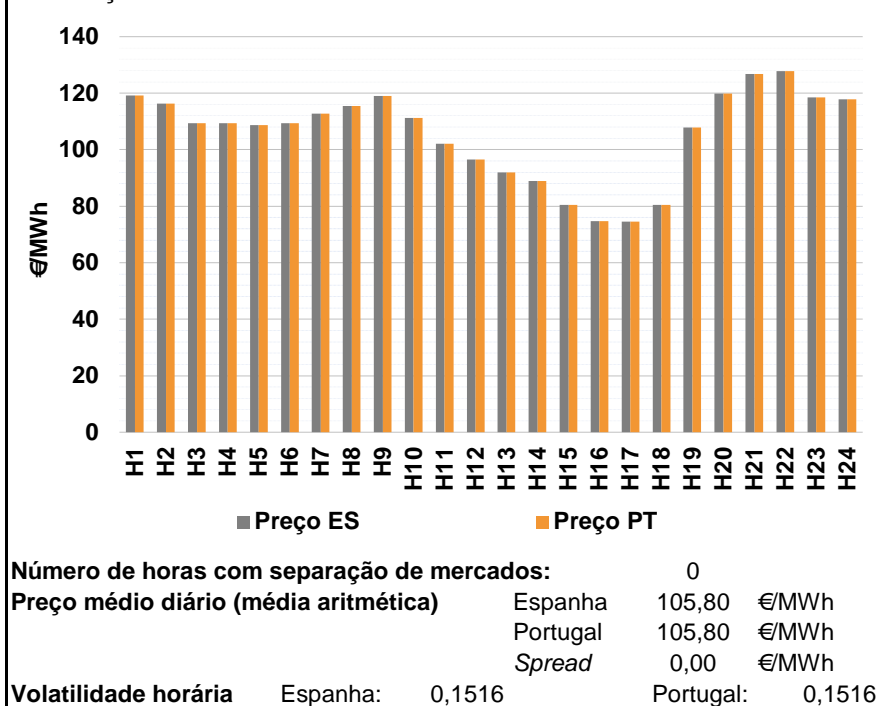
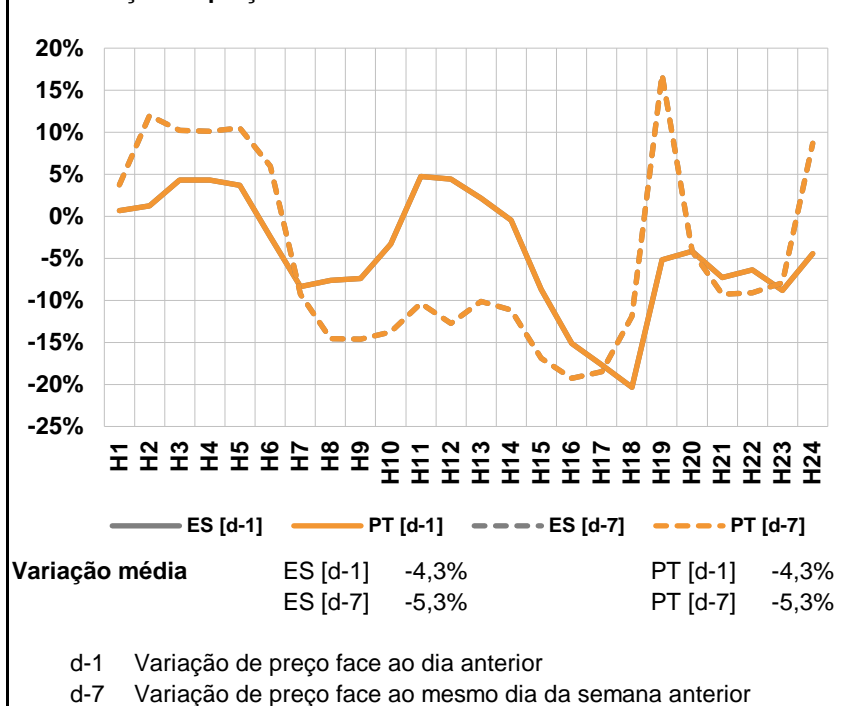


