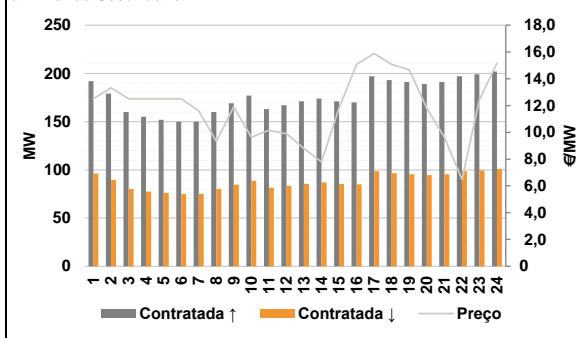


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

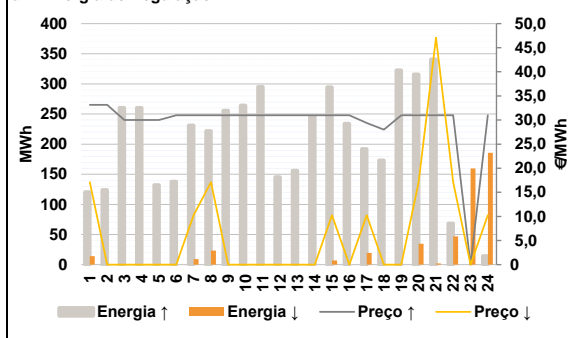


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	20,21	17,53	16,22	15,30	15,30	15,80
	H7	20,36	22,51	22,03	23,00	22,98	23,00
	H13	23,14	23,03	21,41	18,00	19,99	17,60
	H19	18,11	21,03	23,01	23,03	21,85	18,86
	H7	20,21	17,53	16,22	15,30	15,30	15,80
	H13	23,14	23,03	21,41	18,00	19,99	17,60
Portugal	H1	20,21	17,53	16,22	15,30	15,30	15,80
	H7	20,36	22,51	22,03	23,00	22,98	23,00
	H13	23,14	23,03	21,41	18,00	19,99	17,60
	H19	18,11	21,03	23,01	23,03	21,85	18,86
	H7	20,21	17,53	16,22	15,30	15,30	15,80
	H13	23,14	23,03	21,41	18,00	19,99	17,60

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	20 883	20 190	19 428	19 307	19 143	18 936
	H7	19 456	19 706	20 905	22 631	23 979	24 769
	H13	25 357	25 561	24 784	23 869	24 312	23 914
	H19	23 698	23 181	23 789	23 499	22 829	21 303
	H7	4 734	4 414	4 161	4 136	4 072	3 969
	H13	5 518	5 518	5 426	5 542	5 509	5 398
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 734	4 414	4 161	4 136	4 072	3 969
	H7	3 920	3 944	4 341	5 037	5 279	5 374
	H13	5 518	5 518	5 426	5 542	5 509	5 398
	H19	5 225	5 144	5 318	5 494	5 505	5 136
	H7	3 920	3 944	4 341	5 037	5 279	5 374
	H13	5 518	5 518	5 426	5 542	5 509	5 398

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	20,29	17,62	16,30	15,30	15,28	15,69
	H7	20,21	22,47	21,81	23,01	23,52	23,93
	H13	23,45	23,37	22,98	18,14	20,07	17,59
	H19	17,89	21,09	22,71	22,81	21,31	18,22
	H7	20,21	22,47	21,81	23,01	23,52	23,93
	H13	23,45	23,37	22,98	18,14	20,07	17,59
Portugal	H1	20,29	17,62	16,30	15,30	15,28	15,69
	H7	20,22	22,48	21,60	23,03	24,13	25,00
	H13	23,79	23,78	24,38	18,25	20,14	17,59
	H19	17,66	21,18	22,97	22,99	20,92	18,63
	H7	20,22	22,48	21,60	23,03	24,13	25,00
	H13	23,79	23,78	24,38	18,25	20,14	17,59

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 573	1 821	1 803	1 904	1 833	1 840
	H7	1 759	1 925	1 805	1 978	1 970	2 078
	H13	2 100	2 106	1 995	1 835	1 833	1 786
	H19	1 932	2 155	2 084	2 012	1 982	1 992
	H7	46	50	32	37	37	33
	H13	39	40	50	23	23	32
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	33	158	166	158	157	202
	H7	46	50	32	37	37	33
	H13	39	40	50	23	23	32
	H19	68	126	108	74	52	148
	H7	46	50	32	37	37	33
	H13	39	40	50	23	23	32

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	21,08	17,85	17,42	16,20	16,69	17,11
	H7	22,31	23,04	25,93	25,51	24,16	24,55
	H13	23,31	22,10	21,55	17,95	18,46	16,95
	H19	17,43	19,21	19,30	21,65	22,44	19,18
	H7	22,31	23,04	25,93	25,51	24,16	24,55
	H13	23,31	22,10	21,55	17,95	18,46	16,95
Portugal	H1	0,00	0,00	0,00	15,31	0,00	0,00
	H7	0,00	22,52	27,95	24,16	23,08	24,26
	H13	22,75	22,33	20,34	16,97	17,94	16,76
	H19	17,07	17,50	13,99	0,00	23,87	22,35
	H7	0,00	22,52	27,95	24,16	23,08	24,26
	H13	22,75	22,33	20,34	16,97	17,94	16,76

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

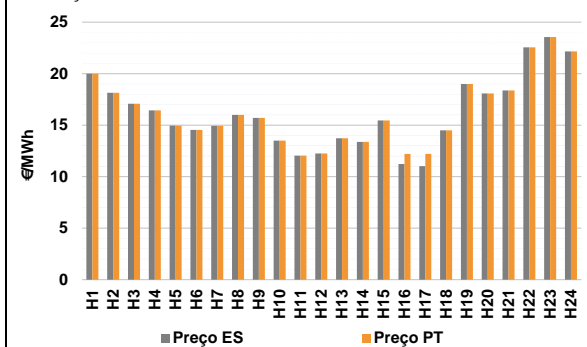
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	24	159	68	51	33	46
	H7	91	109	12	414	237	343
	H13	255	301	285	792	436	474
	H19	599	237	245	76	98	79
	H7	0	13	0	109	142	204
	H13	166	141	62	205	100	153
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	18	0	0
	H7	0	13	0	109	142	204
	H13	166	141	62	205	100	153
	H19	240	10	136	0	0	0
	H7	0	13	0	109	142	204
	H13	166	141	62	205	100	153

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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400		2 400	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 400	3 400	3 400	3 600	3 600	3 600		3 200	2 650	2 650	2 400	2 400	2 400
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600		2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	739	870	1 101	1 161	1 120	1 054		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	663	151	0	48	569	688		0	0	331	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	764	929	1 804	2 425	2 322	2 289		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 513	794	527	570	624	833	0	0	0	0	0	0		
c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		540	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	25	26	27	28	29	30		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	31	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
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	192	179	160	155	152	150		12,50	13,33	12,50	12,50	12,50	12,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	160	169	177	163	167		11,60	9,32	11,90	9,64	10,15	9,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	171	174	171	170	197	193		8,80	7,80	11,81	15,09	15,88	15,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
191	189	191	197	199	202	14,66	11,80	9,63	6,49	12,41	15,18		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96	90	80	78	76	75		12,50	13,33	12,50	12,50	12,50	12,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	80	85	89	82	84		11,60	9,32	11,90	9,64	10,15	9,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	87	86	85	99	97		8,80	7,80	11,81	15,09	15,88	15,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
96	95	96	99	100	101	14,66	11,80	9,63	6,49	12,41	15,18		
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	13	30	52	61	38		121	111	230	208	72	100
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	114	60	39	74		231	222	142	205	256	72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	104	39	7	43	1	57		52	206	287	192	191	116
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
23	0	3	0	0	14	300	316	338	69	0	1		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	7	0	20	0		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	35	2	47	37	9	0	0	0	0	123	177		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,15	33,15	29,99	29,99	29,99	30,99		17,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30,99	30,98	30,99	30,99	30,99	30,99		10,24	17,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30,99	30,99	30,99	30,99	29,40	28,00		0,00	0,00	10,25	0,00	10,24	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
30,99	30,99	30,99	30,99	0,00	30,99	0,00	17,13	47,10	17,13	0,00	10,24		

Valor acumulado da renda (no mês): 51 233 Euros

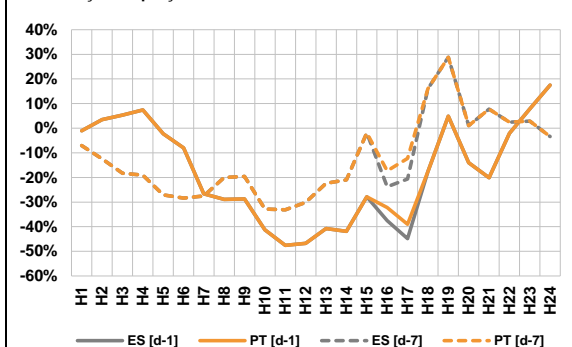
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



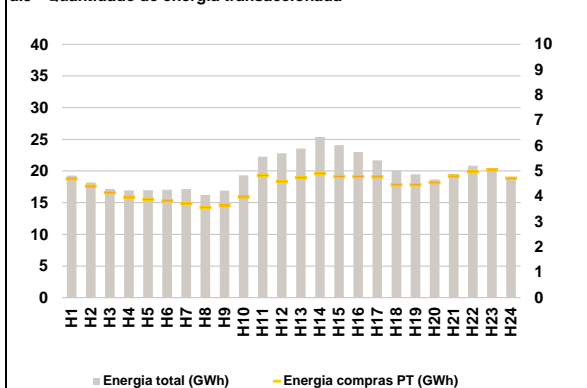
Número de horas com separação de mercados: 2  
Preço médio diário (média aritmética):  
Espanha: 16,19 €/MWh  
Portugal: 16,28 €/MWh  
Spread: 0,09 €/MWh  
Volatilidade horária: Espanha: 0,2156 Portugal: 0,2068

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média:  
ES [d-1]: -19,6% PT [d-1]: -19,2%  
ES [d-7]: -13,5% PT [d-7]: -13,0%  
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): 369 111 Vendas ES (GWh): 388 573  
PT (GWh): 106 272 PT (GWh): 83 634

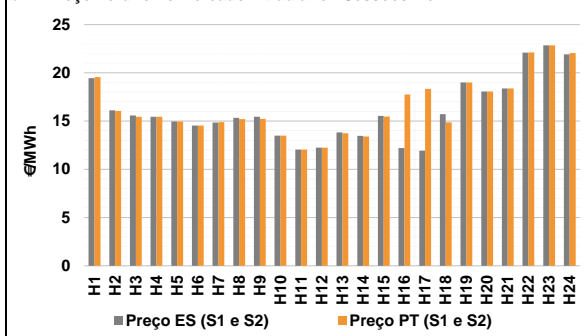
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

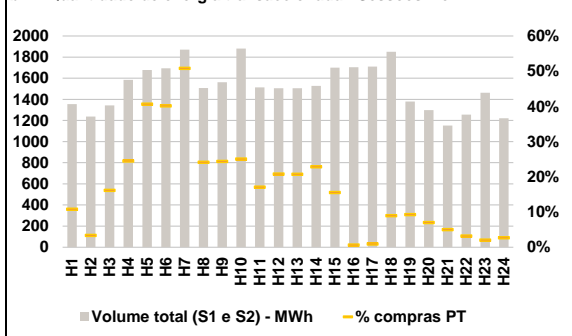
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

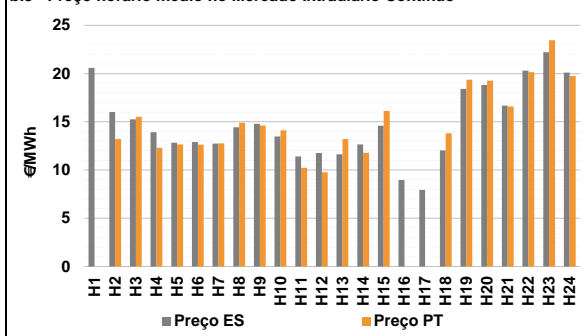
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



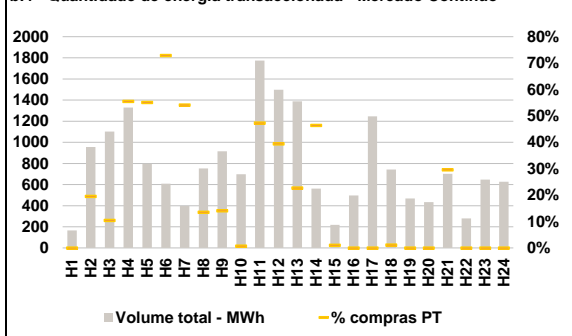
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

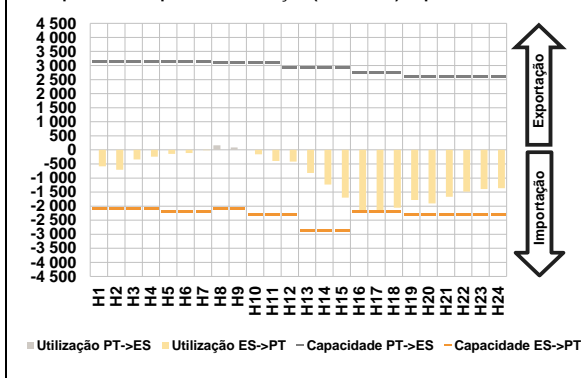


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

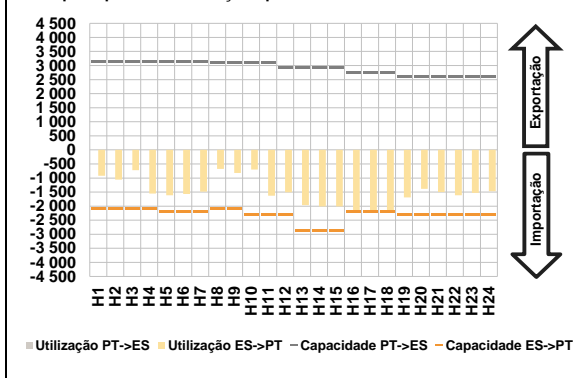


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

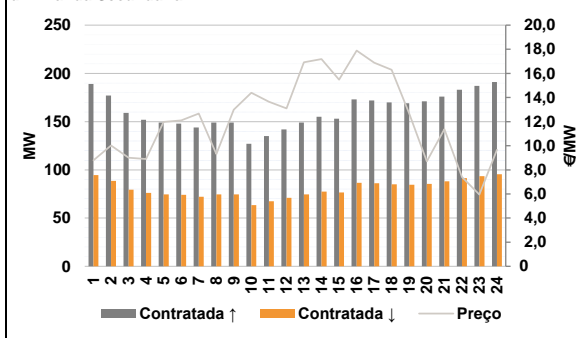


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

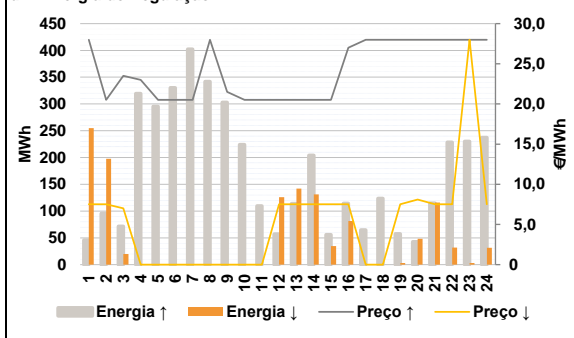


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	20,00	18,14	17,08	16,43	14,95	14,54
	H7	14,94	16,00	15,71	13,50	12,05	12,25
	H13	13,72	13,38	15,45	11,24	11,03	14,50
	H19	19,00	18,08	18,38	22,55	23,56	22,16
	H7	14,94	16,00	15,71	13,50	12,05	12,25
	H13	13,72	13,38	15,45	12,20	12,20	14,50
Portugal	H1	20,00	18,14	17,08	16,43	14,95	14,54
	H7	14,94	16,00	15,71	13,50	12,05	12,25
	H13	13,72	13,38	15,45	12,20	12,20	14,50
	H19	19,00	18,08	18,38	22,55	23,56	22,16
	H7	14,94	16,00	15,71	13,50	12,05	12,25
	H13	13,72	13,38	15,45	12,20	12,20	14,50

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 276	18 174	17 180	16 940	16 975	17 023
	H7	17 122	16 224	16 894	19 303	22 255	22 796
	H13	23 530	25 382	24 084	23 001	21 664	20 082
	H19	19 488	18 651	19 541	20 843	20 379	18 578
	H7	17 122	16 224	16 894	19 303	22 255	22 796
	H13	23 530	25 382	24 084	23 001	21 664	20 082
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 697	4 399	4 148	3 968	3 877	3 828
	H7	3 719	3 562	3 661	3 982	4 830	4 592
	H13	4 742	4 900	4 788	4 784	4 776	4 466
	H19	4 463	4 546	4 804	4 977	5 049	4 714
	H7	3 719	3 562	3 661	3 982	4 830	4 592
	H13	4 742	4 900	4 788	4 784	4 776	4 466

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	19,45	16,11	15,58	15,45	14,95	14,54
	H7	14,85	15,35	15,45	13,50	12,05	12,25
	H13	13,82	13,48	15,54	12,21	11,94	15,71
	H19	19,00	18,08	18,37	22,09	22,85	21,92
	H7	14,85	15,35	15,45	13,50	12,05	12,25
	H13	13,82	13,48	15,54	12,21	11,94	15,71
Portugal	H1	19,57	16,06	15,46	15,45	14,95	14,54
	H7	14,89	15,20	15,22	13,50	12,05	12,25
	H13	13,74	13,39	15,47	17,77	18,34	14,86
	H19	19,00	18,08	18,38	22,13	22,86	22,05
	H7	14,89	15,20	15,22	13,50	12,05	12,25
	H13	13,74	13,39	15,47	17,77	18,34	14,86

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 355	1 236	1 343	1 585	1 678	1 694
	H7	1 871	1 507	1 562	1 881	1 514	1 506
	H13	1 505	1 528	1 700	1 703	1 710	1 850
	H19	1 379	1 299	1 152	1 255	1 464	1 221
	H7	1 871	1 507	1 562	1 881	1 514	1 506
	H13	1 505	1 528	1 700	1 703	1 710	1 850
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	147	42	217	389	682	680
	H7	950	363	381	471	258	313
	H13	312	349	264	11	16	167
	H19	128	91	58	40	30	33
	H7	950	363	381	471	258	313
	H13	312	349	264	11	16	167

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	20,59	16,01	15,25	13,93	12,84	12,89
	H7	12,74	14,44	14,79	13,48	11,40	11,76
	H13	11,63	12,65	14,59	8,97	7,94	12,04
	H19	18,41	18,80	16,67	20,29	22,21	20,09
	H7	12,74	14,44	14,79	13,48	11,40	11,76
	H13	11,63	12,65	14,59	8,97	7,94	12,04
Portugal	H1	0,00	13,22	15,52	12,30	12,65	12,63
	H7	12,76	14,89	14,62	14,11	10,22	9,76
	H13	13,20	11,79	16,12	0,00	0,00	13,80
	H19	19,37	19,25	16,59	20,14	23,45	19,74
	H7	12,76	14,89	14,62	14,11	10,22	9,76
	H13	13,20	11,79	16,12	0,00	0,00	13,80

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

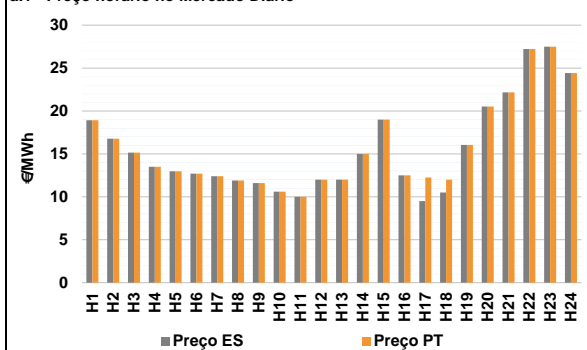
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	165	956	1 101	1 329	797	608
	H7	397	752	916	697	1 774	1 498
	H13	1 388	562	218	496	1 245	743
	H19	469	433	702	278	647	626
	H7	397	752	916	697	1 774	1 498
	H13	1 388	562	218	496	1 245	743
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	187	115	739	439	443
	H7	215	102	129	5	840	591
	H13	315	261	2	0	0	8
	H19	0	0	208	0	0	0
	H7	215	102	129	5	840	591
	H13	315	261	2	0	0	8

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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 100	2 100	2 100	2 100	2 200	2 200		3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 200	2 100	2 100	2 300	2 300	2 300		3 150	3 105	3 105	3 105	3 105	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 880	2 880	2 880	2 200	2 200	2 200		2 925	2 925	2 925	2 745	2 745	2 745
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	586	705	343	238	140	111		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12	0	0	154	391	414		0	164	88	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	818	1 234	1 697	2 200	2 200	2 054		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 782	1 906	1 670	1 480	1 396	1 359	0	0	0	0	0	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	2 112	2 574	0		540	0	0	4 686	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	25	26	27	28	29	30		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	31	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
	0	0	0	2 112	4 686	4 686		0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		0	0	0	0	0	0
	4 686	4 686	4 686	4 686	4 686	4 686		0	0	0	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):							55 919 Euros						
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	177	159	152	149	148		8,80	10,02	9,00	8,90	11,97	12,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	144	149	149	127	135	142		12,67	9,30	12,99	14,40	13,64	13,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	149	155	153	173	172	170		16,92	17,19	15,48	17,89	16,88	16,29
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
169	171	176	183	187	191	12,67	8,71	11,37	7,40	5,95	9,66		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	89	80	76	75	74		8,80	10,02	9,00	8,90	11,97	12,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	75	75	64	68	71		12,67	9,30	12,99	14,40	13,64	13,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75	78	77	87	86	85		16,92	17,19	15,48	17,89	16,88	16,29
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
85	86	88	92	94	96	12,67	8,71	11,37	7,40	5,95	9,66		
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	46	95	8	52	103	108		0	0	63	267	193	222
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	25	51	71	58	57		319	317	252	153	52	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	114	89	22	114	11	24		0	115	34	0	54	100
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1	43	115	0	7	0	57	0	0	229	223	237		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		255	198	20	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	126
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		142	131	35	82	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3	0	0	32	0	32	0	48	116	0	3	0		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27,99	20,51	23,51	22,99	20,51	20,51		7,51	7,51	7,01	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,51	27,99	21,51	20,51	20,51	20,51		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,51	20,51	20,51	26,99	27,99	27,99		7,51	7,51	7,51	7,51	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
27,99	27,99	27,99	27,99	27,99	27,99	7,51	8,11	7,51	7,51	28,00	7,51		



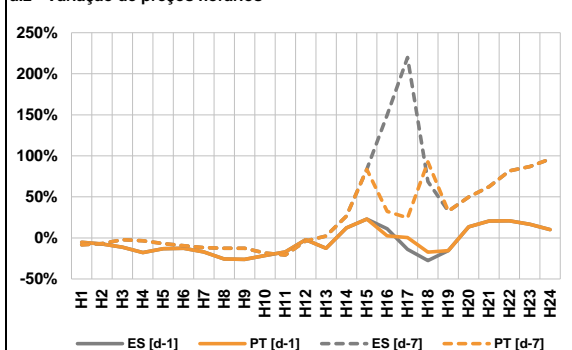
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 2  
Preço médio diário (média aritmética):  
Espanha 15,62 €/MWh  
Portugal 15,80 €/MWh  
Spread 0,18 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,3432 Portugal: 0,3289

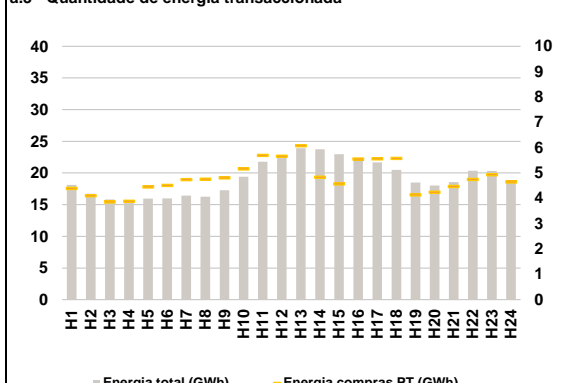
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -3,5% PT [d-1] -2,9%  
ES [d-7] 22,9% PT [d-7] 19,9%

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) 345 575 Vendas ES (GWh) 365 772  
PT (GWh) 115 446 PT (GWh) 64 888

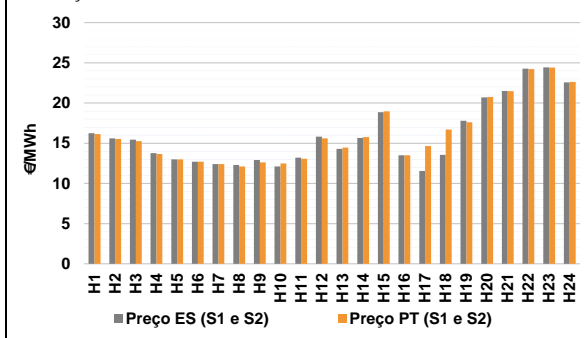
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

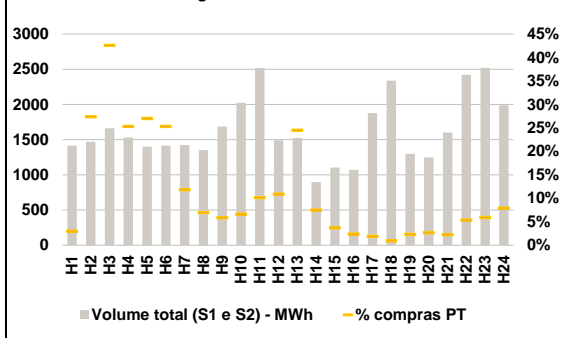
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

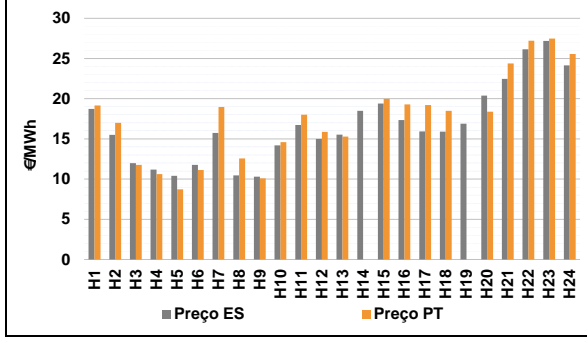
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



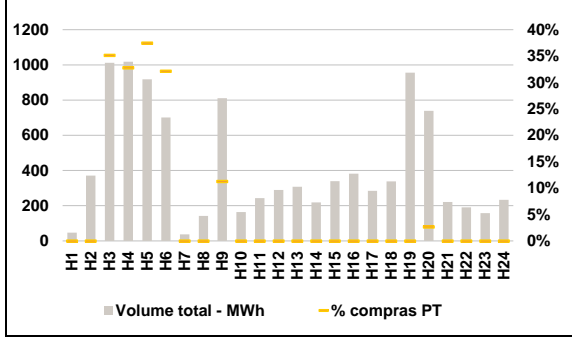
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

