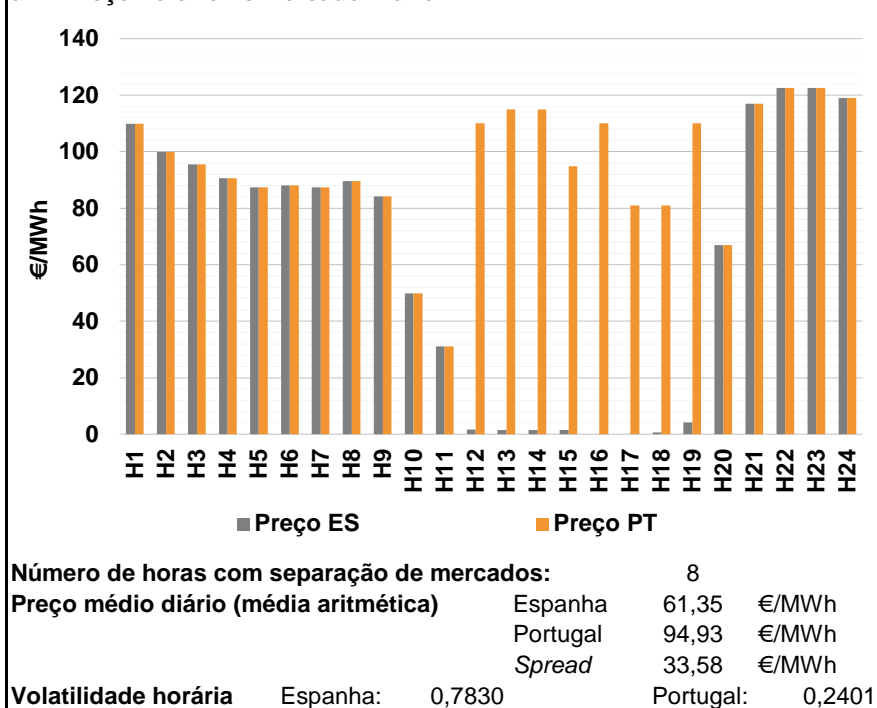
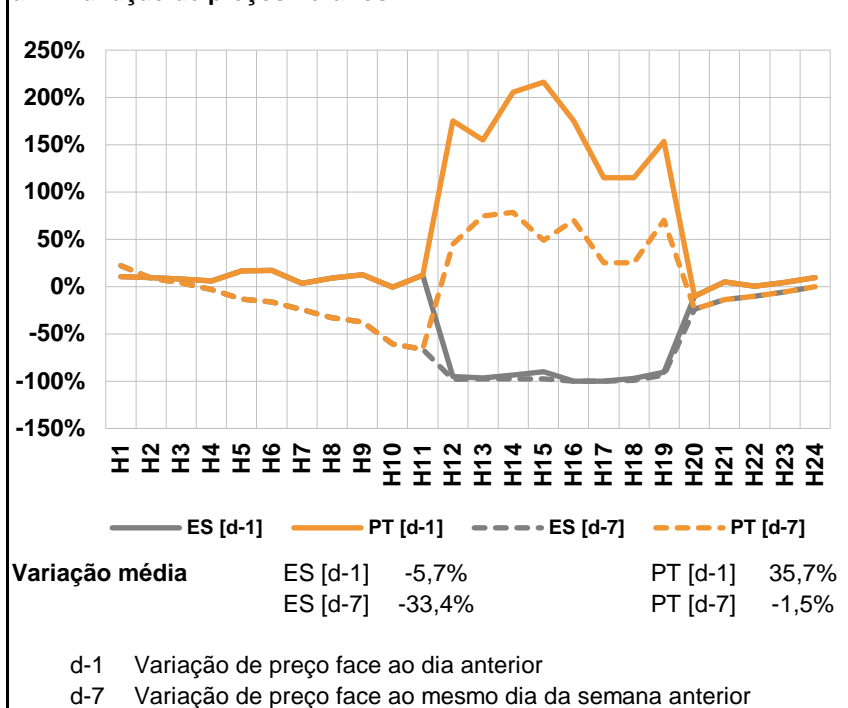


**A. MERCADO DIÁRIO**

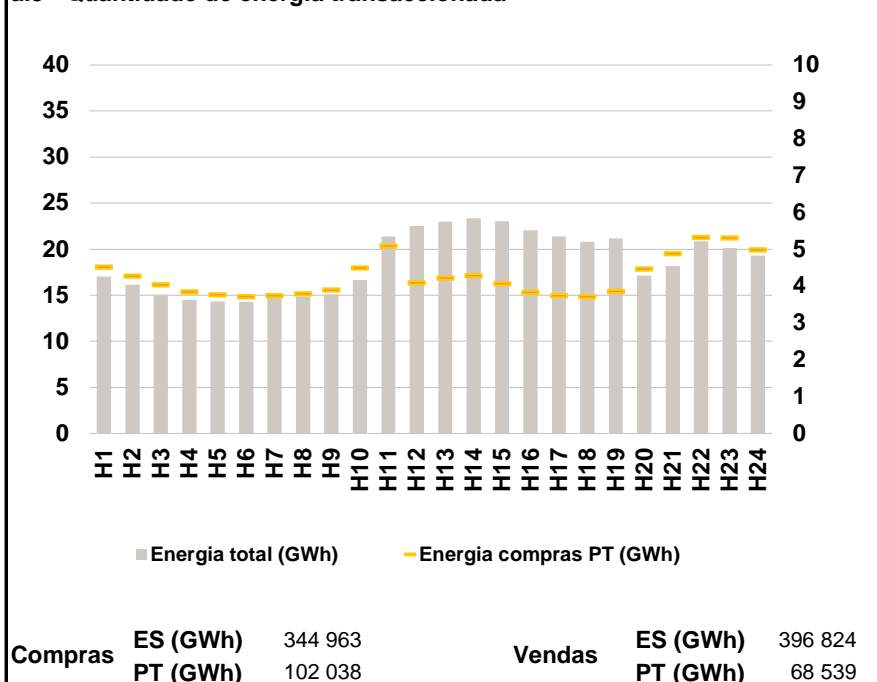
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



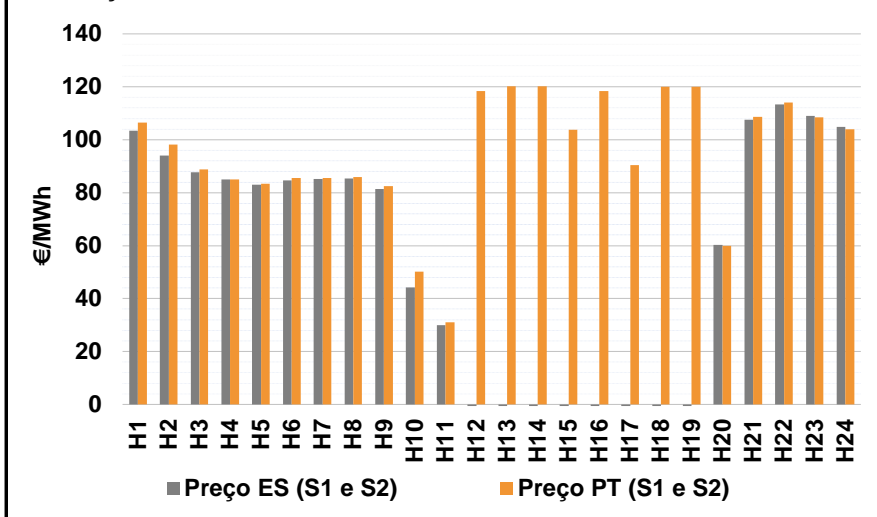
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

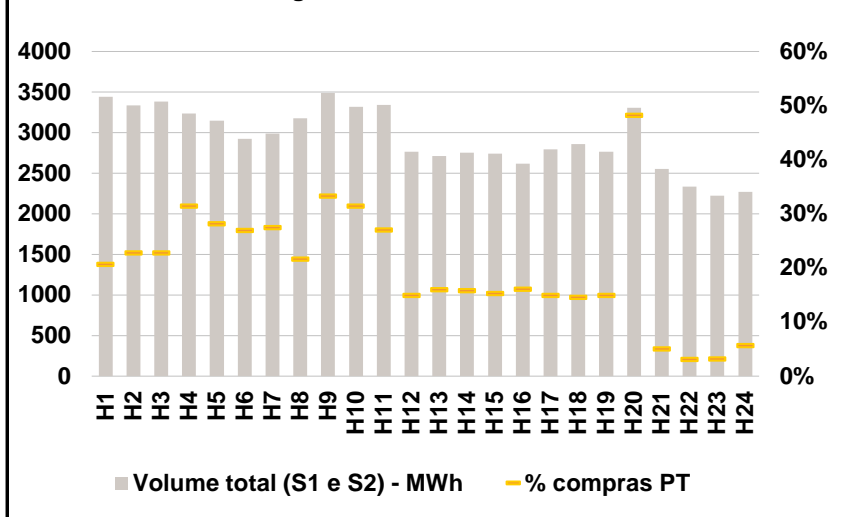
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

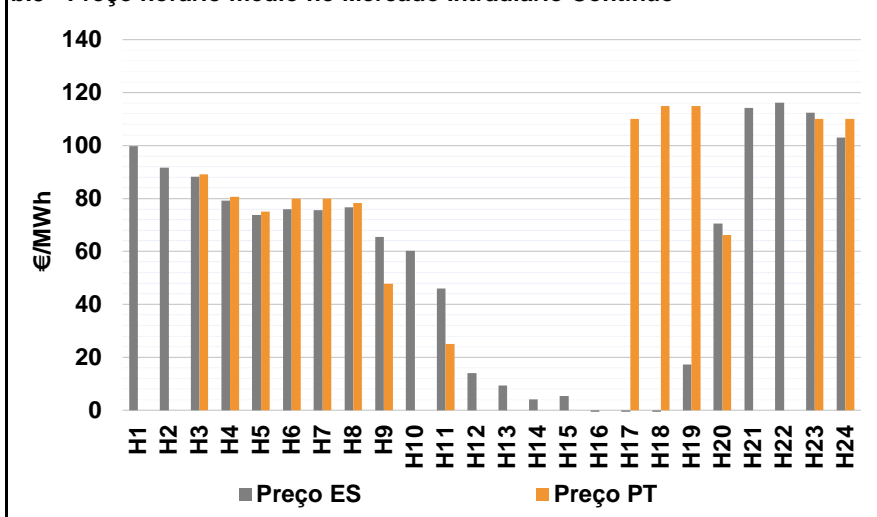
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



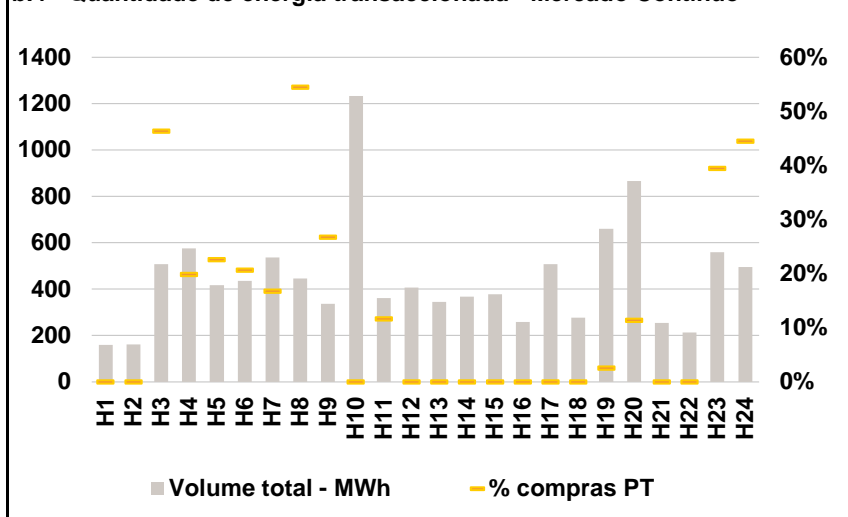
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

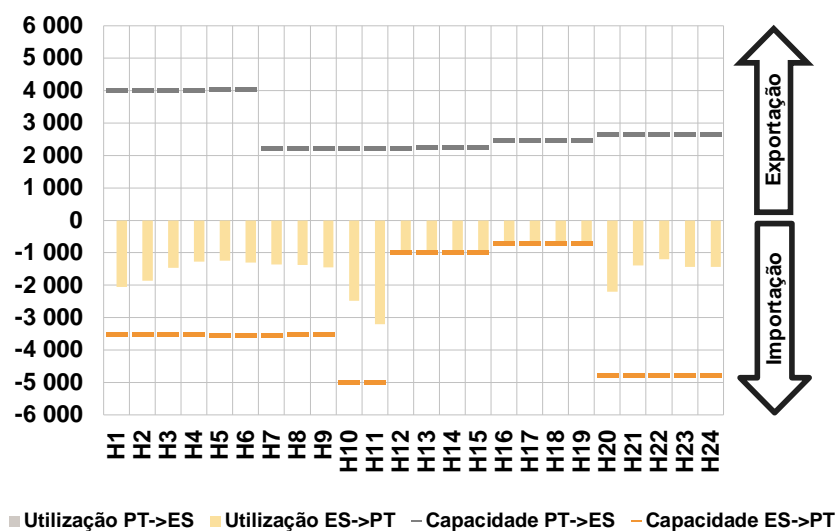


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

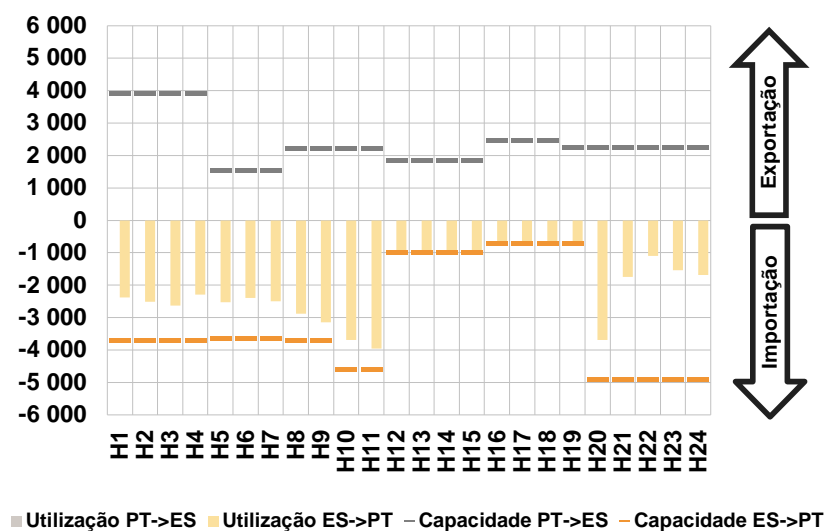


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

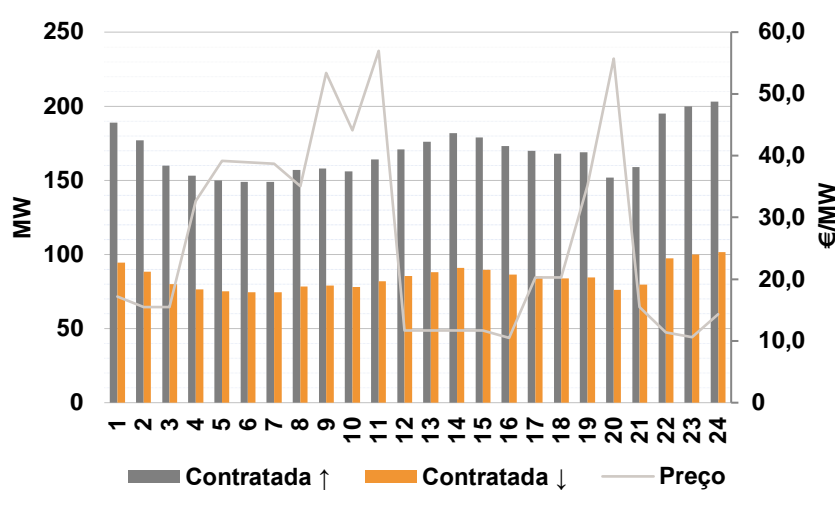


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

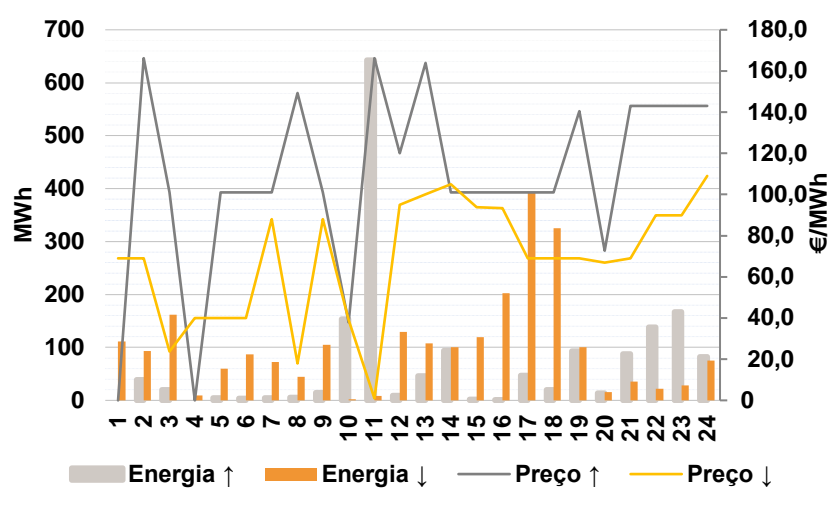


**D. Serviços Sistema**

**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
	109,90	99,90	95,49	90,59	87,40	88,00	109,90	99,90	95,49	90,59	87,40	88,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,38	89,56	84,26	49,81	31,00	1,60	87,38	89,56	84,26	49,81	31,00	110,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,57	114,95	114,95	94,85	110,00	81,00	81,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4,16	67,00	117,06	122,57	122,57	119,00	110,00	67,00	117,06	122,57	122,57	119,00

**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
	17 011	16 142	15 049	14 495	14 349	14 281	4 525	4 272	4 047	3 851	3 769	3 717
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14 786	14 852	15 086	16 655	21 381	22 512	3 739	3 795	3 898	4 491	5 094	4 094
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 013	23 358	23 043	22 075	21 363	20 812	4 223	4 292	4 072	3 838	3 749	3 722
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21 182	17 117	18 171	20 842	20 135	19 292	3 859	4 475	4 887	5 330	5 311	4 989

**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
	103,39	94,10	87,78	85,04	83,04	84,69	106,57	98,22	88,77	84,94	83,39	85,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,09	85,32	81,33	44,25	29,93	-5,31	85,46	85,84	82,40	50,09	30,99	118,37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-5,30	-5,30	-5,29	-9,99	-23,26	-10,10	120,19	120,19	103,84	118,41	90,43	120,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-5,44	60,28	107,48	113,39	109,02	104,94	120,00	59,97	108,62	114,00	108,49	104,01

**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
	3 441	3 334	3 386	3 237	3 146	2 924	711	761	773	1 020	887	788
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 991	3 178	3 488	3 317	3 341	2 764	824	690	1 162	1 044	905	413
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 711	2 753	2 741	2 620	2 794	2 857	434	435	421	423	419	416
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 767	3 309	2 550	2 337	2 224	2 272	415	1 597	130	74	71	129

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,76	91,71	88,20	79,18	73,72	75,89	0,00	0,00	89,14	80,62	75,09	79,94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,61	76,63	65,46	60,18	46,04	14,08	79,94	78,24	47,81	0,00	25,04	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,29	4,02	5,39	-55,20	-93,75	-66,55	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00	115,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	17,25	70,44	114,21	116,19	112,40	103,02	115,00	66,26	0,00	0,00	110,00	110,00

**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
	161	161	507	575	418	435	0	0	235	114	95	90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	536	446	336	1 232	362	407	90	243	90	0	42	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	344	368	377	259	507	277	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	660	867	255	213	559	496	17	99	0	0	221	221

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 510	3 510	4 995	4 995	990
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
990	990	990	700	700	700	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
700	4 770	4 770	4 770	4 770	4 770	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 059	1 864	1 464	1 268	1 243	1 296
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 356	1 374	1 456	2 481	3 208	990
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
990	990	990	700	700	700	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
700	2 203	1 385	1 201	1 442	1 438	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 005	4 005	4 005	4 005	4 050	4 050
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 205	2 205	2 205	2 205	2 205	2 205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 250	2 250	2 250	2 475	2 475	2 475	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 475	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	
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	107 316
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
112 316	112 316	92 417	77 000	56 700	56 301	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
74 088	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	107 316
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
219 632	331 947	424 364	501 364	558 064	614 365	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
688 453	688 453	688 453	688 453	688 453	688 453	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453					
	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): 688 453 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	177	160	153	150	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	157	158	156	164	171
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
176	182	179	173	170	168	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
169	152	159	195	200	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	89	80	77	75	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	79	79	78	82	86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
88	91	90	87	85	84	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	76	80	98	100	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,21	15,49	15,50	32,63	39,14	38,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38,66	35,02	53,42	44,10	56,97	11,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
11,69	11,69	11,69	10,49	20,29	20,29	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35,13	55,74	15,50	11,37	10,61	14,33	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	21	0	5	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	4	15	29	0	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
46	94	2	1	47	20	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	10	16	56	42	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	17	6	9	9	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	13	0	2	9	58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	0	40	38	4	7	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	2	22	28	23	

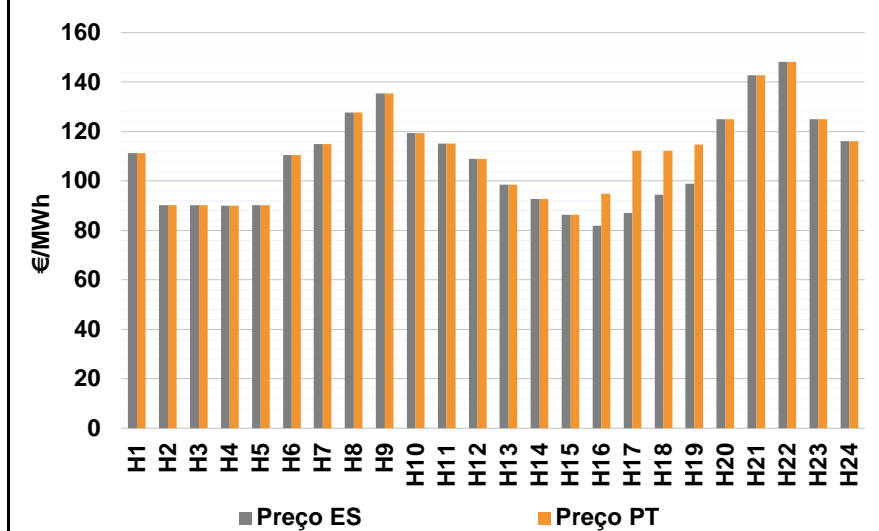
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	39	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	125	643	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	72	82	125	82	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85	77	157	0	51	71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70	31	105	0	0	71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
107	100	80	164	390	318	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	16	34	0	0	52	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	166,21	101,00	0,00	101,00	101,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,00	149,22	101,00	38,00	166,21	120,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
163,99	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
140,40	72,60	142,99	142,99	142,99	142,99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,98	68,97	23,80	40,00	40,00	40,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,00	17,90	88,00	38,97	1,00	94,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,00	105,00	93,93	93,33	68,97	68,97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
68,97	67,00	68,97	89,99	89,99	109,00	

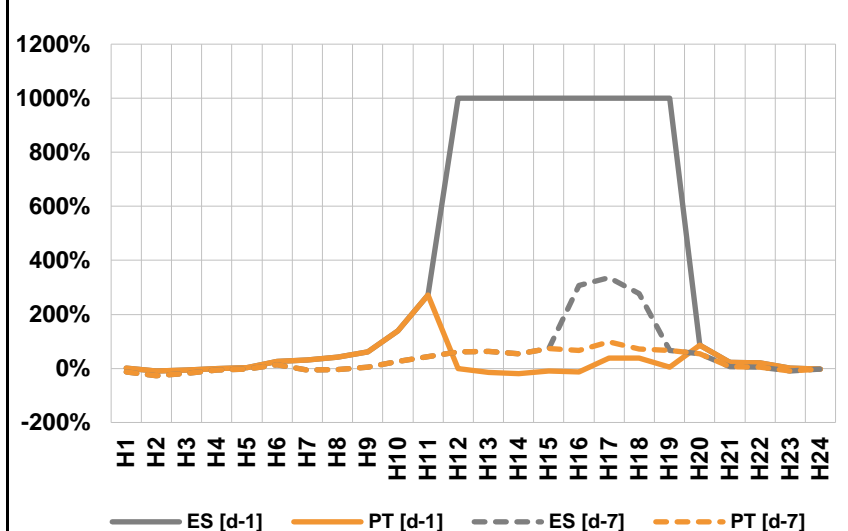
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



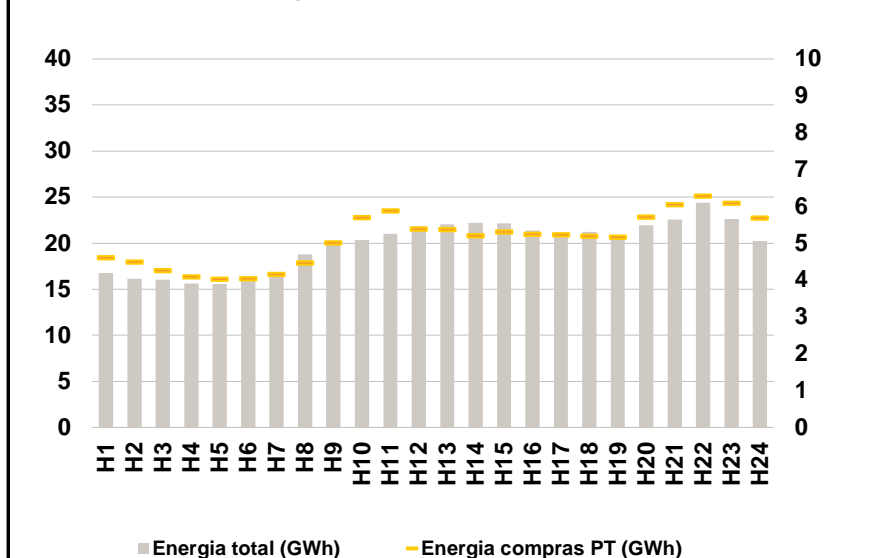
Número de horas com separação de mercados: 4  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 108,40 €/MWh  
Portugal 111,37 €/MWh  
Spread 2,98 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1751 Portugal: 0,1555

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 76,7% PT [d-1] 17,3%  
ES [d-7] 19,2% PT [d-7] 15,9%  
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) 354 698 Vendas ES (GWh) 376 491  
PT (GWh) 122 719 PT (GWh) 93 152

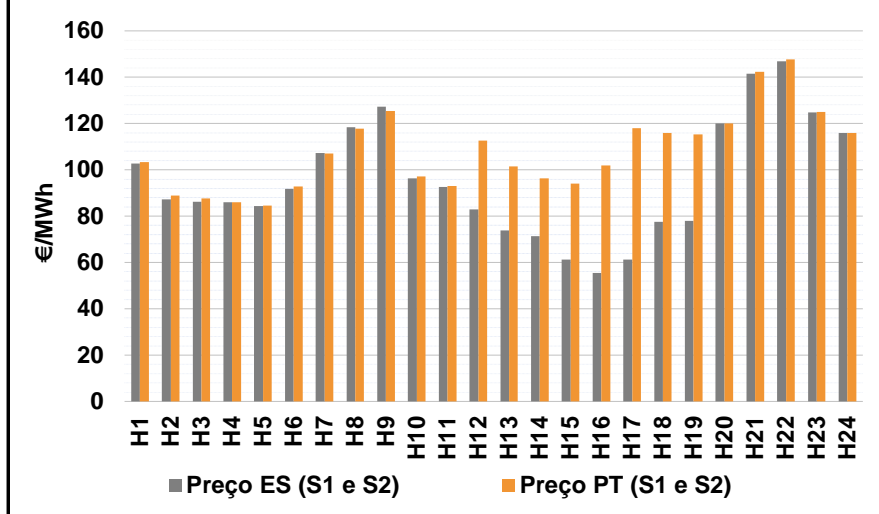
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

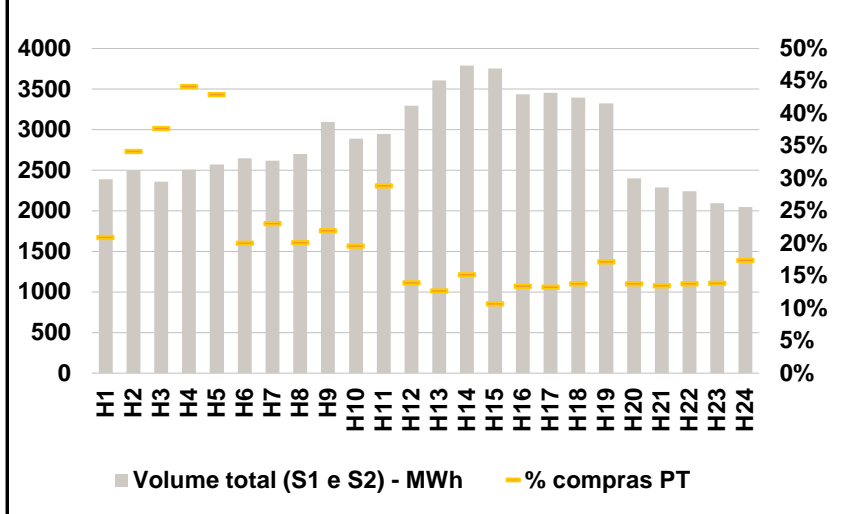
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

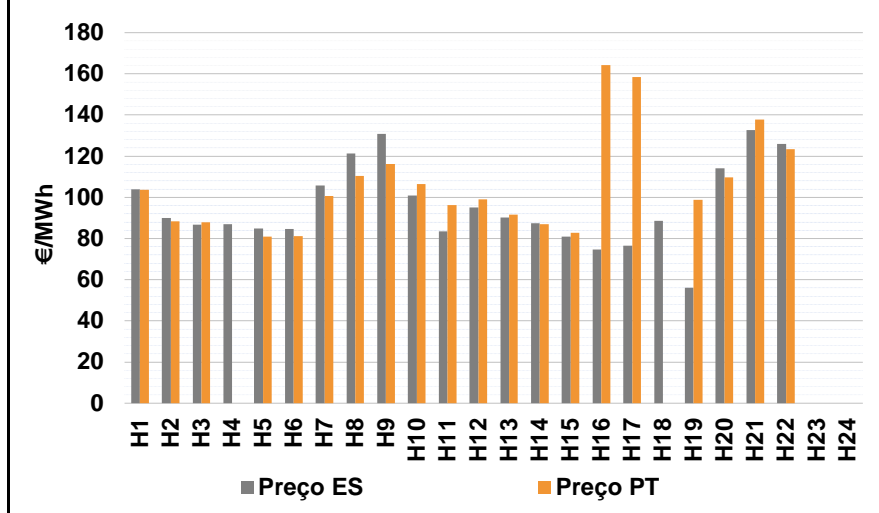
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



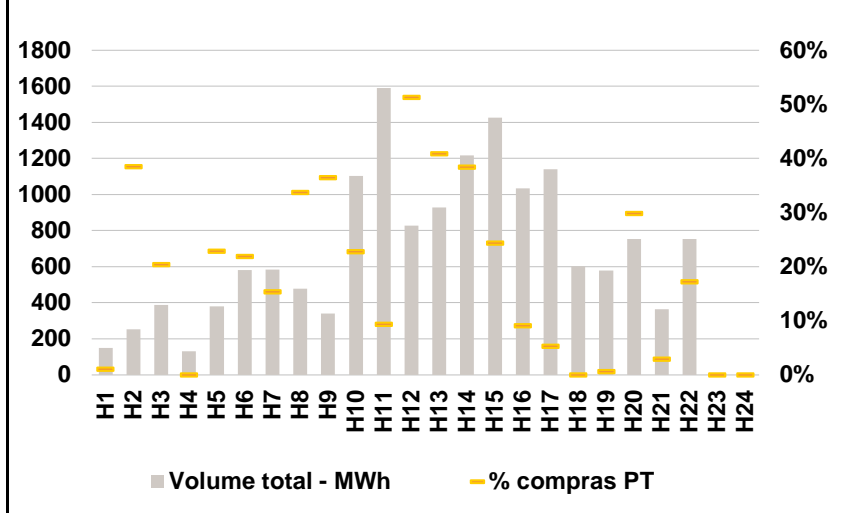
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

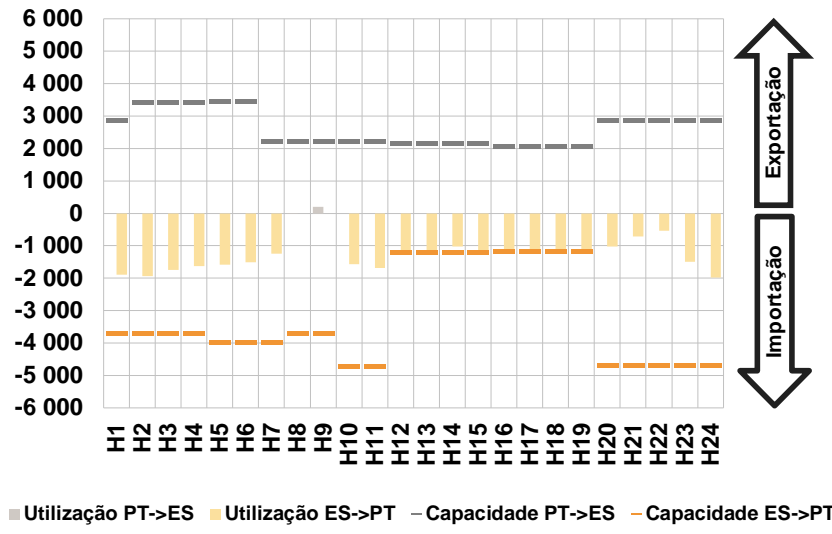


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

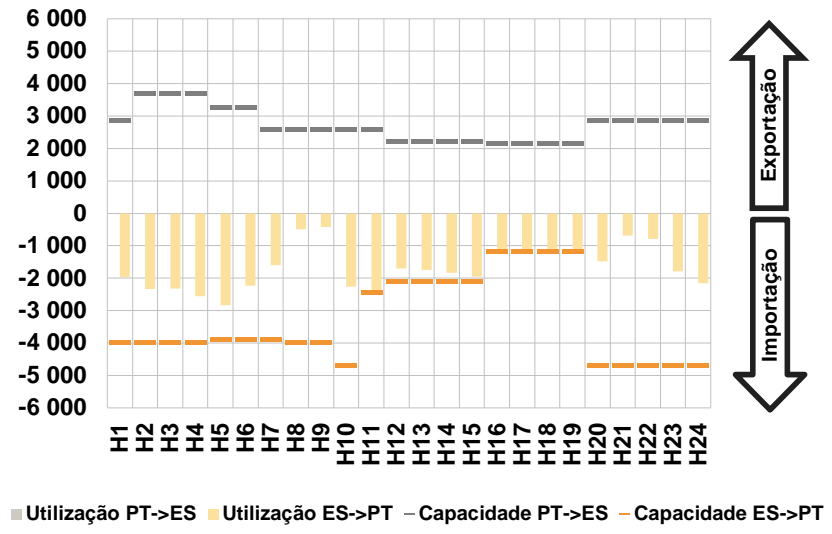


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

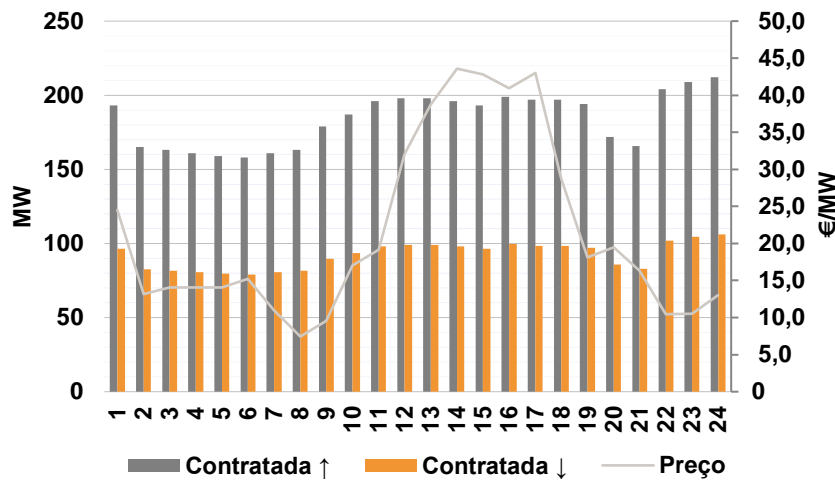


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

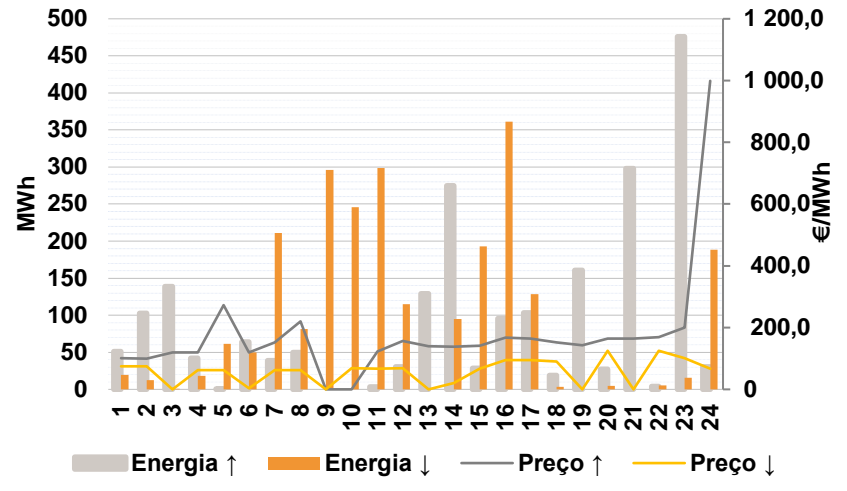


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,34	90,30	90,30	90,00	90,30	110,48	115,00	127,69	135,43	119,34	115,21	108,96
	98,46	92,76	86,32	81,97	87,20	94,43	98,89	124,99	142,86	148,16	125,00	116,13

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

	Compradas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 610	4 491	4 258	4 099	4 031	4 044
	4 163	4 469	5 016	5 700	5 877	5 391
	5 379	5 211	5 311	5 243	5 240	5 194
	5 163	5 708	6 056	6 285	6 095	5 686

**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
	102,63	87,18	86,31	86,01	84,40	91,81	107,07	117,69	125,44	97,22	92,95	112,68
	73,88	71,34	61,31	55,56	61,17	77,64	101,38	96,40	93,99	101,88	117,89	115,88
	77,96	119,99	141,41	146,76	124,79	115,85	115,34	119,99	142,37	147,68	124,91	115,89

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

	Compradas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	500	851	890	1 107	1 103	531
	604	544	679	566	850	459
	459	575	403	460	458	467
	571	332	308	308	290	356

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,86	90,04	86,79	87,06	84,97	84,60	100,57	110,36	116,19	106,55	96,34	98,93
	105,67	121,30	130,92	100,80	83,54	95,18	91,59	86,93	82,84	164,21	158,49	0,00
	90,15	87,31	80,94	74,76	76,56	88,64	98,89	109,66	137,78	123,30	0,00	0,00
	56,06	114,07	132,78	125,93	0,00	0,00						

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

	Compradas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	149	254	388	130	380	581
	584	477	341	1 102	1 592	828
	928	1 218	1 427	1 034	1 141	602
	578	755	365	755	0	0
	2	98	79	0	87	128
	90	161	124	252	150	425
	380	468	349	94	61	0
	4	225	11	130	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 960	3 960
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 960	3 690	3 690	4 725	4 725	1 215
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 215	1 215	1 215	1 170	1 170	1 170
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 170	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 895	1 942	1 748	1 634	1 590	1 516
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 243	0	0	1 562	1 681	1 190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 148	1 017	1 193	1 170	1 170	1 170
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 170	1 018	709	541	1 487	1 981	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	3 420	3 420	3 420	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 205	2 205	2 205	2 205	2 205	2 160
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 160	2 160	2 160	2 070	2 070	2 070
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 070	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	
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	10	196	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	15 070	29 227	20 768
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18 486	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	15 070	44 296	65 064
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83 550	83 550	83 550	83 550	83 550	83 550	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550				
	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193	165	163	161	159	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	163	179	187	196	198
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	198	196	193	199	197	197
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
194	172	166	204	209	212	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	83	82	81	80	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	82	90	94	98	99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	98	97	100	99	99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	86	83	102	105	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,53	13,14	14,08	14,08	14,08	15,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,98	7,44	9,55	17,05	19,17	32,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38,74	43,59	42,80	40,94	43,04	28,79
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18,12	19,46	16,29	10,43	10,52	13,05	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39	50	0	0	0	30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47	48	29	95	85	18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	27	18	4	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19	12	1	18	22	9
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	7	30	17	21	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	36	0	0	0	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	5	0	6	16	30	

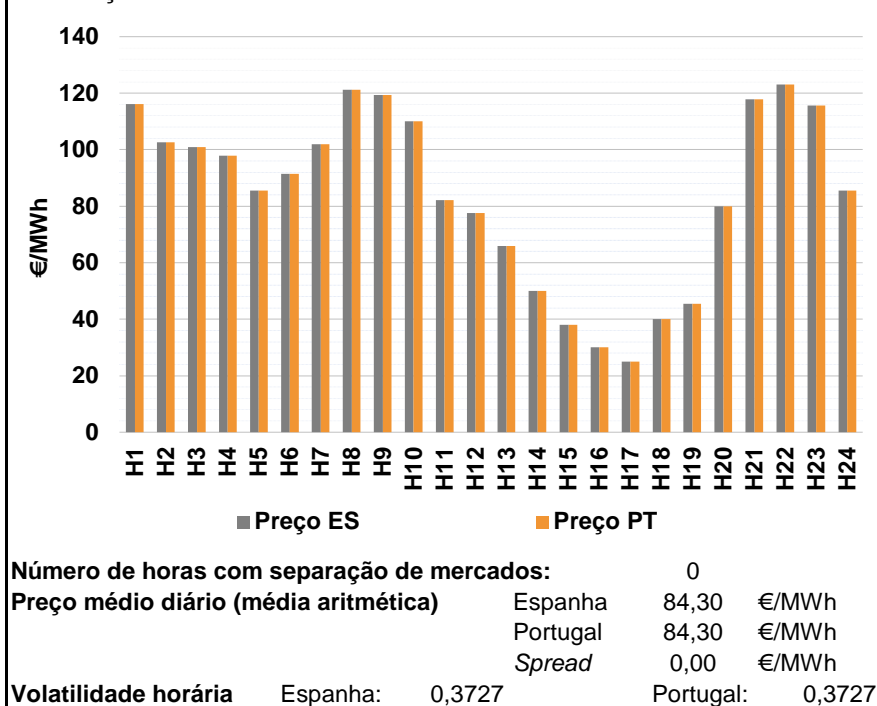
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	51	103	139	42	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	3	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83	227	0	0	18	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67	0	280	0	476	30	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	40	41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	211	75	266	229	278	115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	59	193	361	128	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	159	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101,00	100,13	118,97	118,97	272,10	118,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151,50	219,40	0,00	0,00	123,33	156,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	139,99	138,55	140,77	167,50	163,99	151,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
142,99	163,99	163,99	168,60	200,30	999,00	

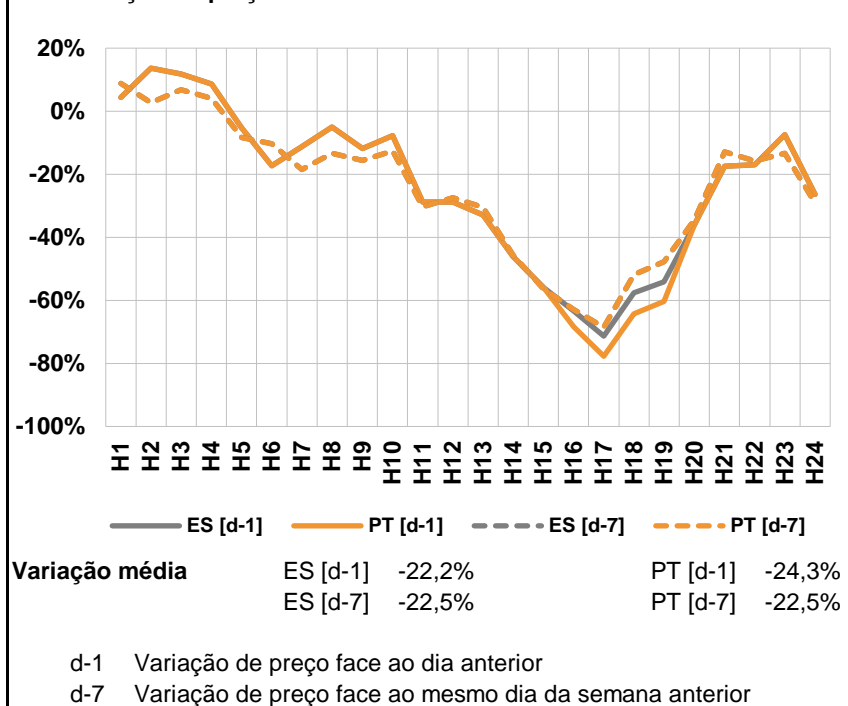
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,21	75,21	0,00	62,26	62,26	3,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,26	62,26	0,00	68,02	66,66	68,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	20,90	67,55	94,85	94,94	89,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	125,00	0,00	125,00	100,64	66,22	

**A. MERCADO DIÁRIO**

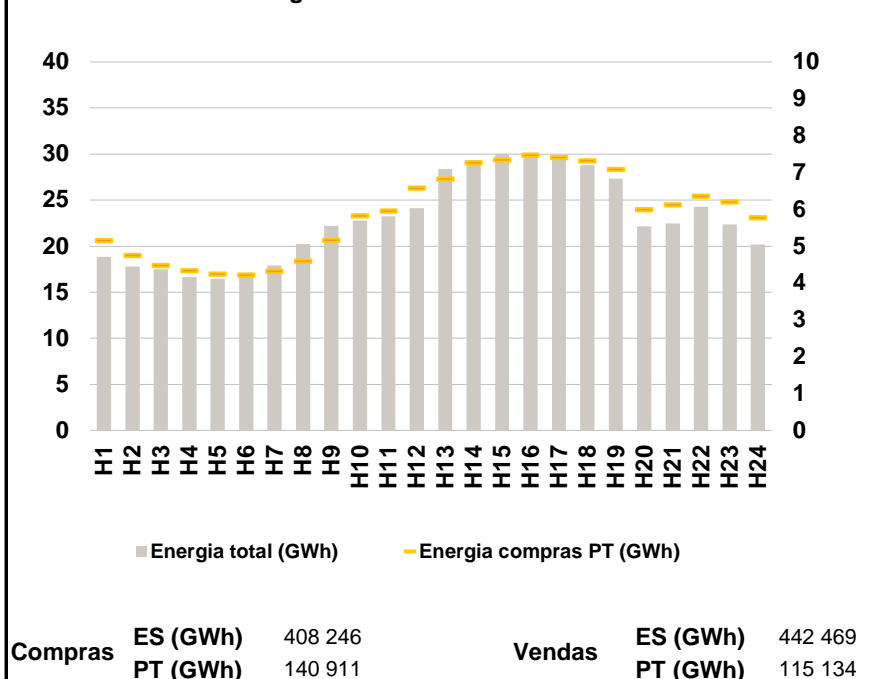
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**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	TCC	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI\RE	BG	HI	TCC	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI	TCC	HI	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	HI	HI	BG	TCC	

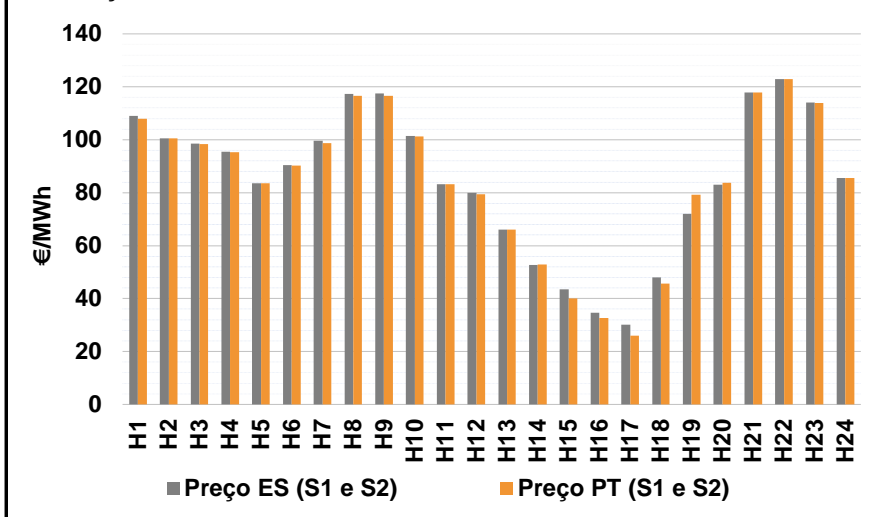
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	HI	RE	TCC	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI\RE	BG	HI	TCC	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI	TCC	HI	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	HI	HI	BG	TCC	

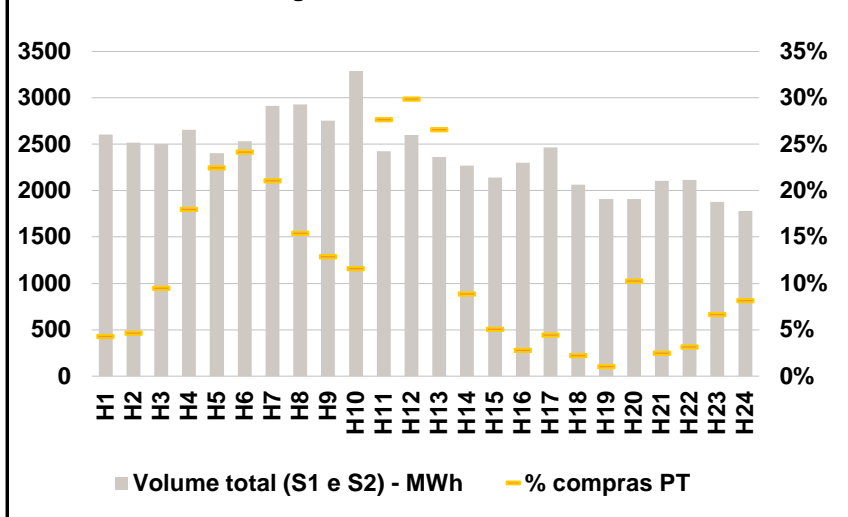
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

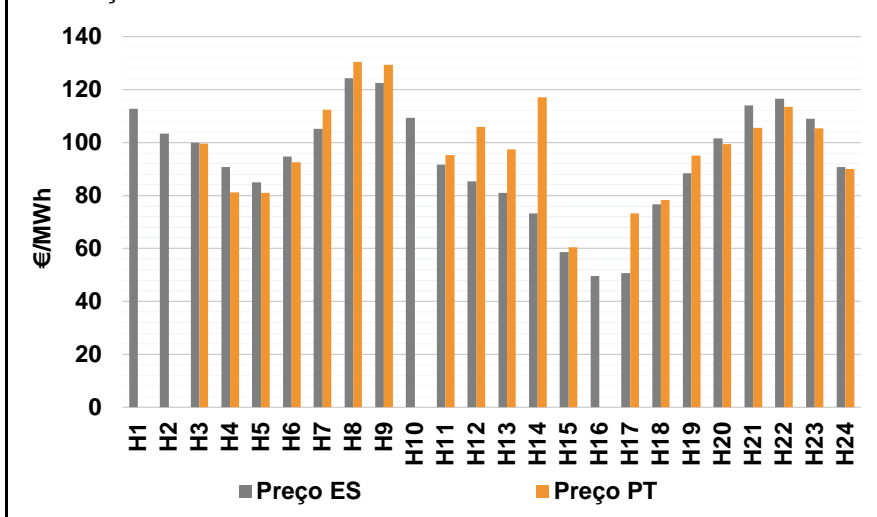
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



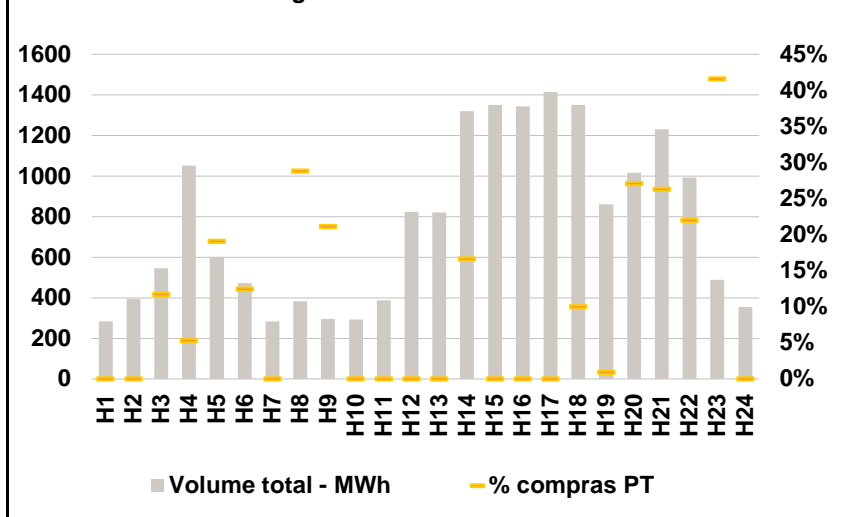
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

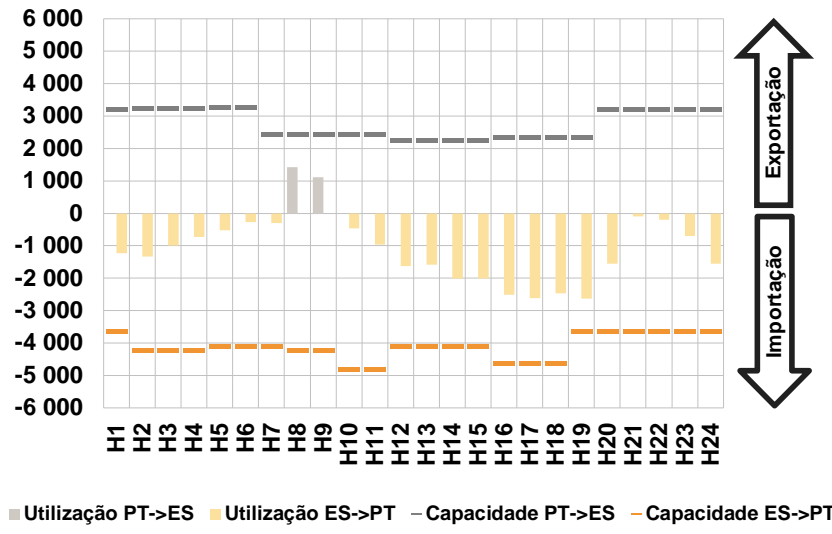


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

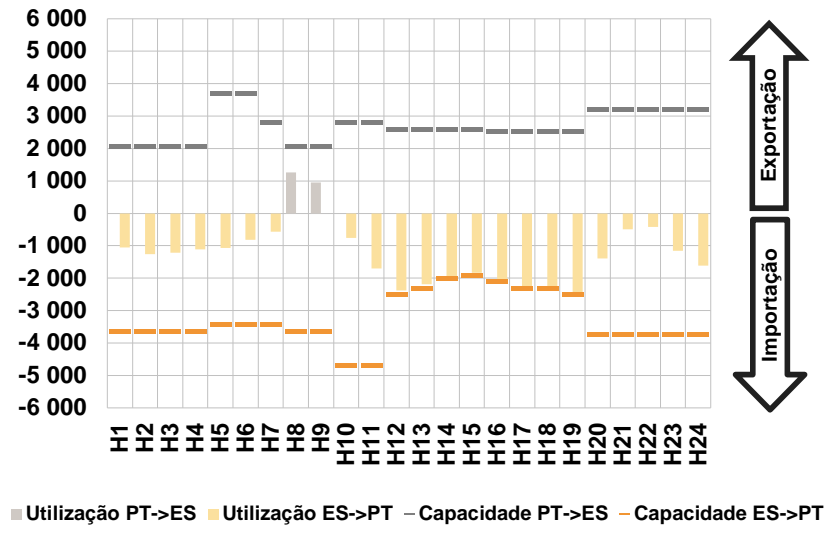


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

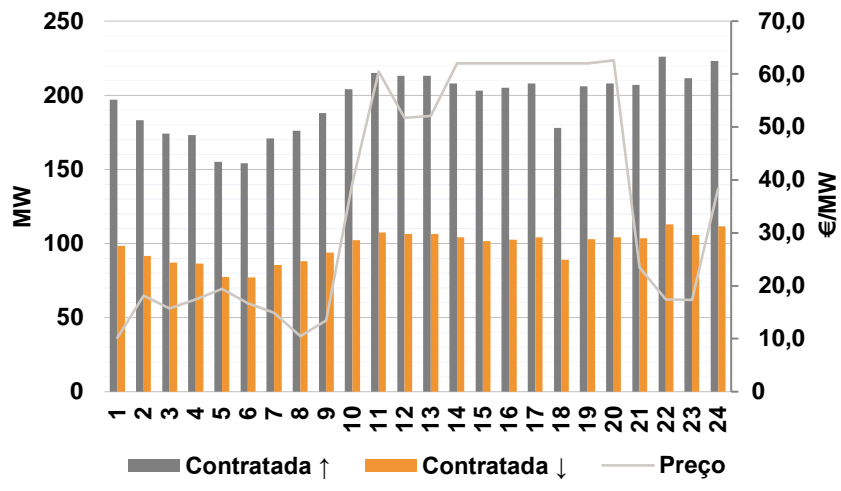


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

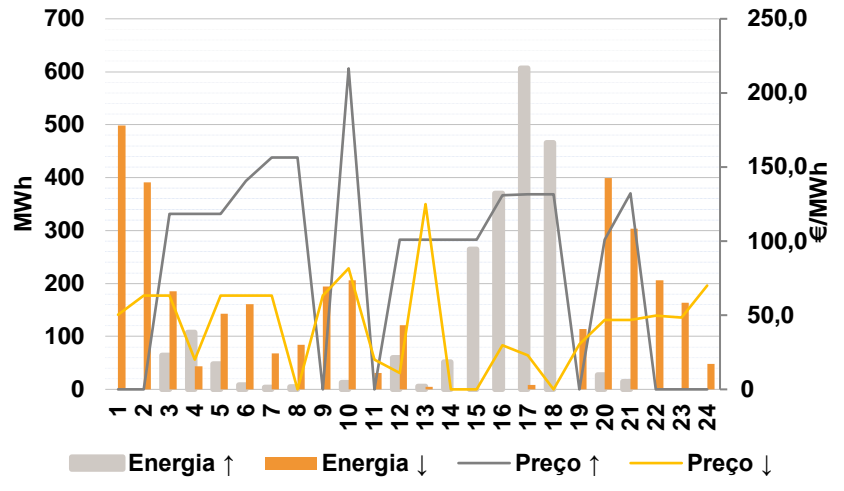


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	116,20	102,63	100,97	97,80	85,55	91,38	102,00	121,20	119,34	110,10	82,10	77,61	65,99	49,95	38,01	30,00	25,00	40,00	45,41	80,01	117,84	122,99	115,69	85,49

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18 865	17 779	17 504	16 650	16 428	16 850	17 891	20 244	22 225	22 769	23 249	24 155	28 407	29 335	30 037	29 749	29 427	28 823	5 151	4 750	4 489	4 335	4 255	4 225

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	108,96	100,49	98,62	95,40	83,48	90,34	99,67	117,36	117,47	101,51	83,28	79,96	65,99	52,75	43,44	34,67	30,05	47,93	71,96	83,05	117,84	122,99	114,00	85,49

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 606	2 517	2 501	2 658	2 402	2 533	2 913	2 930	2 756	3 290	2 423	2 600	2 364	2 268	2 140	2 300	2 468	2 064	1 911	1 908	2 105	2 117	1 880	1 781

**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
	112,70	103,30	99,98	90,80	85,02	94,76	105,11	124,30	122,58	109,42	91,73	85,33	81,00	73,18	58,59	49,53	50,70	76,74	88,47	101,64	114,06	116,47	108,89	90,67

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	283	394	545	1 051	603	472	284	382	295	293	388	823	820	1 321	1 351	1 343	1 414	1 350	861	1 015	1 231	992	490	354



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	4 230	4 230	4 230	4 095	4 095
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	4 230	4 230	4 815	4 815	4 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 095	4 095	4 095	4 635	4 635	4 635	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 235	1 329	999	724	521	266
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	296	0	0	460	965	1 633
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 578	2 004	2 009	2 508	2 609	2 470	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 629	1 547	96	194	696	1 554	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 240	3 240	3 240	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 250	2 250	2 250	2 340	2 340	2 340	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 340	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
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	1 428	1 117	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	183	174	173	155	154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	176	188	204	215	213
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
213	208	203	205	208	178	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
206	208	207	226	211	223	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99	92	87	87	78	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	88	94	102	108	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
107	104	102	103	104	89	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103	104	104	113	106	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,18	18,17	15,70	17,42	19,40	16,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,92	10,48	13,44	39,44	60,50	51,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
52,10	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
62,01	62,58	23,50	17,42	17,30	38,38	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	64	64	48	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	5	0	12	0	60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
5	16	116	68	1	15	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	27	15	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	16	4	1	3	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	16	37	5	31	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
5	0	0	0	9	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	0	4	6	36	48	

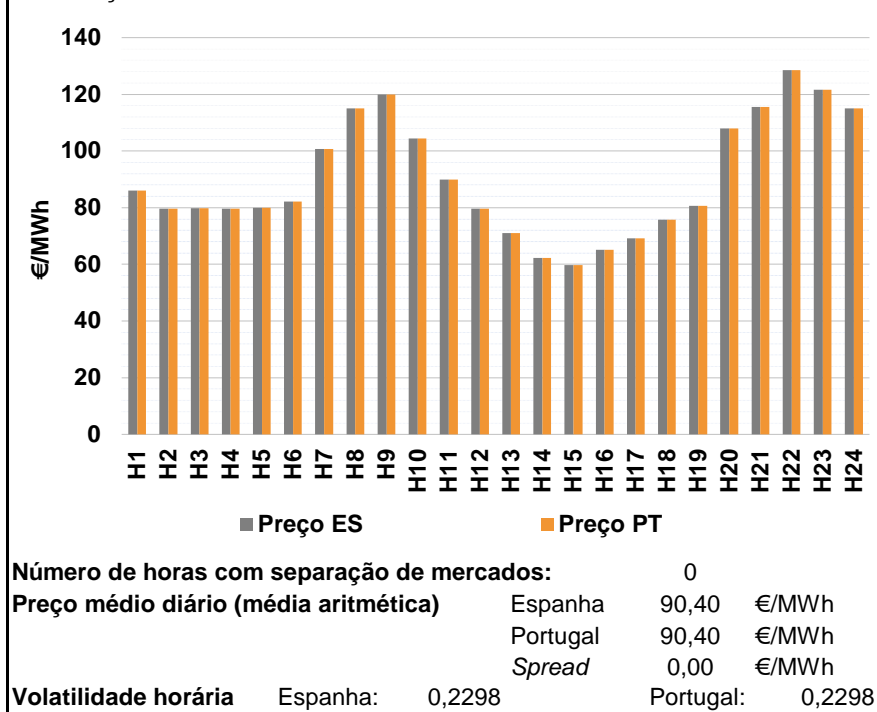
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	44	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	36	149	302	606	451	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	472	375	182	43	140	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	46	69	157	201	0	121
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99	399	300	201	128	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	118,55	118,55	118,55	140,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156,50	156,50	0,00	216,50	0,00	101,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
101,00	101,00	101,00	131,02	131,59	131,57	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	101,00	132,16	0,00	0,00	0,00	

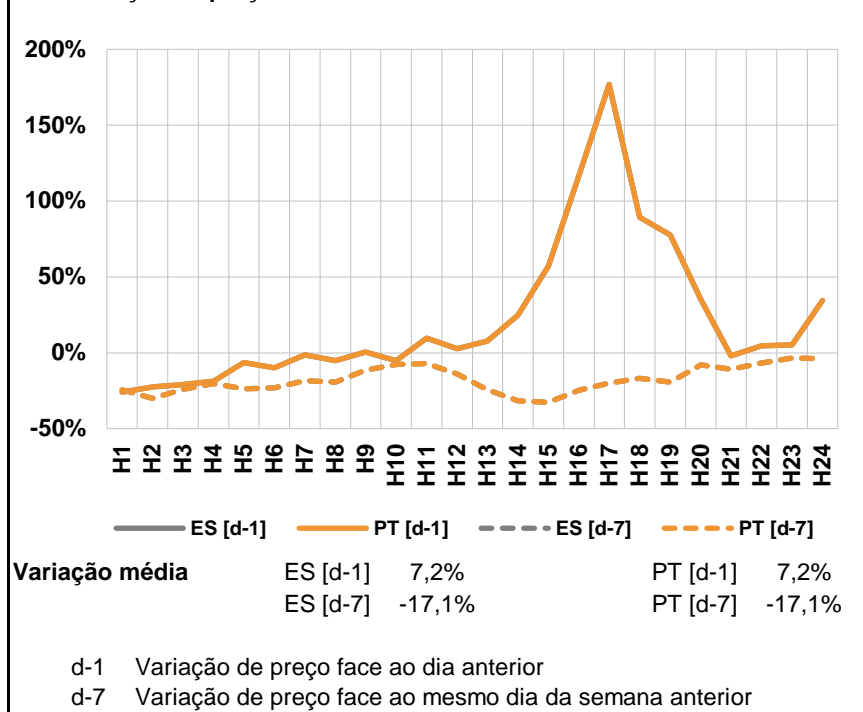
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50,22	63,36	63,36	20,00	63,36	63,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63,36	0,00	63,36	81,56	20,00	11,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
125,00	0,00	0,00	29,90	23,02	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,35	46,87	46,87	49,60	48,50	69,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

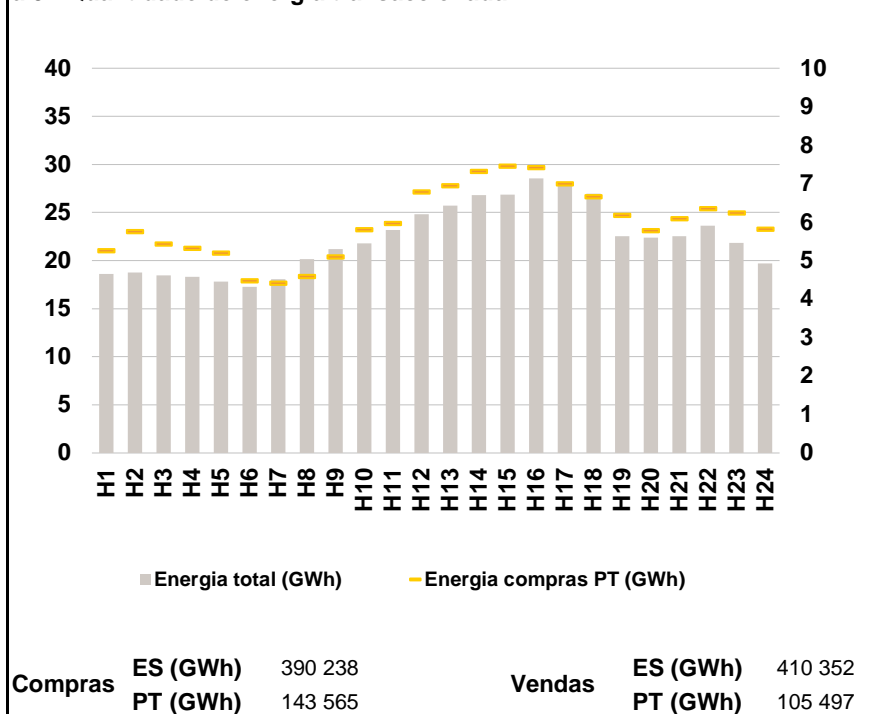
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



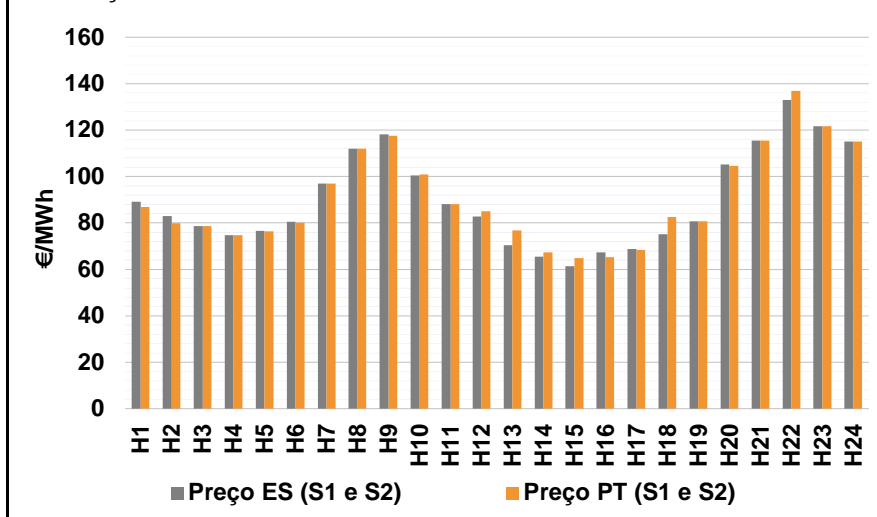
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

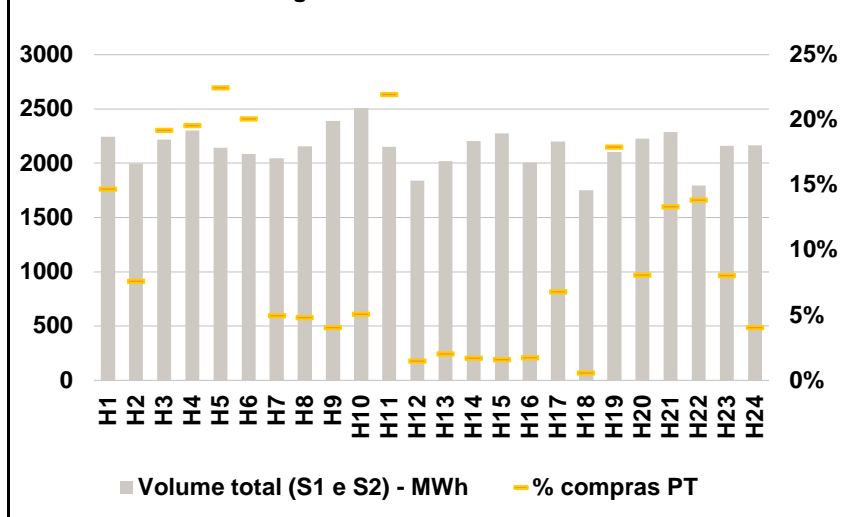
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

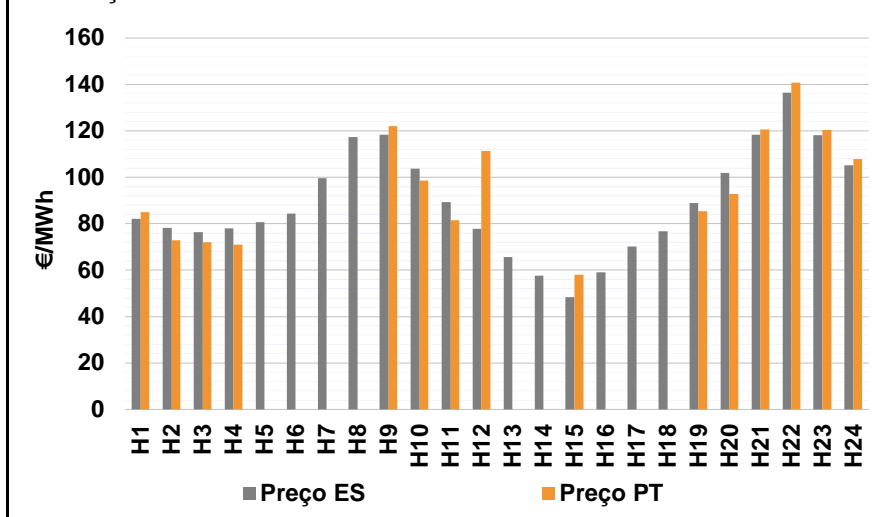
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



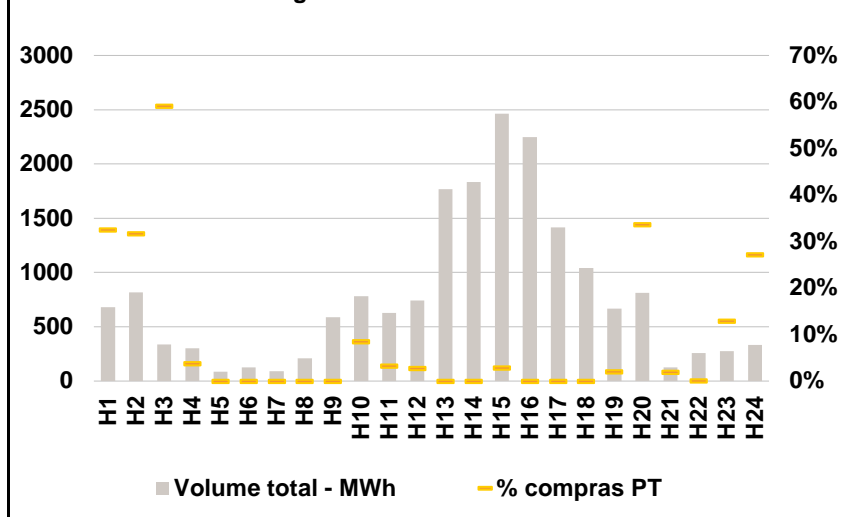
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

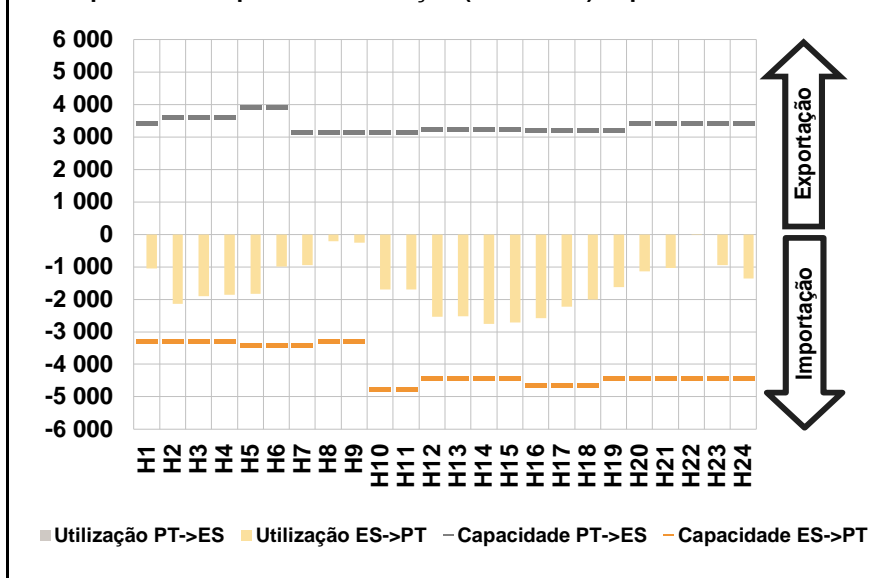


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

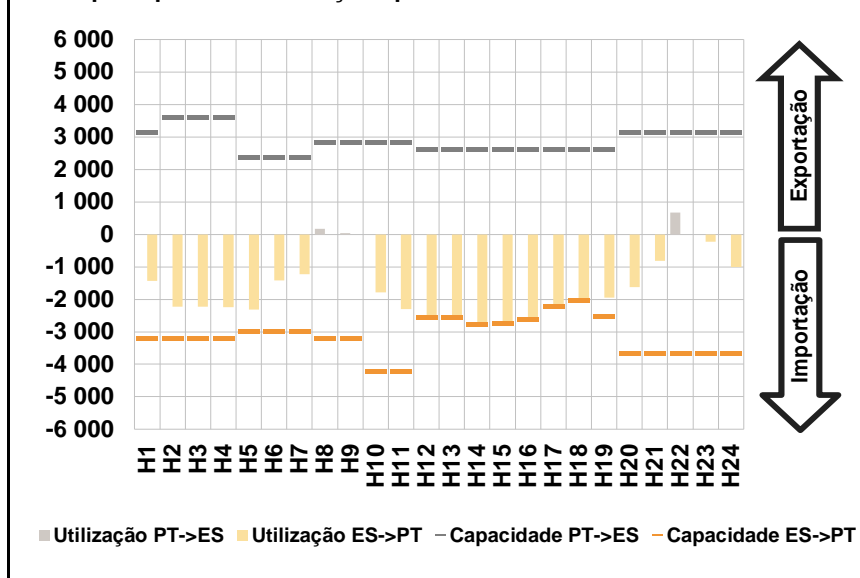


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

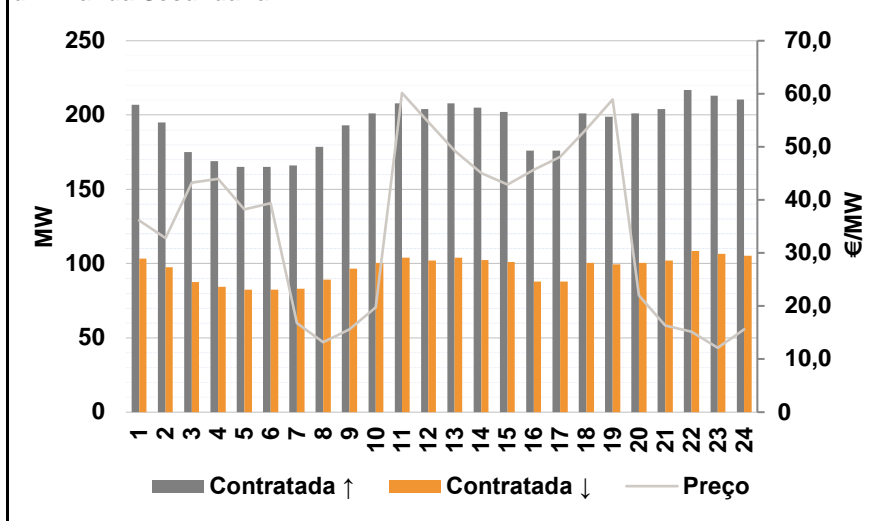


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

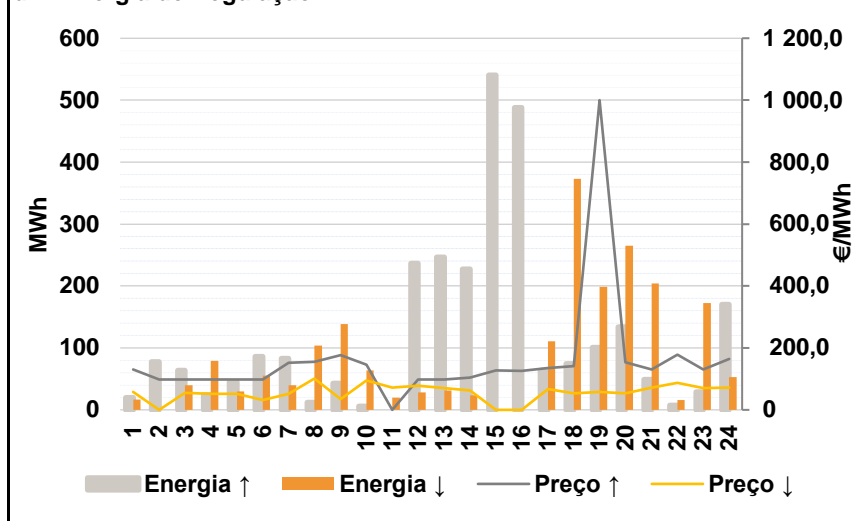


**D. Serviços Sistema**

**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	86,00	79,61	79,81	79,61	80,01	82,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,68	115,09	119,90	104,42	90,00	79,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,07	62,27	59,79	65,14	69,22	75,73
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,61	108,00	115,52	128,58	121,63	115,09	
Portugal	86,00	79,61	79,81	79,61	80,01	82,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,68	115,09	119,90	104,42	90,00	79,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,07	62,27	59,79	65,14	69,22	75,73
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,61	108,00	115,52	128,58	121,63	115,09	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 628	18 783	18 481	18 316	17 807	17 282
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 049	20 169	21 173	21 768	23 174	24 821
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 729	26 794	26 876	28 547	27 822	26 958
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22 551	22 365	22 530	23 644	21 827	19 710	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 270	5 760	5 447	5 332	5 201	4 480
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 417	4 593	5 108	5 815	5 970	6 801
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 958	7 330	7 468	7 429	7 008	6 664
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 183	5 789	6 102	6 358	6 252	5 831	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	89,05	83,00	78,62	74,70	76,58	80,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,91	111,99	118,16	100,49	88,14	82,84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,53	65,46	61,31	67,38	68,70	75,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,78	105,21	115,52	132,97	121,63	115,09	
Portugal	86,97	79,87	78,63	74,67	76,39	80,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,05	112,04	117,61	100,87	88,14	85,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,81	67,37	64,79	65,38	68,43	82,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,75	104,58	115,52	136,89	121,63	115,09	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 246	1 999	2 218	2 302	2 142	2 087
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 044	2 155	2 391	2 508	2 152	1 839
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 019	2 203	2 277	2 005	2 199	1 750
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 103	2 225	2 287	1 797	2 159	2 166	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	330	152	426	451	481	419
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101	104	97	128	473	28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41	37	37	35	150	10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
377	180	305	249	174	88	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,15	78,12	76,39	78,09	80,63	84,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,69	117,31	118,27	103,70	89,36	77,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,63	57,72	48,40	58,97	70,24	76,84
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
89,00	101,81	118,30	136,51	118,08	105,09	
Portugal	85,07	72,94	72,06	71,06	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	122,00	98,55	81,41	111,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	57,97	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,42	92,73	120,50	140,74	120,47	107,83	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	680	817	339	301	87	124
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93	212	590	784	626	741
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 768	1 836	2 465	2 246	1 414	1 042
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
669	813	125	256	277	333	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	221	259	201	11	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	67	20	20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	71	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	273	2	0	36	91	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 285	3 285	4 770	4 770	4 426
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 426	4 426	4 426	4 635	4 635	4 635
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 047	2 144	1 903	1 854	1 832	989
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	950	206	262	1 700	1 693	2 539
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 523	2 756	2 720	2 584	2 223	2 005
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 630	1 140	1 038	27	954	1 353	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	3 600	3 600	3 600	3 915	3 915
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 244
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 244	3 244	3 244	3 208	3 208	3 208
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 208	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	195	175	169	165	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	179	193	201	208	204
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	208	205	202	176	176	201
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
199	201	204	217	213	210	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	98	88	85	83	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	89	97	101	104	102
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	104	103	101	88	88	101
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	101	102	109	107	105	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36,13	32,83	43,24	43,94	38,23	39,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,77	13,14	15,58	19,73	60,16	54,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49,28	45,02	42,92	45,65	48,11	53,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58,95	22,03	16,32	15,19	12,13	15,61	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	78	64	25	45	86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59	12	24	0	0	44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59	5	119	116	0	75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31	127	42	8	29	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	0	3	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	23	19	8
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31	5	0	0	57	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	27	16	26	53	