**A. MERCADO DIÁRIO**

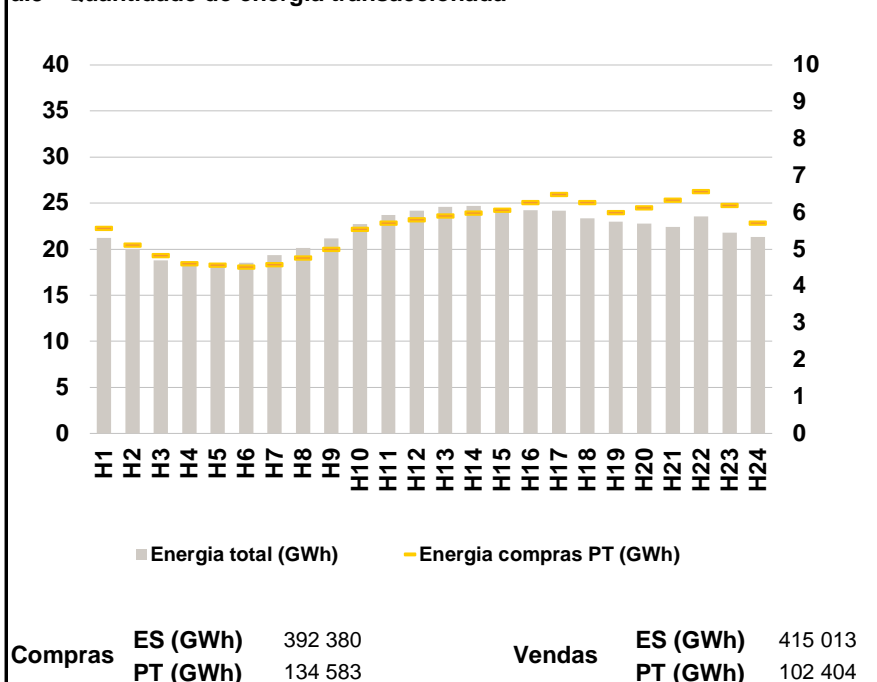
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



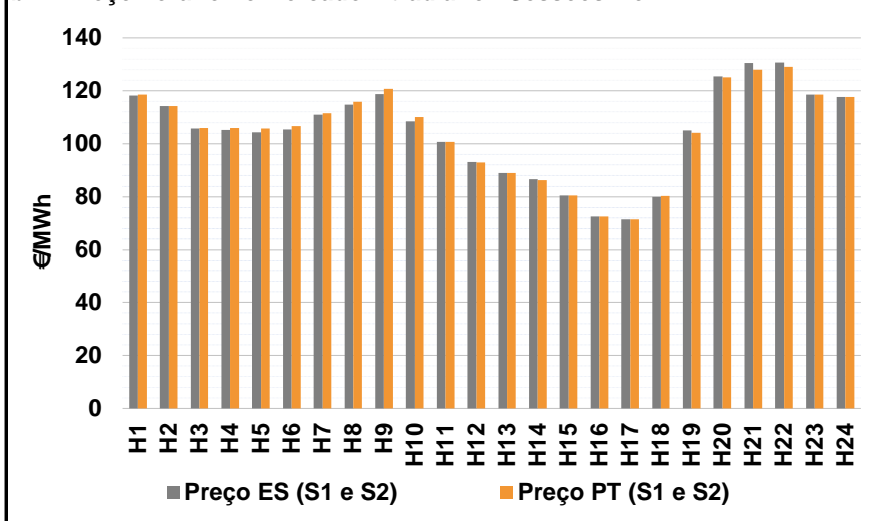
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

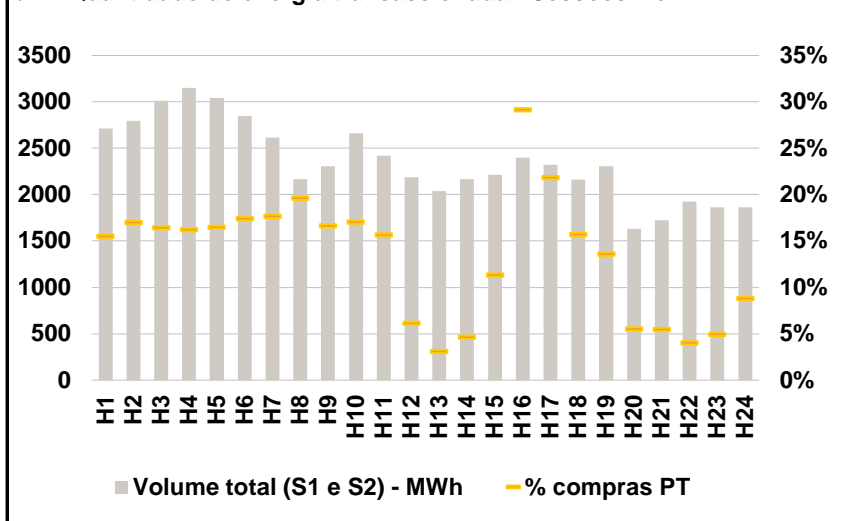
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