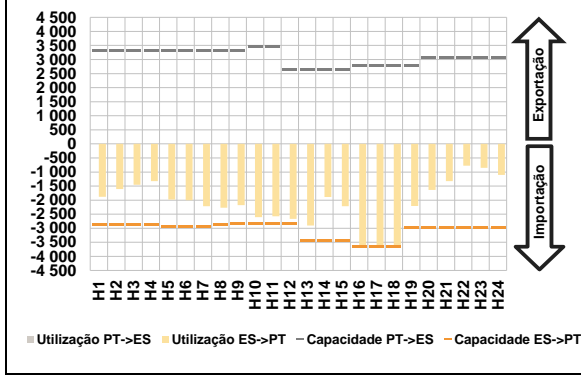


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

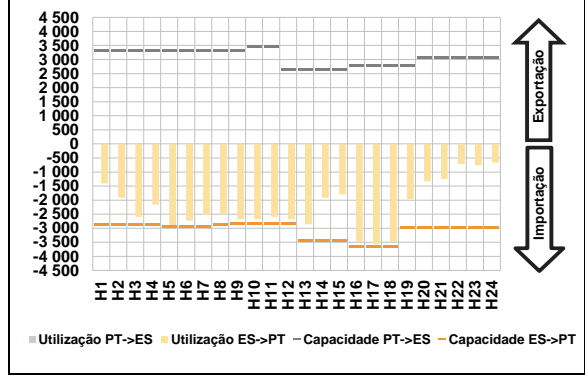


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

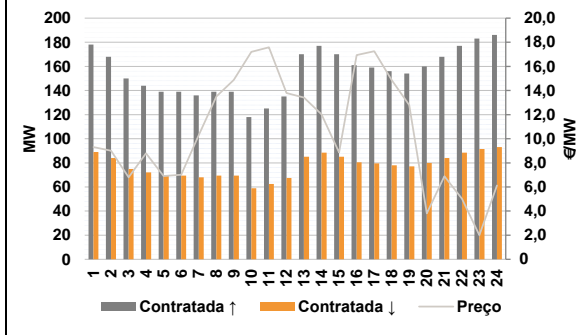


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

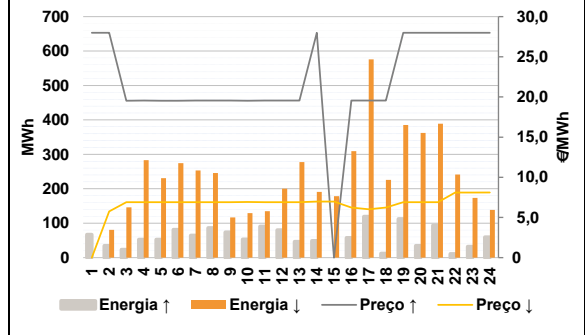


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	18,93	16,78	15,15	13,50	12,98	12,69
	H8	12,40	11,90	11,61	10,60	10,00	12,00
	H9	12,00	15,00	19,00	12,50	9,50	10,50
	H10	16,05	20,51	22,18	27,22	27,48	24,42
	H11	18,93	16,78	15,15	13,50	12,98	12,69
	H12	12,40	11,90	11,61	10,60	10,00	12,00
Portugal	H13	12,00	15,00	19,00	12,50	12,25	12,00
	H14	16,05	20,51	22,18	27,22	27,48	24,42
	H15	18,93	16,78	15,15	13,50	12,98	12,69
	H16	12,40	11,90	11,61	10,60	10,00	12,00
	H17	12,00	15,00	19,00	12,50	12,25	12,00
	H18	16,05	20,51	22,18	27,22	27,48	24,42

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	18 120	16 731	15 834	15 525	15 964	16 003
	H8	16 413	16 263	17 260	19 390	21 780	22 486
	H9	23 921	23 745	22 977	22 012	21 684	20 476
	H10	18 507	18 010	18 554	20 364	20 323	18 680
	H11	4 395	4 110	3 865	3 887	4 451	4 516
	H12	4 740	4 761	4 809	5 166	5 695	5 664
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	6 083	4 833	4 572	5 555	5 566	5 578
	H14	4 144	4 241	4 474	4 753	4 937	4 652
	H15	18 120	16 731	15 834	15 525	15 964	16 003
	H16	16 413	16 263	17 260	19 390	21 780	22 486
	H17	23 921	23 745	22 977	22 012	21 684	20 476
	H18	18 507	18 010	18 554	20 364	20 323	18 680

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	16,24	15,60	15,45	13,76	12,98	12,69
	H8	12,40	12,31	12,92	12,10	13,21	15,81
	H9	14,30	15,65	18,85	13,50	11,55	13,54
	H10	17,78	20,69	21,49	24,27	24,43	22,57
	H11	16,14	15,53	15,25	13,66	12,98	12,69
	H12	12,40	12,11	12,61	12,48	13,07	15,62
Portugal	H13	14,47	15,76	18,96	13,50	14,64	16,70
	H14	17,60	20,74	21,47	24,22	24,41	22,62
	H15	18,93	16,78	15,15	13,50	12,98	12,69
	H16	12,40	11,90	11,61	10,60	10,00	12,00
	H17	12,00	15,00	19,00	12,50	12,25	12,00
	H18	16,05	20,51	22,18	27,22	27,48	24,42

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	1 415	1 468	1 662	1 530	1 400	1 413
	H8	1 424	1 352	1 686	2 023	2 516	1 491
	H9	1 524	895	1 103	1 071	1 878	2 337
	H10	1 299	1 248	1 600	2 419	2 520	1 988
	H11	43	402	708	388	378	358
	H12	169	94	99	134	256	163
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	373	67	41	26	36	22
	H14	30	33	36	130	149	157
	H15	18 120	16 731	15 834	15 525	15 964	16 003
	H16	16 413	16 263	17 260	19 390	21 780	22 486
	H17	23 921	23 745	22 977	22 012	21 684	20 476
	H18	18 507	18 010	18 554	20 364	20 323	18 680

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	18,74	15,50	11,97	11,17	10,42	11,76
	H8	15,74	10,45	10,29	14,20	16,72	15,00
	H9	15,52	18,49	19,40	17,35	15,93	15,91
	H10	16,89	20,39	22,46	26,15	27,20	24,16
	H11	19,16	17,00	11,78	10,63	8,72	11,14
	H12	18,98	12,56	10,08	14,60	18,00	15,89
Portugal	H13	15,28	0,00	19,99	19,29	19,20	18,48
	H14	0,00	18,38	24,39	27,22	27,48	25,55
	H15	18,93	16,78	15,15	13,50	12,98	12,69
	H16	12,40	11,90	11,61	10,60	10,00	12,00
	H17	12,00	15,00	19,00	12,50	12,25	12,00
	H18	16,05	20,51	22,18	27,22	27,48	24,42

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	47	371	1 012	1 018	918	701
	H8	37	142	811	164	243	289
	H9	308	219	340	382	285	338
	H10	956	739	221	191	158	233
	H11	0	0	356	334	344	225
	H12	0	0	92	0	0	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	0	0	0	0	0	0
	H14	0	0	0	0	0	0
	H15	0	0	0	0	0	0
	H16	0	0	0	0	0	0
	H17	0	20	0	0	0	0
	H18	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
	2 880	2 880	2 880	2 880	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	2 880	2 835	2 835	2 835	2 835
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 420	3 420	3 420	3 645	3 645	3 645
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 881	1 604	1 456	1 320	1 981	2 003
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 217	2 267	2 178	2 602	2 574	2 669
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 901	1 885	2 217	3 609	3 645	3 645
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 211	1 640	1 324	777	853	1 100	

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	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	3 330	3 330	3 465	3 465	2 655
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 655	2 655	2 655	2 790	2 790	2 790
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 790	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	0	10 024	5 468
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	10 024	15 491
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15 491	15 491	15 491	15 491	15 491	15 491	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	4 686	15 491	
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 71 411 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	178	168	150	144	139	139
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	136	139	139	118	125	135
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170	177	170	161	159	156
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
154	160	168	177	183	186	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	84	75	72	70	70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68	70	70	59	63	68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	89	85	81	80	78
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
77	80	84	89	92	93	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,30	9,01	6,80	8,80	6,90	7,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,30	13,50	14,88	17,20	17,58	13,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13,42	12,02	8,86	16,93	17,25	14,88
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,80	3,82	6,89	5,03	2,00	6,12	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39	8	24	53	53	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64	86	74	53	91	80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	46	49	0	58	120	12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
113	35	94	11	32	18	
Energia Secundária a Descer (MWh)	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
	2	0	18	0	0	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	7	12	1	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28	26	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	41	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	80	146	283	231	274
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	253	246	117	130	135	200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	276	191	161	309	576	222
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
385	363	389	234	161	138	

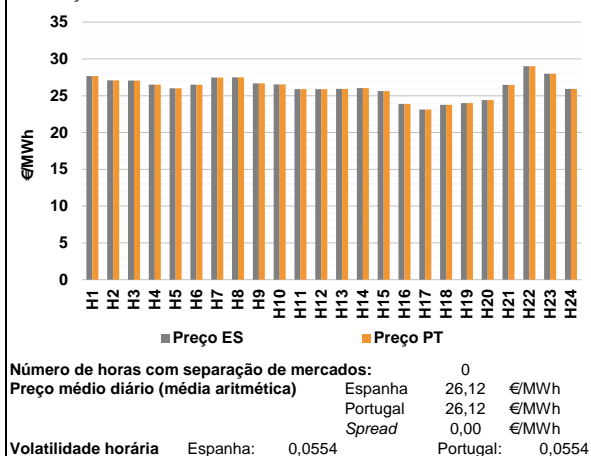
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27,99	27,99	19,54	19,55	19,54	19,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,55	19,55	19,55	19,54	19,55	19,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	19,55	27,99	0,00	19,55	19,55	19,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
27,99	27,99	27,99	27,99	27,99	27,99	

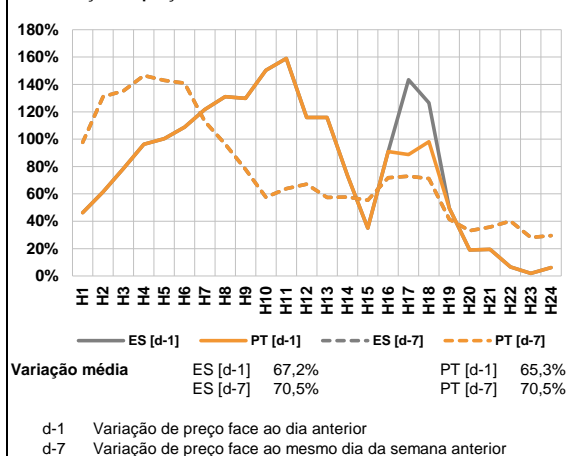
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	5,75	6,91	6,91	6,91	6,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,91	6,91	6,91	6,92	6,91	6,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,91	6,97	6,97	6,23	6,01	6,23
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6,91	6,91	6,91	8,09	8,09	8,11	

**A. MERCADO DIÁRIO**

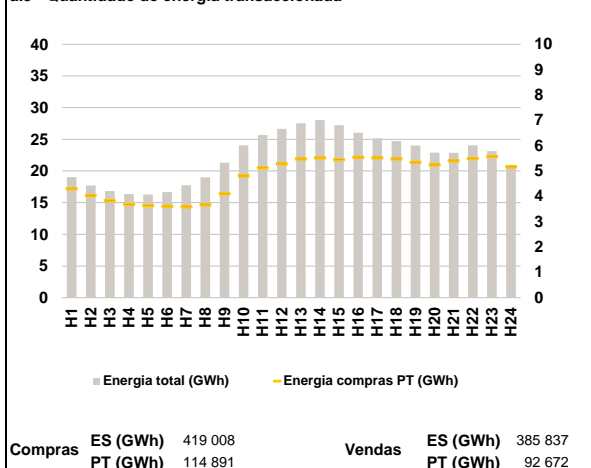
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



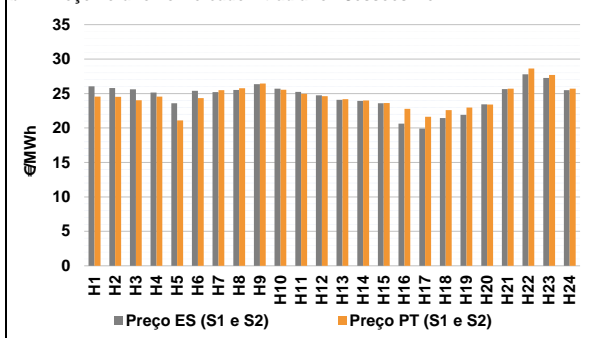
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

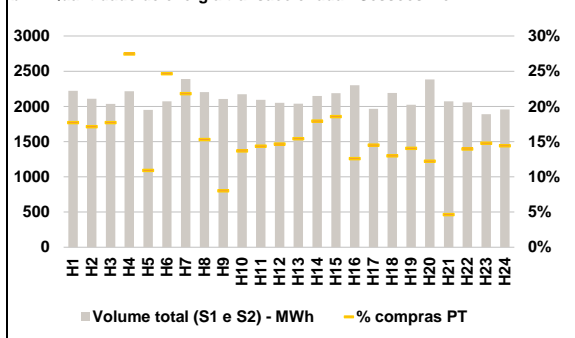
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

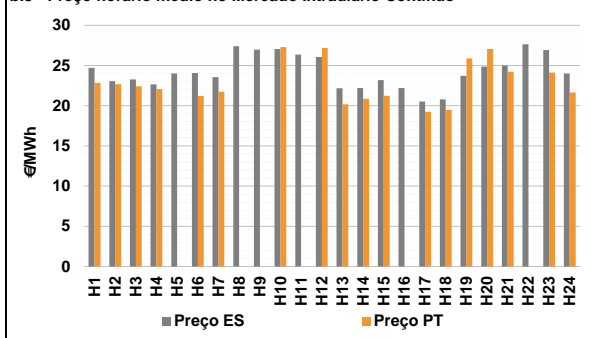
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



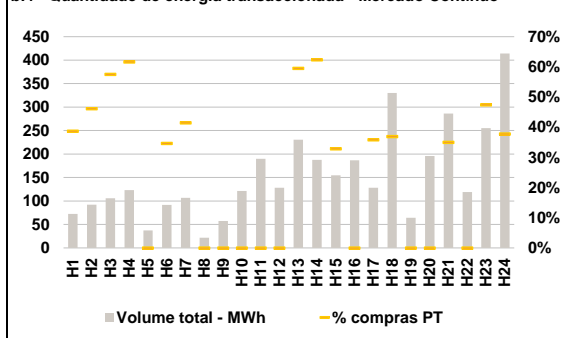
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

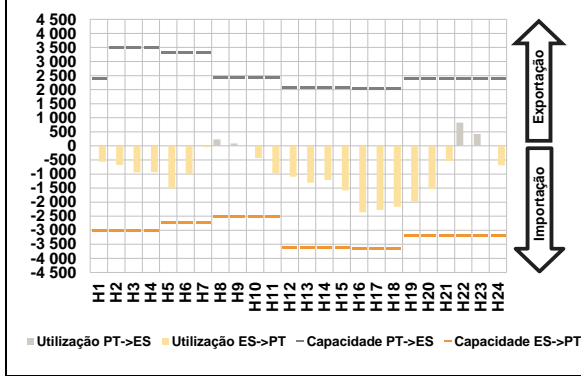


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

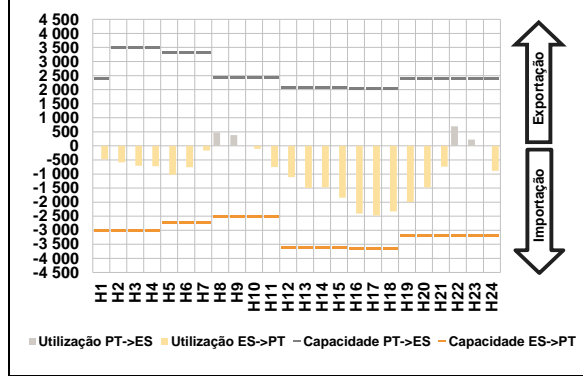


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

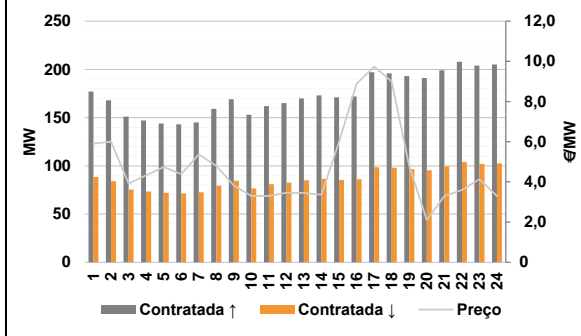


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

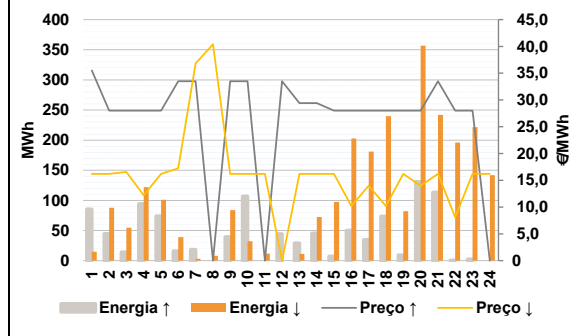


**D. Serviços Sistema**

**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	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	27,68	27,10	27,06	26,50	26,00	26,50	27,68	27,10	27,06	26,50	26,00	26,50
H8	27,48	27,50	26,68	26,53	25,90	25,90	27,48	27,50	26,68	26,53	25,90	25,90
H9	25,91	26,03	25,64	23,87	23,17	23,78	25,91	26,03	25,64	23,87	23,17	23,78
H10	24,00	24,40	26,49	29,00	28,00	25,91	24,00	24,40	26,49	29,00	28,00	25,91

**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	19 029	17 708	16 818	16 365	16 296	16 678	4 305	4 036	3 824	3 686	3 639	3 619
H8	17 736	18 997	21 297	24 032	25 666	26 664	3 588	3 668	4 103	4 811	5 133	5 284
H9	27 534	28 038	27 221	26 039	25 178	24 729	5 477	5 519	5 454	5 547	5 520	5 480
H10	24 021	22 891	22 846	24 054	23 143	20 917	5 339	5 240	5 400	5 492	5 569	5 161

**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	26,04	25,81	25,60	25,14	23,59	25,38	24,54	24,52	24,03	24,56	21,10	24,35
H8	25,19	25,51	26,35	25,72	25,23	24,75	25,48	25,78	26,46	25,55	24,98	24,62
H9	24,08	23,94	23,59	20,63	19,90	21,45	24,18	24,00	23,62	22,79	21,62	22,60
H10	21,90	23,45	25,63	27,79	27,25	25,50	22,97	23,41	25,70	28,64	27,71	25,71

**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	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	2 221	2 109	2 037	2 216	1 949	2 073	393	361	361	608	213	511
H8	2 390	2 204	2 106	2 172	2 092	2 050	521	337	169	297	301	301
H9	2 038	2 149	2 187	2 300	1 965	2 192	314	385	406	290	285	285
H10	2 023	2 382	2 072	2 058	1 889	1 956	284	291	96	287	279	282

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	23,56	27,40	26,97	27,06	26,36	26,08	21,75	0,00	0,00	27,30	0,00	27,20
H8	22,16	22,21	23,18	22,20	20,52	20,79	20,16	20,86	21,25	0,00	19,25	19,48
H9	23,72	24,88	25,00	27,63	26,92	24,01	25,88	27,06	24,24	0,00	24,12	21,63

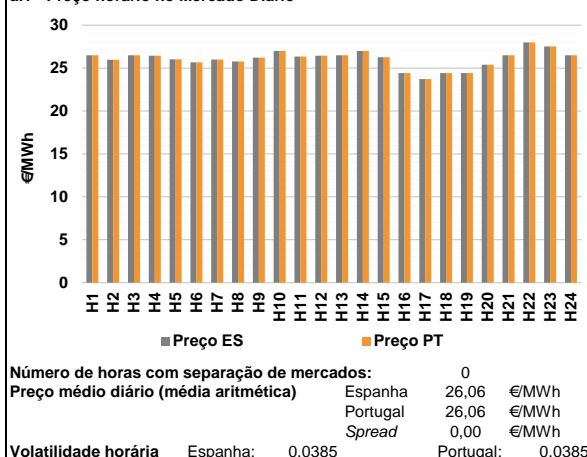
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	72	92	106	123	37	92	44	0	0	0	0	0
H8	107	22	57	121	190	128	137	117	51	0	46	122
H9	231	188	155	187	128	330	0	0	100	0	121	156

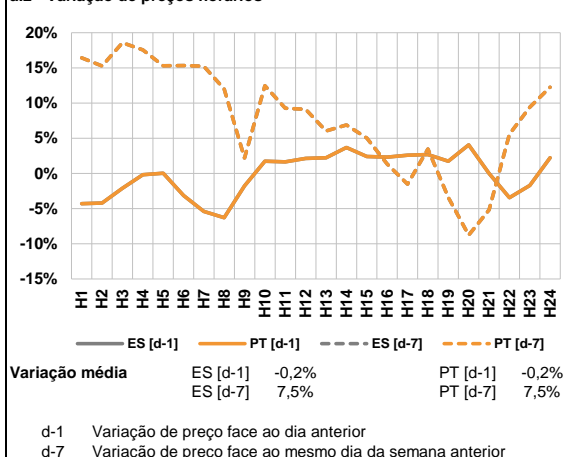
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 015	3 015	3 015	2 745	2 745		2 385	3 510	3 510	3 510	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 745	2 520	2 520	2 520	2 520	3 600		3 330	2 430	2 430	2 430	2 430	2 070
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 600	3 600	3 600	3 645	3 645	3 645		2 070	2 070	2 070	2 025	2 025	2 025
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	560	672	939	934	1 504	1 003		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41	0	0	430	983	1 093		0	232	85	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 305	1 209	1 580	2 360	2 276	2 163		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 978	1 538	530	0	0	688	0	0	0	827	422	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		540	0	0	4 686	15 491	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	25	26	27	28	29	30		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	31	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
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):							71 411 Euros						
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	168	151	147	144	143		5,90	6,00	3,92	4,33	4,74	4,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	145	159	169	153	162	165		5,37	4,80	3,82	3,30	3,30	3,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170	173	171	172	197	196		3,45	3,37	6,00	8,89	9,74	9,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
193	191	199	208	204	205	4,80	2,10	3,30	3,60	4,13	3,30		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	84	76	74	72	72		5,90	6,00	3,92	4,33	4,74	4,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	80	85	77	81	83		5,37	4,80	3,82	3,30	3,30	3,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	87	86	86	99	98		3,45	3,37	6,00	8,89	9,74	9,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
97	96	100	104	102	103	4,80	2,10	3,30	3,60	4,13	3,30		
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	45	14	94	74	16		84	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	40	56	0	17		16	0	0	50	0	27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	45	7	50	35	73		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
9	131	113	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	0	0	0	0	0		0	88	55	122	101	39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	7	0	0	10	0		1	1	84	32	2	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		11	73	97	203	181	240
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	13	16	47	82	357	242	183	206	95		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35,51	28,00	28,00	28,00	28,00	33,50		16,21	16,21	16,55	12,21	16,21	17,22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,50	0,00	33,50	33,50	0,00	33,50		36,80	40,40	16,21	16,21	16,21	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,40	29,40	28,00	28,00	28,00	28,00		16,21	16,21	16,21	10,21	14,00	10,21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
28,00	28,00	33,50	28,00	28,00	0,00	16,21	14,00	16,21	8,11	16,21	16,21		

**A. MERCADO DIÁRIO**

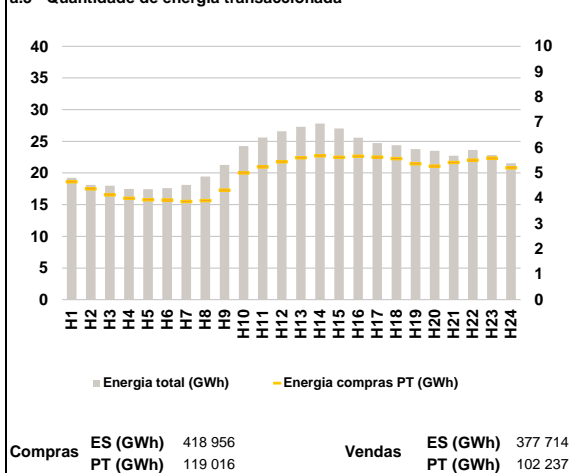
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



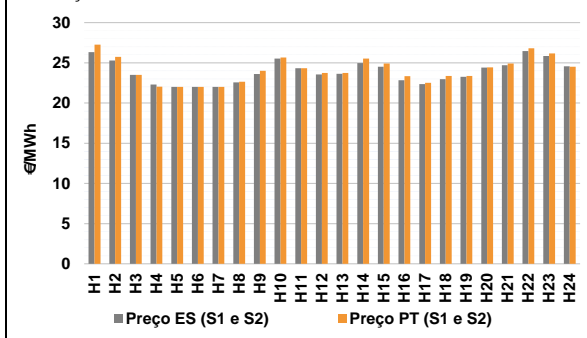
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	HI	HI	HI	HI	HI	TCC
	H7	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	HI	HI	RE	HI	HI
	H19	HI	HI	HI	BG	HI
	H20	HI	HI	BG/RE	HI	HI
	H21	HI	HI	HI	HI	HI
Portugal	HI	HI	HI	HI	HI	TCC
	H7	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	HI	RE	HI	HI	HI
	H19	HI	HI	HI	BG	HI
	H20	HI	HI	BG/RE	HI	HI
	H21	HI	HI	HI	HI	HI

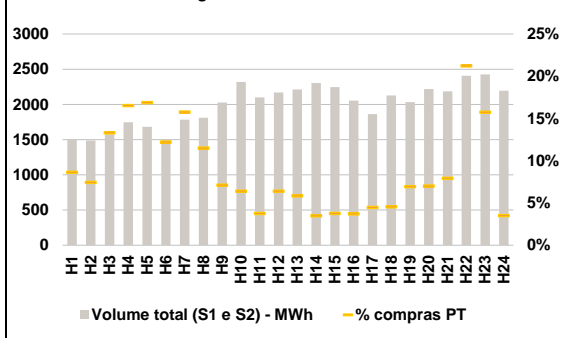
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

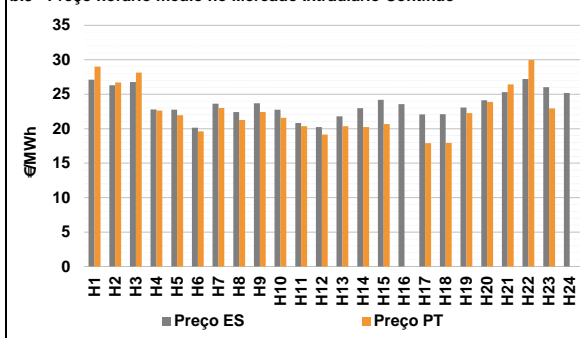
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



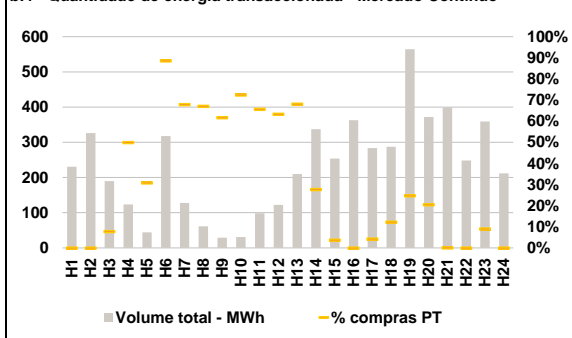
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