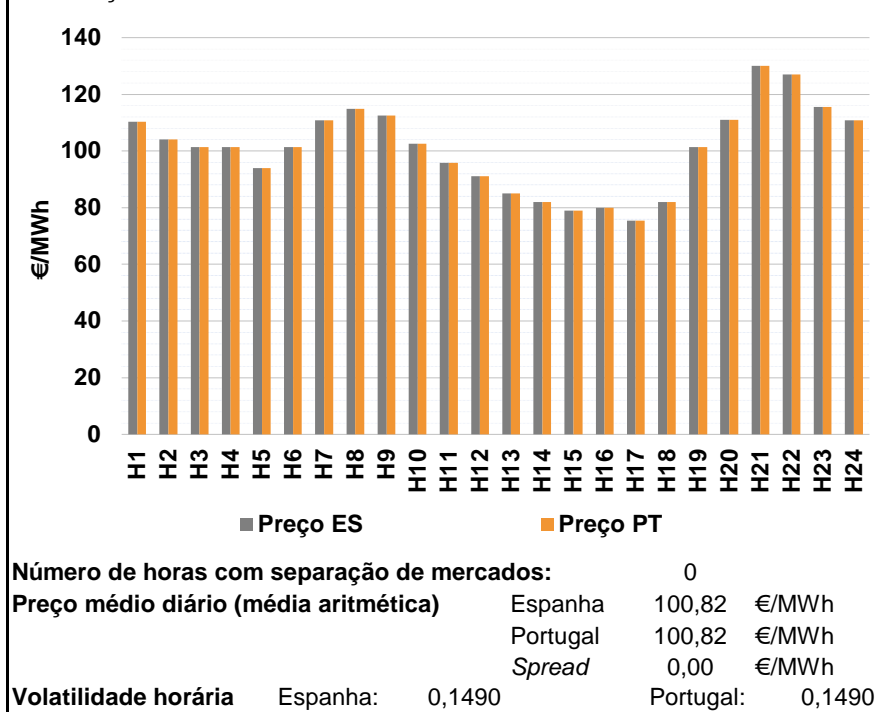
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	0	19	6	0	193
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	187	222	422	372	64	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70	7	7	0	0	167	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	37	79	30	55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40	102	139	41	0	20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	18	0	0	54	373
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
198	265	178	0	147	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	130,41	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151,50	155,90	177,40	145,30	0,00	98,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,00	104,70	127,90	125,21	134,94	140,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	153,80	130,41	178,62	130,41	165,14	

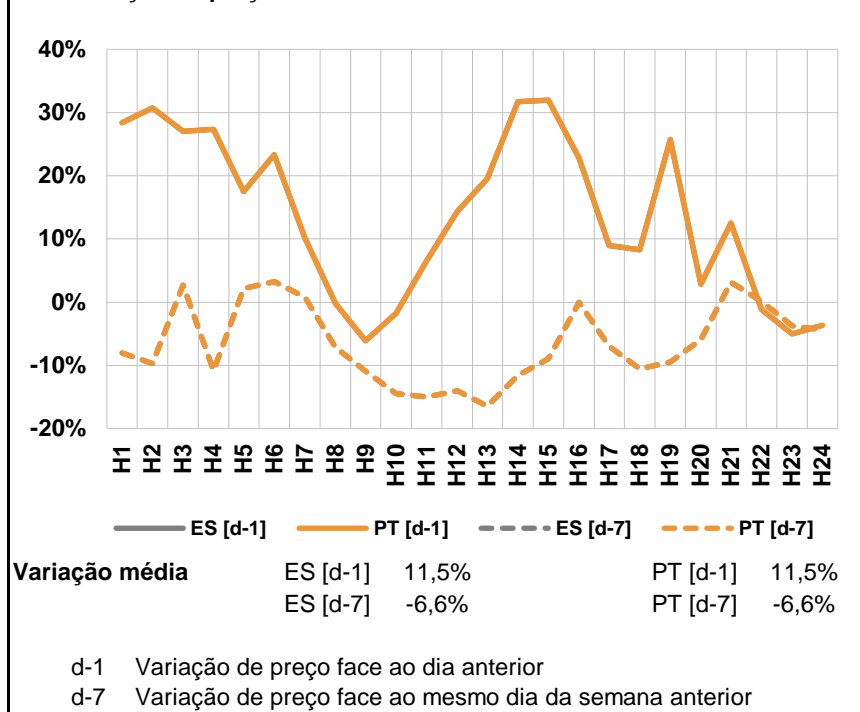
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57,86	0,00	55,55	51,15	51,15	32,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,15	101,11	35,00	94,49	71,21	78,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,06	62,26	0,00	0,00	67,59	52,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
57,85	52,60	72,61	87,40	70,40	72,61	

**A. MERCADO DIÁRIO**

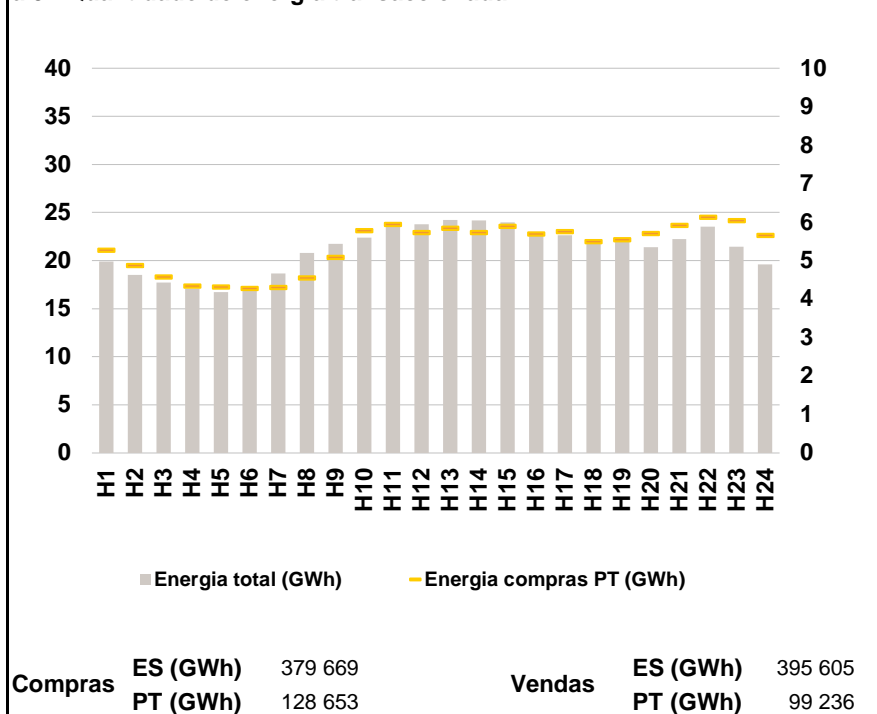
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**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	TCC	TCC	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	HI	TCC	HI	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	RE/TCC	TCC	HI	RE	RE/TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	BG	HI	HI	BG	TCC	

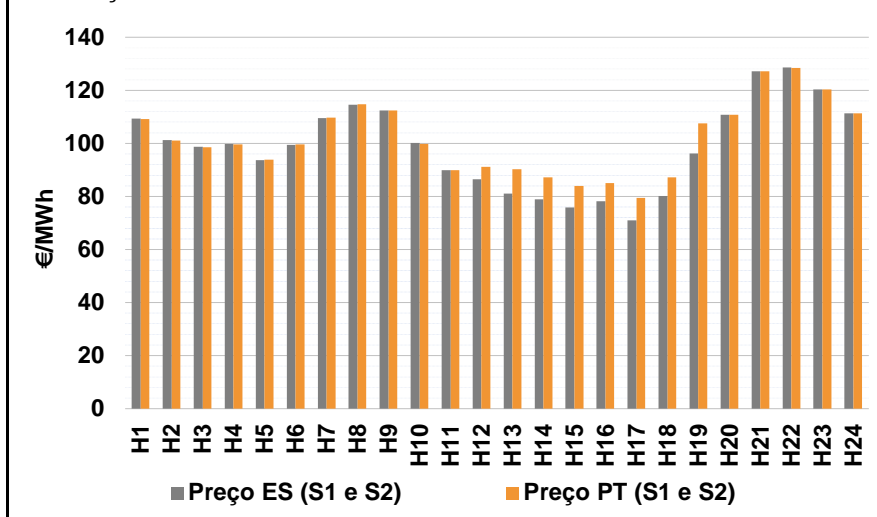
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	TCC	TCC	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	HI	TCC	HI	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	RE/TCC	TCC	HI	RE	RE/TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	BG	HI	HI	BG	TCC	

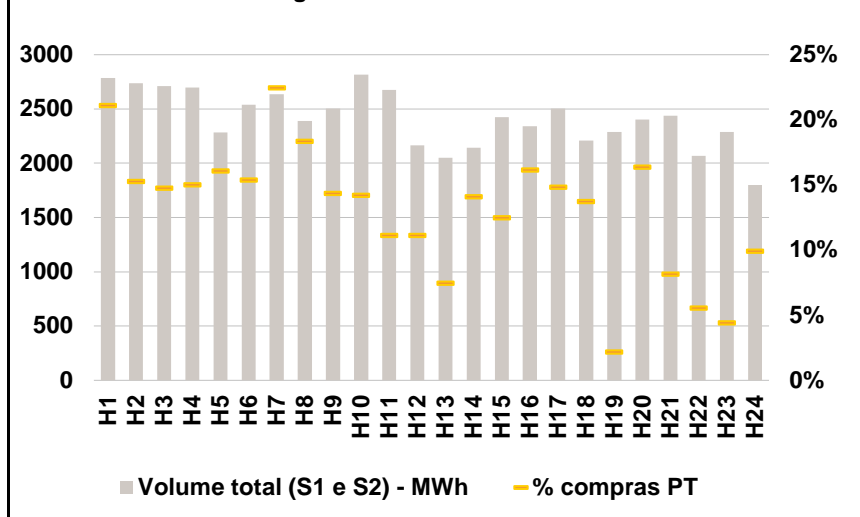
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

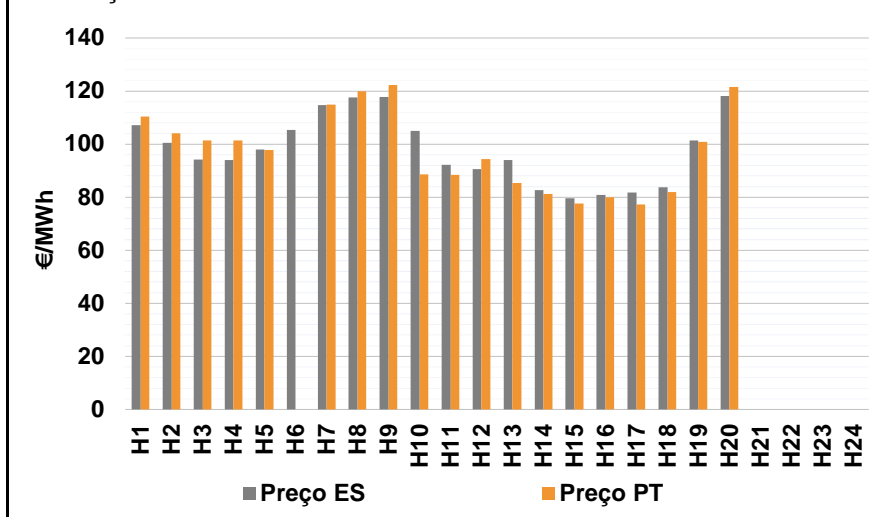
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



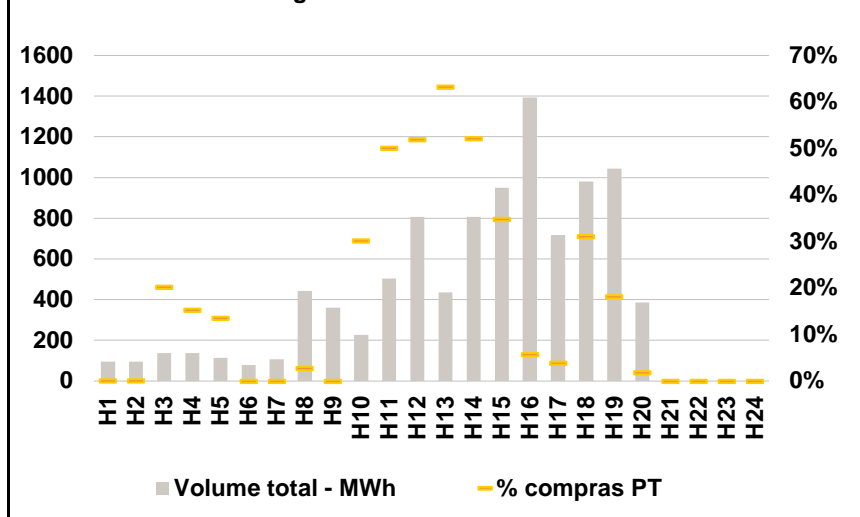
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

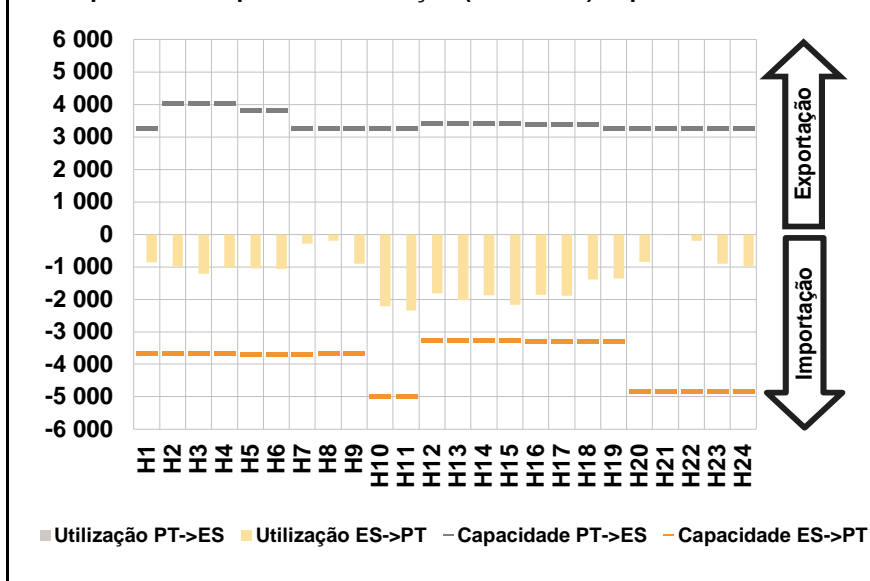


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

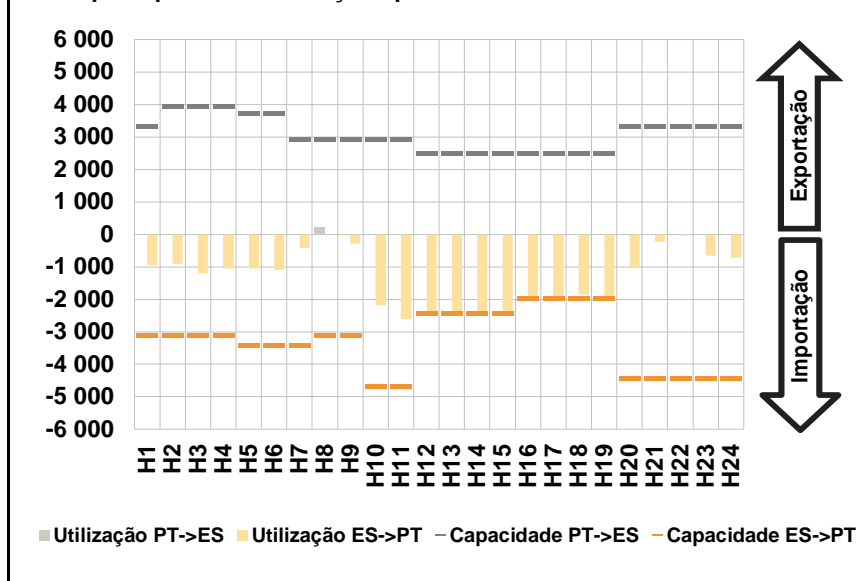


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

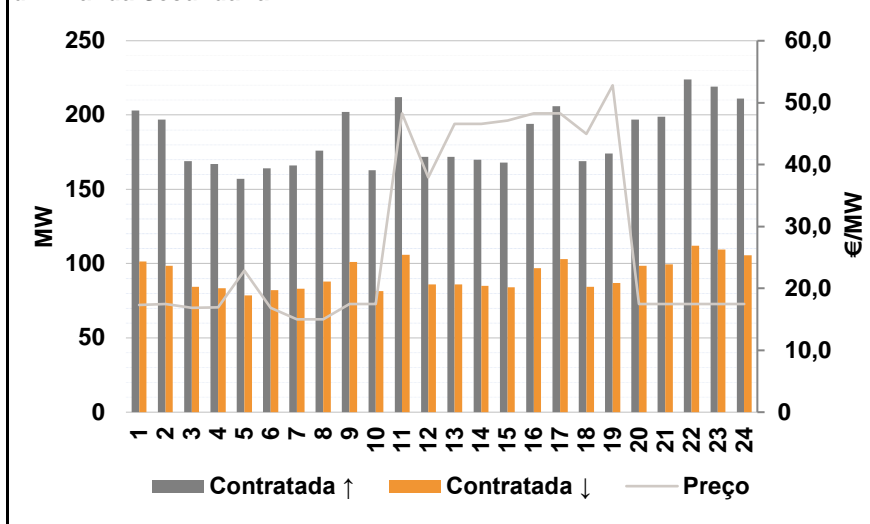


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

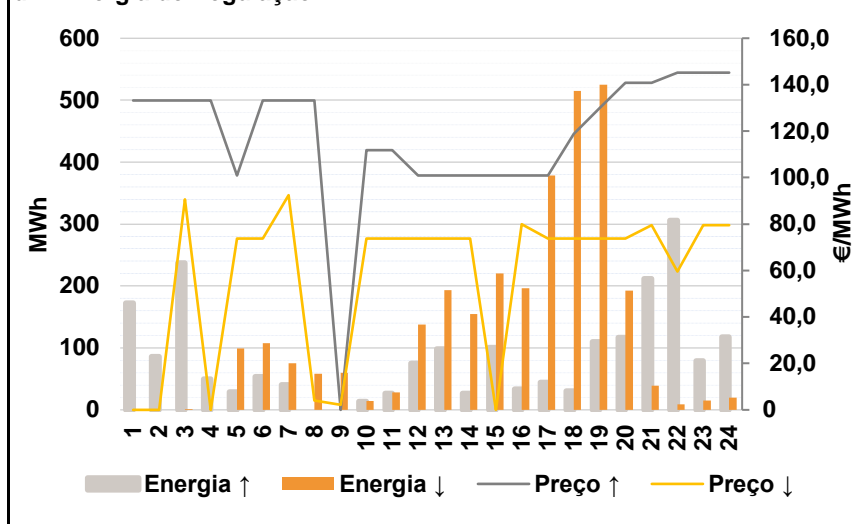


**D. Serviços Sistema**

**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	110,39	104,09	101,38	101,38	94,00	101,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,90	114,87	112,58	102,61	95,89	91,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,99	82,00	78,90	80,00	75,43	82,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
101,38	111,05	130,00	127,05	115,56	110,90	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110,39	104,09	101,38	101,38	94,00	101,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,90	114,87	112,58	102,61	95,89	91,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,99	82,00	78,90	80,00	75,43	82,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101,38	111,05	130,00	127,05	115,56	110,90	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 913	18 523	17 717	17 086	16 731	16 935
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 677	20 804	21 726	22 409	23 652	23 782
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 227	24 194	23 999	22 963	22 612	22 224
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
21 973	21 416	22 232	23 509	21 420	19 597	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 285	4 886	4 585	4 350	4 327	4 287
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 306	4 558	5 096	5 792	5 946	5 737
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 846	5 735	5 897	5 698	5 769	5 509
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 554	5 713	5 920	6 140	6 052	5 665	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	109,27	101,22	98,66	99,87	93,67	99,49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,56	114,52	112,34	100,16	89,84	86,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,11	78,98	75,81	78,25	71,06	80,24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
96,28	110,77	127,23	128,61	120,37	111,24	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109,08	101,08	98,49	99,62	93,86	99,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,68	114,74	112,48	99,88	89,90	91,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,29	87,14	83,93	85,02	79,49	87,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107,48	110,73	127,20	128,34	120,31	111,24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 784	2 737	2 712	2 699	2 283	2 541
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 638	2 388	2 502	2 818	2 676	2 165
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 049	2 144	2 423	2 339	2 504	2 208
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 287	2 402	2 439	2 066	2 288	1 802	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	588	418	400	405	368	391
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	593	439	359	400	298	241
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	153	302	303	378	371	303
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
50	394	199	115	101	179	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	107,18	100,48	94,17	94,08	98,03	105,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,69	117,52	117,77	105,07	92,16	90,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,01	82,63	79,57	80,84	81,67	83,67
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
101,33	118,11	0,00	0,00	0,00	0,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110,32	104,01	101,38	101,43	97,84	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,84	119,89	122,21	88,59	88,50	94,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,43	81,20	77,63	79,93	77,25	81,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,91	121,47	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)	96	94	138	137	114	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	108	443	360	227	504	808
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	436	806	949	1 394	718	981
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 045	385	0	0	0	0	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	28	21	15	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	12	0	68	253	420
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	275	420	330	80	27	305
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
190	7	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 645	3 645	4 995	4 995	3 246
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 246	3 246	3 246	3 279	3 279	3 279
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 279	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	858	994	1 205	1 027	1 045	1 068
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	285	195	906	2 218	2 342	1 817
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 028	1 880	2 171	1 853	1 890	1 387
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 362	837	0	195	904	970	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	4 050	4 050	4 050	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 282	3 282	3 282	3 282	3 282	3 436
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 436	3 436	3 436	3 376	3 376	3 376
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
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	17	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203	197	169	167	157	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	176	202	163	212	172
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	172	170	168	194	206	169
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174	197	199	224	219	211	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	99	85	84	79	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	88	101	82	106	86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	85	84	97	103	85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87	99	100	112	110	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,34	17,44	16,84	16,92	22,88	16,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,00	15,00	17,44	17,44	48,26	37,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	46,60	46,60	47,12	48,26	48,26	44,96
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
52,80	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	51	86	7	17	29	54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41	0	0	0	1	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98	27	101	33	45	30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110	117	39	10	11	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	1	0	3	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	13	12	14	28	51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	10	9	15	20	

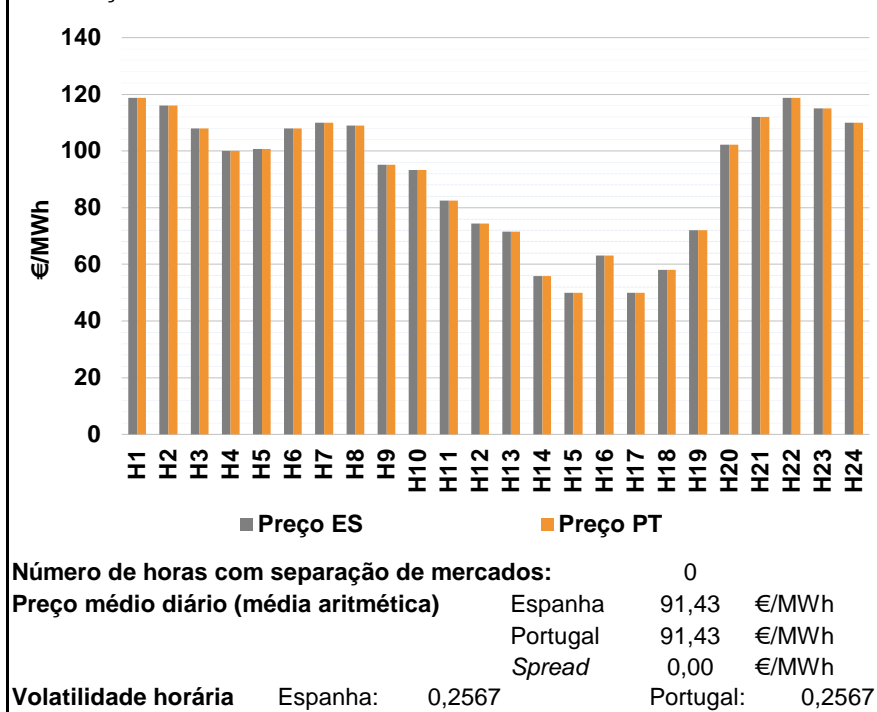
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	121	0	231	33	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	13	26	75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	173	296	68	113	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	96	103
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	46	47	0	0	88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193	155	220	197	378	515
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
525	193	29	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	133,26	133,26	133,26	133,26	101,00	133,26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	133,26	133,26	0,00	111,85	111,85	101,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	118,80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
129,99	140,77	140,77	145,18	145,18	145,18	

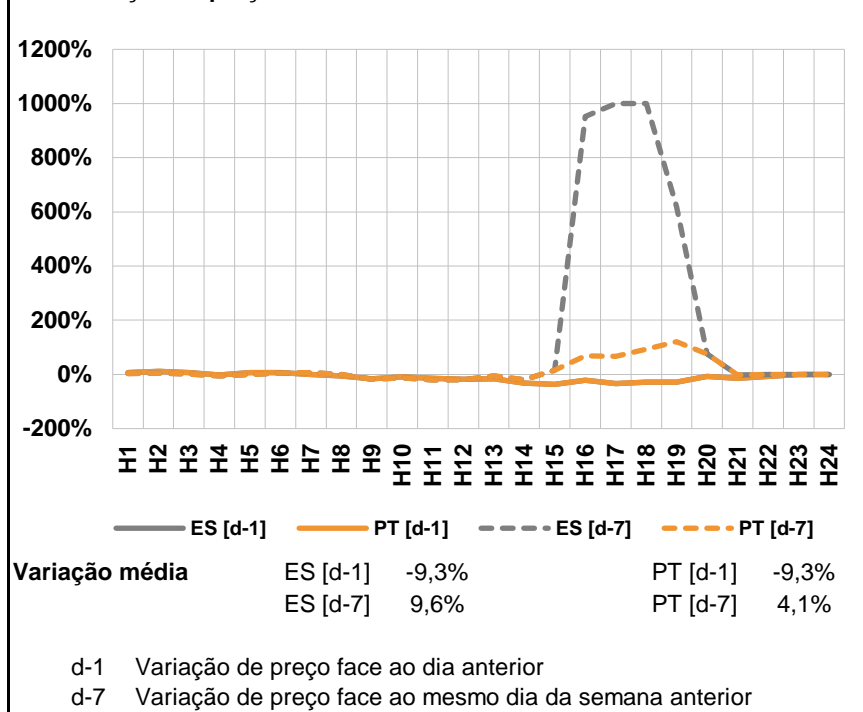
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	90,53	0,00	73,75	73,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,43	3,99	2,20	73,75	73,75	73,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,75	73,75	0,00	80,00	73,75	73,75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,75	73,75	79,46	59,60	79,46	79,46	

**A. MERCADO DIÁRIO**

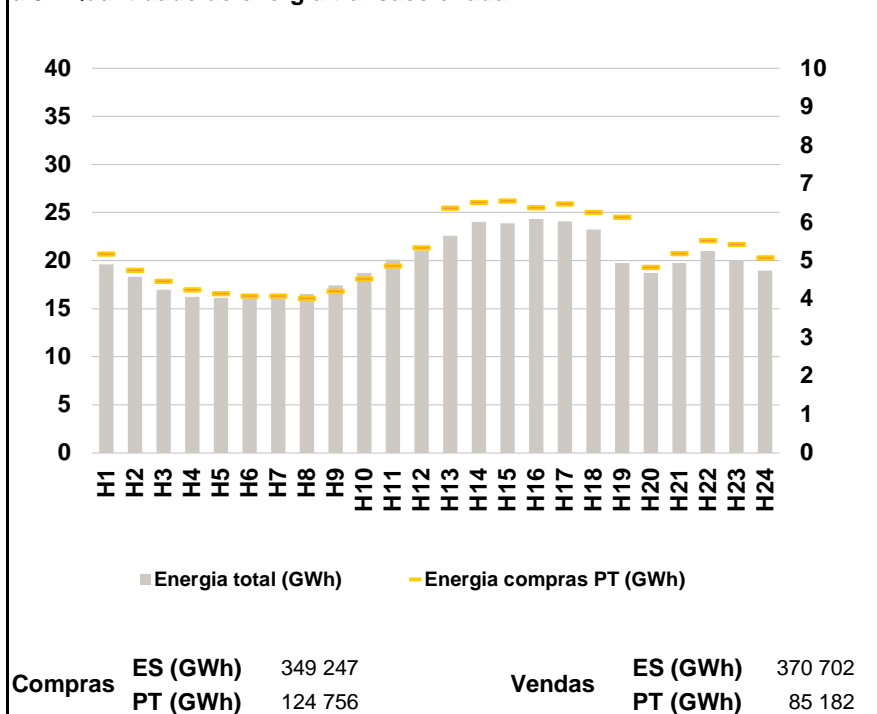
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



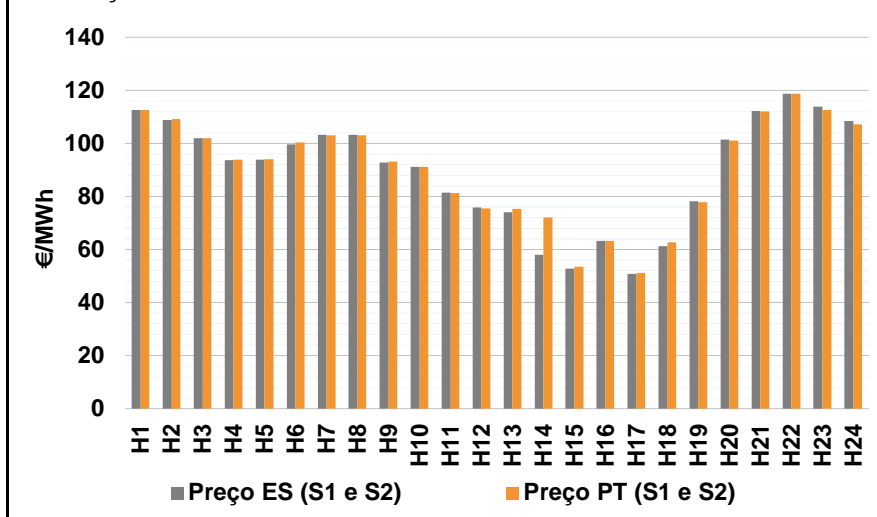
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

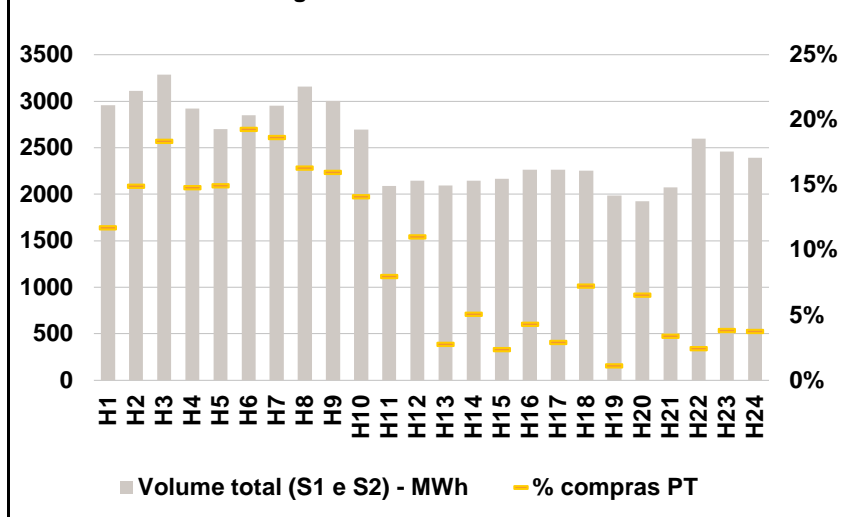
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

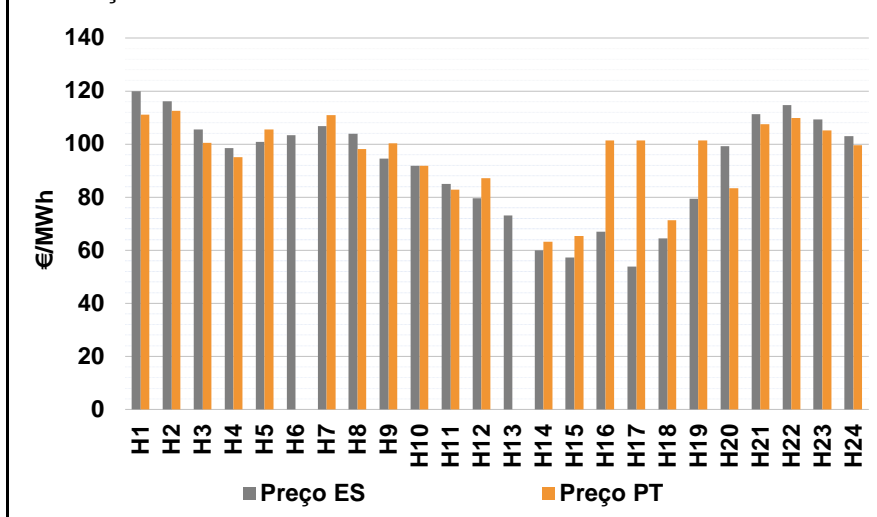
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



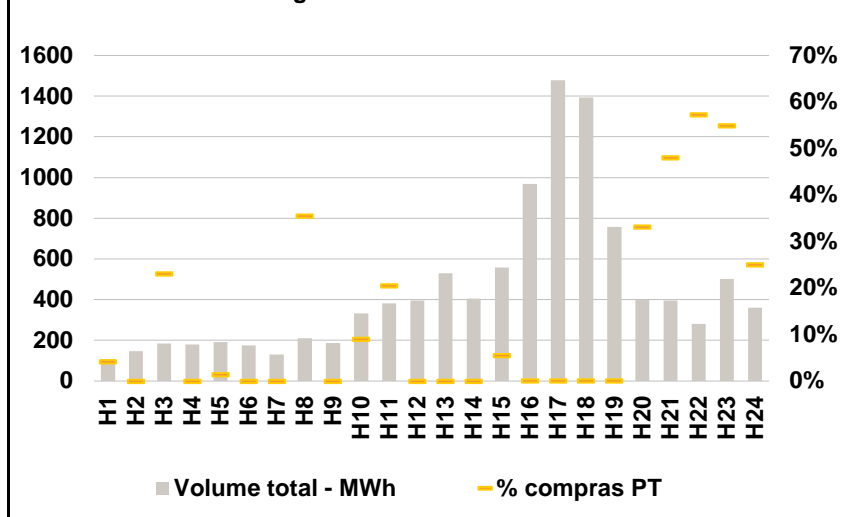
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



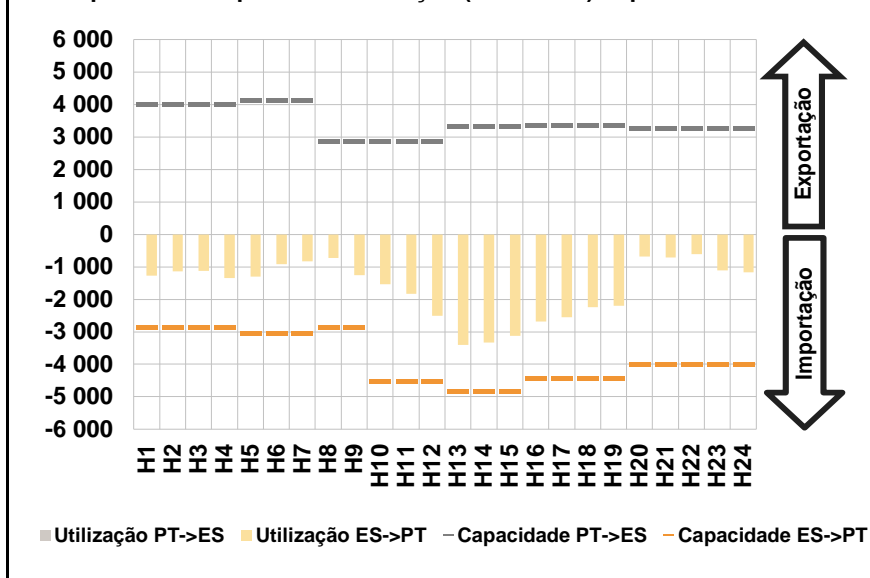
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



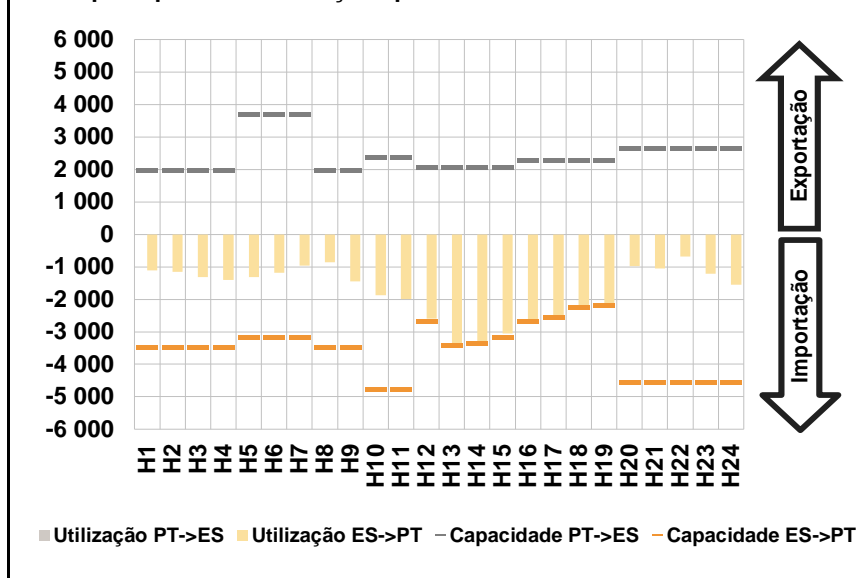


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

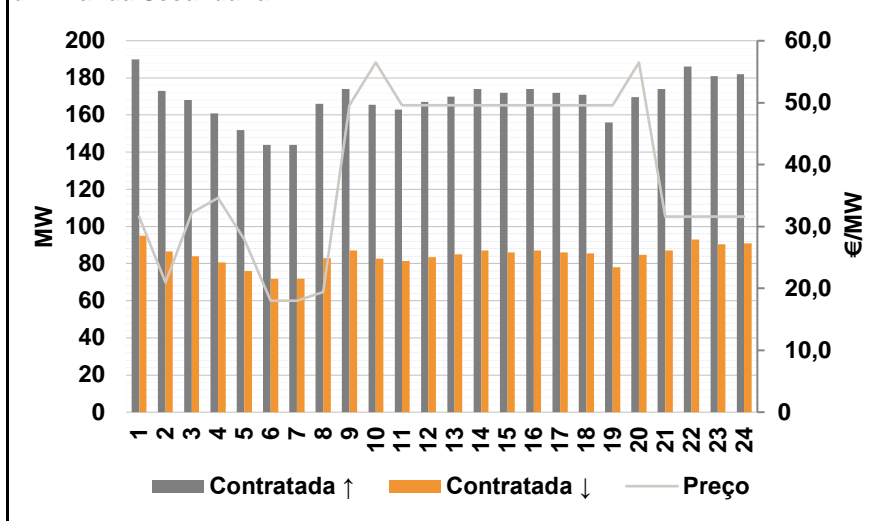


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

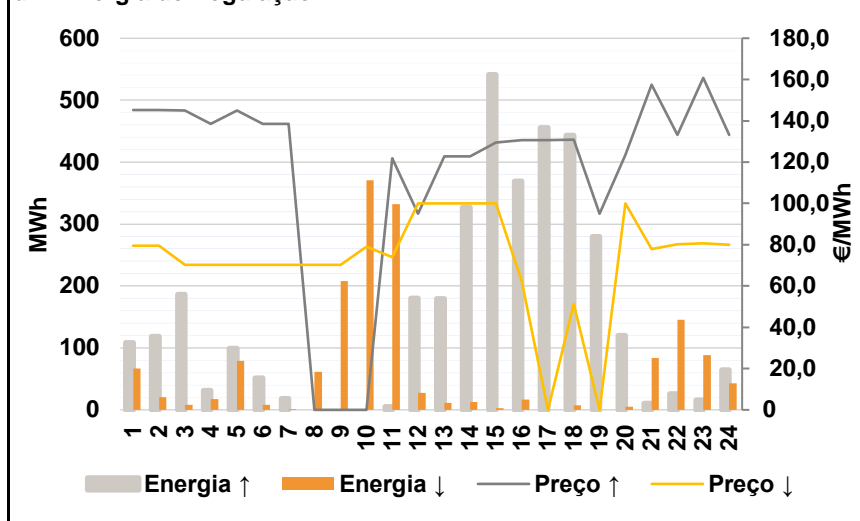


**D. Serviços Sistema**

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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço	118,71	116,00	107,98	100,00	100,70	107,98	110,00	108,95	95,13	93,28	82,53	74,42	71,61	55,80	50,00	63,16	50,00	58,00	72,01	102,19	112,07	118,77	115,00	109,94

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)	19 611	18 338	16 967	16 213	16 154	16 105	16 379	16 551	17 446	18 736	20 108	21 039	22 580	24 038	23 886	24 329	24 061	23 215	19 751	18 726	19 770	20 984	20 035	18 982
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 180	4 756	4 476	4 250	4 151	4 092	4 085	4 030	4 208	4 532	4 866	5 341	6 378	6 520	6 560	6 387	6 487	6 264	6 135	4 830	5 193	5 525	5 430	5 083

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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço	112,53	108,79	101,94	93,71	93,90	99,58	103,18	103,26	92,77	91,07	81,38	75,92	74,04	58,05	52,89	63,16	50,76	61,28	78,27	101,37	112,17	118,71	113,87	108,36
Preço	112,61	109,12	101,96	93,87	93,98	100,26	103,02	103,13	93,07	91,19	81,18	75,43	75,23	72,04	53,60	63,16	51,21	62,63	77,91	101,11	112,12	118,68	112,54	107,18

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)	2 956	3 113	3 284	2 922	2 699	2 849	2 953	3 155	3 003	2 694	2 089	2 146	2 096	2 145	2 166	2 265	2 262	2 256	1 987	1 927	2 073	2 600	2 460	2 394
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	346	465	603	433	404	549	550	515	480	380	167	236	58	109	52	98	66	163	22	126	70	64	95	90

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	119,93	116,12	105,48	98,57	100,85	103,30	106,83	103,87	94,61	91,88	85,03	79,60	73,17	60,05	57,27	66,94	53,81	64,44	79,39	99,21	111,20	114,70	109,28	103,03
Preço	111,11	112,53	100,57	95,00	105,57	0,00	110,86	98,11	100,24	91,78	82,81	87,24	0,00	63,25	65,28	101,33	101,33	71,26	101,33	83,39	107,42	109,77	105,12	99,59

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)	108	147	184	180	191	176	132	211	187	333	383	396	529	406	558	970	1 478	1 393	758	398	396	281	500	360
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5	0	43	0	3	0	0	75	0	30	79	0	0	0	31	1	2	1	1	132	190	161	275	90

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 854	2 854	2 854	2 854	3 048	3 048
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 048	2 854	2 854	4 500	4 500	4 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 815	4 815	4 815	4 410	4 410	4 410	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 410	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 267	1 145	1 122	1 339	1 304	916
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	826	732	1 253	1 538	1 829	2 508
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 401	3 336	3 118	2 677	2 557	2 236	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 205	676	705	602	1 110	1 174	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 005	4 005	4 005	4 005	4 140	4 140
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 140	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 329	3 329	3 329	3 348	3 348	3 348	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 348	3 267	3 267	3 267	3 267	3 267	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	173	168	161	152	144
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	144	166	174	166	163	167
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
170	174	172	174	172	171	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
156	170	174	186	181	182	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	87	84	81	76	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	83	87	83	82	84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
85	87	86	87	86	86	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78	85	87	93	91	91	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31,57	20,92	32,23	34,60	27,92	18,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,00	19,40	49,55	56,49	49,61	49,61
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
49,61	49,55	49,55	49,55	49,55	49,55	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49,55	56,49	31,61	31,61	31,61	31,61	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	16	0	31	99	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	0	0	0	5	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
70	64	64	0	66	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
50	58	11	26	16	48	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	21	8	17	8	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	40	9	13	11	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	13	3	17	0	7	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	18	

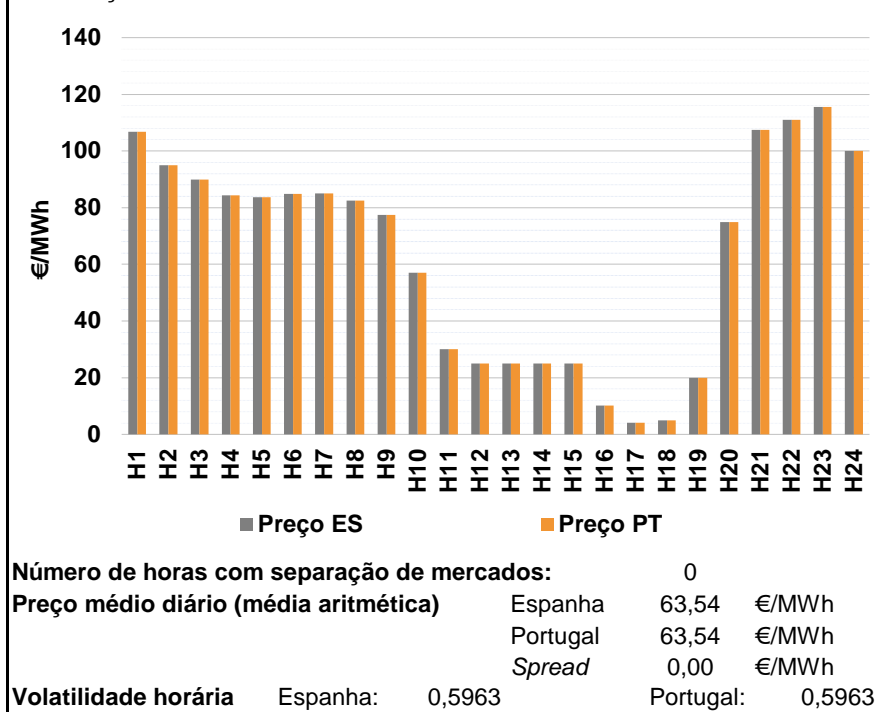
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108	103	187	0	0	51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
110	263	477	369	390	444	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
230	62	0	0	0	16	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	0	0	0	71	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	21	199	358	321	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
11	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	5	84	146	88	25	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145,18	145,18	145,00	138,50	145,00	138,60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138,60	0,00	0,00	0,00	121,90	95,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
122,80	122,80	129,58	130,57	130,57	130,97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,00	123,55	157,50	133,26	160,80	133,26	

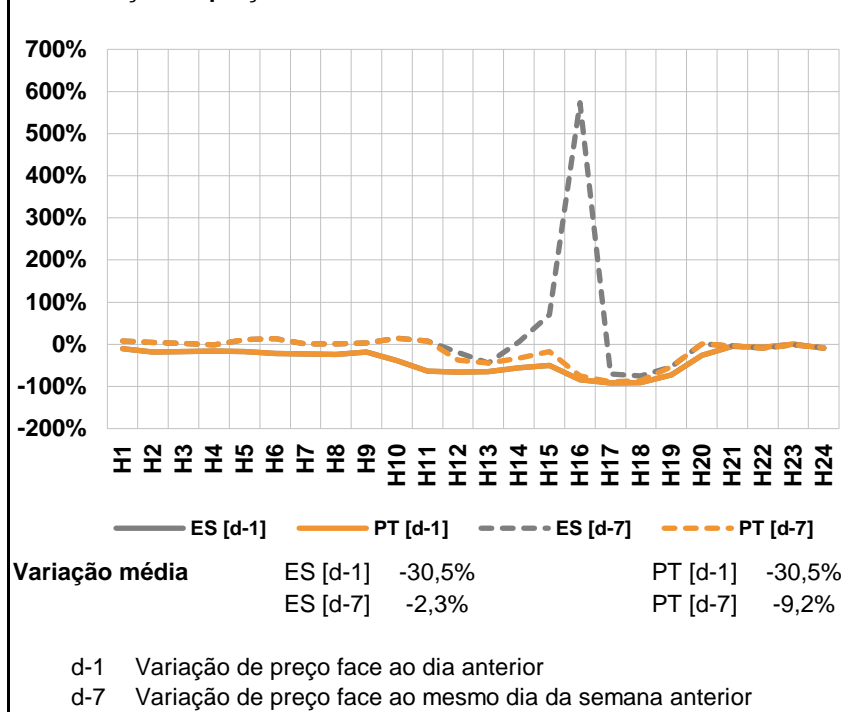
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79,46	79,46	70,33	70,33	70,33	70,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,33	70,33	70,33	78,95	74,01	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,00	100,00	100,00	62,32	0,00	51,32	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	100,00	77,77	80,22	80,55	79,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

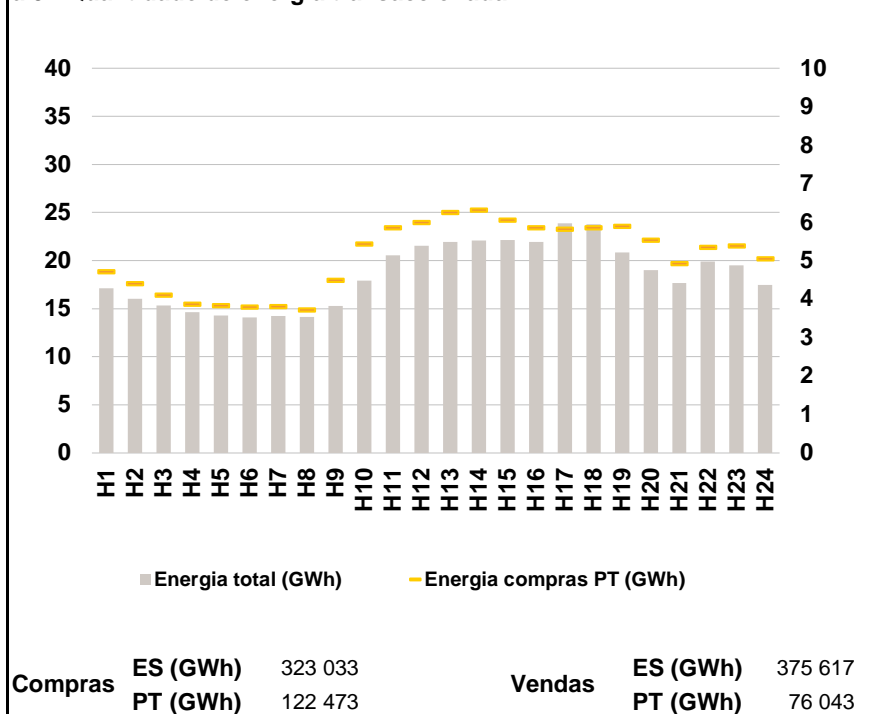
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



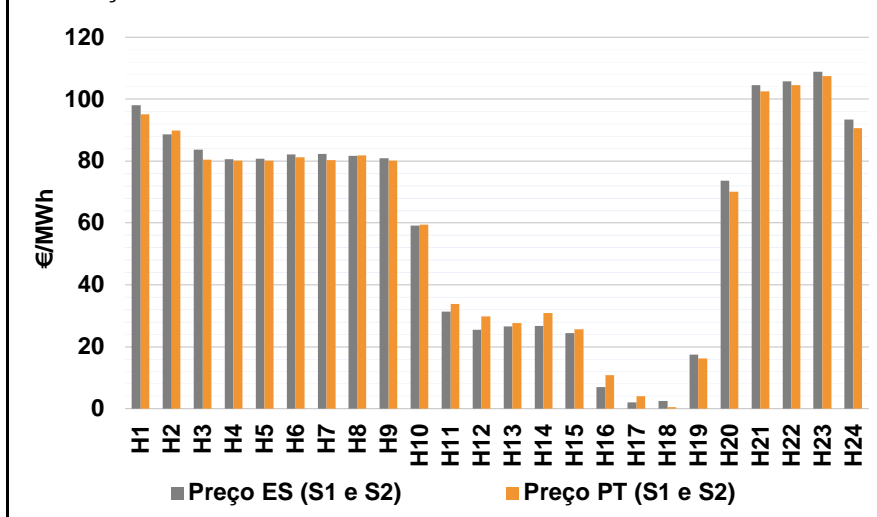
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

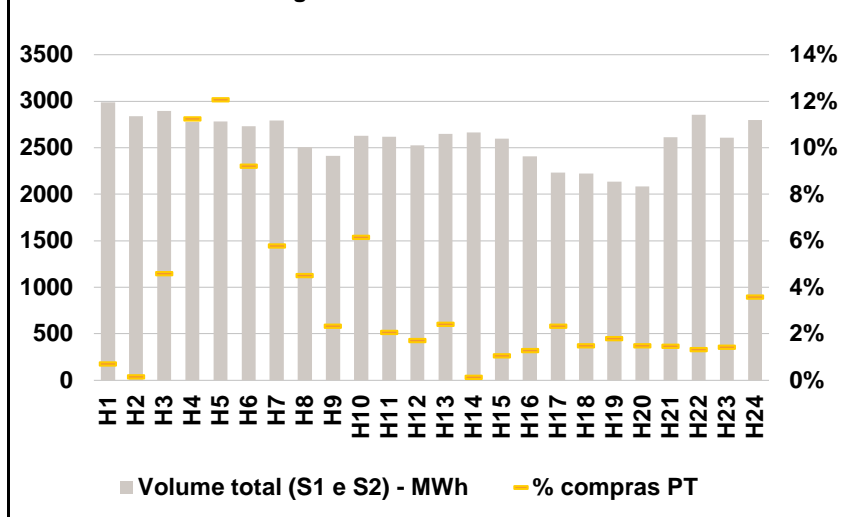
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

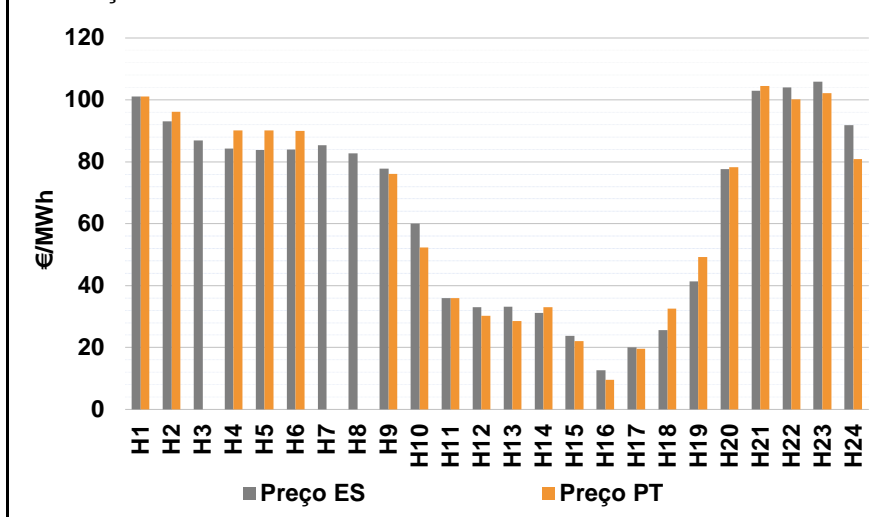
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



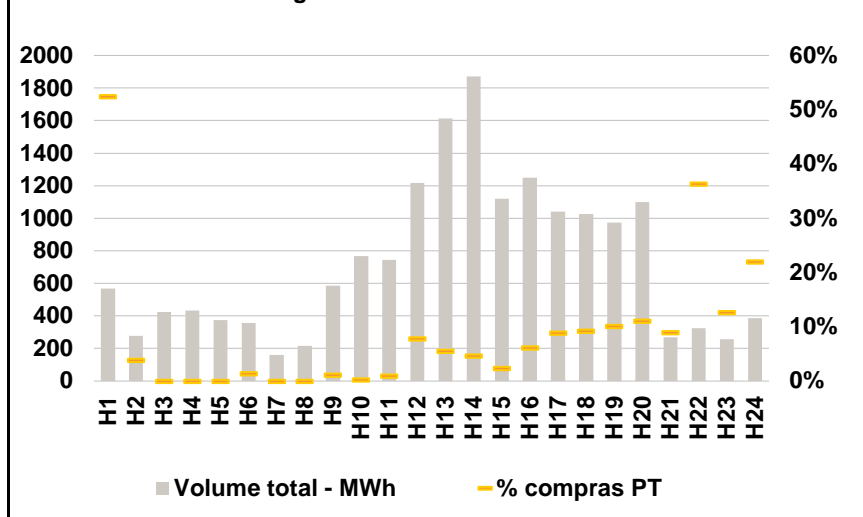
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

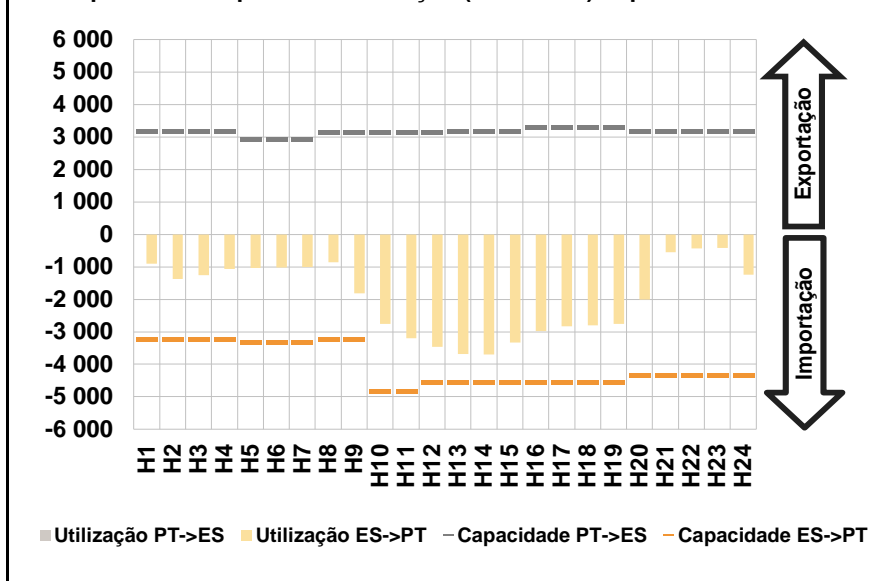


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

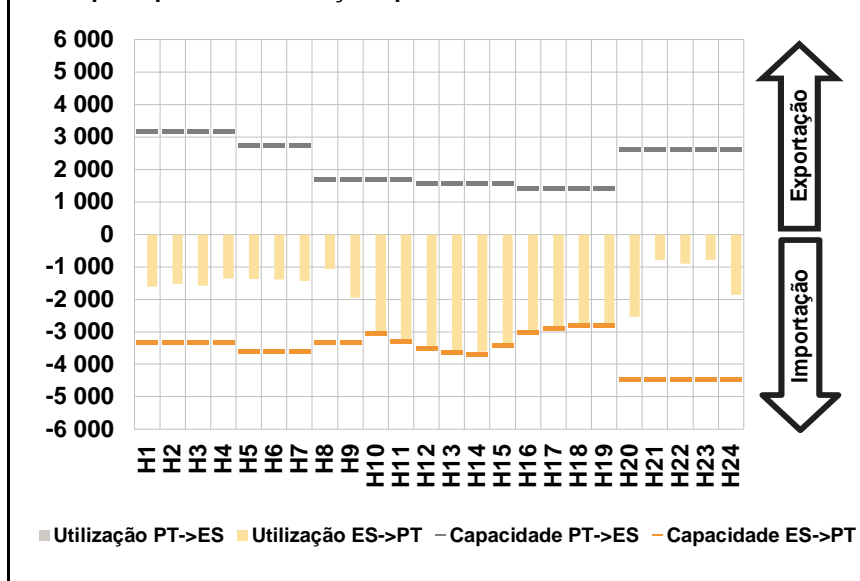


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

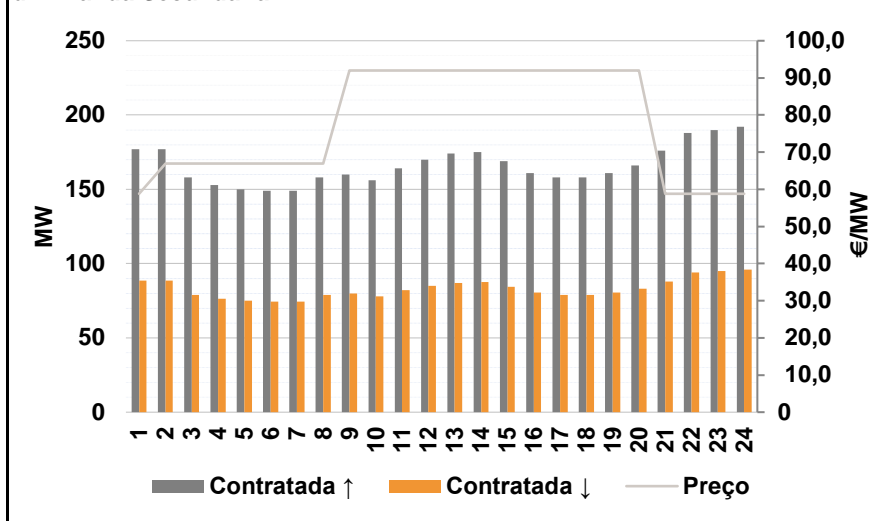


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

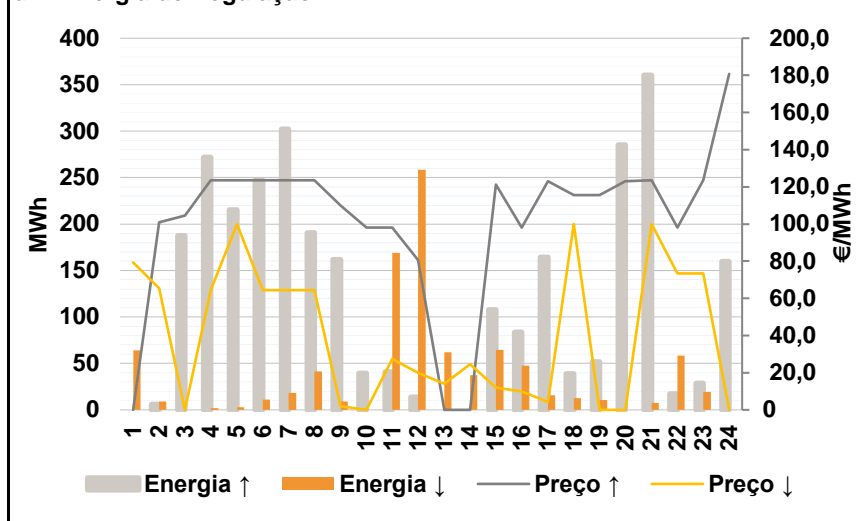


**D. Serviços Sistema**

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	106,78	95,02	90,00	84,30	83,71	84,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,08	82,48	77,51	57,01	30,00	25,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,00	25,00	25,00	10,10	4,17	5,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
20,00	74,99	107,43	111,00	115,50	100,00	
Portugal	106,78	95,02	90,00	84,30	83,71	84,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,08	82,48	77,51	57,01	30,00	25,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,00	25,00	25,00	10,10	4,17	5,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
20,00	74,99	107,43	111,00	115,50	100,00	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	17 135	16 031	15 348	14 641	14 275	14 101
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14 254	14 156	15 296	17 936	20 563	21 561
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21 957	22 069	22 127	21 939	23 870	23 783
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
20 857	19 020	17 662	19 926	19 526	17 475	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 727	4 410	4 115	3 871	3 836	3 797
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 811	3 727	4 491	5 438	5 867	6 003
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 260	6 326	6 068	5 859	5 823	5 869
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 901	5 547	4 936	5 349	5 386	5 059	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	98,05	88,69	83,69	80,56	80,78	82,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,34	81,66	80,88	59,22	31,40	25,54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,61	26,72	24,41	6,94	2,03	2,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
17,49	73,61	104,60	105,71	108,80	93,36	
Portugal	95,16	89,84	80,47	80,19	80,19	81,26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,29	81,77	80,12	59,48	33,80	29,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,69	30,88	25,70	10,88	4,09	0,54
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
16,29	70,09	102,46	104,59	107,50	90,60	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 989	2 839	2 898	2 780	2 782	2 734
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 793	2 505	2 415	2 629	2 619	2 527
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 651	2 663	2 599	2 407	2 232	2 222
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 136	2 085	2 615	2 855	2 610	2 799	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	5	133	313	336	252
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	162	113	57	162	54	44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64	3	28	31	52	33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38	31	38	38	38	101	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	101,15	93,08	86,87	84,27	83,82	84,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,35	82,73	77,80	60,04	35,94	32,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,26	31,15	23,84	12,72	20,02	25,56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
41,33	77,61	102,93	104,08	105,93	91,82	
Portugal	101,08	96,09	0,00	90,13	90,21	90,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	76,14	52,33	36,00	30,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,50	33,01	22,00	9,59	19,64	32,54
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
49,27	78,26	104,47	100,16	102,23	80,95	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	568	279	423	434	374	356
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	215	587	768	745	1 218
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 612	1 871	1 120	1 251	1 041	1 026
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
973	1 098	268	326	258	386	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	297	11	0	0	0	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	7	2	7	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89	87	26	77	92	95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98	122	24	118	33	85	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 239	3 239	3 239	3 239	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	3 239	3 239	4 815	4 815	4 545
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 545	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	897	1 368	1 254	1 059	1 034	1 027
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 010	855	1 809	2 753	3 204	3 464
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 681	3 699	3 324	2 972	2 830	2 799
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 751	2 002	543	428	419	1 248	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 195	3 195	3 195	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	3 159	3 159	3 159	3 159	3 159
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 193	3 193	3 193	3 297	3 297	3 297
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 297	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	177	158	153	150	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	158	160	156	164	170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	174	175	169	161	158	158
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
161	166	176	188	190	192	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	89	79	77	75	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	79	80	78	82	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87	88	85	81	79	79
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81	83	88	94	95	96	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,80	66,99	66,99	66,99	66,99	66,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,99	66,99	91,99	91,99	91,99	91,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	91,99	91,99	58,80	58,80	58,80	58,80

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	6	15	0	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	40	41	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	84	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	36	47	7	28	34	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	9	0	2	3	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	38	9	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15	19	39	0	16	8
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10	0	0	5	0	0	

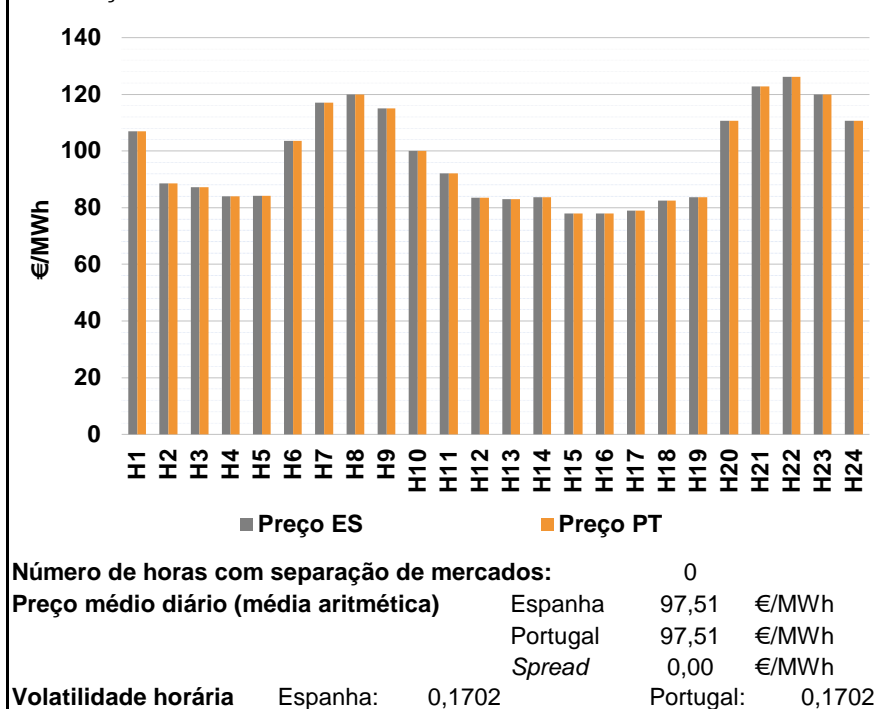
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	173	272	215	244
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	302	191	162	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	108	0	164	38
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
52	249	314	10	0	126	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	0	0	169	259
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47	18	26	48	0	5
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	7	54	20	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	101,00	104,55	123,55	123,55	123,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	123,55	123,55	109,99	98,00	98,00	80,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	121,32	98,00	122,98	115,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
115,55	123,11	123,55	98,00	123,55	180,80	

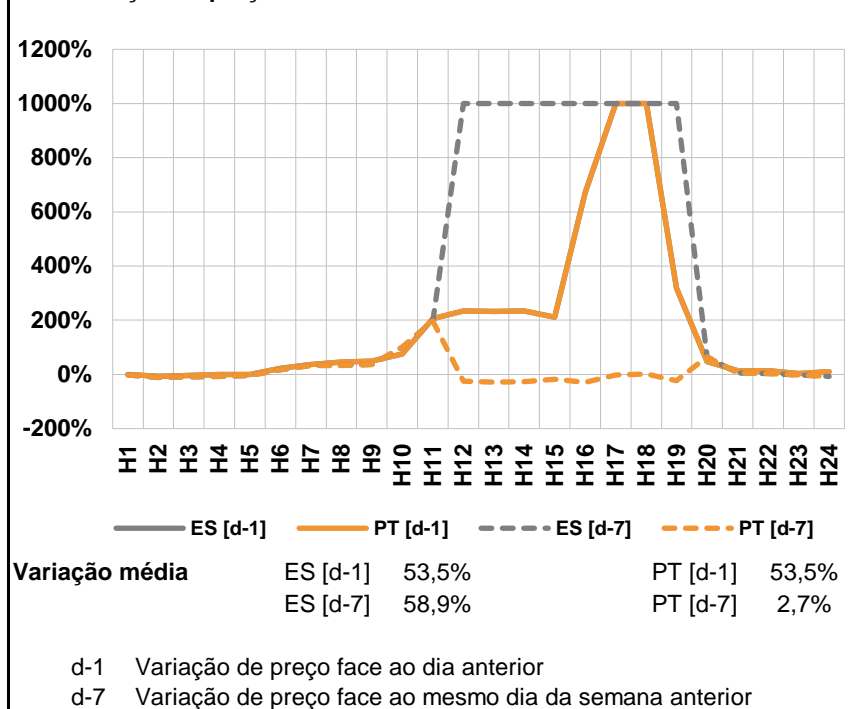
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79,46	65,56	0,00	64,44	100,00	64,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,44	64,44	2,00	0,00	27,32	20,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,05	24,56	12,01	10,01	4,17	100,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	100,00	73,33	73,33	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

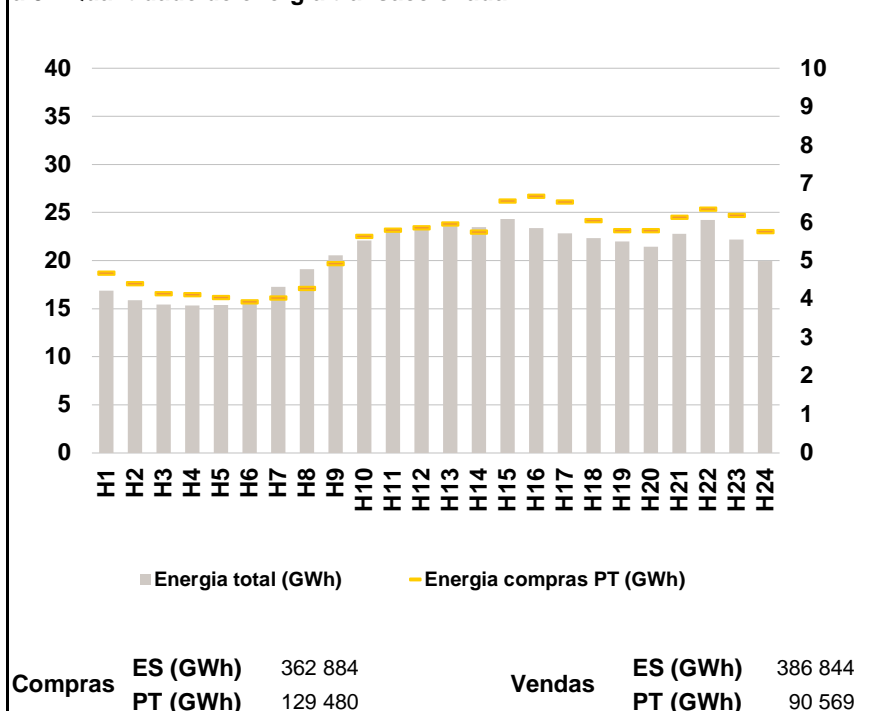
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



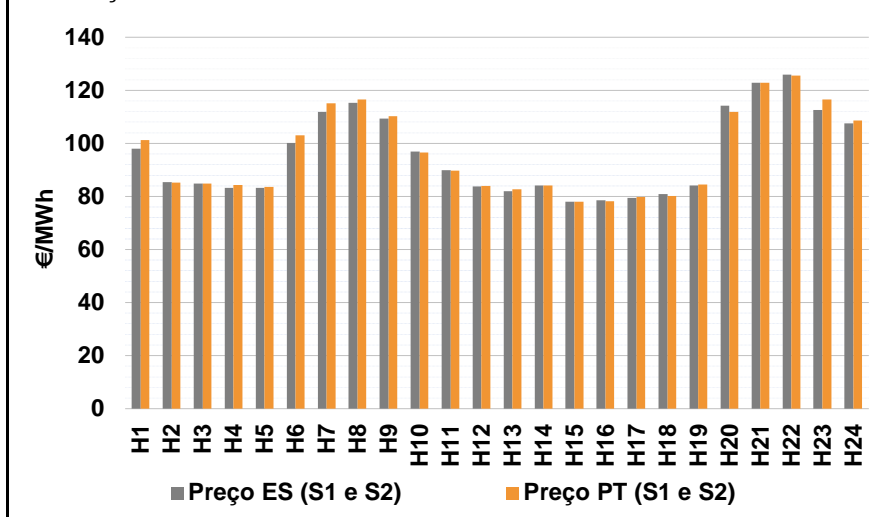
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

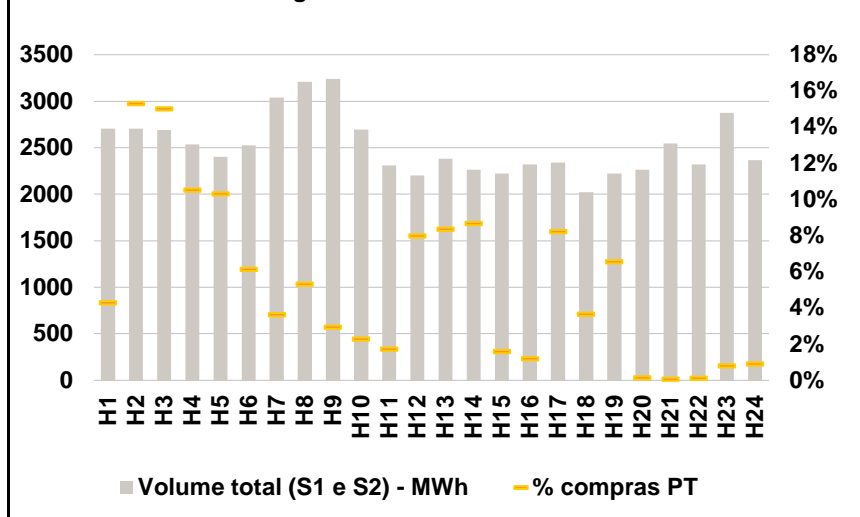
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

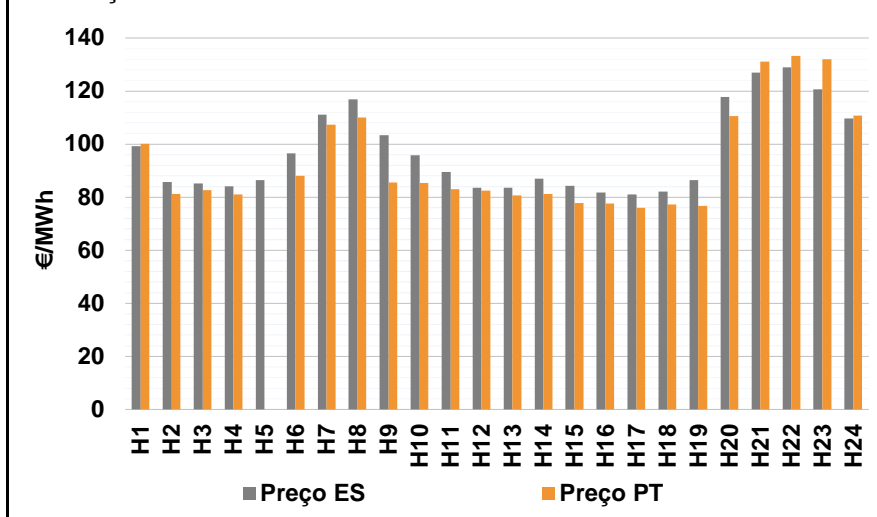
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



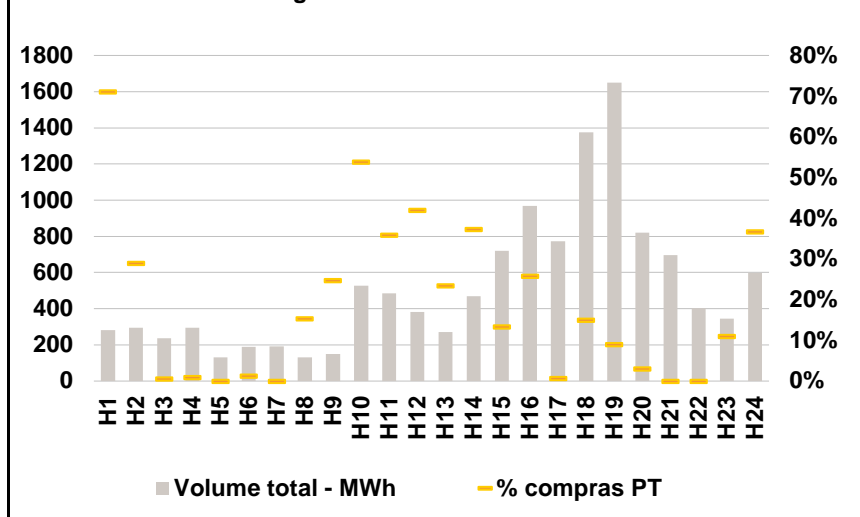
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