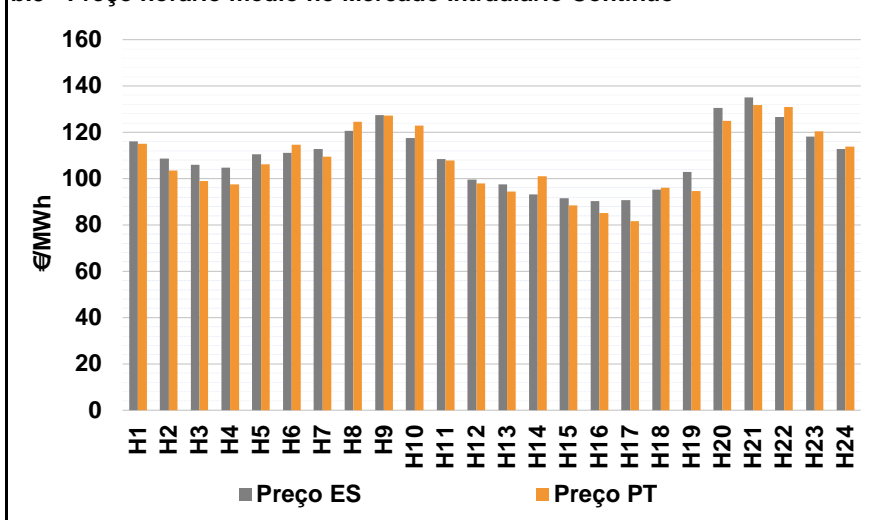
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



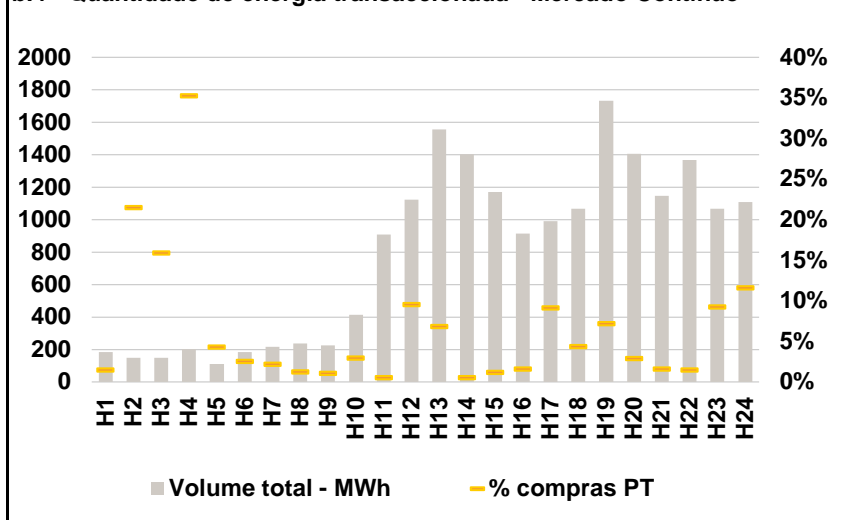
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