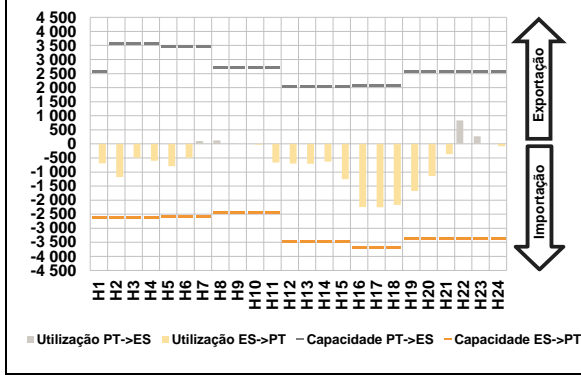


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

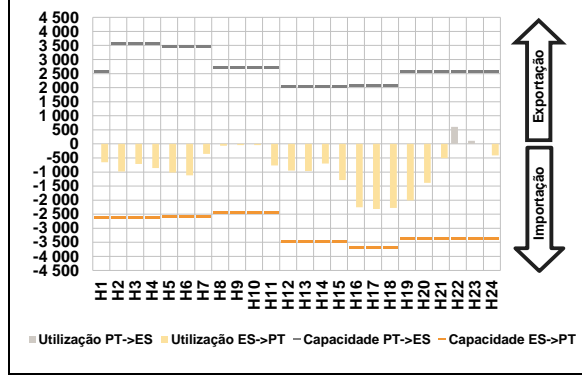


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

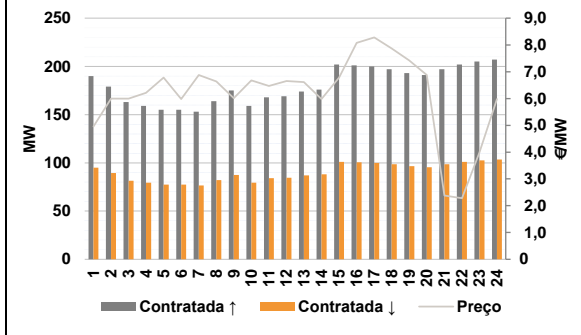


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

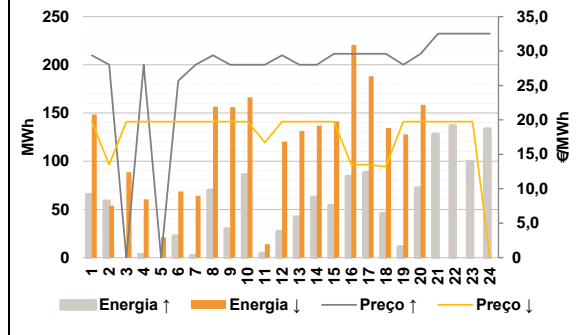


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	26,49	25,96	26,49	26,45	26,01	25,67	26,00	25,77	26,21	26,99	26,33	26,45	26,49	26,99	26,26	24,42	23,73	24,42	24,42	25,39	26,49	28,00	27,52	26,49

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	19 253	18 110	17 997	17 474	17 427	17 606	18 123	19 449	21 276	24 260	25 587	26 593	27 279	27 811	27 013	25 585	24 706	24 385	23 779	23 518	22 729	23 647	22 825	21 543
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 659	4 378	4 142	4 009	3 944	3 935	3 882	3 912	4 324	5 002	5 244	5 444	5 605	5 685	5 622	5 667	5 631	5 574	5 364	5 274	5 416	5 511	5 587	5 206

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	26,34	25,29	23,49	22,29	22,01	22,00	22,00	22,57	23,60	25,54	24,33	23,55	23,63	24,97	24,50	22,83	22,35	22,97	23,27	24,40	24,71	26,47	25,85	24,56
Preço (€/MWh)	27,27	25,74	23,49	22,03	22,00	22,00	22,00	22,65	24,01	25,67	24,33	23,74	23,74	25,52	24,91	23,35	22,52	23,38	23,37	24,42	24,93	26,82	26,17	24,53

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	1 510	1 487	1 575	1 747	1 681	1 508	1 784	1 809	2 026	2 319	2 101	2 168	2 213	2 302	2 245	2 055	1 861	2 127	2 032	2 220	2 184	2 407	2 427	2 194
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	131	111	210	289	284	184	281	208	144	149	79	139	129	80	85	76	83	97	141	156	173	511	382	77

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	27,12	26,29	26,77	22,80	22,77	20,14	23,62	22,41	23,69	22,76	20,83	20,24	21,80	22,97	24,18	23,57	22,08	22,10	23,07	24,14	25,30	27,21	26,03	25,18
Preço (€/MWh)	29,00	26,70	28,15	22,64	21,96	19,62	22,99	21,25	22,40	21,58	20,35	19,15	20,36	20,24	20,67	0,00	17,89	17,92	22,27	23,89	26,44	29,97	22,94	0,00

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	230	326	190	123	44	318	128	61	29	31	98	122	210	337	254	363	283	287	565	372	399	248	359	212
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	15	62	14	282	87	41	18	22	64	77	143	93	10	0	12	35	140	76	0	0	32	0



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 610	2 610	2 610	2 610	2 565	2 565
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 565	2 430	2 430	2 430	2 430	3 465
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 465	3 465	3 465	3 690	3 690	3 690
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	691	1 178	492	601	786	491
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	27	660	701
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	705	628	1 254	2 243	2 255	2 167
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 673	1 142	366	0	0	77	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	3 555	3 555	3 555	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	2 700	2 700	2 700	2 700	2 025
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 025	2 025	2 025	2 070	2 070	2 070
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
	106	128	21	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	835	268	0	

c.2 - Rendos 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 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	4 686	15 491	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 71 411 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	179	163	159	155	155
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	164	175	159	168	169
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	174	176	202	201	200	197
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
193	191	197	202	205	207	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	90	82	80	78	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	82	88	80	84	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87	88	101	101	100	99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	96	99	101	103	104	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,96	6,00	6,00	6,21	6,78	5,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,88	6,64	6,01	6,68	6,47	6,65
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,61	5,98	6,78	8,08	8,28	7,87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7,42	6,88	2,38	2,28	3,98	5,98	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65	58	0	3	0	22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	70	30	67	4	27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42	63	54	84	88	46
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	72	76	22	52	26	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	30	3	9	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	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	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	0	19	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	52	115	48	108	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	148	54	59	58	13	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40	157	156	166	14	120
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	131	137	141	221	188	134
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
128	159	0	0	0	0	

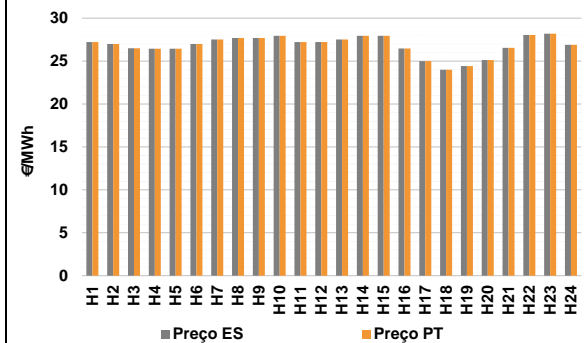
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29,40	28,00	0,00	28,00	0,00	25,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,00	29,40	28,00	28,00	28,00	29,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,00	28,00	29,60	29,60	29,60	29,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28,00	29,60	32,53	32,53	32,53	32,53	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,75	13,51	19,75	19,75	19,75	19,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,75	19,75	19,75	19,75	16,75	19,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	19,75	19,75	19,75	13,51	13,51	13,21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19,75	19,75	19,75	19,75	19,75	0,00	

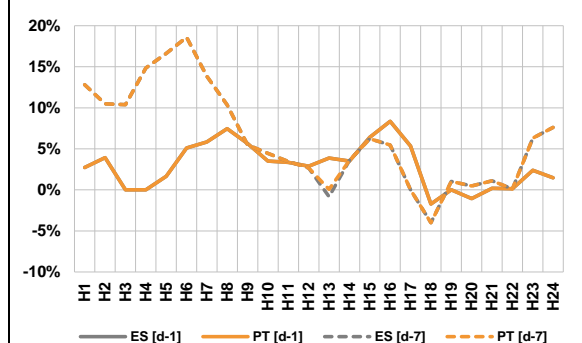
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



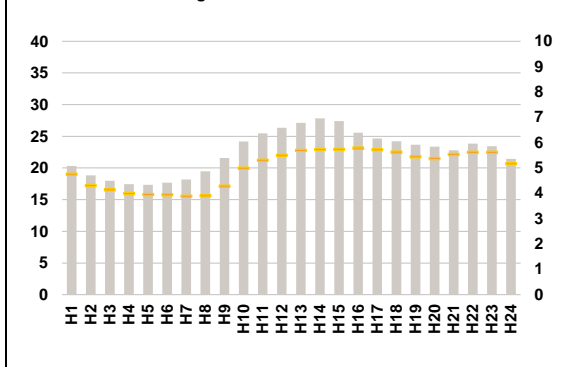
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 26,83 €/MWh  
Portugal: 26,83 €/MWh  
Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0430 Portugal: 0,0430

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1]: 3,0% PT [d-1]: 3,0%  
ES [d-7]: 6,0% PT [d-7]: 6,1%  
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): 420 219 Vendas ES (GWh): 355 528  
PT (GWh): 120 064 PT (GWh): 114 059

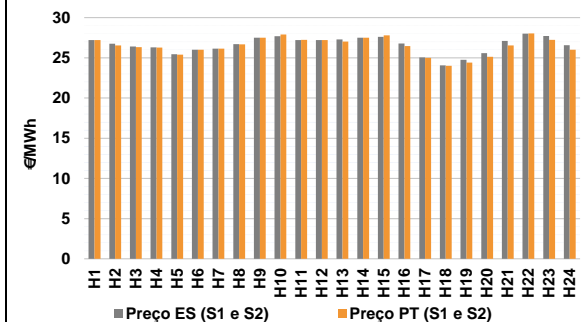
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

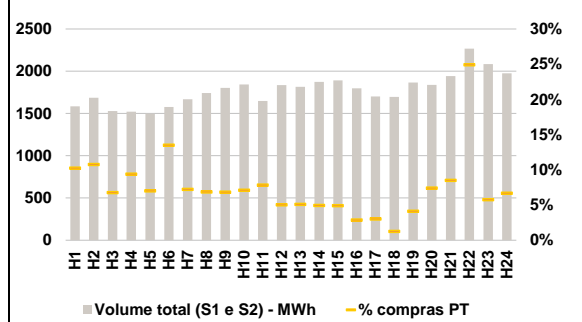
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

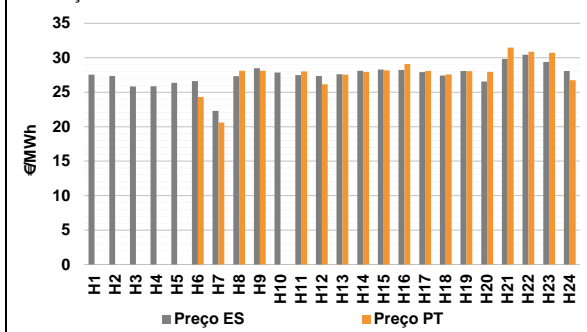
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



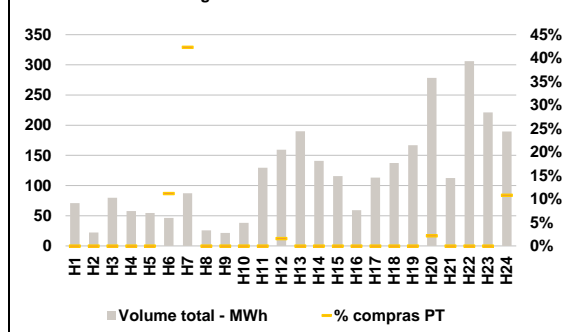
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

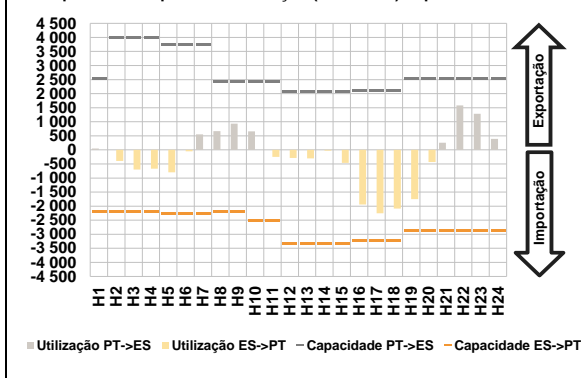


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

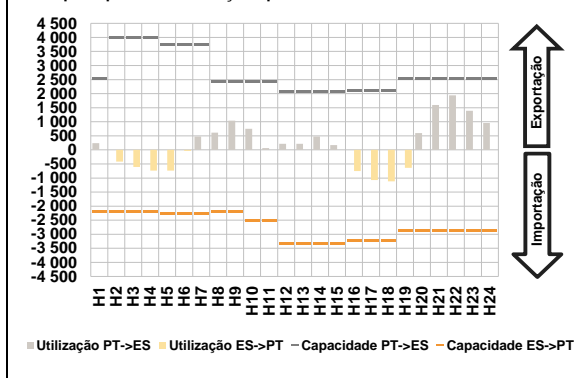


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

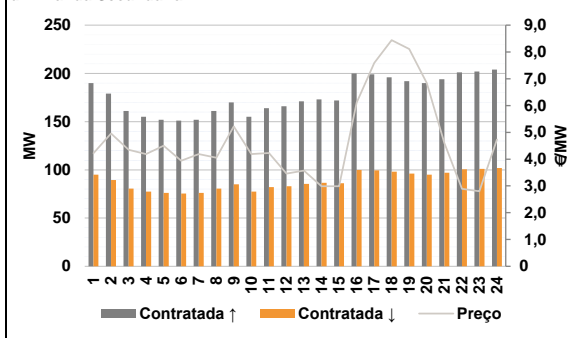


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

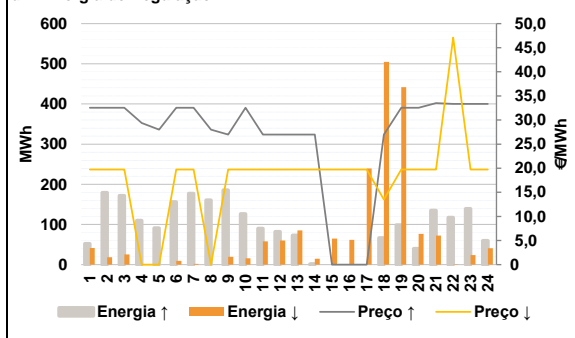


**D. Serviços Sistema**

**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
27,21	26,98	26,49	26,45	26,44	26,98	27,52	27,69	27,69	27,94	27,21	27,21	
27,52	27,94	27,94	26,46	25,00	24,00	24,42	25,12	26,54	28,04	28,18	26,88	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
20 309	18 843	17 986	17 441	17 354	17 690	18 197	19 491	21 577	24 164	25 467	26 337	
27 117	27 840	27 406	25 585	24 653	24 227	23 680	23 383	22 785	23 855	23 441	21 454	

**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
27,21	26,75	26,40	26,31	25,46	26,00	26,14	26,71	27,50	27,70	27,22	27,21	
27,30	27,50	27,60	26,77	25,06	24,06	24,75	25,59	27,11	28,02	27,71	26,56	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 586	1 687	1 528	1 522	1 498	1 578	1 669	1 742	1 804	1 845	1 649	1 835	
1 815	1 874	1 892	1 798	1 701	1 697	1 867	1 840	1 943	2 266	2 084	1 974	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
27,54	27,37	25,84	25,86	26,37	26,61	22,30	27,34	28,48	27,87	27,48	27,36	
27,61	28,12	28,30	28,24	27,93	27,44	28,07	26,56	29,83	30,44	29,40	28,07	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
71	22	80	58	55	47	87	26	21	38	130	160	
190	141	116	59	113	137	167	279	113	306	221	190	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 205	2 205	2 205	2 205	2 250	2 250
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 250	2 205	2 205	2 520	2 520	3 330
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 520	4 005	4 005	4 005	3 735	3 735
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	2 430	2 430	2 430	2 430	2 070

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	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
	0	6 341	10 058	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0

71 411 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	179	161	155	152	151
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	152	161	170	155	164	166

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,22	4,96	4,35	4,19	4,50	3,94
Preço Reserva de Regulação	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4,19	4,05	5,22	4,19	4,23	3,46

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	36	70	81
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40	99	139	56	0	0

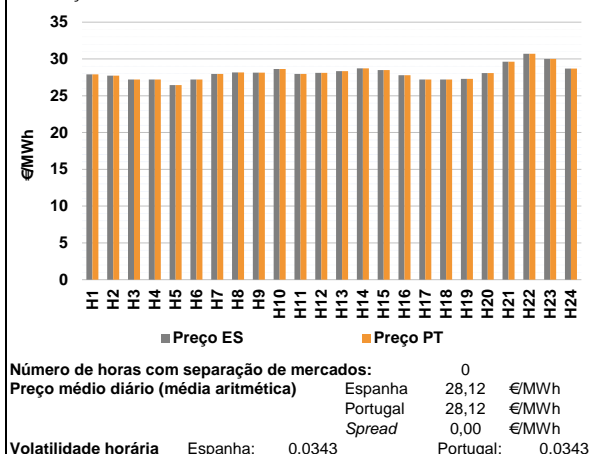
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52	179	172	74	21	75
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138	62	47	70	90	82

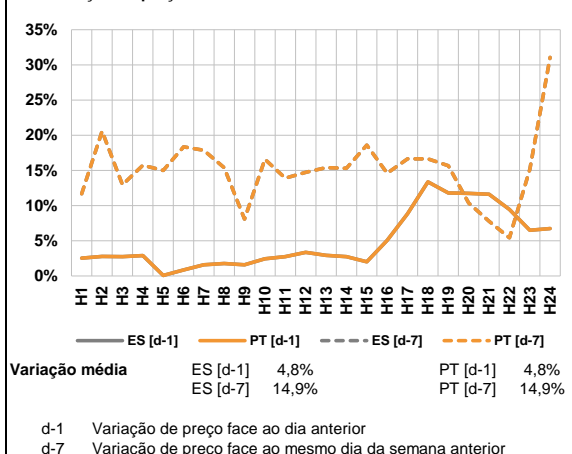
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	32,53	32,53	32,53	29,40	28,00	32,54
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32,53	28,00	27,00	32,53	27,00	27,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

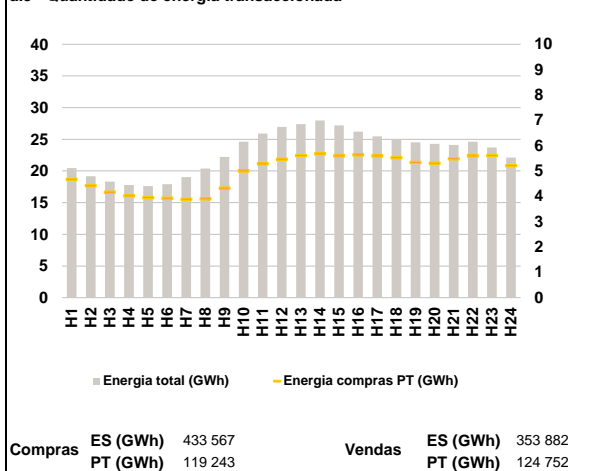
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



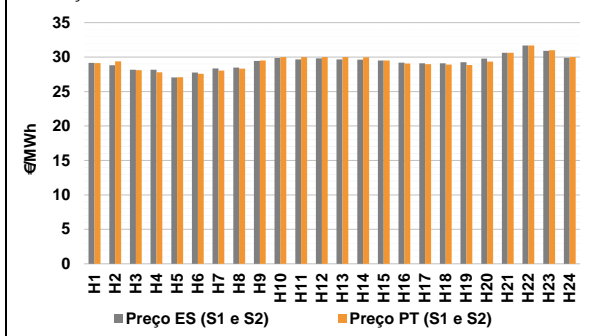
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

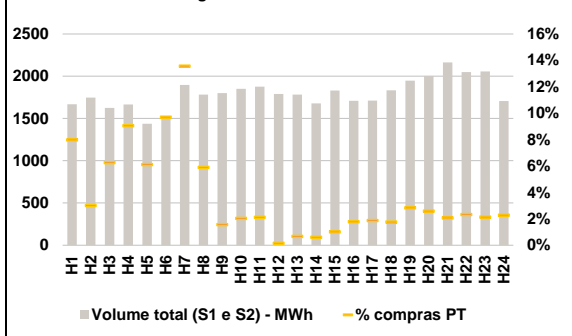
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

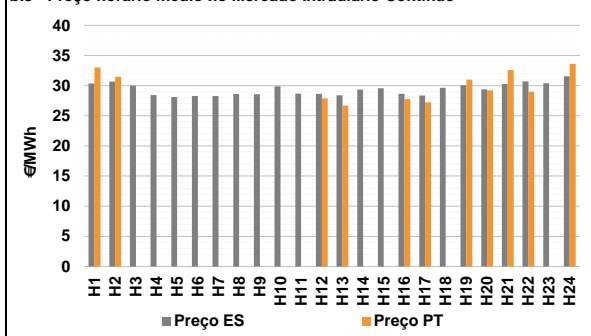
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



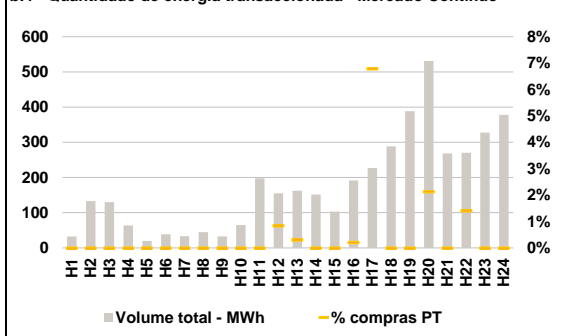
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

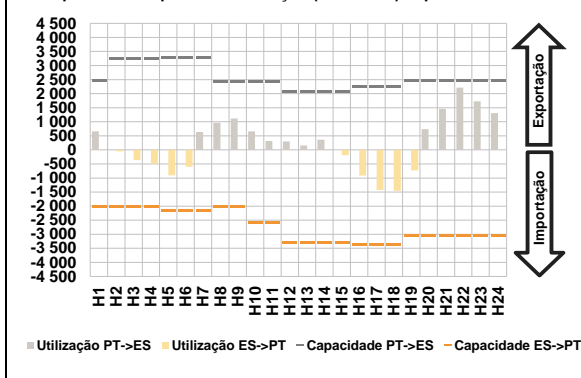


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

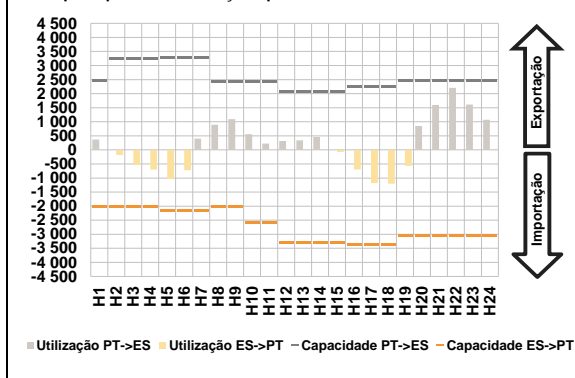


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

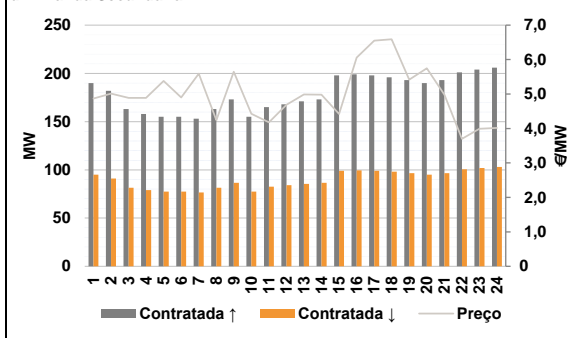


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

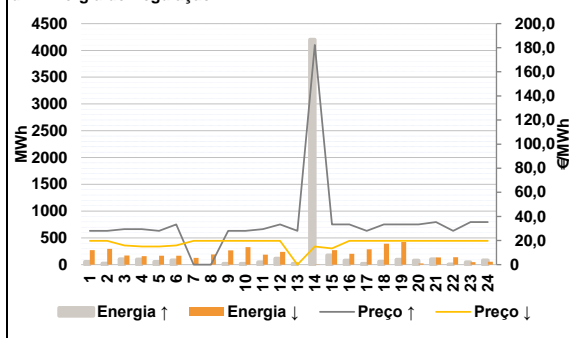


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	27,90	27,73	27,22	27,22	26,46	27,21
	H7	27,96	28,18	28,13	28,62	27,96	28,12
	H13	28,33	28,71	28,50	27,80	27,21	27,21
	H19	27,30	28,07	29,62	30,69	30,01	28,69
	H7	27,96	28,18	28,13	28,62	27,96	28,12
	H13	28,33	28,71	28,50	27,80	27,21	27,21
Portugal	H1	27,90	27,73	27,22	27,22	26,46	27,21
	H7	27,96	28,18	28,13	28,62	27,96	28,12
	H13	28,33	28,71	28,50	27,80	27,21	27,21
	H19	27,30	28,07	29,62	30,69	30,01	28,69
	H7	27,96	28,18	28,13	28,62	27,96	28,12
	H13	28,33	28,71	28,50	27,80	27,21	27,21

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	20 462	19 155	18 318	17 792	17 610	17 912
	H7	19 038	20 378	22 209	24 605	25 921	26 953
	H13	27 382	27 970	27 178	26 214	25 463	24 899
	H19	24 514	24 289	24 096	24 613	23 723	22 117
	H7	19 038	20 378	22 209	24 605	25 921	26 953
	H13	27 382	27 970	27 178	26 214	25 463	24 899
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 675	4 417	4 166	4 026	3 953	3 926
	H7	3 887	3 900	4 330	5 003	5 280	5 470
	H13	5 613	5 682	5 598	5 641	5 598	5 525
	H19	5 340	5 310	5 487	5 595	5 611	5 214
	H7	3 887	3 900	4 330	5 003	5 280	5 470
	H13	5 613	5 682	5 598	5 641	5 598	5 525

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	29,18	28,83	28,17	28,17	27,06	27,76
	H7	28,36	28,48	29,44	29,89	29,67	29,81
	H13	29,65	29,64	29,50	29,19	29,10	29,10
	H19	29,25	29,77	30,63	31,69	30,92	29,89
	H7	28,04	28,33	29,50	30,01	30,01	30,01
	H13	29,99	29,99	29,50	29,07	28,98	28,92
Portugal	H1	29,14	29,38	28,09	27,78	27,07	27,58
	H7	28,04	28,33	29,50	30,01	30,01	30,01
	H13	29,99	29,99	29,50	29,07	28,98	28,92
	H19	28,86	29,34	30,62	31,69	31,01	30,01
	H7	28,04	28,33	29,50	30,01	30,01	30,01
	H13	29,99	29,99	29,50	29,07	28,98	28,92