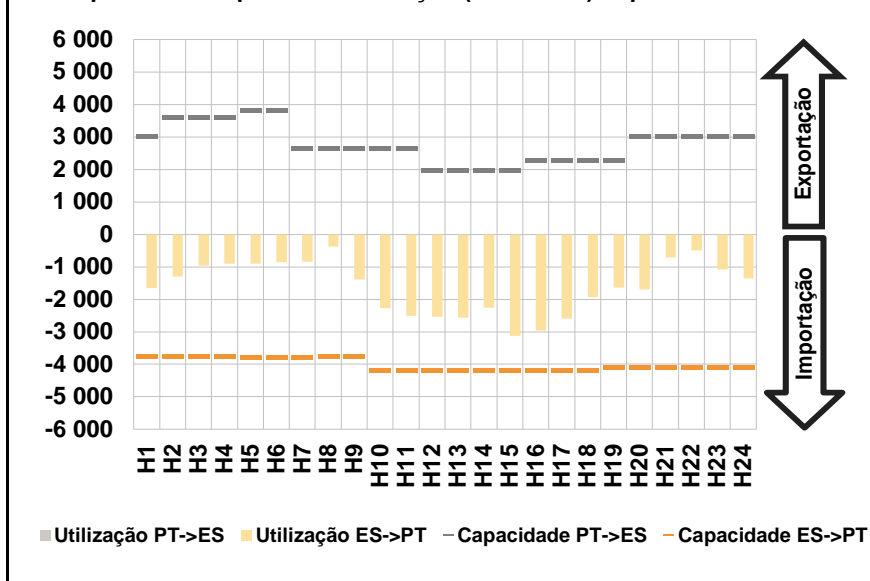


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

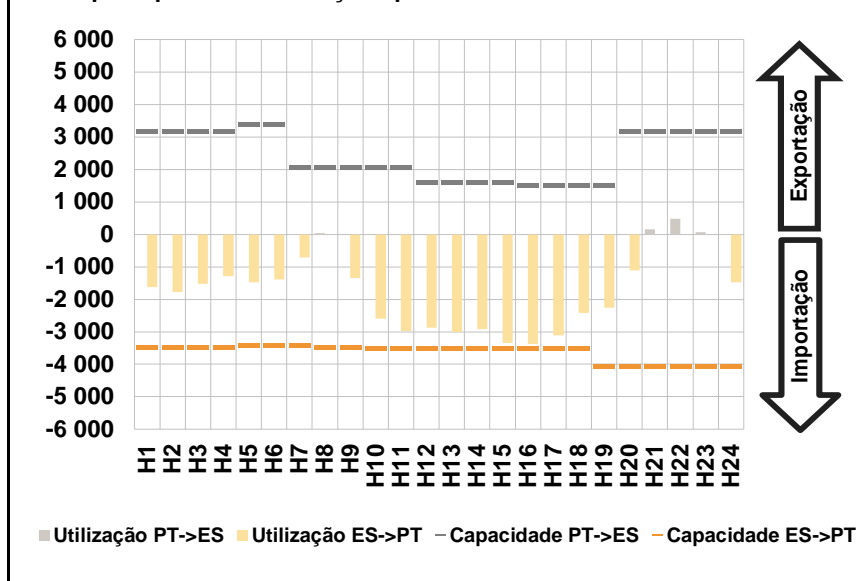


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

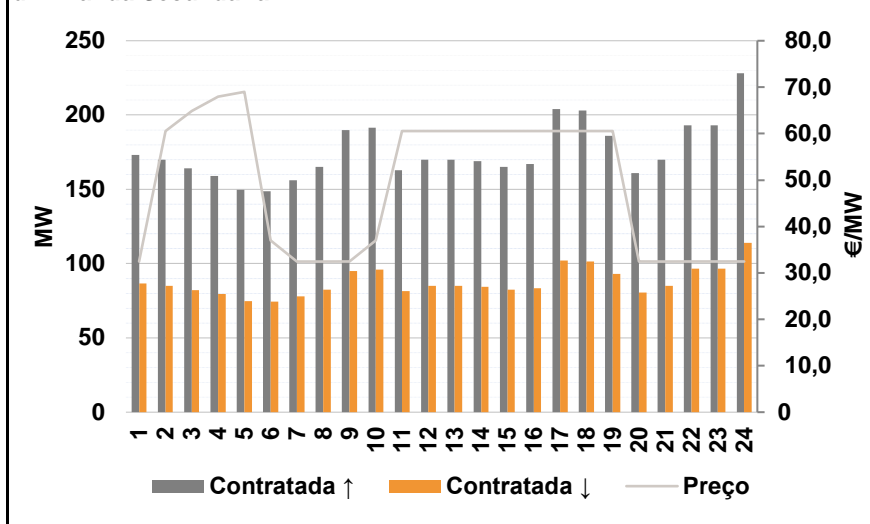


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

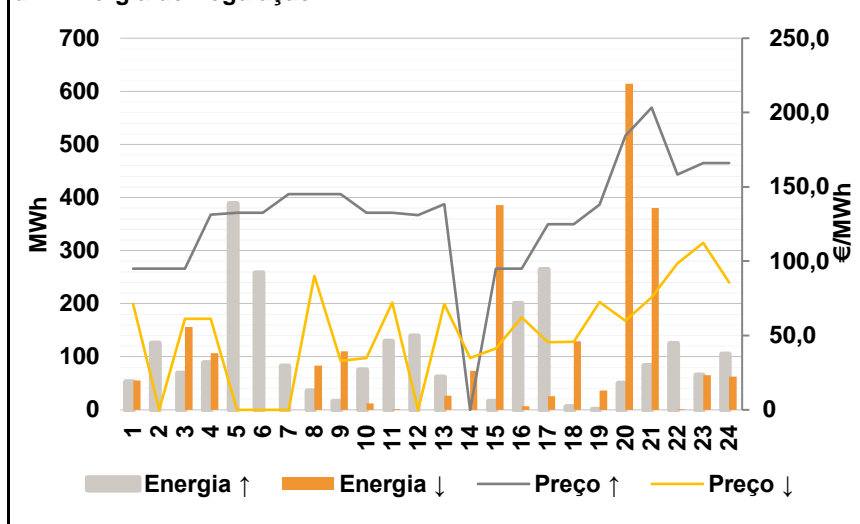


**D. Serviços Sistema**

**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	107,00	88,58	87,23	84,01	84,16	103,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	117,09	120,00	115,00	100,01	92,04	83,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,00	83,71	77,99	78,00	78,91	82,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
83,69	110,68	122,76	126,14	120,00	110,68	
Portugal	107,00	88,58	87,23	84,01	84,16	103,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	117,09	120,00	115,00	100,01	92,04	83,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,00	83,71	77,99	78,00	78,91	82,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
83,69	110,68	122,76	126,14	120,00	110,68	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	16 853	15 877	15 417	15 314	15 404	15 480
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 269	19 104	20 544	22 107	23 045	23 359
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 602	23 494	24 327	23 382	22 812	22 364
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22 007	21 420	22 805	24 249	22 169	19 960	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 688	4 405	4 149	4 127	4 051	3 940
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 043	4 283	4 932	5 640	5 803	5 863
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 965	5 750	6 560	6 688	6 532	6 049
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 784	5 795	6 140	6 345	6 186	5 759	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	98,01	85,46	84,84	83,26	83,27	100,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,85	115,25	109,34	96,92	89,88	83,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,01	84,16	77,99	78,56	79,43	80,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
84,10	114,19	122,76	125,86	112,58	107,47	
Portugal	101,17	85,27	84,91	84,39	83,66	103,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115,03	116,53	110,27	96,54	89,74	84,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,69	84,15	77,99	78,18	79,81	80,14
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
84,42	111,89	122,76	125,56	116,48	108,61	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 707	2 705	2 690	2 535	2 401	2 527
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 039	3 210	3 241	2 695	2 312	2 200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 383	2 265	2 221	2 322	2 340	2 023
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 222	2 264	2 546	2 321	2 873	2 368	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116	414	404	267	248	155
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111	171	96	62	40	176
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	199	197	36	28	193	74
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
146	3	2	3	23	22	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	99,30	85,78	85,15	84,14	86,40	96,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,13	116,90	103,30	95,72	89,51	83,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,52	87,02	84,25	81,78	81,08	82,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
86,50	117,83	126,92	128,98	120,74	109,66	
Portugal	100,12	81,19	82,64	81,11	0,00	88,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107,27	110,01	85,57	85,30	83,07	82,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,61	81,22	77,84	77,59	75,99	77,17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
76,80	110,49	131,09	133,29	131,92	110,68	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	282	294	238	296	132	190
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	191	130	149	526	486	381
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	272	469	721	967	773	1 374
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 651	820	697	403	345	599	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	201	85	1	3	0	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	20	37	283	174	160
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64	175	96	249	5	205
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
148	25	0	0	38	220	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	3 735	3 735	3 735	3 780	3 780
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 735	3 735	4 185	4 185	4 185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 657	1 303	958	909	896	853
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	846	371	1 388	2 271	2 505	2 535
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 567	2 262	3 120	2 965	2 589	1 935
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 641	1 698	705	494	1 081	1 363

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 600	3 600	3 600	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	1 980
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 980	1 980	1 980	2 295	2 295	2 295
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 295	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	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
	688 453	83 550	0	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173	170	164	159	150	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156	165	190	192	163	170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170	169	165	167	204	203
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	186	161	170	193	193	228
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87	85	82	80	75	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	83	95	96	82	85
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	85	83	84	102	102
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93	81	85	97	97	114

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	32,47	60,50	64,87	68,00	68,99	36,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32,44	32,44	32,47	36,99	60,56	60,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,50	60,50	60,50	60,50	60,56	60,56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	60,56	32,47	32,44	32,47	32,47	32,47

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12	36	69	89	78	33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	36	15	6	0	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	16	0	64	6
Energia Secundária a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1	50	83	64	4	5
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	2	12	1	0
Energia Secundária a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27	33	0	7	26	1
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4	0	0	1	32	62

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41	89	0	0	310	226
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	70	129	134
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61	0	0	200	200	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	61	61	100
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56	0	157	107	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	83	108	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	40	386	0	0	128
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33	614	381	1	33	0

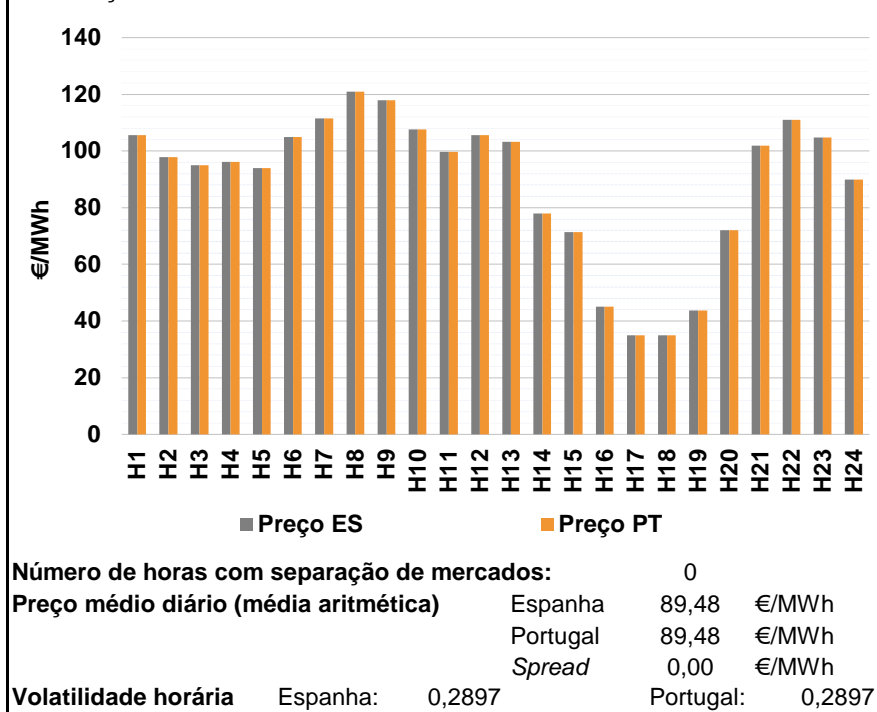
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,00	95,00	95,00	131,30	132,55	132,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	145,00	145,00	145,00	132,55	132,55	131,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	138,38	0,00	95,00	95,00	124,90	124,90
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	137,94	184,20	203,30	158,40	165,98	165,90

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71,11	0,00	61,11	61,11	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	90,09	33,00	35,00	72,22	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,11	35,00	41,40	62,22	45,45	45,90
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	72,65	59,98	75,65	98,59	112,32	85,65

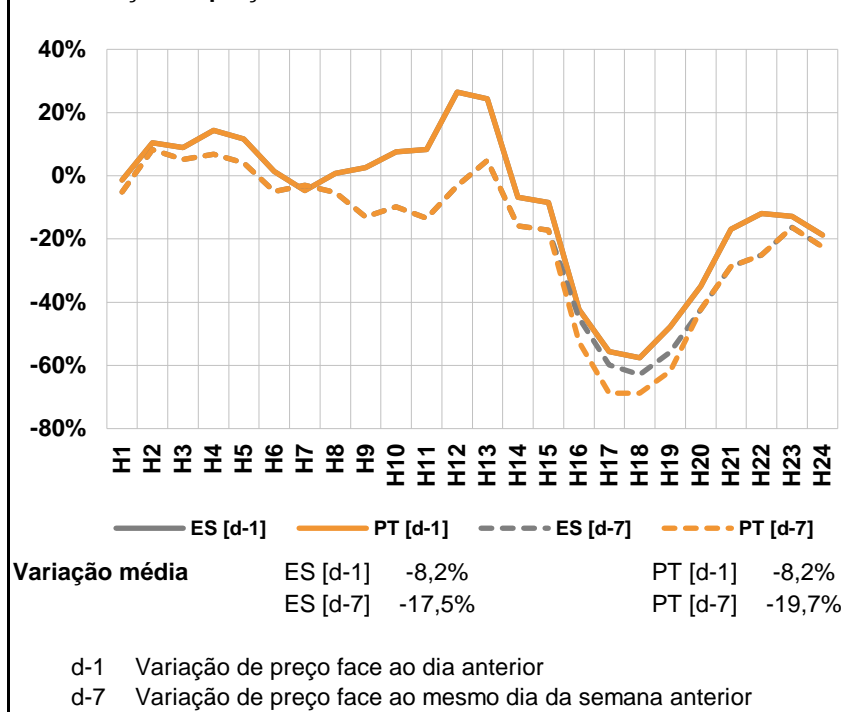


**A. MERCADO DIÁRIO**

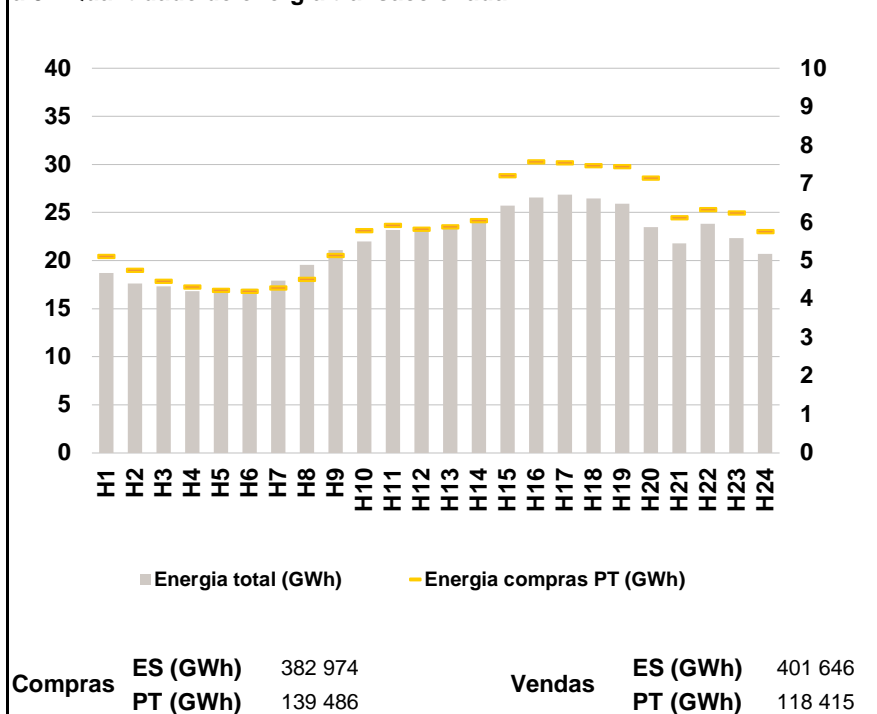
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**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	BG	TCC	TCC	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
TCC	TCC	BG	HI	HI	TCC	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
TCC	RE	RE	RE	RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	HI	TCC	TCC	RE	

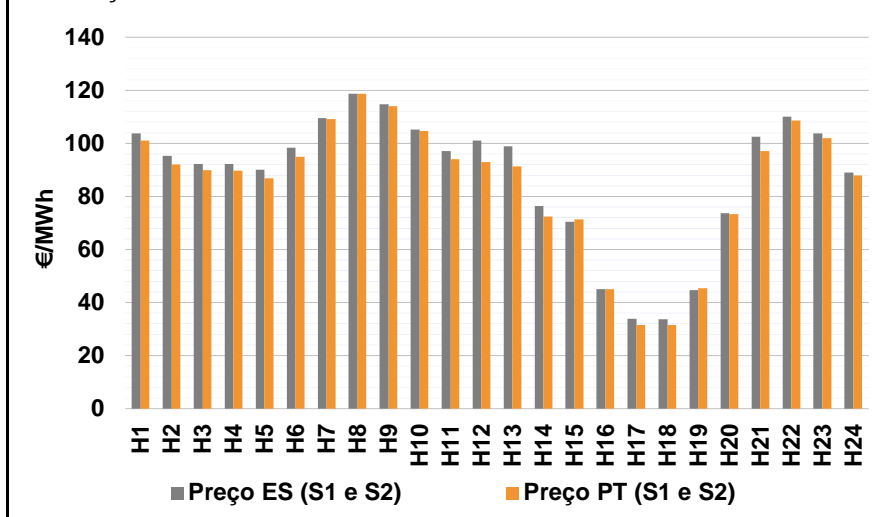
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	HI	BG	TCC	TCC	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
TCC	TCC	BG	HI	HI	TCC	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
TCC	RE	RE	RE	RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	HI	TCC	TCC	RE	

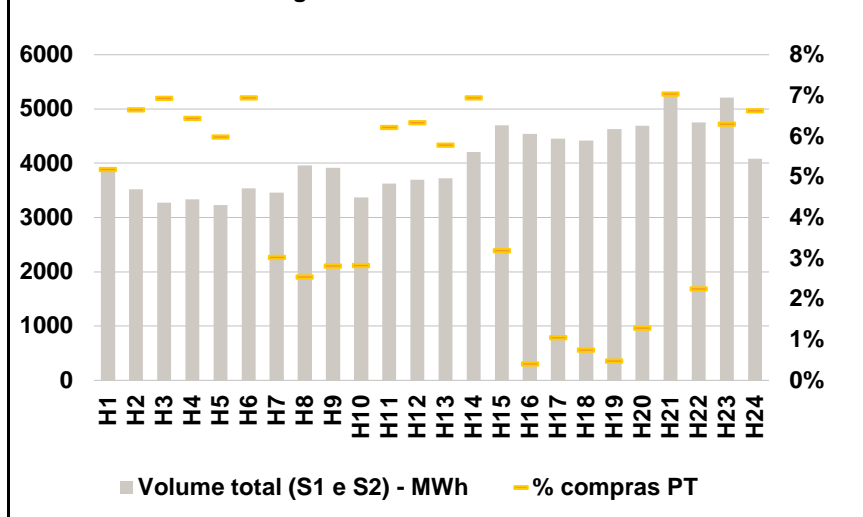
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

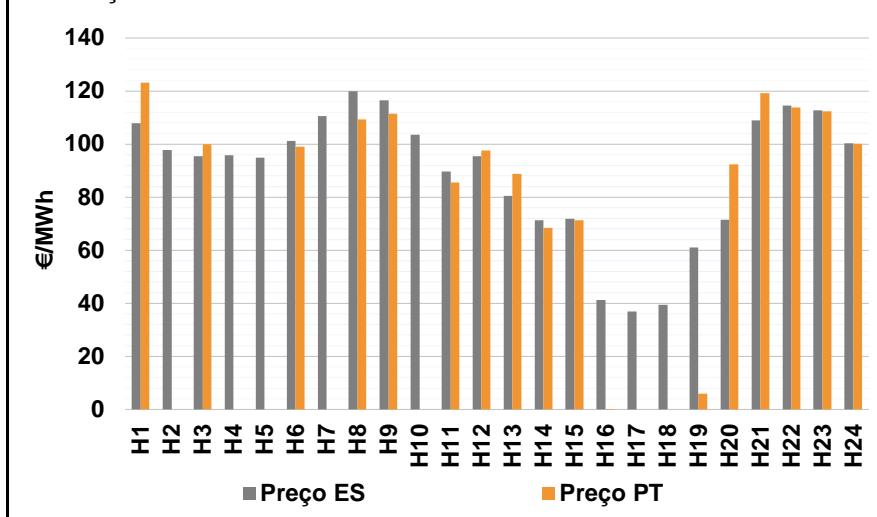
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



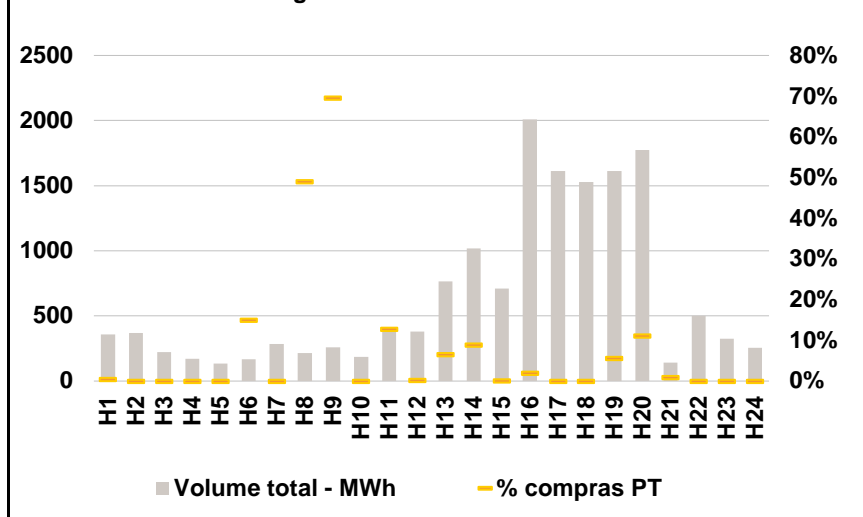
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

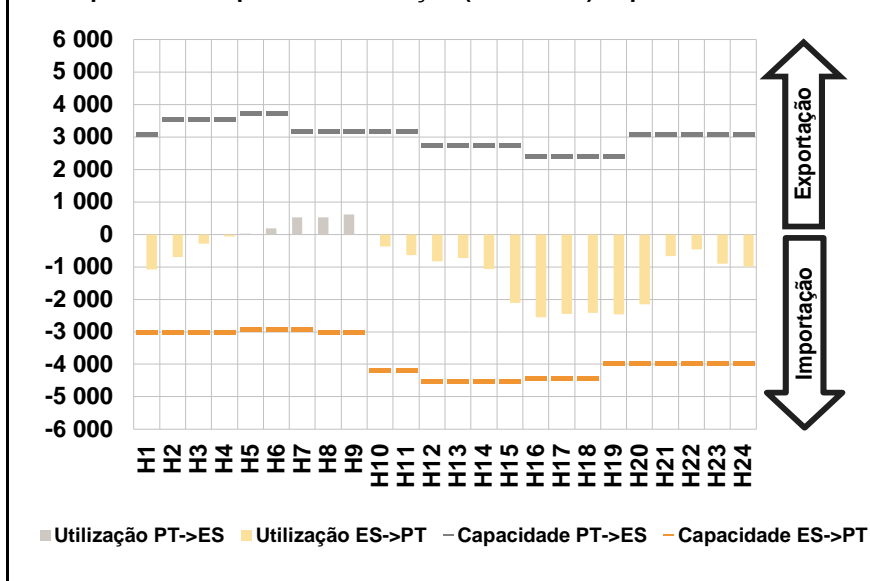


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

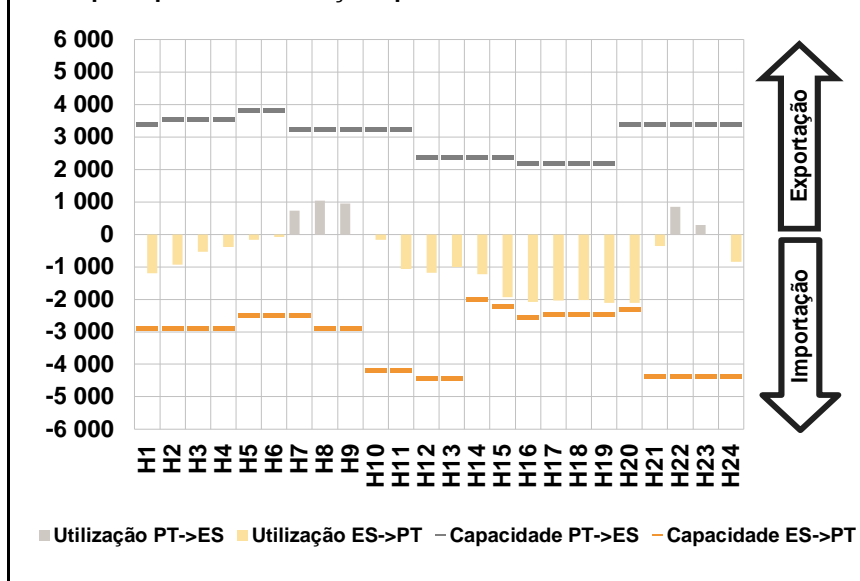


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

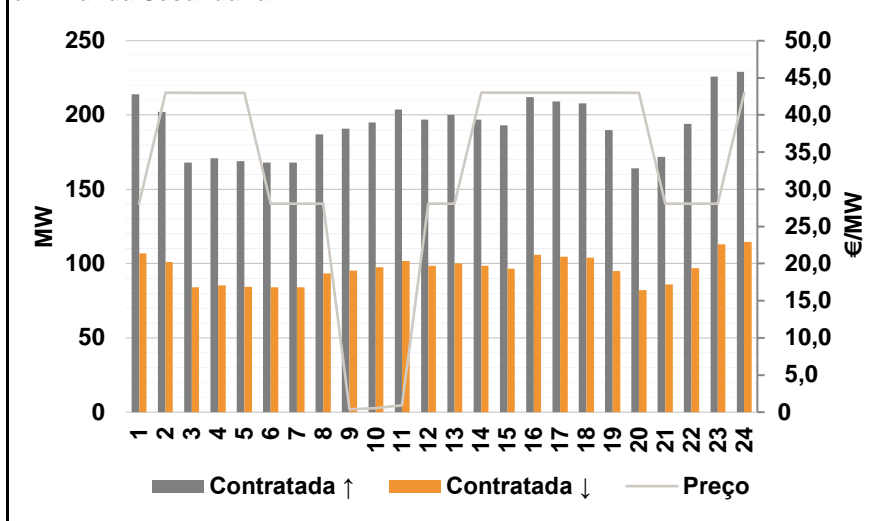


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

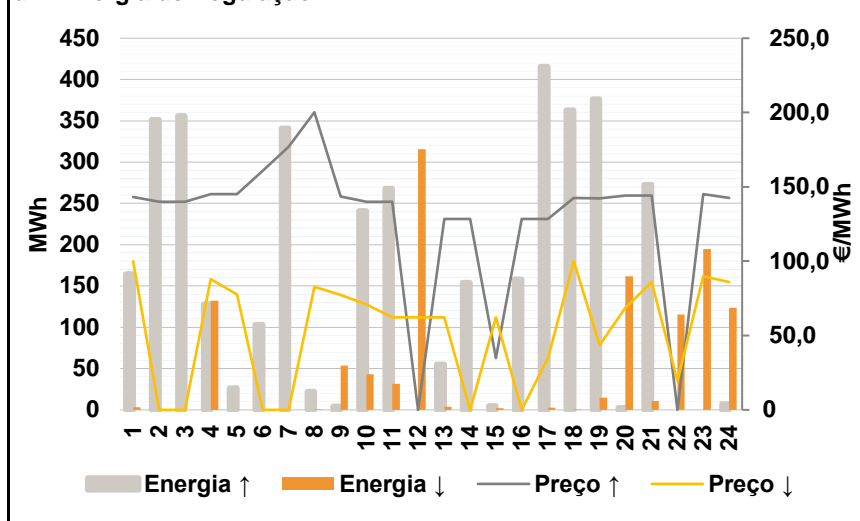


**D. Serviços Sistema**

**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	105,59	97,76	95,00	96,09	94,00	105,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,58	121,00	117,88	107,54	99,76	105,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	103,18	77,99	71,41	45,00	35,00	35,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
43,71	72,01	101,91	110,99	104,67	89,93	
Portugal	105,59	97,76	95,00	96,09	94,00	105,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,58	121,00	117,88	107,54	99,76	105,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	103,18	77,99	71,41	45,00	35,00	35,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
43,71	72,01	101,91	110,99	104,67	89,93	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 712	17 607	17 307	16 836	16 776	17 080
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 916	19 539	21 081	21 970	23 179	23 116
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 579	24 156	25 717	26 547	26 852	26 453
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 902	23 494	21 778	23 815	22 345	20 703	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 121	4 755	4 475	4 324	4 239	4 213
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 303	4 521	5 146	5 785	5 928	5 825
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 883	6 056	7 216	7 583	7 551	7 483
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7 453	7 160	6 118	6 338	6 245	5 767	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	103,81	95,37	92,29	92,30	90,09	98,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,44	118,79	114,71	105,28	97,10	101,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,98	76,31	70,44	45,00	33,84	33,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
44,62	73,65	102,55	110,03	103,80	89,08	
Portugal	101,13	92,03	89,90	89,62	86,85	94,93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,23	118,69	114,10	104,60	94,04	92,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,42	72,40	71,32	45,00	31,55	31,63
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
45,39	73,41	97,14	108,56	101,89	87,90	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	3 884	3 524	3 271	3 333	3 232	3 535
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 456	3 960	3 916	3 371	3 624	3 698
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 718	4 207	4 703	4 543	4 456	4 416
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
4 631	4 688	5 300	4 755	5 211	4 081	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	201	234	227	214	194	246
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105	101	110	95	225	234
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	215	292	150	19	47	33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	60	373	107	328	271	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	107,88	97,70	95,53	95,73	94,87	101,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,50	119,88	116,57	103,61	89,71	95,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,54	71,33	71,88	41,22	36,97	39,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
60,99	71,40	108,94	114,52	112,70	100,26	
Portugal	123,13	0,00	99,88	0,00	0,00	98,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	109,24	111,43	0,00	85,58	97,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,82	68,39	71,23	-0,02	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
5,87	92,35	119,18	113,87	112,37	100,21	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	358	371	223	170	134	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	284	216	259	185	393	382
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	767	1 018	712	2 008	1 612	1 530
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 612	1 772	141	502	326	257	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	0	0	0	0	25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	106	180	0	50	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50	91	0	38	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	197	1	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 015	3 015	3 015	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	3 015	3 015	4 185	4 185	4 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 500	4 500	4 500	4 410	4 410	4 410	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 084	697	281	59	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	378	644	835
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
730	1 061	2 106	2 552	2 452	2 417	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 456	2 159	674	455	909	991	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 555	3 555	3 555	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	2 745
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 745	2 745	2 745	2 430	2 430	2 430	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 430	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	19	187
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	520	526	616	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214	202	168	171	169	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	187	191	195	204	197
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
200	197	193	212	209	208	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
190	164	172	194	226	229	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	101	84	86	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	94	95	98	102	99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100	99	97	106	105	104	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	82	86	97	113	115	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28,08	43,01	42,96	42,96	42,96	28,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,05	28,05	0,38	0,51	0,91	28,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
28,08	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
43,01	42,96	28,05	28,05	28,05	42,96	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	55	6	23	26	34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	22	4	2	1	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
55	13	5	52	6	2	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	1	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	53	43	32	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4	0	0	0	3	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	0	11	3	15	49	

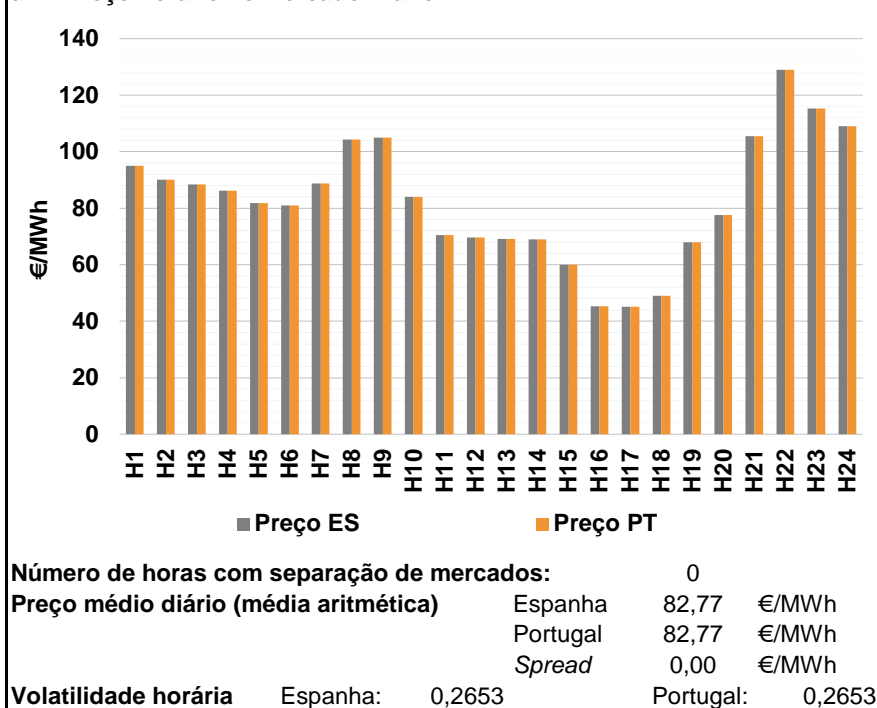
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155	297	350	105	0	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	322	0	0	239	267	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	141	0	107	410	361	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
377	0	272	0	0	8	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	132	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	293
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	2	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	162	0	113	179	74	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	143,21	139,99	139,99	144,99	145,00	160,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	176,97	200,21	143,40	139,99	139,99	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
128,56	128,55	35,00	128,55	128,55	142,56	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
142,12	144,21	144,25	0,00	144,99	142,50	

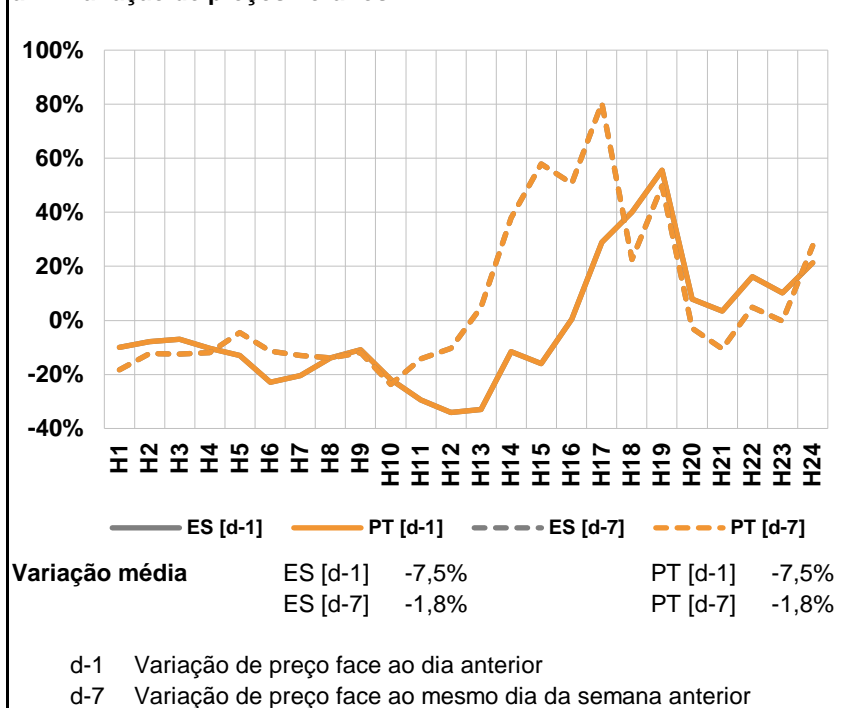
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,00	0,00	0,00	88,02	77,77	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	82,70	77,33	70,90	62,23	62,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
62,22	0,00	62,22	0,00	35,00	100,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
43,71	68,59	85,98	19,50	90,01	85,98	

**A. MERCADO DIÁRIO**

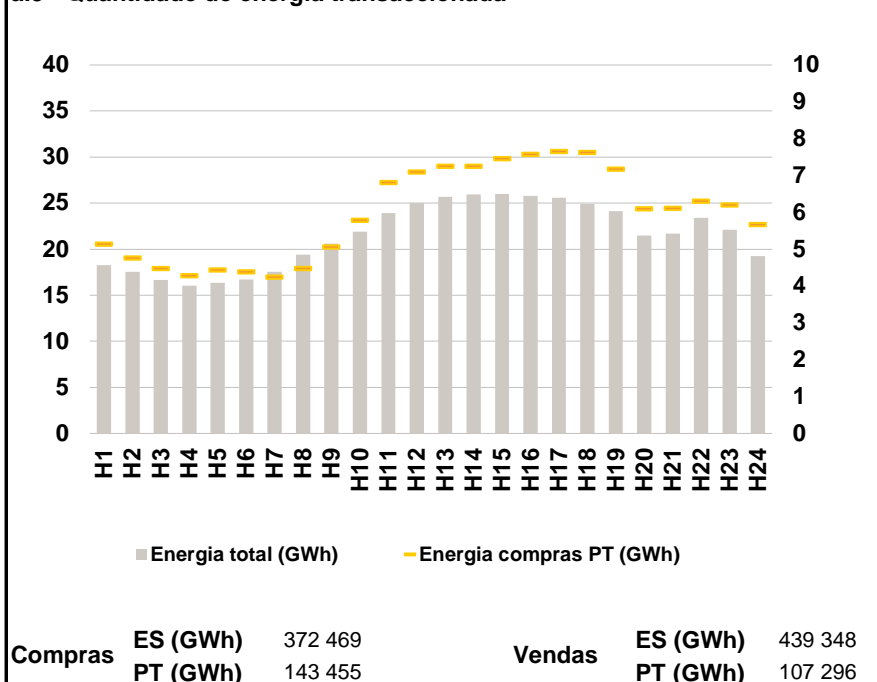
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



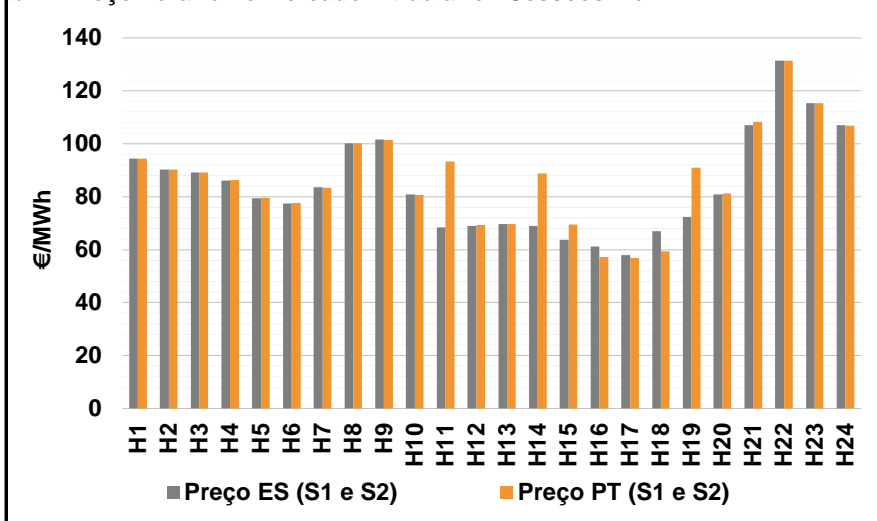
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

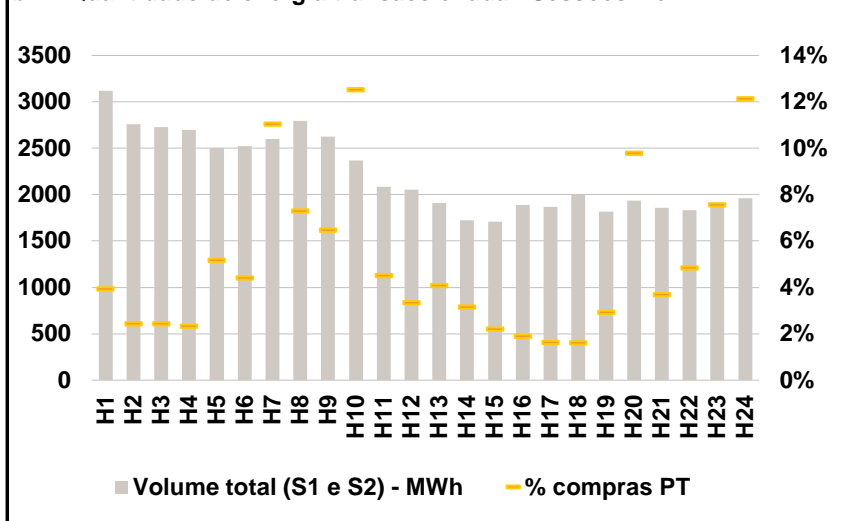
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

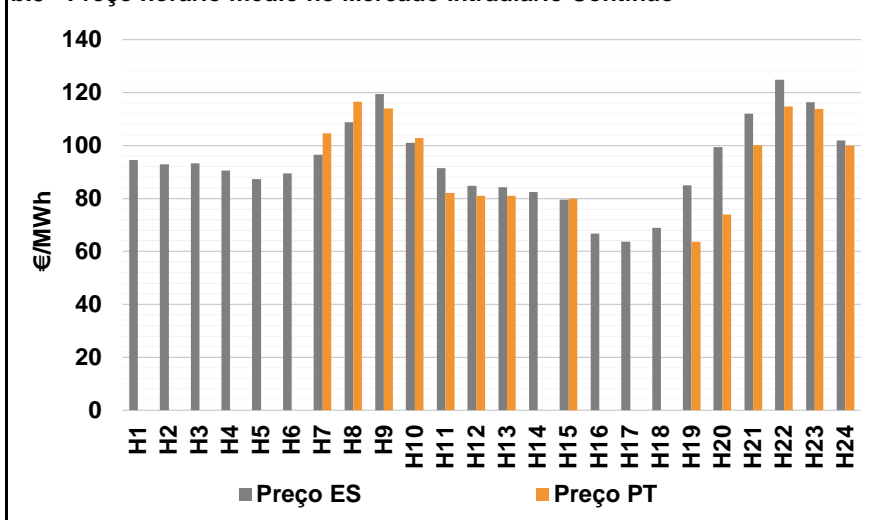
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



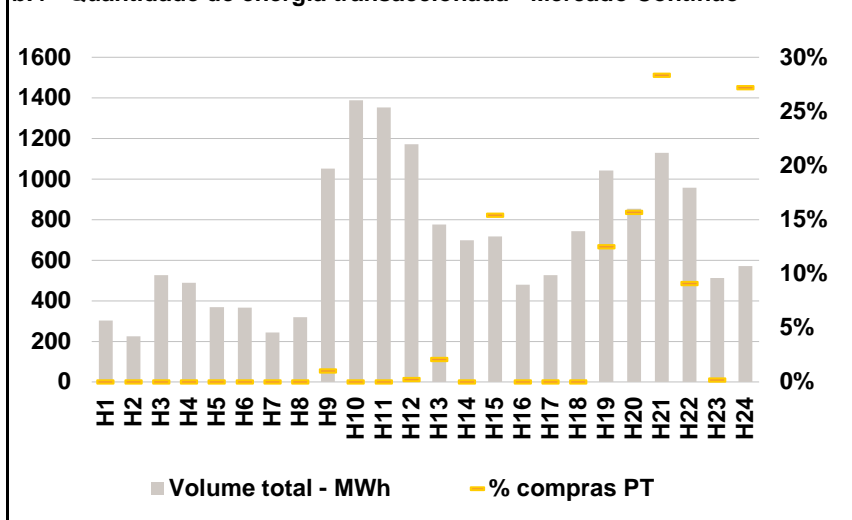
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

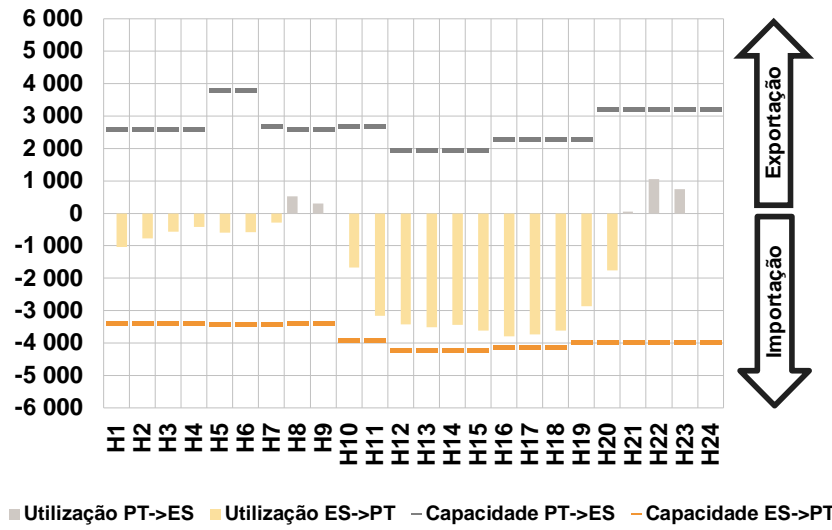


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

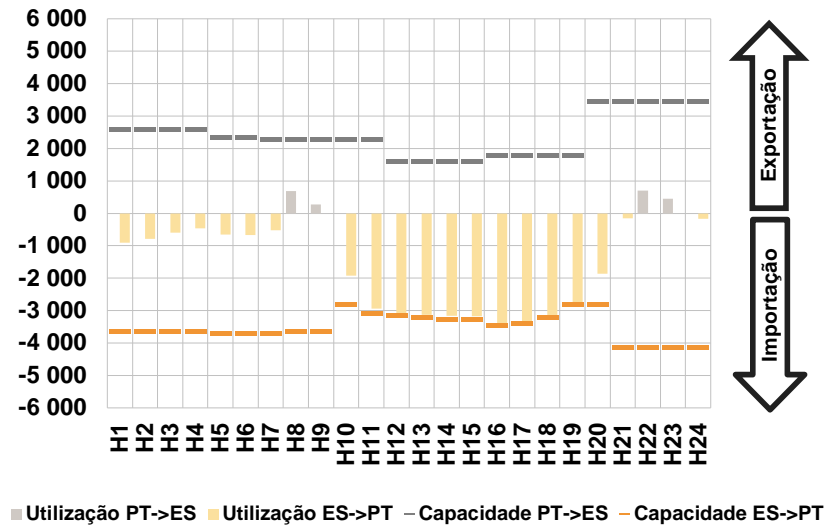


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

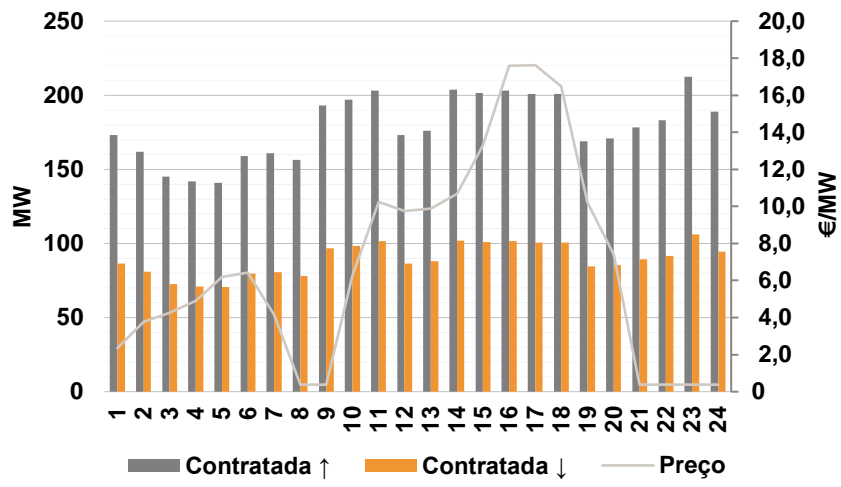


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

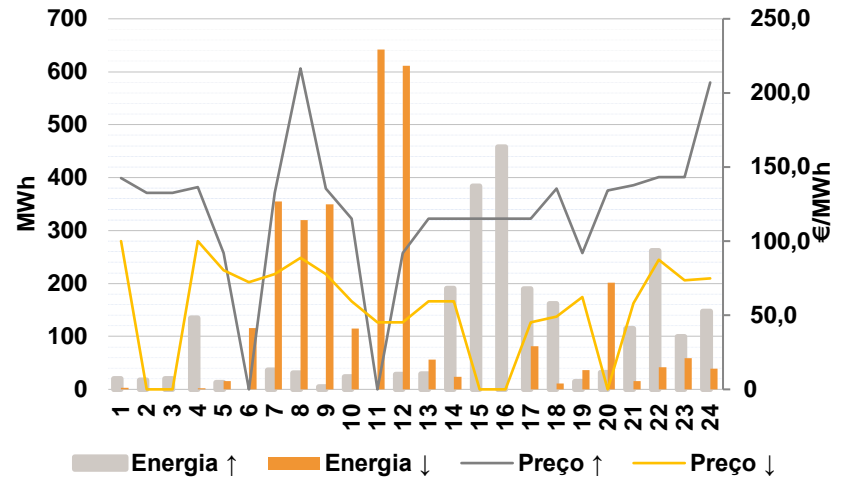


**D. Serviços Sistema**

**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	95,00	90,09	88,38	86,19	81,77	81,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,80	104,28	105,00	84,00	70,42	69,61
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,16	68,91	60,00	45,21	45,10	49,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
68,00	77,62	105,46	129,00	115,32	109,11	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,00	90,09	88,38	86,19	81,77	81,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,80	104,28	105,00	84,00	70,42	69,61
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,16	68,91	60,00	45,21	45,10	49,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
68,00	77,62	105,46	129,00	115,32	109,11	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 275	17 561	16 659	16 058	16 351	16 729
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 519	19 404	20 610	21 911	23 925	25 018
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 678	25 962	25 976	25 774	25 569	24 898
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24 135	21 482	21 706	23 404	22 092	19 229	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 143	4 768	4 480	4 285	4 440	4 394
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 247	4 483	5 064	5 786	6 821	7 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 256	7 258	7 465	7 577	7 661	7 628
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7 184	6 102	6 116	6 305	6 210	5 679	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	94,36	90,27	89,17	86,13	79,38	77,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,52	100,13	101,61	80,91	68,47	69,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,60	68,91	63,71	61,21	57,93	66,89
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
72,31	80,76	107,07	131,31	115,32	106,93	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,40	90,24	89,15	86,22	79,62	77,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,44	100,08	101,34	80,72	93,33	69,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,73	88,85	69,50	57,14	56,77	59,42
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91,03	81,23	108,25	131,31	115,32	106,87	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	3 121	2 759	2 728	2 697	2 502	2 525
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 600	2 797	2 624	2 370	2 083	2 052
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 908	1 722	1 710	1 887	1 868	2 000
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 818	1 936	1 860	1 831	1 877	1 958	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	123	67	67	63	129	112
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	287	204	170	297	94	69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78	55	38	36	31	32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
53	190	69	89	142	238	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	94,55	92,99	93,27	90,55	87,33	89,42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,58	108,80	119,52	101,12	91,53	84,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,28	82,41	79,60	66,79	63,63	68,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
84,92	99,41	112,02	124,85	116,31	101,89	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104,70	116,55	114,08	102,79	81,99	81,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,00	0,00	79,92	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63,63	73,89	100,04	114,77	113,90	99,96	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	303	225	526	489	369	366
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	243	320	1 052	1 389	1 352	1 171
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	777	698	717	478	526	743
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 043	854	1 129	956	512	571	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	11	0	0	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16	0	111	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
131	134	320	87	1	156	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 375	3 375	3 915	3 915	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 230	4 230	4 230	4 140	4 140	4 140	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 044	772	573	420	601	578
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	285	0	0	1 677	3 158	3 420
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 508	3 440	3 618	3 796	3 728	3 616	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 861	1 760	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
	2 610	2 610	2 610	2 610	3 780	3 780
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 610	2 610	2 700	2 700	1 935
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 935	1 935	1 935	2 295	2 295	2 295	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 295	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
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	530	303	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	52	1 058	747	7	

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
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173	162	145	142	141	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	156	193	197	203	173
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
176	204	202	203	201	201	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
169	171	178	183	212	189	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87	81	73	71	71	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	78	97	99	102	87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
88	102	101	102	101	101	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	86	89	92	106	94	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2,34	3,77	4,27	4,91	6,20	6,42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4,15	0,38	0,38	6,28	10,24	9,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
9,87	10,68	13,28	17,59	17,62	16,49	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10,21	7,41	0,38	0,38	0,38	0,38	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	17	20	12	13	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	31	5	24	0	28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
29	0	113	48	25	37	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	32	30	0	1	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	0	2	3	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	9	0	67	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
8	23	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36	0	15	42	55	29	

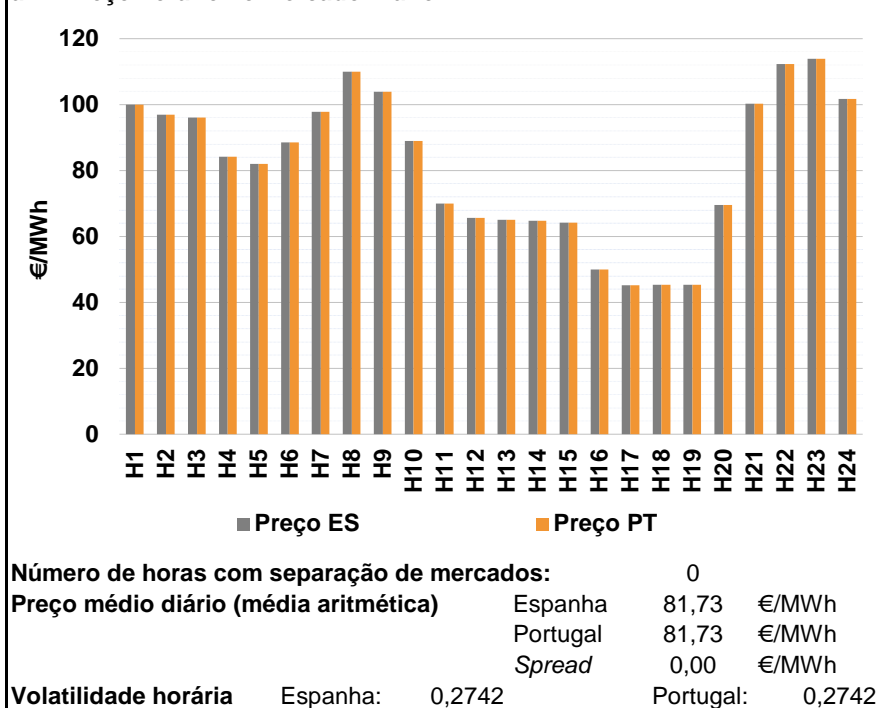
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	123	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	191	270	410	165	125	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	85	262	98	148	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	13	109
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	355	320	340	115	575	602
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
48	0	0	0	81	11	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	201	0	0	3	9	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	142,50	132,50	132,50	136,50	92,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	132,50	216,50	135,40	115,32	0,00	92,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
115,32	115,32	115,32	115,32	115,32	135,32	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92,00	134,32	137,59	143,32	143,32	206,90	

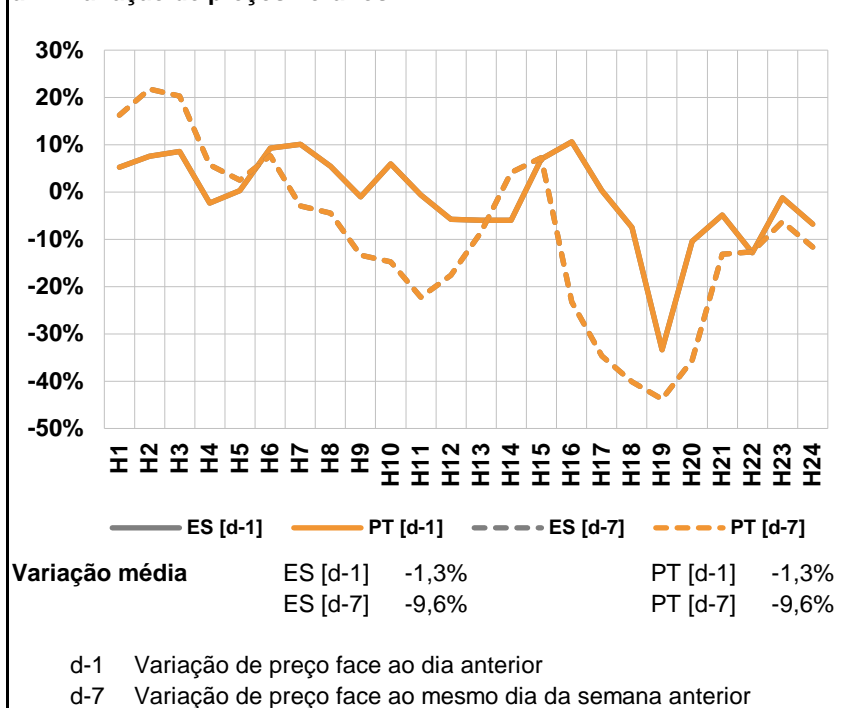
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,00	0,00	0,00	100,00	80,22	72,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,77	88,88	77,77	59,32	45,32	45,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
59,32	59,32	0,00	0,00	45,10	48,98	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
62,32	0,00	58,20	87,59	73,60	75,01	

**A. MERCADO DIÁRIO**

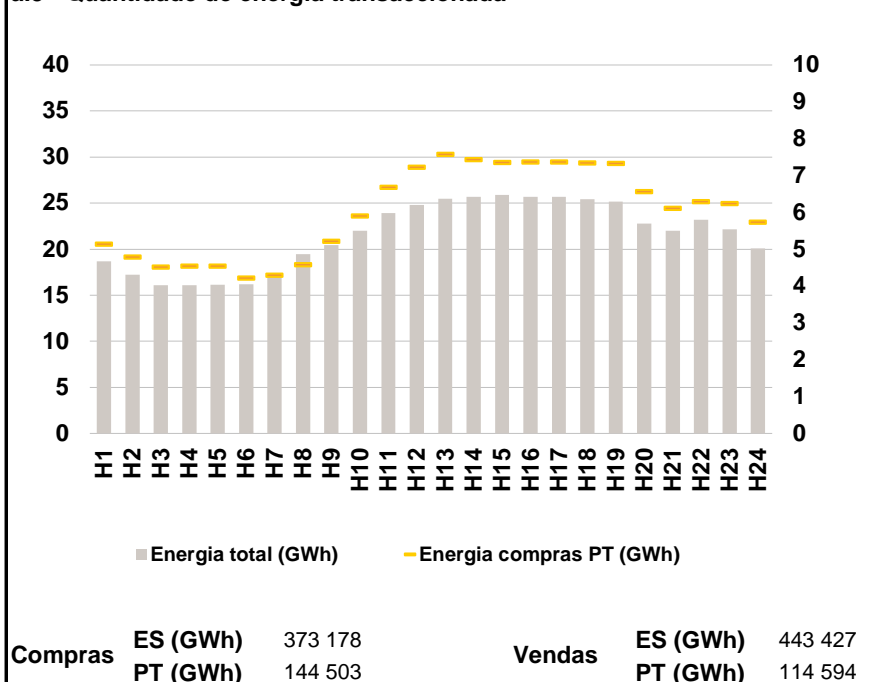
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



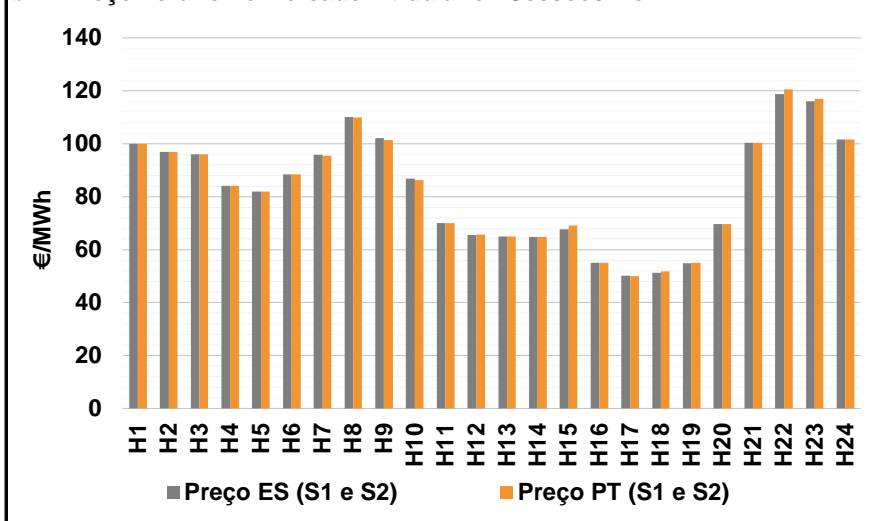
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

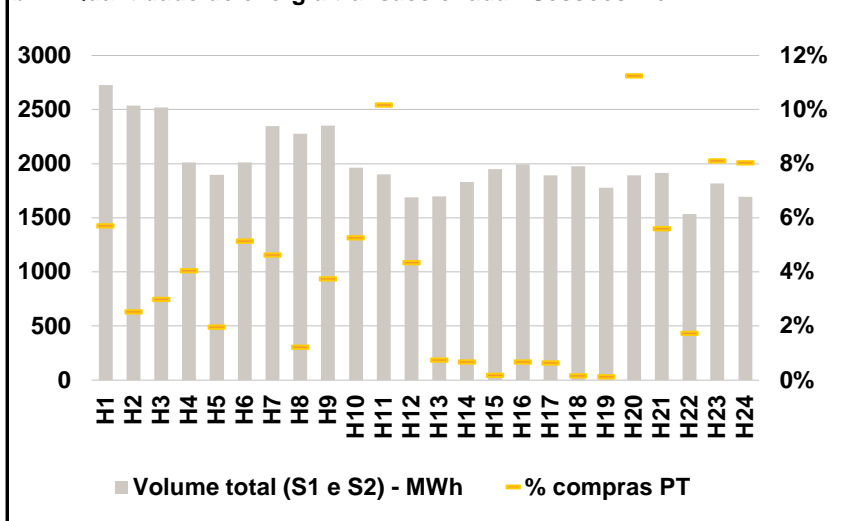
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

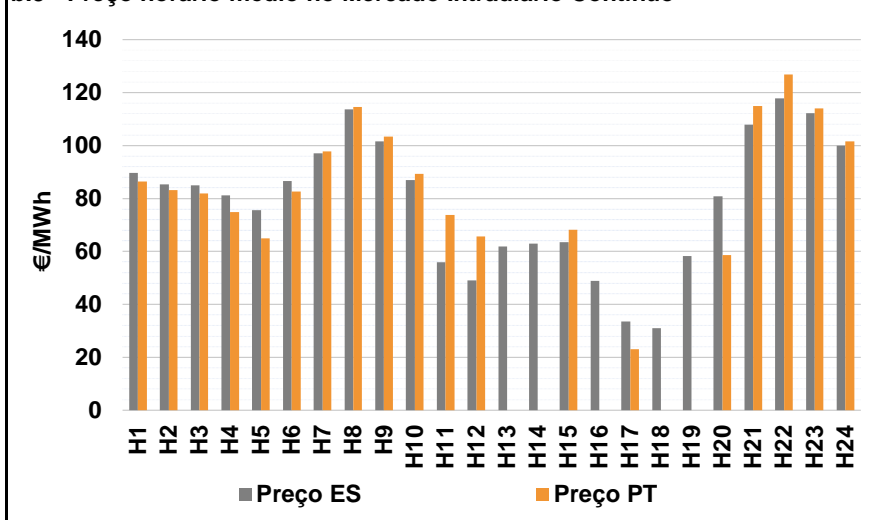
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



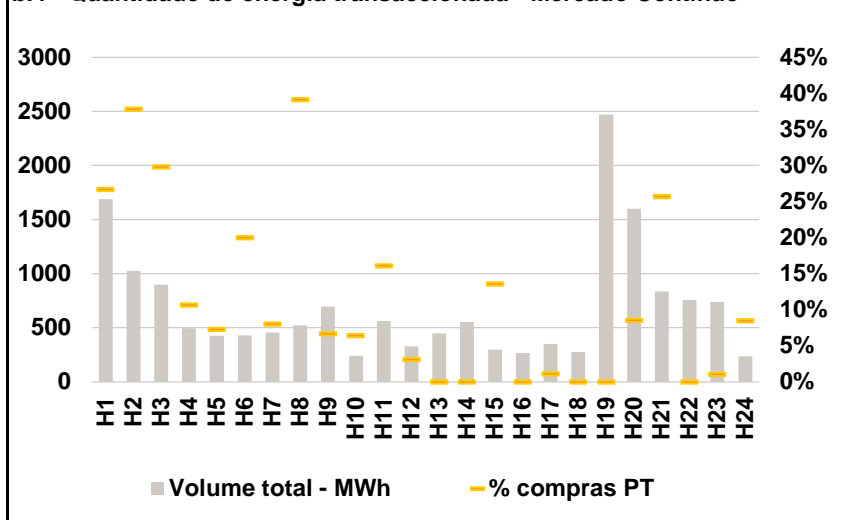
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

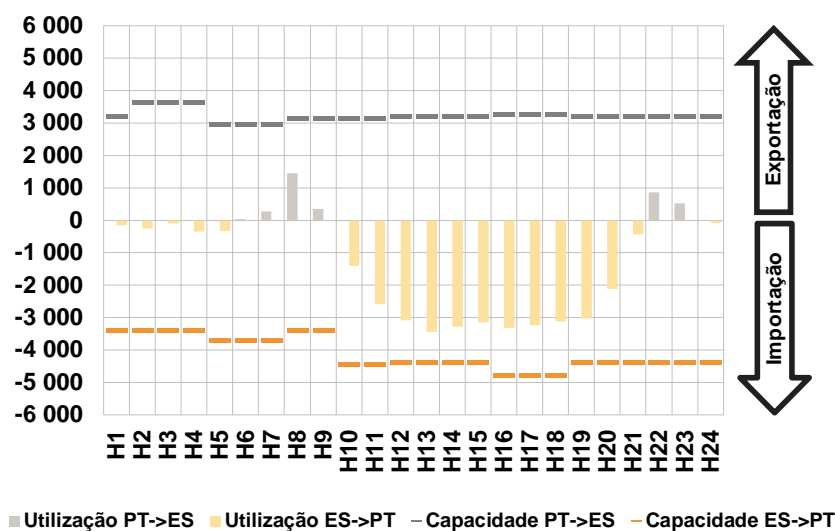


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

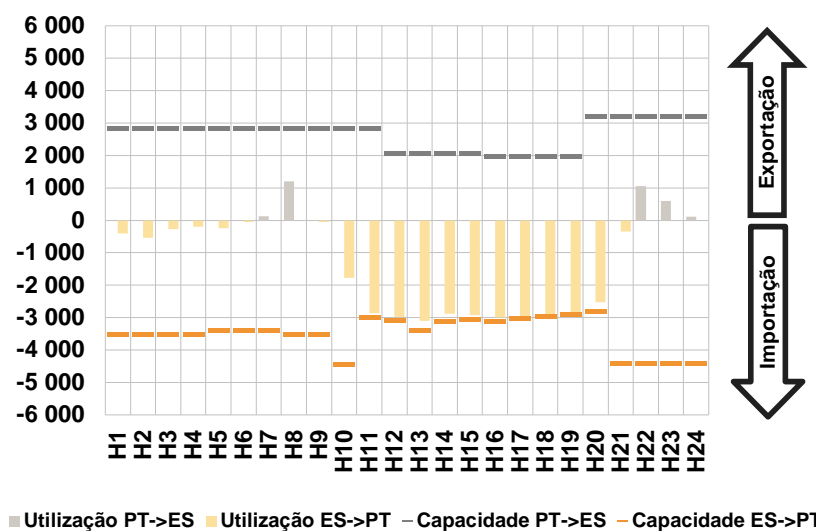


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

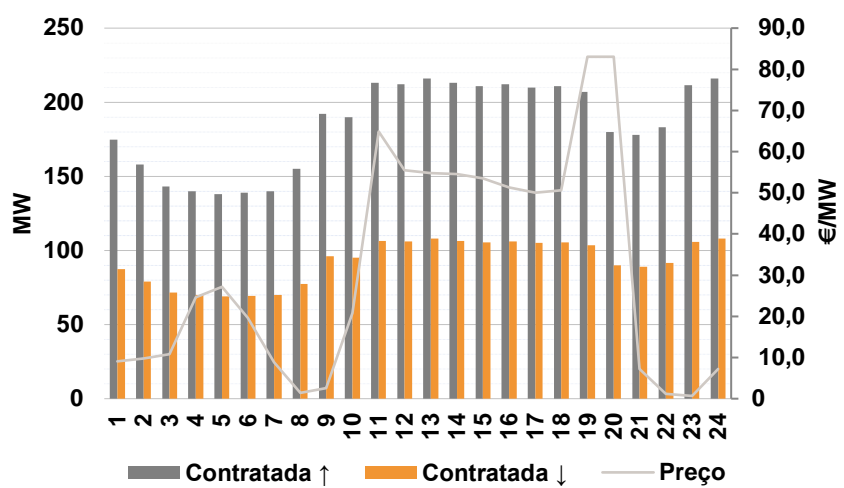


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

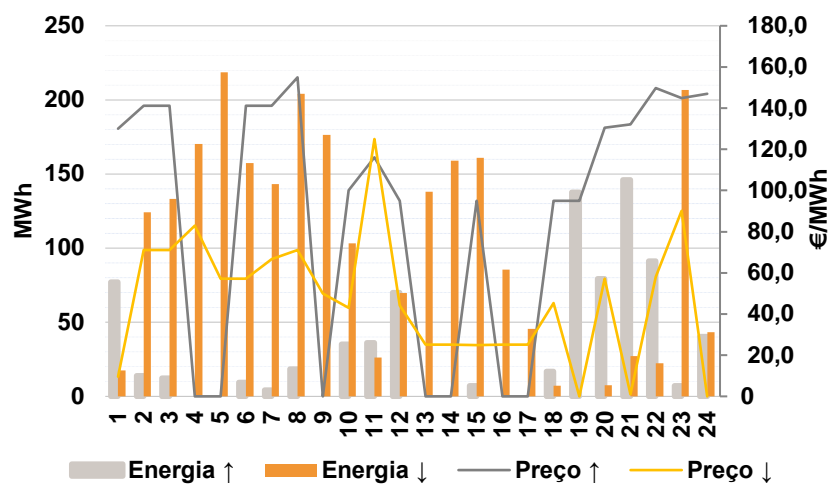


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,00	96,94	96,00	84,17	82,00	88,51	97,76	109,93	103,95	89,00	70,00	65,62	65,01	64,81	64,16	50,01	45,21	45,31	45,31	69,57	100,30	112,37	113,95	101,66

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

	Compradas no MIBEL (MWh)																							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	18 709	17 247	16 083	16 102	16 135	16 218	17 259	19 469	20 451	21 994	23 923	24 807	25 487	25 703	25 910	25 678	25 677	25 407	25 159	22 776	22 022	23 209	22 158	20 099

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	99,96	96,95	95,98	84,17	82,00	88,48	95,77	110,11	102,21	86,81	70,00	65,49	65,01	64,81	67,70	55,00	50,10	51,21	54,93	69,73	100,30	118,76	116,11	101,66

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

	Compradas no MIBEL (MWh)																							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 728	2 535	2 520	2 012	1 897	2 010	2 346	2 276	2 352	1 961	1 902	1 692	1 699	1 830	1 948	1 995	1 894	1 977	1 778	1 891	1 916	1 536	1 816	1 696

**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
	89,64	85,26	84,90	81,21	75,65	86,65	97,04	113,73	101,56	87,02	55,96	49,09	61,87	62,95	63,52	48,93	33,60	31,01	58,30	80,86	107,93	117,86	112,19	99,99

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

	Compradas no MIBEL (MWh)																							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	1 688	1 028	898	499	426	432	459	523	694	243	562	327	448	555	299	268	352	274	2 472	1 600	835	758	741	234



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 375	3 375	4 455	4 455	4 365
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 365	4 365	4 365	4 770	4 770	4 770	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	147	251	92	340	327	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1 400	2 579	3 090
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 432	3 276	3 152	3 319	3 231	3 112	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 023	2 109	427	0	0	81	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 645	3 645	3 645	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	3 150	3 150	3 150	3 150	3 222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 222	3 222	3 222	3 285	3 285	3 285	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	270	1 446	341	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	867	522	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
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	175	158	143	140	138	139
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140	155	192	190	213	212
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
216	213	211	212	210	211	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
207	180	178	183	212	216	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87	79	72	70	69	70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70	78	96	95	107	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
108	107	106	106	105	106	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
104	90	89	92	106	108	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,11	9,75	10,85	24,65	27,18	19,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,80	1,41	2,57	20,80	64,91	55,43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
54,79	54,59	53,55	51,27	50,00	50,63	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83,05	83,05	7,26	1,16	0,66	7,18	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	14	12	0	0	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	18	0	35	5	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	7	0	0	17	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
46	54	0	1	7	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	6	9	35	14	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	0	7	0	22	58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
28	12	2	10	15	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	26	19	14	38	

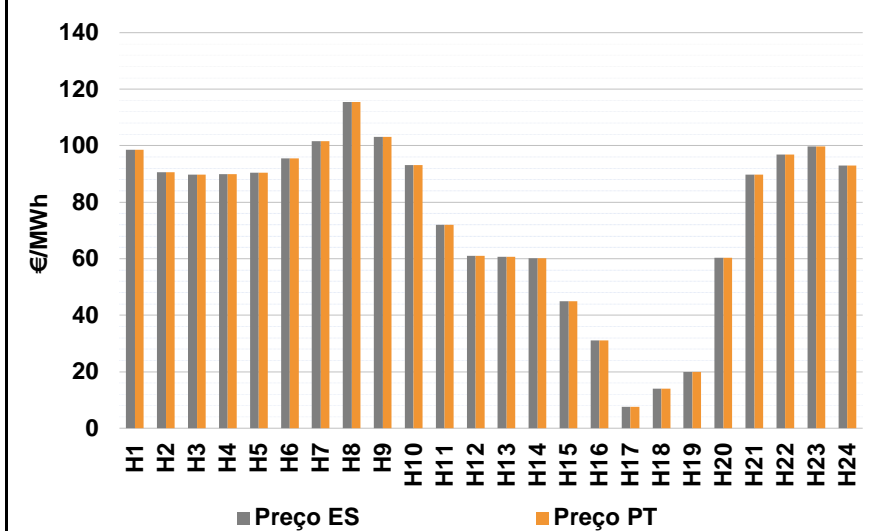
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	31	70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92	25	146	90	0	41	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	118	124	135	205	155
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	137	204	169	103	4	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
110	147	159	75	30	7	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	7	1	3	193	5	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	130,01	141,12	141,12	0,00	0,00	141,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	141,12	154,95	0,00	99,99	116,12	95,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	95,00	0,00	0,00	95,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,00	130,59	132,12	149,65	144,84	146,98	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,60	71,11	71,12	83,01	57,12	57,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,69	71,12	50,00	42,90	125,00	44,12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
25,12	25,12	25,00	25,12	25,12	45,31	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	57,12	1,01	58,20	90,01	0,00	

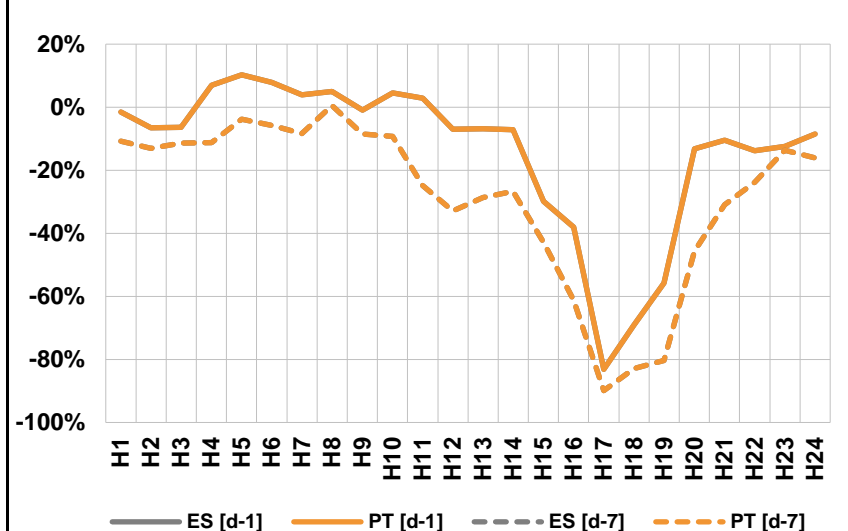
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



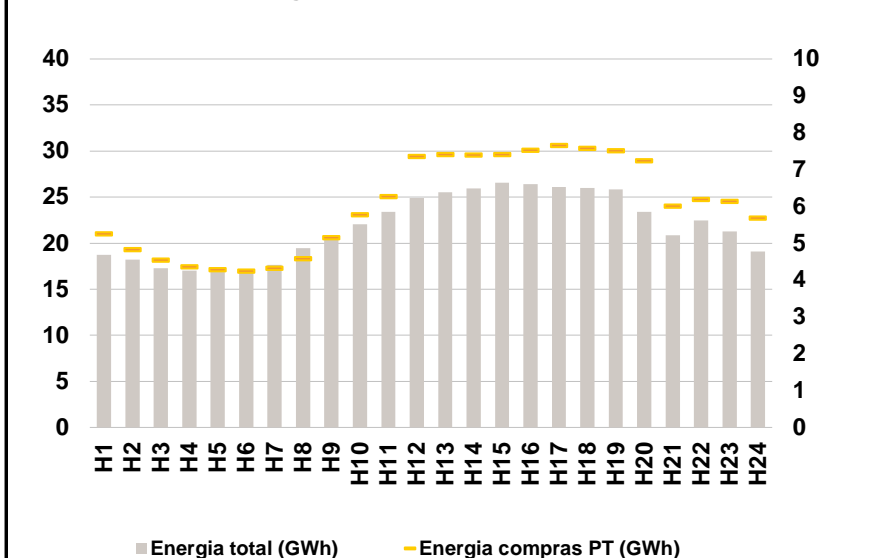
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 74,14 €/MWh  
Portugal 74,14 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,4166 Portugal: 0,4166

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -9,3% PT [d-1] -9,3%  
ES [d-7] -26,5% PT [d-7] -26,5%  
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) 377 883 Vendas ES (GWh) 441 854  
PT (GWh) 144 829 PT (GWh) 113 578

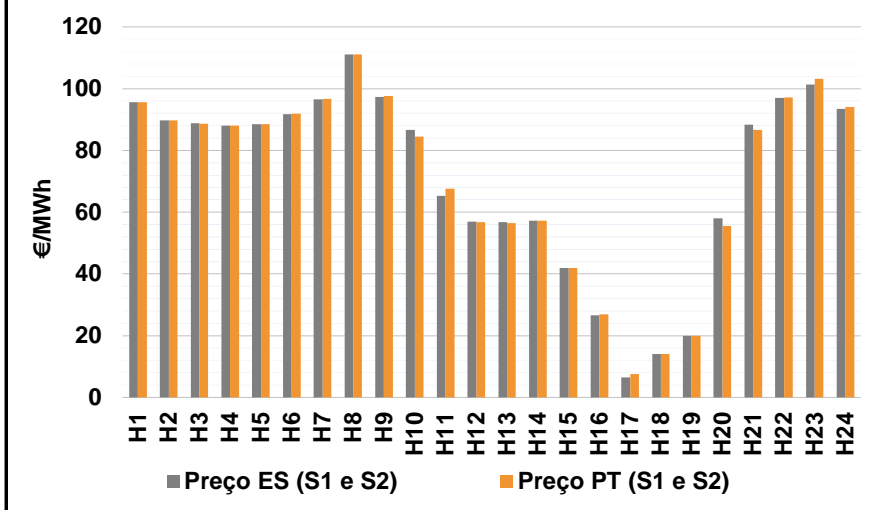
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

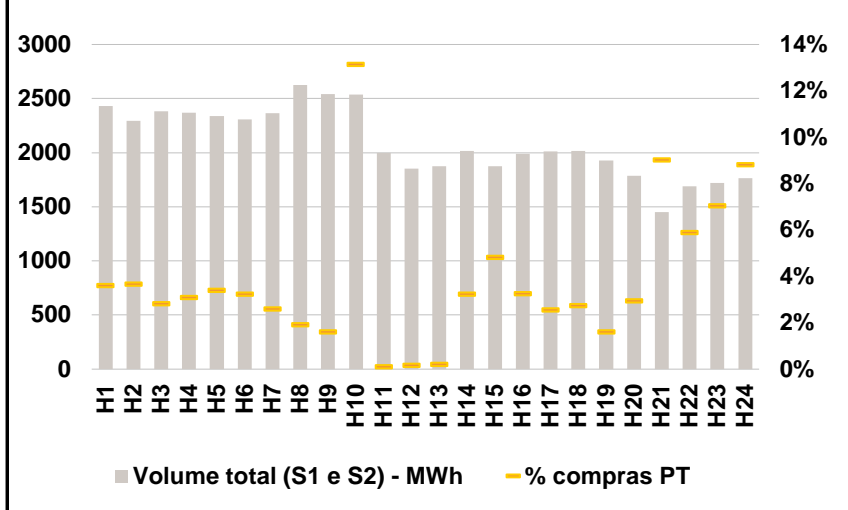
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

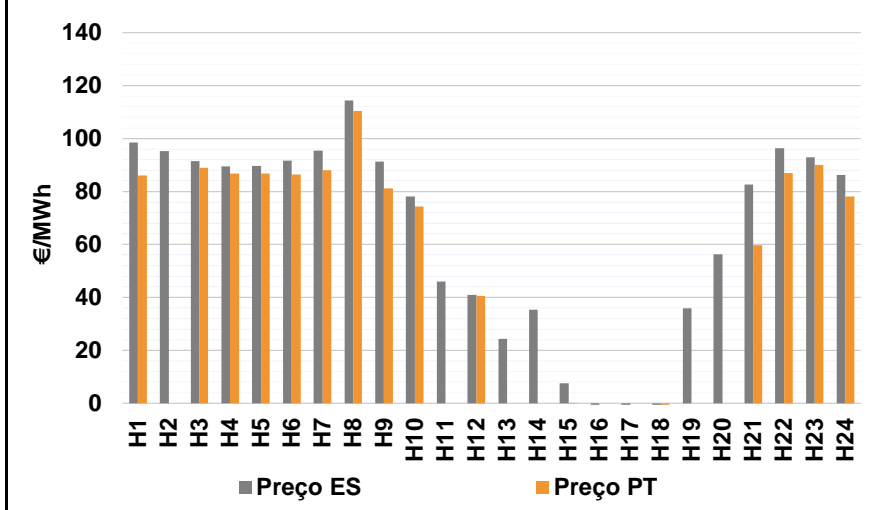
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



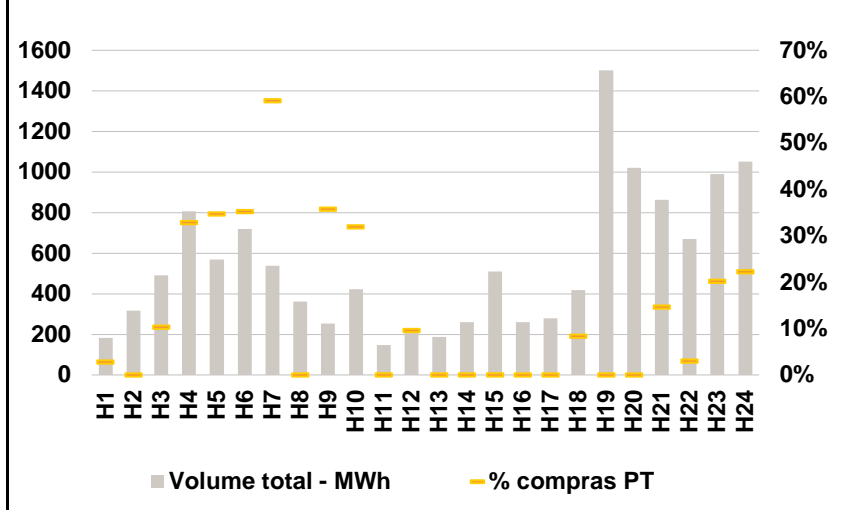
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