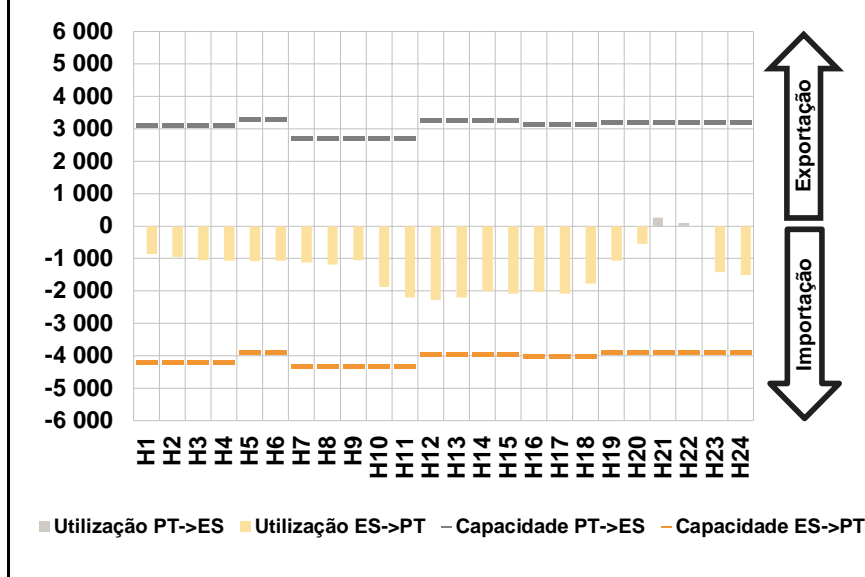


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

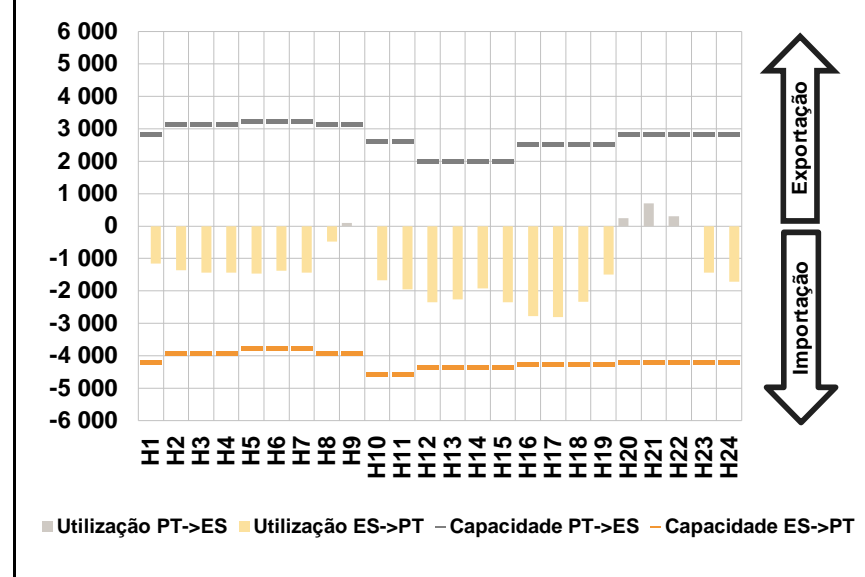


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

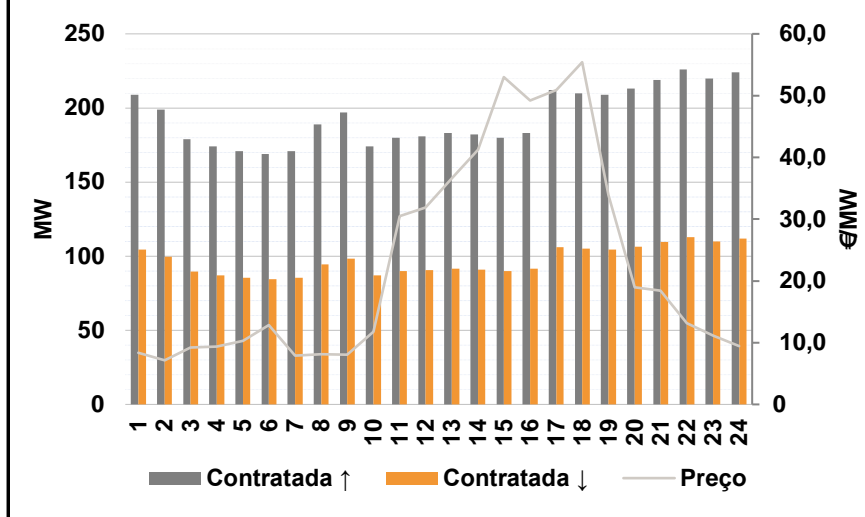


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

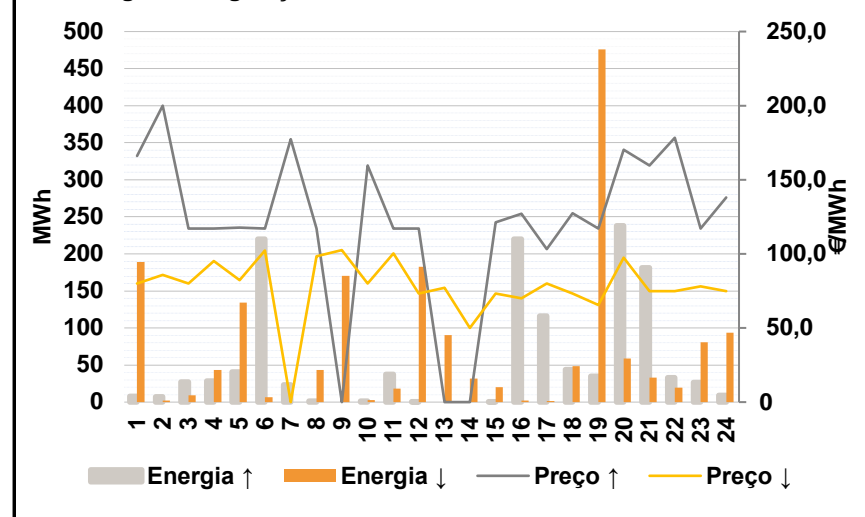


**D. Serviços Sistema**

**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
	119,25	116,25	109,40	109,40	108,72	109,40	119,25	116,25	109,40	109,40	108,72	109,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	112,68	115,46	119,01	111,25	102,18	96,52	112,68	115,46	119,01	111,25	102,18	96,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92,02	88,90	80,50	74,68	74,46	80,48	92,02	88,90	80,50	74,68	74,46	80,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	107,91	119,81	126,73	127,82	118,56	117,75	107,91	119,81	126,73	127,82	118,56	117,75

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 224	20 047	18 793	18 681	18 396	18 525	5 568	5 123	4 828	4 613	4 568	4 527
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 367	20 117	21 183	22 736	23 694	24 176	4 585	4 770	5 001	5 540	5 712	5 806
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 574	24 707	24 084	24 233	24 172	23 365	5 915	5 983	6 064	6 266	6 494	6 273
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22 987	22 796	22 435	23 540	21 806	21 322	5 997	6 124	6 337	6 571	6 200	5 716

**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
	118,16	114,18	105,72	105,14	104,30	105,33	118,54	114,19	105,87	106,01	105,76	106,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,96	114,84	118,78	108,49	100,77	93,12	111,51	115,86	120,75	110,15	100,66	92,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,02	86,56	80,50	72,50	71,47	79,93	89,02	86,24	80,50	72,51	71,55	80,34
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	104,99	125,40	130,53	130,71	118,56	117,72	104,11	125,08	128,02	129,09	118,56	117,70

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 715	2 796	3 012	3 153	3 045	2 848	422	477	496	513	502	496
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 614	2 168	2 307	2 664	2 419	2 188	463	426	385	455	380	134
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 040	2 168	2 215	2 400	2 319	2 162	64	101	252	700	507	340
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 308	1 632	1 726	1 927	1 862	1 863	315	90	95	78	92	165

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116,10	108,71	106,07	104,72	110,53	111,17	115,00	103,56	98,96	97,49	106,08	114,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	112,76	120,69	127,33	117,61	108,53	99,66	109,38	124,52	127,17	122,84	107,75	98,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97,53	93,14	91,58	90,21	90,64	95,26	94,33	101,09	88,34	85,14	81,60	96,09