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 670	1 747	1 625	1 666	1 438	1 522
	H7	1 897	1 783	1 799	1 851	1 875	1 791
	H13	1 783	1 680	1 831	1 710	1 711	1 833
	H19	1 947	2 002	2 164	2 050	2 057	1 706
	H7	1 897	1 783	1 799	1 851	1 875	1 791
	H13	1 783	1 680	1 831	1 710	1 711	1 833
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	133	53	102	151	88	148
	H7	257	105	28	38	40	3
	H13	12	10	18	30	32	32
	H19	55	52	45	48	44	39
	H7	257	105	28	38	40	3
	H13	12	10	18	30	32	32

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	30,33	30,65	30,00	28,44	28,09	28,30
	H7	28,27	28,61	28,57	29,87	28,66	28,63
	H13	28,38	29,35	29,57	28,63	28,34	29,65
	H19	30,05	29,37	30,26	30,69	30,39	31,55
	H7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,90
	H13	26,69	0,00	0,00	27,80	27,21	0,00
Portugal	H1	33,00	31,44	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,90
	H13	26,69	0,00	0,00	27,80	27,21	0,00
	H19	31,00	29,20	32,58	29,01	0,00	33,61
	H7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,90
	H13	26,69	0,00	0,00	27,80	27,21	0,00

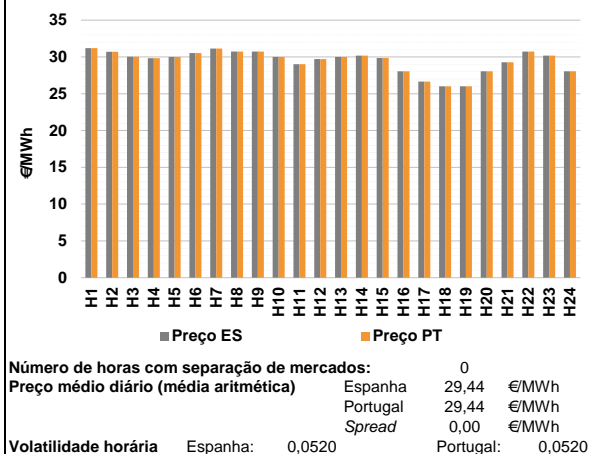
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	33	133	130	64	20	39
	H7	33	45	32	65	197	155
	H13	163	151	104	192	227	289
	H19	389	531	268	270	328	378
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	1	0	0	0	15	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	0	0
	H7	0	0	0	0	0	1
	H13	1	0	0	0	15	0
	H19	0	11	0	4	0	0
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	1	0	0	0	15	0

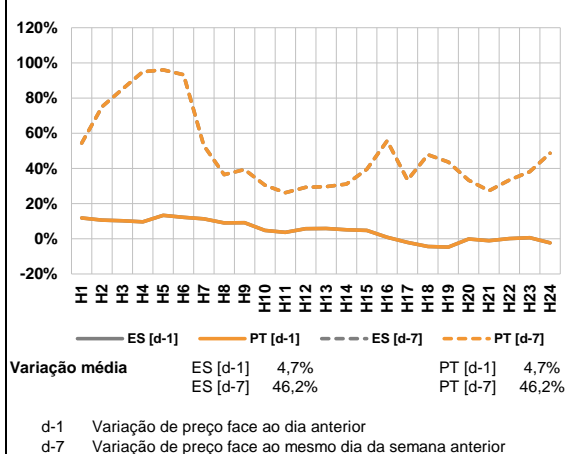
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 025	2 025	2 025	2 025	2 160	2 160		2 475	3 240	3 240	3 240	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 160	2 025	2 025	2 565	2 565	3 285		3 285	2 430	2 430	2 430	2 430	2 070
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 285	3 285	3 285	3 375	3 375	3 375		2 070	2 070	2 070	2 250	2 250	2 250
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	46	365	490	906	601		661	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		635	967	1 116	661	315	300
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	184	915	1 423	1 455		158	360	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
727	0	0	0	0	0	0	732	1 462	2 215	1 730	1 309		
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		540	0	0	4 686	15 491	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0		31					
	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								
Valor acumulado da renda (no mês):							71 411 Euros						
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	182	163	158	155	155		4,87	5,01	4,89	4,89	5,38	4,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	163	173	155	165	168		5,59	4,24	5,65	4,43	4,18	4,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	171	173	198	199	198	196		4,99	4,98	4,42	6,06	6,55	6,59
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
193	190	193	201	204	206	5,42	5,75	4,98	3,70	3,99	4,02		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	91	82	79	78	78		4,87	5,01	4,89	4,89	5,38	4,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	82	87	78	83	84		5,59	4,24	5,65	4,43	4,18	4,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	87	99	100	99	98		4,99	4,98	4,42	6,06	6,55	6,59
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
97	95	97	101	102	103	5,42	5,75	4,98	3,70	3,99	4,02		
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54	22	101	98	56	77		0	0	0	0	0	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	18	20	46	116		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20	1	28	80	16	58		0	4 202	146	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
76	77	101	0	22	42	20	0	0	0	25	41		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		270	296	171	157	166	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	20	0	0	0	0		113	170	268	328	187	237
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	4	0	0	0	0		0	0	272	204	285	390
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	10	0	0	421	24	136	130	46	54		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28,00	28,00	29,40	29,40	28,00	33,33		19,75	19,75	16,00	14,99	14,99	16,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	28,00	28,00	29,40	33,33		19,75	19,75	19,75	19,75	19,75	19,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,00	182,30	33,33	33,33	28,00	33,33		0,00	14,99	13,51	19,75	19,75	19,75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
33,33	33,33	35,33	28,00	35,33	35,33	19,75	19,75	19,75	19,75	19,75	19,75		

**A. MERCADO DIÁRIO**

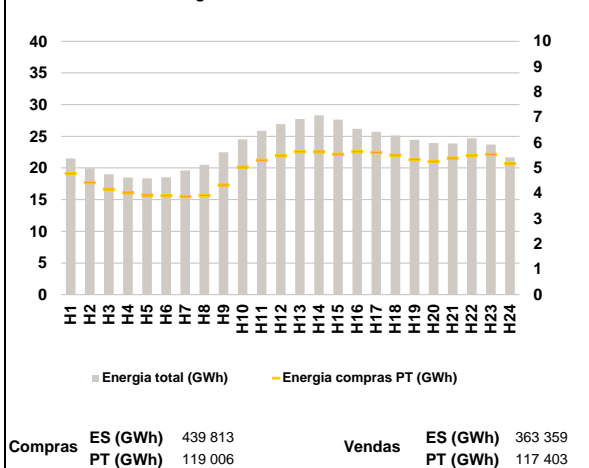
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



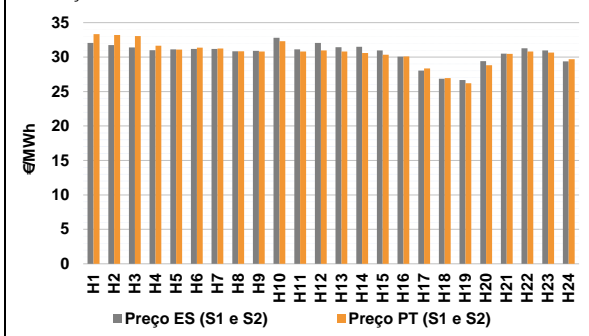
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

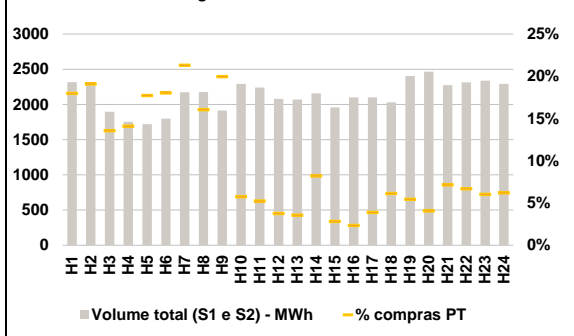
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

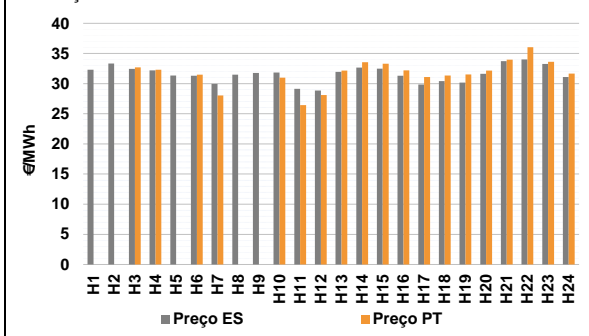
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



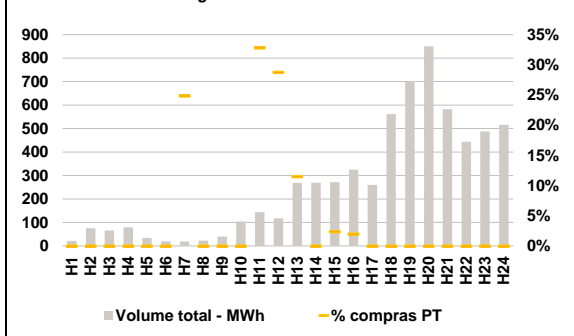
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



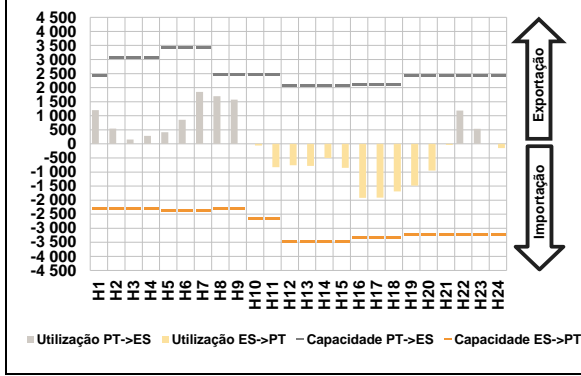
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



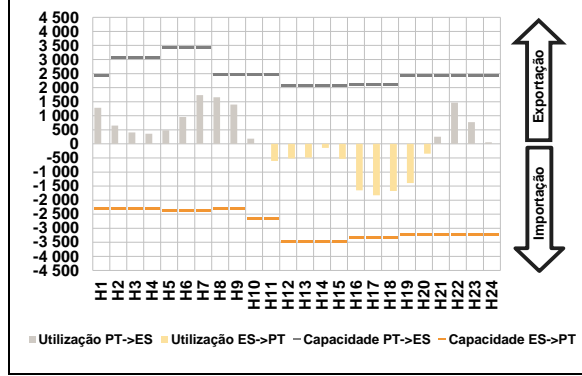


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

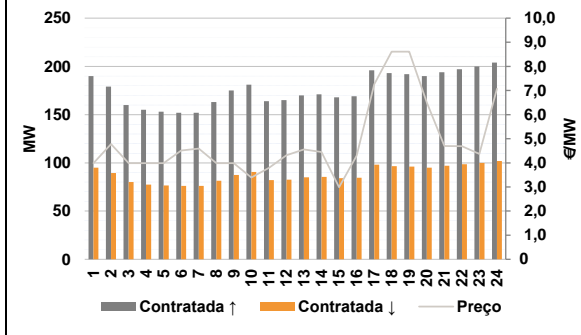


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

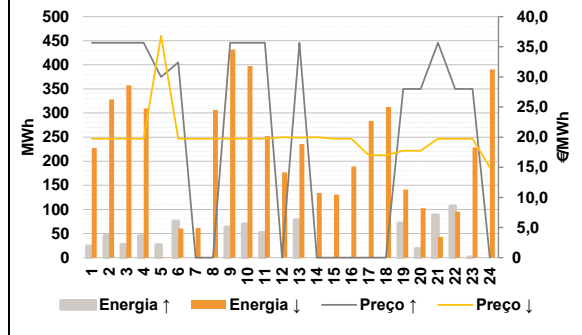


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	31,19	30,69	30,02	29,83	29,99	30,54
	H7	31,15	30,73	30,72	30,00	29,00	29,72
	H13	29,99	30,19	29,87	28,04	26,66	26,01
	H19	26,01	28,04	29,29	30,72	30,19	28,04
	H7	31,19	30,69	30,02	29,83	29,99	30,54
	H13	29,99	30,19	29,87	28,04	26,66	26,01
Portugal	H1	31,19	30,69	30,02	29,83	29,99	30,54
	H7	31,15	30,73	30,72	30,00	29,00	29,72
	H13	29,99	30,19	29,87	28,04	26,66	26,01
	H19	26,01	28,04	29,29	30,72	30,19	28,04
	H7	31,19	30,69	30,02	29,83	29,99	30,54
	H13	29,99	30,19	29,87	28,04	26,66	26,01

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	21 493	19 942	19 006	18 497	18 365	18 534
	H7	19 603	20 483	22 493	24 525	25 871	26 930
	H13	27 747	28 299	27 628	26 184	25 719	25 137
	H19	24 437	23 954	23 883	24 686	23 722	21 682
	H7	4 788	4 427	4 166	4 018	3 935	3 912
	H13	5 645	5 636	5 549	5 652	5 617	5 509
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 788	4 427	4 166	4 018	3 935	3 912
	H7	3 877	3 918	4 328	5 039	5 310	5 489
	H13	5 645	5 636	5 549	5 652	5 617	5 509
	H19	5 331	5 261	5 391	5 493	5 540	5 176
	H7	463	349	382	132	117	78
	H13	74	177	55	49	82	124

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	32,05	31,76	31,40	31,01	31,12	31,18
	H7	31,18	30,83	30,90	32,80	31,13	32,04
	H13	31,44	31,49	30,96	30,06	28,05	26,87
	H19	26,67	29,40	30,50	31,29	30,97	29,39
	H7	33,33	33,19	33,06	31,66	31,08	31,37
	H13	30,81	30,60	30,35	30,09	28,34	26,97
Portugal	H1	33,33	33,19	33,06	31,66	31,08	31,37
	H7	31,24	30,83	30,82	32,32	30,82	30,97
	H13	30,81	30,60	30,35	30,09	28,34	26,97
	H19	26,20	28,81	30,46	30,81	30,67	29,68
	H7	33,33	33,19	33,06	31,66	31,08	31,37
	H13	30,81	30,60	30,35	30,09	28,34	26,97

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 316	2 286	1 895	1 753	1 720	1 798
	H7	2 172	2 176	1 913	2 291	2 240	2 079
	H13	2 069	2 158	1 957	2 100	2 100	2 030
	H19	2 404	2 465	2 272	2 313	2 338	2 290
	H7	416	437	257	247	305	324
	H13	74	177	55	49	82	124
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	416	437	257	247	305	324
	H7	463	349	382	132	117	78
	H13	74	177	55	49	82	124
	H19	131	100	162	155	141	142
	H7	5	0	0	0	47	34
	H13	31	0	6	6	0	0

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	32,31	33,34	32,46	32,20	31,36	31,29
	H7	29,96	31,48	31,78	31,83	29,15	28,84
	H13	31,94	32,67	32,49	31,30	29,84	30,40
	H19	30,16	31,63	33,71	34,00	33,27	31,09
	H7	0,00	0,00	32,68	32,32	0,00	31,50
	H13	32,17	33,55	33,29	32,20	31,11	31,33
Portugal	H1	0,00	0,00	32,68	32,32	0,00	31,50
	H7	28,04	0,00	0,00	31,00	26,42	28,10
	H13	32,17	33,55	33,29	32,20	31,11	31,33
	H19	31,52	32,17	33,98	36,02	33,61	31,67
	H7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	21	75	65	79	35	20
	H7	19	22	40	104	144	118
	H13	268	269	272	325	260	561
	H19	702	850	583	444	488	516
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	0	0	0	0	0	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	0	0
	H7	5	0	0	0	47	34
	H13	31	0	6	6	0	0
	H19	0	0	0	0	0	0
	H7	0	0	0	0	0	0
	H13	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
	2 295	2 295	2 295	2 295	2 385	2 385
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 385	2 295	2 295	2 655	2 655	3 465
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 465	3 465	3 465	3 330	3 330	3 330
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	58	827	758	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
781	504	855	1 917	1 908	1 690	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 480	950	36	0	0	150	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 430	3 060	3 060	3 060	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	2 475	2 475	2 475	2 475	2 070
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 070	2 070	2 070	2 115	2 115	2 115
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
1 203	548	157	287	419	857	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 846	1 699	1 571	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	1 187	535	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
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	4 686	15 491	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	23	24
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31	31				

Valor acumulado da renda (no mês): 71 411 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	179	160	155	153	152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	152	163	175	181	164	165
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170	171	168	169	196	193
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
192	190	194	197	200	204	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
95	90	80	78	77	76	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
76	82	88	91	82	83	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
85	86	84	85	98	97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
96	95	97	99	100	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3,99	4,78	3,99	3,99	3,99	4,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4,59	3,99	3,99	3,39	3,79	4,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4,56	4,45	2,99	4,30	7,26	8,61
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8,61	6,50	4,70	4,69	4,37	7,07	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23	45	27	45	26	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	69	69	51	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
71	18	61	5	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
33	15	0	0	0	8	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	69	33	40	13	4	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	5	10	32	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	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	28	101	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
228	328	358	309	1	60	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
29	291	432	398	252	169	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
236	65	98	149	271	308	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
141	103	43	90	219	359	

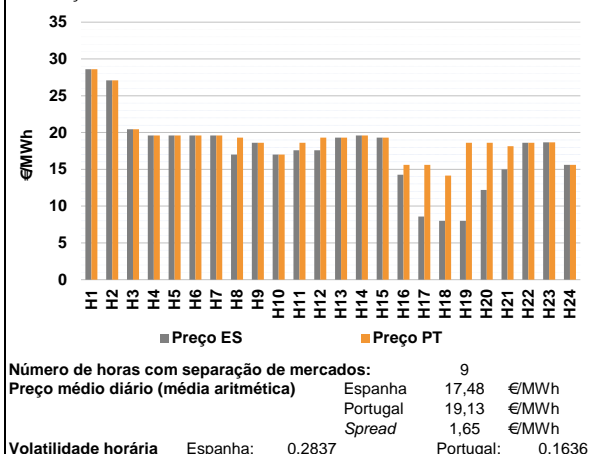
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35,66	35,66	35,66	35,66	30,00	32,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	35,66	35,66	35,66	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28,00	28,00	35,66	28,00	28,00	0,00	

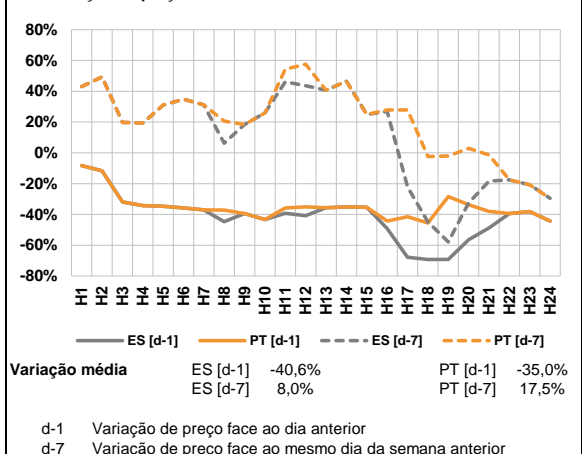
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,75	19,75	19,75	19,75	36,80	19,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,75	19,75	19,75	19,75	19,75	19,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	19,90	19,99	19,75	19,75	16,99	16,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,75	17,75	19,75	19,75	19,75	14,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

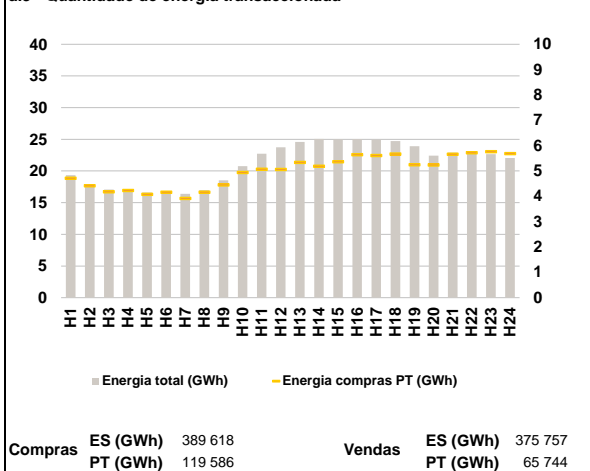
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



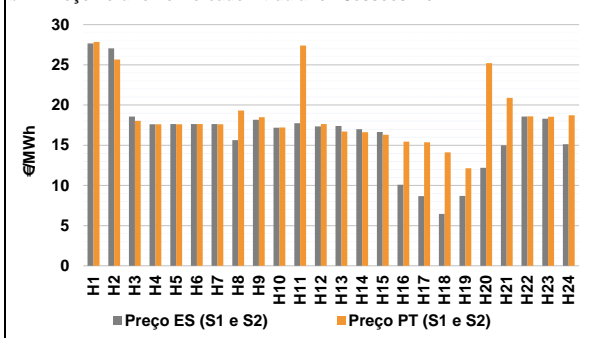
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

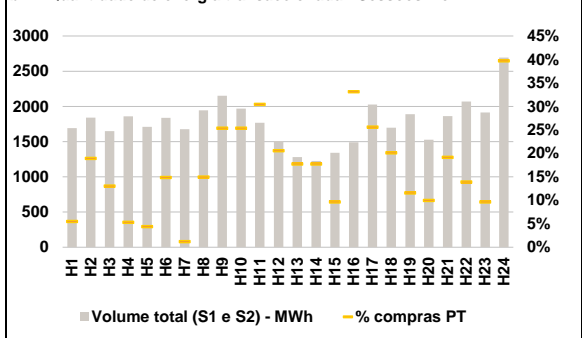
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

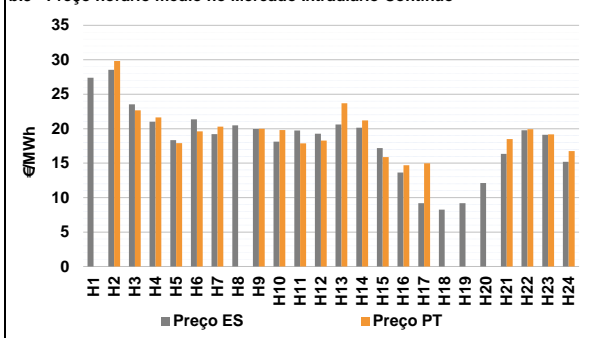
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



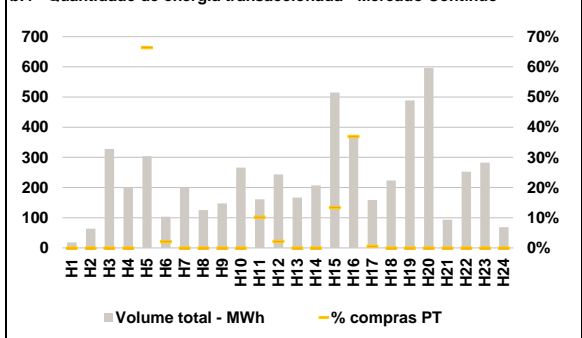
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

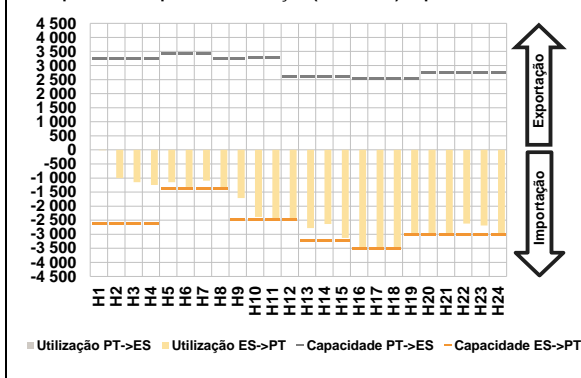


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

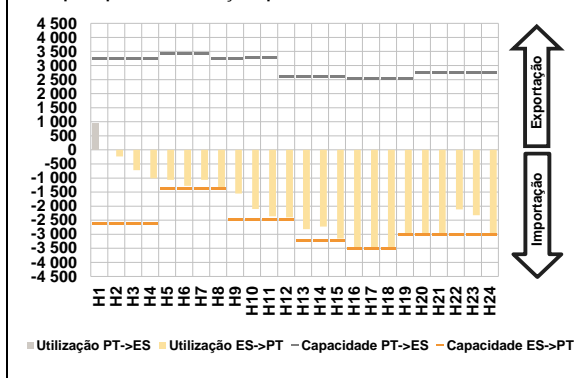


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

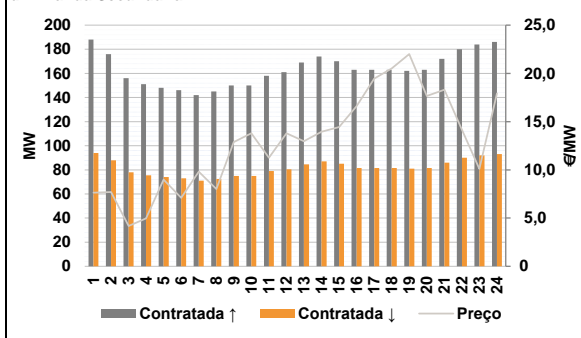


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

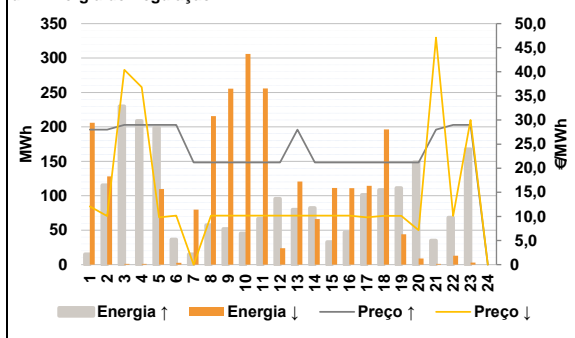


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	28,60	27,09	20,45	19,60	19,60	19,60
	H7	19,60	17,00	18,60	17,00	17,60	17,60
	H13	19,30	19,60	19,30	14,26	8,58	7,99
	H19	8,00	12,20	15,00	18,60	18,66	15,60
	H7	19,60	19,30	18,60	17,00	18,60	19,30
	H13	19,30	19,60	19,30	15,60	15,60	14,16
Portugal	H1	28,60	27,09	20,45	19,60	19,60	19,60
	H7	19,60	19,30	18,60	17,00	18,60	19,30
	H13	19,30	19,60	19,30	15,60	15,60	14,16
	H19	18,60	18,60	18,13	18,60	18,66	15,60
	H7	17,61	19,31	18,49	17,21	27,41	17,63
	H13	16,71	16,62	16,31	15,45	15,35	14,12

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 354	17 681	17 066	16 824	16 606	16 509
	H7	16 403	16 964	18 530	20 761	22 714	23 748
	H13	24 577	25 074	24 978	25 034	24 961	24 719
	H19	23 917	22 429	22 905	22 732	22 670	22 046
	H7	4 713	4 416	4 182	4 236	4 084	4 165
	H13	5 342	5 187	5 364	5 648	5 613	5 673
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 713	4 416	4 182	4 236	4 084	4 165
	H7	3 925	4 167	4 453	4 943	5 070	5 064
	H13	5 342	5 187	5 364	5 648	5 613	5 673
	H19	5 250	5 243	5 668	5 724	5 764	5 689
	H7	20	291	546	499	538	310
	H13	227	218	130	494	519	342