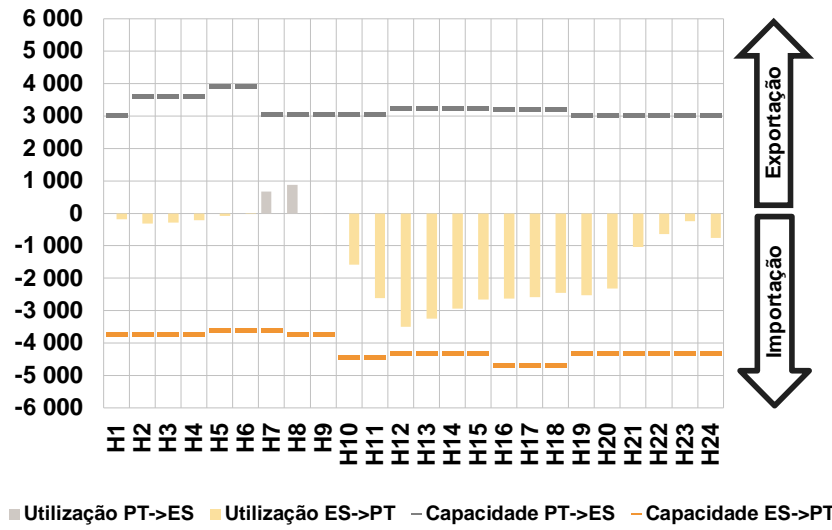


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

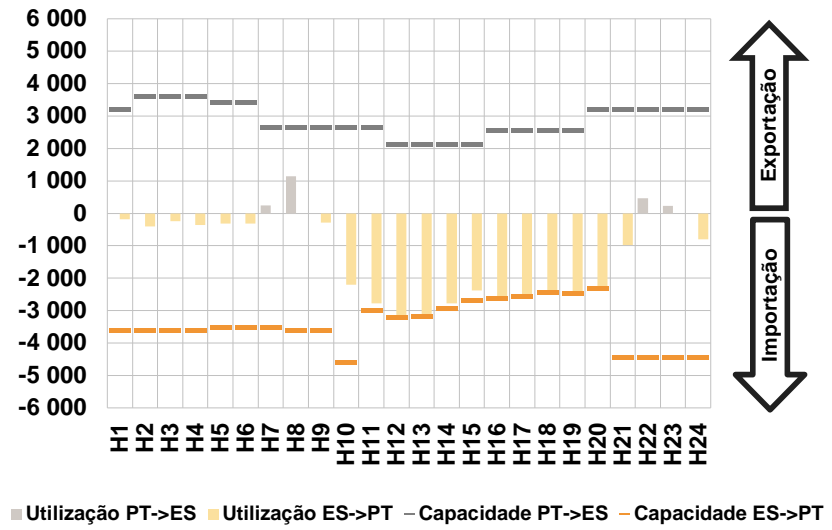


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

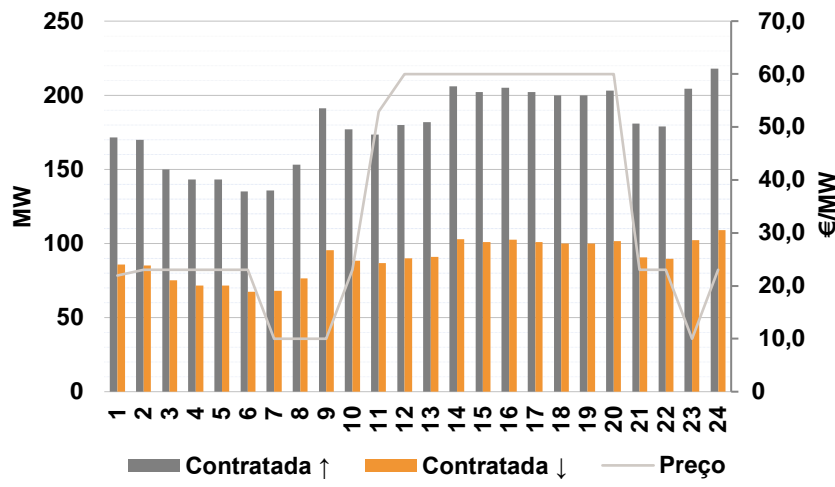


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

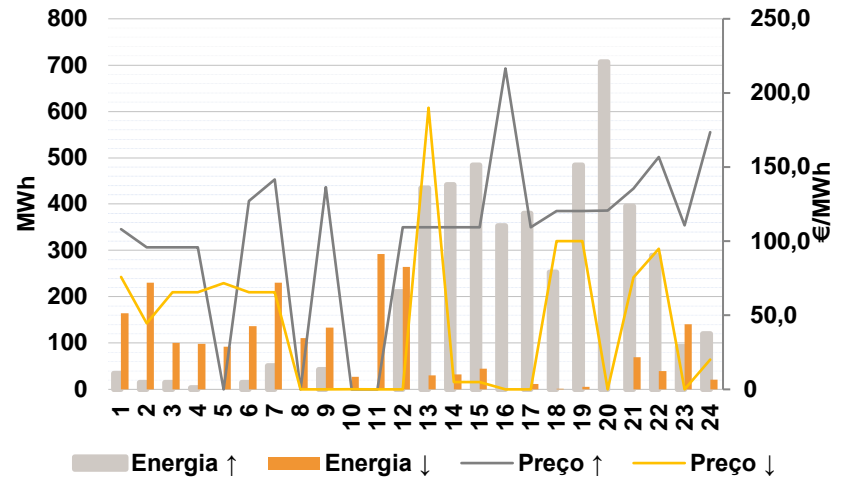


**D. Serviços Sistema**

**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	98,53	90,55	89,84	90,00	90,42	95,47
	H7	101,63	115,47	103,04	93,09	72,00	61,01
	H13	60,61	60,16	44,99	31,00	7,62	14,00
	H19	20,00	60,41	89,84	96,80	99,81	93,00
	H7	101,63	115,47	103,04	93,09	72,00	61,01
	H13	60,61	60,16	44,99	31,00	7,62	14,00
Portugal	H1	98,53	90,55	89,84	90,00	90,42	95,47
	H7	101,63	115,47	103,04	93,09	72,00	61,01
	H13	60,61	60,16	44,99	31,00	7,62	14,00
	H19	20,00	60,41	89,84	96,80	99,81	93,00
	H7	101,63	115,47	103,04	93,09	72,00	61,01
	H13	60,61	60,16	44,99	31,00	7,62	14,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	18 716	18 201	17 303	17 015	16 847	16 933
	H7	17 632	19 441	20 719	22 072	23 424	24 916
	H13	25 547	25 964	26 548	26 427	26 091	25 981
	H19	25 827	23 394	20 851	22 460	21 303	19 100
	H7	17 632	19 441	20 719	22 072	23 424	24 916
	H13	25 547	25 964	26 548	26 427	26 091	25 981
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 261	4 837	4 553	4 371	4 282	4 253
	H7	4 331	4 582	5 154	5 785	6 276	7 364
	H13	7 411	7 403	7 414	7 529	7 660	7 579
	H19	7 521	7 238	6 010	6 197	6 137	5 683
	H7	4 331	4 582	5 154	5 785	6 276	7 364
	H13	7 411	7 403	7 414	7 529	7 660	7 579

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	95,53	89,79	88,73	88,06	88,53	91,76
	H7	96,56	111,11	97,38	86,60	65,33	56,92
	H13	56,78	57,16	41,99	26,62	6,41	14,00
	H19	20,00	58,02	88,41	96,99	101,35	93,46
	H7	96,56	111,11	97,38	86,60	65,33	56,92
	H13	56,78	57,16	41,99	26,62	6,41	14,00
Portugal	H1	95,53	89,77	88,68	88,08	88,54	91,84
	H7	96,73	111,11	97,62	84,49	67,59	56,84
	H13	56,46	57,16	41,99	26,85	7,59	14,00
	H19	20,00	55,47	86,59	97,17	103,15	94,11
	H7	96,73	111,11	97,62	84,49	67,59	56,84
	H13	56,46	57,16	41,99	26,85	7,59	14,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 432	2 294	2 382	2 369	2 341	2 309
	H7	2 365	2 627	2 543	2 537	1 997	1 852
	H13	1 875	2 017	1 876	1 989	2 012	2 018
	H19	1 930	1 785	1 451	1 690	1 720	1 765
	H7	2 365	2 627	2 543	2 537	1 997	1 852
	H13	1 875	2 017	1 876	1 989	2 012	2 018
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	88	84	67	73	80	75
	H7	62	51	41	334	2	3
	H13	4	66	90	65	52	56
	H19	31	53	131	100	121	156
	H7	62	51	41	334	2	3
	H13	4	66	90	65	52	56

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	98,43	95,23	91,38	89,40	89,60	91,66
	H7	95,44	114,34	91,37	78,07	45,99	40,93
	H13	24,39	35,25	7,61	-5,81	-3,99	-1,84
	H19	35,90	56,27	82,67	96,26	92,95	86,26
	H7	95,44	114,34	91,37	78,07	45,99	40,93
	H13	24,39	35,25	7,61	-5,81	-3,99	-1,84
Portugal	H1	86,00	0,00	89,00	86,83	86,73	86,45
	H7	87,99	110,47	81,25	74,23	0,00	40,50
	H13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-23,35
	H19	0,00	0,00	59,72	86,94	90,02	78,15
	H7	87,99	110,47	81,25	74,23	0,00	40,50
	H13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-23,35

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	183	317	491	805	569	720
	H7	539	362	253	422	148	207
	H13	187	261	511	261	278	419
	H19	1 501	1 021	863	670	990	1 051
	H7	539	362	253	422	148	207
	H13	187	261	511	261	278	419
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5	0	51	265	198	254
	H7	319	0	90	135	0	20
	H13	0	0	0	0	0	35
	H19	0	0	127	20	200	234
	H7	319	0	90	135	0	20
	H13	0	0	0	0	0	35

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	3 735	3 735	3 735	3 600	3 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	3 735	3 735	4 455	4 455	4 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 320	4 320	4 320	4 680	4 680	4 680	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	181	315	285	213	82	20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1 585	2 611	3 505
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 254	2 937	2 661	2 624	2 591	2 451	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 521	2 313	1 043	638	240	754	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 600	3 600	3 600	3 915	3 915
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 234
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 234	3 234	3 234	3 231	3 231	3 231	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	678	885	8	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	172	170	150	143	143	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	136	153	191	177	174	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
182	206	202	205	202	200	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
200	203	181	179	204	218	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86	85	75	72	72	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68	77	96	89	87	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
91	103	101	103	101	100	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	102	91	90	102	109	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,90	22,99	22,99	22,99	22,99	22,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,00	10,00	10,00	22,99	52,86	59,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
59,99	59,99	22,99	22,99	10,00	22,99	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	15	14	3	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	37	1	4	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35	16	0	5	93	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	0	0	16	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	41	6	27	80	32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
29	32	44	0	11	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	70	31	44	21	

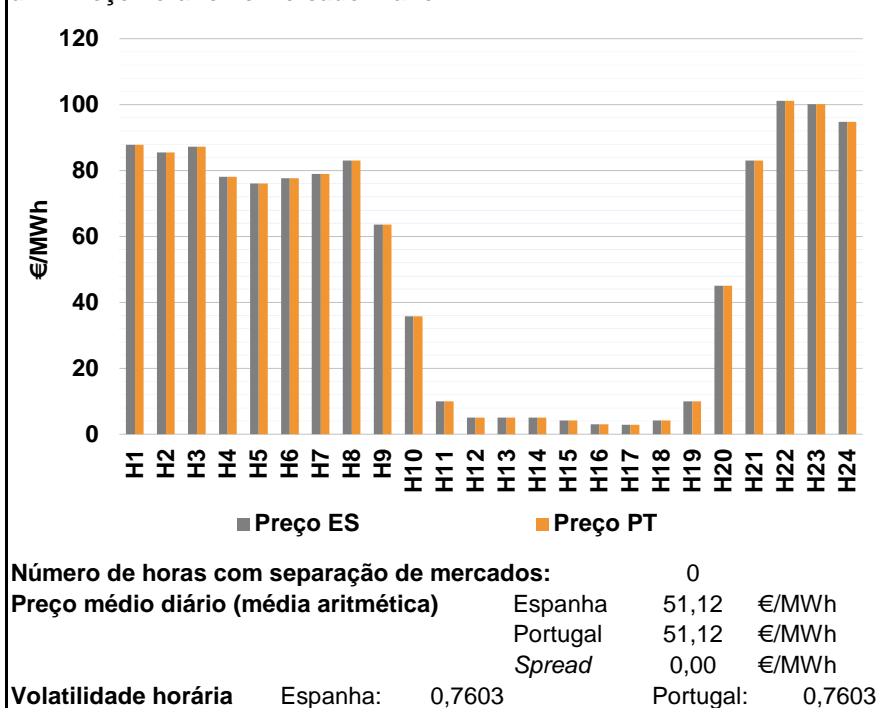
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	0	42	0	0	211
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
435	442	484	316	379	249	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
449	692	395	284	0	120	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	161	230	100	99	76	124
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	215	70	127	0	212	232
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	0	0	8	97	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108,00	95,90	95,90	95,90	0,00	127,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	141,51	0,00	136,50	0,00	0,00	109,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
109,51	109,51	109,51	216,50	109,51	120,32	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
120,29	120,51	135,59	156,65	110,50	173,50	

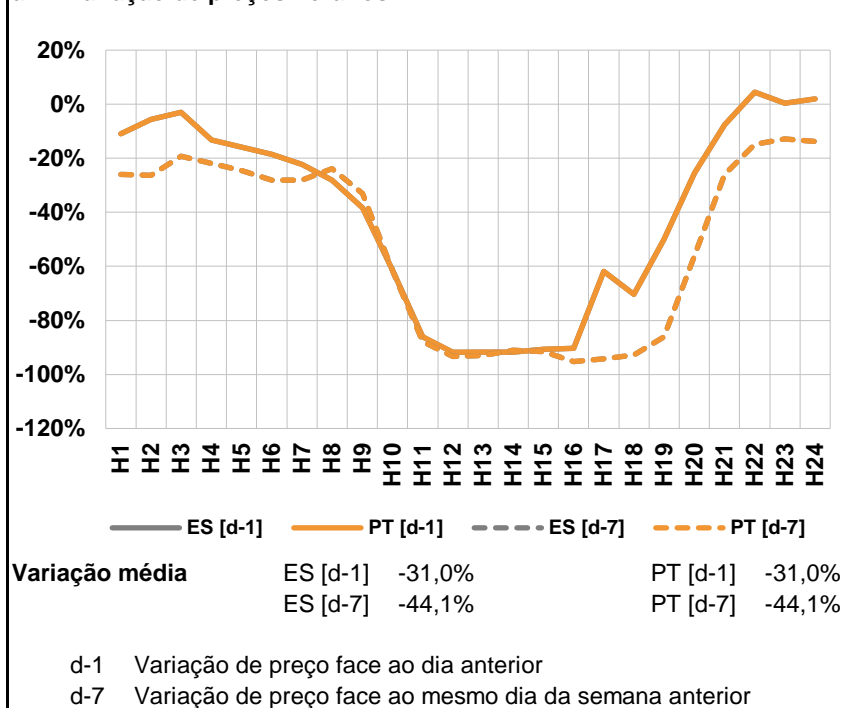
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,69	44,52	65,51	65,51	71,51	65,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
190,00	5,00	5,00	0,00	0,00	100,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,00	0,00	75,62	94,96	0,00	20,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

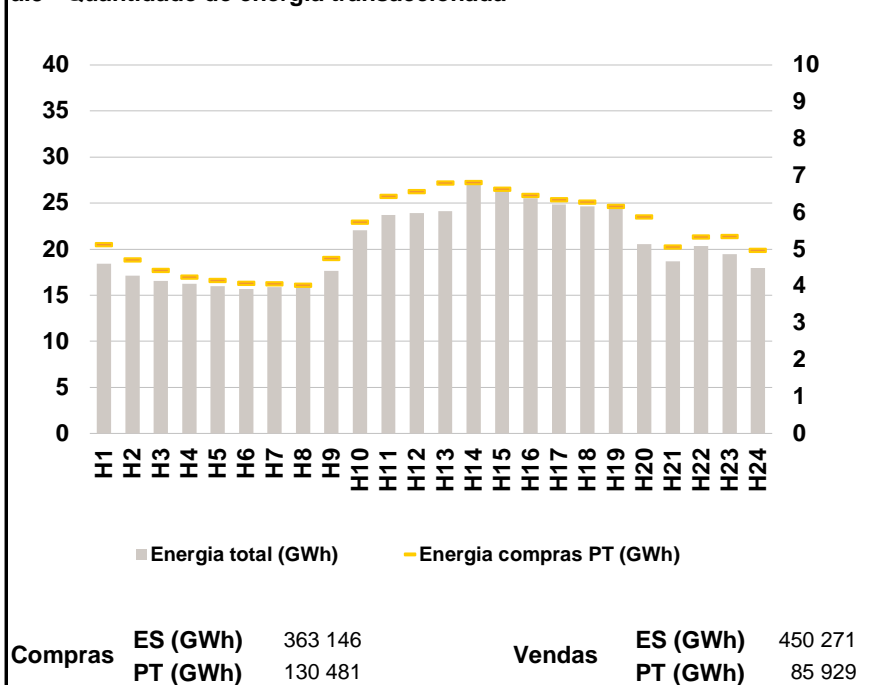
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

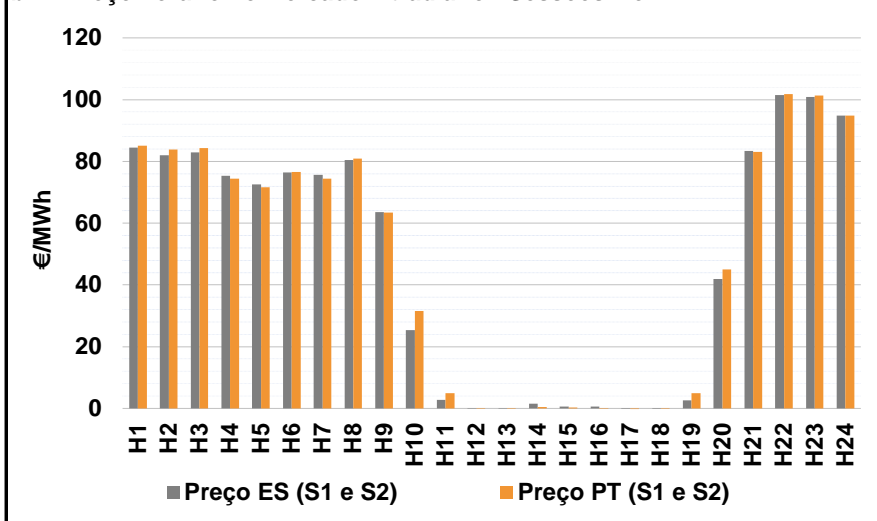
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	BG	BG	HI	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	RE	RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	BG	HI	HI	HI	

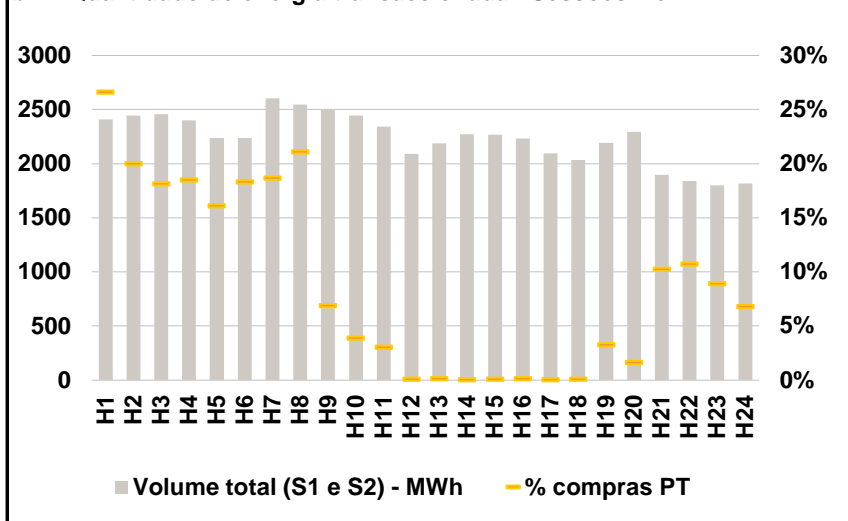
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

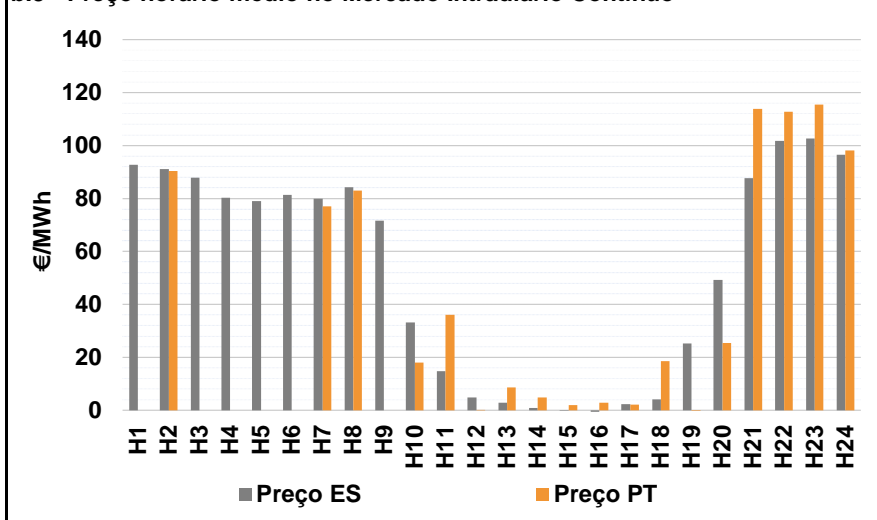
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



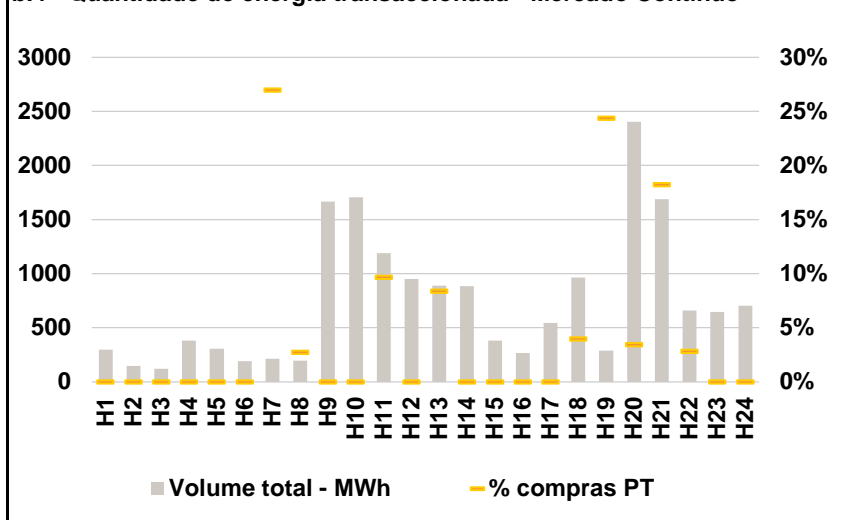
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

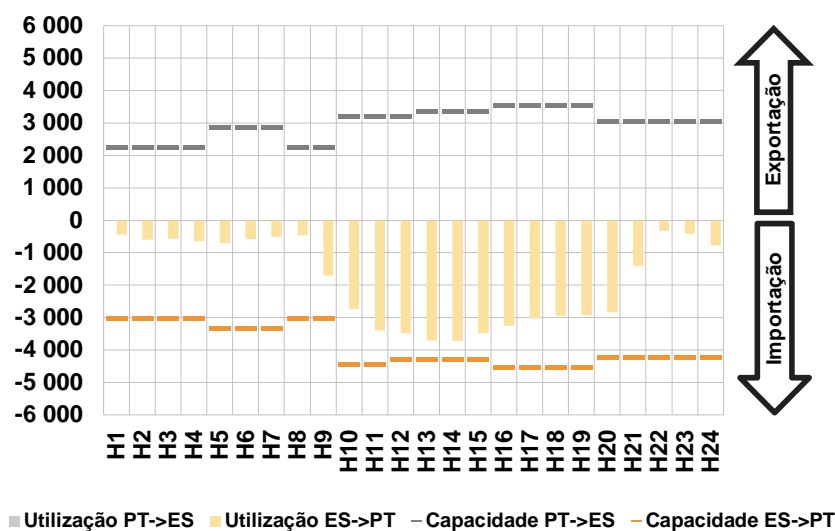


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

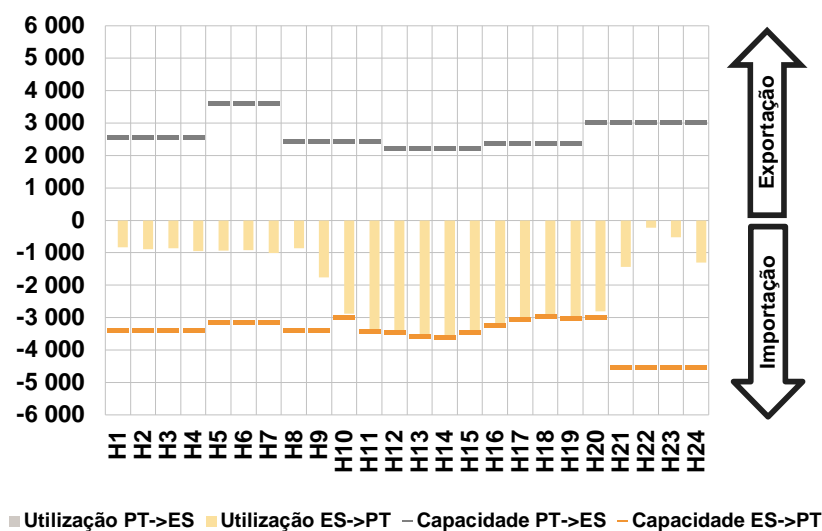


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

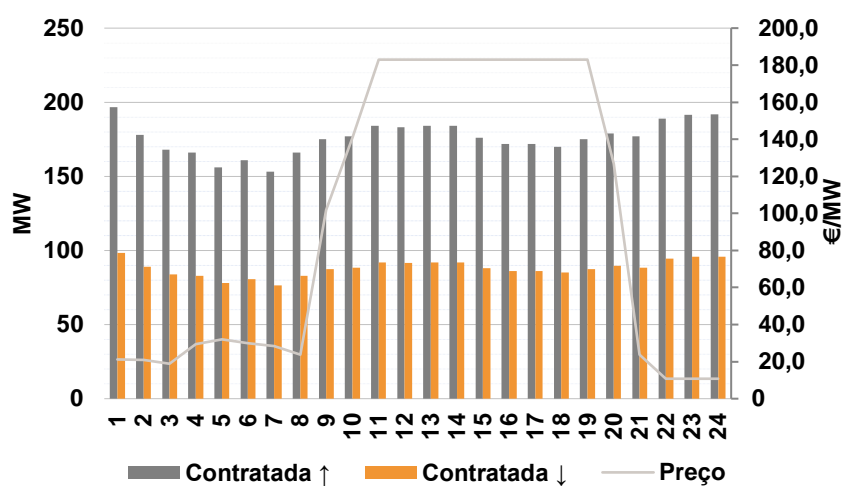


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

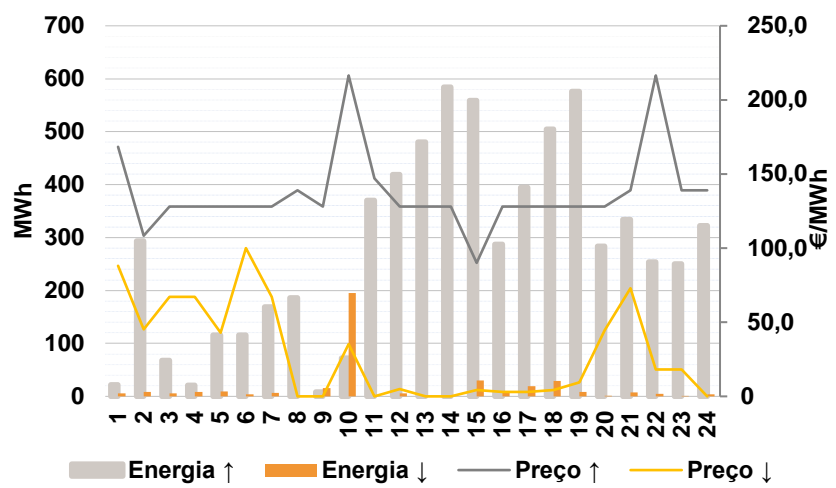


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	87,82	85,44	87,16	78,10	76,00	77,70	79,03	83,01	63,60	35,75	10,00	5,00	5,00	5,00	4,17	3,00	2,91	4,16	10,00	44,99	83,00	101,11	100,20	94,81

**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)	18 450	17 133	16 550	16 226	15 978	15 698	15 905	15 965	17 661	22 064	23 699	23 945	24 134	27 051	26 655	25 506	24 836	24 658	24 489	20 574	18 683	20 351	19 474	17 946
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 128	4 719	4 435	4 254	4 161	4 083	4 062	4 025	4 754	5 737	6 444	6 573	6 802	6 818	6 633	6 463	6 348	6 280	6 163	5 886	5 065	5 333	5 345	4 972

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	84,47	81,93	82,96	75,27	72,56	76,41	75,59	80,41	63,52	25,36	2,69	0,06	0,01	1,57	0,55	0,55	-0,13	-0,13	2,68	41,98	83,43	101,46	100,88	94,81
Preço (€/MWh)	85,15	83,89	84,28	74,38	71,67	76,62	74,41	80,84	63,47	31,52	5,00	0,05	0,01	0,38	0,25	0,13	-0,21	-0,15	5,00	44,98	83,06	101,74	101,25	94,81

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 408	2 444	2 459	2 400	2 236	2 236	2 602	2 545	2 505	2 446	2 342	2 091	2 189	2 273	2 268	2 232	2 094	2 035	2 194	2 296	1 899	1 840	1 799	1 816
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	641	490	447	444	360	410	487	538	173	95	72	3	3	2	2	3	1	3	72	38	195	198	161	124

**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)	92,64	91,11	87,77	80,19	78,98	81,33	79,97	84,20	71,58	33,15	14,75	4,89	2,84	0,81	-0,04	-2,07	2,38	4,10	25,24	49,29	87,73	101,73	102,66	96,56
Preço (€/MWh)	0,00	90,44	0,00	0,00	0,00	0,00	77,01	82,98	0,00	18,00	36,07	0,09	8,52	4,80	2,00	2,80	2,11	18,46	-0,26	25,44	113,89	112,70	115,46	98,18

**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)	297	148	120	382	306	192	216	196	1 665	1 704	1 191	952	891	887	382	268	547	967	287	2 404	1 691	659	647	704
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	0	0	0	0	58	5	0	0	115	0	75	0	0	0	0	39	70	83	309	19	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	3 015	3 015	4 455	4 455	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 275	4 275	4 275	4 545	4 545	4 545	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 545	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	434	593	568	636	691	575
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	502	458	1 706	2 729	3 393	3 478
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 708	3 714	3 487	3 245	3 030	2 932	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 926	2 835	1 408	311	422	774	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 250	2 250	2 250	2 250	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	2 250	2 250	3 195	3 195	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 364	3 364	3 364	3 544	3 544	3 544	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 544	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	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
	688 453	83 550	0	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): 772 002 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	178	168	166	156	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	166	175	177	184	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
184	184	176	172	172	170	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
175	179	177	189	191	192	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	89	84	83	78	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	83	88	89	92	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92	92	88	86	86	85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	90	89	95	96	96	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,07	20,92	18,91	29,49	31,93	29,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,40	23,75	101,99	140,90	182,99	182,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	182,99	182,99	182,99	182,99	182,99	182,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	182,99	126,99	23,77	10,77	10,77	10,77

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22	0	15	18	12	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	62	5	71	8	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100	29	0	0	0	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	5	96	109	102	94	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	8	6	8	9	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	0	2	0	0	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	30	10	19	10	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9	1	0	0	0	4	

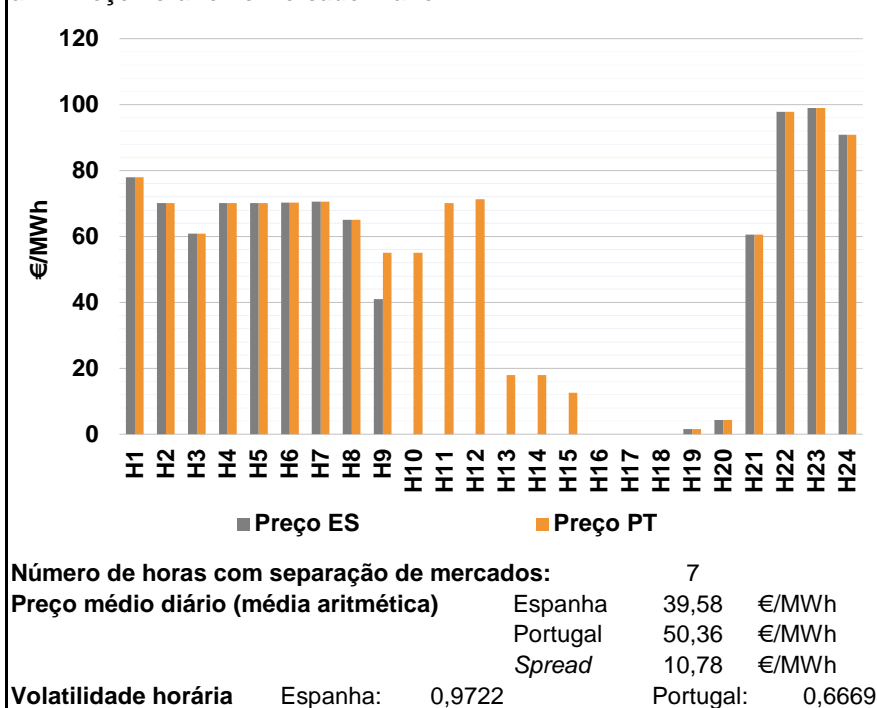
d.2- Reserva de Regulação							
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	294	53	3	104	101	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	159	124	4	2	362	418	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	381	555	559	287	394	504	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	575	279	238	145	148	229	
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		0	0	0	0	0	0
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
0		0	14	195	0	0	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
0		0	0	0	0	20	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
0		0	7	5	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	168,30	108,40	128,09	128,09	128,09	128,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128,09	139,09	128,09	216,50	147,09	128,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	128,09	128,09	90,09	128,09	128,09	128,09
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	128,09	128,09	139,09	216,50	139,09	139,09

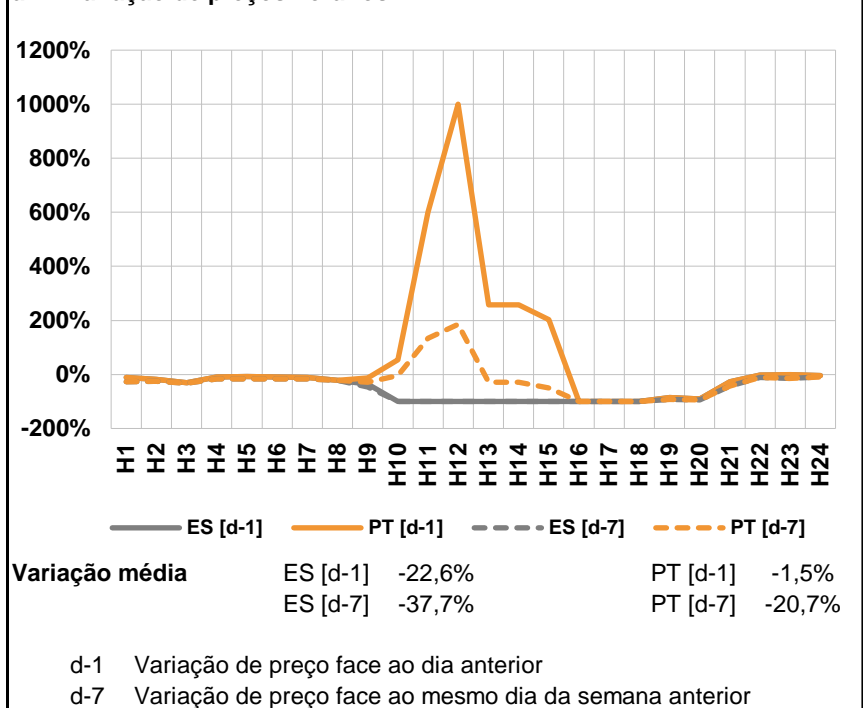
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,00	45,09	67,09	67,09	43,09	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,09	0,00	0,00	35,09	0,00	5,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	4,17	3,00	2,91	4,16
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	9,59	44,59	72,98	18,20	18,20	0,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

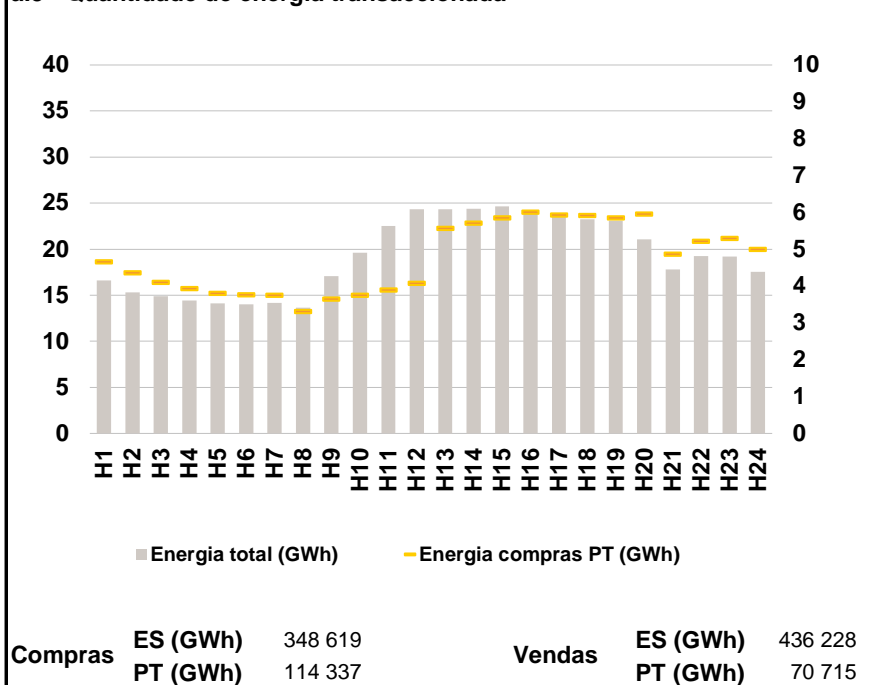
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



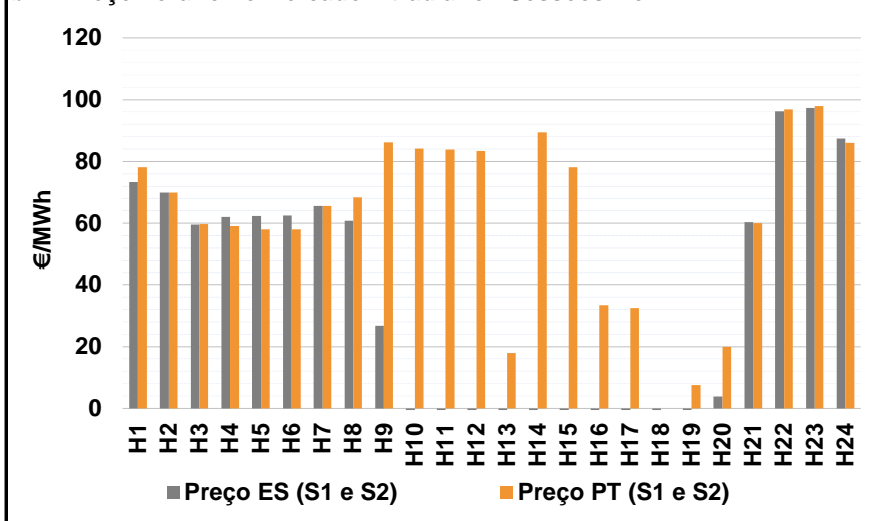
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

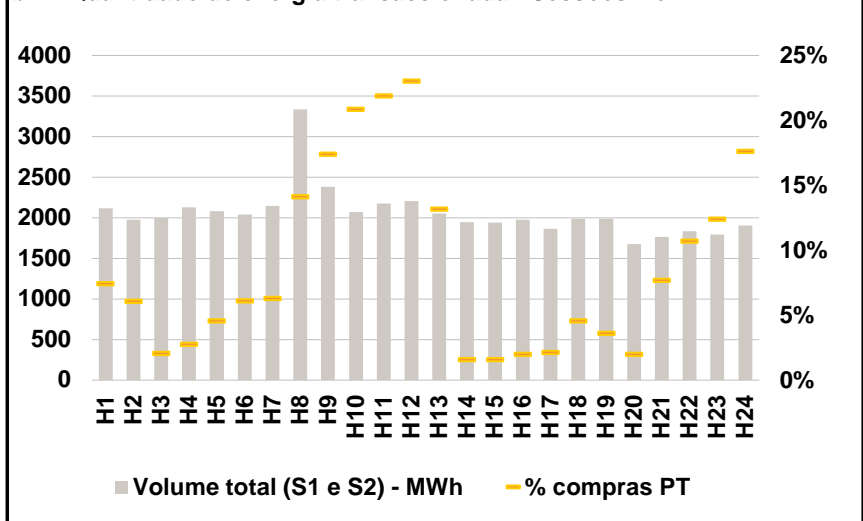
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

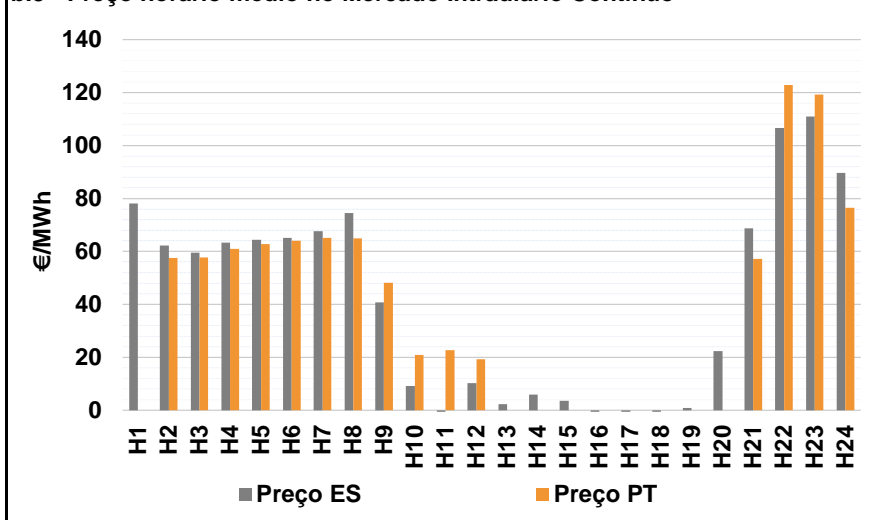
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



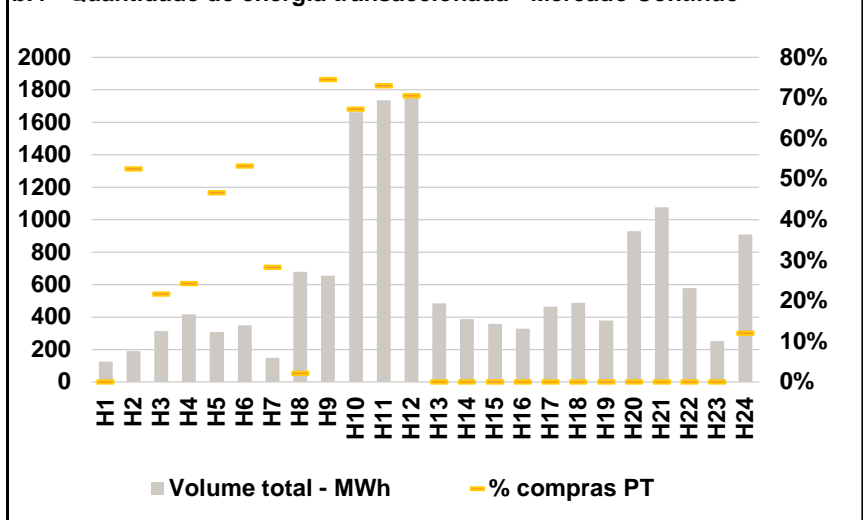
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



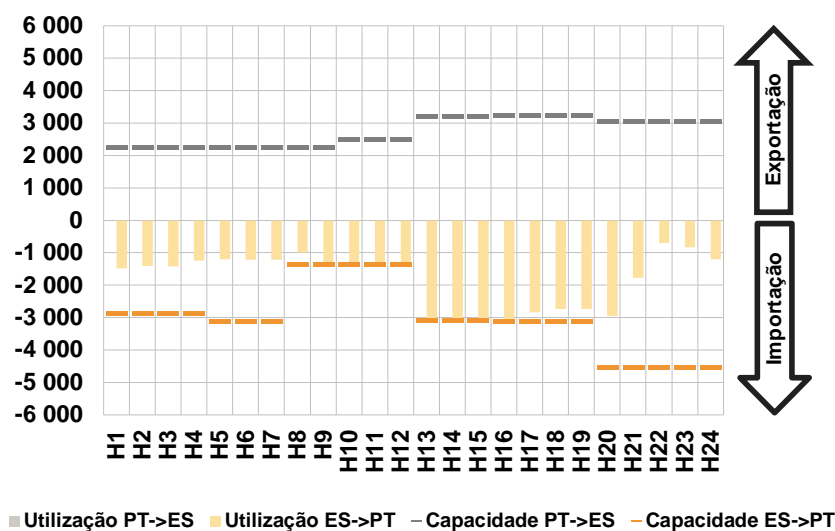
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



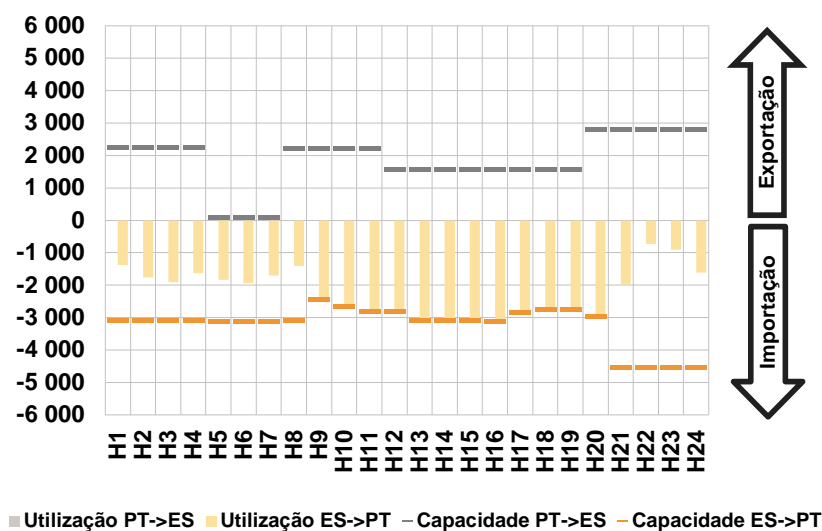


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

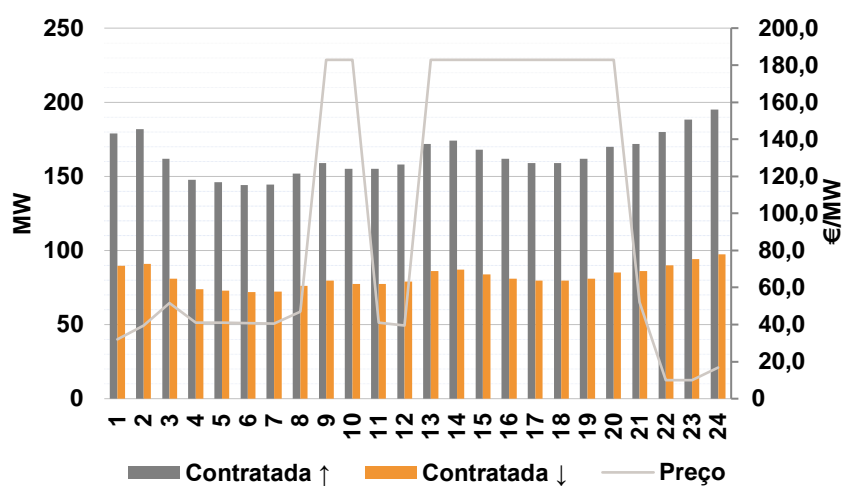


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

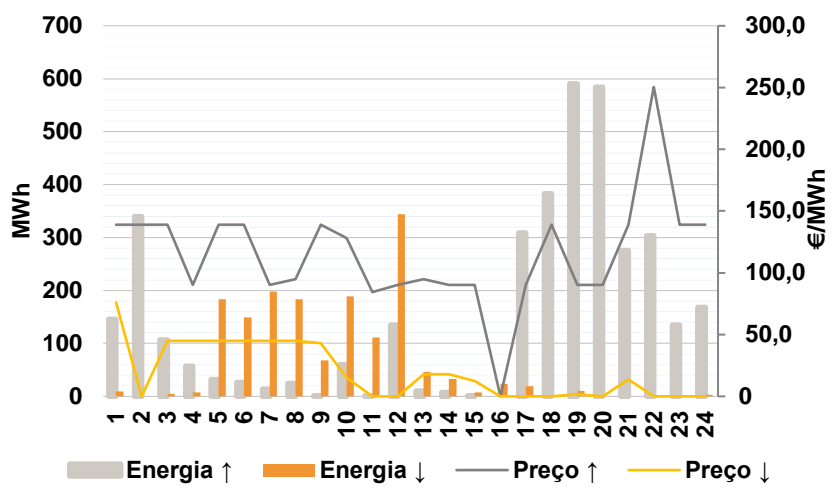


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	77,95	70,12	60,80	70,12	70,12	70,26	70,51	65,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	4,28	60,53	97,81	98,96	90,84

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	16 619	15 295	14 922	14 444	14 131	14 011	14 188	13 650	17 093	19 634	22 519	24 329	24 327	24 413	24 660	23 816	23 680	23 244	23 090	21 091	17 819	19 273	19 177	17 532
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 667	4 360	4 105	3 932	3 811	3 774	3 758	3 317	3 650	3 761	3 902	4 078	5 576	5 707	5 856	6 013	5 933	5 926	5 851	5 958	4 876	5 222	5 299	5 004

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	73,38	69,97	59,49	61,96	62,30	62,56	65,57	60,81	26,68	-4,70	-4,69	-4,62	-1,58	-0,94	-0,92	-0,78	-2,39	-1,60	-0,99	3,82	60,27	96,21	97,34	87,35
Preço (€/MWh)	78,06	69,93	59,76	59,15	58,01	58,04	65,51	68,30	86,21	84,20	83,89	83,44	17,89	89,36	78,09	33,41	32,55	0,00	7,52	20,00	60,04	96,85	97,88	85,94

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 117	1 974	2 000	2 127	2 080	2 043	2 147	3 338	2 380	2 070	2 176	2 208	2 052	1 945	1 942	1 974	1 867	1 988	1 987	1 677	1 764	1 832	1 792	1 906
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	158	120	42	59	95	125	135	473	415	432	477	509	271	31	31	40	40	91	72	34	136	197	222	336

**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)	78,02	62,24	59,51	63,22	64,33	65,08	67,66	74,56	40,70	9,18	-3,95	10,29	2,24	5,92	3,64	-4,05	-6,67	-2,03	0,88	22,28	68,74	106,55	110,90	89,60
Preço (€/MWh)	0,00	57,57	57,68	60,95	62,73	64,01	65,17	65,00	48,21	20,89	22,68	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,08	122,86	119,21	76,46

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	125	190	315	416	309	348	148	679	654	1 663	1 734	1 775	486	389	359	329	463	487	379	928	1 077	579	253	909
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	100	68	101	144	185	42	15	487	1 119	1 267	1 252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110

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	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	1 350	1 350	1 350	1 350	1 350
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 068	3 068	3 068	3 105	3 105	3 105	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 105	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 474	1 413	1 418	1 241	1 206	1 214
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 220	986	1 350	1 350	1 350	1 350
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 068	3 068	3 068	3 096	2 841	2 733	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 733	2 947	1 774	703	827	1 194	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 250	2 250	2 250	2 500	2 500	2 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 229	3 229	3 229	3 244	3 244	3 244	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 244	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	
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	18 900	74 250	94 662	96 323
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
54 887	54 856	38 626	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	18 900	93 150	187 812	284 135
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
339 021	393 877	432 503	432 503	432 503	432 503	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
432 503	432 503	432 503	432 503	432 503	432 503	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503				
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 204 505 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	179	182	162	148	146	144
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	145	152	159	155	155	158
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
172	174	168	162	159	159	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
162	170	172	180	188	195	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90	91	81	74	73	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	76	80	78	78	79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
86	87	84	81	80	80	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81	85	86	90	94	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31,91	39,37	51,49	41,05	41,04	40,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40,59	47,02	182,88	182,88	41,05	39,61
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	182,88	182,88	182,88	182,88	182,88	182,88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	182,88	182,88	52,23	10,00	10,00	16,87

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	14	0	16	5	25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14	25	0	59	2	135
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
11	2	0	0	0	4	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	29	85	25	76	37	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	4	8	11	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	0	8	0	10	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
32	33	7	24	19	3	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	0	0	0	0	3	

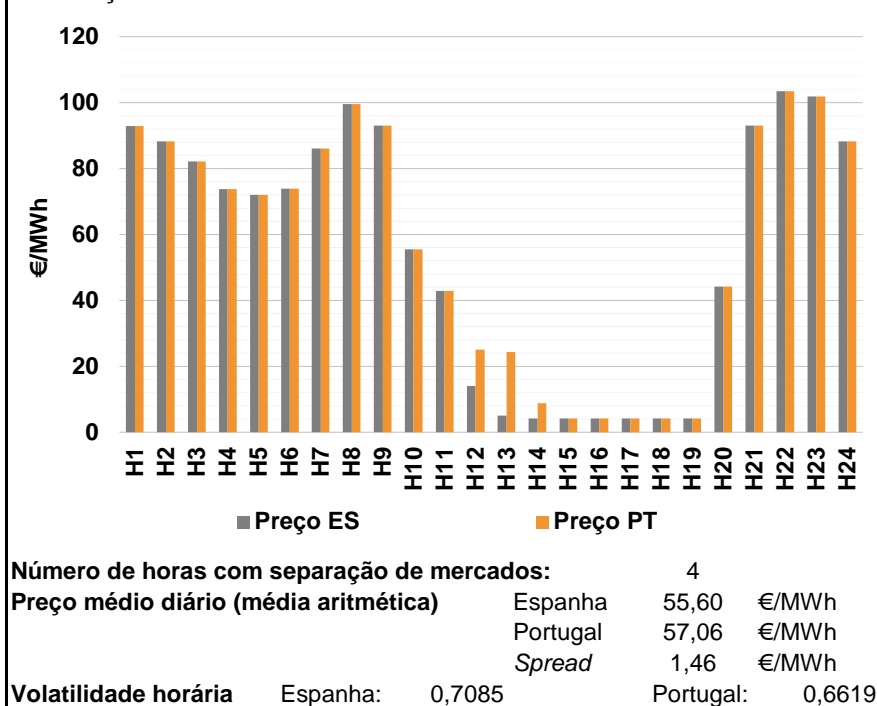
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125	326	107	42	27	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	6	0	0	309	379	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
589	555	191	279	59	131	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	0	0	0	173	147
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	192	184	60	189	102	344
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
14	0	0	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
	139,09	139,09	139,09	90,09	139,09	139,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,09	95,00	139,09	128,09	84,60	90,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,00	90,30	90,09	0,00	90,09	138,87
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	90,09	90,09	139,09	250,50	139,09	139,09

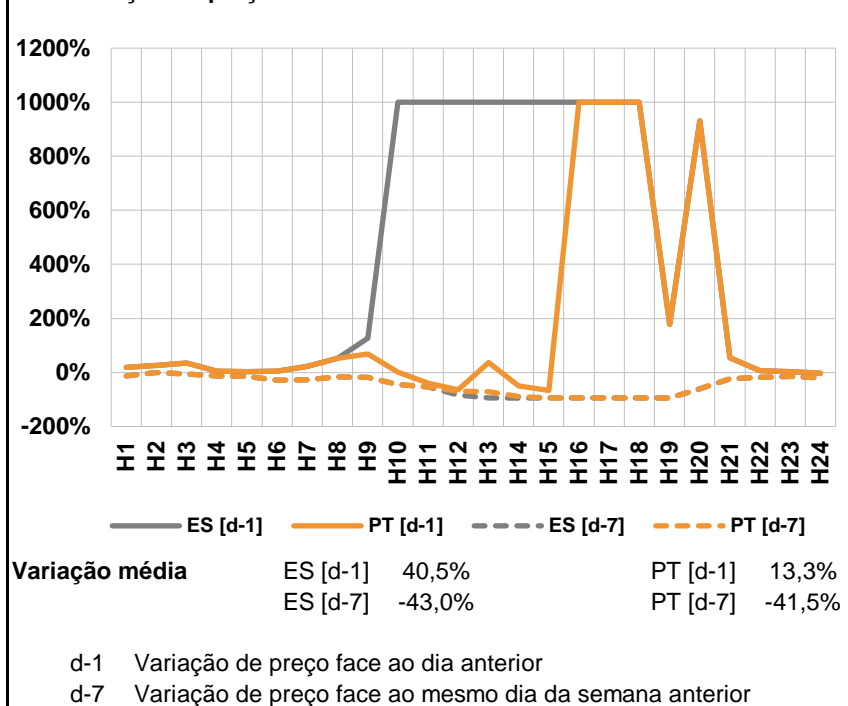
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,98	0,00	45,09	45,09	45,09	45,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,09	45,09	43,09	15,09	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17,89	17,88	12,59	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1,50	0,00	13,50	0,00	0,00	0,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

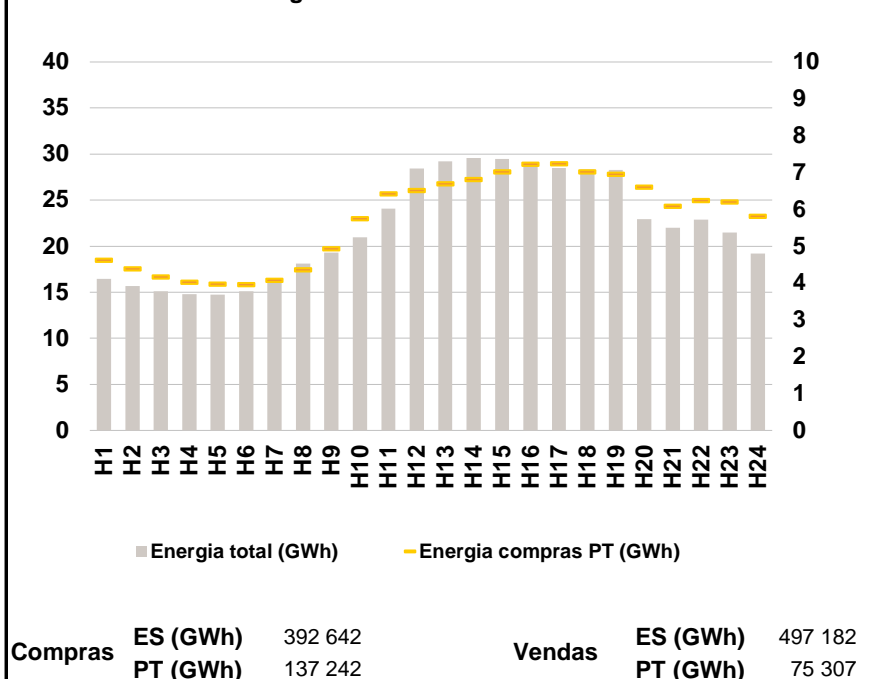
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



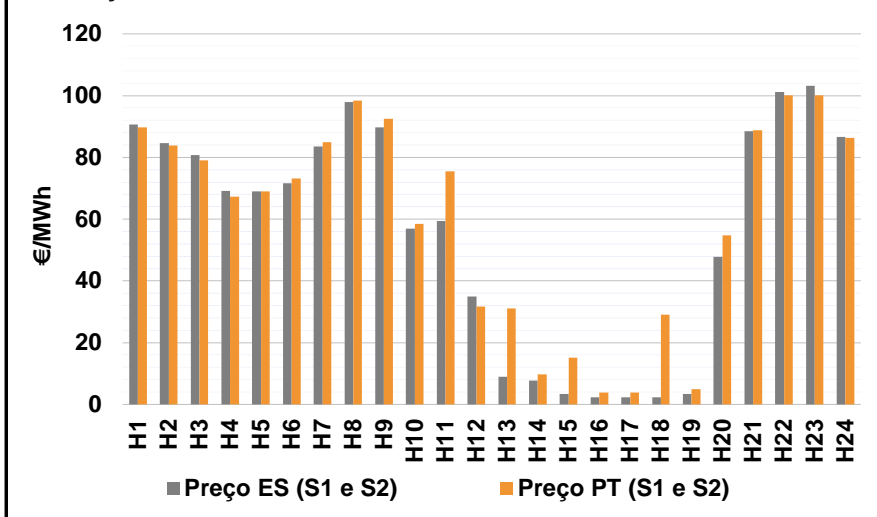
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

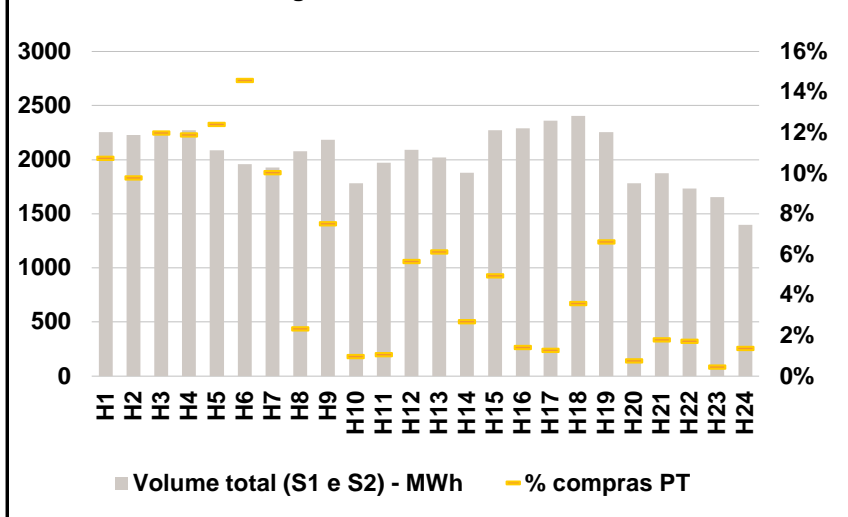
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

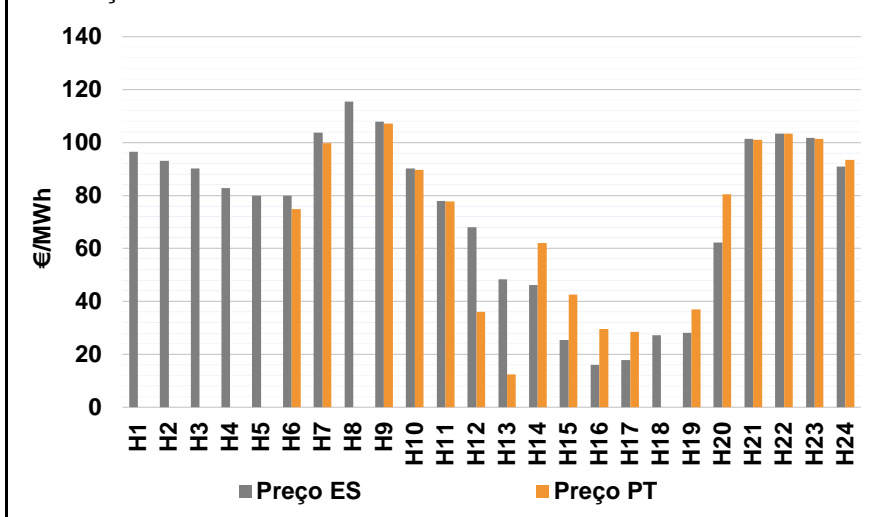
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



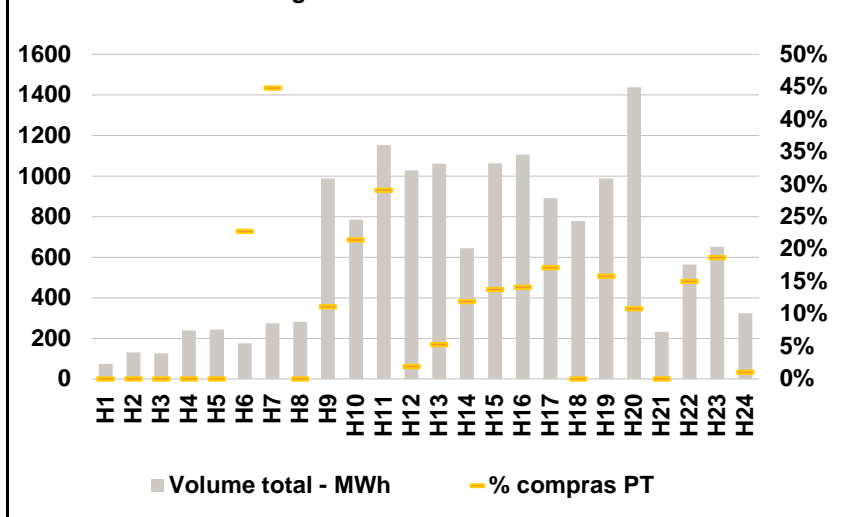
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

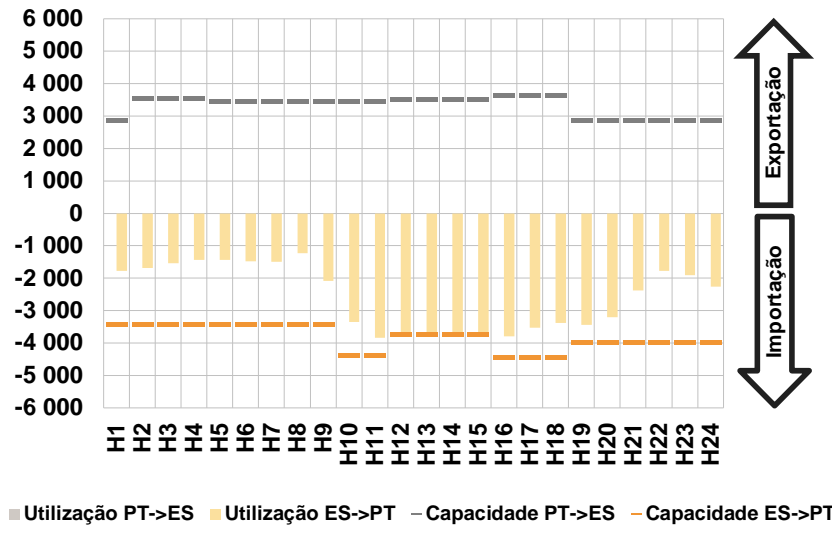


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

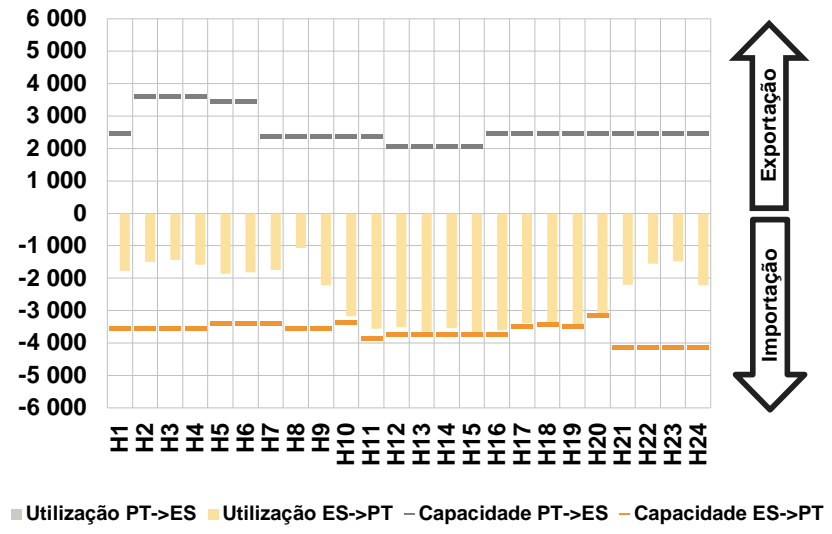


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

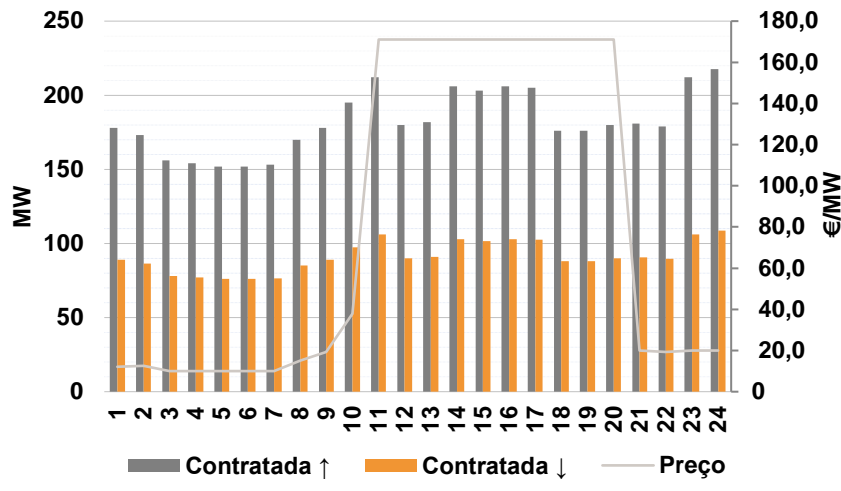


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

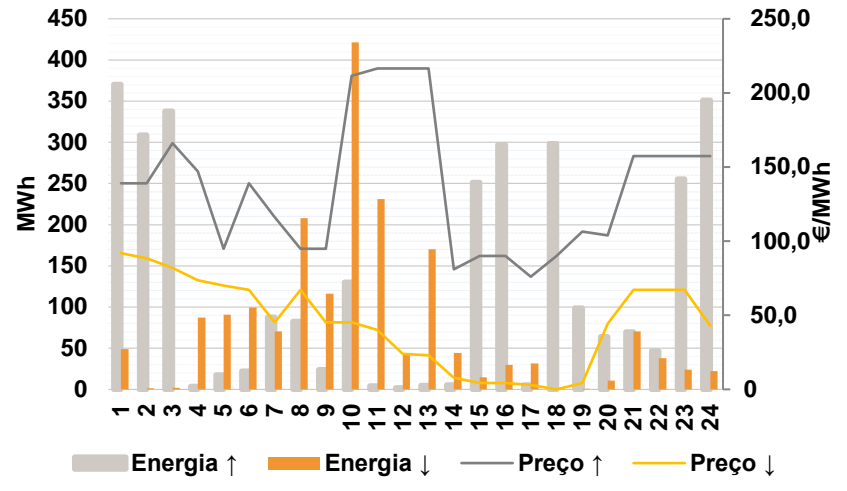


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,86	88,27	82,09	73,69	71,96	73,84	86,05	99,57	93,00	55,50	42,91	14,00	5,00	4,17	4,17	4,16	4,16	4,16	4,17	44,16	93,00	103,50	101,81	88,27

**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)	16 448	15 696	15 090	14 814	14 721	15 129	16 169	18 116	19 318	20 963	24 065	28 461	29 225	29 579	29 497	28 930	28 505	28 342	28 291	22 950	21 991	22 888	21 477	19 219
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 631	4 389	4 169	4 025	3 975	3 967	4 086	4 368	4 935	5 756	6 423	6 518	6 706	6 822	7 021	7 232	7 249	7 024	6 963	6 613	6 093	6 249	6 205	5 824

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	90,69	84,65	80,74	69,12	68,97	71,68	83,49	97,93	89,78	56,96	59,37	34,89	8,92	7,72	3,37	2,34	2,23	2,27	3,46	47,81	88,55	101,10	103,17	86,66

**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)	2 253	2 228	2 238	2 271	2 088	1 958	1 926	2 080	2 186	1 784	1 971	2 091	2 022	1 879	2 273	2 288	2 360	2 403	2 253	1 781	1 877	1 734	1 655	1 399
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	242	218	268	270	260	286	193	49	164	18	21	119	124	51	113	32	30	86	149	14	34	30	8	19

**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
	96,51	93,08	90,29	82,71	79,89	79,94	103,67	115,47	107,81	90,21	78,00	67,97	48,34	46,18	25,38	15,93	17,75	27,20	28,06	62,30	101,45	103,36	101,81	90,91

**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)	74	132	126	239	244	176	273	282	987	786	1 152	1 027	1 061	644	1 064	1 106	892	777	987	1 437	232	564	651	325
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	0	0	0	40	123	0	110	169	335	20	56	77	147	157	153	0	157	156	0	85	122	3

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 408	3 408	3 408	3 408	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 408	3 408	4 365	4 365	3 735
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 735	3 735	3 735	4 455	4 455	4 455	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 776	1 681	1 534	1 429	1 439	1 473
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 497	1 225	2 088	3 353	3 845	3 735
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 735	3 735	3 735	3 787	3 526	3 379	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 446	3 198	2 381	1 772	1 913	2 256	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 865	3 555	3 555	3 555	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 445	3 445	3 445	3 445	3 445	3 499
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 499	3 499	3 499	3 641	3 641	3 641	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 865	2 865	2 865	2 865	2 865	2 865	
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	41 085
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
71 973	17 555	149	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	41 085
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
113 058	130 613	130 762	130 762	130 762	130 762	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
130 762	130 762	130 762	130 762	130 762	130 762	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762			
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 335 268 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	178	173	156	154	152	152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	170	178	195	212	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
182	206	203	206	205	176	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	180	181	179	212	218	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	87	78	77	76	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	85	89	98	106	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
91	103	102	103	103	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	90	91	90	106	109	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,16	12,50	10,00	10,00	10,00	10,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,00	15,10	19,32	37,77	171,07	171,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	171,07	171,07	171,07	171,07	171,07	171,07
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	171,07	171,07	20,00	19,32	20,00	20,00

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	46	0	2	1	18	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34	83	24	126	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4	0	0	0	0	65	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	64	0	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49	1	2	7	15	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15	0	7	4	42	20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
8	44	15	30	13	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	0	23	38	24	22	

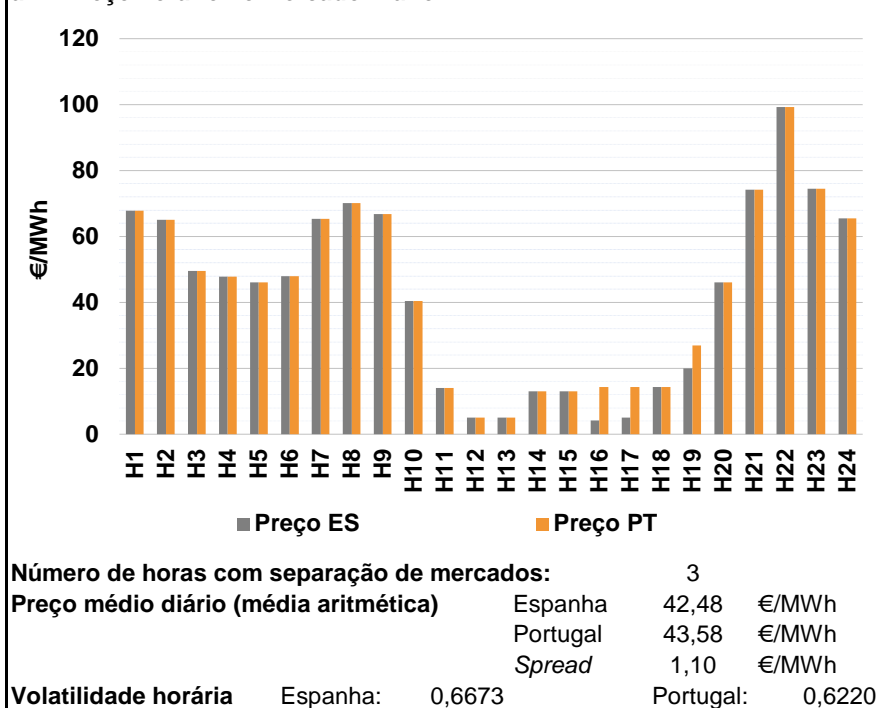
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	324	309	336	3	0	17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	53	0	0	4	4	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	6	251	297	6	234	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	0	70	46	256	351	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	80	76	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	55	208	109	418	189	24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
163	0	0	0	18	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	11	48	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	139,09	139,09	166,18	147,09	95,00	139,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	116,09	95,00	95,00	211,50	216,50	216,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	216,50	80,90	90,09	90,09	76,00	90,09
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
106,40	103,90	157,33	157,33	157,33	157,33	

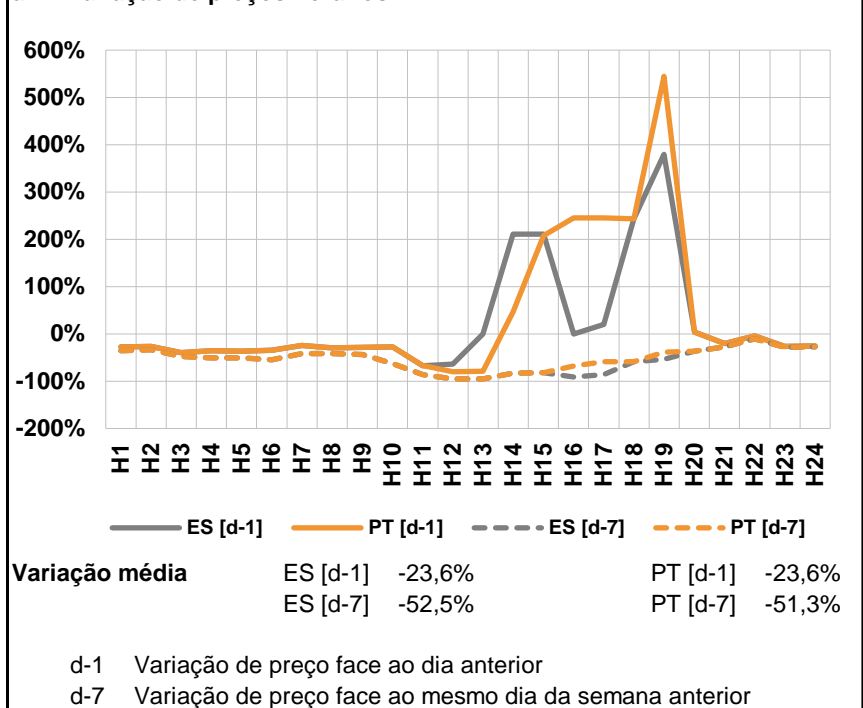
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91,90	88,27	82,09	73,69	70,00	67,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,09	67,09	45,09	45,09	39,99	24,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23,10	7,99	4,21	4,16	3,11	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
4,17	44,16	67,09	67,09	67,09	43,09	

**A. MERCADO DIÁRIO**

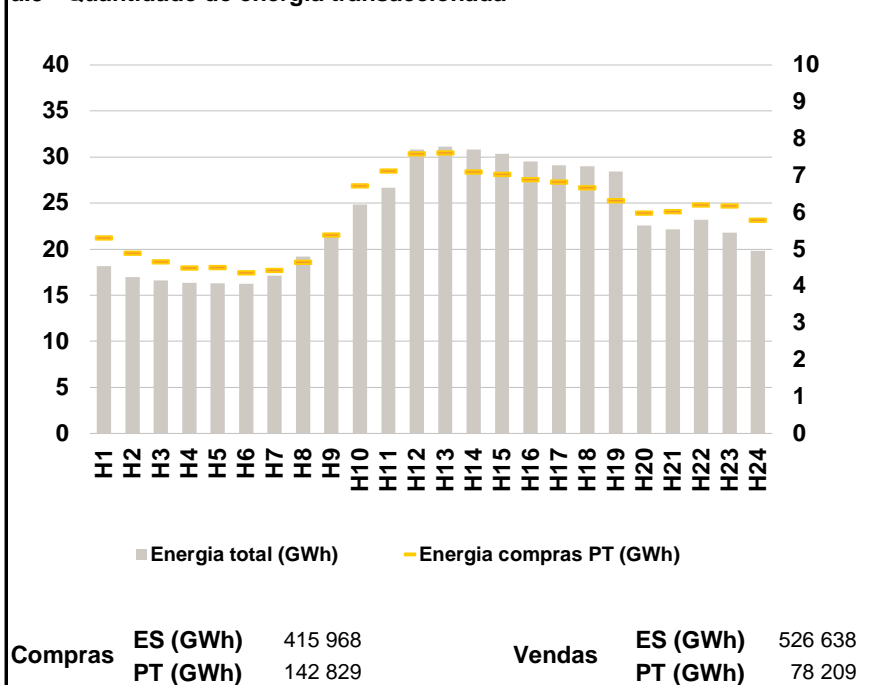
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



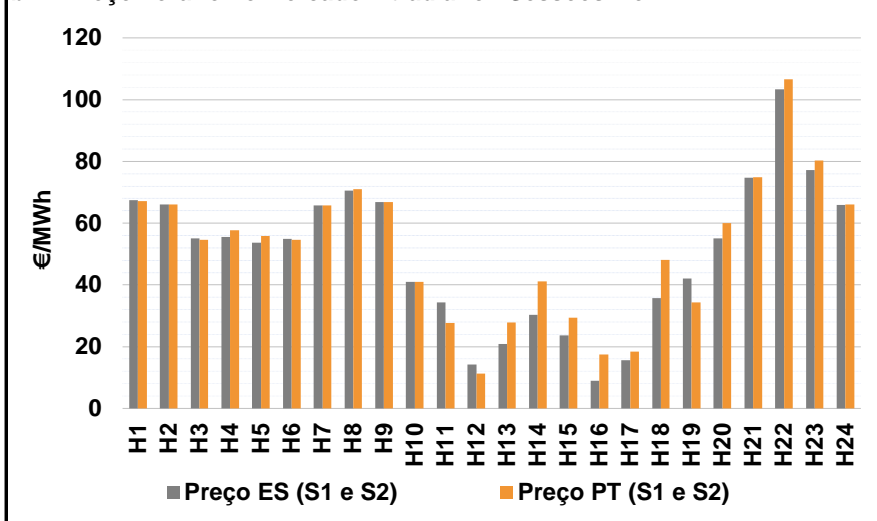
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