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	27,67	27,05	18,57	17,61	17,64	17,64
	H7	17,64	15,63	18,17	17,17	17,75	17,33
	H13	17,39	17,00	16,66	10,08	8,67	6,46
	H19	8,69	12,20	15,00	18,57	18,30	15,14
	H7	27,85	25,66	18,03	17,61	17,60	17,64
	H13	16,71	16,62	16,31	15,45	15,35	14,12
Portugal	H1	27,85	25,66	18,03	17,61	17,60	17,64
	H7	17,61	19,31	18,49	17,21	27,41	17,63
	H13	16,71	16,62	16,31	15,45	15,35	14,12
	H19	12,14	25,20	20,88	18,59	18,54	18,72
	H7	0,00	29,81	22,65	21,63	17,91	19,60
	H13	23,70	21,21	15,89	14,71	14,99	0,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 691	1 842	1 650	1 859	1 710	1 839
	H7	1 675	1 943	2 152	1 967	1 768	1 509
	H13	1 281	1 227	1 342	1 491	2 026	1 697
	H19	1 889	1 526	1 861	2 069	1 915	2 695
	H7	93	349	215	99	76	273
	H13	227	218	130	494	519	342
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	1 691	1 842	1 650	1 859	1 710	1 839
	H7	1 675	1 943	2 152	1 967	1 768	1 509
	H13	1 281	1 227	1 342	1 491	2 026	1 697
	H19	1 889	1 526	1 861	2 069	1 915	2 695
	H7	20	291	546	499	538	310
	H13	227	218	130	494	519	342

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	27,38	28,53	23,52	21,02	18,35	21,35
	H7	19,22	20,48	19,97	18,11	19,73	19,26
	H13	20,60	20,14	17,20	13,65	9,20	8,25
	H19	9,20	12,11	16,33	19,76	19,11	15,18
	H7	20,31	0,00	20,00	19,80	17,87	18,29
	H13	23,70	21,21	15,89	14,71	14,99	0,00
Portugal	H1	27,38	28,53	23,52	21,02	18,35	21,35
	H7	19,22	20,48	19,97	18,11	19,73	19,26
	H13	20,60	20,14	17,20	13,65	9,20	8,25
	H19	9,20	12,11	16,33	19,76	19,11	15,18
	H7	0,00	29,81	22,65	21,63	17,91	19,60
	H13	23,70	21,21	15,89	14,71	14,99	0,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	18	64	328	202	304	103
	H7	200	126	147	266	161	244
	H13	167	207	515	367	159	223
	H19	489	597	94	253	283	68
	H7	0	0	0	0	202	2
	H13	0	0	0	0	16	5
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	18	64	328	202	304	103
	H7	200	126	147	266	161	244
	H13	167	207	515	367	159	223
	H19	489	597	94	253	283	68
	H7	0	0	0	0	202	2
	H13	0	0	0	0	16	5

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 610	2 610	2 610	2 610	1 395	1 395
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 395	1 395	2 475	2 475	2 475	2 475
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 240	3 240	3 240	3 510	3 510	3 510
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12	1 001	1 149	1 246	1 145	1 314
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 097	1 395	1 714	2 380	2 475	2 475
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 781	2 637	3 128	3 510	3 510	3 510
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	2 621	2 692	3 005	

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	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 240	3 240	3 285	3 285	2 610
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 610	2 610	2 610	2 520	2 520	2 520
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 520	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	
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 - Rendos 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	3 209	0	0	2 475	4 208
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	4 703	24 640	21 657
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31 959	19 296	9 437	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	3 209	3 209	3 209	5 684	9 891
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9 891	9 891	9 891	14 594	39 235	60 891
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92 850	112 146	121 583	121 583	121 583	121 583	

c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	4 686	15 491	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	121 583	0	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 192 994 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	188	176	156	151	148	146
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	142	145	150	150	158	161
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	169	174	170	163	163	163
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
162	163	172	180	184	186	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	88	78	76	74	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71	73	75	75	79	81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	87	85	82	82	82
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81	82	86	90	92	93	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7,64	7,71	4,18	4,97	8,99	7,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,80	8,00	12,87	13,80	11,26	13,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,96	13,95	14,43	16,62	19,46	20,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22,00	17,65	18,30	14,15	10,10	17,93	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	115	43	27	80	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15	58	52	45	67	96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80	10	33	47	98	108
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
111	69	35	14	167	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	6	0	0	0	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	187	182	119	34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	72	0	0	4	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	79	0	54	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	206	128	1	1	110	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	216	256	306	256	24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	121	66	111	111	115	197
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
44	4	1	13	3	0	

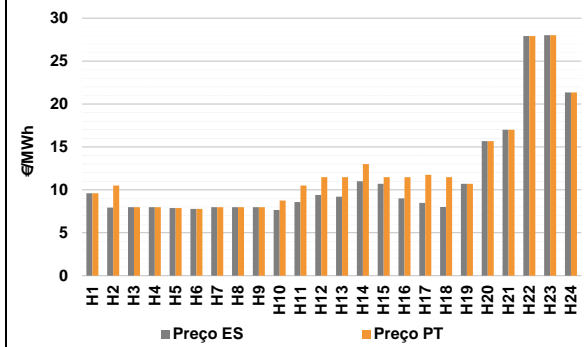
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28,00	28,00	28,99	28,97	28,99	28,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,19	21,21	21,21	21,21	21,21	21,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,00	21,21	21,21	21,19	21,21	21,21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21,21	21,21	28,00	28,99	28,99	0,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,09	10,09	40,40	36,80	9,80	10,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,15	10,15	10,15	10,15	9,80	10,13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10,13	7,15	47,10	10,13	30,00	0,00	

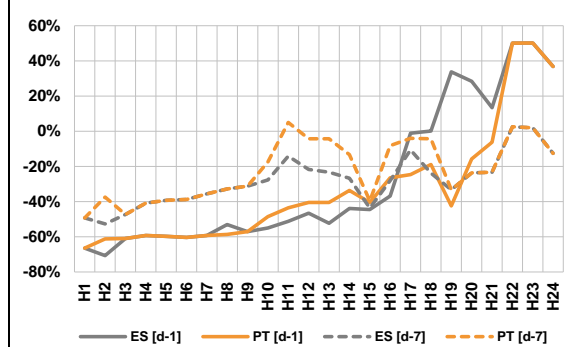
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 10  
Preço médio diário (média aritmética):  
Espanha: 11,49 €/MWh  
Portugal: 12,41 €/MWh  
Spread: 0,91 €/MWh  
Volatilidade horária: Espanha: 0,5302 Portugal: 0,4670

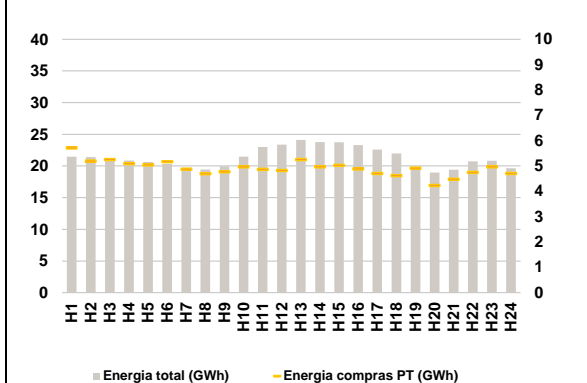
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média:  
ES [d-1]: -34,3% PT [d-1]: -35,1%  
ES [d-7]: -26,4% PT [d-7]: -21,5%

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): 393 748 Vendas ES (GWh): 384 435  
PT (GWh): 118 067 PT (GWh): 60 749

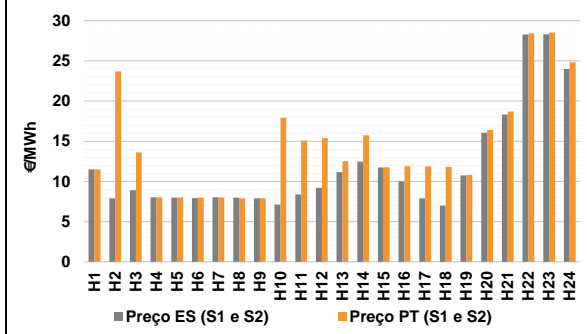
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

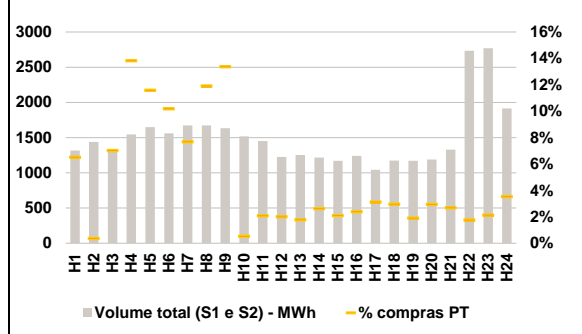
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

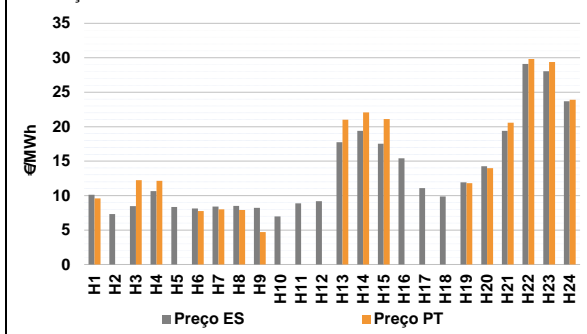
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



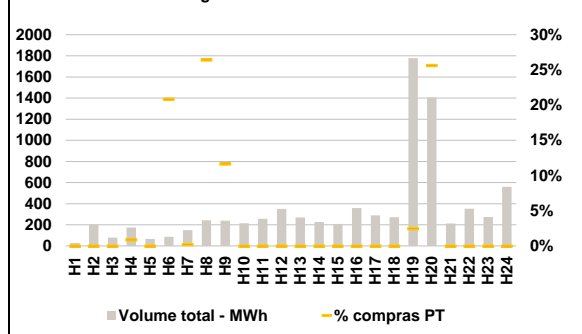
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

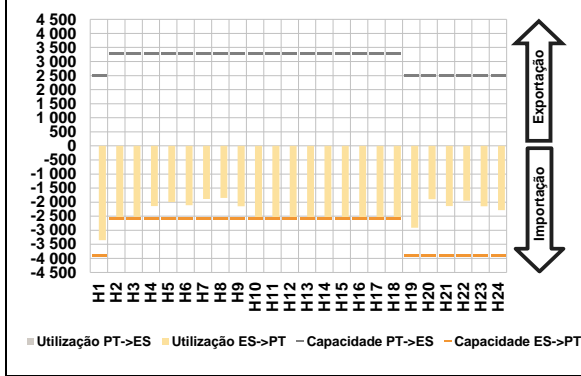


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

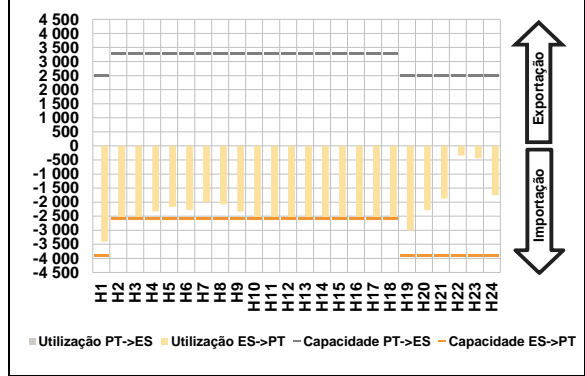


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

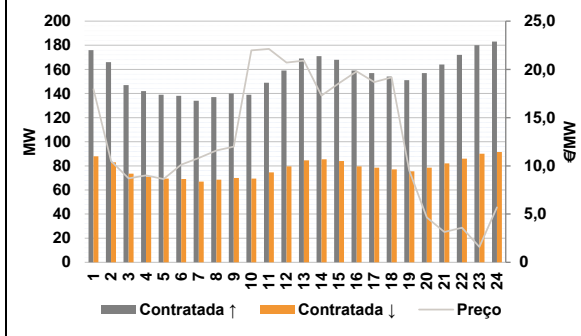


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

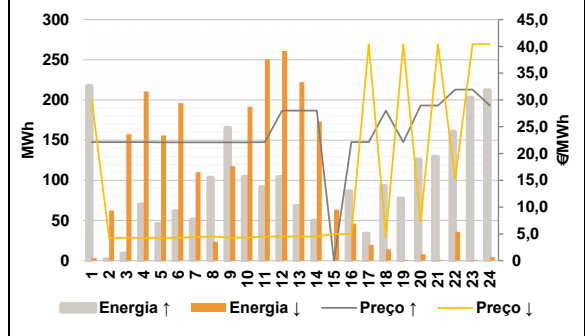


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	9,60	7,94	7,98	7,98	7,89	7,77
	H7	7,99	7,99	7,99	7,66	8,58	9,40
	H13	9,20	11,00	10,70	9,00	8,49	8,00
	H19	10,70	15,67	17,01	27,91	28,02	21,35
	H1	9,60	10,50	7,98	7,98	7,89	7,77
	H7	7,99	7,99	7,99	8,75	10,50	11,48
Portugal	H13	11,48	13,00	11,48	11,48	11,75	11,48
	H19	10,70	15,67	17,01	27,91	28,02	21,35

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	21 476	21 394	21 156	20 877	20 611	20 335
	H7	19 702	19 446	19 953	21 473	23 008	23 378
	H13	24 118	23 790	23 748	23 317	22 604	21 986
	H19	19 885	18 967	19 398	20 719	20 825	19 651
	H1	5 719	5 201	5 258	5 097	5 049	5 169
	H7	4 880	4 704	4 775	4 967	4 872	4 829
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	5 262	4 974	5 027	4 889	4 709	4 625
	H19	4 923	4 232	4 483	4 747	4 969	4 710

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	11,50	7,89	8,90	8,03	7,99	7,93
	H7	8,02	7,97	7,89	7,13	8,38	9,20
	H13	11,15	12,46	11,73	10,00	7,89	7,00
	H19	10,74	16,06	18,32	28,27	28,31	23,97
	H1	11,50	23,69	13,59	8,00	8,00	7,99
	H7	8,00	7,89	7,89	17,93	15,08	15,38
Portugal	H13	12,53	15,73	11,77	11,91	11,88	11,82
	H19	10,80	16,41	18,70	28,40	28,52	24,81

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 316	1 440	1 316	1 547	1 648	1 561
	H7	1 674	1 673	1 634	1 519	1 450	1 225
	H13	1 253	1 215	1 170	1 240	1 044	1 174
	H19	1 170	1 188	1 330	2 732	2 771	1 913
	H1	86	5	92	214	191	159
	H7	129	199	218	8	30	25
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	22	32	25	30	33	35
	H19	22	35	36	48	59	68

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	10,12	7,32	8,48	10,64	8,36	8,12
	H7	8,40	8,51	8,23	6,98	8,89	9,18
	H13	17,75	19,38	17,53	15,41	11,08	9,86
	H19	11,94	14,26	19,40	29,12	28,05	23,68
	H1	9,60	0,00	12,25	12,15	0,00	7,77
	H7	7,99	7,90	4,69	0,00	0,00	0,00
Portugal	H13	21,02	22,07	21,11	0,00	0,00	0,00
	H19	11,79	13,98	20,58	29,81	29,39	23,91

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

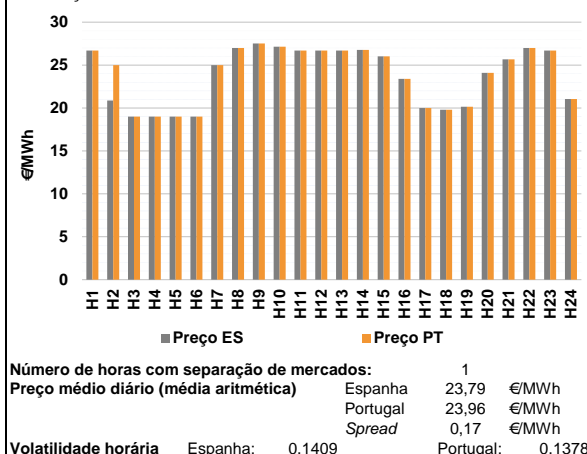
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	27	199	78	173	66	86
	H7	150	243	239	213	257	350
	H13	269	226	209	359	290	272
	H19	1 778	1 406	213	353	273	559
	H1	0	0	0	2	0	18
	H7	0	64	28	0	0	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	0	0	0	0	0	0
	H19	43	361	0	0	0	0

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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 900	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600		2 500	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600		3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600		3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 900	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 349	2 600	2 519	2 141	1 994	2 110		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 887	1 851	2 145	2 600	2 600	2 600		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 910	1 896	2 143	1 945	2 146	2 282	0	0	0	0	0	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 656	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	2 834	4 992	5 408		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	5 928	5 200	2 028	6 448	8 476	9 048		540	0	0	4 686	15 491	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121 583	57 018		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	25	26	27	28	29	30	
	0	6 656	6 656	6 656	6 656	6 656	31						
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	Valor acumulado da renda (no mês): 250 012 Euros						
	6 656	6 656	6 656	9 490	14 482	19 890							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	25 818	31 018	33 046	39 494	47 970	57 018							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
57 018	57 018	57 018	57 018	57 018	57 018								
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	176	166	147	142	139	138		17,95	10,50	8,69	9,02	8,64	10,13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	134	137	140	139	149	159		10,81	11,60	12,00	21,98	22,12	20,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	169	171	168	159	157	154		20,90	17,28	18,57	19,80	18,69	19,18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
151	157	164	172	180	183	9,52	4,65	3,15	3,58	1,60	5,70		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	88	83	74	71	70	69							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	67	69	70	70	75	80							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	85	86	84	80	79	77							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
76	79	82	86	90	92								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	114	2	9	70	46	62		104	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	93	99	104	92	104		0	11	67	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68	50	0	62	0	93		0	0	0	25	34	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
77	51	63	0	47	2	0	76	67	161	156	210		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	0	0	0	0		3	61	158	211	156	196
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		110	23	118	192	251	261
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	8	0	18	0		222	174	56	46	1	14
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	8	0	3	1	8	1	28	1	1		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22,12	22,12	22,12	22,11	22,10	22,10		30,00	4,22	4,22	4,27	4,22	4,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,10	22,10	22,10	22,10	22,12	28,00		4,40	4,50	4,27	4,30	4,50	4,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,00	28,00	0,00	22,12	22,12	28,00		4,50	4,50	4,98	4,98	40,40	4,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
22,12	28,97	28,99	31,94	31,94	28,99	40,40	7,22	40,40	15,22	40,40	40,40		

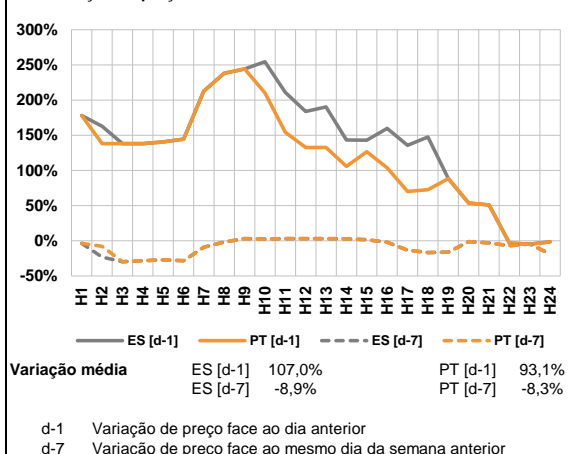


**A. MERCADO DIÁRIO**

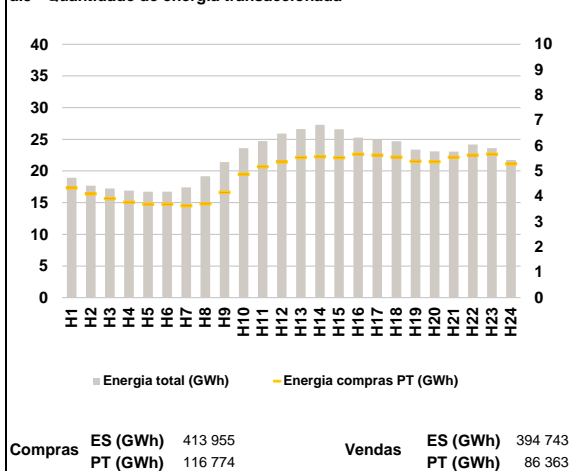
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



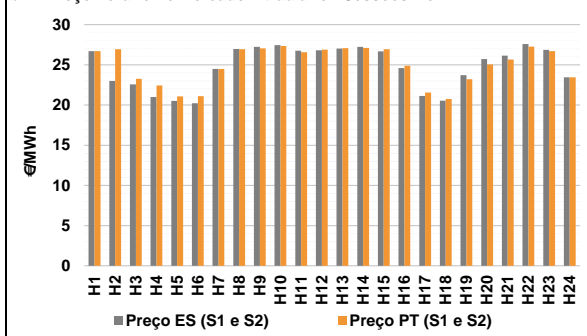
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

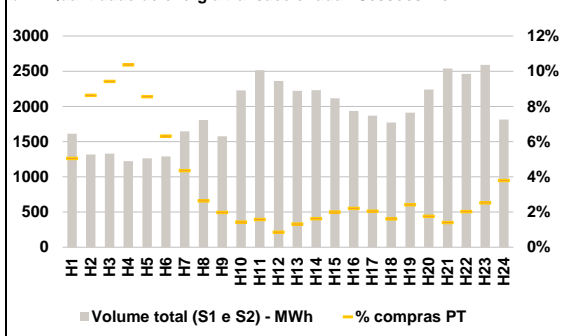
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

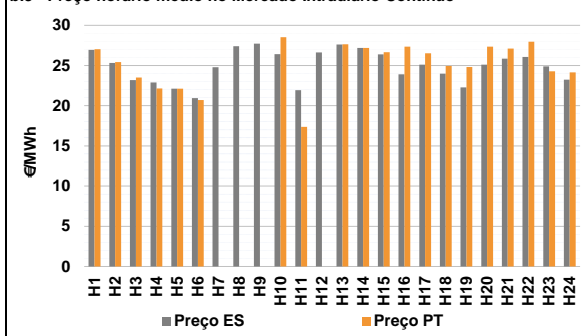
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



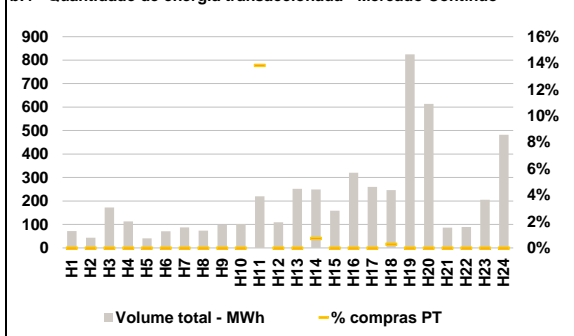
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

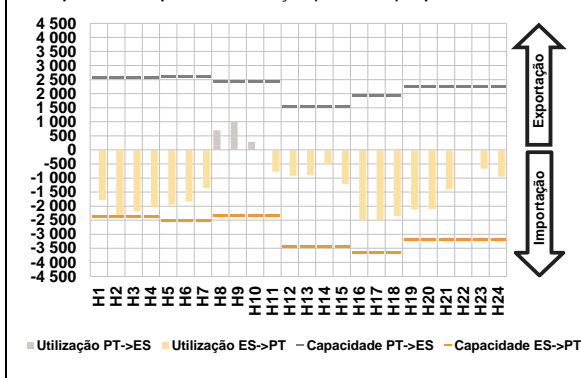


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

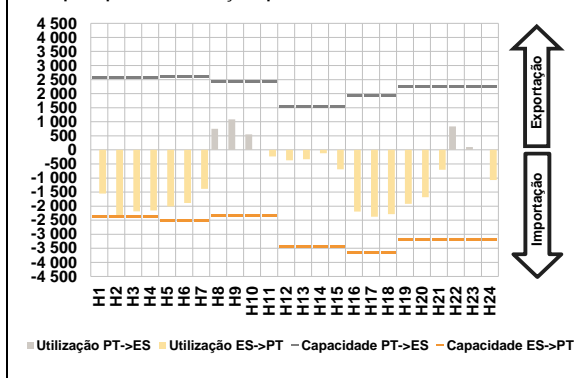


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

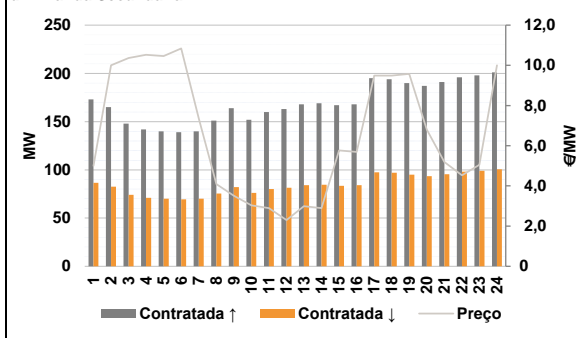


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

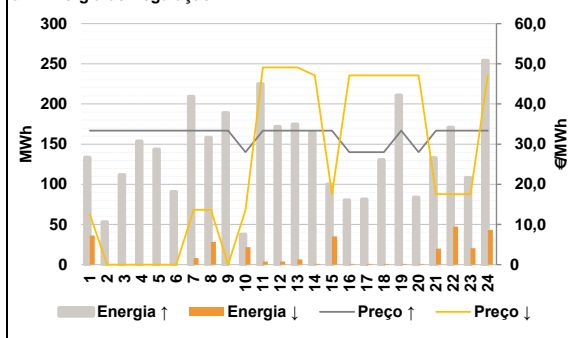


**D. Serviços Sistema**

**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
26,69	20,86	19,00	18,99	18,99	19,00	25,00	27,00	27,51	27,15	26,69	26,69	
26,69	26,76	26,01	23,39	20,00	19,80	26,69	26,76	26,01	23,39	20,00	19,80	
20,15	24,10	25,67	27,00	26,69	21,04	20,15	24,10	25,67	27,00	26,69	21,04	

**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
18 920	17 681	17 230	16 885	16 722	16 725	4 339	4 099	3 908	3 765	3 691	3 690	
17 425	19 177	21 388	23 589	24 715	25 891	3 637	3 707	4 161	4 880	5 171	5 363	
26 607	27 283	26 576	25 272	24 884	24 692	5 540	5 559	5 526	5 661	5 630	5 558	
23 377	23 085	23 060	24 187	23 616	21 744	5 383	5 371	5 550	5 634	5 665	5 286	

**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
26,70	23,00	22,58	20,99	20,53	20,21	24,50	26,97	27,24	27,44	26,75	26,80	
27,03	27,22	26,68	24,60	21,11	20,55	23,72	25,71	26,14	27,58	26,87	23,46	
26,69	26,94	23,27	22,43	21,07	21,09	24,50	26,95	27,06	27,35	26,58	26,88	
27,09	27,09	26,95	24,88	21,54	20,75	27,09	27,09	26,95	24,88	21,54	20,75	
23,20	25,05	25,67	27,25	26,69	23,46	23,20	25,05	25,67	27,25	26,69	23,46	

**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
1 611	1 318	1 329	1 222	1 263	1 291	81	114	125	127	108	82	
1 645	1 808	1 575	2 227	2 515	2 362	72	48	31	32	40	20	
2 222	2 230	2 114	1 934	1 867	1 772	13	14	15	16	17	18	
1 909	2 240	2 539	2 464	2 591	1 813	29	36	42	43	38	29	
46	39	36	50	66	69	46	39	36	50	66	69	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
26,95	25,32	23,20	22,90	22,13	20,94	0,00	0,00	0,00	28,51	17,38	0,00	
24,78	27,40	27,72	26,41	21,94	26,64	27,63	27,18	26,66	27,35	26,52	24,94	
27,61	27,18	26,40	23,92	25,10	23,99	27,63	27,18	26,66	27,35	26,52	24,94	
22,27	25,11	25,86	26,06	24,90	23,23	24,81	27,34	27,10	27,95	24,28	24,14	

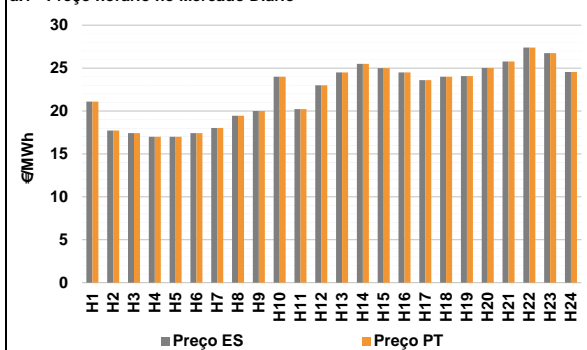
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
72	44	172	113	41	71	0	0	0	0	0	0	
88	74	99	102	220	110	0	0	0	0	30	0	
252	249	159	320	260	246	0	2	0	0	0	1	
825	614	86	89	205	482	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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 520	2 520		2 565	2 565	2 565	2 565	2 610	2 610
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 520	2 340	2 340	2 340	2 340	3 420		2 610	2 430	2 430	2 430	2 430	1 530
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 420	3 420	3 420	3 645	3 645	3 645		1 530	1 530	1 530	1 935	1 935	1 935
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 777	2 385	2 183	2 026	1 953	1 835		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 354	0	0	0	776	923		0	694	1 026	286	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	898	518	1 206	2 472	2 481	2 356		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 120	2 098	1 403	33	670	952	0	0	0	0	0	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	9 874	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		540	0	0	4 686	15 491	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121 583	57 018		
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	25	26	27	28	29	30	
	0	9 874	9 874	9 874	9 874	9 874	9 874						
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	31						
	9 874	9 874	9 874	9 874	9 874	9 874							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	9 874	9 874	9 874	9 874	9 874	9 874							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
9 874	9 874	9 874	9 874	9 874	9 874								
Valor acumulado da renda (no mês):							259 886 Euros						
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173	165	148	142	140	139		5,00	10,00	10,36	10,52	10,46	10,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140	151	164	152	160	163		7,36	4,09	3,51	3,03	2,89	2,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	168	169	167	168	195	194		2,99	2,89	5,77	5,69	9,49	9,49
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
190	187	191	196	198	201	9,57	6,80	5,19	4,53	5,05	10,00		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	87	83	74	71	70	70							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	70	76	82	76	80	82							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	84	85	84	84	98	97							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
95	94	96	98	99	101								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	6	37	54	44	7		133	47	75	100	100	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	46	37	27	4		209	155	143	0	198	168
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25	24	23	48	22	35		150	140	78	33	59	95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
20	43	82	0	3	0	191	41	51	171	106	254		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	0	0	0	0	0		21	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	6	0	0	0	0		0	22	0	22	4	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		7	1	35	1	1	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	12	3	42	1	1	20	35	17	1		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36		12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,36	33,36	33,36	28,00	33,36	33,36		13,63	13,63	0,00	13,63	49,10	49,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,36	33,36	33,36	28,00	28,00	28,00		49,10	47,10	17,56	47,10	47,10	47,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
33,36	28,00	33,36	33,36	33,36	33,36	47,10	47,10	17,56	17,56	17,56	47,10		

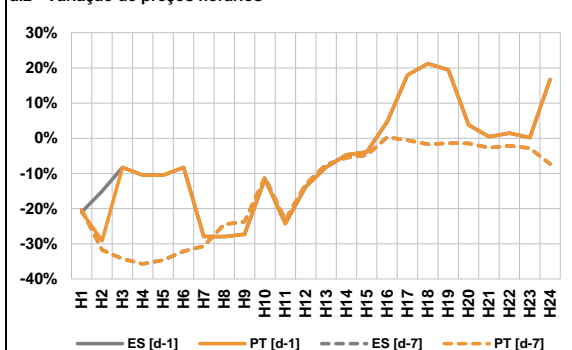
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 22,21 €/MWh  
Portugal 22,21 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1545 Portugal: 0,1545

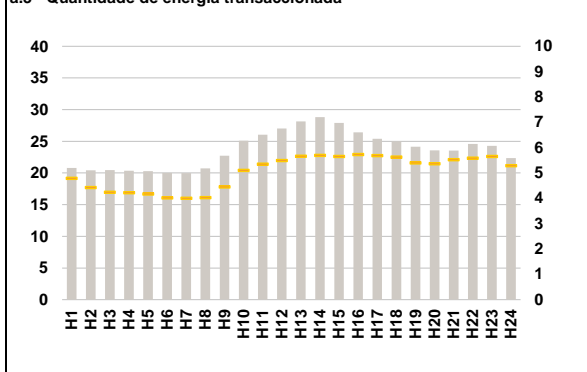
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -6,6% PT [d-1] -7,3%  
ES [d-7] -14,8% PT [d-7] -14,8%

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) 446 732 Vendas ES (GWh) 426 424  
PT (GWh) 121 262 PT (GWh) 108 477

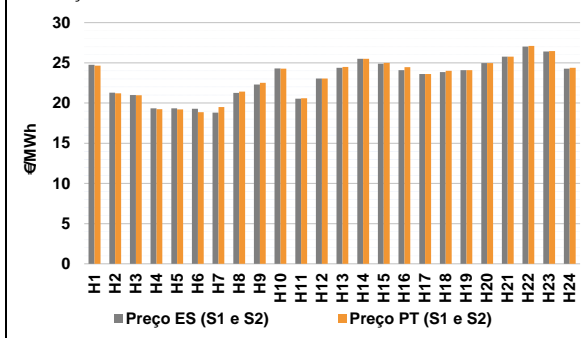
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

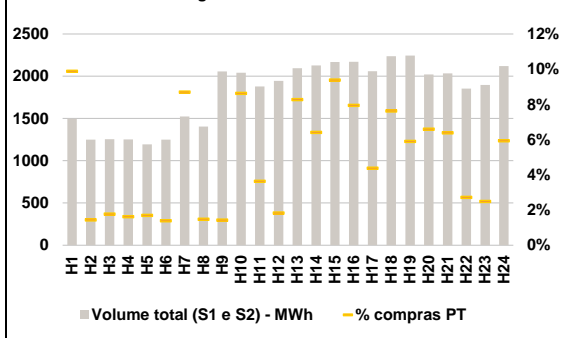
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

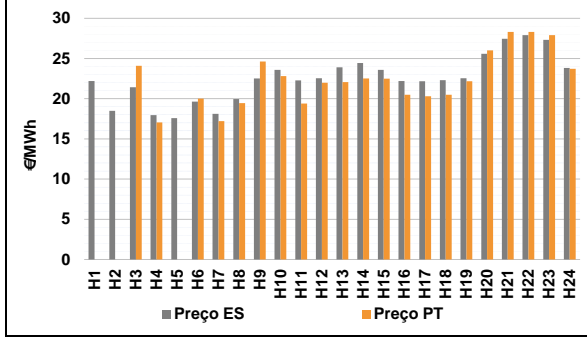
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



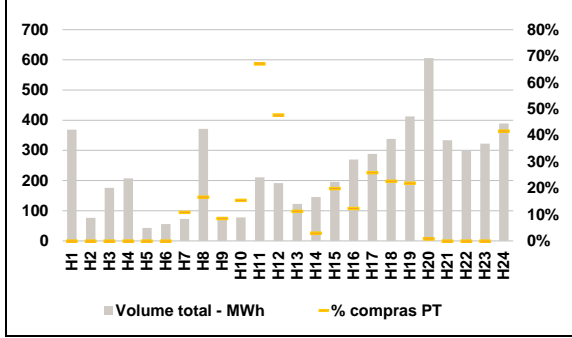
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

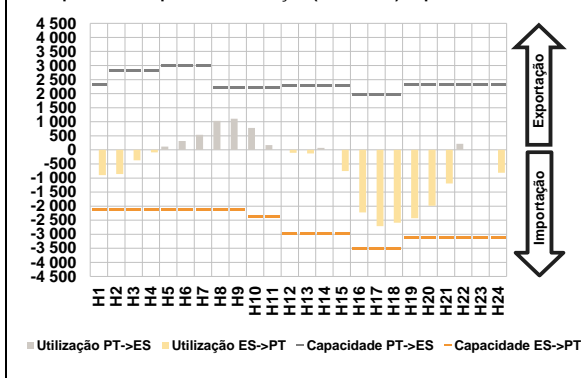


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

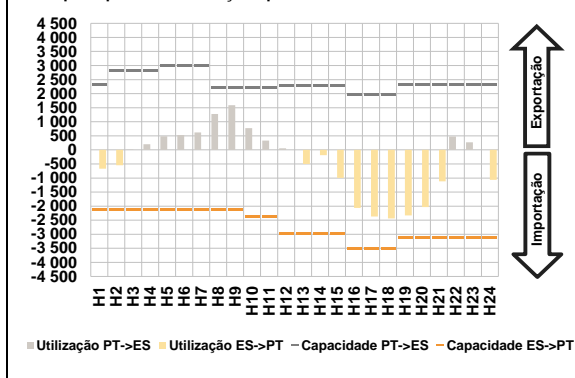


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

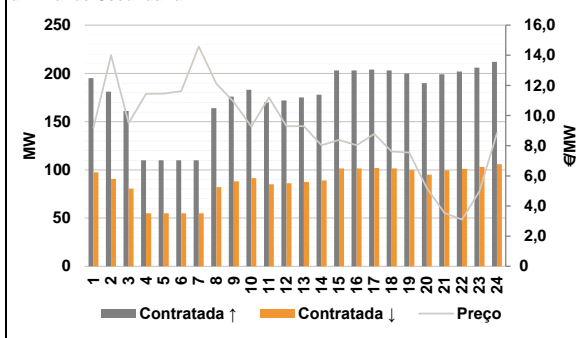


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

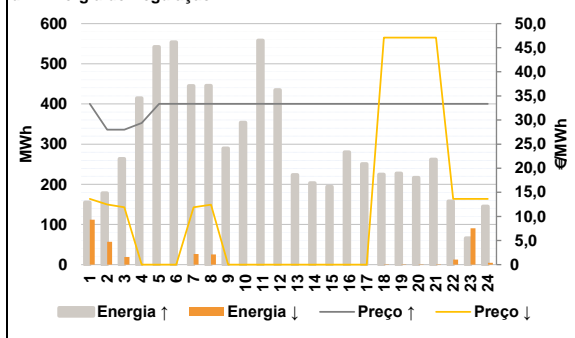


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	21,10	17,72	17,42	17,00	17,00	17,42
	H7	18,02	19,45	20,00	24,00	20,21	23,00
	H13	24,50	25,50	25,00	24,49	23,60	24,00
	H19	24,07	25,01	25,78	27,40	26,74	24,55
	H7	18,02	19,45	20,00	24,00	20,21	23,00
	H13	24,50	25,50	25,00	24,49	23,60	24,00
Portugal	H1	21,10	17,72	17,42	17,00	17,00	17,42
	H7	18,02	19,45	20,00	24,00	20,21	23,00
	H13	24,50	25,50	25,00	24,49	23,60	24,00
	H19	24,07	25,01	25,78	27,40	26,74	24,55
	H7	18,02	19,45	20,00	24,00	20,21	23,00
	H13	24,50	25,50	25,00	24,49	23,60	24,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	20 791	20 417	20 460	20 345	20 282	20 021
	H7	19 966	20 719	22 725	25 094	26 043	27 023
	H13	28 131	28 813	27 916	26 401	25 410	24 984
	H19	24 143	23 573	23 533	24 591	24 269	22 345
	H7	19 966	20 719	22 725	25 094	26 043	27 023
	H13	28 131	28 813	27 916	26 401	25 410	24 984
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 794	4 433	4 243	4 226	4 178	4 019
	H7	4 007	4 035	4 458	5 104	5 350	5 499
	H13	5 663	5 702	5 658	5 732	5 693	5 633
	H19	5 404	5 370	5 527	5 592	5 653	5 291
	H7	4 007	4 035	4 458	5 104	5 350	5 499
	H13	5 663	5 702	5 658	5 732	5 693	5 633

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	24,75	21,29	20,99	19,35	19,35	19,27
	H7	18,79	21,25	22,31	24,30	20,53	23,06
	H13	24,39	25,49	24,89	24,10	23,60	23,86
	H19	24,08	24,96	25,78	27,04	26,42	24,27
	H7	18,79	21,25	22,31	24,30	20,53	23,06
	H13	24,39	25,49	24,89	24,10	23,60	23,86
Portugal	H1	24,65	21,20	20,97	19,24	19,20	18,85
	H7	19,50	21,41	22,52	24,28	20,60	23,04
	H13	24,49	25,50	24,99	24,47	23,60	24,00
	H19	24,08	24,97	25,78	27,09	26,47	24,38
	H7	19,50	21,41	22,52	24,28	20,60	23,04
	H13	24,49	25,50	24,99	24,47	23,60	24,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 499	1 250	1 256	1 252	1 194	1 249
	H7	1 525	1 404	2 058	2 042	1 879	1 945
	H13	2 095	2 129	2 167	2 171	2 059	2 238
	H19	2 243	2 021	2 034	1 854	1 897	2 121
	H7	1 525	1 404	2 058	2 042	1 879	1 945
	H13	2 095	2 129	2 167	2 171	2 059	2 238
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	148	18	22	20	20	17
	H7	133	21	29	176	68	36
	H13	173	137	203	173	90	171
	H19	132	133	130	50	47	126
	H7	133	21	29	176	68	36
	H13	173	137	203	173	90	171

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	22,20	18,48	21,42	17,95	17,58	19,64
	H7	18,12	19,97	22,51	23,58	22,27	22,54
	H13	23,91	24,43	23,59	22,20	22,16	22,31
	H19	22,54	25,60	27,45	27,92	27,31	23,84
	H7	18,12	19,97	22,51	23,58	22,27	22,54
	H13	23,91	24,43	23,59	22,20	22,16	22,31
Portugal	H1	0,00	0,00	24,09	17,04	0,00	20,02
	H7	17,22	19,45	24,62	22,80	19,39	21,99
	H13	22,07	22,51	22,49	20,50	20,31	20,49
	H19	22,18	26,02	28,32	28,30	27,91	23,72
	H7	17,22	19,45	24,62	22,80	19,39	21,99
	H13	22,07	22,51	22,49	20,50	20,31	20,49

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	369	76	176	207	43	56
	H7	73	372	80	78	211	191
	H13	123	146	196	270	288	338
	H19	413	606	334	299	322	389
	H7	73	372	80	78	211	191
	H13	123	146	196	270	288	338
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	0	0
	H7	8	62	7	12	141	91
	H13	14	4	39	33	75	77
	H19	91	5	0	0	0	162
	H7	8	62	7	12	141	91
	H13	14	4	39	33	75	77

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 115	2 115	2 115	2 385	2 385	2 970
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 970	2 970	2 970	3 510	3 510	3 510
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
	900	856	367	86	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	101
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	129	0	748	2 225	2 714	2 589
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 433	1 988	1 191	0	0	814	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 340	2 835	2 835	2 835	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 015	2 205	2 205	2 205	2 205	2 295
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 295	2 295	2 295	1 980	1 980	1 980
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 340	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	116	316
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	537	1 035	1 109	784	170	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	71	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	215	4	0	

c.2 - Rendos 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 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	4 686	15 491	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	121 583	57 018	
25	26	27	28	29	30	
9 874	0					
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 259 886 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	195	181	161	110	110	110
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110	164	176	183	170	172
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	175	178	203	203	204	203
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
200	190	199	202	206	212	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	91	81	55	55	55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	55	82	88	92	85	86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88	89	102	102	102	102
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	95	100	101	103	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,20	14,00	9,50	11,44	11,46	11,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,58	12,11	10,90	9,27	11,20	9,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,29	8,03	8,39	8,03	8,79	7,61
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7,54	5,20	3,55	3,10	4,97	8,83	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	36	28	37	49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	41	125	145	80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	124	145	124	80	61
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
51	43	73	34	39	12	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71	57	14	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26	16	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	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155	178	228	386	505	505
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	445	445	248	229	413	355
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	125	79	49	156	171	164
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	173	189	124	27	133	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41	0	5	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	10	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	1	1	13	90	4	

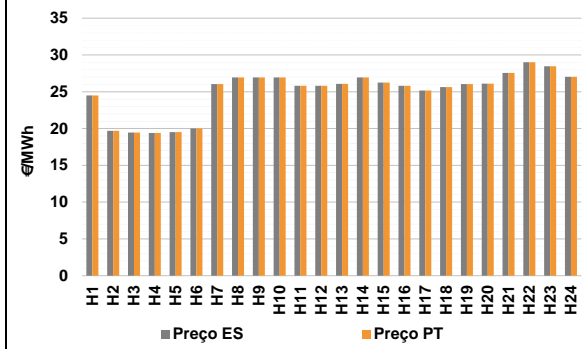
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,36	28,00	28,00	29,40	33,36	33,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33,36	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,63	12,50	11,90	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,90	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
47,10	47,10	47,10	13,63	13,63	13,63	

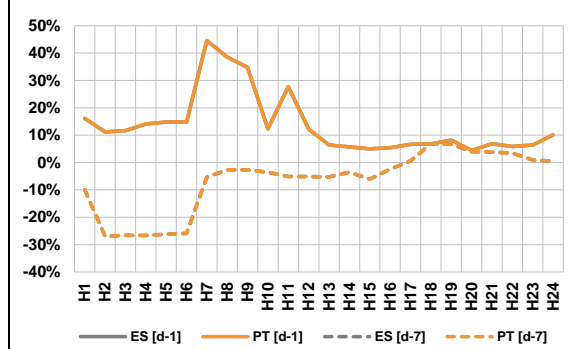
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 25,05 €/MWh Portugal: 25,05 €/MWh Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1200 Portugal: 0,1200

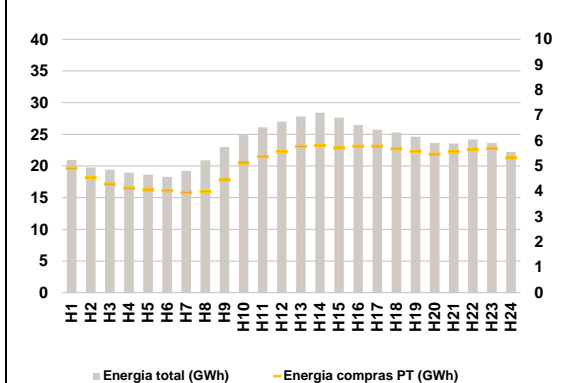
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 12,8% PT [d-1] 12,8% ES [d-7] -6,6% PT [d-7] -6,6%

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) 438 094 Vendas ES (GWh) 415 224  
PT (GWh) 122 311 PT (GWh) 106 031

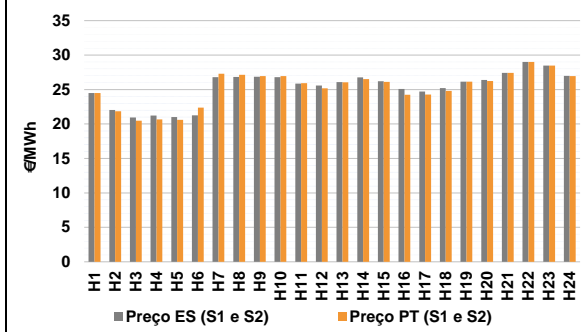
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

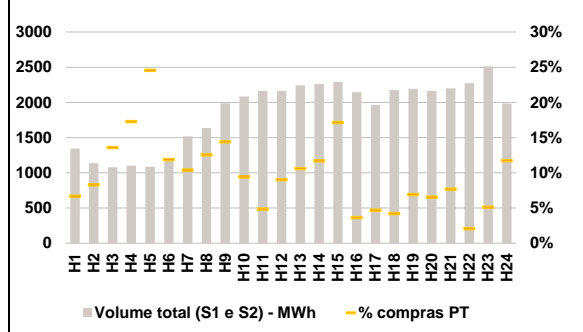
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

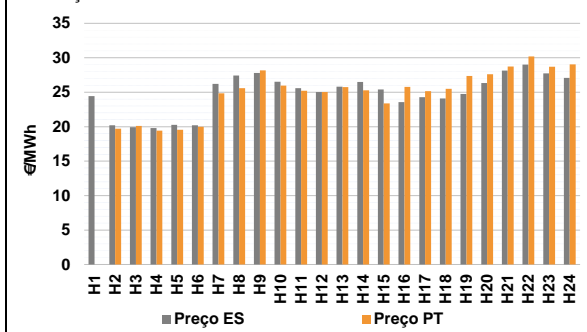
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



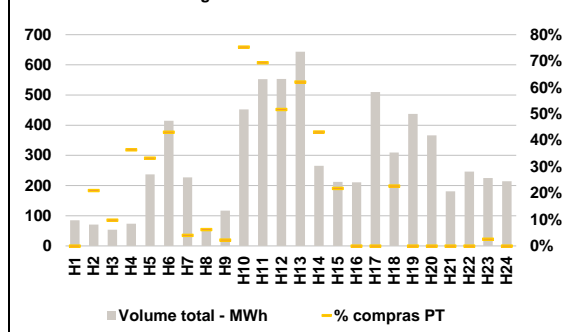
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

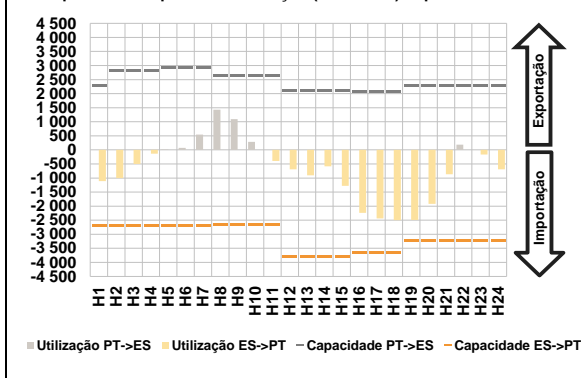


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

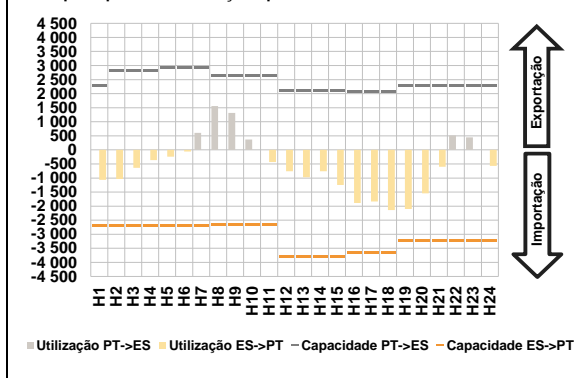


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

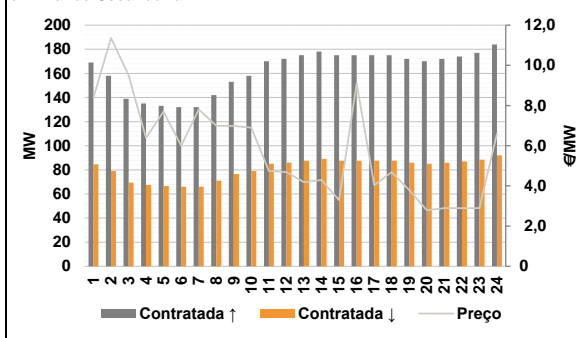


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

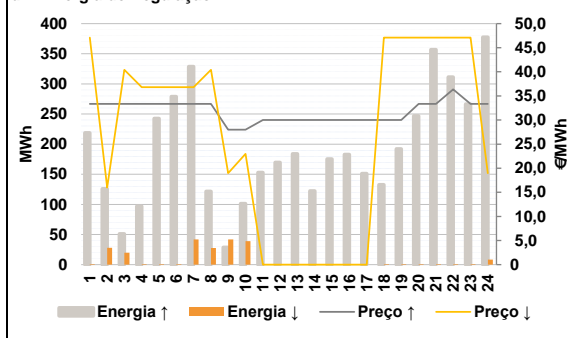


**D. Serviços Sistema**

**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	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,51	19,70	19,45	19,40	19,51	20,00	24,51	19,70	19,45	19,40	19,51	20,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26,05	26,95	26,95	26,95	25,82	25,81	26,05	26,95	26,95	26,95	25,82	25,81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,07	26,95	26,24	25,81	25,16	25,64	26,07	26,95	26,24	25,81	25,16	25,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	26,05	26,11	27,55	29,01	28,45	27,03	26,05	26,11	27,55	29,01	28,45	27,03

**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
	20 973	19 784	19 417	18 976	18 626	18 302	4 912	4 544	4 289	4 124	4 057	4 034
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 242	20 907	22 998	24 915	26 112	26 998	3 955	4 001	4 458	5 120	5 380	5 579
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 796	28 414	27 635	26 494	25 721	25 289	5 776	5 815	5 711	5 785	5 786	5 682
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 613	23 637	23 522	24 180	23 628	22 227	5 577	5 473	5 571	5 657	5 697	5 330

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,50	22,03	20,94	21,22	21,00	21,27	24,50	21,85	20,49	20,68	20,61	22,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26,81	26,84	26,85	26,79	25,85	25,58	27,28	27,15	26,94	26,96	25,91	25,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,07	26,77	26,21	25,07	24,71	25,21	26,06	26,52	26,10	24,25	24,27	24,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	26,15	26,39	27,43	29,01	28,49	26,99	26,15	26,24	27,42	29,00	28,49	26,95

**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
	1 346	1 136	1 079	1 100	1 086	1 185	90	94	147	190	267	141
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 517	1 636	1 986	2 083	2 162	2 162	158	206	287	197	105	195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 243	2 264	2 292	2 147	1 965	2 175	238	265	394	78	92	92
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 193	2 165	2 199	2 272	2 510	1 984	152	142	169	47	129	233

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,43	20,21	19,93	19,80	20,27	20,21	0,00	19,70	20,11	19,43	19,56	20,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26,21	27,42	27,81	26,52	25,59	25,04	24,84	25,60	28,18	25,95	25,21	25,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,81	26,48	25,41	23,55	24,29	24,09	25,73	25,28	23,39	25,79	25,15	25,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24,74	26,32	28,14	29,00	27,75	27,07	27,37	27,60	28,73	30,18	28,69	29,05