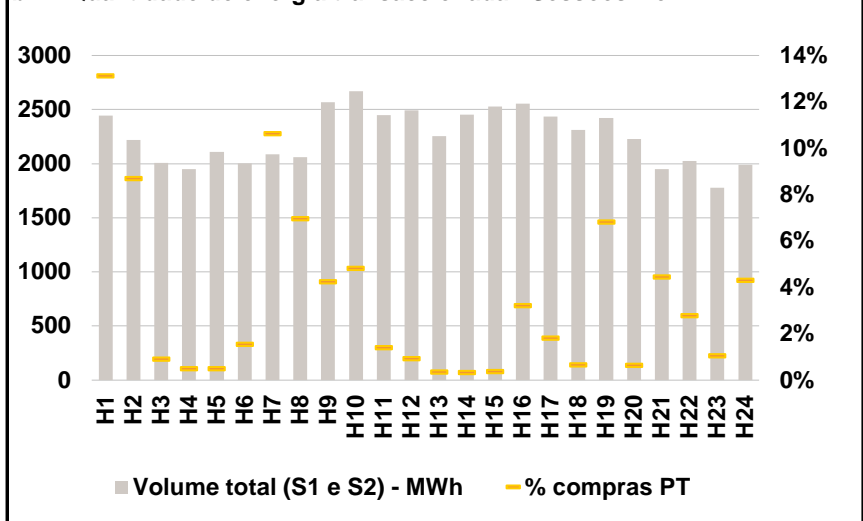
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

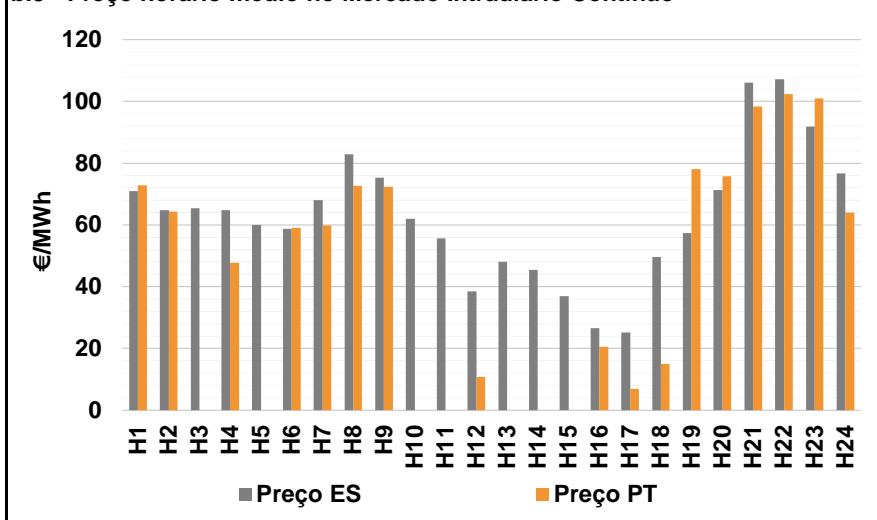
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



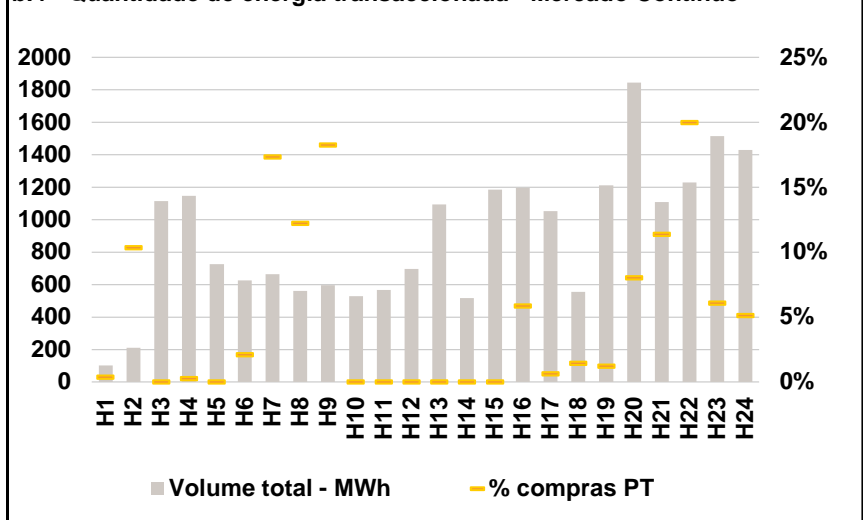
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

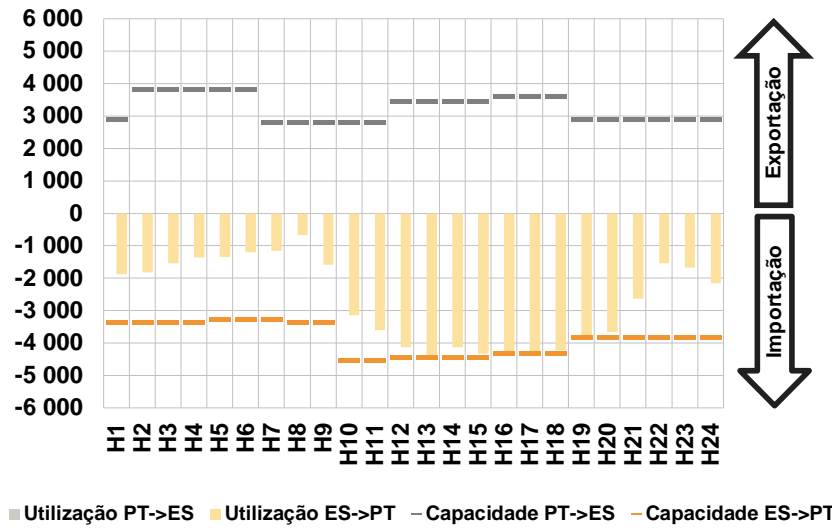


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

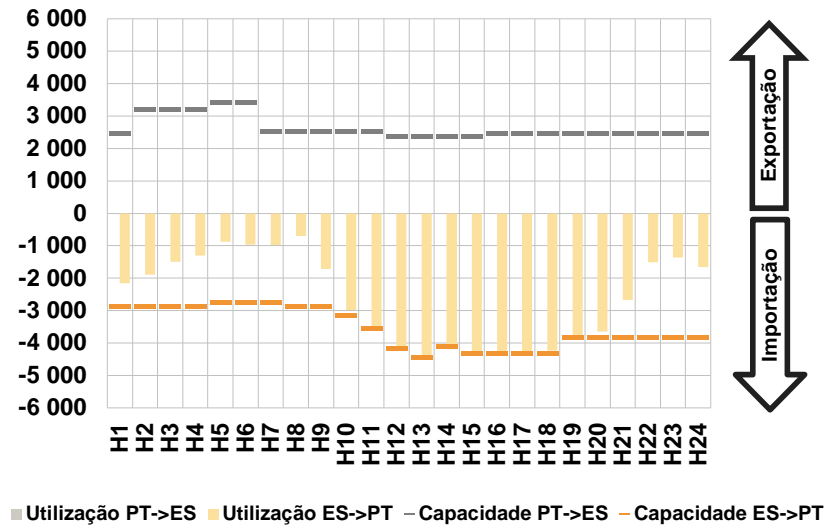


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

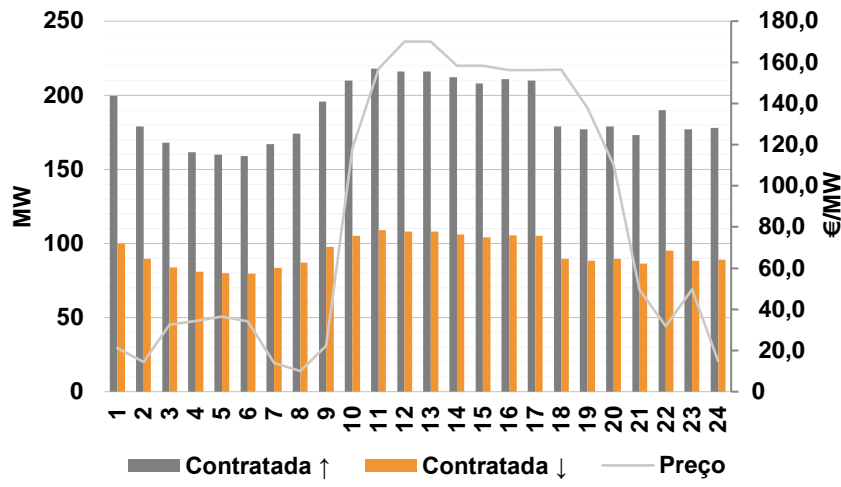


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

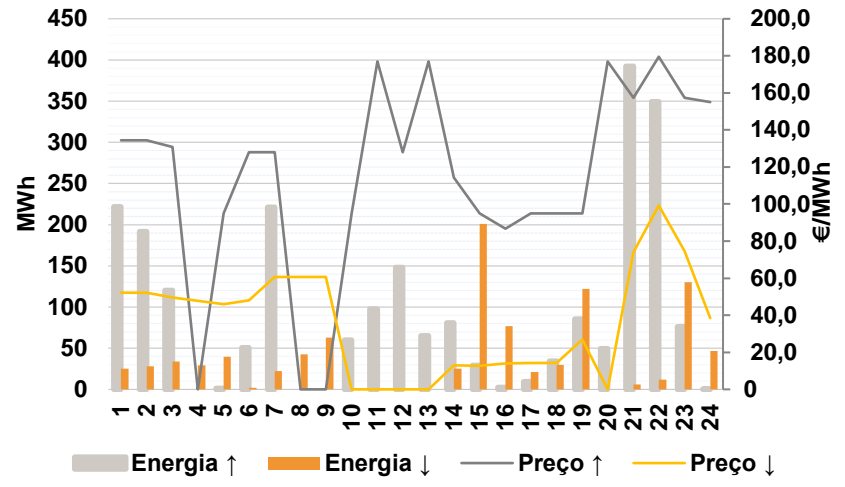


**D. Serviços Sistema**

**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	67,81	65,00	49,52	47,81	46,00	48,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,30	70,12	66,82	40,35	14,00	5,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,00	12,95	12,95	4,17	5,00	14,27
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
20,00	46,00	74,11	99,25	74,50	65,51	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,81	65,00	49,52	47,81	46,00	48,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,30	70,12	66,82	40,35	14,00	5,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,00	12,95	12,95	14,38	14,37	14,27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26,88	46,00	74,11	99,25	74,50	65,51	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 149	16 979	16 592	16 367	16 319	16 229
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 113	19 192	21 482	24 862	26 667	30 809
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31 143	30 806	30 380	29 543	29 122	28 991
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
28 444	22 584	22 182	23 217	21 810	19 818	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 313	4 902	4 659	4 500	4 512	4 370
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 434	4 656	5 387	6 728	7 124	7 596
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 618	7 096	7 033	6 898	6 824	6 671
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 319	5 986	6 028	6 210	6 179	5 786	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	67,46	65,98	55,11	55,49	53,72	54,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,80	70,50	66,82	40,92	34,28	14,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,83	30,35	23,62	9,03	15,61	35,74
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
41,99	55,08	74,68	103,35	77,14	65,88	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,11	65,97	54,53	57,73	55,80	54,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,81	70,93	66,82	40,96	27,67	11,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,91	41,16	29,33	17,41	18,35	48,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,26	59,97	74,89	106,65	80,33	66,01	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 444	2 221	2 008	1 949	2 111	2 003
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 089	2 059	2 568	2 670	2 449	2 495
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 253	2 451	2 527	2 555	2 436	2 314
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 421	2 229	1 948	2 027	1 779	1 988	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	321	193	18	10	11	31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	222	143	109	129	34	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8	8	10	82	44	15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
166	15	87	56	19	86	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	70,98	64,75	65,45	64,80	59,91	58,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,98	82,92	75,34	61,95	55,71	38,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48,02	45,51	36,97	26,60	25,23	49,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
57,40	71,30	106,17	107,24	91,81	76,65	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,80	64,37	0,00	47,81	0,00	59,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59,87	72,69	72,33	0,00	0,00	10,82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	20,52	6,99	14,89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78,05	75,74	98,36	102,33	100,93	64,07	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	101	211	1 113	1 146	725	627
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	664	562	597	529	566	697
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 092	517	1 184	1 196	1 053	556
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 212	1 844	1 107	1 229	1 514	1 429	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	22	0	3	0	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115	69	109	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	70	7	8
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	148	126	246	92	73	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 366	3 366	3 366	3 366	3 259	3 259
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 259	3 366	3 366	4 545	4 545	4 455
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 455	4 455	4 455	4 320	4 320	4 320	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 873	1 820	1 543	1 366	1 342	1 207
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 154	666	1 586	3 147	3 604	4 139
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 382	4 128	4 325	4 320	4 320	4 225	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 825	3 656	2 634	1 532	1 666	2 162	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 903	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 793	2 793	2 793	2 793	2 793	3 463
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 463	3 463	3 463	3 609	3 609	3 609	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 903	2 903	2 903	2 903	2 903	2 903	
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	44 107	40 478	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26 316	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	44 107	84 586	84 586	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110 902	110 902	110 902	110 902	110 902	110 902	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902		
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 446 169 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	179	168	162	160	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	167	174	196	210	218	216
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
216	212	208	211	210	179	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	179	173	190	177	178	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	90	84	81	80	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	87	98	105	109	108
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
108	106	104	106	105	90	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	90	87	95	89	89	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,07	14,35	32,41	34,41	36,52	34,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,00	10,00	22,23	118,22	156,87	170,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170,07	158,41	158,41	156,31	156,33	156,47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	137,97	109,94	49,41	31,84	49,66	14,87

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	1	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	0	0	60	72	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
35	0	29	3	10	34	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	50	16	13	33	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	28	34	29	34	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	33	21	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	25	8	17	21	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	6	0	17	47	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	222	191	120	0	0	44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	215	0	0	0	26	125
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
30	81	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	376	336	43	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	6	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	10	42	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	192	60	0	30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
122	0	0	12	113	0	

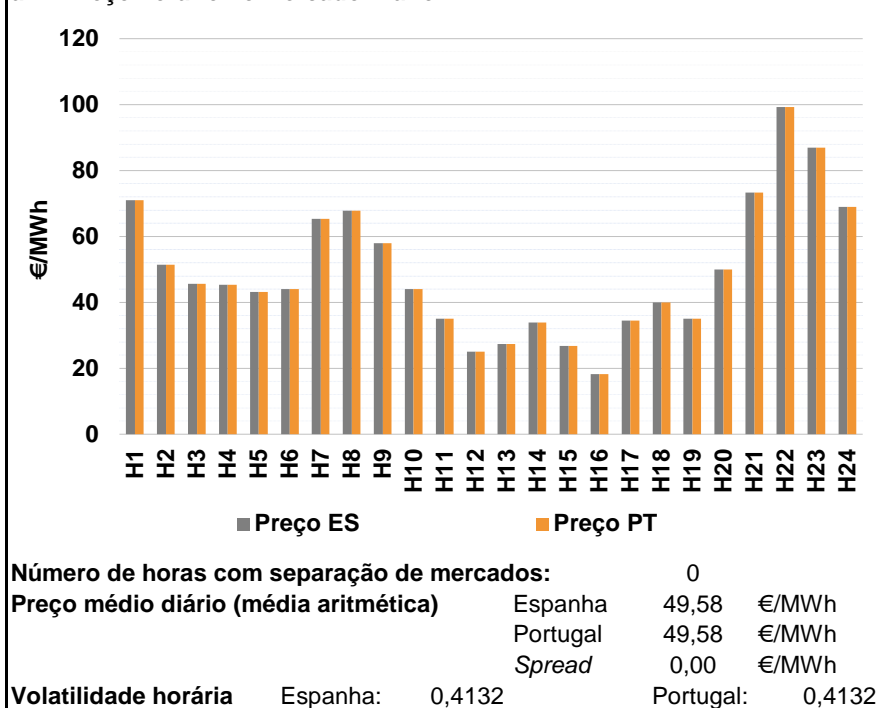
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	134,50	134,50	130,90	0,00	95,00	128,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128,08	0,00	0,00	95,00	176,97	128,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176,97	114,20	95,00	86,60	95,00	95,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,00	176,97	157,33	179,54	157,33	155,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52,11	52,11	49,52	47,81	45,99	48,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,55	60,55	60,55	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	12,95	12,80	13,99	14,37	14,27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26,88	0,00	74,11	99,25	74,50	38,37	

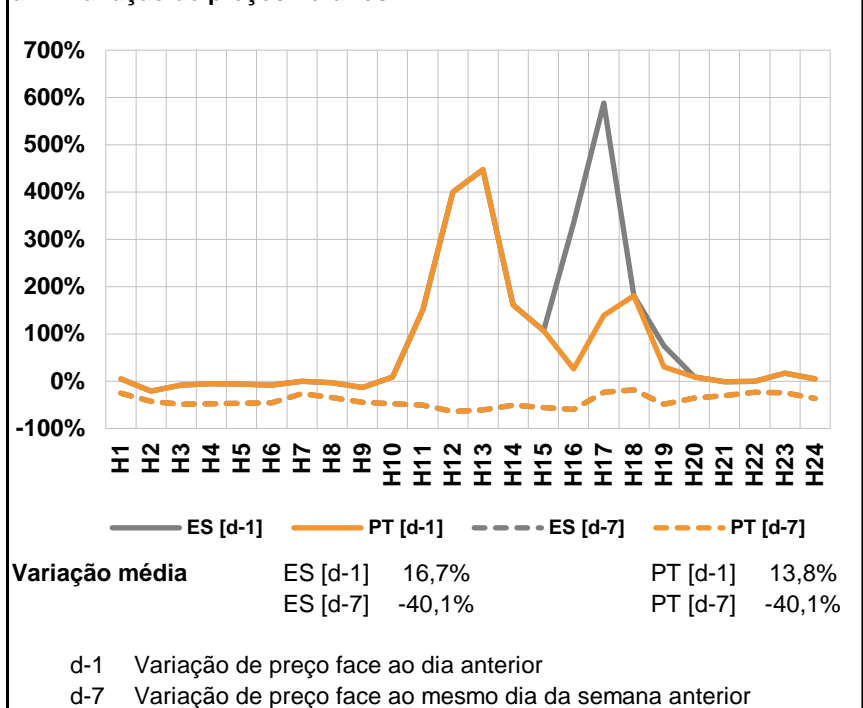


**A. MERCADO DIÁRIO**

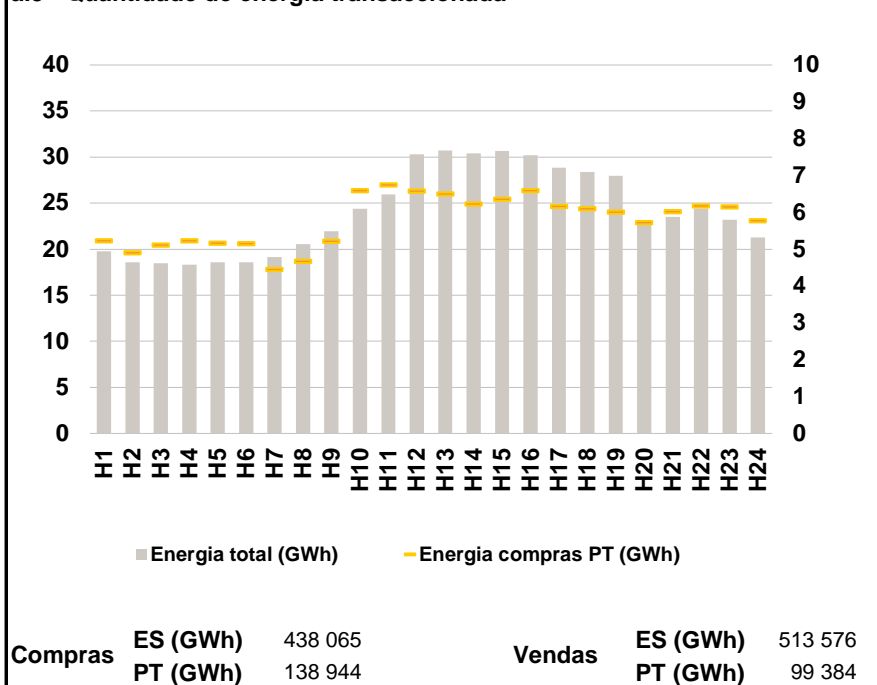
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



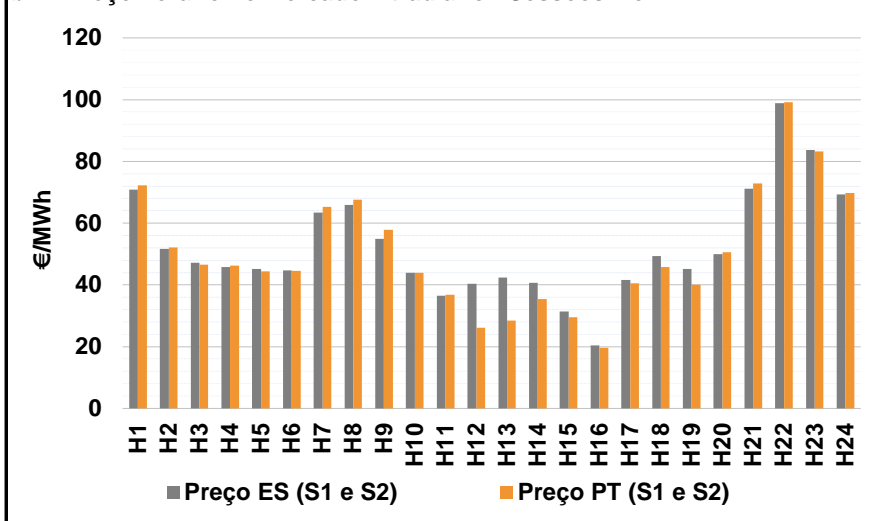
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

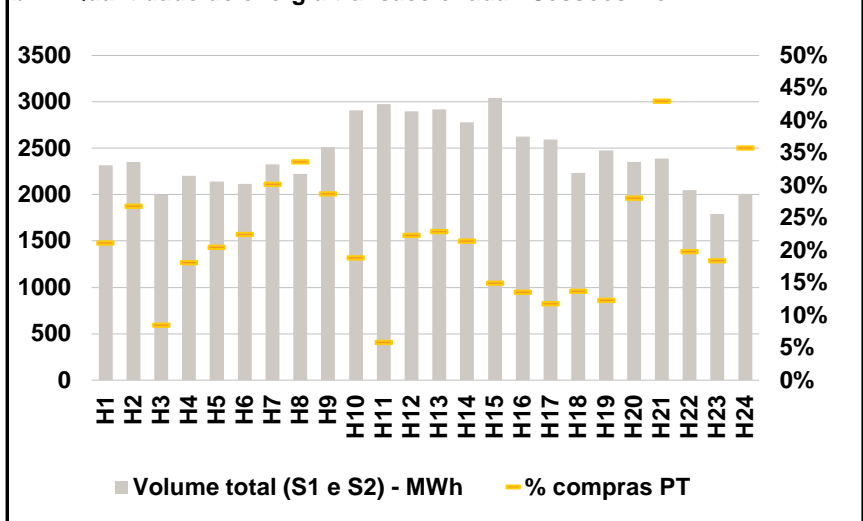
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

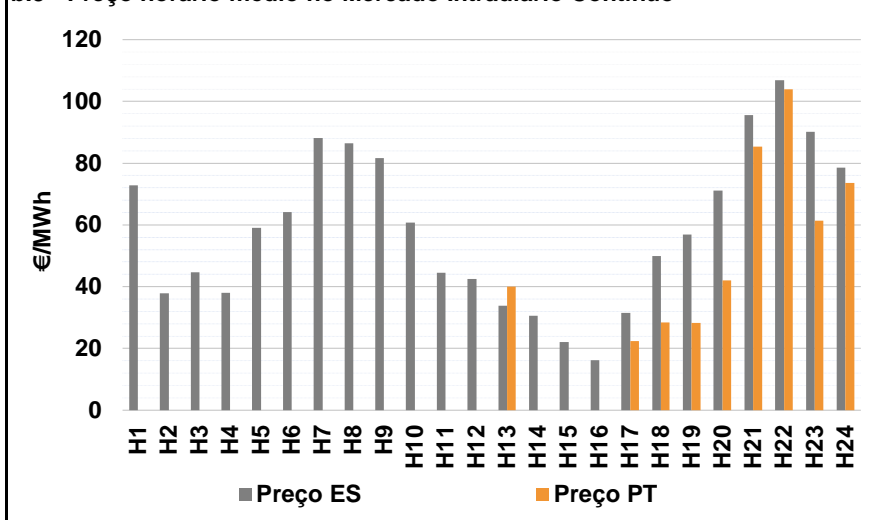
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



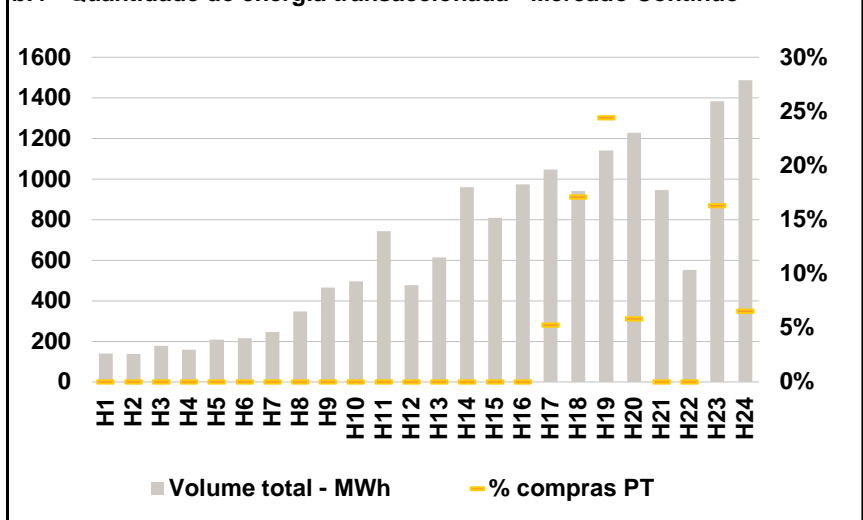
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

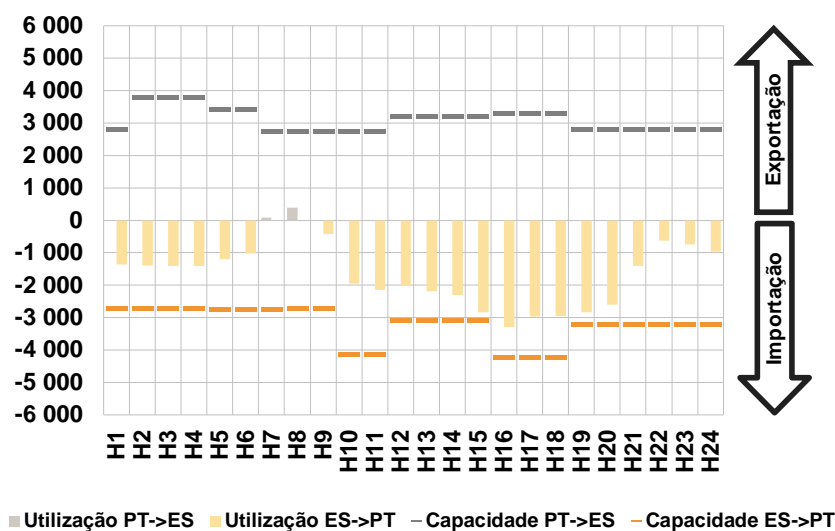


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

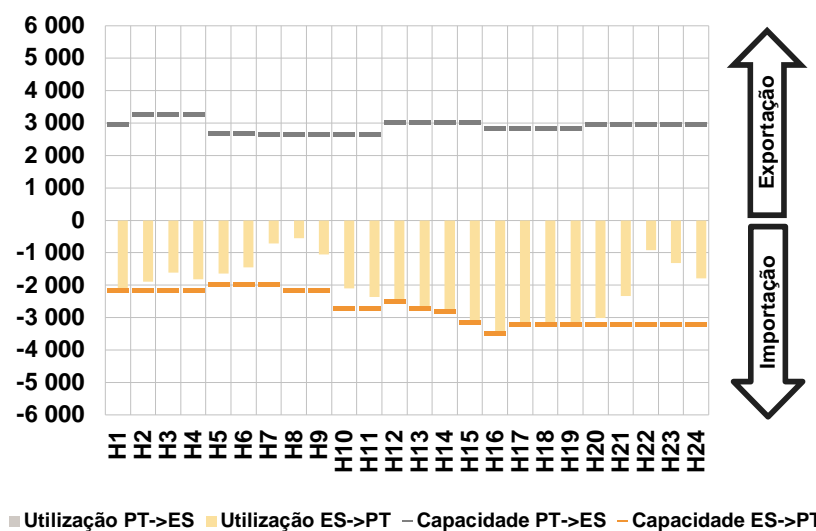


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

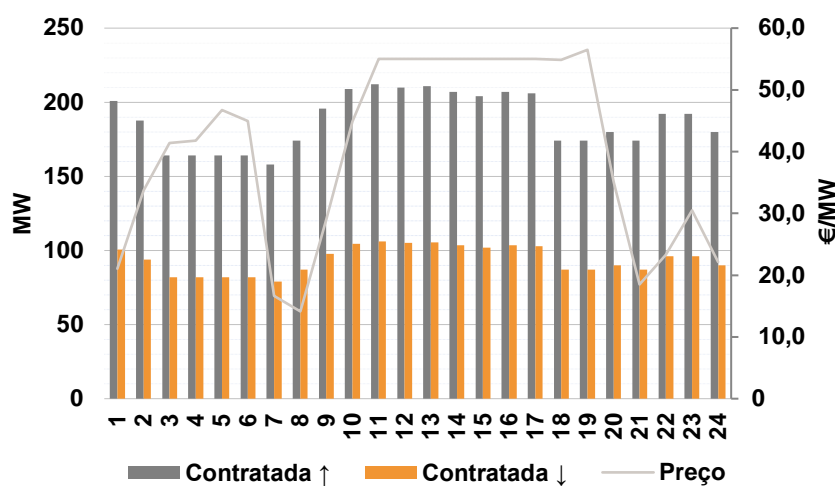


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

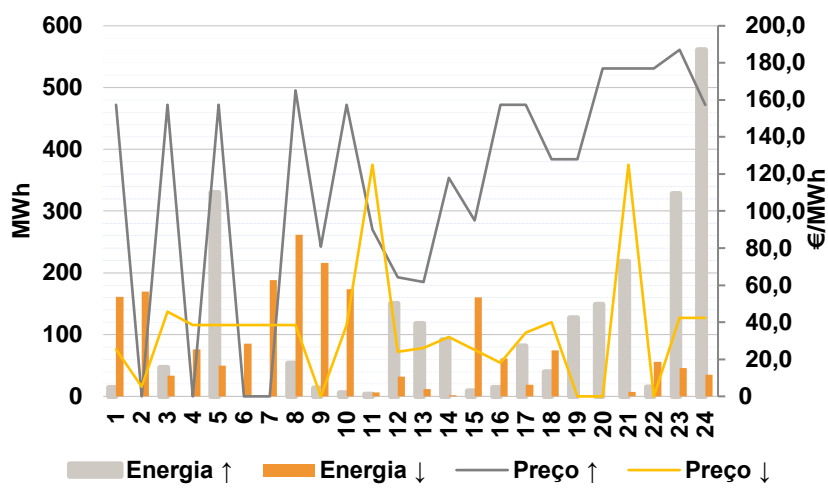


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	71,05	51,38	45,60	45,40	43,21	43,99	65,30	67,81	58,00	44,00	35,00	25,00	27,37	33,91	26,78	18,16	34,41	40,00	35,01	50,00	73,27	99,25	87,00	69,00

**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)	19 753	18 583	18 460	18 307	18 579	18 576	19 151	20 565	21 956	24 383	25 951	30 292	30 714	30 415	30 642	30 219	28 863	28 375	27 992	22 822	23 520	24 415	23 180	21 297
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 240	4 912	5 111	5 233	5 174	5 151	4 455	4 679	5 218	6 592	6 751	6 581	6 507	6 230	6 363	6 599	6 168	6 103	6 014	5 727	6 031	6 177	6 154	5 775

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,92	51,73	47,19	45,82	45,15	44,63	63,42	65,94	54,96	44,00	36,45	40,32	42,36	40,67	31,33	20,47	41,57	49,35	45,20	50,00	71,16	98,88	83,74	69,30
	72,24	52,20	46,53	46,26	44,36	44,47	65,28	67,59	57,89	44,00	36,87	26,10	28,47	35,46	29,51	19,59	40,51	45,81	40,10	50,63	72,87	99,20	83,25	69,82

**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)	2 314	2 351	1 997	2 205	2 142	2 113	2 325	2 224	2 511	2 910	2 977	2 897	2 917	2 779	3 044	2 624	2 593	2 234	2 475	2 352	2 388	2 049	1 791	2 009
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	489	630	169	399	439	474	702	749	722	550	173	646	668	596	456	356	307	306	305	660	1 026	407	330	719

**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
	72,87	37,85	44,64	38,01	59,06	64,19	88,08	86,42	81,71	60,80	44,56	42,52	33,80	30,66	22,04	16,20	31,49	49,91	56,86	71,20	95,57	106,87	90,09	78,57
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	22,45	28,43	28,21	42,04	85,30	104,00	61,38	73,58

**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)	140	139	178	160	209	214	247	347	465	497	742	478	614	959	809	973	1 046	941	1 141	1 227	946	553	1 384	1 486
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	161	279	72	0	0	225	98

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 695	2 695	2 695	2 695	2 736	2 736
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 736	2 695	2 695	4 140	4 140	3 100
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 100	3 100	3 100	4 230	4 230	4 230	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 367	1 393	1 408	1 399	1 193	1 020
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	421	1 950	2 139	2 026
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 180	2 306	2 835	3 297	2 970	2 952	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 840	2 606	1 403	624	743	960	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	3 780	3 780	3 780	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 732	2 732	2 732	2 732	2 732	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 195	3 195	3 195	3 319	3 319	3 319	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	392	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 446 169 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	201	188	164	164	164	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	174	196	209	212	210
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
211	207	204	207	206	174	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174	180	174	192	192	180	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101	94	82	82	82	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	87	98	105	106	105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
106	104	102	104	103	87	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87	90	87	96	96	90	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,07	33,74	41,39	41,81	46,72	44,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,63	14,13	28,95	44,91	55,01	55,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
55,01	55,01	55,01	55,01	55,01	54,88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56,49	35,02	18,48	23,29	30,49	22,12	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	54	14	6	4	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
29	7	9	4	0	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10	30	123	7	0	80	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	48	33	39	50	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	12	5	27	7	32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	2	0	6	18	4	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	6	46	35	

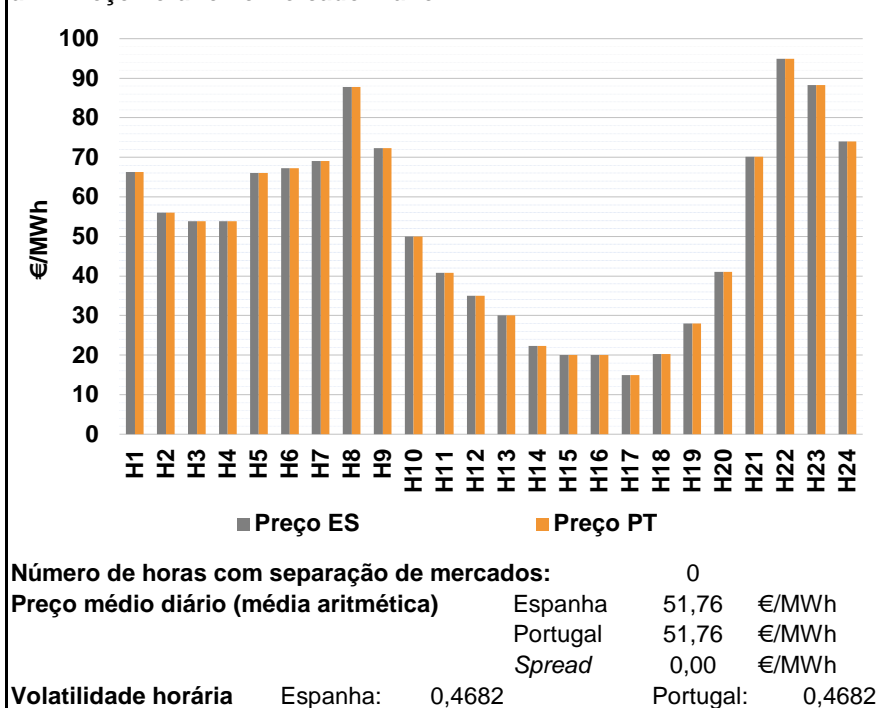
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	0	47	0	329	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	150
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
89	84	0	10	82	38	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
117	118	95	8	329	482	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67	122	0	38	0	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	250	211	147	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
12	0	160	55	0	70	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	7	50	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	157,33	0,00	157,33	0,00	157,33	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	165,01	80,88	157,33	90,09	64,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
61,80	117,80	95,00	157,33	157,33	128,09	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
128,09	176,97	176,97	176,97	187,06	157,33	

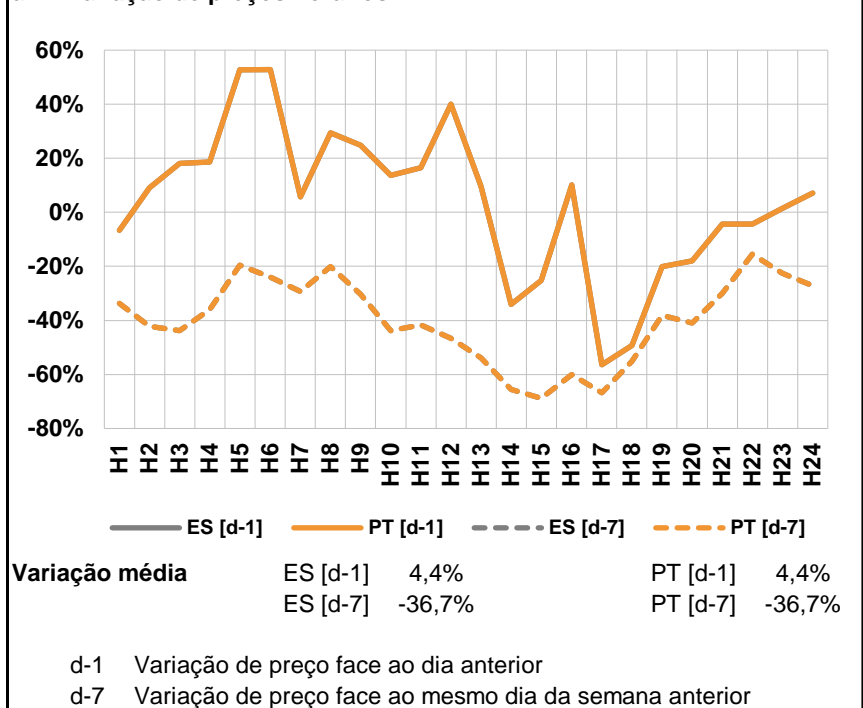
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25,30	5,30	45,60	38,37	38,37	38,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38,37	38,37	0,00	38,37	125,00	24,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
26,10	32,11	25,10	18,10	34,41	40,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	125,00	0,00	42,37	42,37	

**A. MERCADO DIÁRIO**

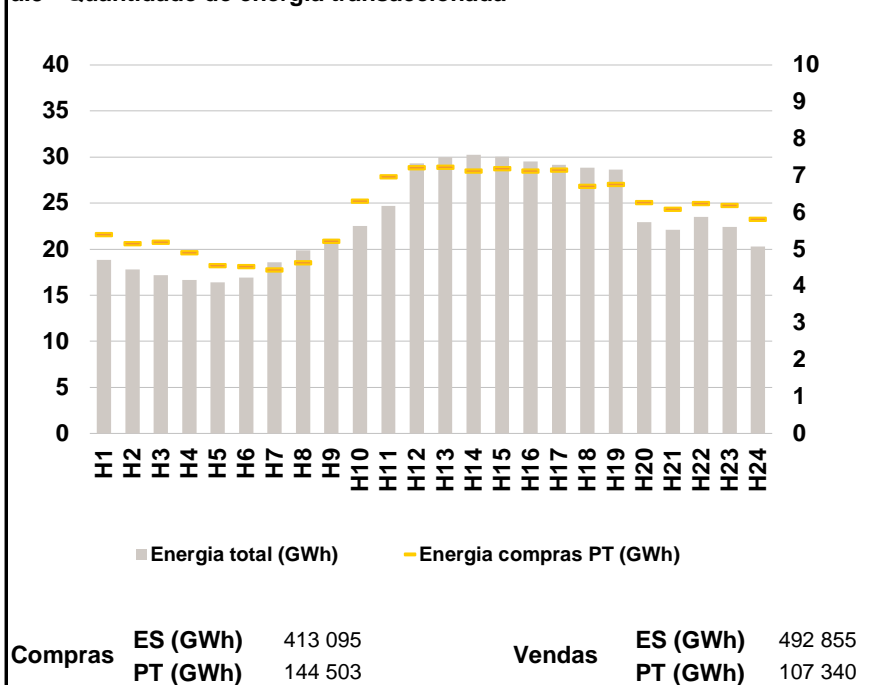
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



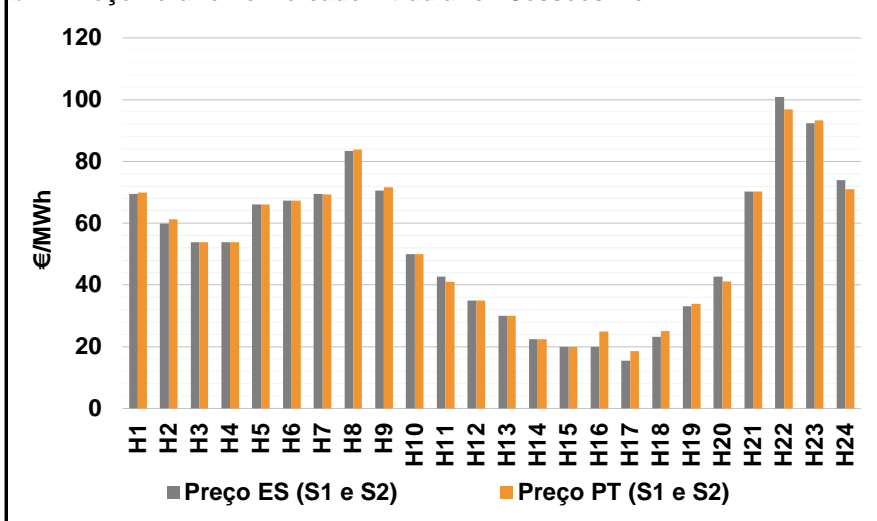
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

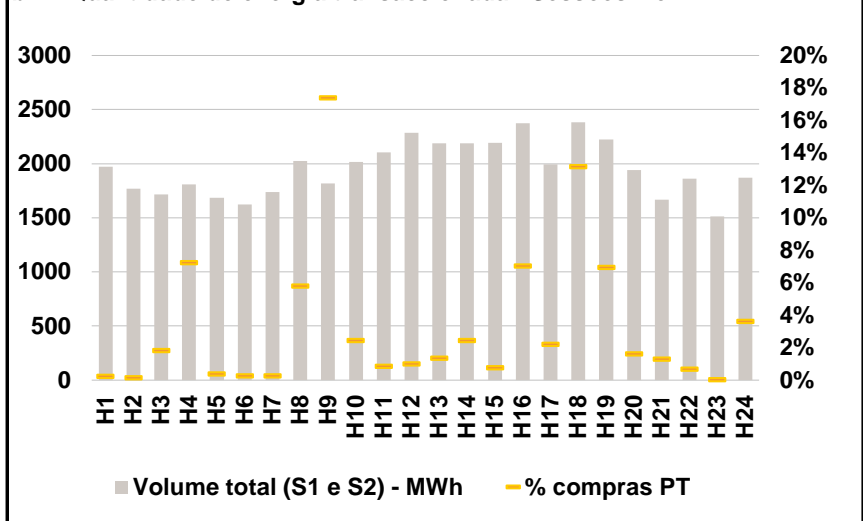
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

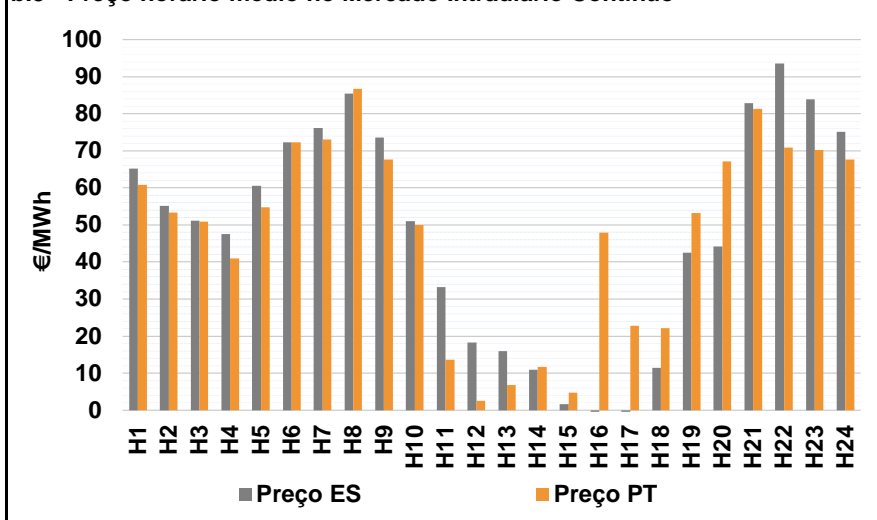
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



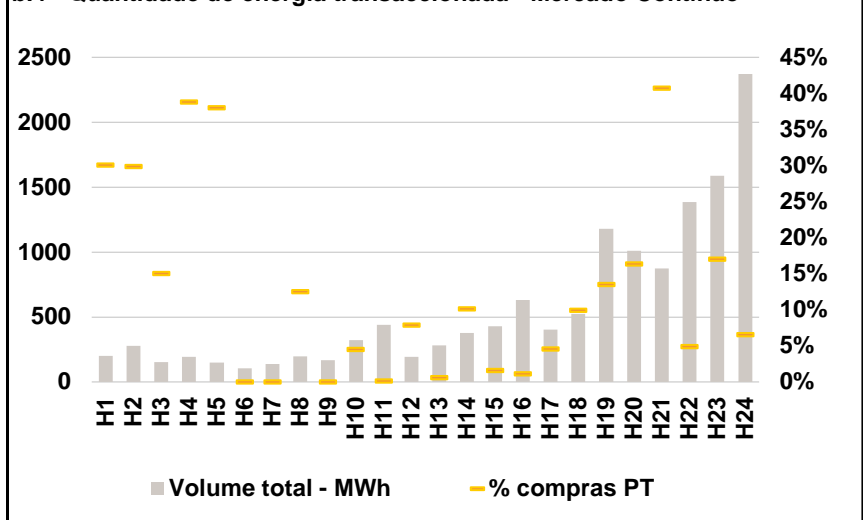
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

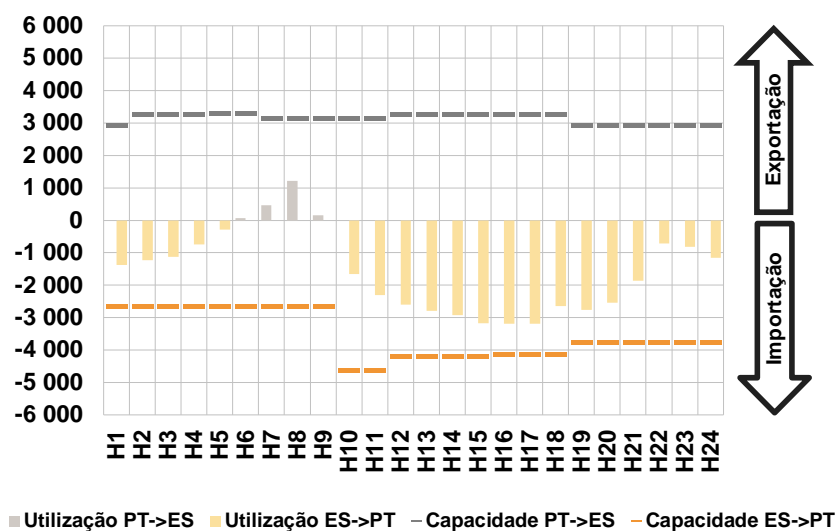


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

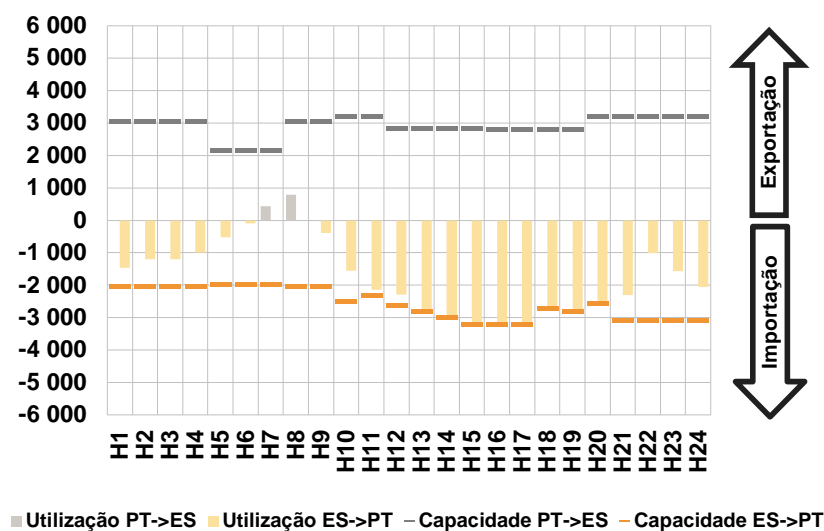


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

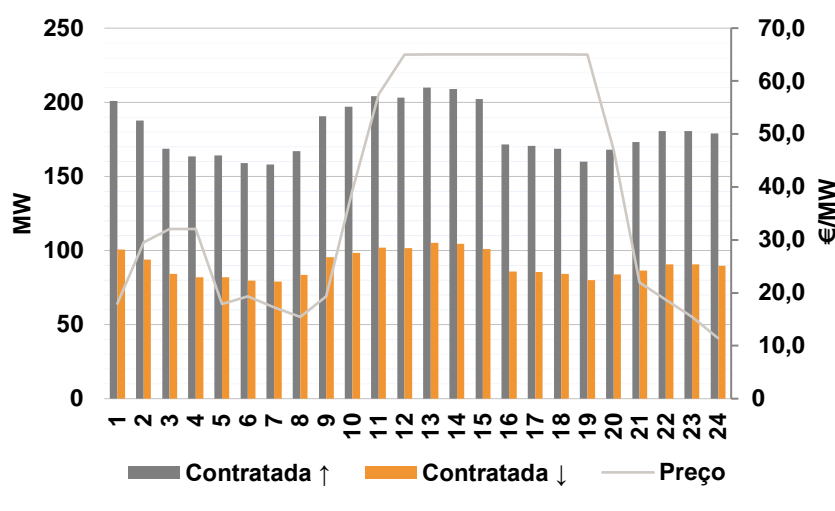


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

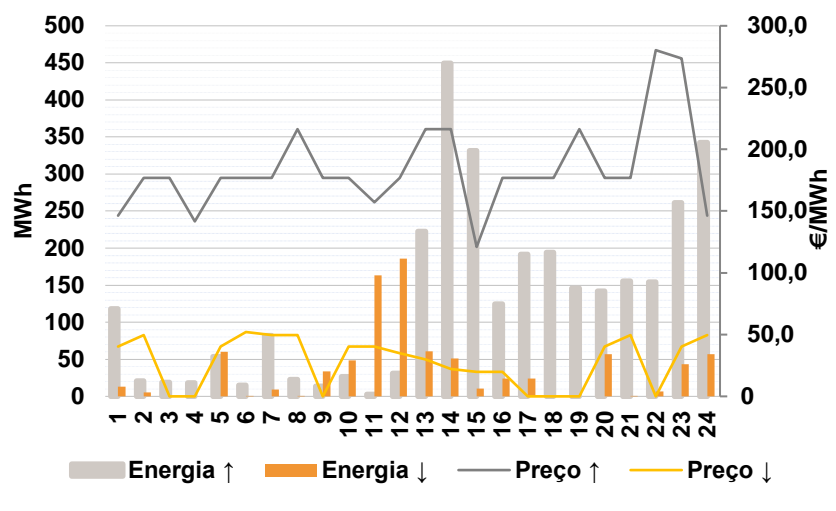


**D. Serviços Sistema**

**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
	66,30	56,00	53,87	53,87	66,00	67,22	69,07	87,77	72,37	49,99	40,80	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	29,99	22,33	20,00	20,00	15,00	20,30	28,00	41,05	70,12	94,94	88,25	73,96

**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
	18 824	17 815	17 198	16 682	16 376	16 903	5 408	5 151	5 191	4 905	4 562	4 531
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29 979	30 249	30 045	29 513	29 168	28 861	4 449	4 639	5 225	6 308	6 978	7 220
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28 632	22 924	22 104	23 520	22 427	20 305	7 236	7 131	7 193	7 124	7 156	6 710
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 769	6 268	6 091	6 244	6 197	5 820						

**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
	69,52	59,85	53,87	53,87	66,00	67,22	69,33	83,78	71,66	49,99	40,99	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,99	22,40	20,00	20,00	15,50	23,15	29,99	22,38	20,00	24,88	18,56	25,10
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	33,15	42,68	70,15	100,92	92,36	73,94	33,86	41,16	70,16	96,89	93,25	71,03

**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
	1 974	1 769	1 714	1 809	1 686	1 622	5	3	32	131	7	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 738	2 023	1 816	2 018	2 104	2 287	5	118	316	50	19	24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 190	2 190	2 193	2 373	1 996	2 382	30	54	17	167	44	314
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 223	1 940	1 667	1 861	1 513	1 869	154	31	22	13	1	68

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,20	55,21	51,12	47,58	60,58	72,32	73,07	86,71	67,63	49,95	13,63	2,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,22	85,43	73,52	51,03	33,21	18,23	6,77	11,66	4,70	47,96	22,73	22,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	15,90	10,90	1,70	-8,13	-3,50	11,43	53,27	67,13	81,35	70,91	70,19	67,62
	H19	H20	H21	H22	H23	H24						
	42,53	44,17	82,81	93,53	83,94	75,13						

**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
	199	279	151	195	148	103	0	25	0	15	1	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	137	196	166	322	442	191	2	38	7	7	19	52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	281	378	427	632	404	524	159	165	356	68	271	157
	H19	H20	H21	H22	H23	H24						
	1 180	1 011	872	1 384	1 586	2 372						

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 647	2 647	2 647	2 647	2 650	2 650
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 650	2 647	2 647	4 635	4 635	4 185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 185	4 185	4 185	4 140	4 140	4 140	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 370	1 224	1 122	742	284	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1 660	2 298	2 606
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 792	2 921	3 182	3 195	3 189	2 643	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 755	2 535	1 867	719	813	1 157	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	3 281	3 281	3 281	3 307	3 307
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 278
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 278	3 278	3 278	3 290	3 290	3 290	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	461	1 215	162	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 446 169 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	201	188	169	164	164	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	167	191	197	204	203
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
210	209	202	172	171	169	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
160	168	173	181	181	179	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101	94	84	82	82	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	84	95	99	102	102
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
105	105	101	86	85	84	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
80	84	87	91	91	90	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,01	29,52	32,01	32,01	17,85	19,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,21	15,49	19,36	39,33	57,53	65,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65,03	65,03	65,03	65,03	65,03	65,03	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,02	46,96	21,98	18,73	15,41	11,42	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30	7	5	9	45	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	13	12	0	0	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4	1	2	0	0	43	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	106	135	33	9	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	5	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	0	34	49	66	22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
23	51	11	24	24	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	7	43	57	

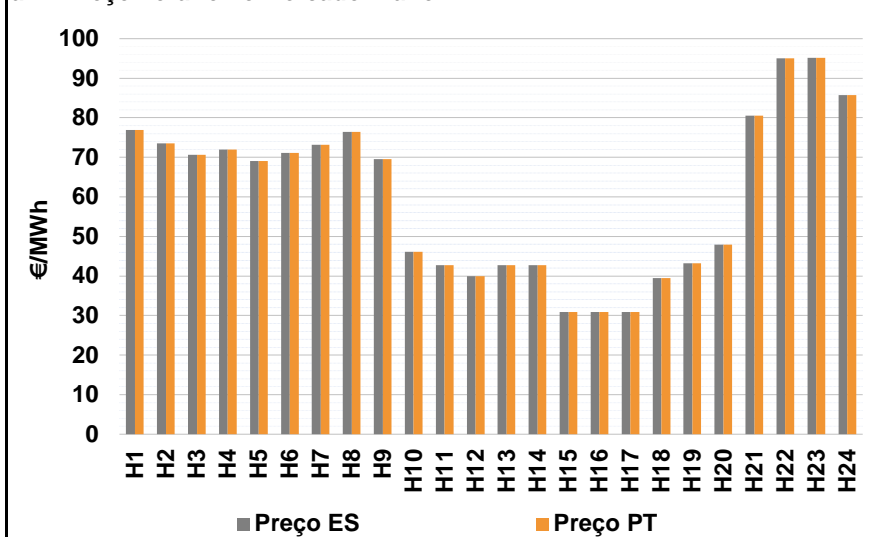
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88	14	14	9	9	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	10	2	27	3	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
218	449	330	124	192	151	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
138	36	20	121	252	342	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	60	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	98	164
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
38	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	57	0	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	146,51	176,97	176,97	141,51	176,97	176,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	176,97	216,50	176,97	176,97	157,33	176,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
216,50	216,50	120,99	176,97	176,97	176,97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
216,50	176,97	176,97	280,30	273,60	146,51	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,23	49,74	0,00	0,00	40,23	52,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49,74	49,74	0,00	40,23	40,23	35,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
29,99	22,33	20,00	20,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	40,23	49,74	0,00	40,23	49,74	

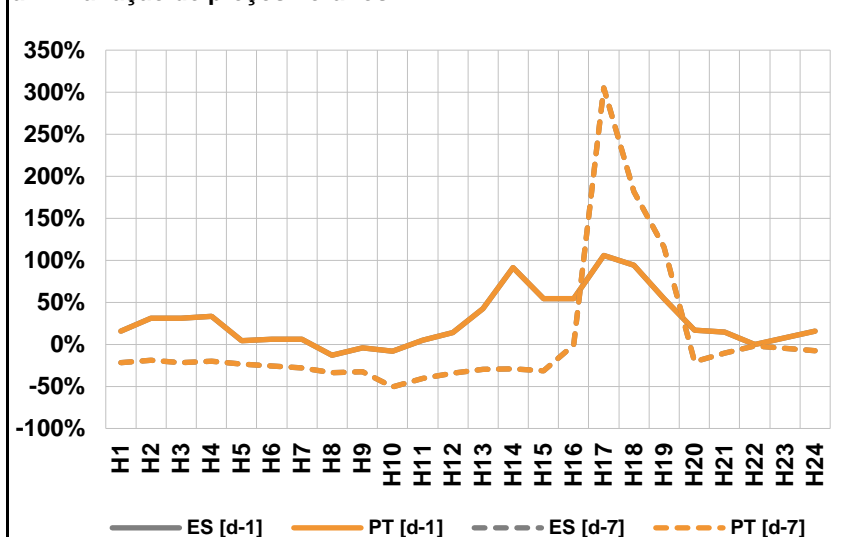
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 60,27 €/MWh  
 Portugal: 60,27 €/MWh  
 Spread: 0,00 €/MWh  
 Volatilidade horária Espanha: 0,3441 Portugal: 0,3441

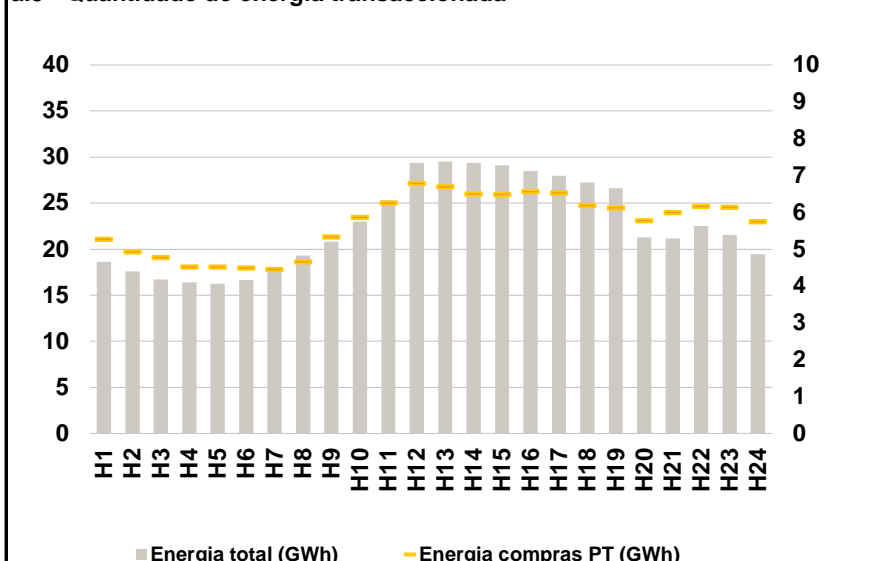
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1]: 16,4% PT [d-1]: 16,4%  
 ES [d-7]: -18,7% PT [d-7]: -18,7%

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

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



Compras ES (GWh): 405 002 PT (GWh): 136 852  
 Vendas ES (GWh): 486 913 PT (GWh): 100 603

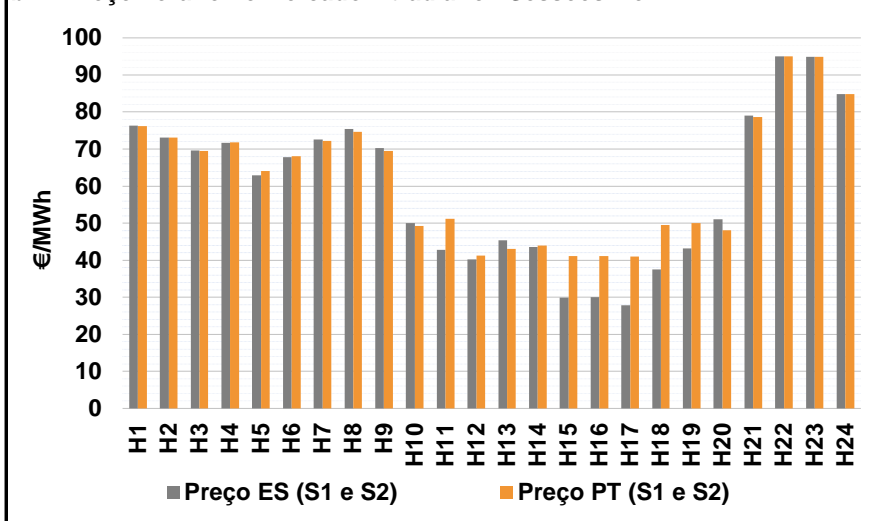
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

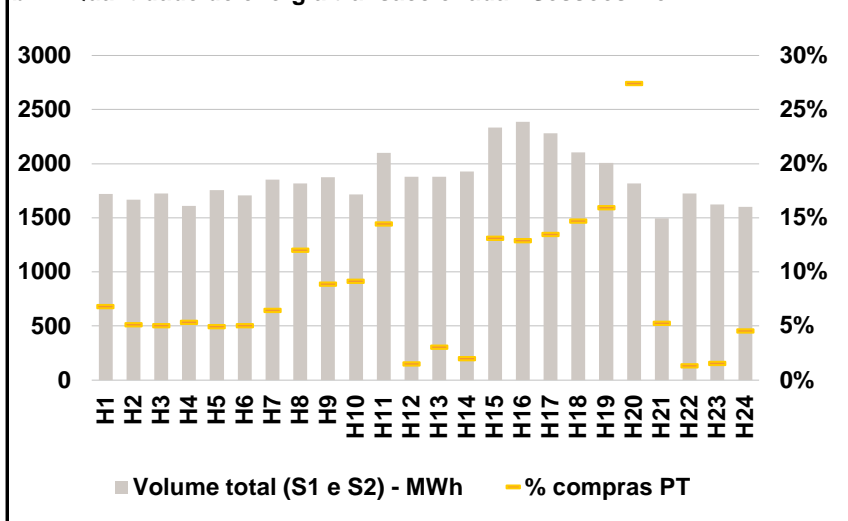
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

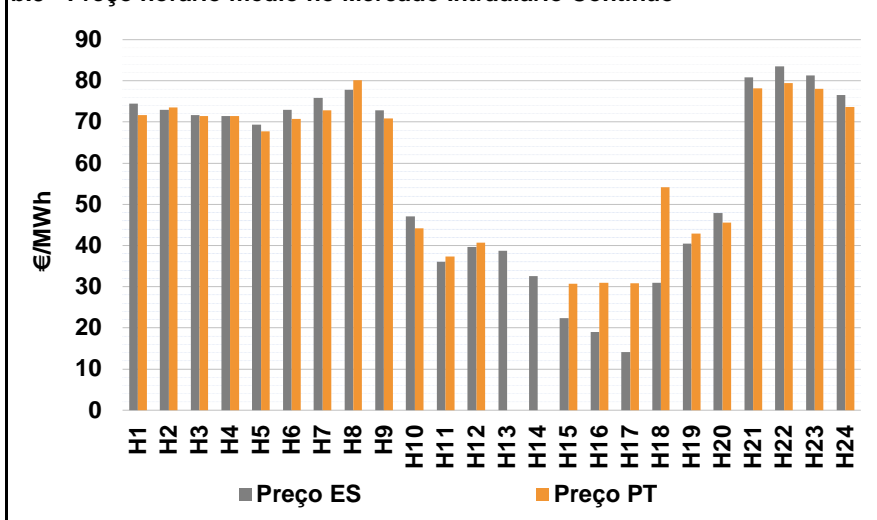
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



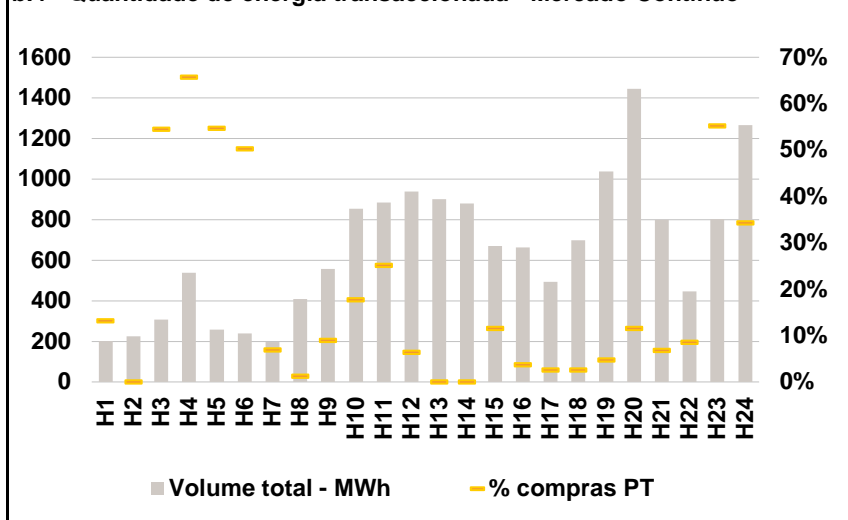
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

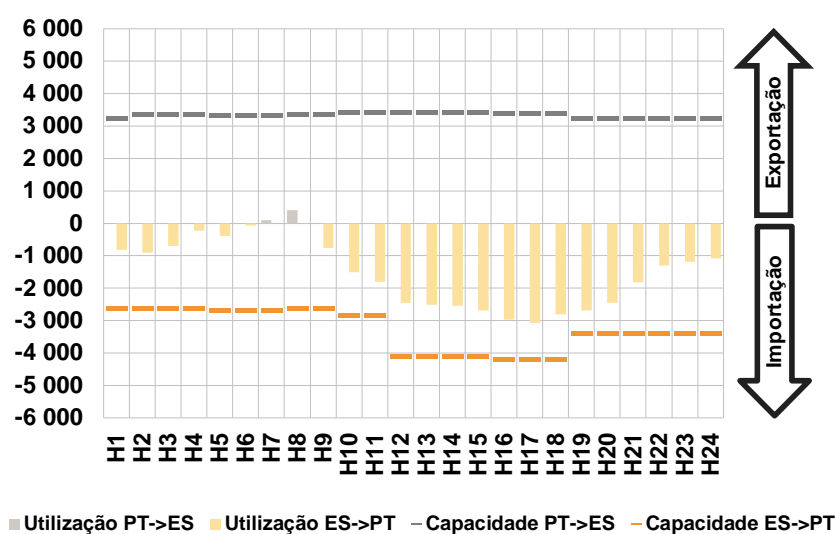


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

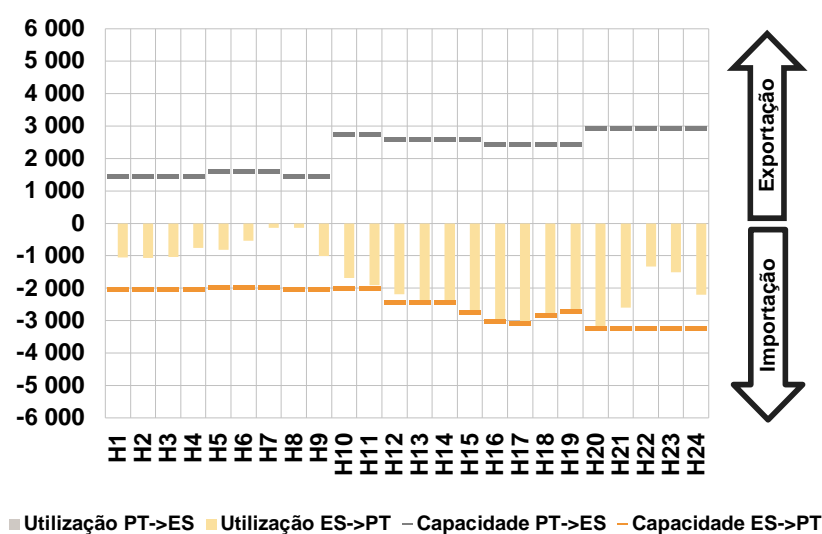


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

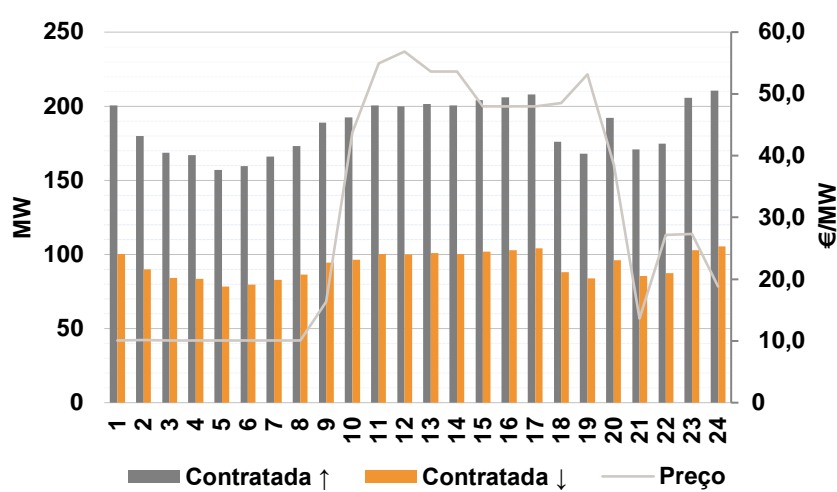


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

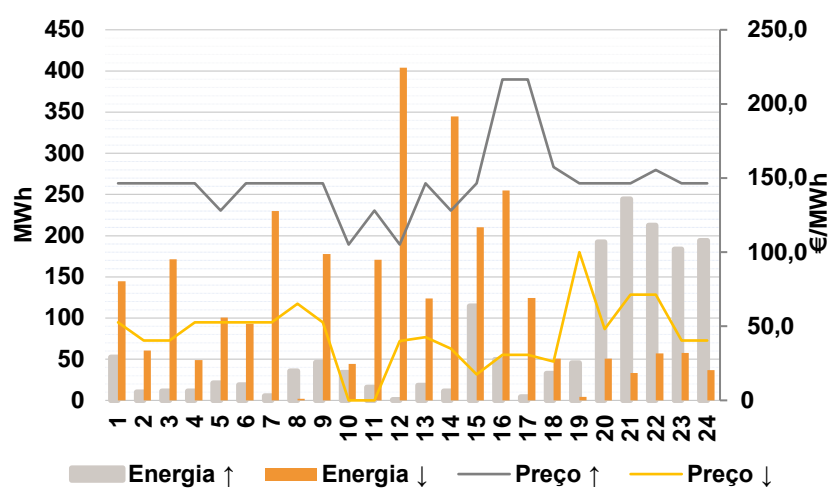


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	76,88	73,54	70,58	71,98	69,07	71,16	73,23	76,48	69,58	46,07	42,77	40,00	42,77	42,77	30,87	30,87	30,87	39,47	43,17	47,97	80,49	95,00	95,17	85,78

**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)	18 618	17 585	16 703	16 394	16 221	16 659	17 602	19 300	20 795	22 970	25 330	29 350	29 543	29 351	29 115	28 474	27 965	27 228	26 616	21 294	21 175	22 539	21 543	19 487
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 271	4 940	4 781	4 517	4 520	4 490	4 454	4 664	5 338	5 875	6 260	6 786	6 702	6 504	6 491	6 568	6 526	6 198	6 132	5 777	6 000	6 165	6 142	5 752

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	76,36	73,10	69,59	71,68	62,93	67,79	72,59	75,38	70,29	50,01	42,77	40,17	45,31	43,60	29,91	30,06	27,80	37,53	43,17	51,04	79,05	94,97	94,92	84,78

**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)	1 723	1 669	1 724	1 610	1 757	1 709	1 852	1 819	1 877	1 718	2 102	1 879	1 880	1 927	2 335	2 388	2 282	2 104	2 006	1 819	1 493	1 723	1 625	1 601
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	118	86	87	87	87	86	120	219	167	158	304	29	58	39	307	308	308	310	320	499	79	23	25	73

**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
	74,46	73,01	71,68	71,43	69,39	72,97	75,83	77,86	72,79	47,05	36,05	39,69	38,67	32,56	22,39	18,95	14,17	30,91	40,47	47,84	80,90	83,51	81,26	76,61

**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)	201	224	307	537	258	238	196	408	558	853	884	939	900	879	671	663	494	697	1 037	1 446	800	446	801	1 266
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	27	0	168	353	141	120	14	5	50	152	223	61	0	0	78	25	13	18	50	167	55	38	442	435



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 620	2 620	2 620	2 620	2 686	2 686
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 686	2 620	2 620	2 850	2 850	4 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 095	4 095	4 095	4 185	4 185	4 185	
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
	822	900	703	234	396	60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	758	1 511	1 810	2 448
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 518	2 538	2 681	2 973	3 066	2 803	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 686	2 451	1 817	1 296	1 187	1 085	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 361	3 361	3 361	3 334	3 334
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 334	3 361	3 361	3 420	3 420	3 431
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 431	3 431	3 431	3 382	3 382	3 382	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91	400	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	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): 1 446 169 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	201	180	169	167	157	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	173	189	193	201	200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
202	201	204	206	208	176	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
168	192	171	175	206	211	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	90	84	84	79	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	87	95	96	100	100
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
101	100	102	103	104	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84	96	86	87	103	105	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,07	10,17	10,07	10,07	10,07	10,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,07	10,07	16,33	43,77	54,97	56,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,63	53,63	48,01	48,01	48,01	48,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	53,15	38,62	13,60	27,14	27,31	18,81

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	1	2	16	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	27	37	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
5	0	103	44	2	29	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
41	118	0	18	4	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40	13	8	9	2	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	2	0	29	71	47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
14	26	0	0	20	3	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	26	57	58	37	

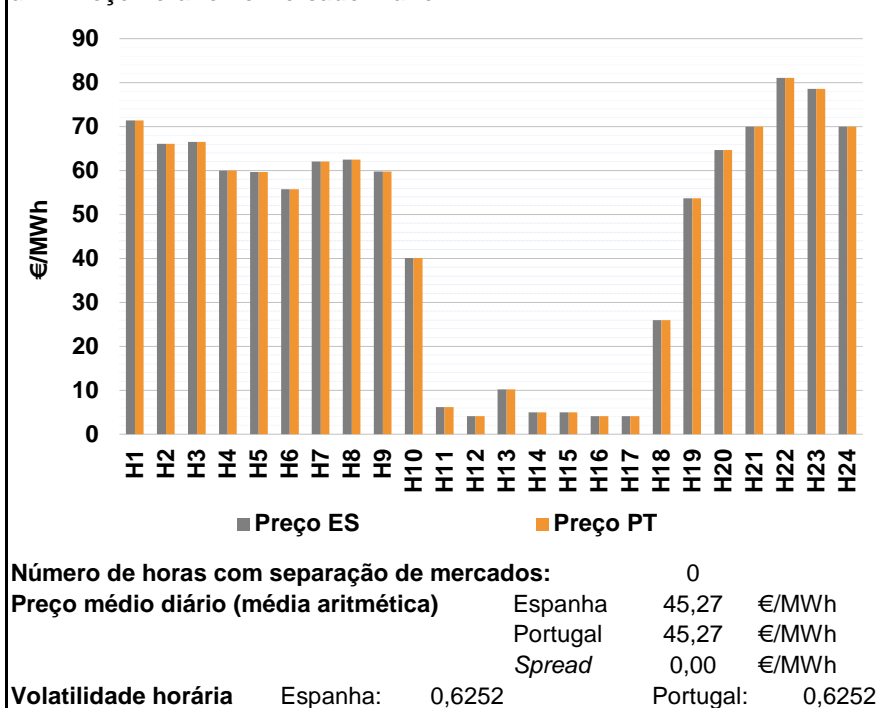
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	53	10	10	10	5	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	9	9	33	16	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
13	11	11	5	3	4	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	74	245	194	180	194	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	47	163	40	98	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	208	0	178	16	99	357
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
110	319	210	255	104	48	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	51	7	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	146,51	146,51	146,51	146,51	128,09	146,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146,51	146,51	146,51	105,13	128,09	105,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	146,51	128,09	146,51	216,50	216,50	157,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
146,51	146,51	146,51	155,40	146,51	146,51	

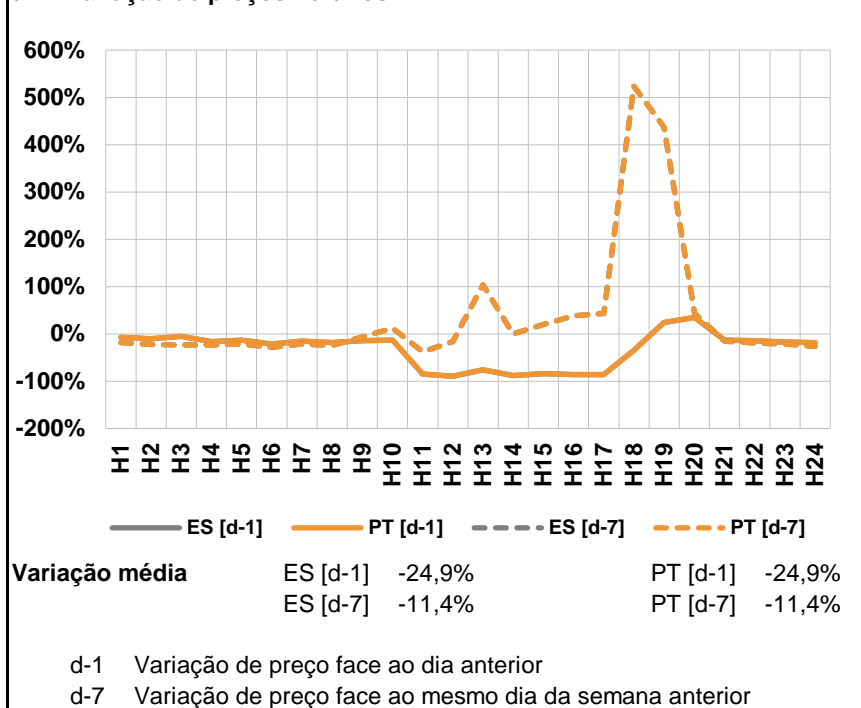
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52,55	40,23	40,23	52,55	52,55	52,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52,55	65,17	52,55	0,00	0,00	40,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42,77	35,00	17,50	30,87	30,87	26,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,00	47,97	71,17	71,17	40,23	40,23	

**A. MERCADO DIÁRIO**

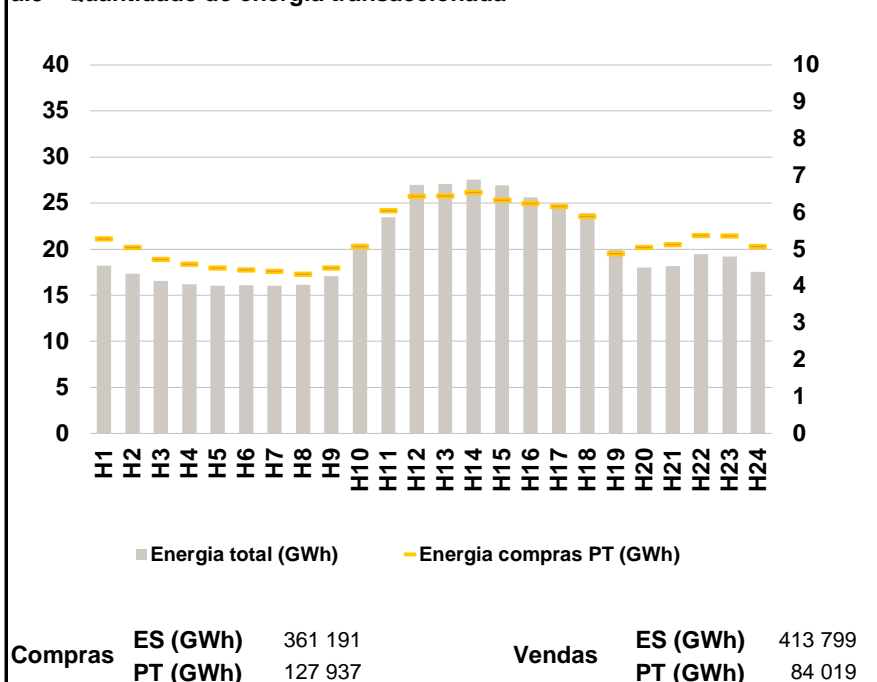
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