**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
	85	71	54	73	237	414	0	15	5	27	79	179
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	227	55	117	453	552	554	9	3	3	341	384	286
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	644	266	212	211	510	310	400	115	46	0	0	70
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	438	366	181	246	225	214	0	0	0	0	6	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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700		2 295	2 835	2 835	2 835	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 655	2 655	2 655	2 655	3 780		2 925	2 655	2 655	2 655	2 655	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 780	3 780	3 780	3 645	3 645	3 645		2 115	2 115	2 115	2 070	2 070	2 070
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 112	1 005	500	137	0	0		0	0	0	0	22	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	390	694		543	1 427	1 092	288	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	902	581	1 276	2 241	2 440	2 497		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 493	1 920	869	0	161	692	0	0	0	184	0	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		540	0	0	4 686	15 491	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121 583	57 018		
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	9 874	0	0				
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	31						
	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								

Valor acumulado da renda (no mês): 259 886 Euros

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	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	169	158	139	135	133	132		8,40	11,36	9,50	6,40	7,70	6,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	132	142	153	158	170	172		7,80	6,99	6,98	6,90	4,74	4,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	175	178	175	175	175	175		4,19	4,29	3,29	9,09	4,04	4,69
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
172	170	172	174	177	184	3,79	2,79	2,89	2,89	2,89	6,60		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	85	79	70	68	67	66							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	66	71	77	79	85	86							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	88	89	88	88	88	88							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
86	85	86	87	89	92								

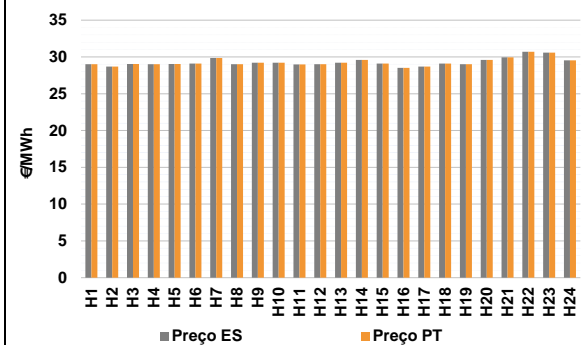
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12	27	0	62	46	6		207	99	51	35	196	273
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	29	101	27	50		329	122	0	0	126	120
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72	14	67	48	24	32		112	108	108	135	127	100
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
74	97	85	6	93	73	118	150	272	305	174	304		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	19	0	0	0		1	28	1	1	1	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41	27	0	0	0	0		1	1	42	39	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	8		

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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36		47,10	15,99	40,40	36,80	36,80	36,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,36	33,36	28,00	28,00	30,00	30,00		36,80	40,40	18,99	23,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
30,00	33,36	33,36	36,36	33,36	33,36	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	18,99		

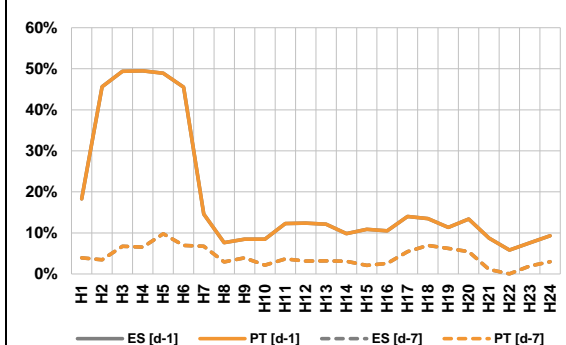
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



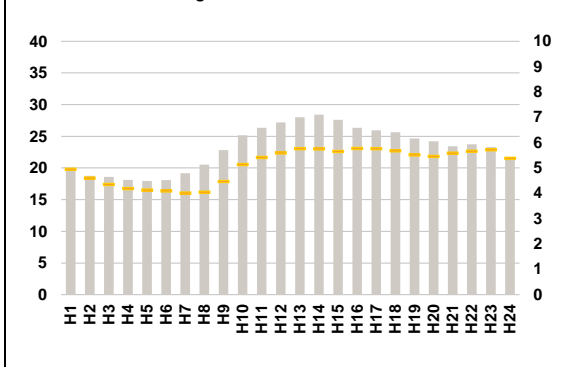
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 29,29 €/MWh; Portugal 29,29 €/MWh; Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária: Espanha: 0,0185; Portugal: 0,0185

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média: ES [d-1] 16,9%; ES [d-7] 4,2%; PT [d-1] 16,9%; PT [d-7] 4,2%  
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) 432 879; PT (GWh) 122 760; Vendas ES (GWh) 427 995; PT (GWh) 96 444

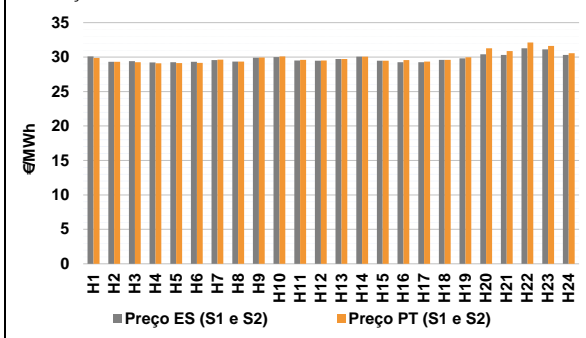
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

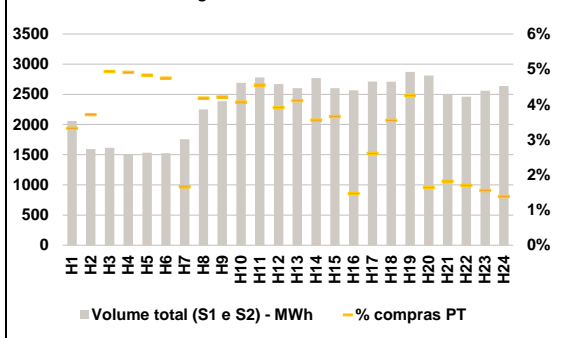
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

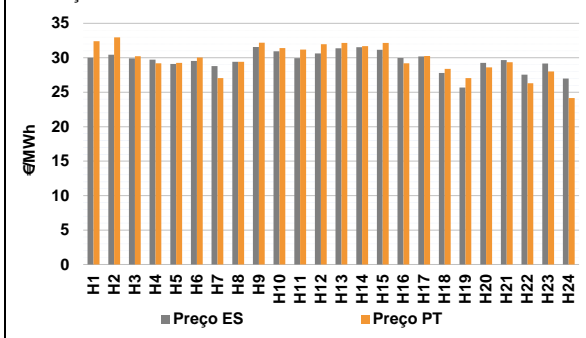
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



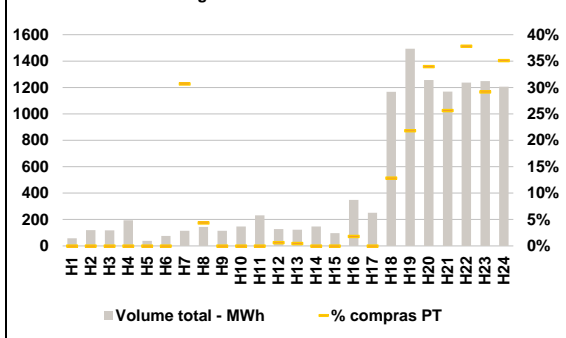
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

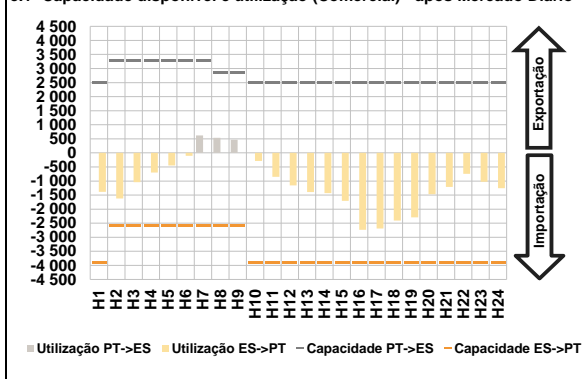


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

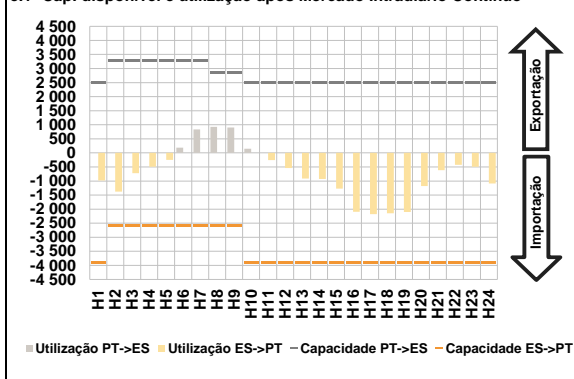


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

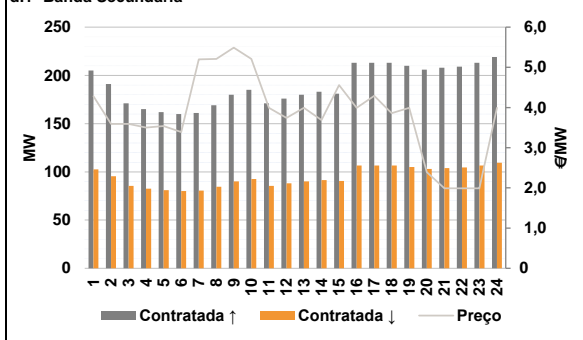


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

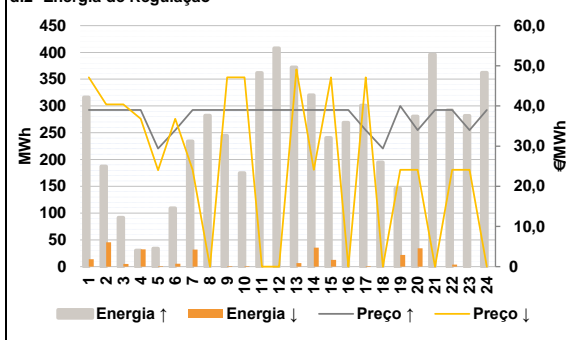


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	29,00	28,69	29,05	29,00	29,05	29,10
	H7	29,85	29,01	29,23	29,23	28,99	29,01
	H13	29,23	29,60	29,10	28,52	28,69	29,10
	H19	29,00	29,60	29,95	30,70	30,60	29,55
	H7	29,85	29,01	29,23	29,23	28,99	29,01
	H13	29,23	29,60	29,10	28,52	28,69	29,10
Portugal	H1	29,00	28,69	29,05	29,00	29,05	29,10
	H7	29,85	29,01	29,23	29,23	28,99	29,01
	H13	29,23	29,60	29,10	28,52	28,69	29,10
	H19	29,00	29,60	29,95	30,70	30,60	29,55
	H7	29,85	29,01	29,23	29,23	28,99	29,01
	H13	29,23	29,60	29,10	28,52	28,69	29,10

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 989	18 750	18 609	18 115	17 957	18 076
	H7	19 176	20 532	22 833	25 161	26 348	27 192
	H13	28 019	28 413	27 590	26 346	25 927	25 622
	H19	24 657	24 209	23 430	23 755	23 294	21 642
	H7	4 956	4 608	4 348	4 195	4 128	4 096
	H13	5 767	5 755	5 653	5 777	5 768	5 682
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 956	4 608	4 348	4 195	4 128	4 096
	H7	4 015	4 050	4 470	5 141	5 418	5 592
	H13	5 767	5 755	5 653	5 777	5 768	5 682
	H19	5 520	5 464	5 586	5 667	5 721	5 381
	H7	4 015	4 050	4 470	5 141	5 418	5 592
	H13	5 767	5 755	5 653	5 777	5 768	5 682

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	30,08	29,31	29,41	29,23	29,24	29,31
	H7	29,55	29,35	29,90	30,01	29,49	29,48
	H13	29,71	30,07	29,46	29,25	29,26	29,59
	H19	29,83	30,40	30,31	31,27	31,13	30,32
	H7	29,89	29,31	29,26	29,09	29,12	29,17
	H13	29,74	30,06	29,47	29,57	29,36	29,60
Portugal	H1	29,89	29,31	29,26	29,09	29,12	29,17
	H7	29,63	29,35	29,93	30,10	29,60	29,52
	H13	29,74	30,06	29,47	29,57	29,36	29,60
	H19	29,96	31,27	30,87	32,13	31,63	30,55
	H7	29,63	29,35	29,93	30,10	29,60	29,52
	H13	29,74	30,06	29,47	29,57	29,36	29,60

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 058	1 593	1 615	1 496	1 534	1 525
	H7	1 757	2 249	2 386	2 692	2 778	2 672
	H13	2 602	2 770	2 602	2 568	2 711	2 709
	H19	2 874	2 811	2 505	2 461	2 560	2 638
	H7	68	59	80	74	74	72
	H13	107	99	95	38	71	96
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	68	59	80	74	74	72
	H7	29	94	101	110	127	105
	H13	107	99	95	38	71	96
	H19	122	46	46	42	40	37
	H7	29	94	101	110	127	105
	H13	107	99	95	38	71	96

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	30,02	30,45	29,90	29,72	29,10	29,53
	H7	28,80	29,41	31,55	30,94	29,96	30,64
	H13	31,39	31,52	31,17	29,99	30,21	27,80
	H19	25,68	29,26	29,66	27,54	29,18	26,98
	H7	27,06	29,42	32,19	31,40	31,20	31,97
	H13	32,15	31,68	32,14	29,21	30,26	28,38
Portugal	H1	32,41	32,95	30,23	29,21	29,25	30,03
	H7	27,06	29,42	32,19	31,40	31,20	31,97
	H13	32,15	31,68	32,14	29,21	30,26	28,38
	H19	27,04	28,60	29,35	26,30	28,03	24,17
	H7	27,06	29,42	32,19	31,40	31,20	31,97
	H13	32,15	31,68	32,14	29,21	30,26	28,38

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	58	119	119	194	38	75
	H7	115	144	114	147	231	128
	H13	123	148	96	349	252	1 168
	H19	1 493	1 256	1 170	1 237	1 249	1 206
	H7	35	6	0	0	0	1
	H13	1	0	0	6	0	150
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	58	119	119	194	38	75
	H7	115	144	114	147	231	128
	H13	123	148	96	349	252	1 168
	H19	326	427	300	468	365	424
	H7	35	6	0	0	0	1
	H13	1	0	0	6	0	150

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 900	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 600	2 600	2 600	3 900	3 900	3 900
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 900	3 900	3 900	3 900	3 900	3 900	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 388	1 618	1 042	702	448	102
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	283	851	1 155
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 393	1 431	1 706	2 735	2 685	2 410
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 291	1 465	1 212	748	1 027	1 254	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 500	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 300	2 850	2 850	2 500	2 500	2 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	620	537	471	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 - Rendos 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 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	4 686	15 491	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	121 583	57 018	
25	26	27	28	29	30	
9 874	0	0	0	0	0	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 259 886 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	191	171	165	162	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	169	180	185	171	176
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	180	183	181	213	213	213
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
210	206	208	209	213	219	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	96	86	83	81	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	85	90	93	86	88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90	92	91	107	107	107
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105	103	104	105	107	110	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,28	3,59	3,59	3,50	3,54	3,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5,20	5,21	5,49	5,21	3,99	3,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,99	3,69	4,56	3,99	4,29	3,86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3,99	2,39	1,99	1,99	1,99	3,99	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	4	0	17	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	53	18	105	27	126
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	108	0	0	159	138	129
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	50	52	0	93	108	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	44	4	31	0	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	35	12	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	0	0	4	0	0	

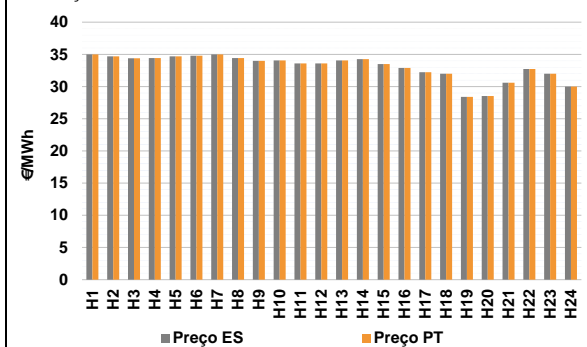
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	313	187	88	30	17	108
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	234	229	227	70	335	282
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	264	320	241	110	164	66
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
146	231	345	292	189	254	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	1	1	1	1	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7	0	1	0	1	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	34	0	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	38,99	38,99	38,99	38,99	29,40	34,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38,99	38,99	38,99	38,99	34,00	29,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
39,99	34,00	38,99	38,99	34,00	38,99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	47,10	40,40	40,40	36,80	24,00	36,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,12	0,00	47,10	47,10	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49,10	24,12	47,10	0,00	47,10	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24,12	24,12	0,00	24,12	24,12	0,00	

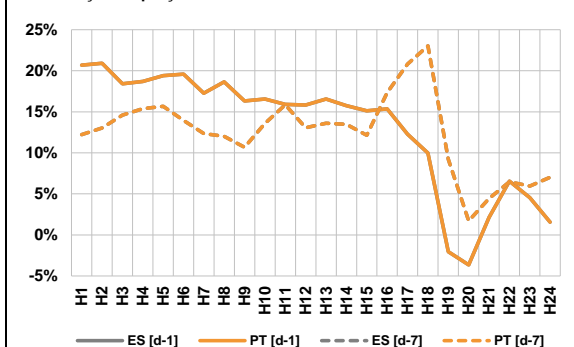
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha 33,08 €/MWh  
 Portugal 33,08 €/MWh  
 Spread 0,00 €/MWh  
 Volatilidade horária Espanha: 0,0589 Portugal: 0,0589

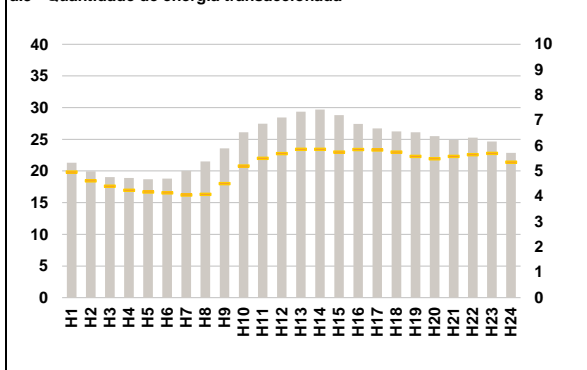
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 12,9% PT [d-1] 12,9%  
 ES [d-7] 12,4% PT [d-7] 12,4%

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) 457 543 Vendas ES (GWh) 427 240  
 PT (GWh) 123 825 PT (GWh) 106 098

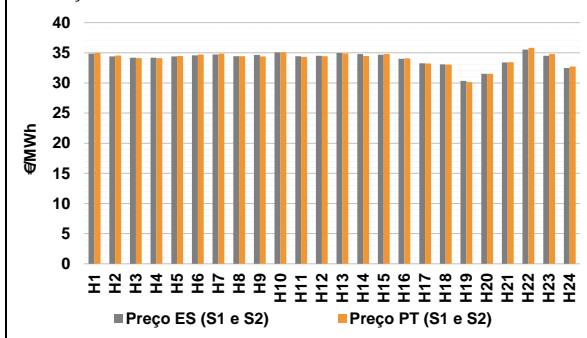
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

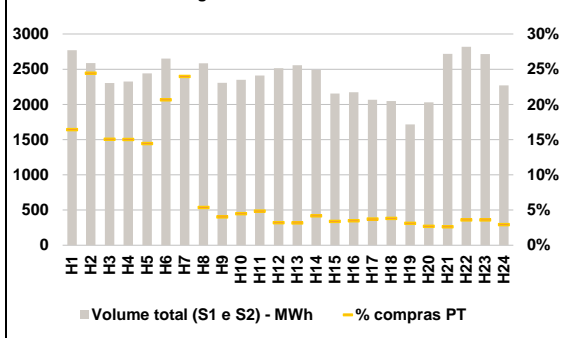
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

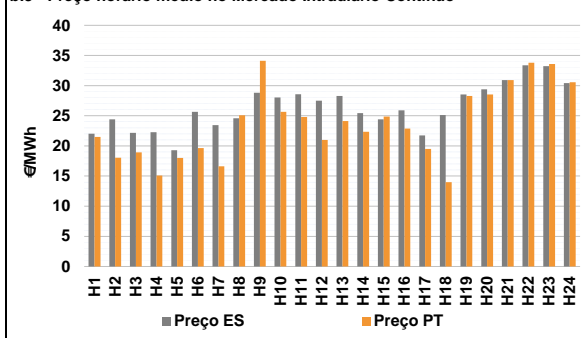
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



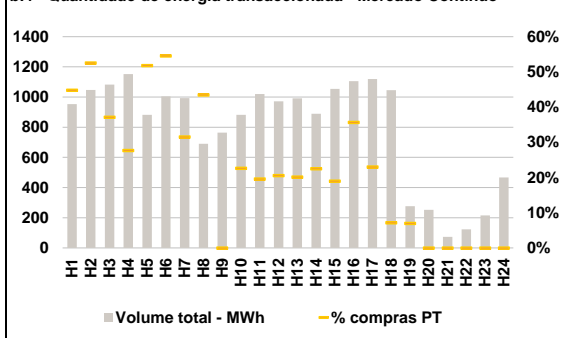
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

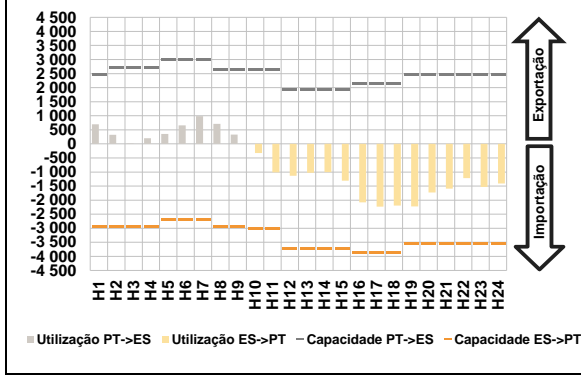


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

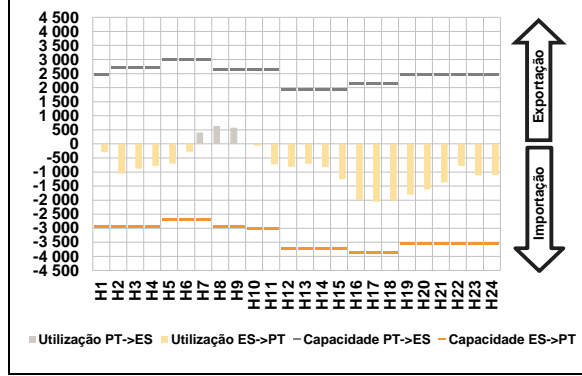


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

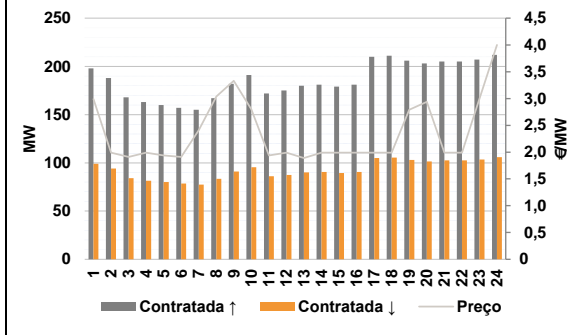


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

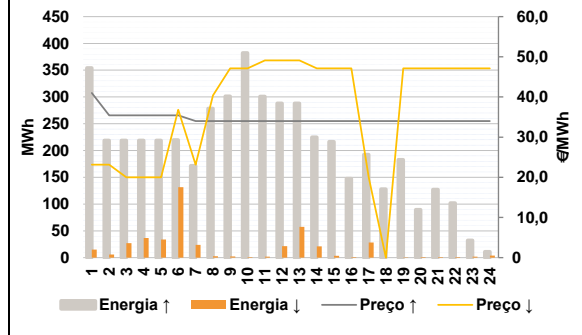


**D. Serviços Sistema**

**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
35,00	34,69	34,40	34,42	34,69	34,80	35,00	34,69	34,40	34,42	34,69	34,80	
35,00	34,42	34,00	34,07	33,60	33,60	35,00	34,42	34,00	34,07	33,60	33,60	
34,07	34,26	33,50	32,90	32,21	32,00	34,07	34,26	33,50	32,90	32,21	32,00	
28,41	28,52	30,59	32,71	31,99	30,01	28,41	28,52	30,59	32,71	31,99	30,01	

**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
21 302	19 935	19 037	18 897	18 701	18 797	4 960	4 615	4 403	4 246	4 174	4 142	
20 029	21 495	23 554	26 102	27 466	28 442	4 057	4 082	4 509	5 201	5 507	5 690	
29 356	29 715	28 833	27 430	26 735	26 253	5 861	5 858	5 748	5 848	5 836	5 748	
26 108	25 507	24 908	25 263	24 649	22 856	5 579	5 486	5 578	5 651	5 699	5 348	

**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
34,85	34,39	34,18	34,17	34,40	34,56	34,95	34,53	34,12	34,12	34,46	34,72	
34,71	34,42	34,66	35,07	34,44	34,49	34,84	34,42	34,40	35,06	34,32	34,43	
34,96	34,79	34,70	34,02	33,25	33,08	34,90	34,48	34,79	34,07	33,22	33,05	
30,33	31,52	33,41	35,55	34,49	32,49	30,11	31,52	33,45	35,82	34,78	32,74	

**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
2 769	2 586	2 303	2 325	2 440	2 650	455	632	347	349	353	547	
2 397	2 584	2 307	2 350	2 410	2 514	575	138	93	105	117	80	
2 557	2 489	2 153	2 172	2 065	2 047	81	104	73	76	77	78	
1 715	2 028	2 719	2 819	2 716	2 270	54	55	71	102	98	67	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
22,03	24,39	22,16	22,29	19,30	25,65	21,50	18,03	18,94	15,08	18,01	19,63	
23,43	24,60	28,81	28,04	28,57	27,49	16,61	25,09	34,13	25,66	24,81	20,98	
28,29	25,43	24,41	25,89	21,75	25,11	24,11	22,33	24,87	22,86	19,49	14,00	
28,54	29,39	30,93	33,37	33,24	30,42	28,27	28,53	30,92	33,79	33,59	30,56	

**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
954	1 047	1 082	1 153	881	1 005	427	550	402	319	457	548	
992	690	764	883	1 020	972	313	300	0	200	200	200	
992	890	1 055	1 105	1 120	1 046	19	0	0	0	0	0	
276	253	73	124	216	467							

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 925	2 925	3 015	3 015	3 735
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 735	3 735	3 735	3 870	3 870	3 870
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	323	1 011	1 133
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 029	1 002	1 305	2 080	2 230	2 195
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 226	1 726	1 594	1 220	1 527	1 410	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 475	2 700	2 700	2 700	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 015	2 655	2 655	2 655	2 655	1 935
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 935	1 935	1 935	2 160	2 160	2 160
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
	693	326	16	201	354	662
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	985	714	330	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 - Rendos 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 - Rendos do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	6 341	10 058	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	34 295	0	0
	13	14	15	16	17	18
	540	0	0	4 686	15 491	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	121 583	57 018	
25	26	27	28	29	30	
9 874	0	0	0	0	0	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 259 886 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	198	188	168	163	160	157
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155	167	182	191	172	175
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	180	181	179	181	210	211
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
206	203	205	205	207	212	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99	94	84	82	80	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	84	91	96	86	88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90	91	90	91	105	106
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103	102	103	103	104	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2,99	1,99	1,91	1,99	1,94	1,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2,41	3,04	3,33	2,80	1,94	1,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1,89	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2,79	2,94	1,99	1,99	2,99	4,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	20	13	94	13	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	1	128	0	29
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84	41	127	102	32	11	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	6	27	37	34	35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	2	1	0	0	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56	20	2	0	28	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	0	0	0	1	3	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	354	219	219	219	219	219
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	258	288	288	288	288
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	288	225	216	19	192	99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99	49	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	1	1	2	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	1	1	1	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1	1	1	1	1	