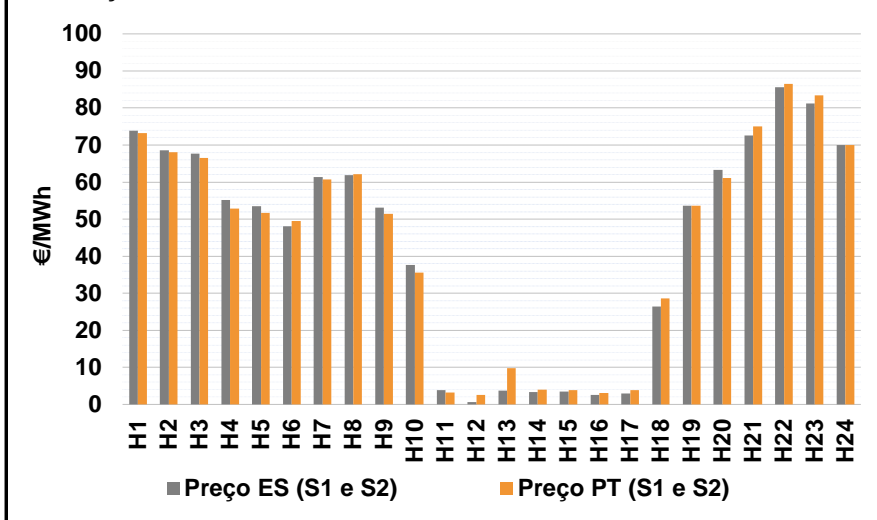
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

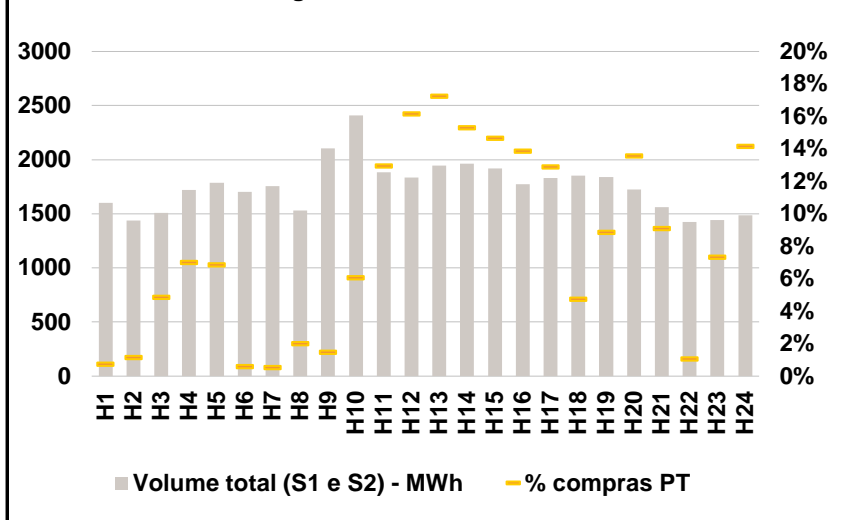
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

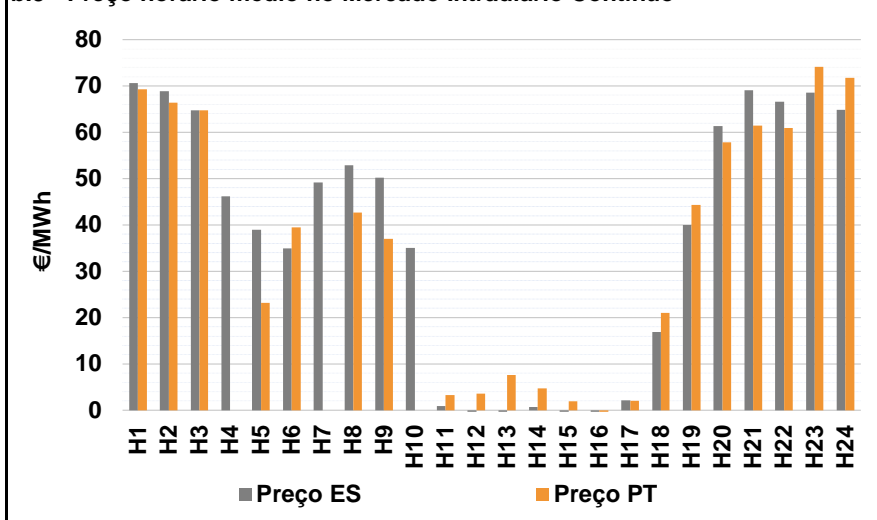
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



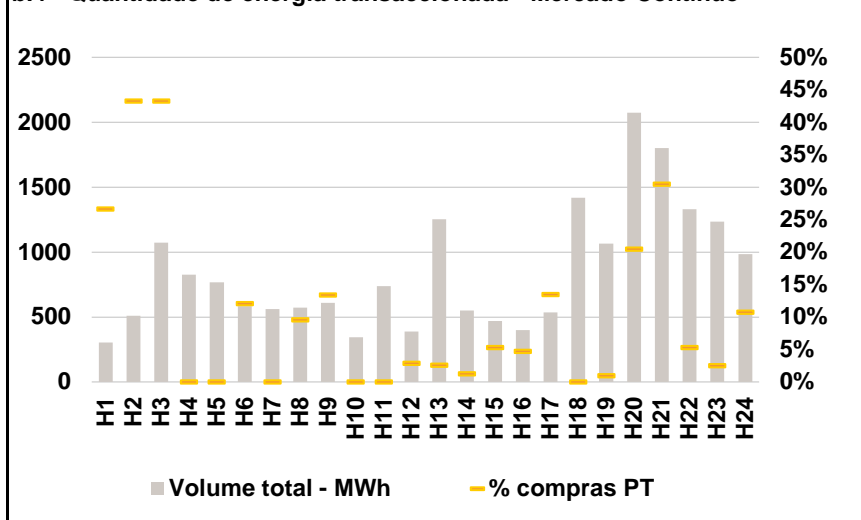
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

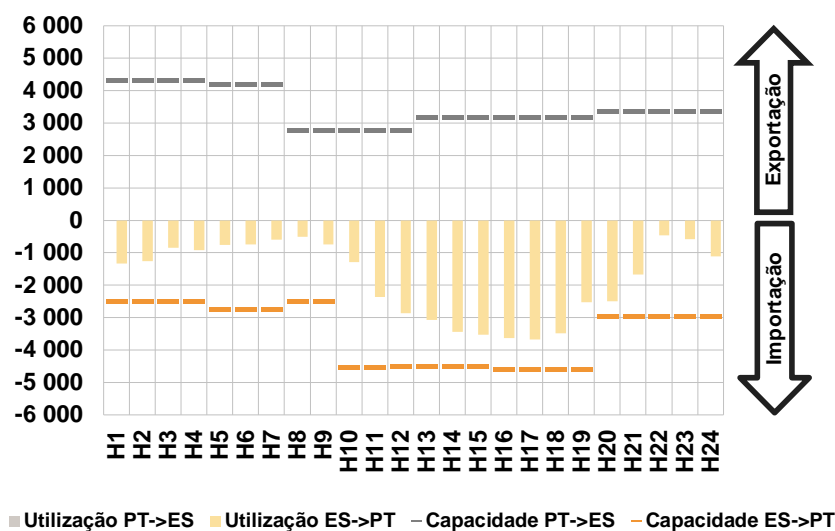


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

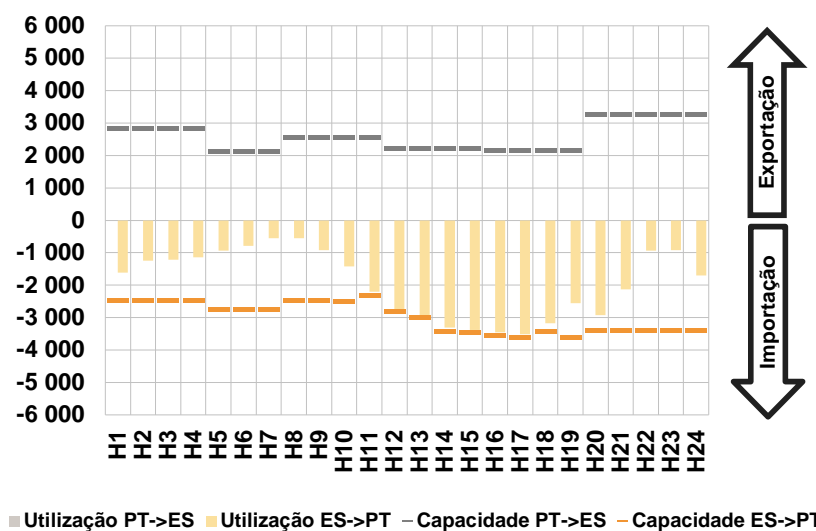


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

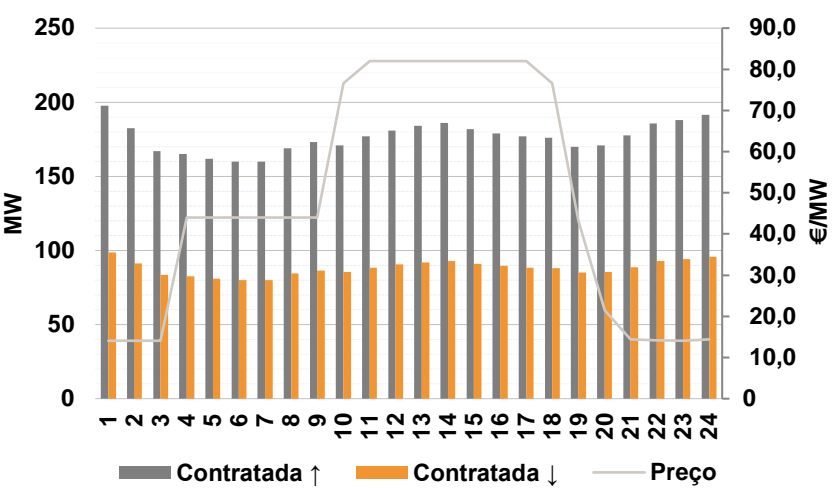


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

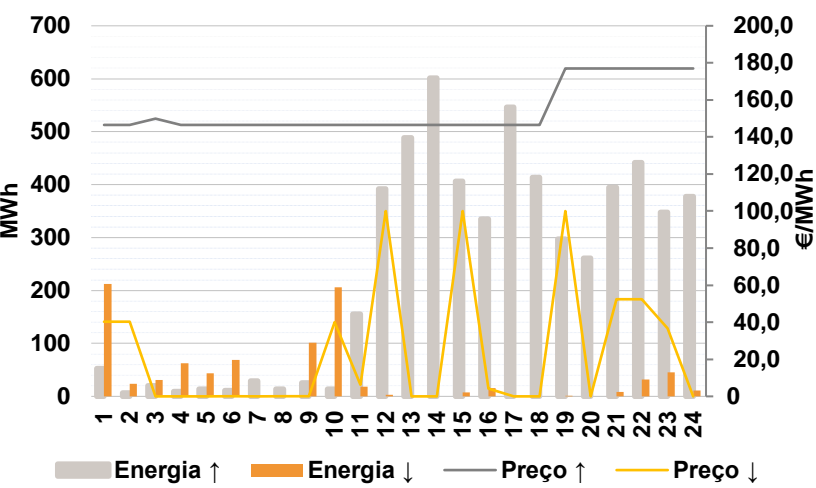


**D. Serviços Sistema**

**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	71,44	66,07	66,52	60,00	59,61	55,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,08	62,46	59,76	40,04	6,20	4,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,17	5,00	5,00	4,16	4,16	25,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
53,68	64,66	70,00	81,06	78,60	70,00	
Portugal	71,44	66,07	66,52	60,00	59,61	55,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,08	62,46	59,76	40,04	6,20	4,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,17	5,00	5,00	4,16	4,16	25,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
53,68	64,66	70,00	81,06	78,60	70,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 201	17 361	16 535	16 202	16 055	16 101
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 064	16 139	17 073	20 612	23 447	26 983
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 074	27 549	26 948	25 614	24 908	23 912
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
19 967	17 998	18 140	19 476	19 209	17 563	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 290	5 052	4 723	4 605	4 501	4 445
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 404	4 330	4 501	5 077	6 055	6 434
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 454	6 538	6 335	6 239	6 174	5 897
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 883	5 048	5 133	5 379	5 368	5 073	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	73,90	68,64	67,68	55,19	53,54	48,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,31	61,85	53,09	37,65	3,81	0,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,68	3,40	3,41	2,56	3,01	26,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
53,62	63,33	72,55	85,60	81,23	70,00	
Portugal	73,20	68,09	66,53	52,81	51,65	49,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,77	62,07	51,42	35,56	3,24	2,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,83	3,93	3,83	3,04	3,91	28,65
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
53,57	61,09	74,97	86,53	83,42	70,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 600	1 437	1 507	1 722	1 785	1 703
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 758	1 529	2 104	2 407	1 885	1 834
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 947	1 964	1 921	1 772	1 831	1 852
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 840	1 727	1 561	1 425	1 440	1 488	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12	17	73	121	123	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	31	31	146	244	297
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	336	301	282	246	236	88
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
163	235	142	15	106	211	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	70,61	68,86	64,79	46,16	39,01	34,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49,19	52,93	50,18	35,01	0,91	-1,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-6,22	0,67	-0,39	-1,69	2,17	16,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
39,97	61,38	69,05	66,65	68,61	64,86	
Portugal	69,33	66,35	64,75	0,00	23,22	39,46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	42,69	37,01	0,00	3,28	3,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7,57	4,73	1,91	-2,25	2,04	21,03
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
44,34	57,82	61,44	60,89	74,09	71,79	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	303	508	1 073	825	769	582
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	563	573	608	344	737	389
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 252	551	469	399	537	1 417
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 065	2 073	1 800	1 328	1 236	986	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81	220	465	0	0	70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	55	82	0	0	11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33	7	25	19	72	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10	424	549	71	31	106	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 511	2 511	2 511	2 511	2 748	2 748
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 748	2 511	2 511	4 545	4 545	4 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 500	4 500	4 500	4 590	4 590	4 590	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 590	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 333	1 258	848	927	762	742
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	601	509	739	1 294	2 358	2 859
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 077	3 444	3 533	3 626	3 674	3 489	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 524	2 502	1 671	462	585	1 104	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 320	4 320	4 320	4 320	4 185	4 185
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 185	2 777	2 777	2 777	2 777	2 777
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 170	3 170	3 170	3 177	3 177	3 177	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 177	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	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): 1 446 169 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	198	183	167	165	162	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	169	173	171	177	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
184	186	182	179	177	176	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170	171	178	186	188	192	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99	91	84	83	81	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	85	87	86	89	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92	93	91	90	89	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	86	89	93	94	96	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,07	14,07	14,07	43,99	43,99	43,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43,99	43,99	43,99	76,66	81,99	81,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,99	81,99	81,99	81,99	81,99	76,66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	43,14	21,48	14,42	14,21	14,07	14,42

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	1	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20	5	18	8	8	8
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
84	32	0	0	26	51	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	18	1	5	4	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50	6	31	8	3	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	0	9	19	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	2	16	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	0	8	32	46	11	

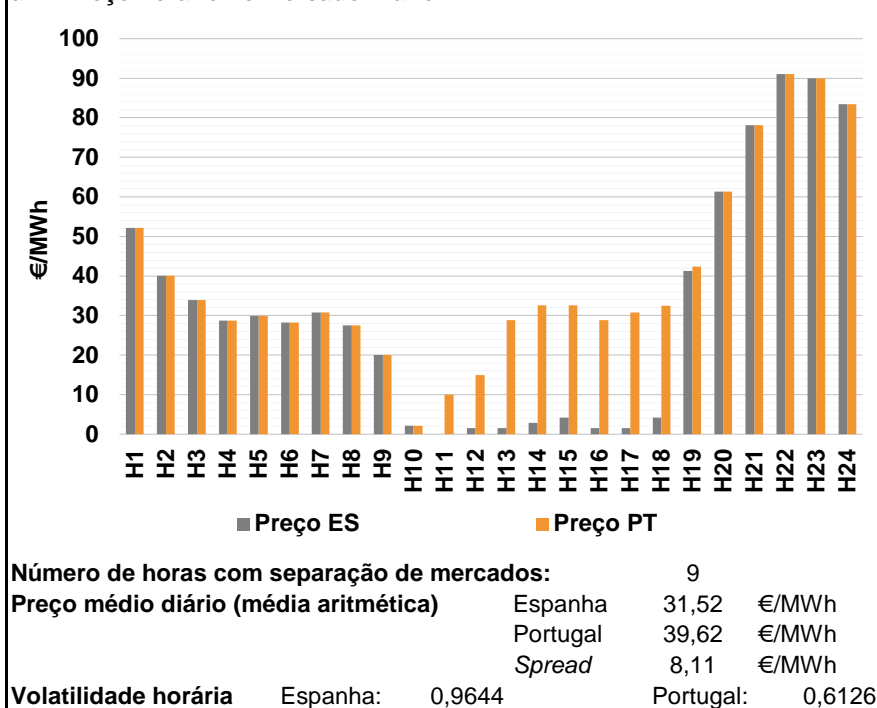
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	53	6	20	9	13	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	9	8	6	148	384
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
405	570	406	335	521	362	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
291	244	395	436	344	377	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	162	18	0	55	40	56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	102	198	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	5	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
	146,51	146,51	150,00	146,51	146,51	146,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146,51	146,51	146,51	146,51	146,51	146,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	146,51	146,51	146,51	146,51	146,51	146,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	176,97	176,97	176,97	176,97	176,97	176,97

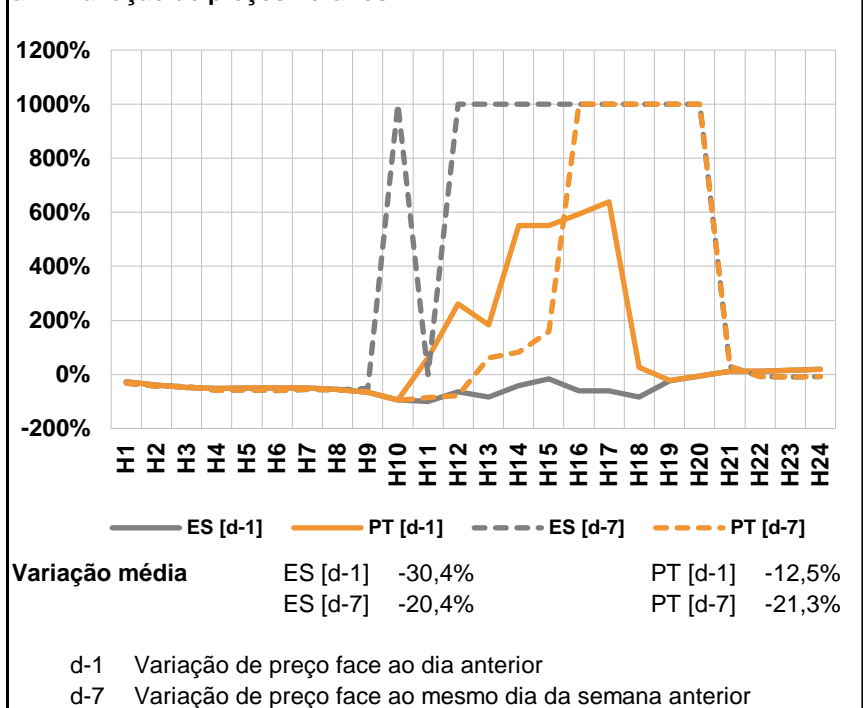
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40,23	40,23	0,00	0,00	0,00	0,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,02	0,01	40,04	6,20	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	100,00	4,16	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,00	0,00	52,55	52,55	36,80	0,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

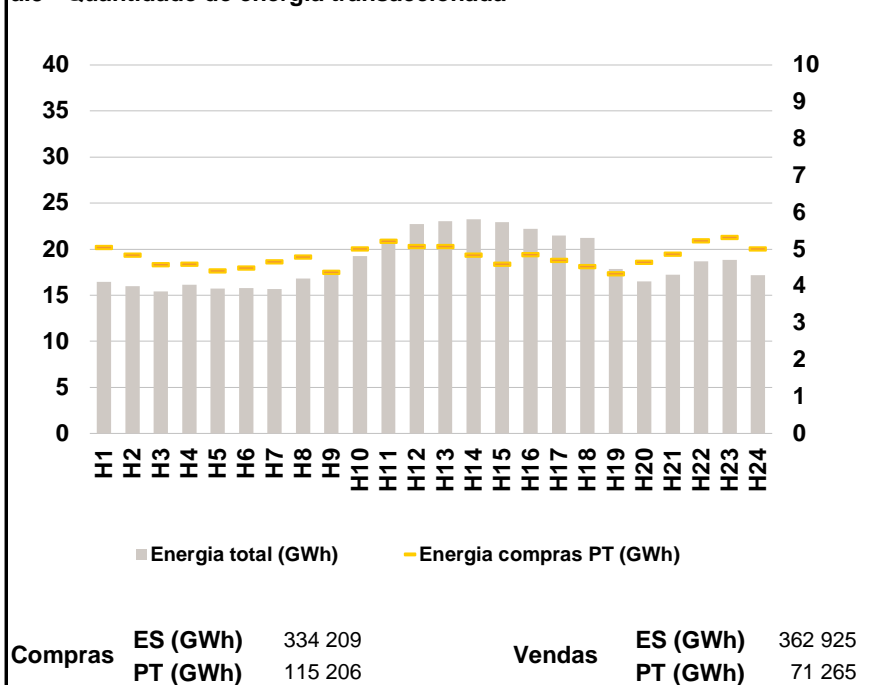
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



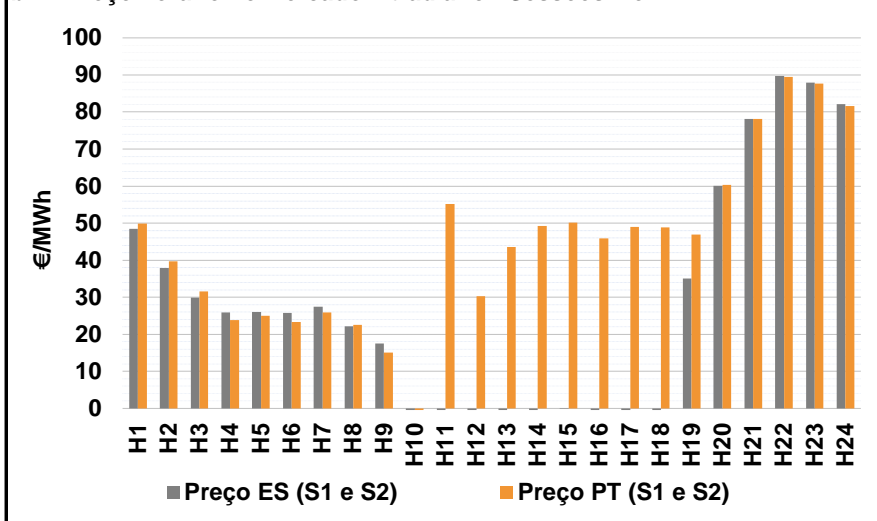
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

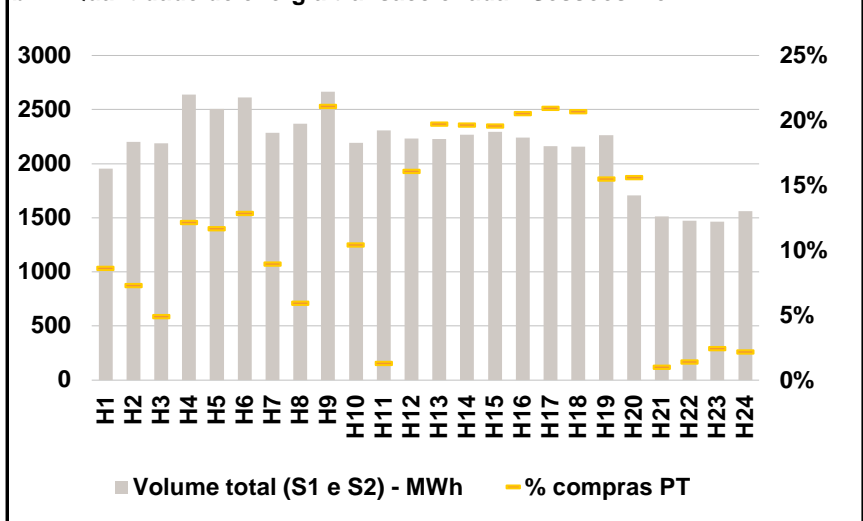
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

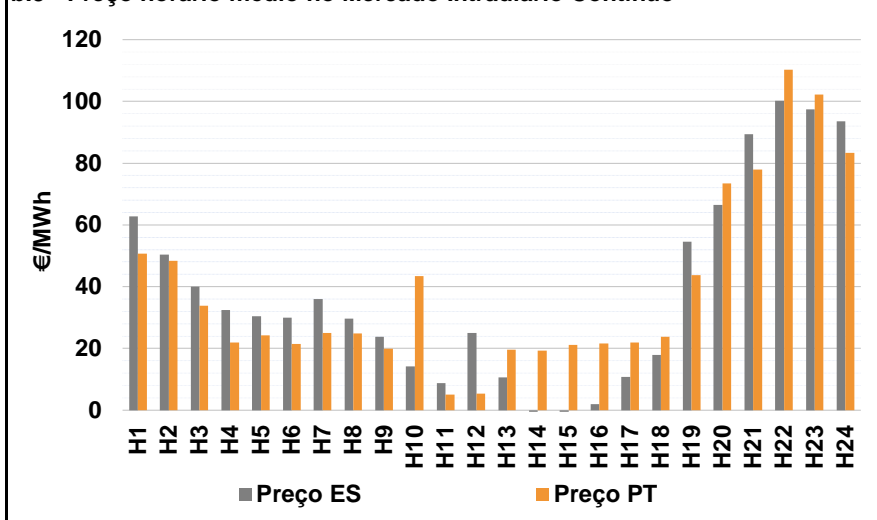
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



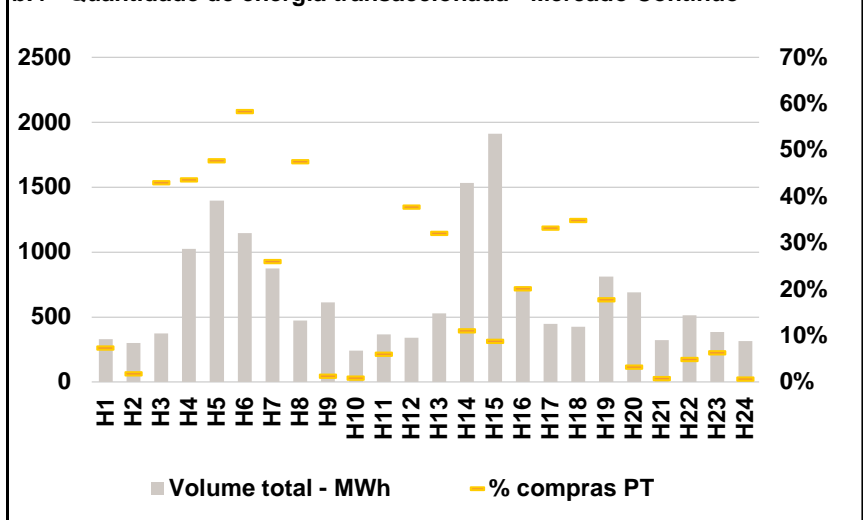
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

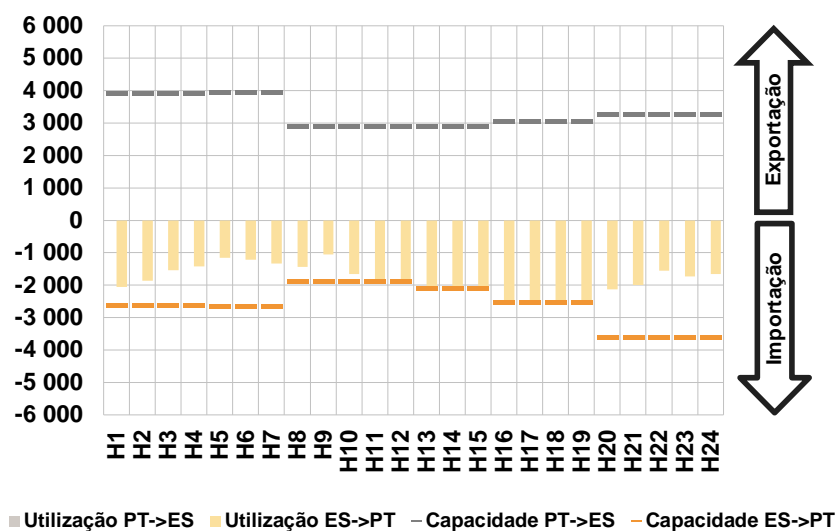


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

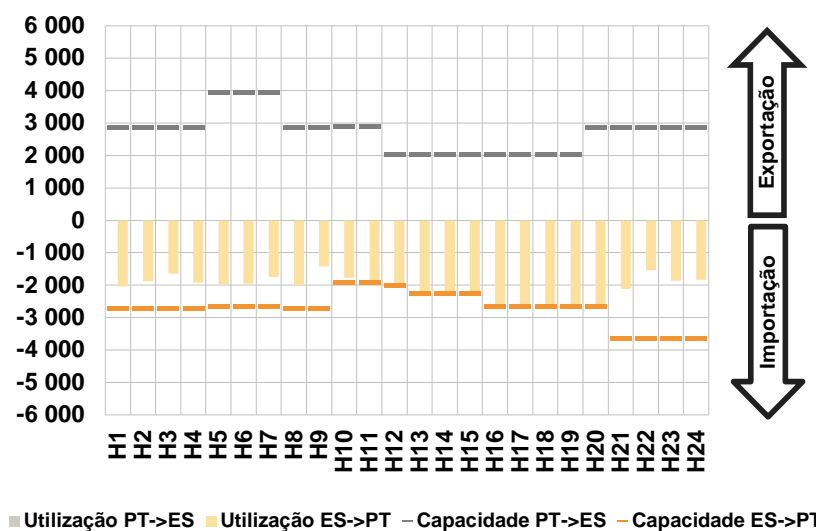


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

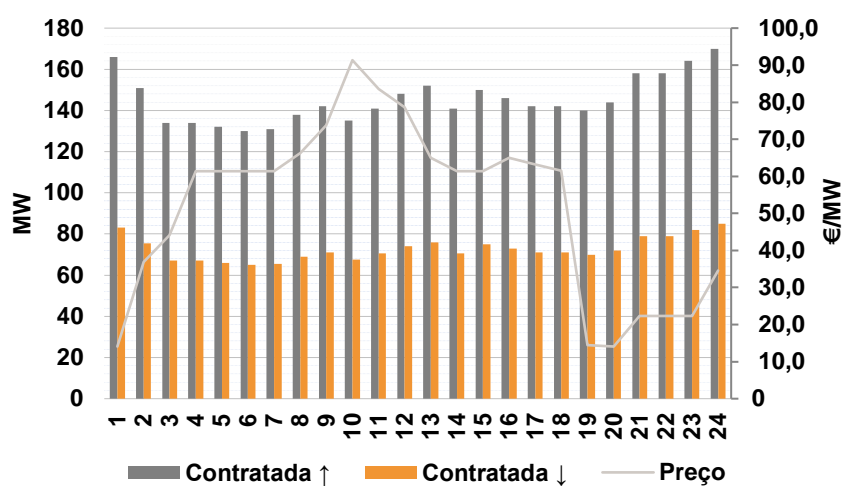


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

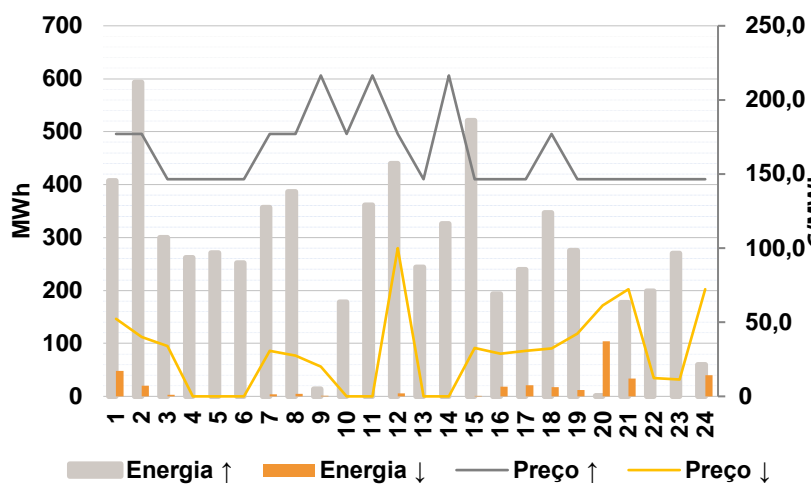


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	52,20	40,04	33,88	28,77	29,95	28,26	30,81	27,55	20,00	2,14	0,00	1,50	1,60	2,91	4,16	1,60	1,60	4,16	41,34	61,33	78,12	91,00	89,94	83,50

**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)	16 478	15 978	15 433	16 151	15 750	15 797	15 690	16 827	17 745	19 266	21 122	22 711	23 029	23 225	22 953	22 204	21 504	21 244	17 869	16 531	17 223	18 677	18 843	17 162
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 049	4 841	4 591	4 601	4 411	4 489	4 670	4 793	4 375	5 012	5 227	5 083	5 081	4 840	4 605	4 858	4 705	4 533	4 341	4 651	4 867	5 238	5 331	5 015

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	48,41	37,87	29,91	25,87	25,98	25,71	27,40	22,20	17,53	-1,11	-6,85	-3,33	-3,10	-3,04	-0,16	-3,47	-4,59	-1,73	35,11	60,06	78,12	89,72	87,91	82,07
Preço (€/MWh)	49,94	39,71	31,61	23,81	24,98	23,29	25,87	22,53	15,04	-1,46	55,16	30,22	43,60	49,22	50,12	45,92	48,96	48,90	46,96	60,33	78,12	89,47	87,69	81,65

**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)	1 955	2 200	2 187	2 638	2 506	2 611	2 285	2 370	2 663	2 192	2 309	2 234	2 228	2 266	2 296	2 242	2 164	2 155	2 265	1 709	1 515	1 475	1 465	1 560
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	169	160	107	321	292	336	205	141	562	229	30	360	440	445	450	460	454	446	351	267	15	21	36	34

**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)	62,84	50,35	40,03	32,46	30,49	29,96	36,07	29,70	23,73	14,14	8,75	25,04	10,67	-1,98	-1,82	2,02	10,79	17,89	54,52	66,48	89,42	100,15	97,40	93,49
Preço (€/MWh)	50,70	48,31	33,85	21,94	24,26	21,40	25,09	24,79	19,86	43,45	4,99	5,37	19,62	19,22	21,18	21,60	21,96	23,85	43,70	73,41	77,95	110,33	102,19	83,30

**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)	331	300	375	1 026	1 397	1 146	872	473	612	240	366	339	527	1 533	1 911	738	446	425	812	690	322	515	385	314
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	24	5	161	447	667	668	227	225	8	2	22	128	169	169	169	148	148	148	144	22	3	25	24	2

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 606	2 606	2 606	2 606	2 642	2 642
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 642	1 890	1 890	1 890	1 890	1 890
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 099	2 099	2 099	2 520	2 520	2 520
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 520	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 048	1 866	1 535	1 423	1 160	1 215
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 335	1 430	1 057	1 663	1 890	1 890
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 099	2 099	2 099	2 520	2 520	2 520
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 520	2 130	1 990	1 553	1 729	1 650	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 960	3 960
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 960	2 907	2 907	2 907	2 907	2 899
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 899	2 899	2 899	3 043	3 043	3 043
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 043	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
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	18 900	25 515
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	57 240	62 235	59 612	68 720	73 408	71 316
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 545	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	18 900	44 415
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101 655	163 890	223 502	292 222	365 630	436 946
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
439 491	439 491	439 491	439 491	439 491	439 491	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 1 885 660 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	166	151	134	134	132	130
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	131	138	142	135	141	148
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	152	141	150	146	142	142
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
140	144	158	158	164	170	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83	76	67	67	66	65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66	69	71	68	71	74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76	71	75	73	71	71
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70	72	79	79	82	85	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,07	36,89	44,08	61,33	61,33	61,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,33	66,35	73,78	91,35	83,62	78,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,05	61,42	61,43	65,05	63,22	61,52
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	14,42	14,07	22,33	22,33	22,33	34,54

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	32	14	17	53	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17	0	6	70	62	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68	58	16	0	63	55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29	0	41	21	23	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	48	20	3	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	4	1	0	0	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	18	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12	30	0	0	0	40	

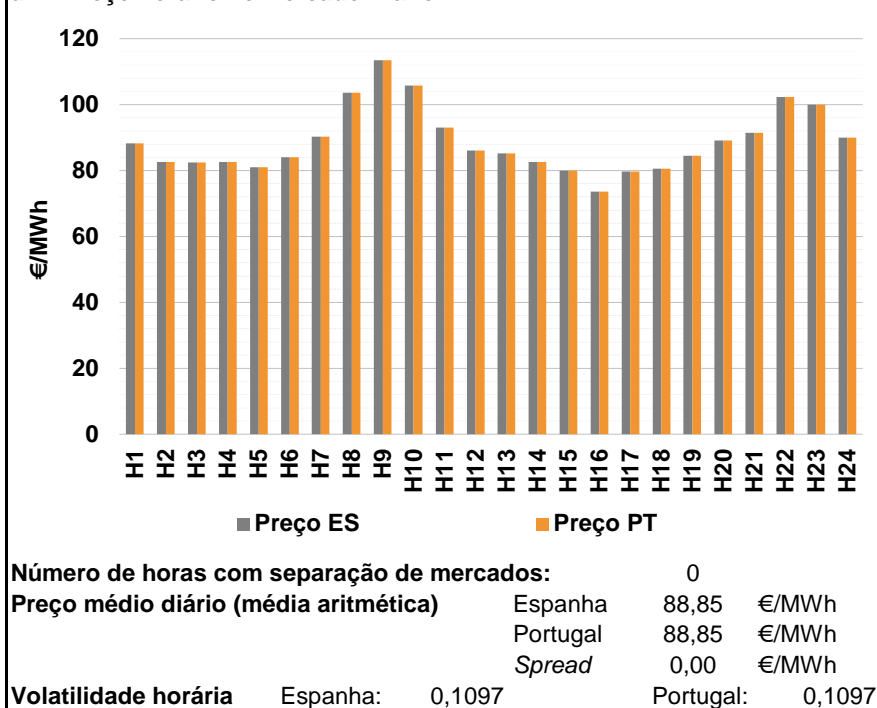
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	407	561	286	245	218	177
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	340	387	7	108	300	429
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176	268	506	193	177	292
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
246	1	136	177	247	60	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	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
	0	0	0	0	21	17
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	74	34	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	176,97	176,97	146,51	146,51	146,51	146,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	176,97	176,97	216,50	176,97	216,50	176,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	146,51	216,50	146,51	146,51	146,51	176,97
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
146,51	146,51	146,51	146,51	146,51	146,51	

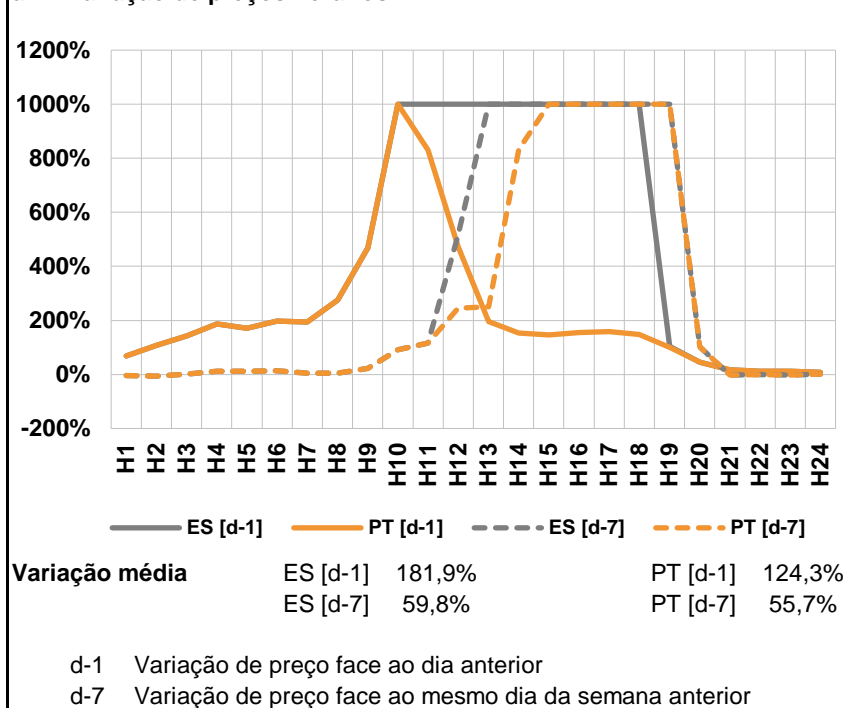
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52,20	40,04	33,88	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30,81	27,55	20,00	0,00	0,00	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	32,56	28,87	30,73	32,46
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42,35	61,33	72,23	12,50	11,50	72,23	

**A. MERCADO DIÁRIO**

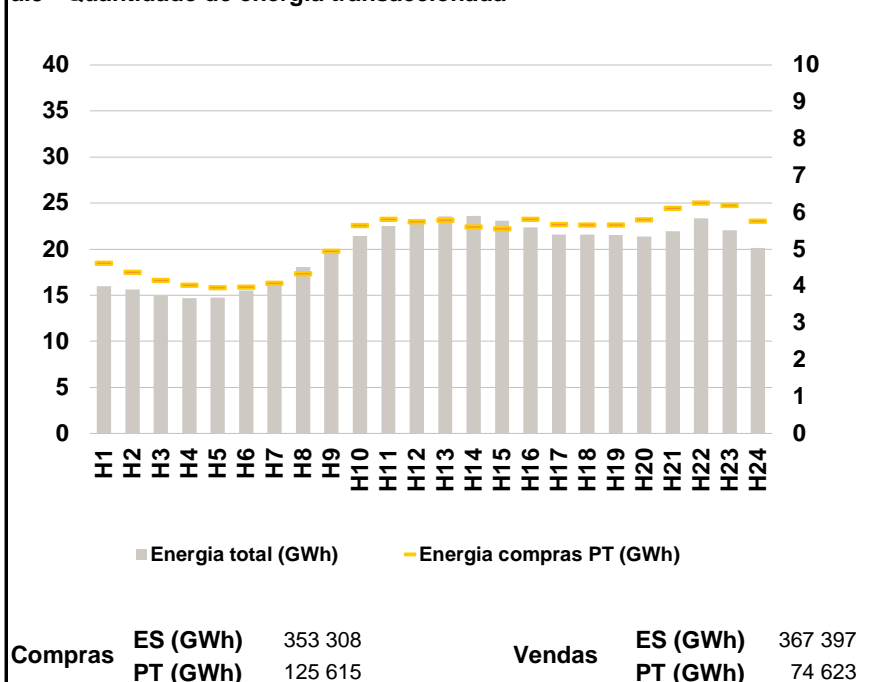
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



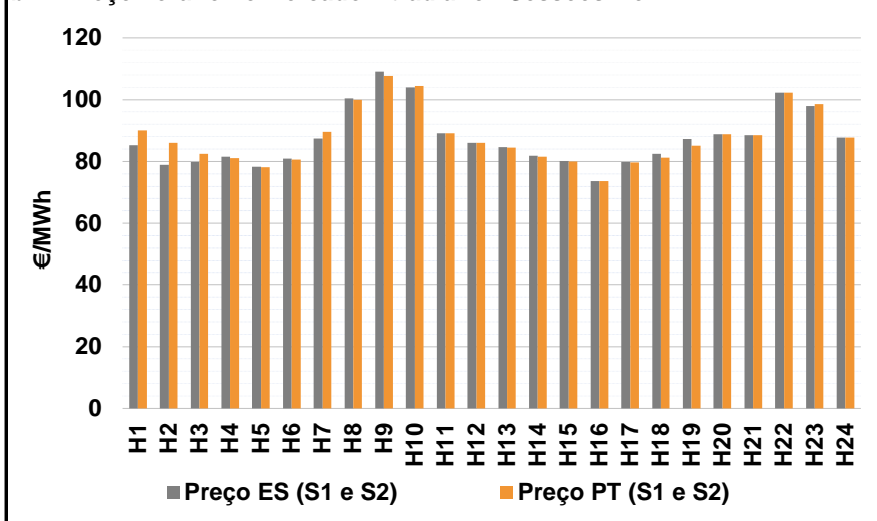
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

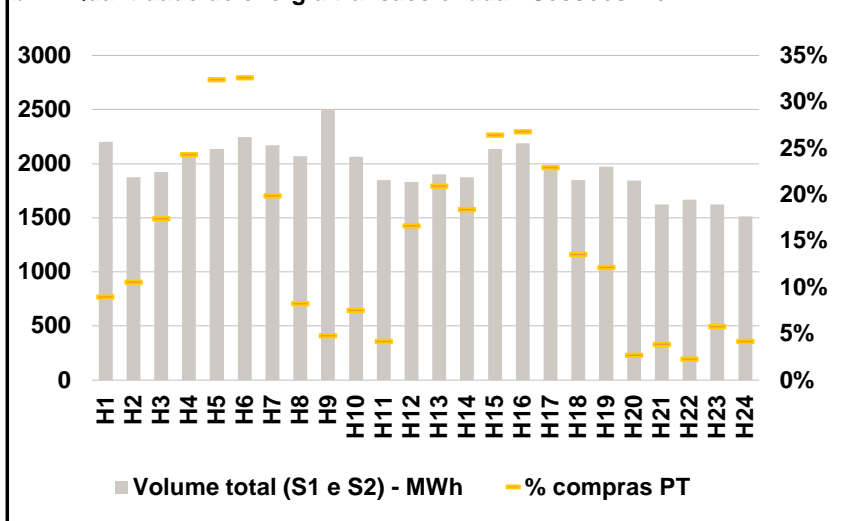
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

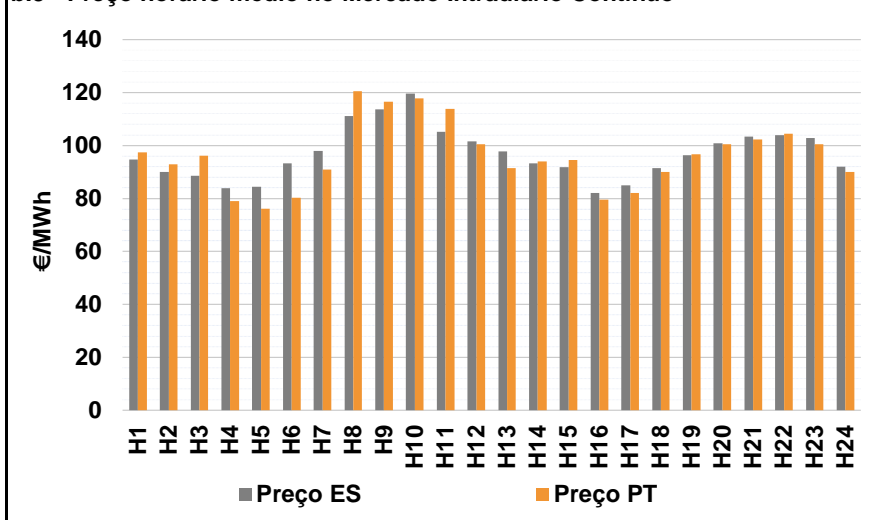
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



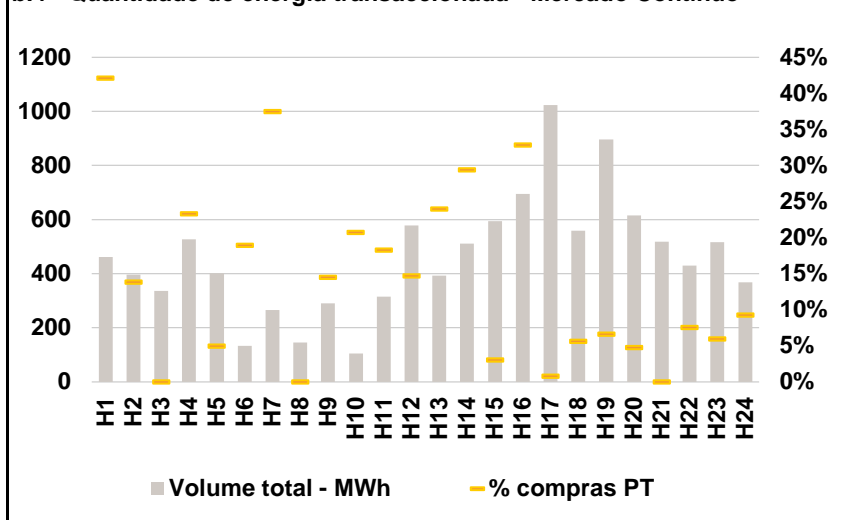
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



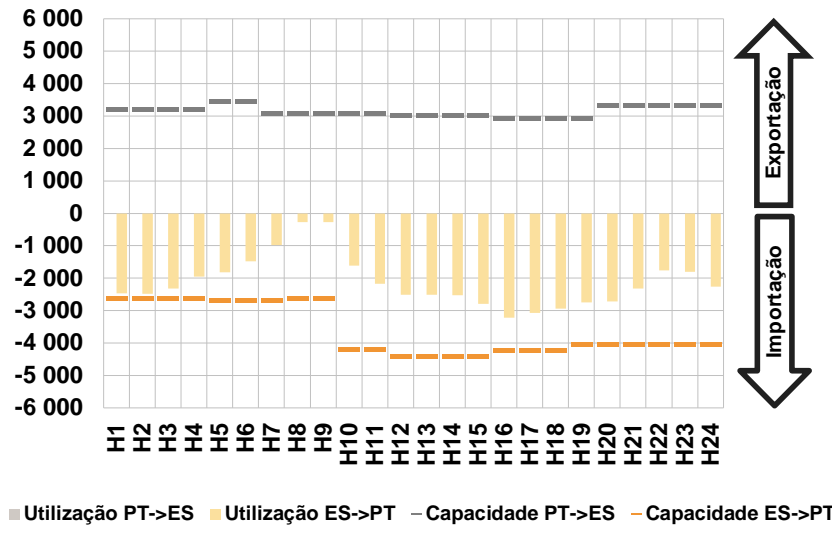
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



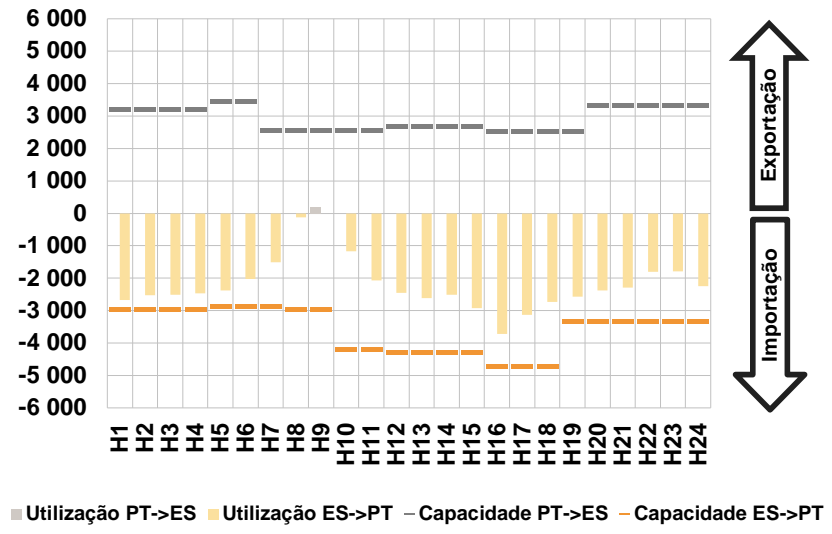


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

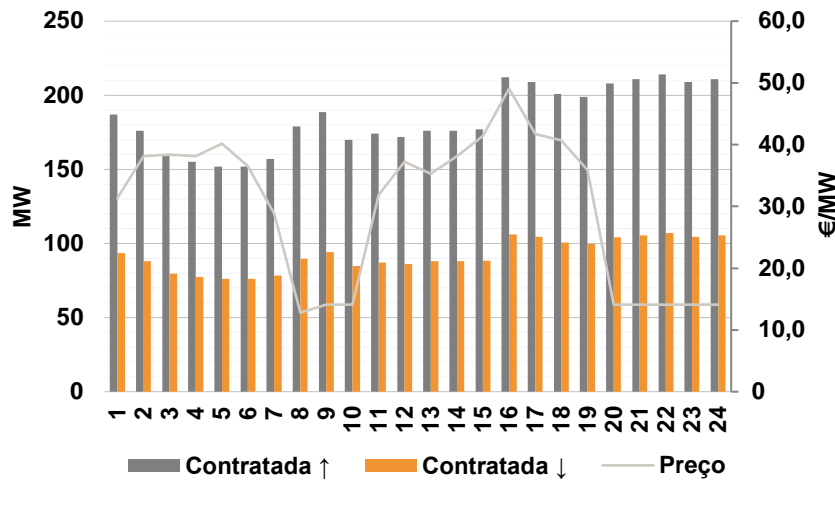


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

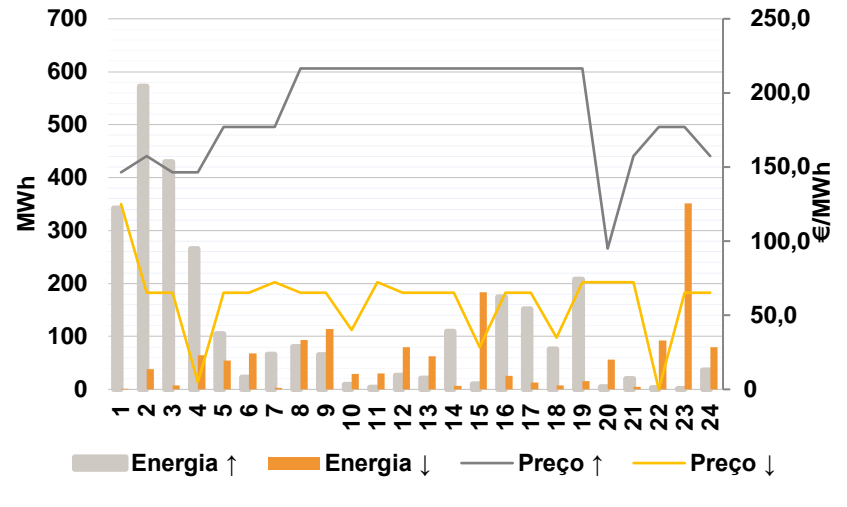


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	88,29	82,66	82,46	82,66	81,00	83,97	90,32	103,56	113,42	105,79	93,02	86,07	85,17	82,66	80,00	73,64	79,69	80,53	84,49	89,10	91,47	102,32	100,00	90,00
	88,29	82,66	82,46	82,66	81,00	83,97	90,32	103,56	113,42	105,79	93,02	86,07	85,17	82,66	80,00	73,64	79,69	80,53	84,49	89,10	91,47	102,32	100,00	90,00

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	15 966	15 620	14 985	14 667	14 755	15 529	16 573	18 045	19 496	21 434	22 503	23 211	23 572	23 602	23 085	22 373	21 570	21 602	21 533	21 387	21 933	23 331	22 031	20 120
	4 626	4 374	4 163	4 023	3 969	3 970	4 077	4 336	4 946	5 654	5 819	5 751	5 788	5 606	5 564	5 819	5 679	5 661	5 658	5 801	6 115	6 260	6 196	5 761

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	85,28	78,85	79,85	81,47	78,32	80,96	87,46	100,36	109,08	103,91	89,15	86,07	84,59	81,77	80,18	73,64	79,86	82,53	87,20	88,81	88,45	102,32	97,96	87,70
	89,97	85,93	82,47	81,05	78,13	80,59	89,51	100,00	107,70	104,36	89,16	86,07	84,52	81,53	80,01	73,64	79,69	81,19	85,01	88,83	88,46	102,32	98,55	87,74

**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	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 202	1 875	1 922	2 100	2 134	2 246	2 172	2 069	2 500	2 066	1 849	1 831	1 900	1 876	2 136	2 188	1 992	1 848	1 972	1 842	1 623	1 668	1 625	1 514
	198	198	335	511	692	732	433	171	121	156	78	305	398	345	564	587	457	251	240	50	63	38	94	64

**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
	94,76	90,05	88,56	83,86	84,51	93,32	97,88	111,14	113,66	119,62	105,18	101,56	97,85	93,25	91,80	82,14	85,01	91,46	96,38	100,92	103,41	103,89	102,88	92,02
	97,50	92,85	96,19	79,03	76,20	80,26	91,00	120,56	116,57	117,76	113,92	100,42	91,49	93,98	94,51	79,48	82,15	89,94	96,78	100,50	102,30	104,54	100,41	90,09

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	462	396	337	528	401	133	266	146	291	106	315	579	393	511	595	694	1 023	558	897	615	518	431	517	369
	194	55	0	123	20	25	100	0	42	22	58	85	94	150	18	228	9	32	60	30	0	33	31	34

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	2 690	2 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 690	2 610	2 610	4 185	4 185	4 410
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 410	4 410	4 410	4 230	4 230	4 230	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 025	4 025	4 025	4 025	4 025	4 025	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 473	2 477	2 321	1 945	1 820	1 474
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	971	276	278	1 608	2 166	2 515
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 513	2 524	2 795	3 218	3 069	2 943	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 745	2 712	2 313	1 759	1 811	2 268	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 081	3 081	3 081	3 081	3 081	3 026
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 026	3 026	3 026	2 944	2 944	2 944	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 944	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 885 660 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	176	159	155	152	152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	179	189	170	174	172
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
176	176	177	212	209	201	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
199	208	211	214	209	211	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	88	80	78	76	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	90	94	85	87	86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
88	88	88	106	105	101	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	104	106	107	105	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31,32	38,15	38,39	38,15	40,16	36,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,86	12,81	14,07	14,07	31,90	37,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
35,27	38,14	41,36	49,07	41,74	40,72	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35,92	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	0	9	4	57	17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	13	49	4	3	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
19	10	9	50	12	20	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	5	16	0	0	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	38	7	19	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	6	1	25	30	45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	1	1	0	13	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16	4	5	32	25	32	

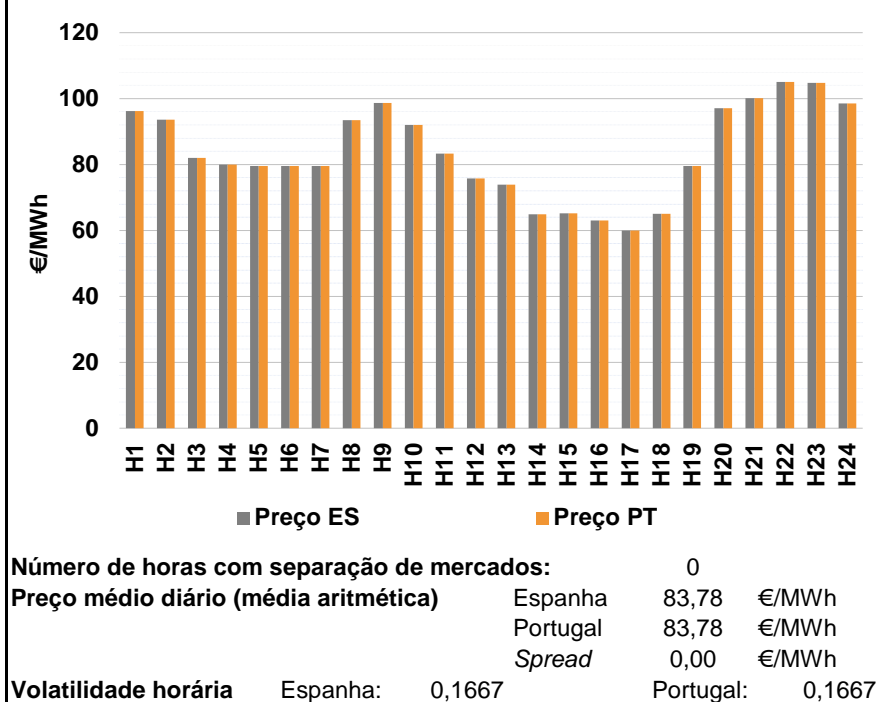
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	340	573	420	262	48	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	68	16	5	1	26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2	100	1	124	139	56	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
204	0	4	3	2	33	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	45	55	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	87	113	4	0	34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
63	6	183	25	0	8	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	52	0	60	326	48	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	146,51	157,33	146,51	146,51	176,97	176,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	176,97	216,50	216,50	216,50	216,50	216,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
216,50	216,50	216,50	216,50	216,50	216,50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
216,50	95,00	157,33	176,97	176,97	157,33	

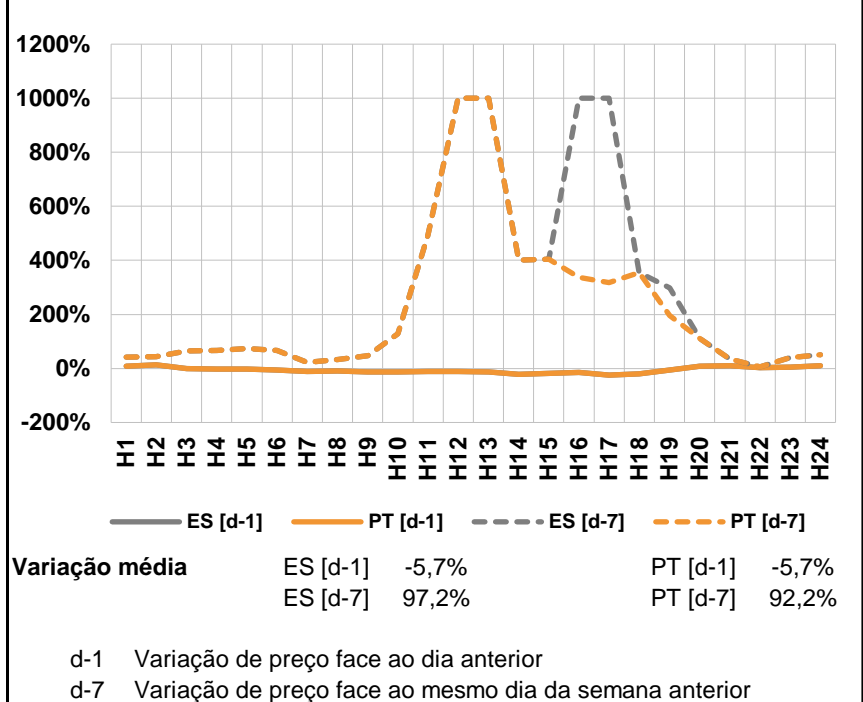
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125,00	65,17	65,17	5,00	65,17	65,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,23	65,17	65,17	40,00	72,23	65,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65,17	65,17	28,30	65,17	65,17	35,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,23	72,23	72,23	0,00	65,17	65,17	

**A. MERCADO DIÁRIO**

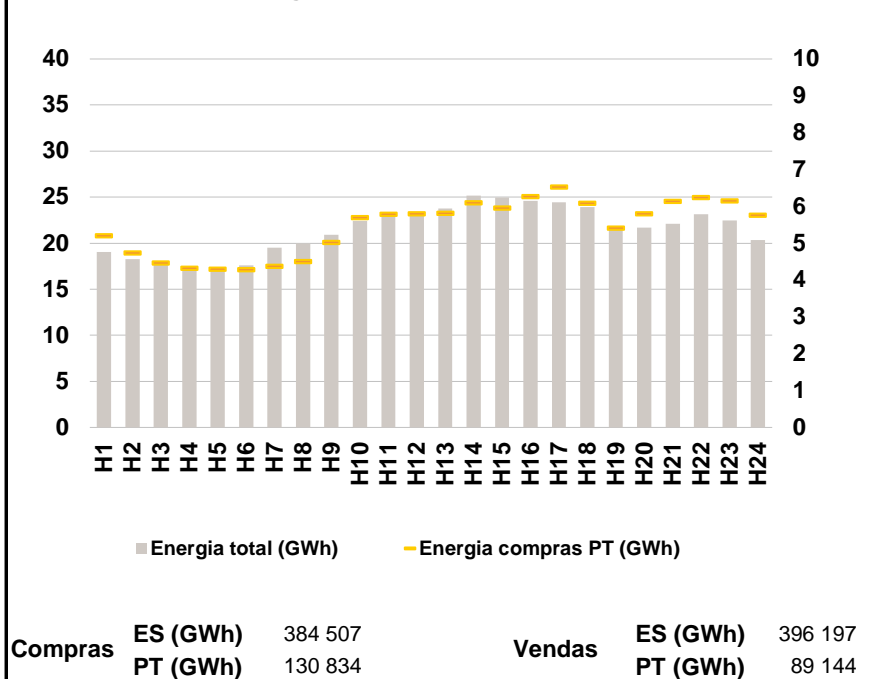
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

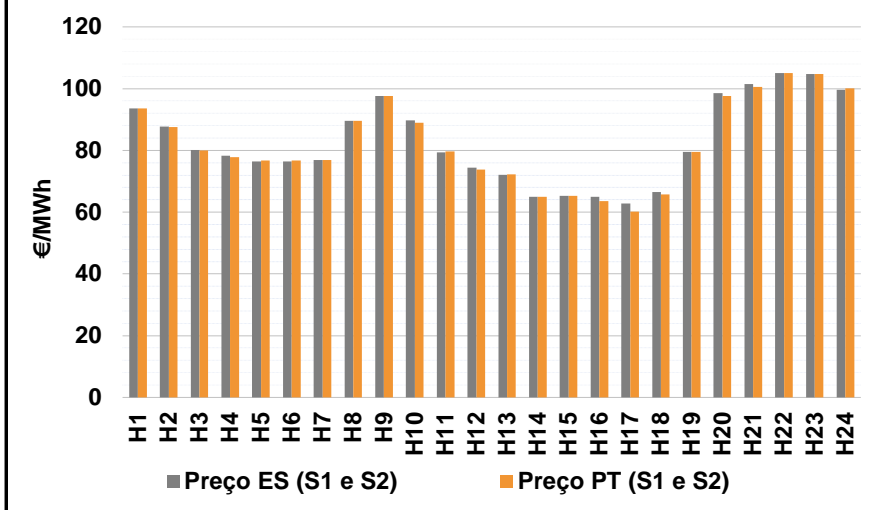
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	TCC	RE	BG\RE	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	RE	HI	RE	TCC	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	BG	RE	RE	BG
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	BG	HI	HI	BG	

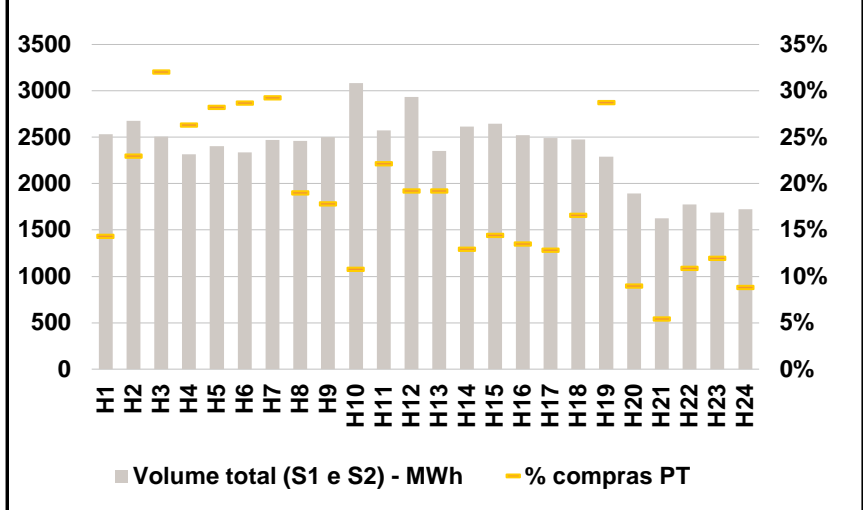
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

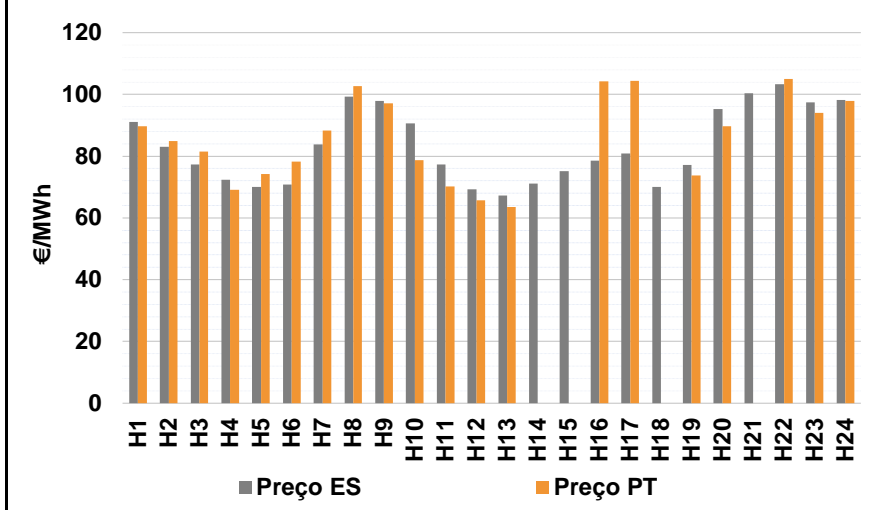
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



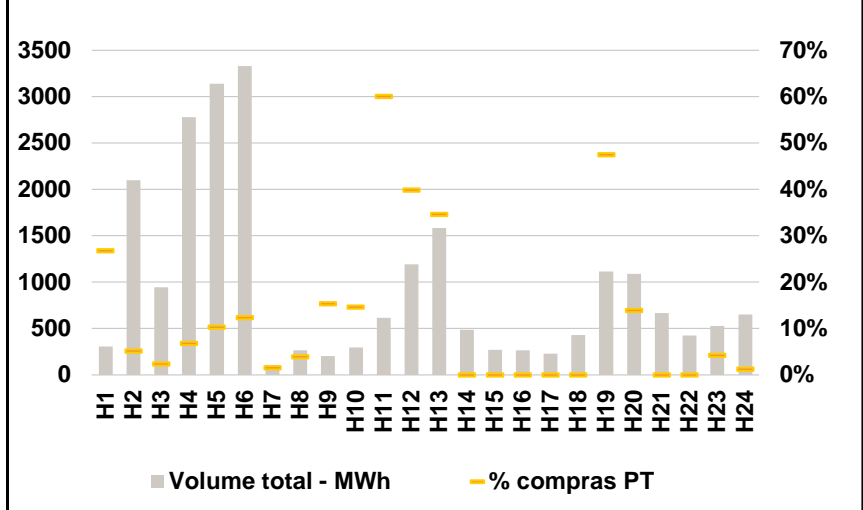
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

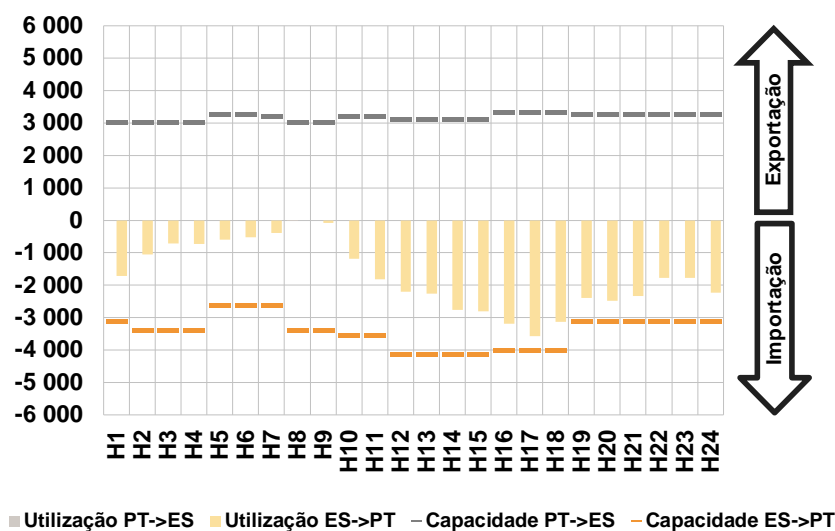


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

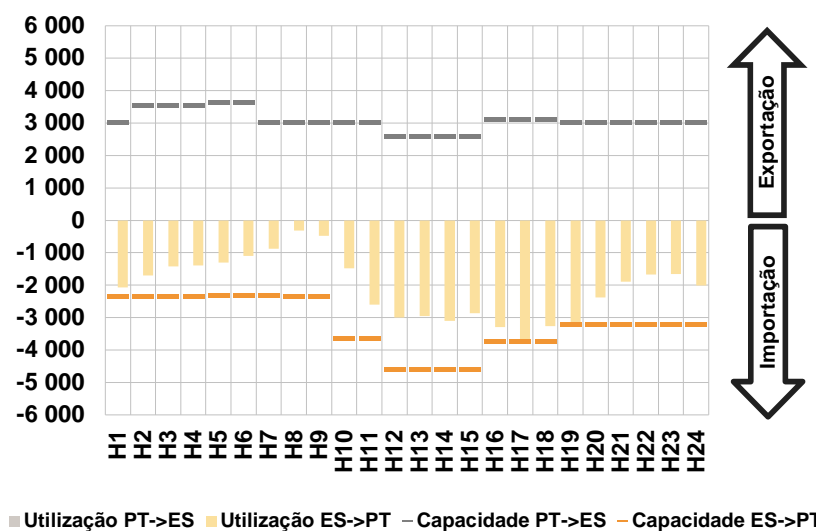


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

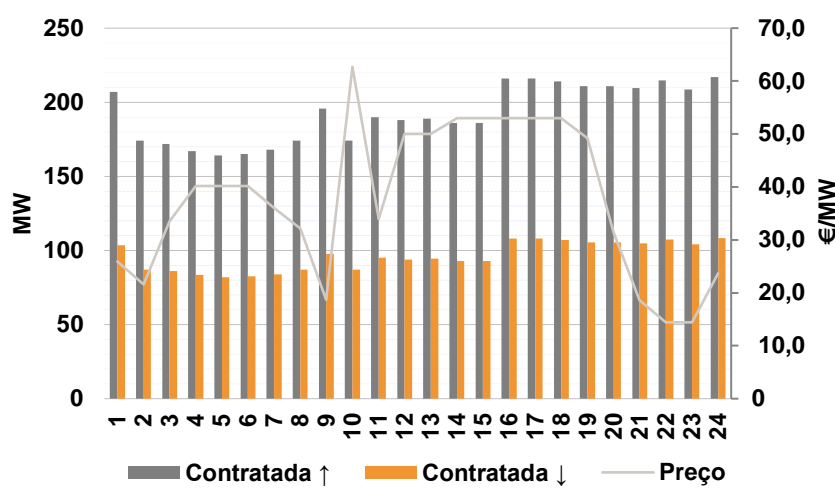


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

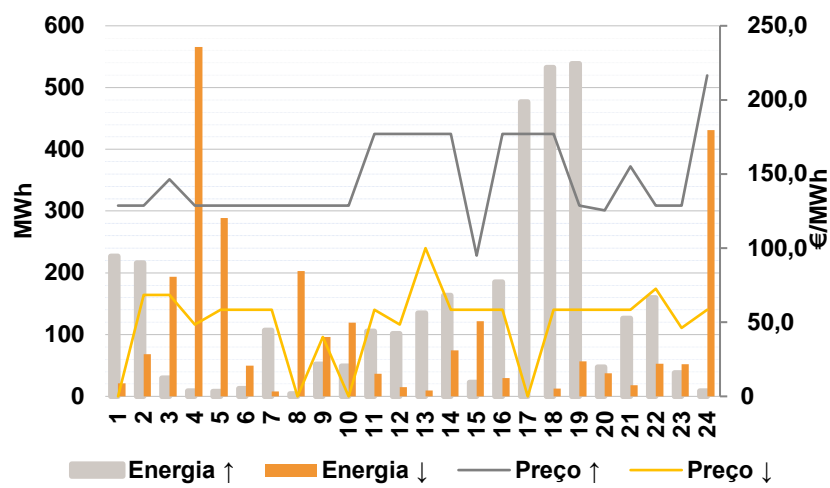


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	96,15	93,60	82,00	80,00	79,57	79,57	79,57	93,46	98,66	92,00	83,25	75,75	73,87	64,92	65,21	62,96	60,00	65,01	79,57	97,09	100,11	105,00	104,79	98,53

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 047	18 262	17 937	17 493	17 317	17 582	19 530	20 005	20 900	22 425	23 121	23 323	23 775	25 180	24 945	24 618	24 423	23 903	21 773	21 691	22 098	23 166	22 496	20 334

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93,56	87,65	80,08	78,31	76,40	76,41	76,87	89,57	97,66	89,76	79,31	74,42	72,11	64,92	65,21	65,00	62,88	66,54	79,57	98,47	101,41	105,00	104,79	99,57

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 531	2 678	2 505	2 316	2 405	2 338	2 468	2 462	2 504	3 084	2 576	2 934	2 351	2 617	2 647	2 520	2 492	2 476	2 293	1 896	1 626	1 776	1 690	1 723

**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
	91,09	82,97	77,26	72,38	70,08	70,87	83,75	99,28	97,96	90,69	77,38	69,25	67,32	71,06	75,14	78,60	80,90	70,00	77,21	95,33	100,35	103,32	97,49	98,24

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	308	2 101	946	2 780	3 138	3 330	105	263	204	295	616	1 193	1 584	487	271	264	228	429	1 117	1 089	667	426	527	650

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 375	3 375	3 375	2 603	2 603
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 603	3 375	3 375	3 555	3 555	4 140
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 140	4 140	4 140	4 005	4 005	4 005	
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
	1 711	1 050	717	728	603	518
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	390	0	78	1 184	1 816	2 205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 257	2 764	2 799	3 196	3 569	3 127	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 395	2 485	2 328	1 781	1 772	2 234	

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	3 276	3 276
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 015	3 015	3 195	3 195	3 116
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 116	3 116	3 116	3 341	3 341	3 341	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
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	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	

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
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 885 660 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	174	172	167	164	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	174	196	174	190	188
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
189	186	186	216	216	214	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
211	211	210	215	209	217	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	87	86	84	82	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	87	98	87	95	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
95	93	93	108	108	107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	106	105	107	104	109	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25,88	21,60	33,46	40,14	40,14	40,14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36,06	32,13	18,70	62,70	33,99	49,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49,99	52,99	52,99	52,99	52,99	52,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	49,16	31,33	18,60	14,42	14,42	23,70

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	41	47	61	41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
32	58	23	96	147	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	1	26	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	53	6	18	15	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	6	0	14	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	13	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56	15	18	53	19	31	

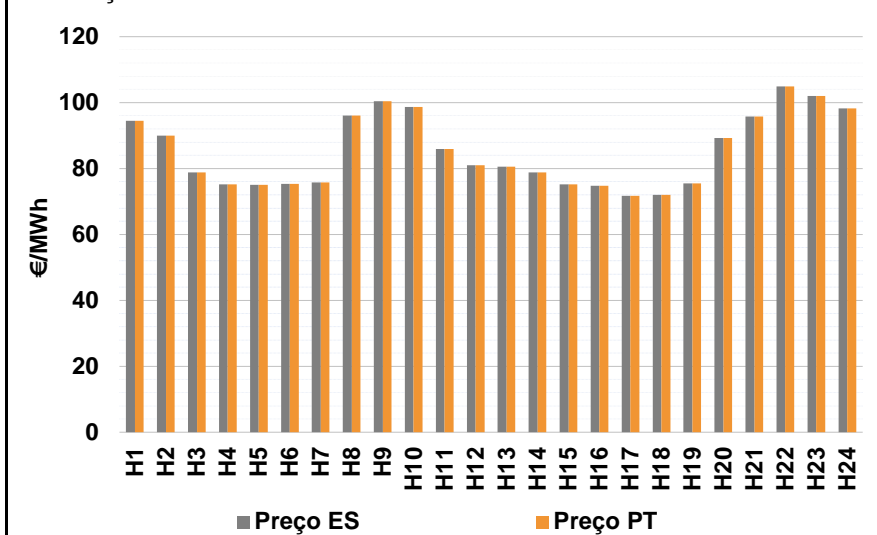
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	223	216	30	9	8	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107	4	11	2	44	60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
102	106	0	89	330	532	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
539	45	126	134	38	8	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	15	188	547	274	44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	198	96	106	37	15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
9	74	122	30	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	22	0	0	33	400	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	128,85	128,85	146,51	128,85	128,85	128,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128,85	128,85	128,85	128,85	176,97	176,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176,97	176,97	95,00	176,97	176,97	176,97
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
128,85	125,60	155,18	128,85	128,85	216,50	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	68,47	68,47	48,33	58,47	58,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58,47	0,00	40,00	0,00	58,47	48,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100,00	58,47	58,47	58,47	0,00	58,47
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58,47	58,47	58,47	72,55	46,20	58,47	

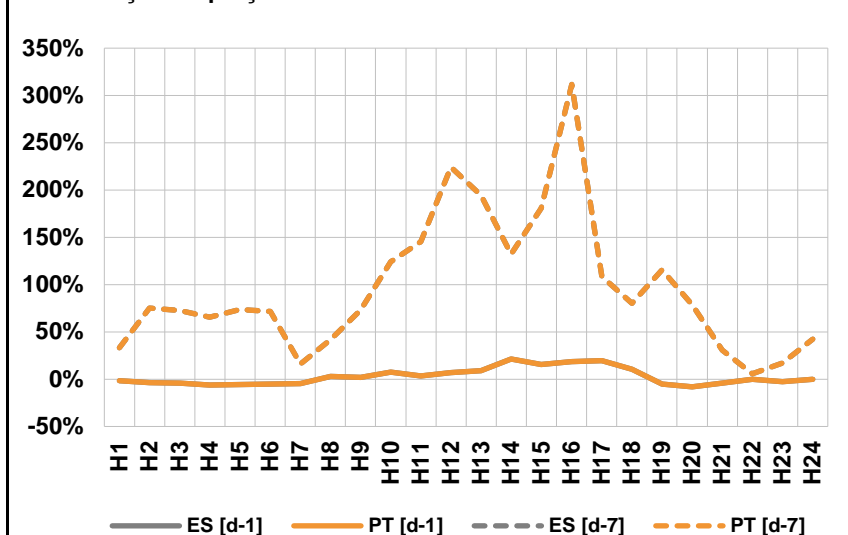
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