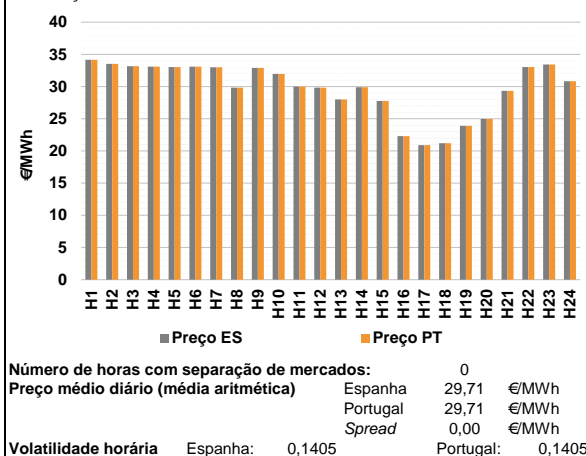
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,99	35,40	35,40	35,40	35,40	35,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	

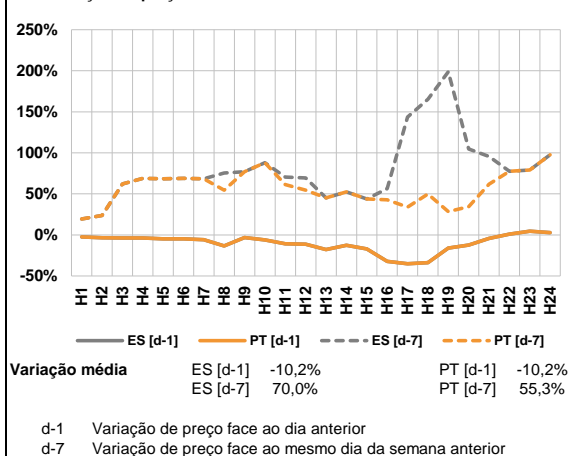
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23,12	23,12	19,99	19,99	19,99	36,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,12	40,40	47,10	47,10	49,10	49,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49,10	47,10	47,10	47,10	19,99	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	

**A. MERCADO DIÁRIO**

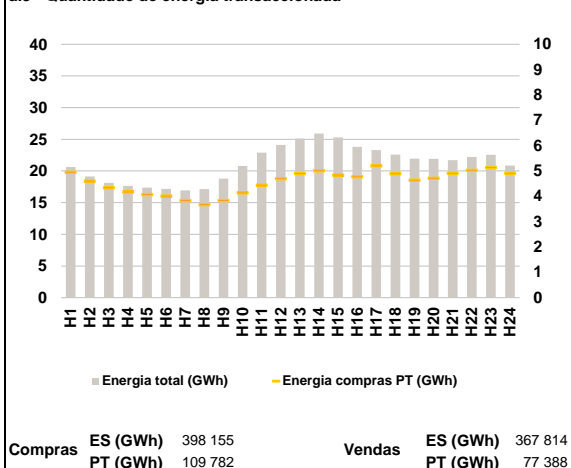
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



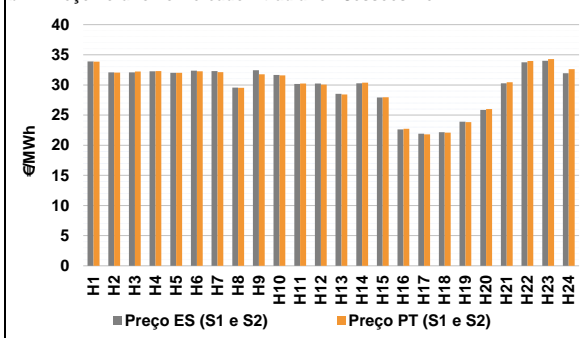
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

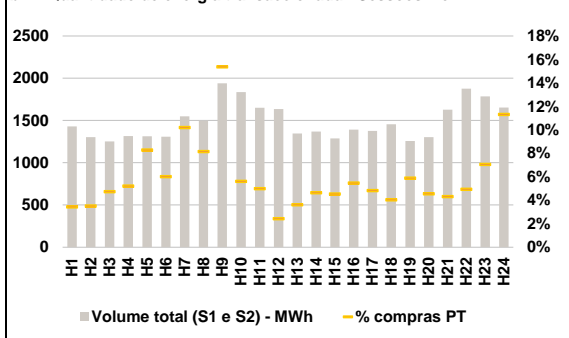
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

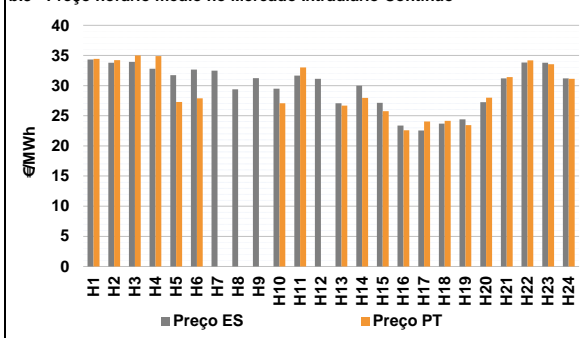
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



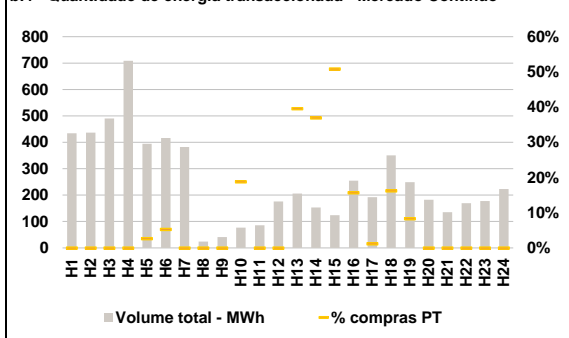
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



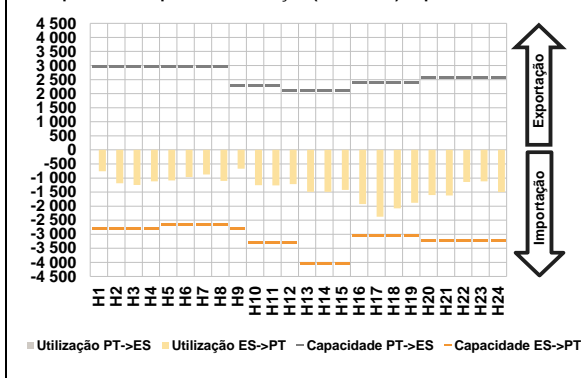
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



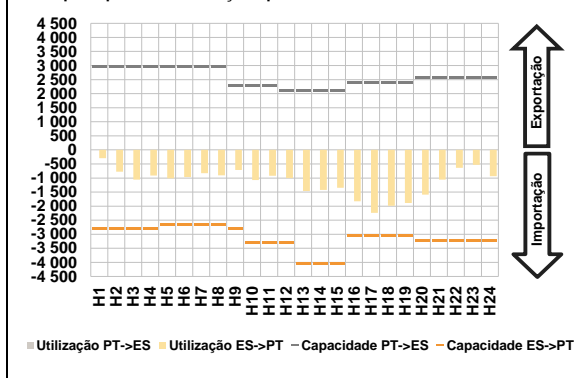


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

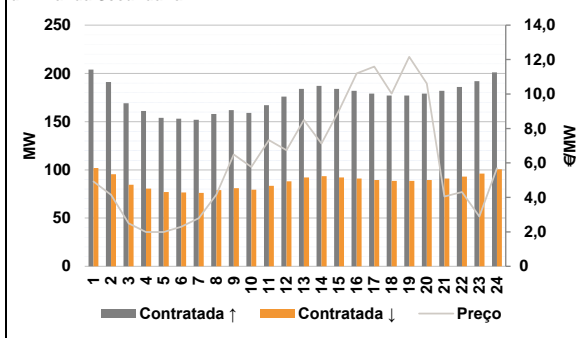


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

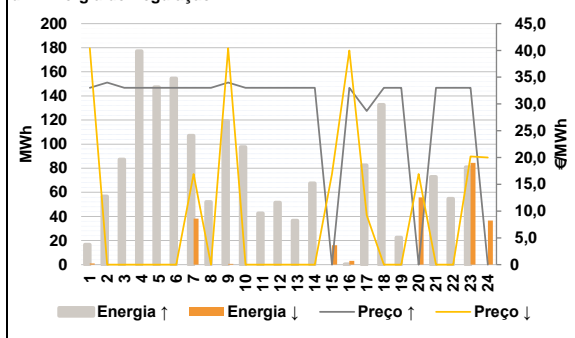


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	34,15	33,52	33,16	33,10	33,02	33,10
	H7	33,00	29,83	32,90	31,96	30,00	29,83
	H13	28,00	29,90	27,75	22,29	20,90	21,20
	H19	23,90	24,98	29,32	33,03	33,44	30,83
	H7	33,00	29,83	32,90	31,96	30,00	29,83
	H13	28,00	29,90	27,75	22,29	20,90	21,20
Portugal	H1	34,15	33,52	33,16	33,10	33,02	33,10
	H7	33,00	29,83	32,90	31,96	30,00	29,83
	H13	28,00	29,90	27,75	22,29	20,90	21,20
	H19	23,90	24,98	29,32	33,03	33,44	30,83
	H7	33,00	29,83	32,90	31,96	30,00	29,83
	H13	28,00	29,90	27,75	22,29	20,90	21,20

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	20 628	19 147	18 124	17 638	17 386	17 170
	H7	16 920	17 139	18 790	20 809	22 881	24 103
	H13	25 123	25 895	25 312	23 819	23 285	22 577
	H19	21 953	21 905	21 716	22 211	22 545	20 862
	H7	4 956	4 605	4 345	4 171	4 077	4 014
	H13	3 835	3 679	3 834	4 144	4 447	4 695
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 899	5 014	4 841	4 780	5 210	4 891
	H7	4 638	4 717	4 914	5 026	5 141	4 910

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	33,89	32,08	32,08	32,25	32,02	32,36
	H7	32,28	29,55	32,44	31,66	30,16	30,22
	H13	28,51	30,25	27,90	22,62	21,90	22,16
	H19	23,90	25,87	30,25	33,75	34,01	31,95
	H7	33,84	32,06	32,22	32,29	32,01	32,27
	H13	28,43	30,36	27,94	22,72	21,79	22,10
Portugal	H1	33,89	32,08	32,08	32,25	32,02	32,36
	H7	32,13	29,51	31,76	31,57	30,25	30,04
	H13	28,43	30,36	27,94	22,72	21,79	22,10
	H19	23,82	26,02	30,44	33,98	34,30	32,60
	H7	33,84	32,06	32,22	32,29	32,01	32,27
	H13	28,43	30,36	27,94	22,72	21,79	22,10

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 431	1 304	1 253	1 315	1 312	1 308
	H7	1 550	1 498	1 939	1 837	1 651	1 636
	H13	1 345	1 368	1 289	1 392	1 377	1 455
	H19	1 258	1 303	1 627	1 877	1 786	1 654
	H7	49	46	59	69	109	79
	H13	49	64	59	76	67	59
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	11	22
	H7	0	0	0	15	0	0
	H13	82	57	63	40	2	57
	H19	21	0	0	0	0	0
	H7	158	122	298	103	82	40
	H13	49	64	59	76	67	59

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	34,34	33,78	33,94	32,81	31,73	32,67
	H7	32,47	29,38	31,25	29,50	31,68	31,13
	H13	27,06	29,98	27,13	23,39	22,55	23,69
	H19	24,39	27,24	31,20	33,82	33,80	31,19
	H7	34,42	34,22	34,99	34,90	27,30	27,90
	H13	26,68	27,95	25,76	22,60	24,05	24,15
Portugal	H1	34,42	34,22	34,99	34,90	27,30	27,90
	H7	0,00	0,00	0,00	27,07	33,00	0,00
	H13	26,68	27,95	25,76	22,60	24,05	24,15
	H19	23,45	28,00	31,43	34,19	33,56	31,13
	H7	0,00	0,00	0,00	27,07	33,00	0,00
	H13	82	57	63	40	2	57

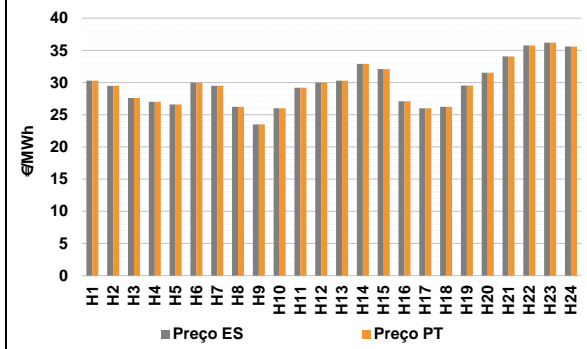
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	434	436	490	709	395	417
	H7	382	24	41	77	85	176
	H13	206	153	124	255	192	351
	H19	249	182	135	169	177	223
	H1	0	0	0	0	11	22
	H7	0	0	0	15	0	0
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	11	22
	H7	0	0	0	15	0	0
	H13	82	57	63	40	2	57
	H19	21	0	0	0	0	0
	H7	158	122	298	103	82	40
	H13	49	64	59	76	67	59

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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 655	2 655		2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 655	2 655	2 790	3 299	3 299	3 299		2 970	2 970	2 300	2 300	2 300	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 050	4 050	4 050	3 060	3 060	3 060		2 115	2 115	2 115	2 385	2 385	2 385
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 060	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	2 385	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	760	1 184	1 250	1 120	1 084	962		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	870	1 105	666	1 257	1 265	1 218		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 492	1 489	1 421	1 927	2 374	2 078		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 883	1 609	1 623	1 138	1 117	1 501	0	0	0	0	0	0		
c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento						c.2 - Rendos do mecanismo de congestionamento							
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		540	0	0	4 686	15 491	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121 583	57 018		
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	9 874	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	31						
	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								
Valor acumulado da renda (no mês):						259 886 Euros							
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204	191	169	161	154	153		4,92	4,15	2,49	1,99	1,99	2,29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	152	158	162	159	167	176		2,79	4,16	6,49	5,77	7,33	6,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	187	184	182	179	177		8,50	7,12	9,06	11,19	11,59	10,03
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
177	179	182	186	192	201	12,16	10,61	4,05	4,31	2,89	5,69		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	102	96	85	81	77	77							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	76	79	81	80	84	88							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	92	94	92	91	90	89							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
89	90	91	93	96	101								
d.2- Regulação Secundária						d.2- Reserva de Regulação							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	57	38	71	40	48		0	0	50	106	107	107
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	15	12	8	43	52		107	37	107	89	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37	68	0	0	83	133		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
23	0	73	55	81	0	0	0	0	0	0	0		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		1	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	16	3	0	0		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	56	0	0	32	37	0	0	0	0	53	0		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,00	34,00	33,00	33,00	33,00	33,00		40,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,00	33,00	34,00	33,00	33,00	33,00		16,90	0,00	40,40	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,00	33,00	0,00	33,00	28,69	33,00		0,00	0,00	16,90	40,00	9,22	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
33,00	0,00	33,00	33,00	33,00	0,00	0,00	16,90	0,00	0,00	20,22	20,01		

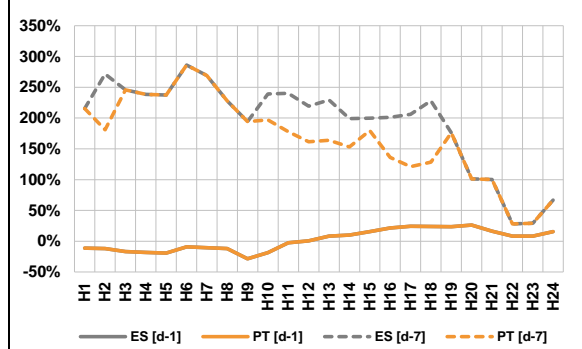
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



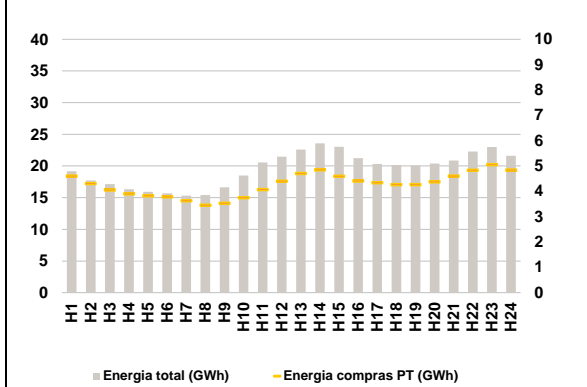
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética): Espanha 29,70 €/MWh, Portugal 29,70 €/MWh, Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária: Espanha: 0,1157, Portugal: 0,1157

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média: ES [d-1] 0,0%, ES [d-7] 158,5%, PT [d-1] 0,0%, PT [d-7] 139,3%  
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) 366 550, PT (GWh) 102 501  
Vendas: ES (GWh) 330 416, PT (GWh) 66 951

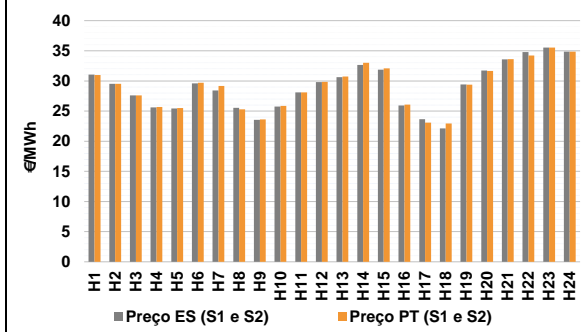
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

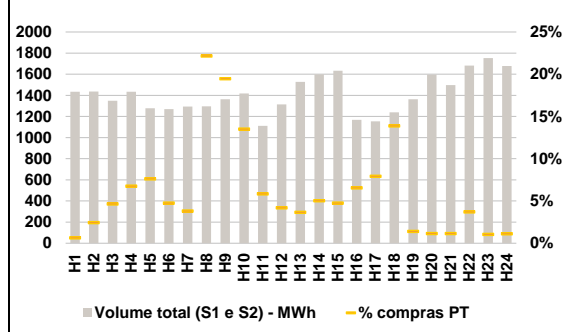
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

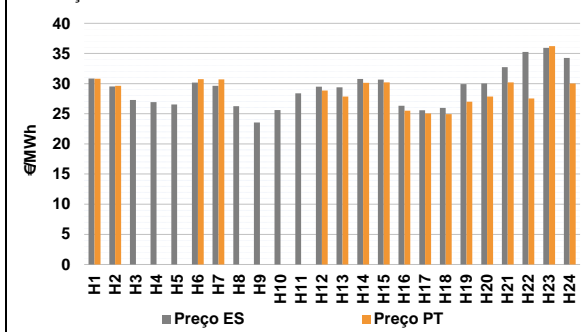
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



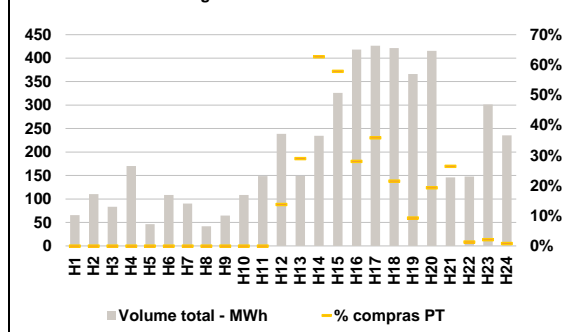
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

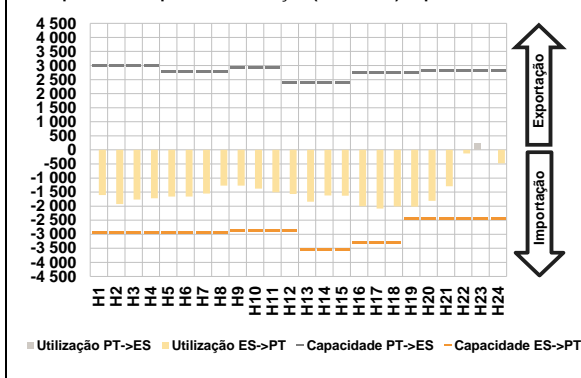


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

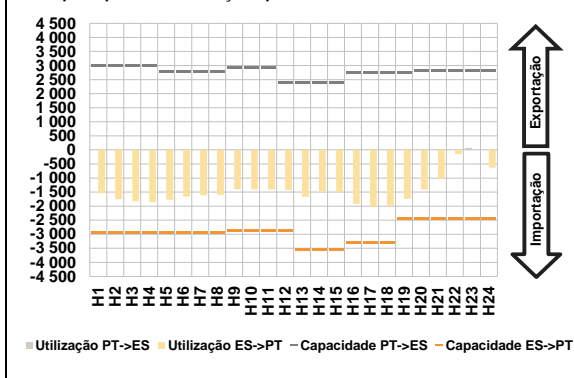


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

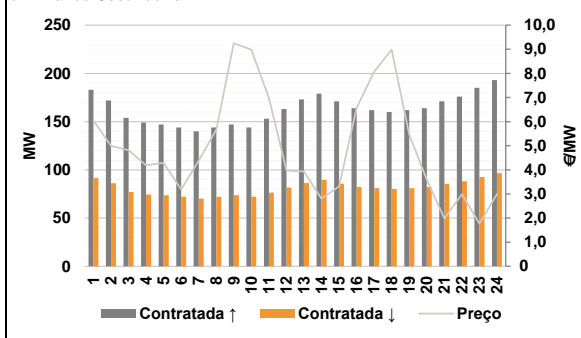


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

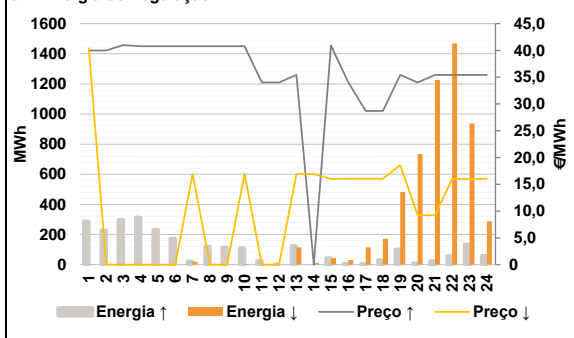


**D. Serviços Sistema**

**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	H1	H2	H3	H4	H5	H6
30,30	29,50	27,60	27,00	26,61	30,00	30,30	29,50	27,60	27,00	26,61	30,00	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
29,50	26,22	23,50	25,99	29,19	30,01	29,50	26,22	23,50	25,99	29,19	30,01	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
30,30	32,90	32,09	27,10	25,99	26,23	30,30	32,90	32,09	27,10	25,99	26,23	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29,54	31,52	34,07	35,75	36,19	35,60	29,54	31,52	34,07	35,75	36,19	35,60	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
19 174	17 699	17 130	16 340	15 921	15 673	4 610	4 309	4 055	3 902	3 828	3 785	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
15 317	15 418	16 642	18 505	20 543	21 484	3 631	3 456	3 532	3 754	4 070	4 401	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
22 589	23 582	23 037	21 235	20 319	20 168	4 709	4 852	4 602	4 409	4 347	4 267	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20 101	20 398	20 873	22 278	23 006	21 622	4 266	4 380	4 608	4 833	5 052	4 843	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
31,04	29,51	27,60	25,60	25,44	29,58	30,99	29,52	27,60	25,69	25,50	29,69	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
28,41	25,53	23,55	25,75	28,09	29,79	29,17	25,28	23,61	25,85	28,09	29,83	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
30,61	32,64	31,87	25,94	23,66	22,12	30,73	33,01	32,07	26,06	23,08	22,95	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29,41	31,72	33,58	34,78	35,54	34,84	29,38	31,65	33,60	34,23	35,55	34,86	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
1 434	1 437	1 349	1 434	1 277	1 269	9	35	63	97	97	60	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 295	1 296	1 362	1 419	1 112	1 315	49	288	265	192	65	55	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 527	1 599	1 633	1 168	1 154	1 239	56	81	78	77	92	172	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 364	1 596	1 497	1 683	1 753	1 678	19	18	17	63	18	19	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
30,83	29,54	27,27	26,94	26,54	30,17	30,82	29,64	0,00	0,00	0,00	30,75	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
29,65	26,25	23,56	25,60	28,38	29,49	30,70	0,00	0,00	0,00	0,00	28,87	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
29,40	30,76	30,68	26,32	25,59	25,96	27,86	30,15	30,19	25,52	25,06	24,93	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29,91	30,03	32,73	35,27	35,92	34,26	27,01	27,87	30,19	27,55	36,21	30,01	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
66	110	84	170	46	109	0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
90	42	65	109	149	239	0	0	0	0	0	33	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
149	235	326	418	427	421	43	147	189	117	153	91	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
366	416	146	148	302	236	34	80	39	2	6	2	

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	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925		3 015	3 015	3 015	3 015	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	2 925	2 880	2 880	2 880	2 880		2 790	2 790	2 925	2 925	2 925	2 385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 555	3 555	3 555	3 285	3 285	3 285		2 385	2 385	2 385	2 745	2 745	2 745
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 745	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 609	1 923	1 765	1 719	1 662	1 657		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 549	1 272	1 271	1 379	1 504	1 564		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 839	1 624	1 625	2 000	2 088	2 007		0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 021	1 811	1 292	124	0	479	0	0	0	0	235	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	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	6 341	10 058	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	34 295	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		540	0	0	4 686	15 491	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121 583	57 018		
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	9 874	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	31						
	0	0	0	0	0	0	0						
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	Valor acumulado da renda (no mês): 259 886 Euros						
	0	0	0	0	0	0							
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	Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	183	172	154	149	147	144		6,04	4,99	4,81	4,19	4,29	3,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140	144	147	144	153	163		4,39	5,67	9,25	8,98	6,97	3,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	173	179	171	164	162	160		3,93	2,80	3,31	6,57	8,08	8,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
162	164	171	176	185	193	5,47	3,59	1,99	2,99	1,77	2,99		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6							
	92	86	77	74	74	72							
	H7	H8	H9	H10	H11	H12							
	70	72	74	72	76	82							
	H13	H14	H15	H16	H17	H18							
	86	90	86	82	81	80							
H19	H20	H21	H22	H23	H24								
81	82	86	88	93	97								
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80	116	57	56	24	15		207	111	241	258	208	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	12	6	3	24	2		23	108	108	108	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	125	0	0	7	4	31		0	0	43	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
102	8	24	57	135	60	0	0	0	0	0	0		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		1	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20	0	0	4	0	0		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	11	30	0	0	0		115	0	14	31	115	171
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	5	0	0	0	481	734	1 222	1 468	937	288		
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	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39,99	39,99	40,99	40,80	40,80	40,80		40,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40,80	40,80	40,80	40,80	34,00	34,00		16,90	0,00	0,00	16,90	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35,40	0,00	40,89	34,00	28,69	28,69		16,90	16,90	16,01	16,03	16,02	16,02
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
35,40	34,00	35,40	35,40	35,40	35,40	18,55	9,22	9,22	16,01	16,01	16,02		