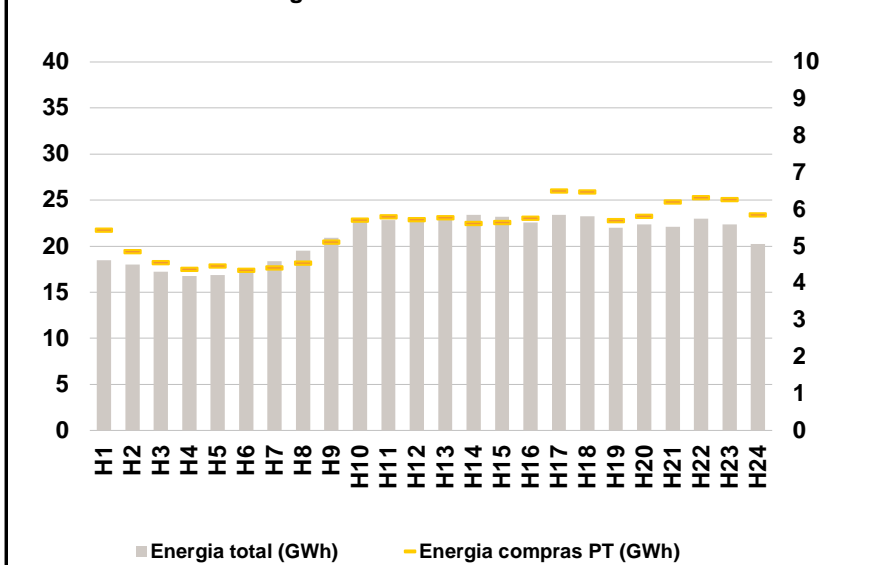
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 85,23 €/MWh  
Portugal 85,23 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1290 Portugal: 0,1290

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 1,7% PT [d-1] 1,7%  
ES [d-7] 71,9% PT [d-7] 71,9%  
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) 371 680 Vendas ES (GWh) 394 380  
PT (GWh) 131 331 PT (GWh) 85 178

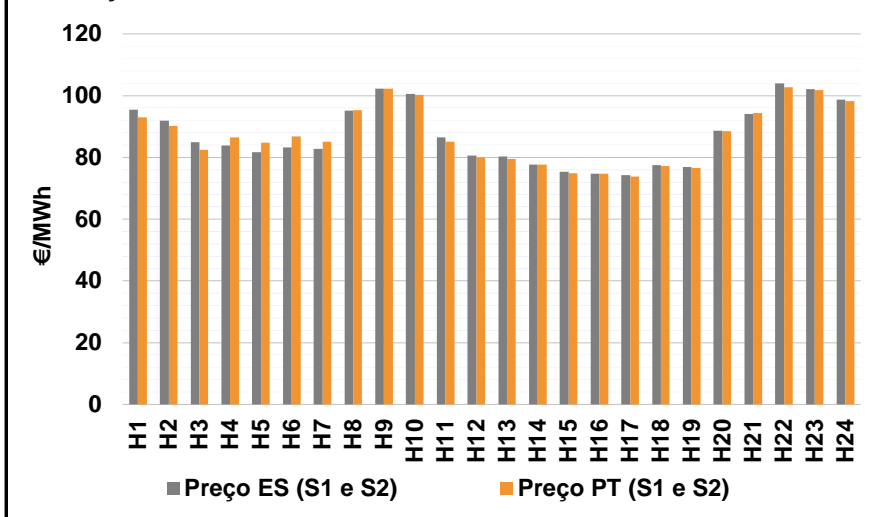
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

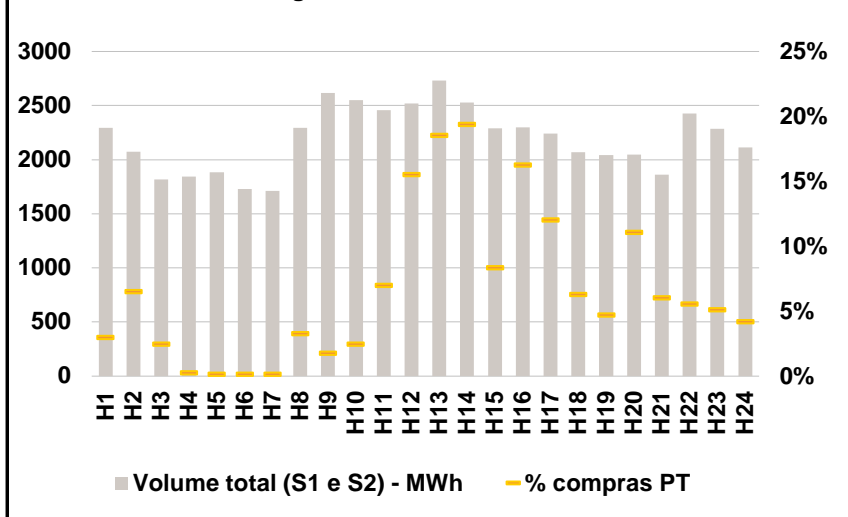
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

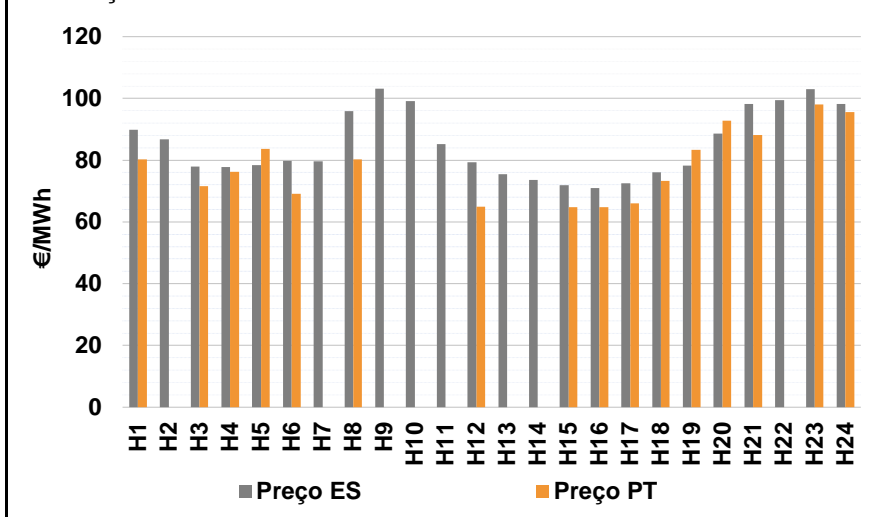
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



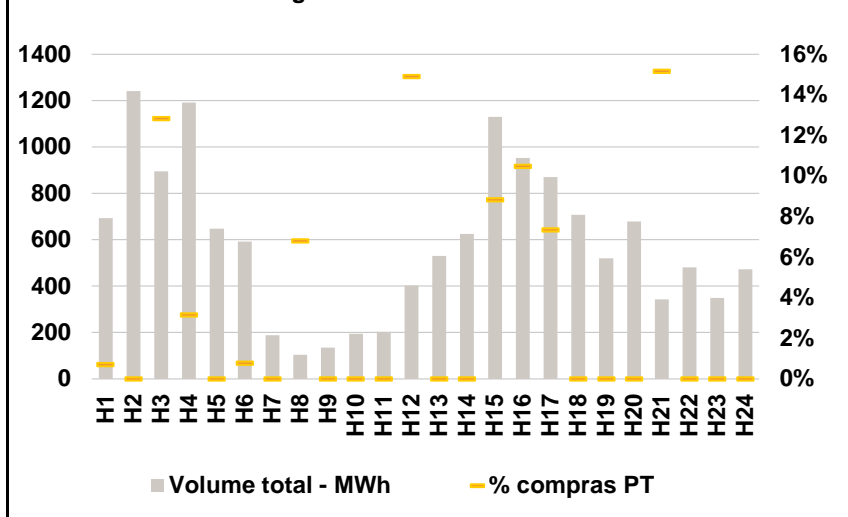
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

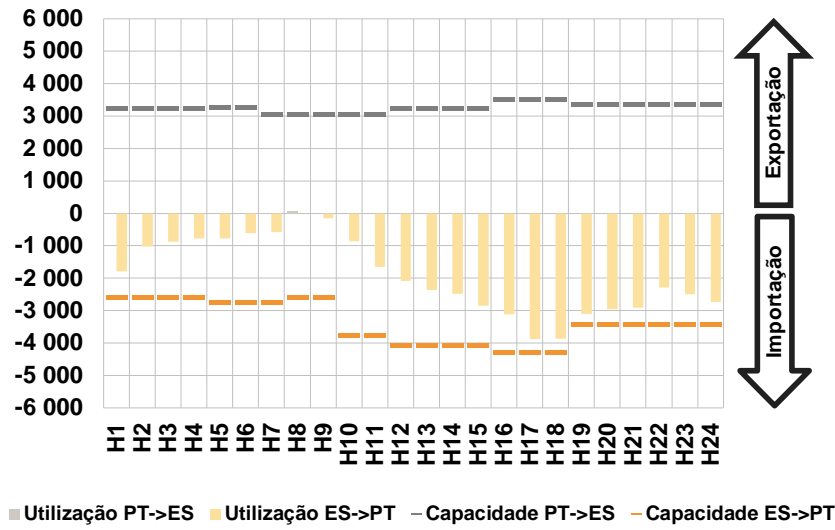


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

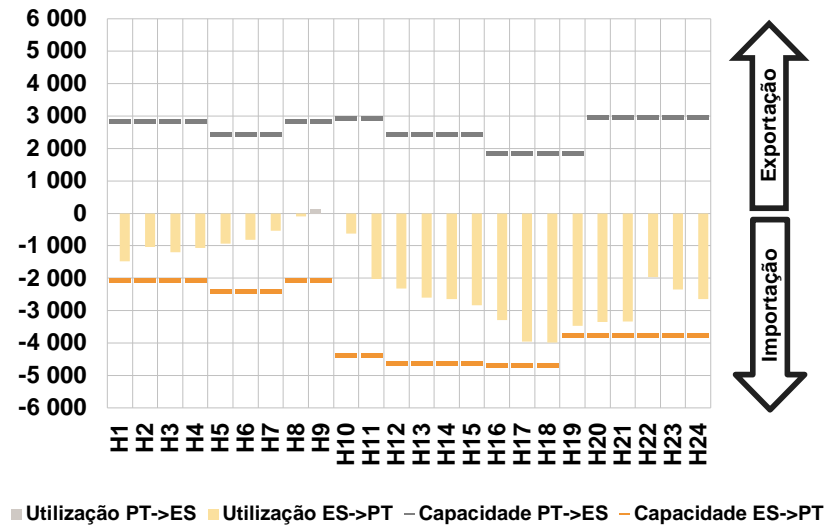


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

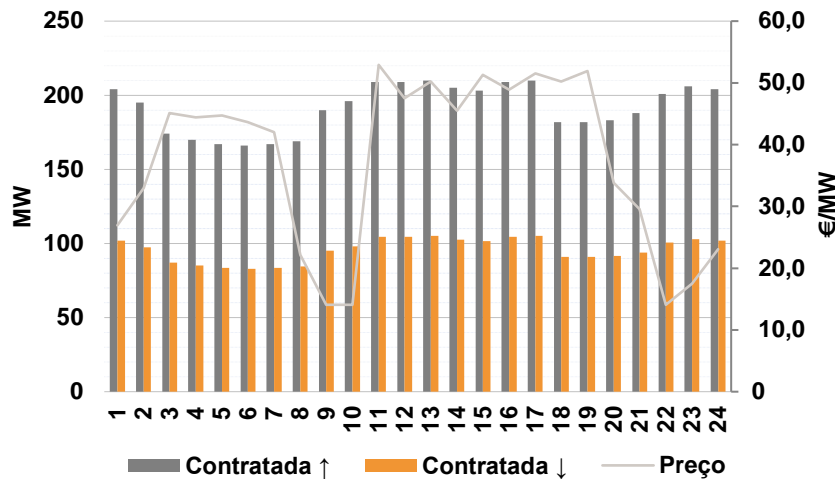


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

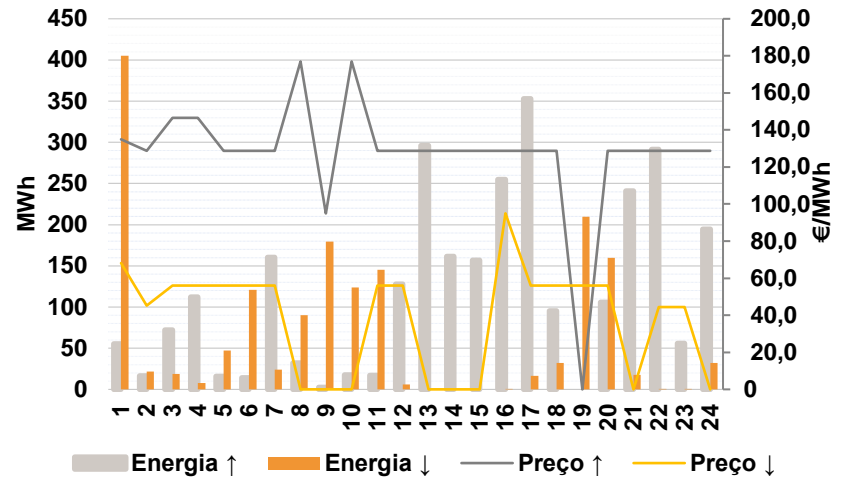


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	94,53	90,00	78,77	75,21	75,00	75,40	75,76	96,00	100,46	98,66	85,92	81,00	80,58	78,77	75,21	74,75	71,75	72,00	75,47	89,25	95,71	104,96	102,00	98,28

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18 465	18 017	17 236	16 786	16 879	17 113	18 364	19 518	20 908	22 713	22 855	22 904	23 338	23 387	23 178	22 588	23 425	23 251	22 006	22 353	22 100	22 976	22 391	20 263

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	95,47	91,96	84,96	83,80	81,61	83,23	82,81	95,16	102,31	100,50	86,41	80,63	80,27	77,72	75,32	74,75	74,27	77,49	76,92	88,67	94,03	103,90	102,08	98,74

**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	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 296	2 072	1 817	1 846	1 882	1 729	1 711	2 292	2 617	2 552	2 458	2 518	2 733	2 529	2 289	2 299	2 241	2 068	2 044	2 047	1 860	2 429	2 286	2 113

**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
	89,88	86,77	77,90	77,79	78,47	79,72	79,66	95,82	103,14	99,19	85,28	79,25	75,46	73,62	71,83	71,00	72,57	76,06	78,31	88,59	98,20	99,48	102,96	98,23

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	694	1 241	895	1 192	648	592	189	104	135	195	203	402	530	625	1 131	954	871	708	521	679	344	481	349	473

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 598	2 598	2 598	2 598	2 734	2 734
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 734	2 598	2 598	3 780	3 780	4 050
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 050	4 050	4 050	4 275	4 275	4 275	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 785	1 022	875	776	776	604
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	576	0	158	866	1 662	2 084
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 364	2 486	2 854	3 120	3 878	3 863	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 100	2 952	2 914	2 287	2 493	2 738	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 253	3 253	3 253	3 253	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 258
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 258	3 258	3 258	3 515	3 515	3 515	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
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	78	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 885 660 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204	195	174	170	167	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	167	169	190	196	209	209
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
210	205	203	209	210	182	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	183	188	201	206	204	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	98	87	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	85	95	98	105	105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
105	103	102	105	105	91	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	92	94	101	103	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26,91	32,93	45,08	44,41	44,75	43,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,02	22,14	14,07	14,07	52,92	47,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
50,19	45,48	51,29	48,94	51,53	50,23	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
51,92	33,82	29,57	14,07	17,50	23,10	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41	4	6	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	5	3	15	13	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
40	15	33	6	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	98	126	92	50	10	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	19	8	5	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	5	15	14	2	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	17	22	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31	0	0	0	0	32	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	13	66	112	16	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	142	27	0	3	4	115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
256	147	123	248	353	96	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	8	114	199	6	185	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	405	13	0	0	42	115
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	85	165	110	143	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	10	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
178	160	17	0	0	0	

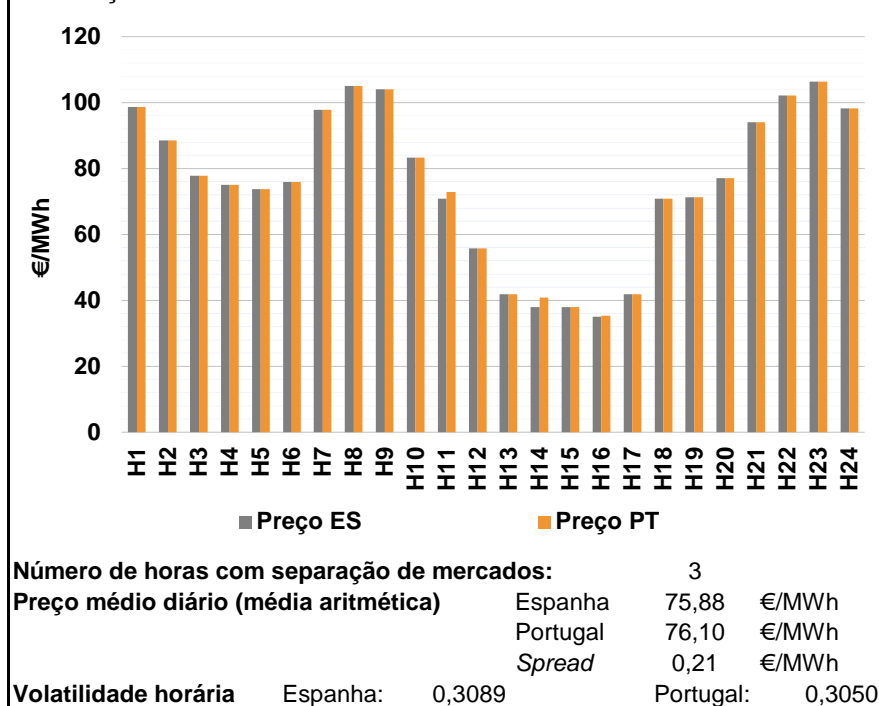
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	135,00	128,85	146,51	146,51	128,85	128,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128,85	176,97	95,00	176,97	128,85	128,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
128,85	128,85	128,85	128,85	128,85	128,85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	128,85	128,85	128,85	128,85	128,85	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,15	45,20	56,15	56,15	56,15	56,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,15	0,00	0,00	0,00	56,15	56,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	95,00	56,15	56,15	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56,15	56,15	0,00	44,50	44,50	0,00	

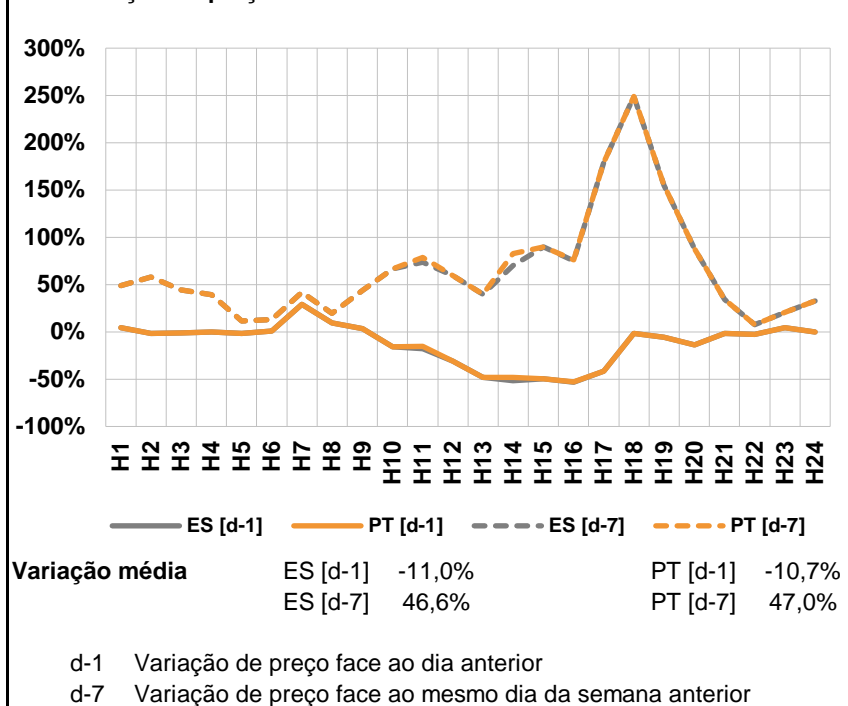


**A. MERCADO DIÁRIO**

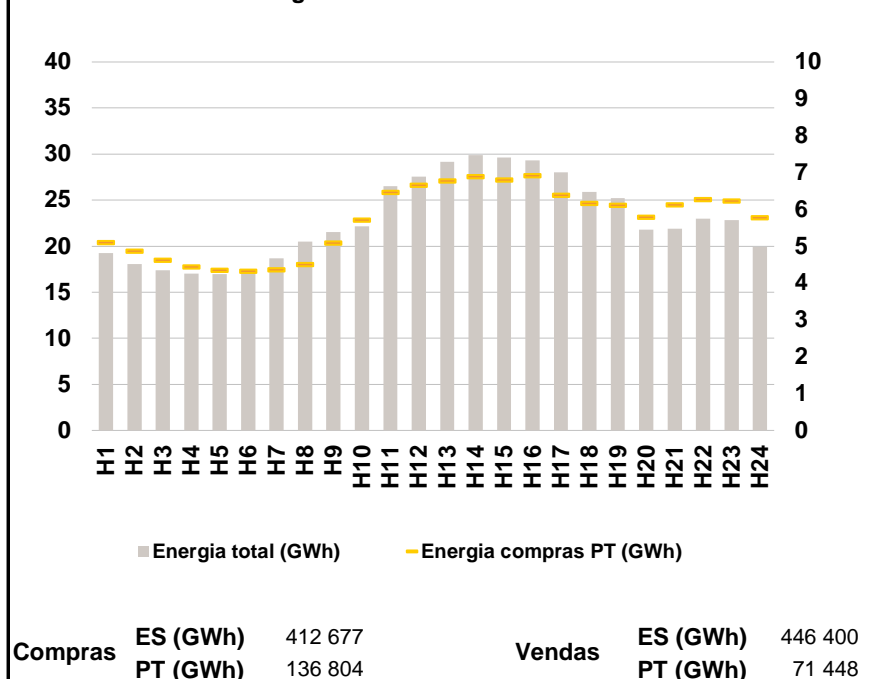
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**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	TCC	BG\RE	TCC	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	BG	HI	HI\RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	TCC	RE	BG	BG	TCC	

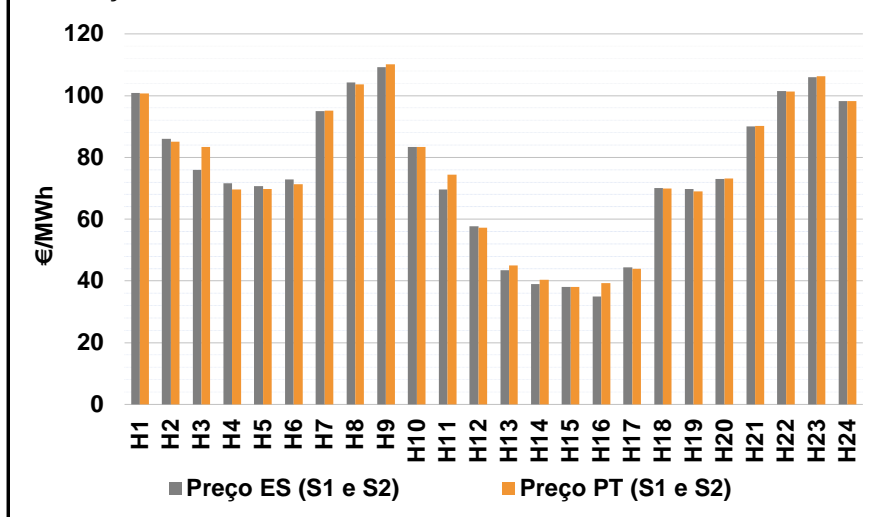
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	TCC	BG\RE	TCC	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	BG	HI	HI\RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	MIE	HI	MIE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	TCC	RE	BG	BG	TCC	

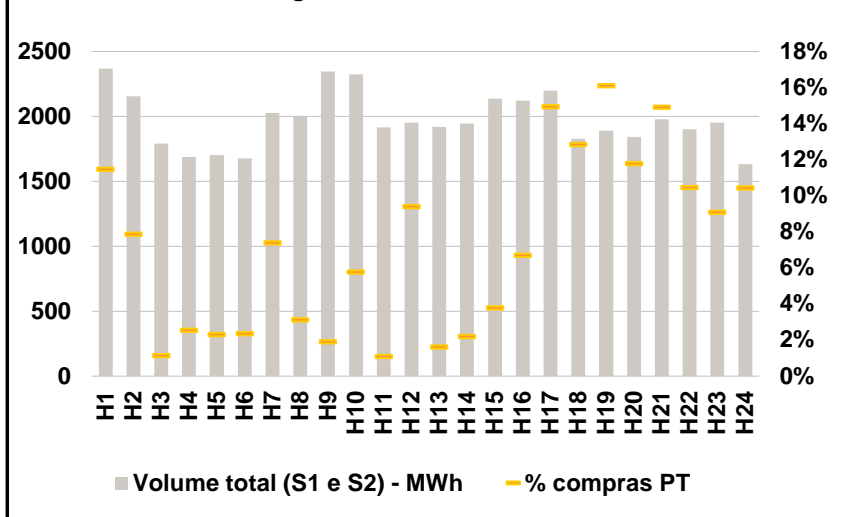
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

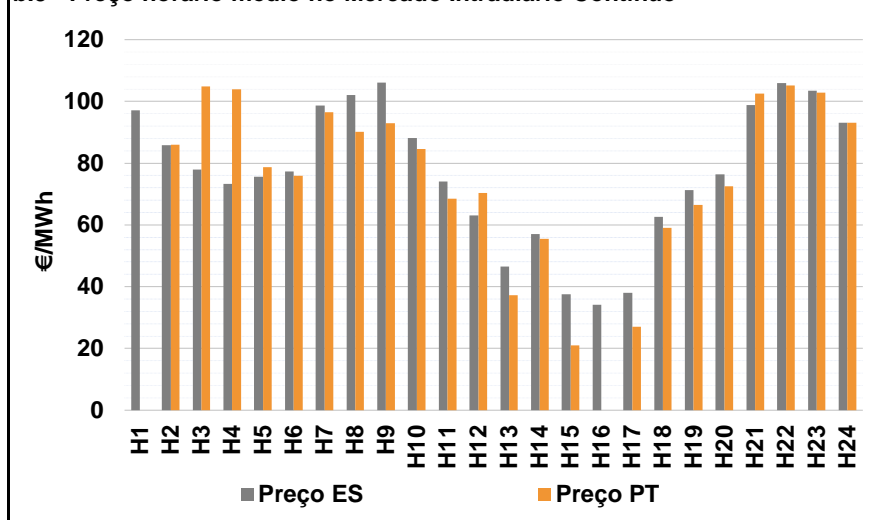
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



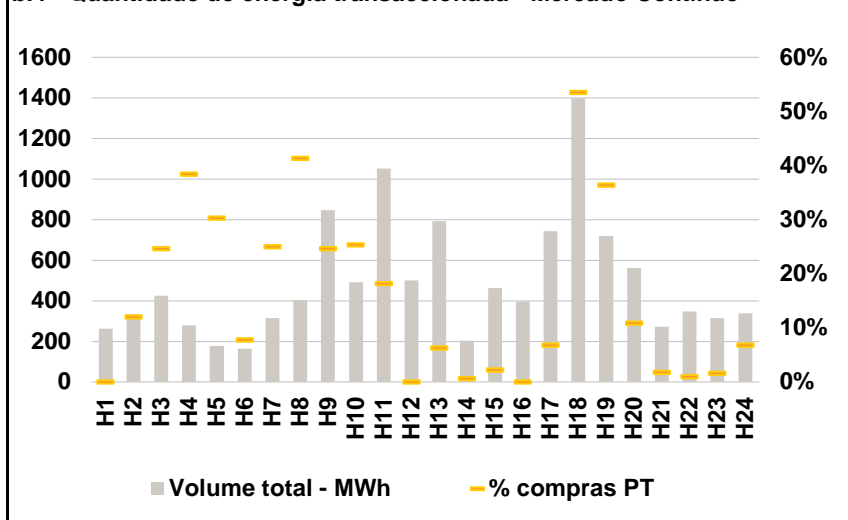
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

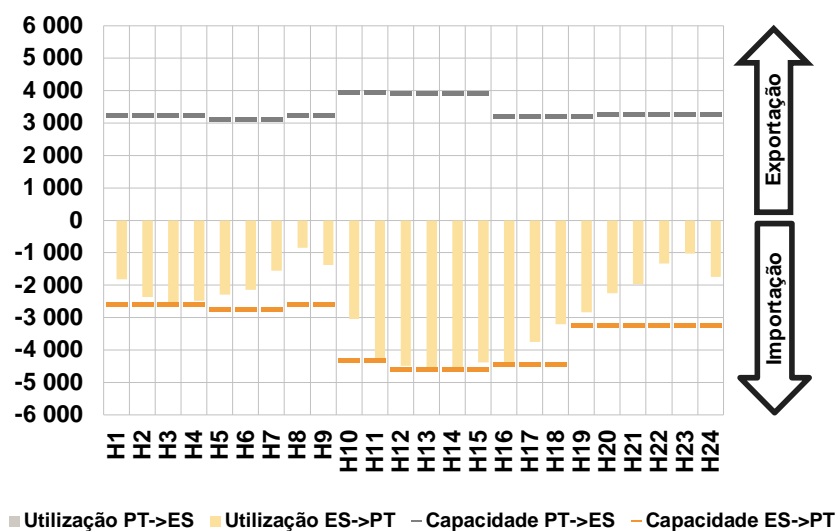


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

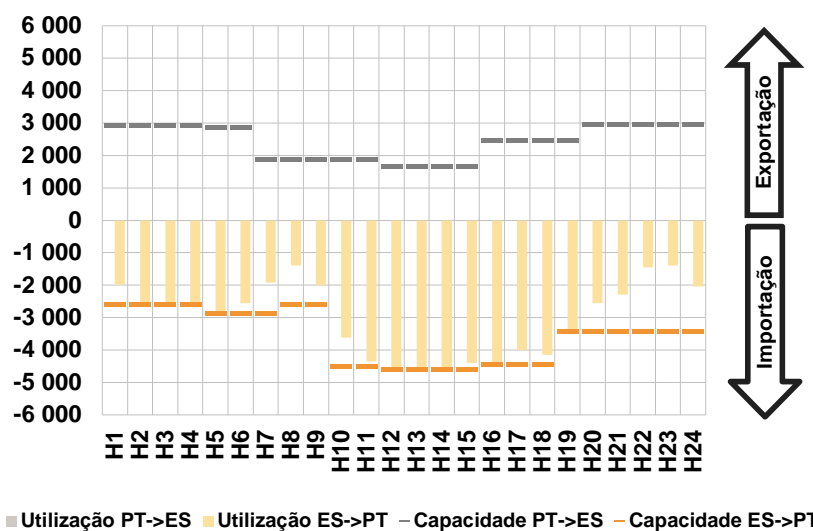


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

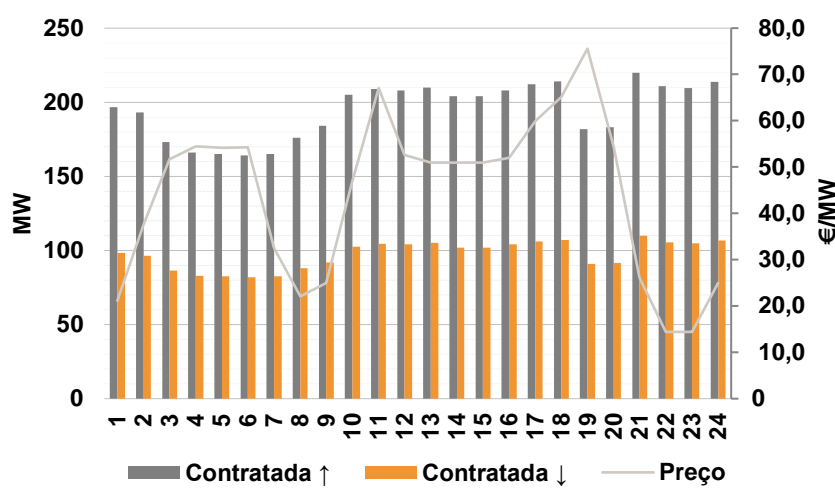


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

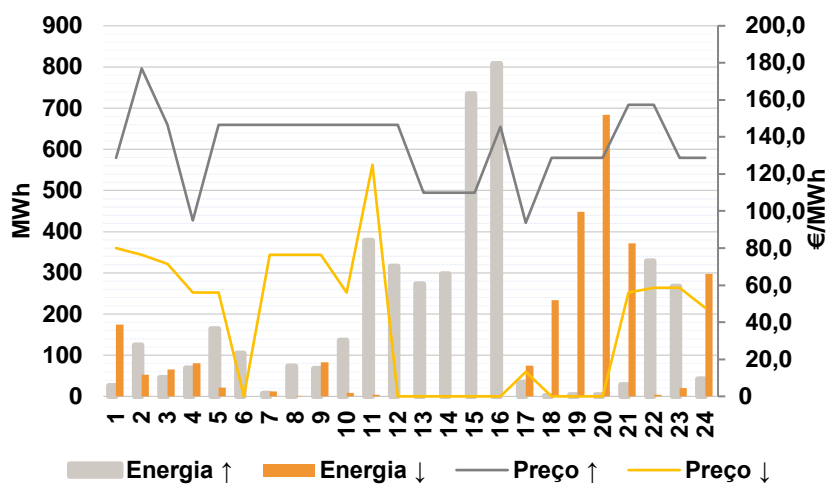


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	98,66	88,55	77,82	75,00	73,72	75,93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,83	105,00	104,00	83,35	70,85	55,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41,87	38,00	38,00	34,99	41,89	70,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
71,35	77,09	93,99	102,18	106,29	98,24	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98,66	88,55	77,82	75,00	73,72	75,93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,83	105,00	104,00	83,35	72,89	55,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41,87	40,84	38,00	35,27	41,89	70,83
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
71,35	77,09	93,99	102,18	106,29	98,24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 255	18 071	17 401	17 030	16 982	17 221
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 698	20 476	21 531	22 153	26 517	27 568
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 183	29 883	29 627	29 303	28 018	25 914
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 212	21 803	21 906	23 003	22 817	19 912	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 109	4 872	4 630	4 438	4 356	4 329
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 370	4 508	5 087	5 710	6 464	6 665
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 782	6 891	6 801	6 921	6 383	6 164
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 120	5 796	6 130	6 276	6 227	5 776	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	100,82	85,95	76,01	71,68	70,72	72,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,99	104,31	109,22	83,41	69,56	57,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	43,48	38,90	38,00	34,99	44,40	70,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
69,78	73,00	90,02	101,43	106,01	98,24	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,70	85,06	83,31	69,68	69,69	71,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,10	103,71	110,15	83,37	74,46	57,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,07	40,43	38,00	39,27	43,99	69,85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
69,03	73,21	90,16	101,31	106,27	98,24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 367	2 154	1 792	1 687	1 701	1 677
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 026	1 995	2 345	2 323	1 915	1 952
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 919	1 944	2 137	2 122	2 199	1 827
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 892	1 842	1 978	1 901	1 951	1 633	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	272	170	21	43	39	40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	63	45	134	21	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31	43	81	143	329	235
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
305	217	295	199	177	171	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	97,10	85,85	77,91	73,22	75,57	77,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,72	102,00	106,07	88,20	74,04	63,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	46,46	57,04	37,62	34,22	38,04	62,59
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
71,25	76,42	98,87	105,90	103,52	93,08	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	85,92	104,93	103,87	78,78	75,93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,50	90,18	92,90	84,65	68,42	70,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37,17	55,52	20,95	0,00	26,99	59,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66,46	72,48	102,52	105,12	102,90	93,02	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	263	334	426	278	177	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	313	405	847	492	1 051	500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	792	203	464	396	743	1 397
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
719	561	272	346	315	339	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	40	105	107	54	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	168	209	125	192	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50	1	10	0	51	748
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
262	61	5	4	5	23	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 595	2 595	2 595	2 595	2 737	2 737
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 737	2 595	2 595	4 320	4 320	4 590
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 590	4 590	4 590	4 455	4 455	4 455	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 248	3 248	3 248	3 248	3 248	3 248	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 823	2 364	2 585	2 480	2 284	2 139
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 547	850	1 371	3 042	4 320	4 483
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 538	4 590	4 385	4 455	3 745	3 203	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 830	2 241	1 973	1 339	1 028	1 741	

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	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	3 240	3 240	3 956	3 956	3 938
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 938	3 938	3 938	3 200	3 200	3 200	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 200	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
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	8 813	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	13 036	0	1 247	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	8 813	8 813
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
8 813	21 848	21 848	23 096	23 096	23 096	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
23 096	23 096	23 096	23 096	23 096	23 096	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	23 096					
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 908 756 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	193	173	166	165	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	176	184	205	209	208
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
210	204	204	208	212	214	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	183	220	211	210	214	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	97	87	83	83	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	88	92	103	105	104
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
105	102	102	104	106	107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	92	110	106	105	107	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,21	37,64	51,66	54,49	54,19	54,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32,46	22,05	25,01	47,08	67,09	52,65
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	51,00	51,00	51,00	51,97	59,93	65,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,57	54,41	26,07	14,42	14,42	24,99

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	55	45	69	55	21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	53	22	0	3	97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2	36	76	27	1	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	0	25	97	0	38	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	8	1	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12	0	0	8	3	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	7	13	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	12	0	0	20	18	

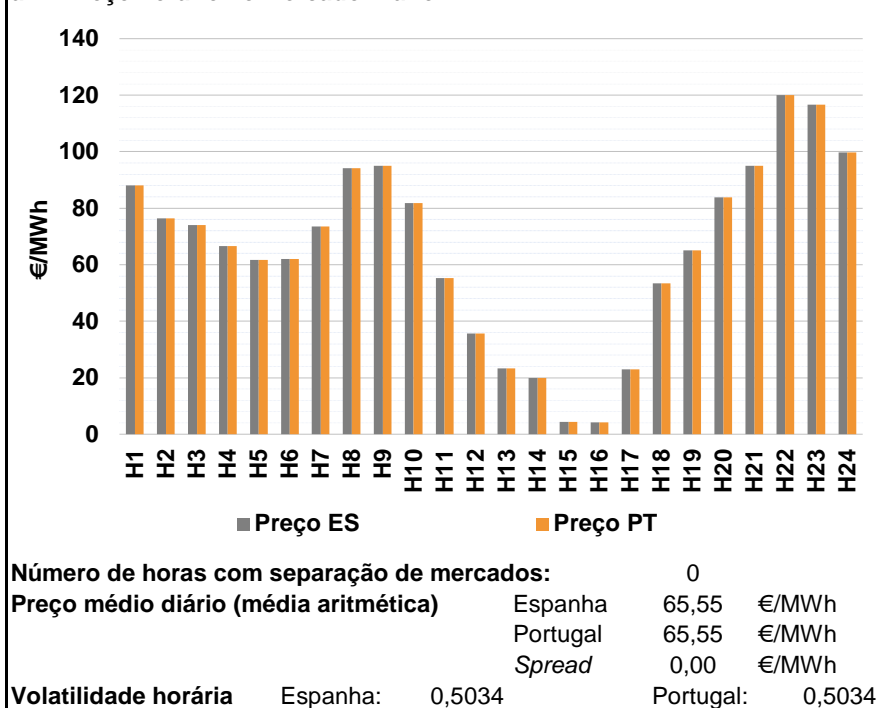
d.2- Reserva de Regulação							
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	26	69	0	0	109	84	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	8	21	46	136	376	219	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	272	261	659	781	32	0	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	2	4	4	231	267	4	
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		141	45	65	81	21	0
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
0		0	83	0	0	0	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
0		0	0	0	67	222	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
440		671	372	3	0	279	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	128,85	176,97	146,51	95,00	146,51	146,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146,51	146,51	146,51	146,51	146,51	146,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109,99	109,99	109,99	145,50	93,70	128,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	128,85	128,85	157,33	157,33	128,85	128,85

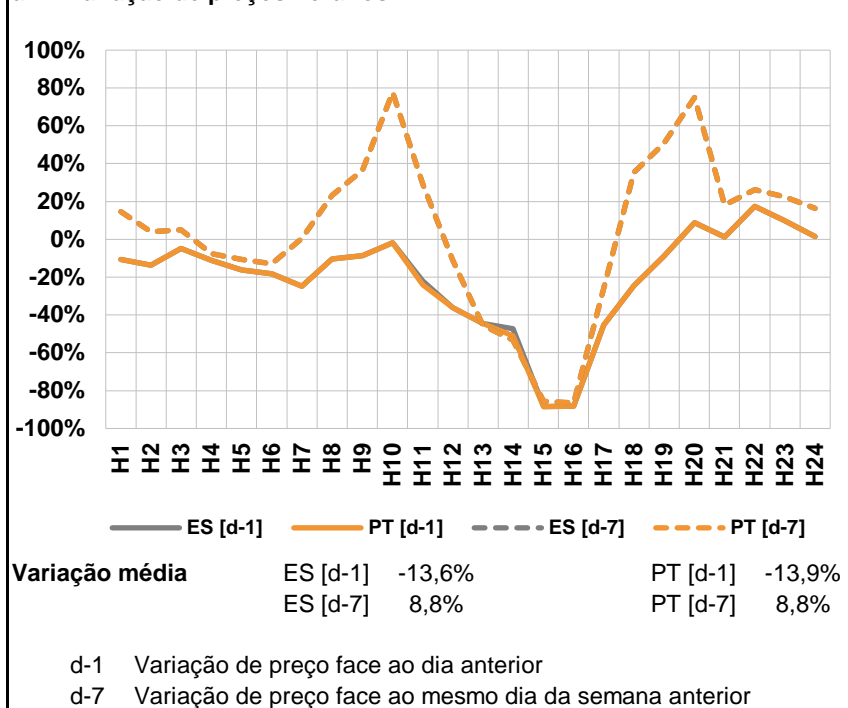
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,13	76,36	71,60	56,15	56,15	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,36	76,36	76,36	56,15	125,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	56,15	58,50	58,50	47,90

**A. MERCADO DIÁRIO**

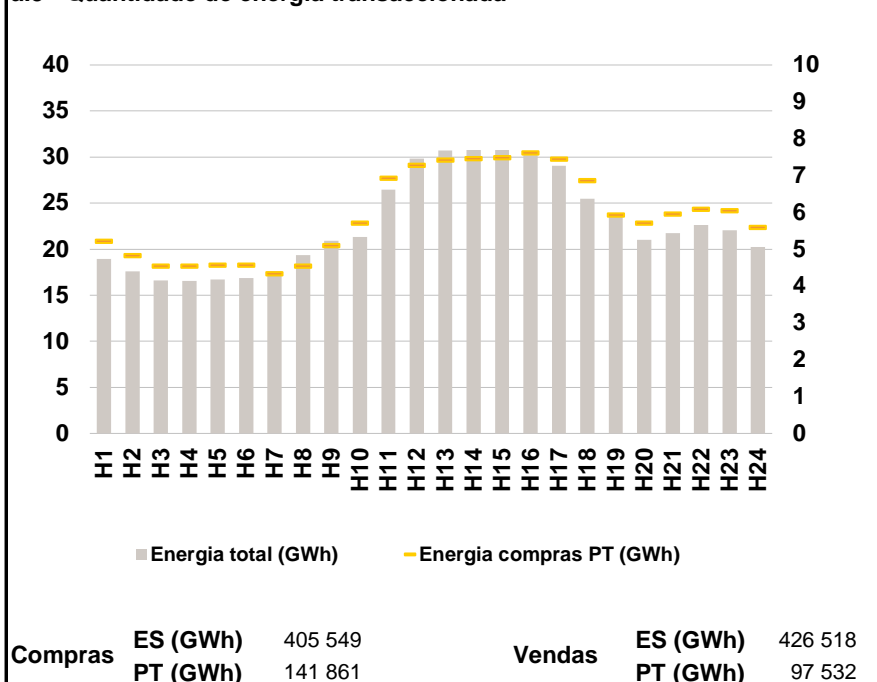
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

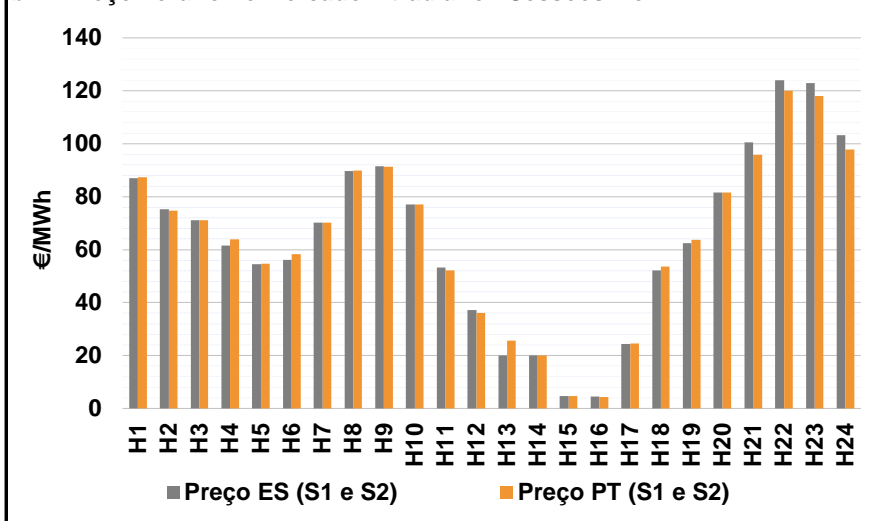
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	RE	TCC	HI	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	HI	HI	RE	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	HI	HI	BG	

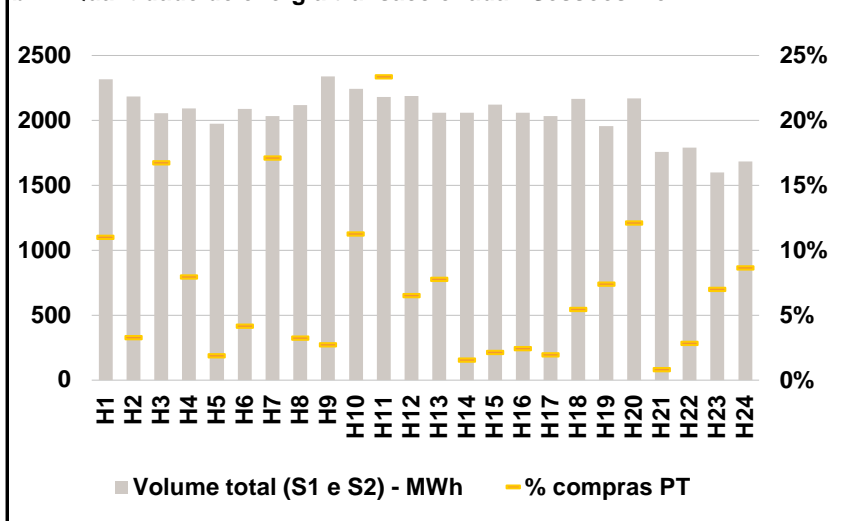
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

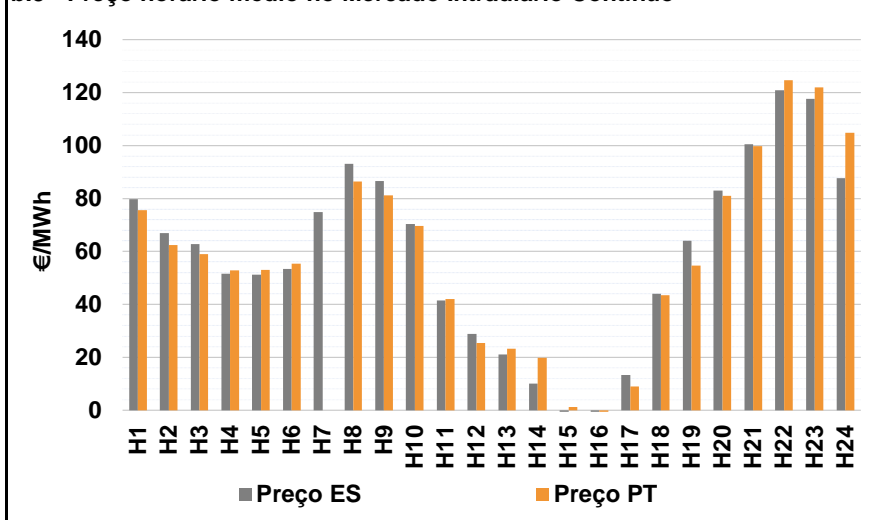
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



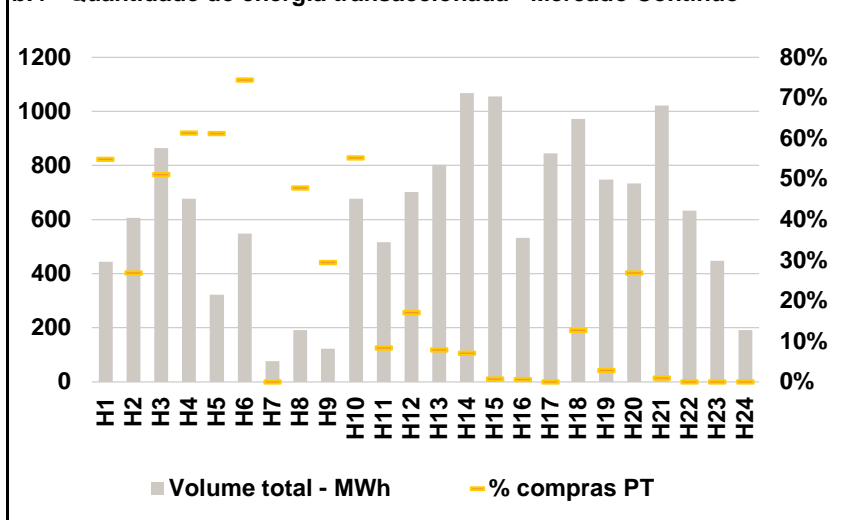
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

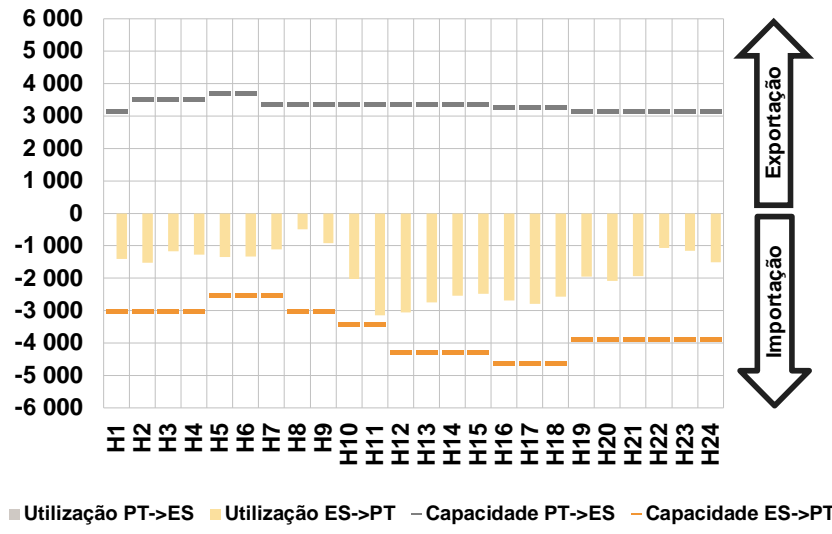


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

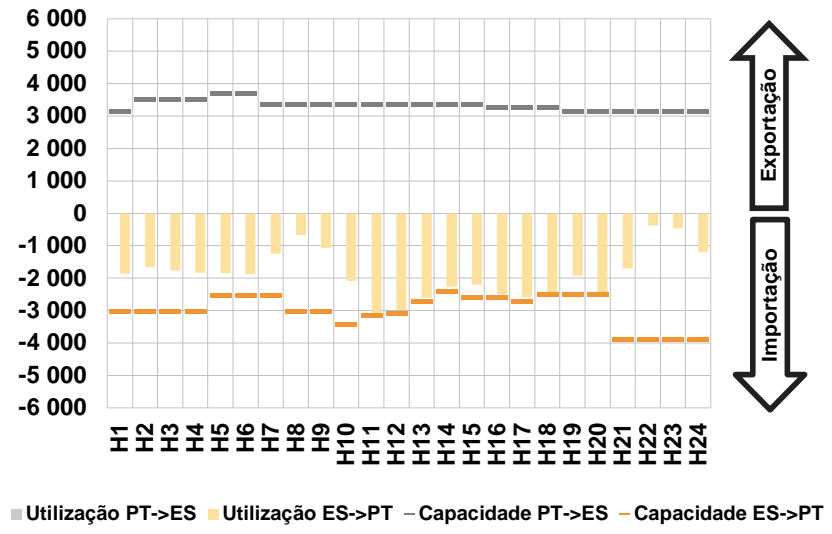


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

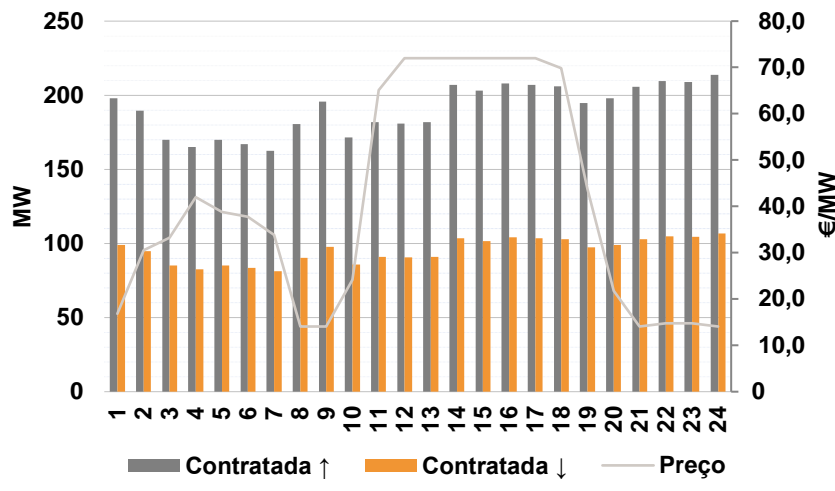


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

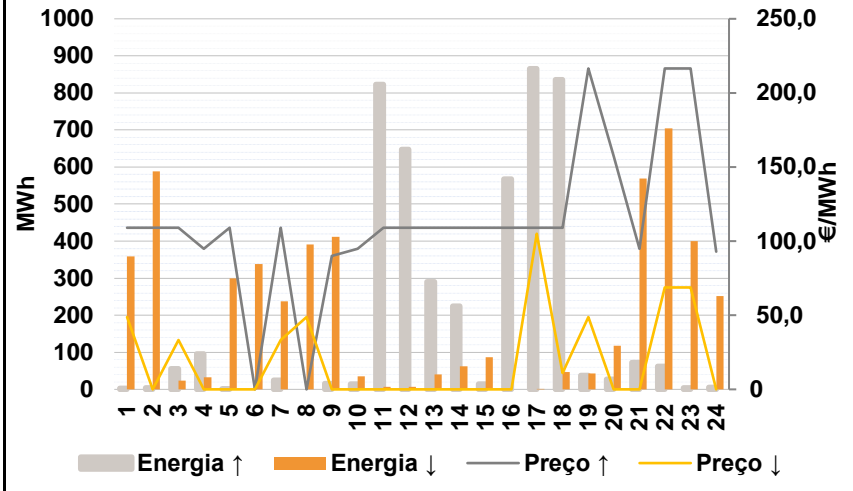


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	88,11	76,40	74,06	66,58	61,71	62,00	73,53	94,20	95,06	81,87	55,31	35,57	23,29	20,00	4,40	4,17	22,91	53,45	65,10	83,92	95,06	120,00	116,63	99,77

**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)	18 922	17 615	16 603	16 553	16 709	16 855	17 572	19 373	20 897	21 347	26 475	29 847	30 715	30 795	30 781	30 180	29 065	25 479	23 898	21 044	21 751	22 631	22 045	20 258
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 223	4 838	4 544	4 548	4 574	4 568	4 334	4 544	5 104	5 711	6 934	7 281	7 421	7 463	7 485	7 614	7 450	6 866	5 933	5 720	5 964	6 093	6 049	5 600

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	86,93	75,21	71,15	61,56	54,49	56,12	70,13	89,64	91,53	77,07	53,15	37,15	20,00	20,00	4,65	4,41	24,42	52,11	62,36	81,66	100,46	123,93	122,86	103,29
	87,38	74,74	71,02	63,93	54,64	58,25	70,20	89,85	91,33	77,07	52,11	36,02	25,56	20,00	4,61	4,35	24,56	53,68	63,76	81,52	95,84	120,02	118,00	97,87

**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)	2 316	2 183	2 057	2 091	1 974	2 089	2 032	2 119	2 337	2 242	2 179	2 189	2 058	2 061	2 120	2 058	2 033	2 165	1 956	2 168	1 756	1 789	1 600	1 684
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	255	72	344	167	37	87	348	69	64	253	509	143	160	32	45	50	40	118	145	263	15	51	112	146

**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
	79,65	66,87	62,72	51,50	51,16	53,29	74,88	93,13	86,54	70,38	41,53	28,86	21,01	9,97	-2,38	-2,48	13,33	44,00	64,09	82,92	100,47	120,89	117,57	87,70
	75,58	62,40	58,98	52,86	52,93	55,33	0,00	86,33	81,20	69,71	42,06	25,44	23,17	19,84	1,20	-5,21	9,05	43,50	54,63	81,04	99,68	124,64	122,04	104,78

**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)	444	607	865	678	323	549	76	192	123	677	517	701	803	1 067	1 055	533	844	972	747	734	1 021	632	448	191
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	244	163	442	416	198	409	0	92	36	374	44	120	64	75	8	3	0	124	21	197	10	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 004	3 004	3 004	3 004	2 529	2 529
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 529	3 004	3 004	3 420	3 420	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 275	4 275	4 275	4 635	4 635	4 635	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 407	1 524	1 168	1 274	1 349	1 335
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 109	490	917	2 029	3 149	3 063
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 740	2 536	2 475	2 690	2 793	2 574	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 958	2 079	1 937	1 070	1 154	1 510	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 150	3 510	3 510	3 510	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 375	3 375	3 375	3 285	3 285	3 285	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	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
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	23 096	0				
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 908 756 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	198	190	170	165	170	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	181	196	172	182	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
182	207	203	208	207	206	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
195	198	206	210	209	214	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99	95	85	83	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	90	98	86	91	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
91	104	102	104	104	103	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	99	103	105	105	107	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,85	30,51	33,24	41,96	38,81	37,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,86	14,07	14,07	24,13	65,08	72,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	69,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	43,70	21,74	14,07	14,77	14,77	14,07

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	10	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23	0	15	14	2	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	66	9	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	23	73	58	0	6	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	45	0	12	27	16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	8	30	4	7	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
41	62	40	0	1	47	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
40	0	0	11	37	43	

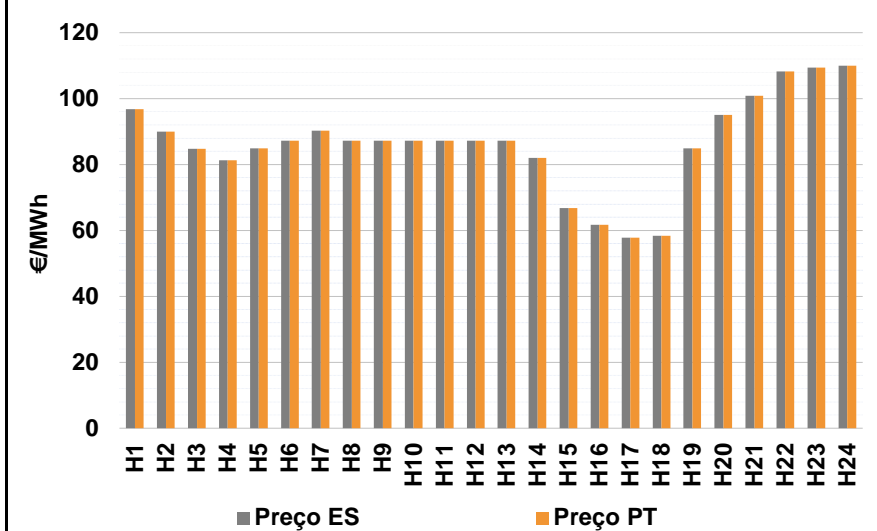
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	4	46	96	2	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	0	0	821	646
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
290	224	14	501	857	836	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
37	4	0	4	4	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	327	543	23	21	273	322
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	238	382	382	31	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	47	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	118	569	694	363	210	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109,07	109,07	109,07	94,92	109,07	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,07	0,00	90,00	94,92	109,07	109,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109,07	109,07	109,07	109,07	109,07	109,07
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	216,50	157,33	95,00	216,50	216,50	93,00

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	48,77	0,00	33,17	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,17	48,77	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	105,00	11,11
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	48,77	0,00	0,00	68,91	68,91	0,00

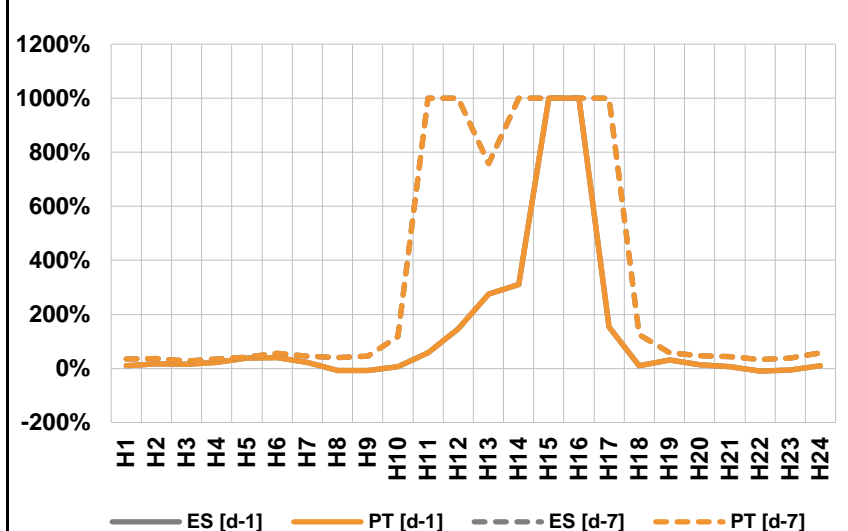
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



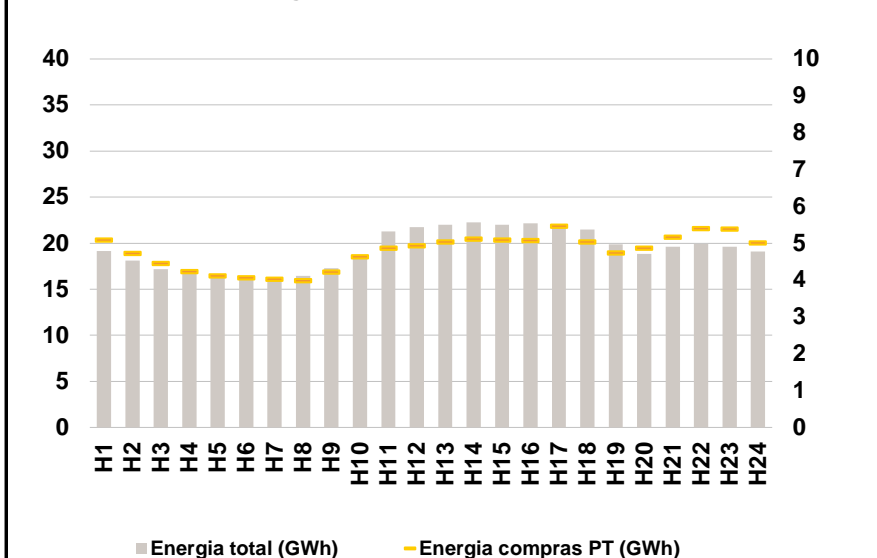
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 86,42 €/MWh; Portugal: 86,42 €/MWh; Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1642; Portugal: 0,1642

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1]: 31,8%; PT [d-1]: 31,8%; ES [d-7]: 90,9%; PT [d-7]: 90,9%  
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): 349 537; PT (GWh): 114 786; Vendas ES (GWh): 351 353; PT (GWh): 65 737

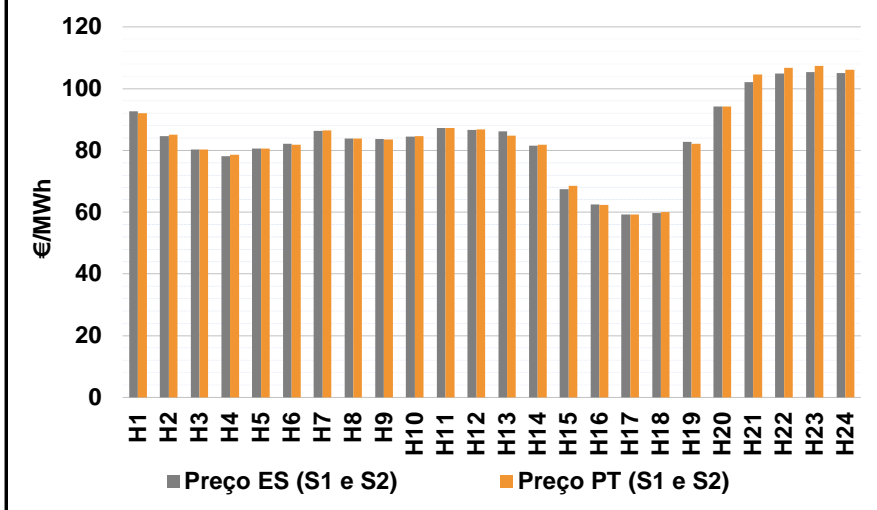
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

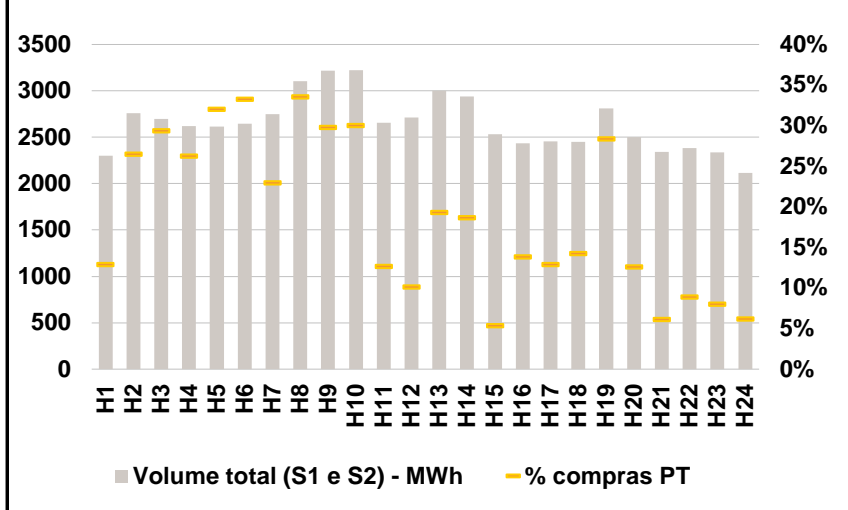
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

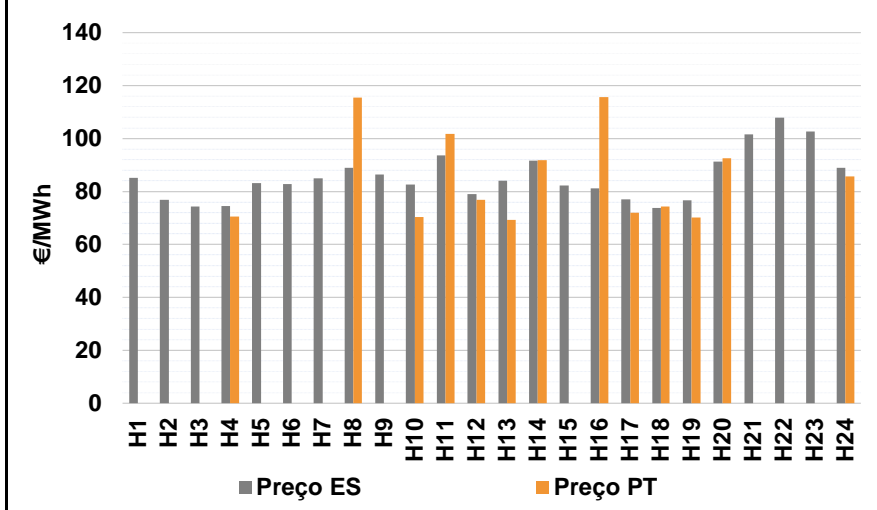
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



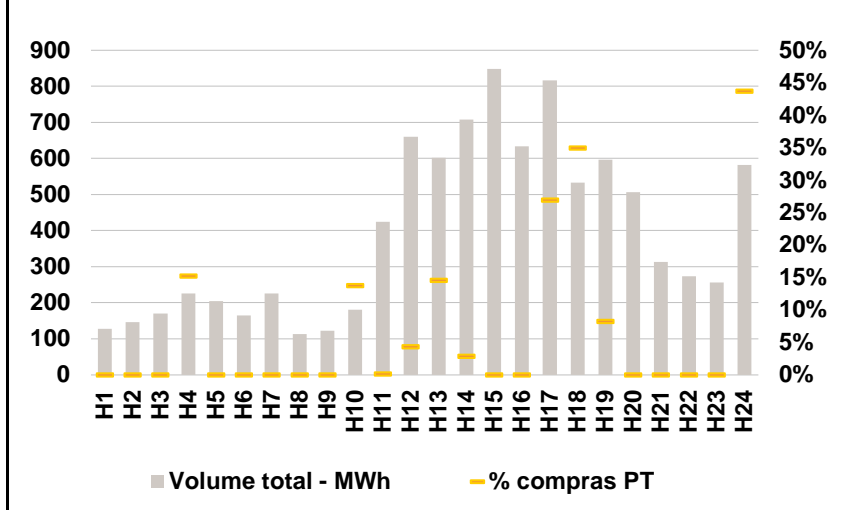
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

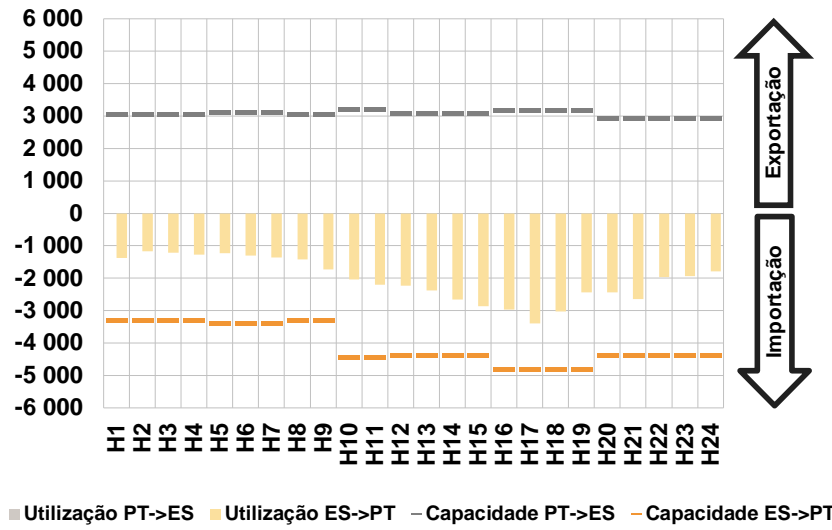


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

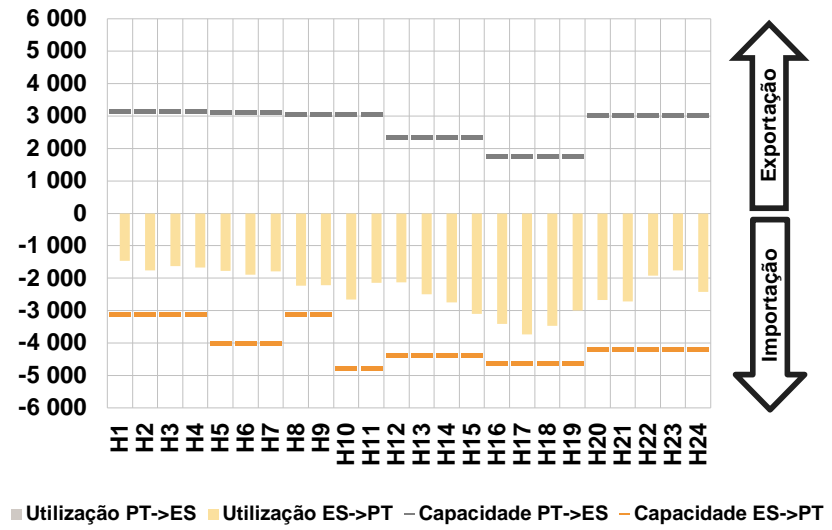


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

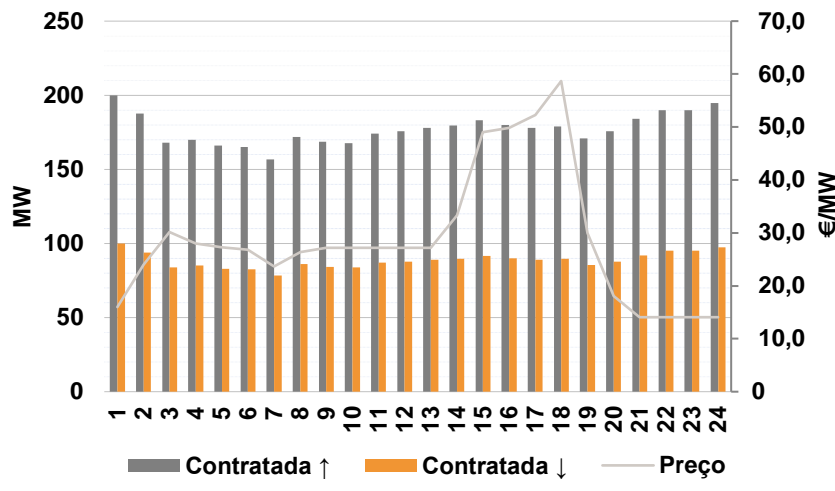


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

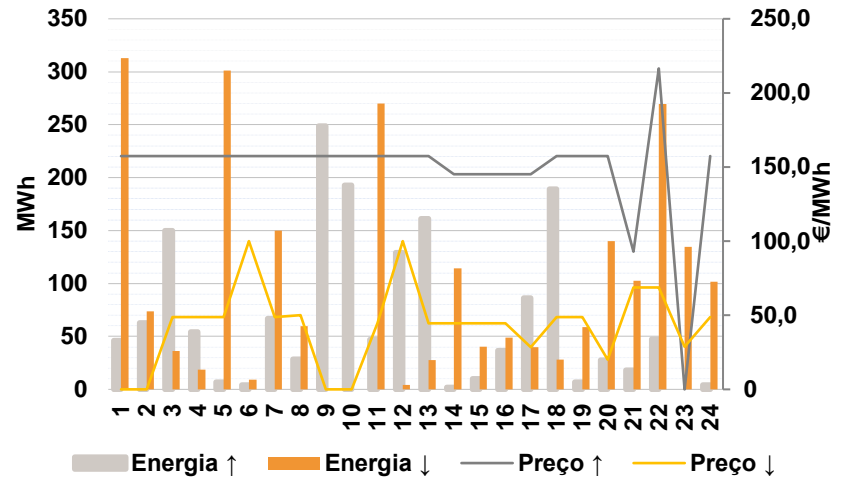


**D. Serviços Sistema**

**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	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	96,86	90,00	84,73	81,35	84,85	87,26	90,27	87,29	87,26	87,26	87,26	87,26	87,26	82,01	66,75	61,71	57,85	58,41	84,85	95,11	100,82	108,21	109,35	110,00

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																																			
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24																		
	19 169	18 126	17 185	16 676	16 363	16 248	16 251	16 461	17 280	18 634	21 285	21 723	22 015	22 260	22 021	22 166	22 001	21 490	5 096	4 725	4 452	4 229	4 120	4 061	4 032	3 989	4 226	4 639	4 870	4 933	5 036	5 116	5 086	5 073	5 470	5 038	4 735	4 874	5 166	5 409	5 396	5 016

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,59	84,58	80,21	78,14	80,64	82,11	86,38	83,91	83,74	84,46	87,26	86,55	86,12	81,47	67,42	62,51	59,23	59,76	82,77	94,13	102,11	104,84	105,43	105,07

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 303	2 761	2 700	2 618	2 616	2 646	2 750	3 106	3 216	3 222	2 654	2 714	3 003	2 940	2 531	2 434	2 453	2 451	2 809	2 504	2 343	2 382	2 336	2 115

**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
	85,17	76,80	74,28	74,53	83,11	82,88	84,91	88,97	86,43	82,64	93,58	79,00	84,05	91,68	82,23	81,10	77,04	73,77	76,71	91,20	101,65	107,90	102,71	88,99

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	127	147	171	226	204	165	226	113	122	181	424	660	602	708	848	634	817	534	597	506	313	273	256	582



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 285	3 285	4 455	4 455	4 365
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 365	4 365	4 365	4 815	4 815	4 815	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 815	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 376	1 173	1 218	1 266	1 225	1 304
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 356	1 419	1 735	2 034	2 200	2 228
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 375	2 661	2 863	2 972	3 398	3 023	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 443	2 440	2 638	1 969	1 937	1 794	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	3 060	3 060	3 195	3 195	3 083
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 083	3 083	3 083	3 186	3 186	3 186	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 186	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	23 096	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 908 756 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	188	168	170	166	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	172	169	168	174	176
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
178	180	183	180	178	179	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
171	176	184	190	190	195	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	94	84	85	83	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	86	84	84	87	88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
89	90	92	90	89	90	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	88	92	95	95	97	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,97	23,98	30,12	28,01	27,24	26,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,66	26,40	27,17	27,17	27,17	27,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,17	33,30	49,01	49,87	52,28	58,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	29,98	18,02	14,07	14,07	14,07	14,07

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	42	52	18	50	3	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63	25	92	66	45	45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	36	31	82	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	24	18	43	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	7	36	0	0	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	34	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
28	30	29	0	40	28	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54	3	3	9	28	40	

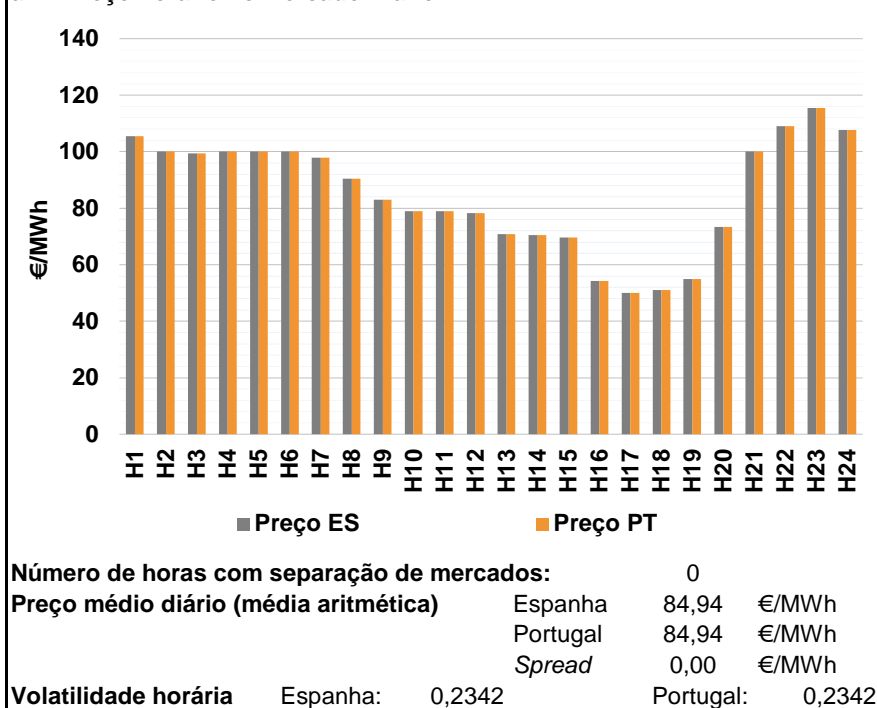
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	11	132	4	4	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	4	157	126	2	84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
161	2	10	1	55	107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	4	0	4	0	4	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	293	66	0	19	301	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	25	0	0	270	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	85	12	49	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	138	100	260	107	62	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	157,33	144,99	144,99	144,99	144,99	157,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
157,33	157,33	93,00	216,50	0,00	157,33	

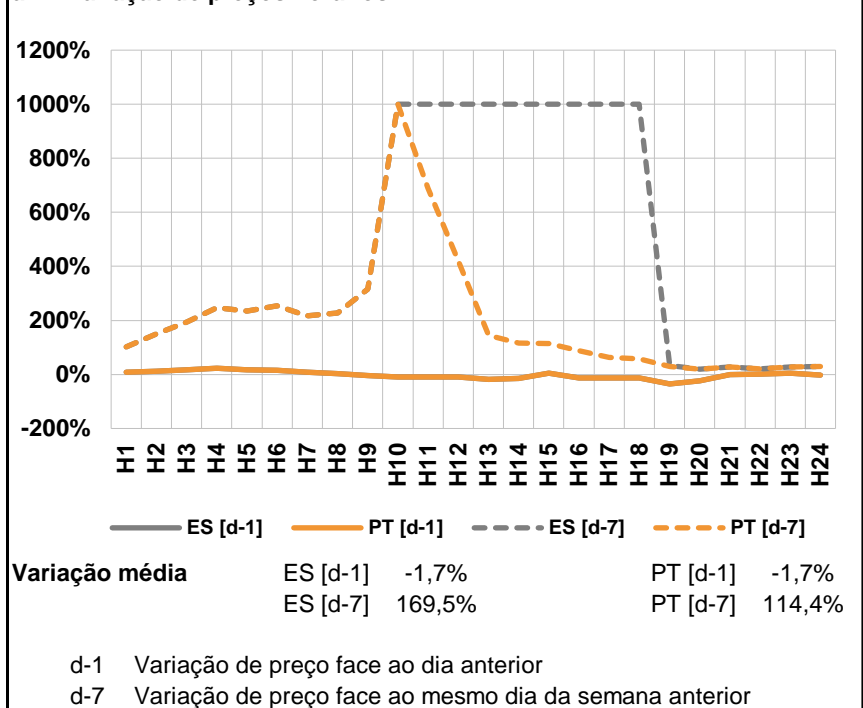
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	48,77	48,77	48,77	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	48,77	49,99	0,00	0,00	44,44	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,44	44,44	44,44	44,44	28,50	48,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
48,77	20,00	68,91	68,91	28,90	48,77	

**A. MERCADO DIÁRIO**

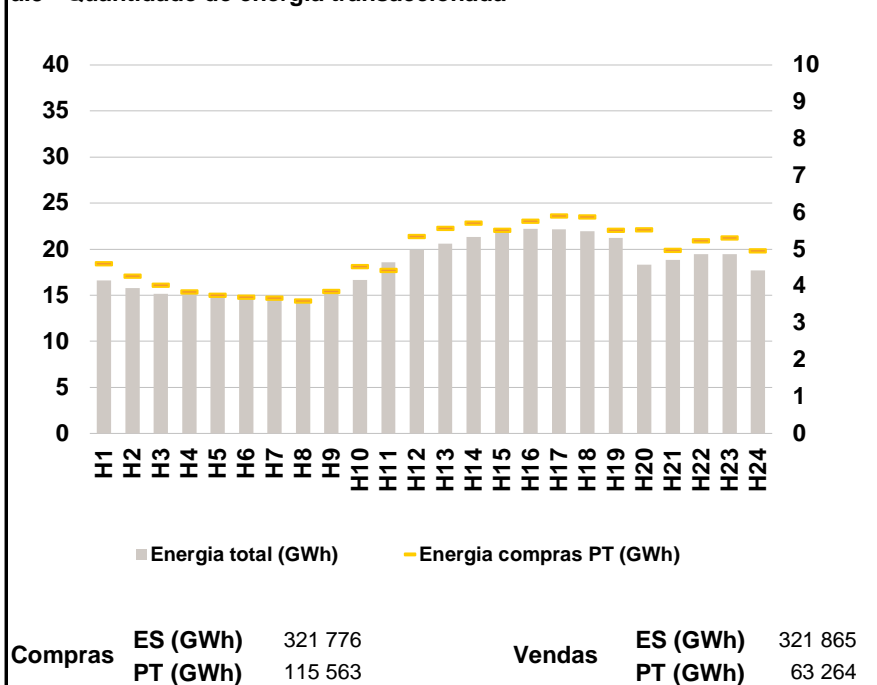
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



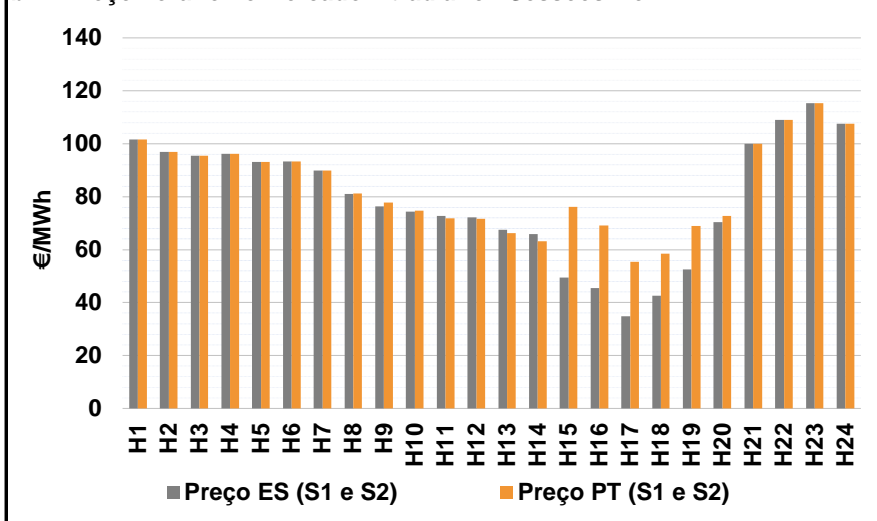
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

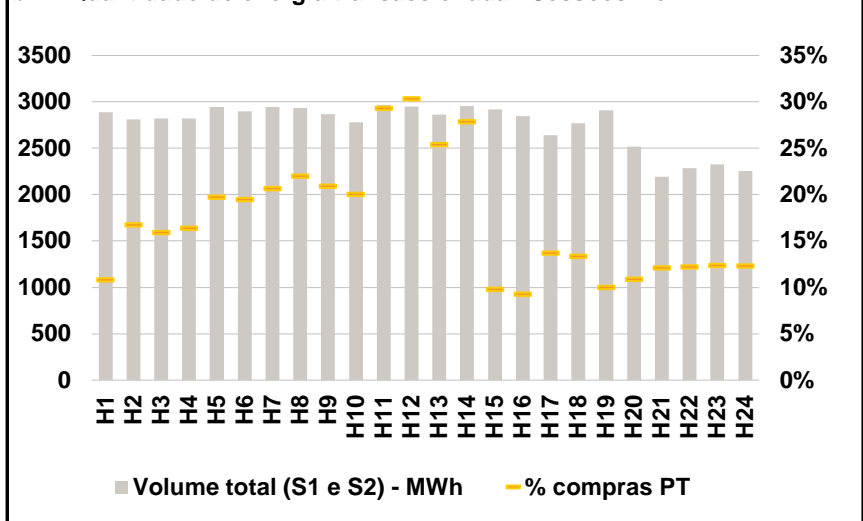
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

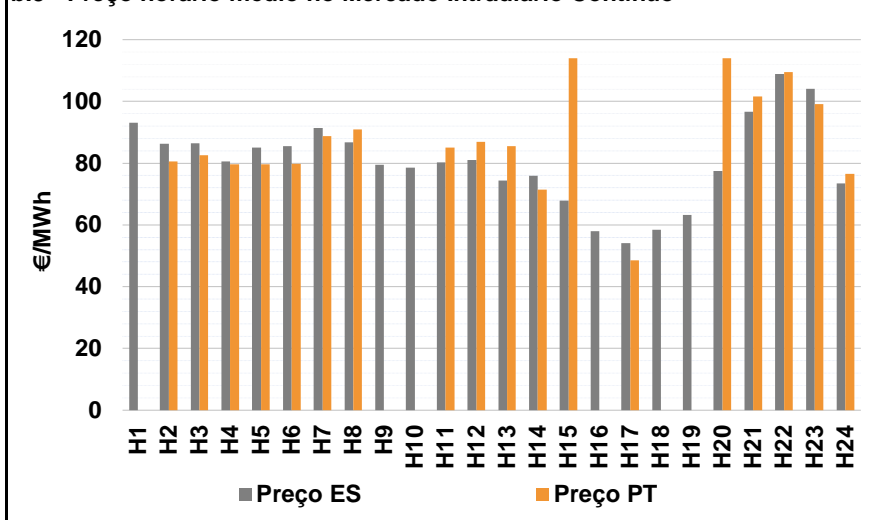
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



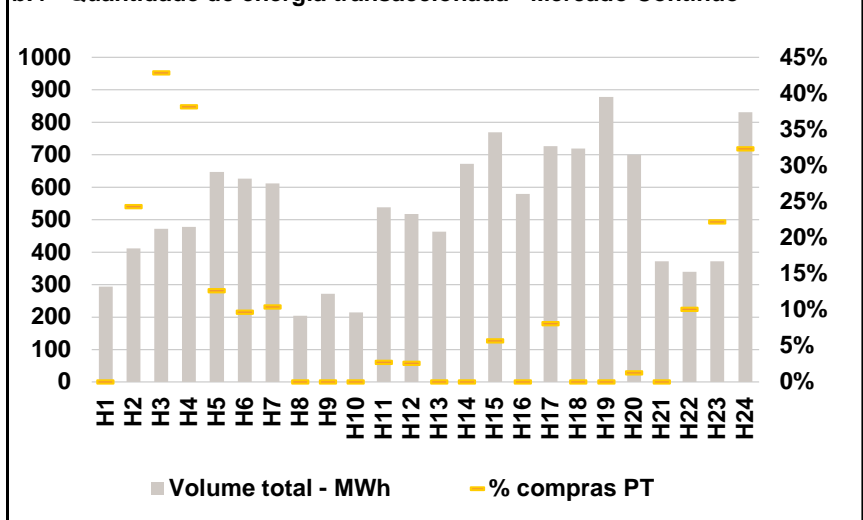
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

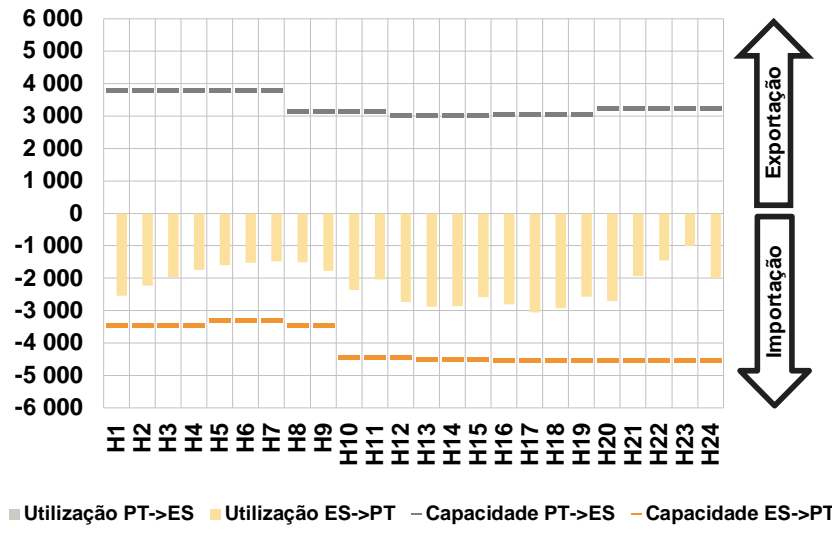


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

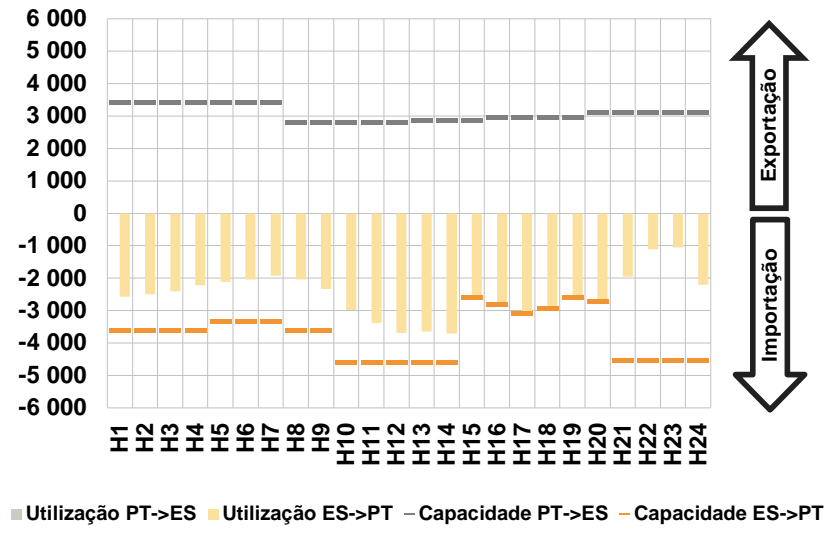


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

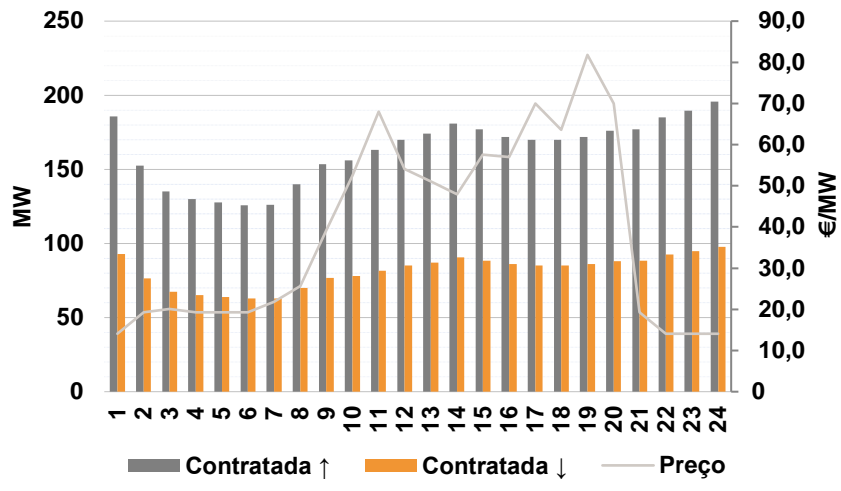


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

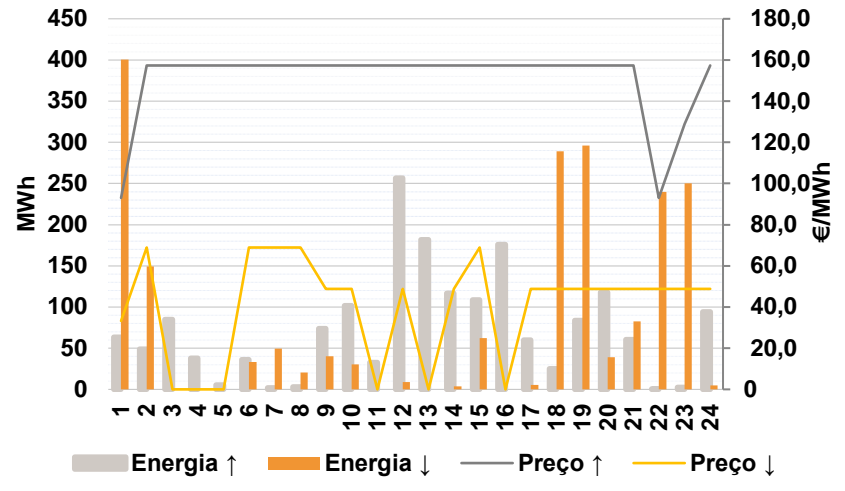


**D. Serviços Sistema**

**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
	105,42	100,00	99,37	100,00	100,00	100,00	105,42	100,00	99,37	100,00	100,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,85	90,42	83,06	78,87	78,97	78,29	97,85	90,42	83,06	78,87	78,97	78,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,77	70,47	69,57	54,17	50,00	51,00	70,77	70,47	69,57	54,17	50,00	51,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	55,00	73,28	100,01	109,08	115,38	107,64	55,00	73,28	100,01	109,08	115,38	107,64

**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
	16 615	15 767	15 178	15 271	14 955	14 807	4 606	4 277	4 030	3 844	3 754	3 709
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14 615	14 509	15 276	16 679	18 583	19 937	3 682	3 601	3 859	4 529	4 435	5 353
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20 622	21 354	21 781	22 193	22 173	21 963	5 569	5 713	5 524	5 760	5 912	5 888
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21 234	18 325	18 865	19 456	19 481	17 699	5 515	5 534	4 972	5 236	5 306	4 958

**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
	101,67	97,00	95,42	96,12	93,17	93,30	101,67	96,96	95,39	96,11	93,17	93,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,91	81,08	76,42	74,44	72,81	72,14	89,91	81,16	77,70	74,77	71,81	71,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,44	65,95	49,44	45,53	34,77	42,64	66,22	63,14	76,22	69,16	55,42	58,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	52,45	70,42	100,01	109,08	115,38	107,64	69,01	72,66	100,01	109,08	115,38	107,64

**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
	2 890	2 812	2 820	2 820	2 946	2 898	313	471	450	463	582	565
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 943	2 934	2 867	2 780	2 964	2 951	609	646	600	557	869	896
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 862	2 955	2 921	2 848	2 640	2 767	727	823	287	265	363	370
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 908	2 516	2 191	2 286	2 326	2 256	291	274	266	279	288	278

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,03	86,31	86,37	80,55	85,12	85,50	0,00	80,51	82,51	79,56	79,67	79,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91,44	86,78	79,42	78,48	80,29	80,99	88,81	90,89	0,00	0,00	85,03	86,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,30	75,86	67,92	58,00	54,14	58,45	85,51	71,41	113,97	0,00	48,57	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	63,22	77,48	96,69	108,82	104,04	73,44	0,00	114,04	101,57	109,51	99,14	76,47

**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
	293	411	472	478	647	627	0	100	202	183	82	61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	612	204	272	215	538	517	64	0	0	0	15	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	463	672	769	580	726	718	0	0	44	0	59	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	878	700	371	339	371	830	0	9	0	34	82	269

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 465	3 465	4 455	4 455	4 455
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 500	4 500	4 500	4 545	4 545	4 545	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 547	2 225	1 971	1 752	1 593	1 528
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 485	1 509	1 773	2 367	2 036	2 739
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 874	2 867	2 580	2 800	3 059	2 922	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 573	2 710	1 943	1 447	1 003	1 997	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 150	3 150	3 150	3 150	3 015
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 015	3 015	3 015	3 044	3 044	3 044	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 044	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	23 096	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 908 756 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	186	153	135	130	128	126
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126	140	154	156	163	170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
174	181	177	172	170	170	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172	176	177	185	190	196	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	76	68	65	64	63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63	70	77	78	82	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
87	91	89	86	85	85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	88	89	93	95	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,07	19,33	20,07	19,33	19,33	19,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,84	25,66	39,10	52,51	68,05	54,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	51,11	47,89	57,58	56,95	70,01	63,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	81,80	70,01	19,32	14,07	14,07	14,07

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63	48	59	38	5	35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	2	73	46	11	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
20	0	20	77	12	23	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82	101	58	1	0	22	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	0	0	0	0	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	4	2	0	5	4	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	16	24	5	

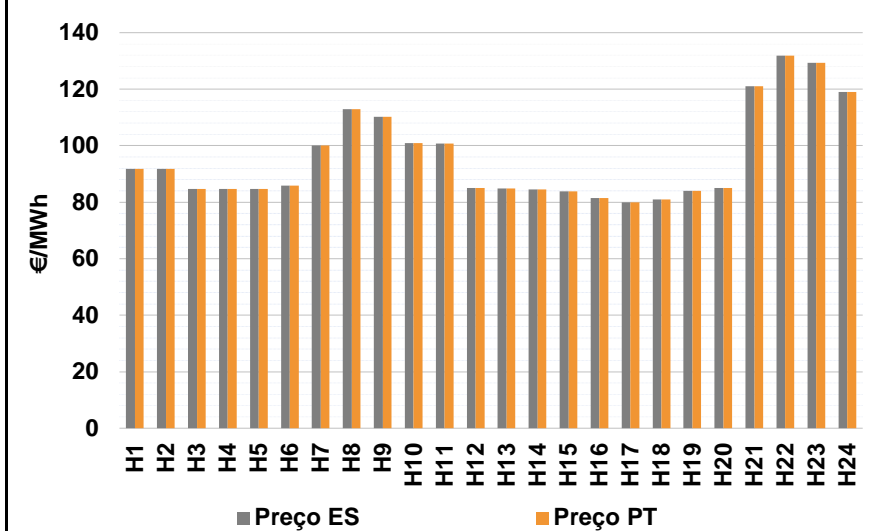
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	26	0	1	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	1	1	55	21	252
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
162	117	89	99	48	2	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	17	2	0	2	72	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	401	149	0	0	0	33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31	21	40	31	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	61	0	0	286	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
296	39	83	224	226	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,00	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33	157,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
157,33	157,33	157,33	93,00	128,85	157,33	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,17	68,91	0,00	0,00	0,00	68,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,91	68,91	48,77	48,77	0,00	48,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	48,77	68,91	0,00	48,77	48,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
48,77	48,77	48,77	48,77	48,70	48,77	

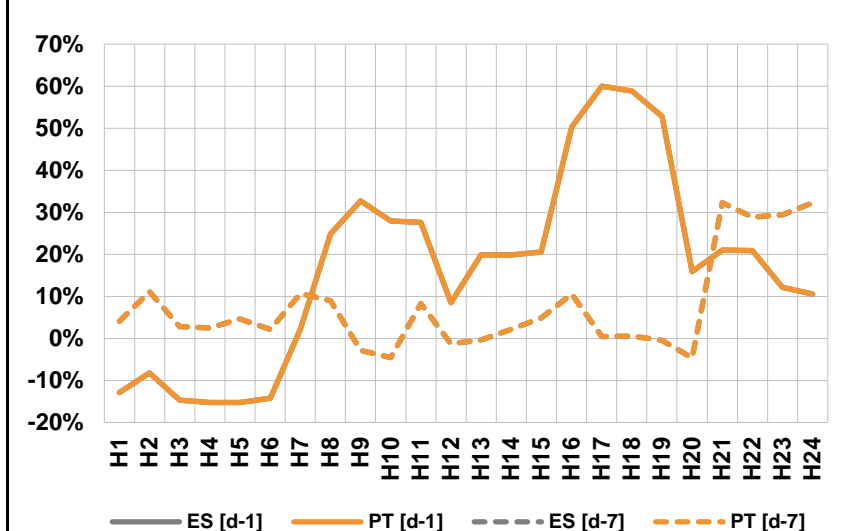
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



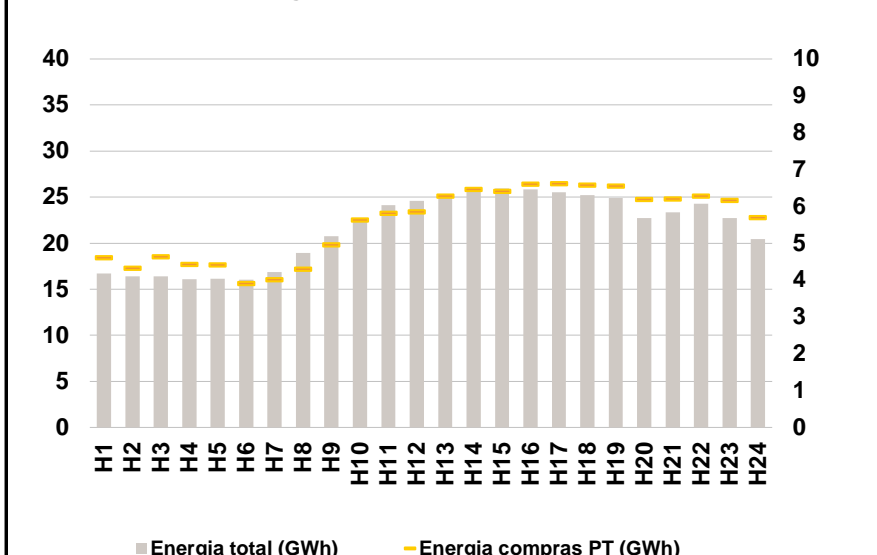
Número de horas com separação de mercados: 0  
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha 95,80 €/MWh  
 Portugal 95,80 €/MWh  
 Spread 0,00 €/MWh  
 Volatilidade horária Espanha: 0,1701 Portugal: 0,1701

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 12,8% PT [d-1] 12,8%  
 ES [d-7] 7,8% PT [d-7] 7,8%  
 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) 384 531 Vendas ES (GWh) 364 956  
 PT (GWh) 133 005 PT (GWh) 95 730

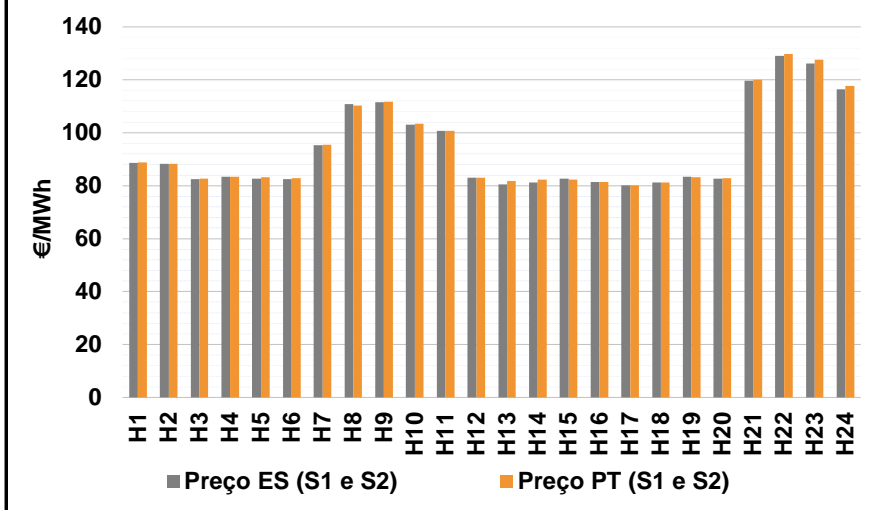
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

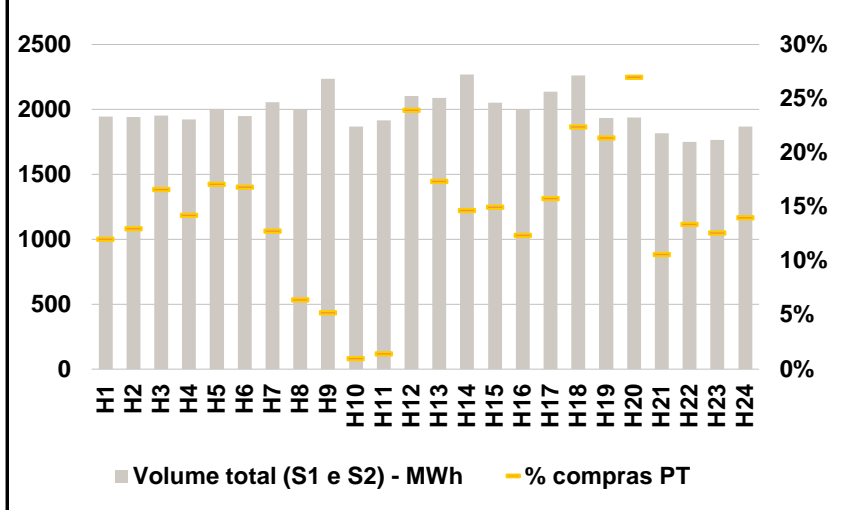
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

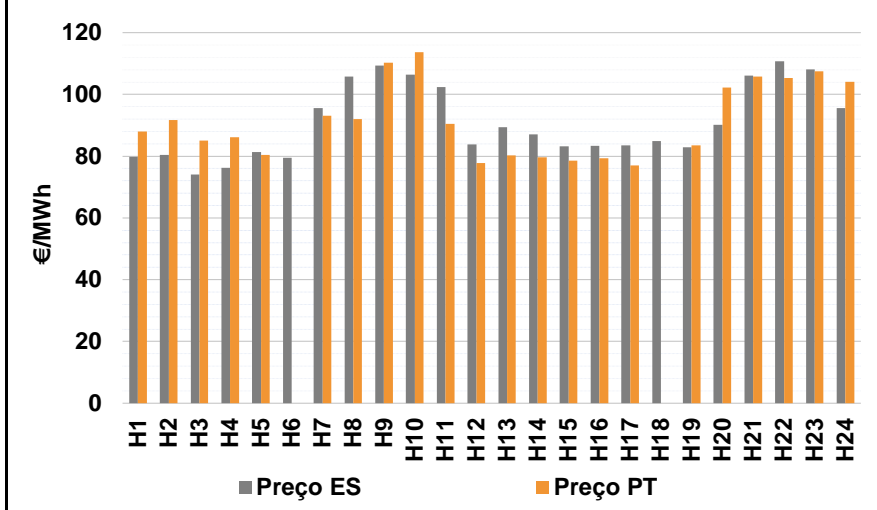
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



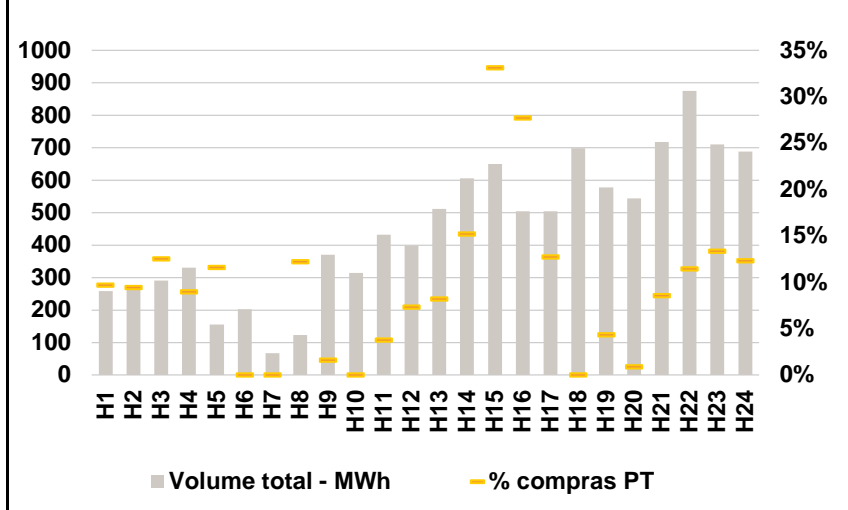
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

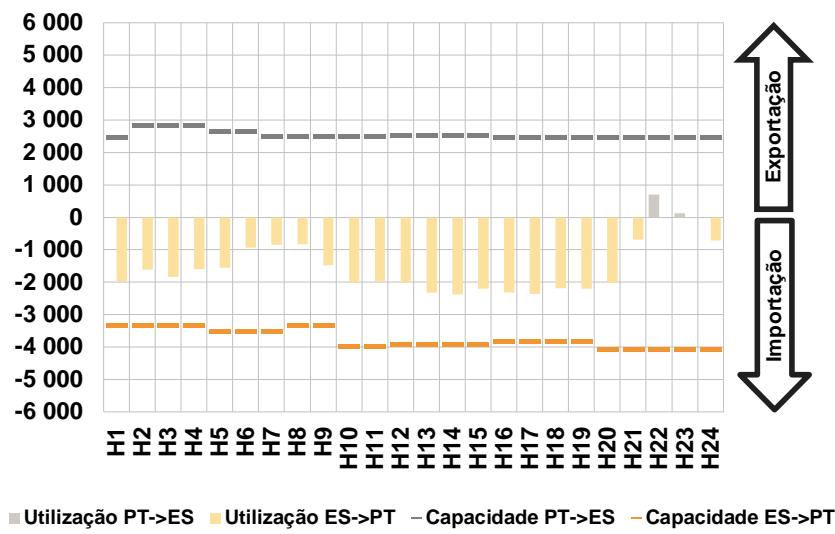


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

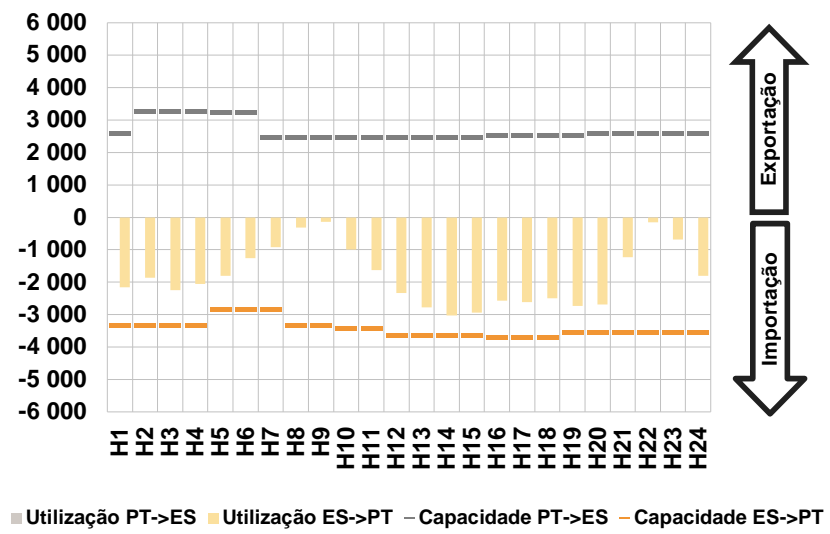


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

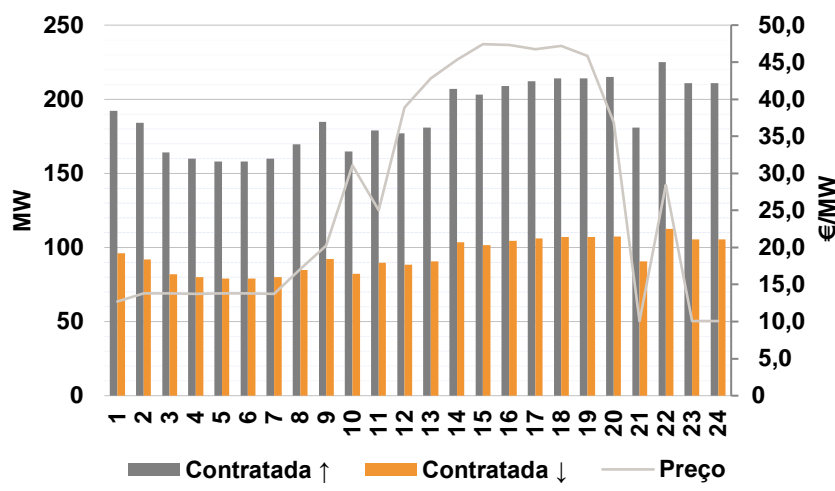


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

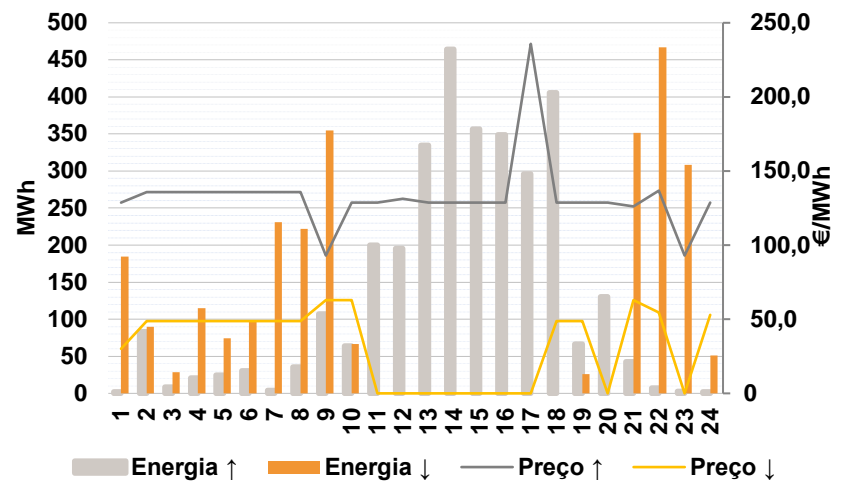


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	91,84	91,84	84,75	84,75	84,75	85,80
	H7	100,00	112,89	110,20	100,90	100,75	84,95
	H13	84,85	84,45	83,85	81,42	80,00	81,00
	H19	84,05	84,95	121,00	131,86	129,40	119,00
	H7	100,00	112,89	110,20	100,90	100,75	84,95
	H13	84,85	84,45	83,85	81,42	80,00	81,00
Portugal	H1	91,84	91,84	84,75	84,75	84,75	85,80
	H7	100,00	112,89	110,20	100,90	100,75	84,95
	H13	84,85	84,45	83,85	81,42	80,00	81,00
	H19	84,05	84,95	121,00	131,86	129,40	119,00
	H7	100,00	112,89	110,20	100,90	100,75	84,95
	H13	84,85	84,45	83,85	81,42	80,00	81,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	16 713	16 411	16 408	16 097	16 132	16 040
	H7	16 850	18 942	20 781	22 405	24 137	24 594
	H13	25 264	25 753	25 959	25 863	25 549	25 242
	H19	24 890	22 707	23 351	24 264	22 751	20 434
	H7	16 850	18 942	20 781	22 405	24 137	24 594
	H13	25 264	25 753	25 959	25 863	25 549	25 242
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 618	4 331	4 635	4 424	4 422	3 909
	H7	4 018	4 304	4 960	5 634	5 817	5 853
	H13	6 287	6 460	6 411	6 615	6 615	6 584
	H19	6 561	6 199	6 203	6 278	6 169	5 698
	H7	4 018	4 304	4 960	5 634	5 817	5 853
	H13	6 287	6 460	6 411	6 615	6 615	6 584

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	88,59	88,17	82,53	83,40	82,61	82,55
	H7	95,29	110,88	111,49	102,99	100,75	82,95
	H13	80,53	81,26	82,74	81,42	80,08	81,16
	H19	83,29	82,66	119,60	129,07	126,11	116,49
	H7	95,29	110,88	111,49	102,99	100,75	82,95
	H13	80,53	81,26	82,74	81,42	80,08	81,16
Portugal	H1	88,77	88,17	82,69	83,39	83,28	82,86
	H7	95,46	110,19	111,74	103,36	100,75	82,95
	H13	81,68	82,28	82,29	81,42	80,13	81,14
	H19	83,20	82,85	120,10	129,71	127,69	117,66
	H7	95,46	110,19	111,74	103,36	100,75	82,95
	H13	81,68	82,28	82,29	81,42	80,13	81,14

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 945	1 940	1 952	1 923	2 003	1 948
	H7	2 057	2 001	2 236	1 867	1 916	2 102
	H13	2 089	2 269	2 052	2 002	2 138	2 263
	H19	1 934	1 939	1 815	1 750	1 763	1 869
	H7	2 057	2 001	2 236	1 867	1 916	2 102
	H13	2 089	2 269	2 052	2 002	2 138	2 263
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	234	252	324	274	342	328
	H7	263	128	117	18	27	503
	H13	363	333	308	248	337	507
	H19	414	523	193	235	222	262
	H7	263	128	117	18	27	503
	H13	363	333	308	248	337	507

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	79,85	80,46	74,01	76,17	81,38	79,55
	H7	95,64	105,75	109,34	106,48	102,39	83,85
	H13	89,31	87,05	83,15	83,29	83,53	84,88
	H19	82,89	90,08	106,05	110,69	108,18	95,64
	H7	95,64	105,75	109,34	106,48	102,39	83,85
	H13	89,31	87,05	83,15	83,29	83,53	84,88
Portugal	H1	87,98	91,74	85,06	86,18	80,36	0,00
	H7	93,14	91,96	110,31	113,73	90,51	77,80
	H13	80,19	79,71	78,53	79,26	76,98	0,00
	H19	83,50	102,25	105,84	105,37	107,43	104,09
	H7	93,14	91,96	110,31	113,73	90,51	77,80
	H13	80,19	79,71	78,53	79,26	76,98	0,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	258	264	291	330	155	202
	H7	67	123	370	314	432	398
	H13	512	606	650	504	504	698
	H19	577	544	717	875	710	688
	H7	67	123	370	314	432	398
	H13	512	606	650	504	504	698
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	25	25	36	30	18	0
	H7	0	15	6	0	16	29
	H13	42	92	215	140	64	0
	H19	25	5	61	100	95	85
	H7	0	15	6	0	16	29
	H13	42	92	215	140	64	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 330	3 330	3 960	3 960	3 915
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 915	3 915	3 915	3 825	3 825	3 825	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 825	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 975	1 615	1 838	1 598	1 555	931
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	853	829	1 481	2 024	1 986	2 017
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 322	2 373	2 207	2 314	2 365	2 188	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 205	2 028	685	0	0	716	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 460	2 835	2 835	2 835	2 655	2 655
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 502	2 502	2 502	2 502	2 502	2 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 510	2 510	2 510	2 469	2 469	2 469	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 460	2 460	2 460	2 460	2 460	2 460	
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	699	130	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
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	23 096	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 908 756 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	192	184	164	160	158	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	170	185	165	179	177
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
181	207	203	209	212	214	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
214	215	181	225	211	211	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96	92	82	80	79	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	85	92	82	90	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
91	104	102	105	106	107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107	108	91	113	106	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,74	13,79	13,78	13,76	13,82	13,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,72	17,11	20,24	31,10	25,02	38,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
42,83	45,36	47,43	47,30	46,76	47,21	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45,86	36,88	10,07	28,47	10,07	10,07	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	31	7	17	22	28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	33	107	29	62	79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
70	38	56	24	11	31	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	86	43	5	3	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	9	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26	0	0	1	8	21	

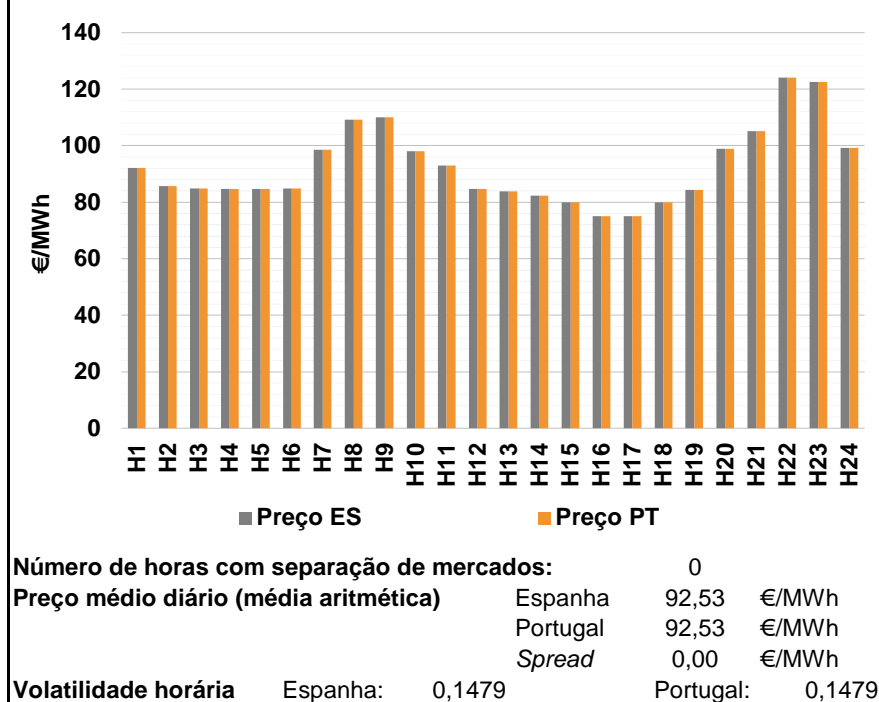
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	53	2	4	3	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	2	0	35	138	117
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
265	427	301	325	285	375	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66	44	0	3	0	2	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160	90	29	115	75	97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	230	213	355	66	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	352	467	300	30	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	128,85	135,65	135,65	135,65	135,65	135,65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	135,65	135,65	93,00	128,85	128,85	131,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
128,85	128,85	128,85	128,85	235,80	128,85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
128,85	128,85	126,08	136,66	93,00	128,85	

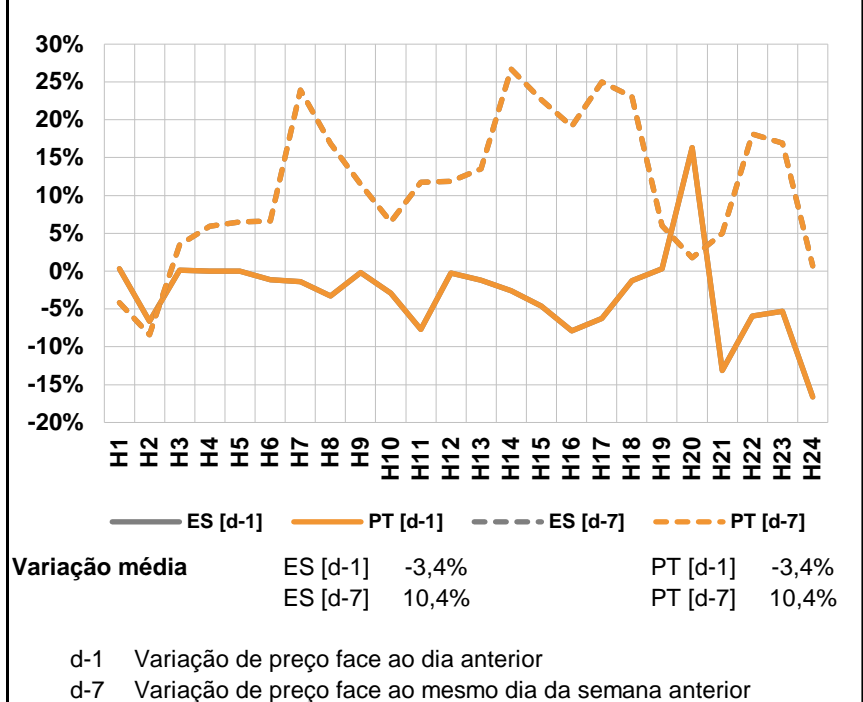
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30,00	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	48,77	48,77	62,91	62,91	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,77	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
48,77	0,00	62,91	54,60	0,00	53,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

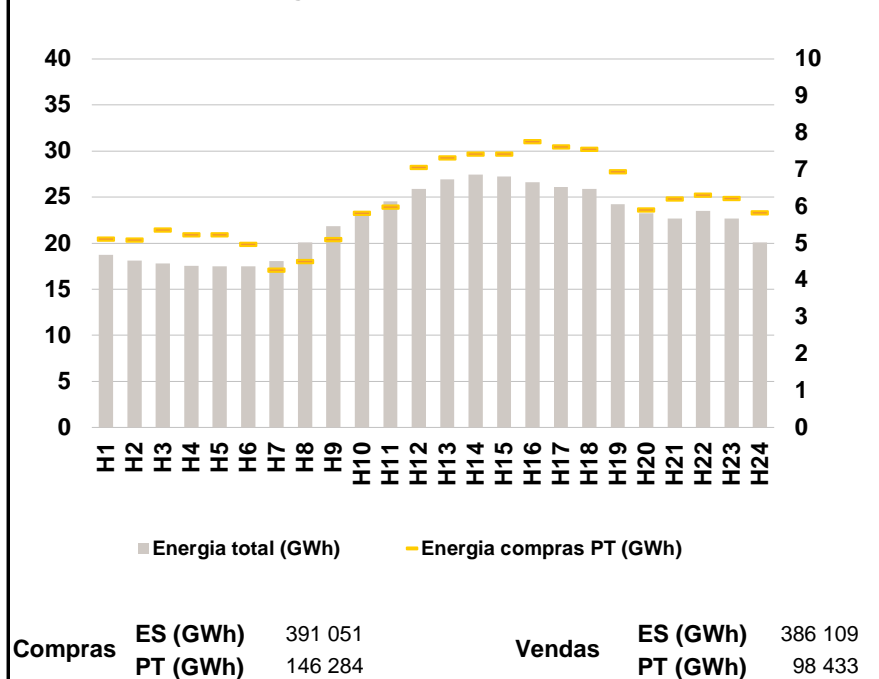
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

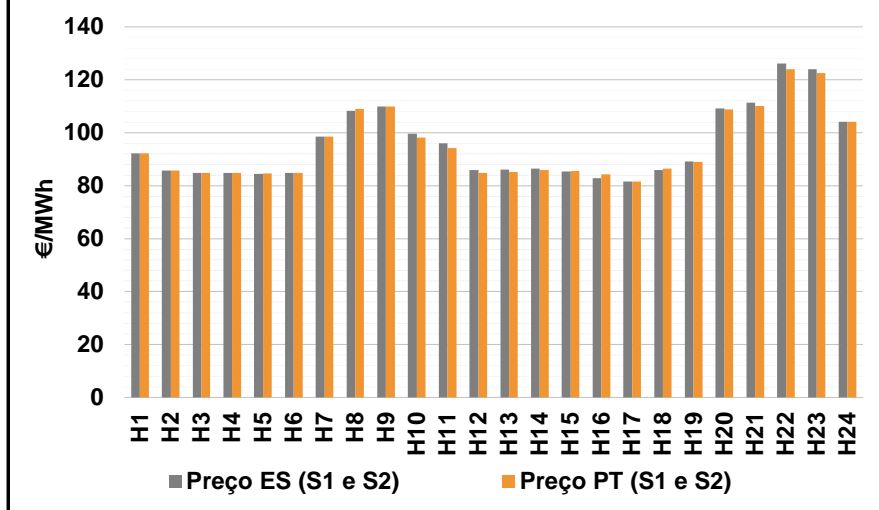
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	TCC	TCC	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	HI	BG\HI\TCC	RE	TCC	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	RE\TCC	RE	RE	RE\TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	TCC	HI	HI	HI	TCC	

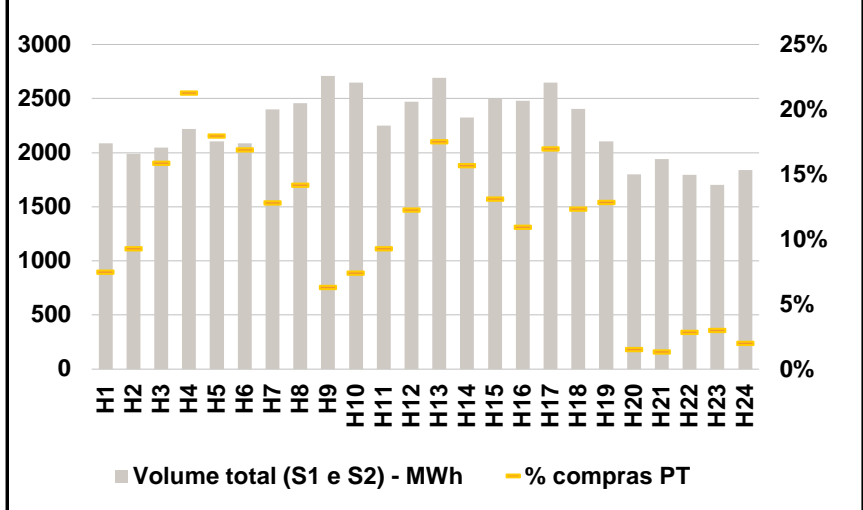
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

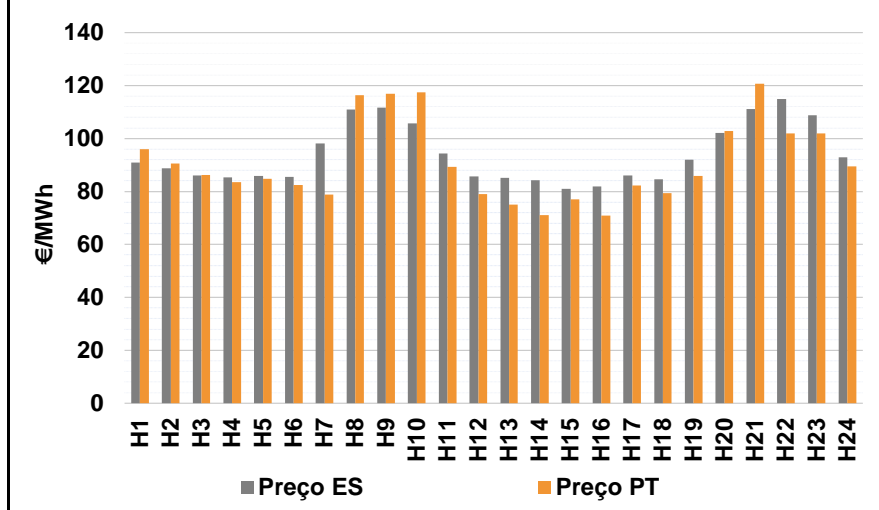
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



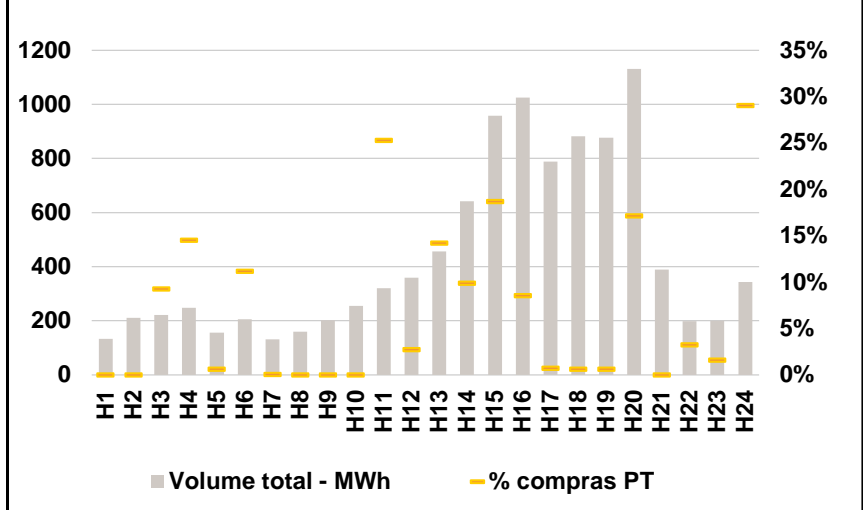
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



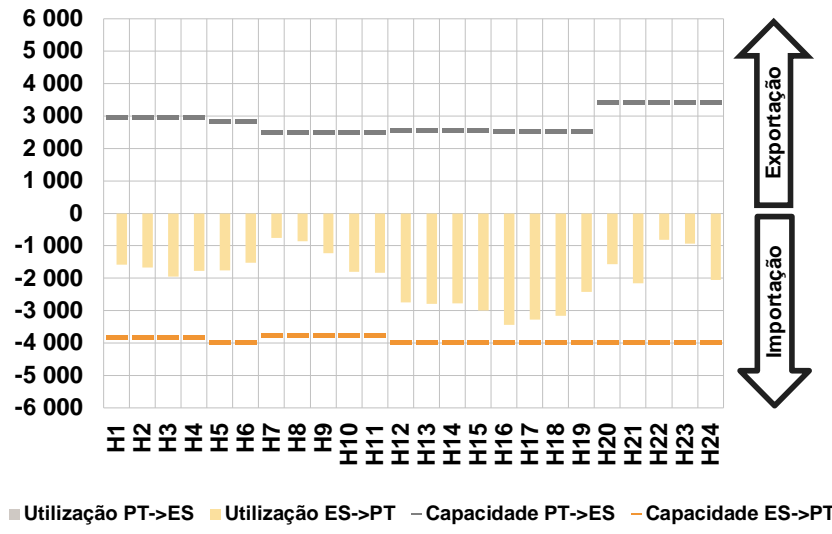
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



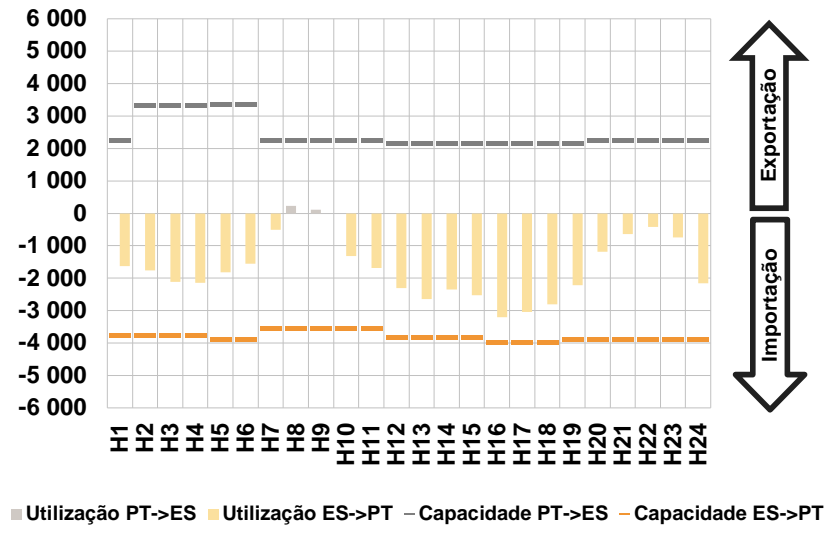


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

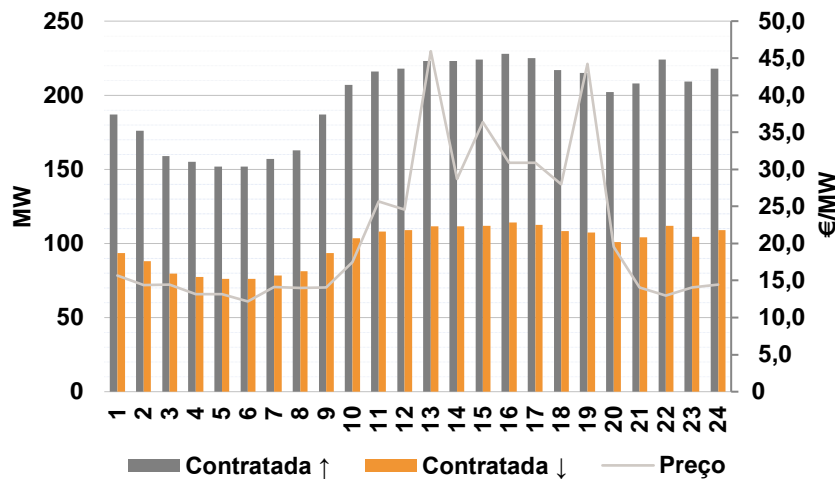


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

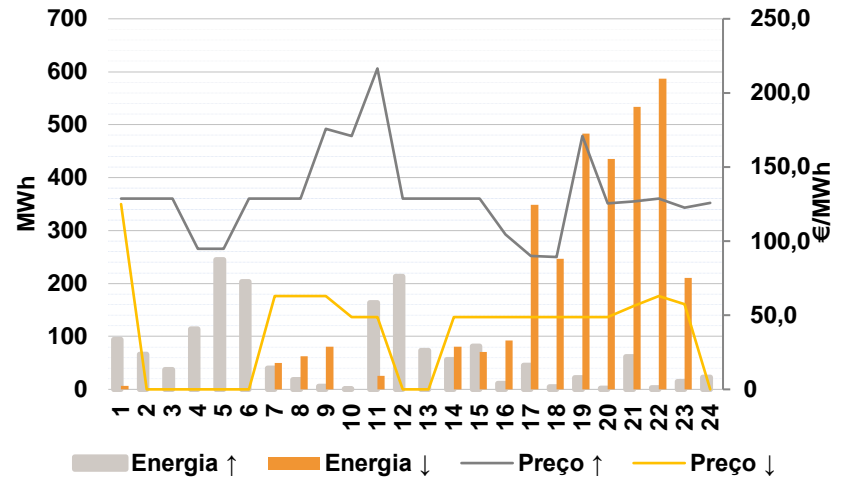


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,12	85,73	84,85	84,75	84,75	84,85	98,61	109,19	110,00	98,00	93,01	84,75	83,85	82,26	80,00	75,00	75,00	80,00	84,34	98,82	105,08	124,03	122,55	99,22
	92,12	85,73	84,85	84,75	84,75	84,85	98,61	109,19	110,00	98,00	93,01	84,75	83,85	82,26	80,00	75,00	75,00	80,00	84,34	98,82	105,08	124,03	122,55	99,22

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18 734	18 091	17 805	17 541	17 491	17 477	18 075	20 079	21 873	23 136	24 550	25 887	26 912	27 462	27 222	26 625	26 079	25 919	24 210	23 258	22 687	23 487	22 654	20 082
	5 115	5 096	5 361	5 233	5 238	4 969	4 280	4 503	5 105	5 811	5 985	7 068	7 319	7 423	7 421	7 767	7 614	7 553	6 950	5 911	6 207	6 306	6 217	5 834

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,21	85,73	84,84	84,75	84,50	84,80	98,61	108,21	110,00	99,69	95,97	85,82	86,06	86,51	85,35	82,76	81,52	85,89	89,16	109,11	111,38	126,19	123,93	104,22
	92,29	85,74	84,85	84,75	84,58	84,82	98,61	108,99	110,00	98,10	94,18	84,81	85,12	85,88	85,53	84,34	81,50	86,38	89,00	108,81	110,16	124,05	122,56	104,22

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 087	1 989	2 049	2 221	2 104	2 086	2 400	2 459	2 711	2 646	2 252	2 472	2 693	2 325	2 498	2 479	2 649	2 407	2 107	1 801	1 941	1 795	1 701	1 840
	156	185	325	473	378	353	308	348	171	196	209	303	472	365	328	271	450	297	271	27	26	51	51	37

**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
	90,93	88,83	86,00	85,36	85,82	85,48	98,17	110,91	111,64	105,72	94,27	85,69	85,09	84,30	81,08	81,87	86,02	84,65	91,93	102,08	111,18	114,87	108,75	92,88
	96,06	90,56	86,28	83,54	84,70	82,52	78,90	116,38	116,85	117,53	89,38	78,98	75,04	71,12	77,03	70,93	82,33	79,41	85,89	102,91	120,74	101,99	102,01	89,54

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	133	212	222	248	157	205	132	160	202	255	320	359	457	641	959	1 026	789	883	876	1 132	389	199	200	344
	0	0	21	36	1	23	0	0	0	0	81	10	65	64	180	88	6	6	6	194	0	7	3	100

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 960	3 960
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	3 960
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 589	1 665	1 949	1 782	1 761	1 531
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	751	859	1 222	1 807	1 834	2 745
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 785	2 772	2 992	3 439	3 277	3 157	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 418	1 562	2 154	817	932	2 053	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 484	2 484	2 484	2 484	2 484	2 555
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 555	2 555	2 555	2 516	2 516	2 516	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 516	3 432	3 432	3 432	3 432	3 432	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	23 096	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 908 756 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	176	159	155	152	152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	163	187	207	216	218
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
223	223	224	228	225	217	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
215	202	208	224	209	218	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	88	80	78	76	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	81	94	104	108	109
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
112	112	112	114	113	109	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
108	101	104	112	105	109	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,69	14,41	14,45	13,19	13,17	12,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,11	13,97	14,07	17,51	25,67	24,54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
45,94	28,72	36,35	30,88	30,91	27,97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
44,24	19,52	14,07	12,97	14,07	14,44	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	9	21	88	37	55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40	18	5	2	23	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
71	0	81	11	45	5	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	2	62	3	15	23	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	9	0	26	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	7	0	0	0	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	15	0	2	3	0	

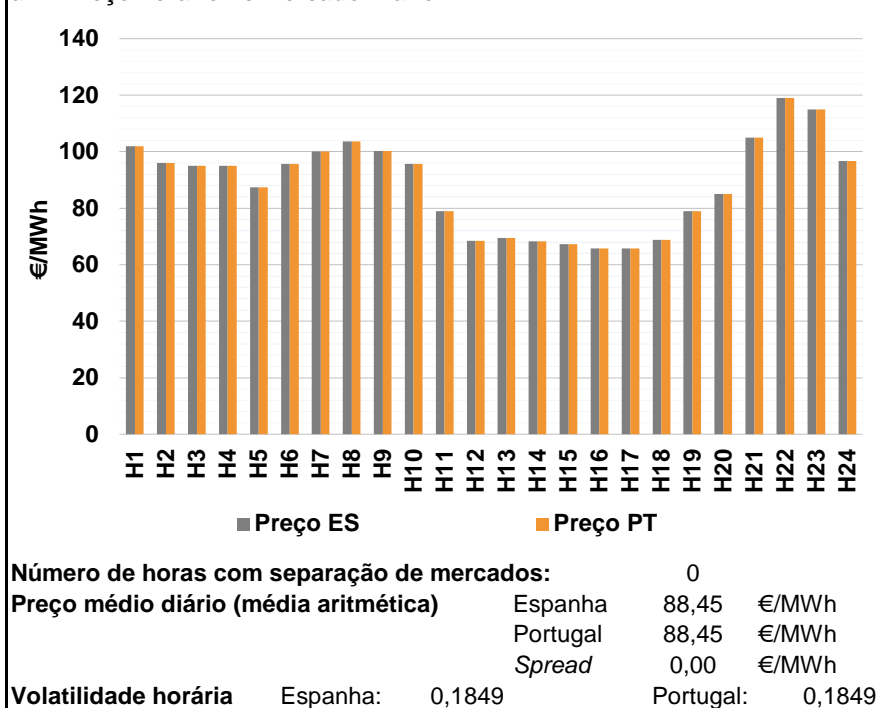
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85	57	16	27	208	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	140	200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2	56	1	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50	62	72	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	73	71	92	349	247	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
483	421	534	585	208	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	128,85	128,85	128,85	94,92	94,92	128,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128,85	128,85	175,80	170,80	216,50	128,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
128,85	128,85	128,85	104,51	90,00	89,30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170,80	125,40	126,90	128,85	122,50	125,80	

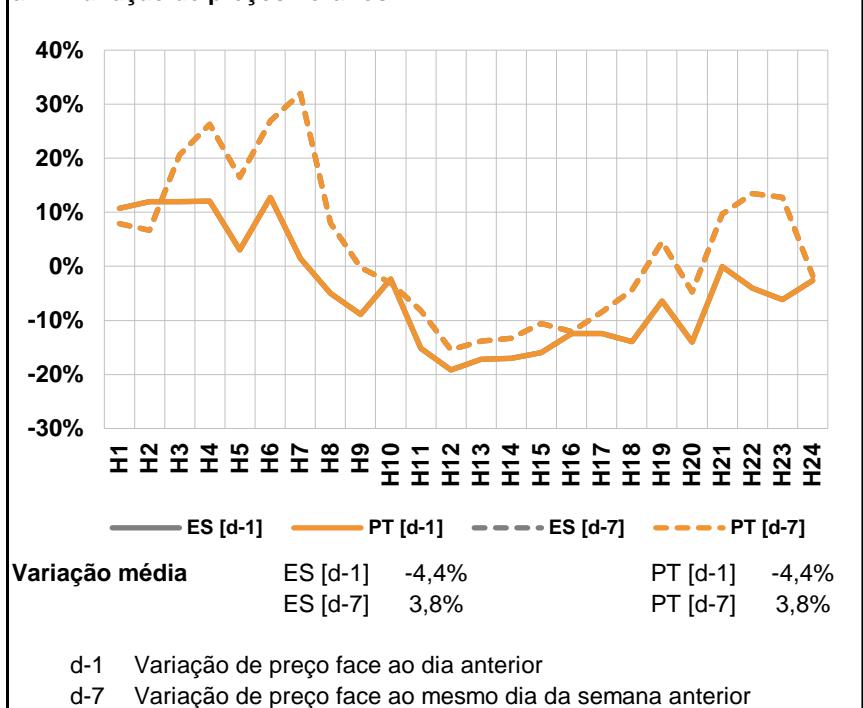
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,99	62,99	62,99	48,77	48,77	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
48,77	48,77	56,10	62,91	57,50	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

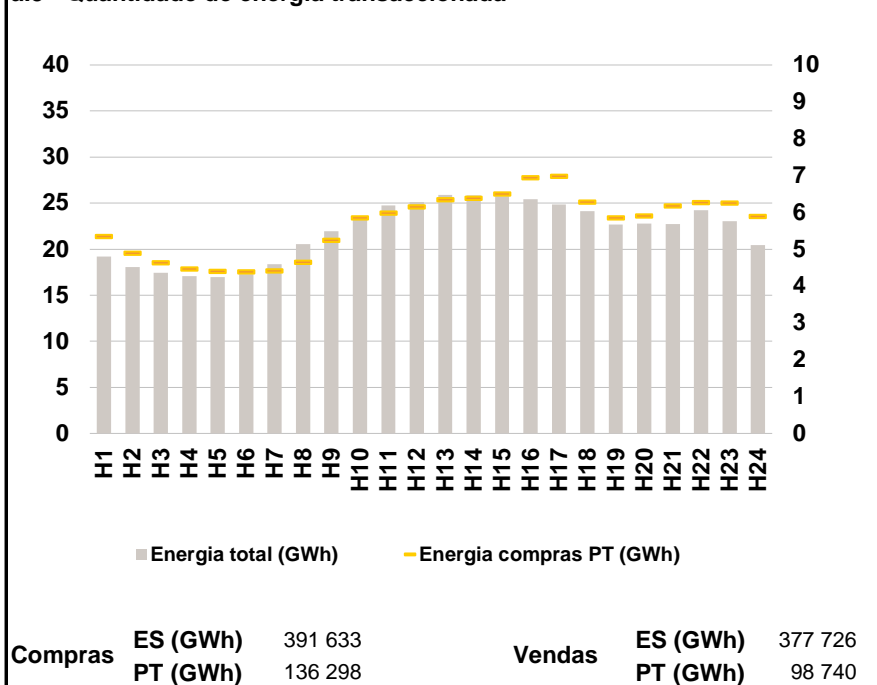
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



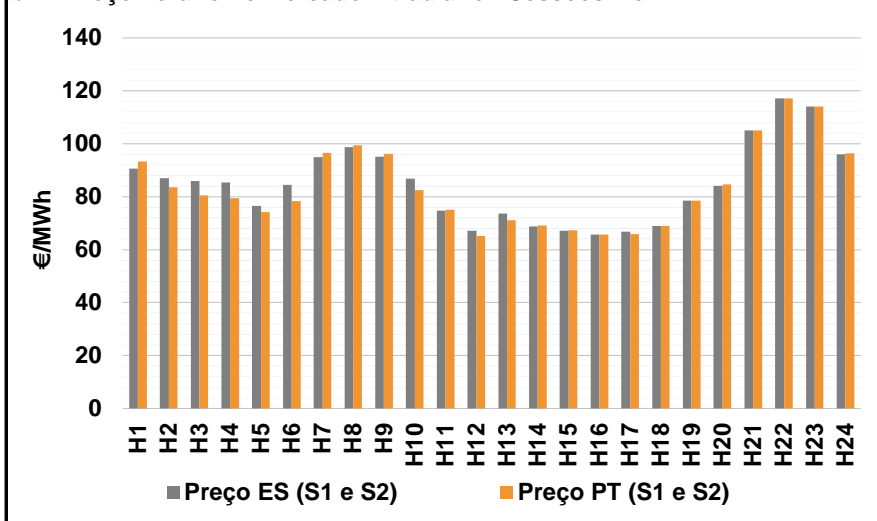
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

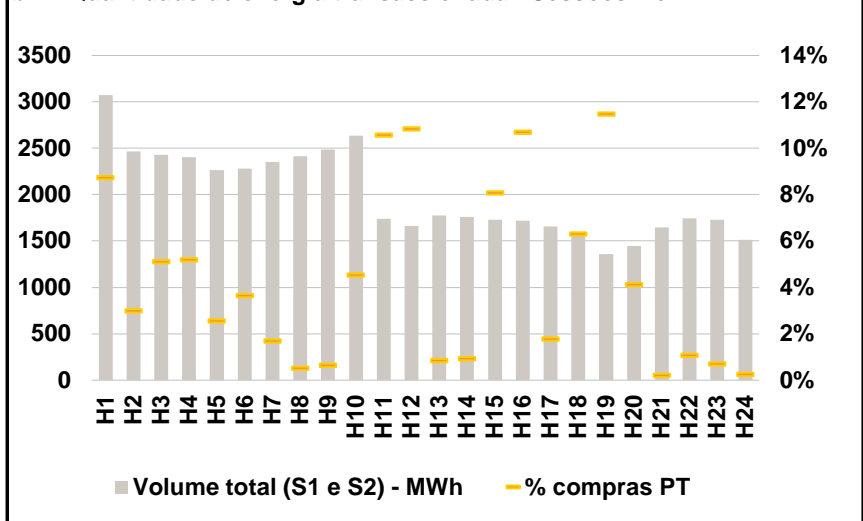
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

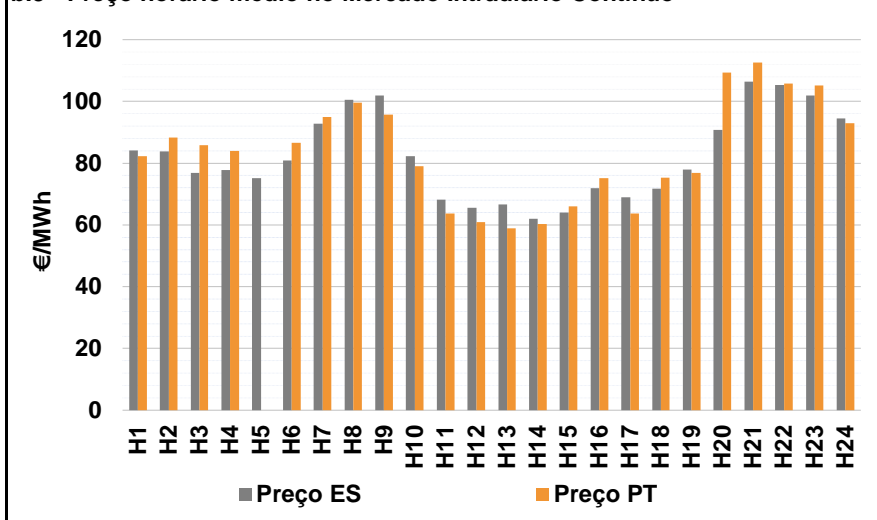
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



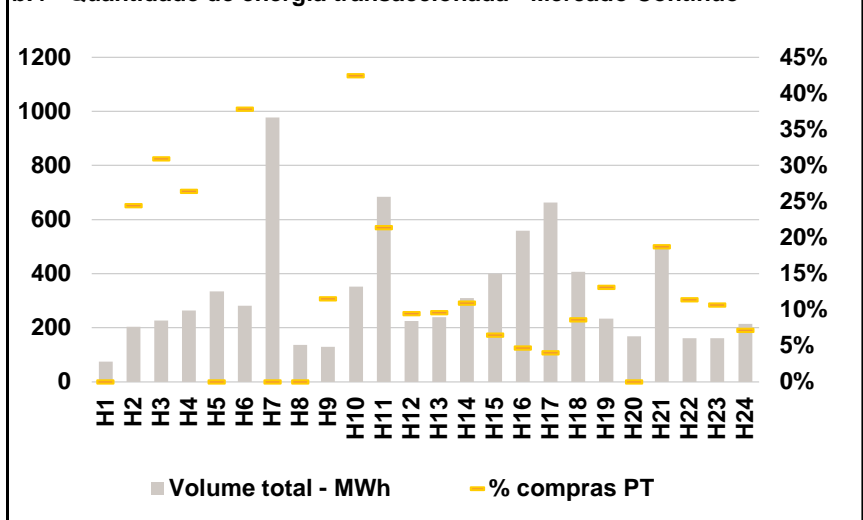
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

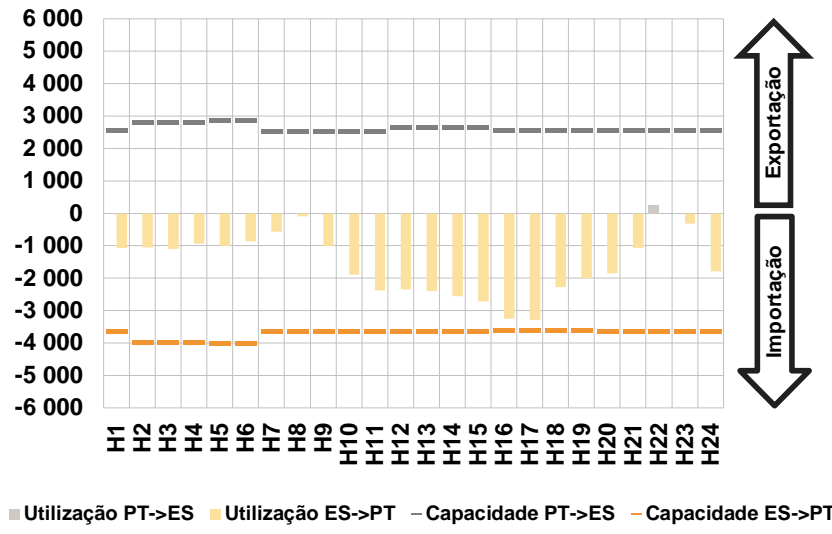


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

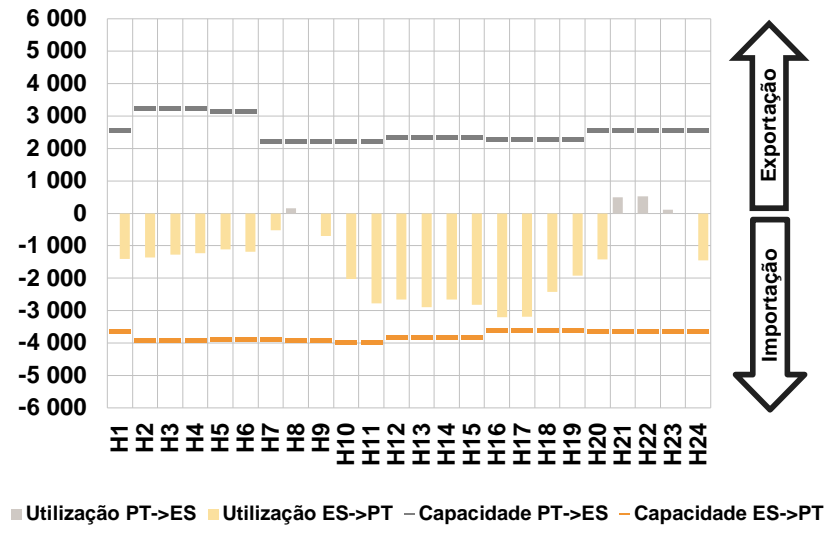


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

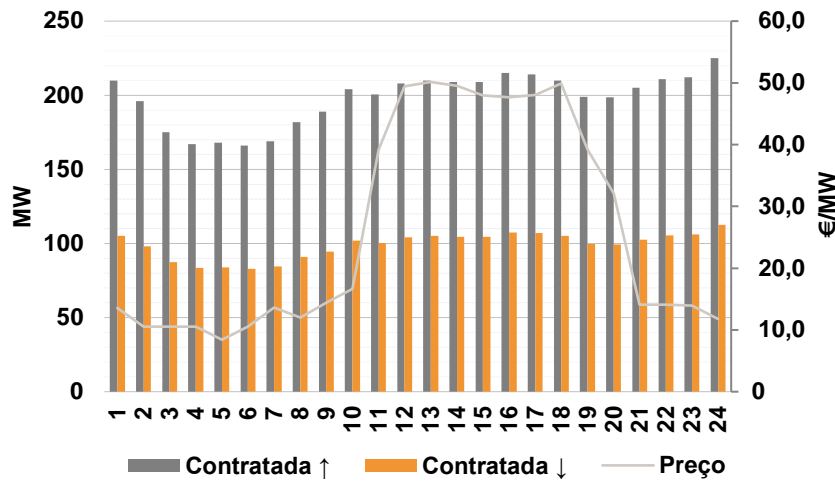


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

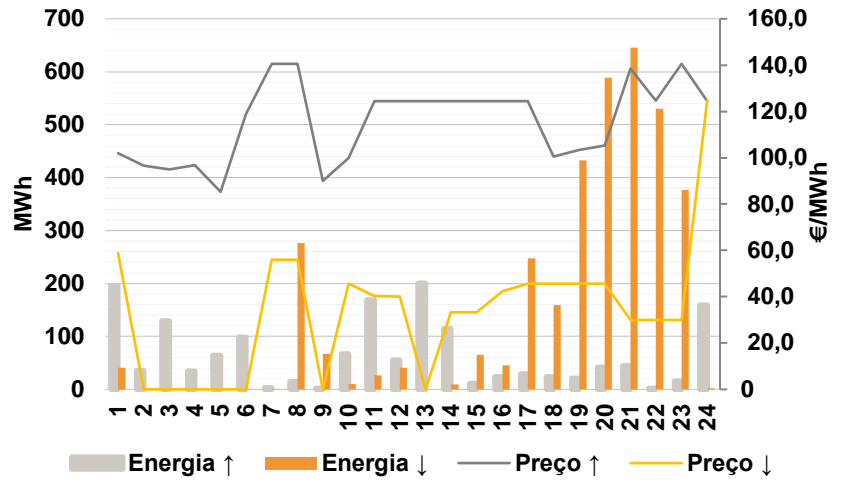


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	102,00	96,00	95,00	95,00	87,35	95,67	100,00	103,68	100,23	95,67	78,89	68,50	69,44	68,25	67,24	65,70	65,70	68,85	78,89	85,00	105,00	119,06	115,00	96,61

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 184	18 082	17 448	17 087	16 980	17 259	18 367	20 549	21 961	23 444	24 730	25 106	25 881	25 846	25 746	25 423	24 836	24 112	22 699	22 783	22 718	24 242	23 019	20 429

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	90,68	86,99	85,87	85,43	76,60	84,47	94,84	98,74	95,19	86,75	74,64	67,20	73,62	68,73	67,22	65,70	66,82	68,85	78,59	84,16	105,00	117,16	114,00	96,03

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 074	2 466	2 431	2 404	2 265	2 279	2 350	2 413	2 485	2 635	1 741	1 660	1 777	1 759	1 730	1 717	1 656	1 561	1 360	1 448	1 649	1 746	1 728	1 515

**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
	84,13	83,84	76,91	77,79	75,17	80,89	92,73	100,55	101,87	82,19	68,14	65,54	66,67	61,94	63,98	71,87	68,97	71,79	77,95	90,80	106,35	105,25	101,96	94,45

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75	204	226	265	335	282	977	137	130	353	684	224	240	310	401	559	664	408	234	168	496	161	161	214

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 960	3 960	3 960	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 645	3 645	3 645	3 600	3 600	3 600
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 600	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 062	1 054	1 090	941	1 005	866
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	565	93	1 014	1 886	2 378	2 345
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 395	2 555	2 719	3 254	3 290	2 270
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 989	1 846	1 070	0	321	1 795	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 579	2 790	2 790	2 790	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 517	2 517	2 517	2 517	2 517	2 646
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 646	2 646	2 646	2 555	2 555	2 555
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 555	2 579	2 579	2 579	2 579	2 579	
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	246	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	688 453	83 550	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	432 503	130 762	110 902	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	439 491	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	23 096	0	0	0	0	0
	31					
	0					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 908 756 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	210	196	175	167	168	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	169	182	189	204	201	208
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	210	209	209	215	214	210
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
199	199	205	211	212	225	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	98	88	84	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	91	95	102	100	104
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105	105	105	108	107	105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	99	103	106	106	113	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,52	10,52	10,55	10,52	8,41	10,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,65	11,97	14,37	16,61	39,27	49,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,15	49,49	47,95	47,69	48,05	49,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
39,27	32,14	14,07	14,07	13,94	11,74	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	11	33	35	7	9
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	15	2	0	47	55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60	0	11	23	28	24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21	42	45	2	15	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	2	7	27	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	9	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	7	0	2	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	196	24	96	0	57	90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	67	123	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	141	115	0	0	1	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	158	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	277	66	3	0	40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	65	45	248	159
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
433	589	645	523	376	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,00	96,70	95,00	96,80	85,30	118,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140,55	140,55	90,00	99,99	124,44	124,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	124,44	124,44	124,44	124,44	124,44	100,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103,40	105,20	138,50	124,76	140,55	124,44	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	55,99	55,99	0,00	45,66	40,33	40,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	33,33	33,33	42,42	45,66	45,66
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45,66	45,66	29,90	29,90	29,90	125,00	