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	102,82	130,44	135,15	126,60	118,14	112,70	94,63	124,88	131,72	130,86	120,46	113,77

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	184	150	150	202	112	183	3	32	24	71	5	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	216	238	225	414	908	1 123	5	3	2	12	5	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 556	1 403	1 169	914	990	1 068	107	7	14	15	90	47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 732	1 406	1 145	1 366	1 068	1 108	125	41	19	20	99	129

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 185	4 185	4 185	4 185	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	3 960
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 960	3 960	3 960	4 005	4 005	4 005	
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
	864	952	1 048	1 061	1 081	1 064
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 123	1 186	1 055	1 878	2 199	2 279
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 199	2 011	2 088	2 026	2 086	1 769	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 070	553	0	0	1 427	1 516	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 722	2 722	2 722	2 722	2 722	3 260
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 260	3 260	3 260	3 152	3 152	3 152	
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	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	254	103	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
	0					
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	199	179	174	171	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	189	197	174	180	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
183	182	180	183	212	210	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
209	213	219	226	220	224	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	100	90	87	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	95	99	87	90	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92	91	90	92	106	105	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105	107	110	113	110	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,38	7,14	9,23	9,39	10,29	12,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,90	8,12	8,03	11,74	30,50	31,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
36,60	41,26	53,03	49,18	50,88	55,41	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33,90	18,96	18,39	13,17	11,16	9,46	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	4	1	29	41	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23	2	0	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	6	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31	73	16	7	0	9	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	2	9	0	0	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	10	9	3	9	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
11	6	20	2	1	8	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	9	12	17	0	

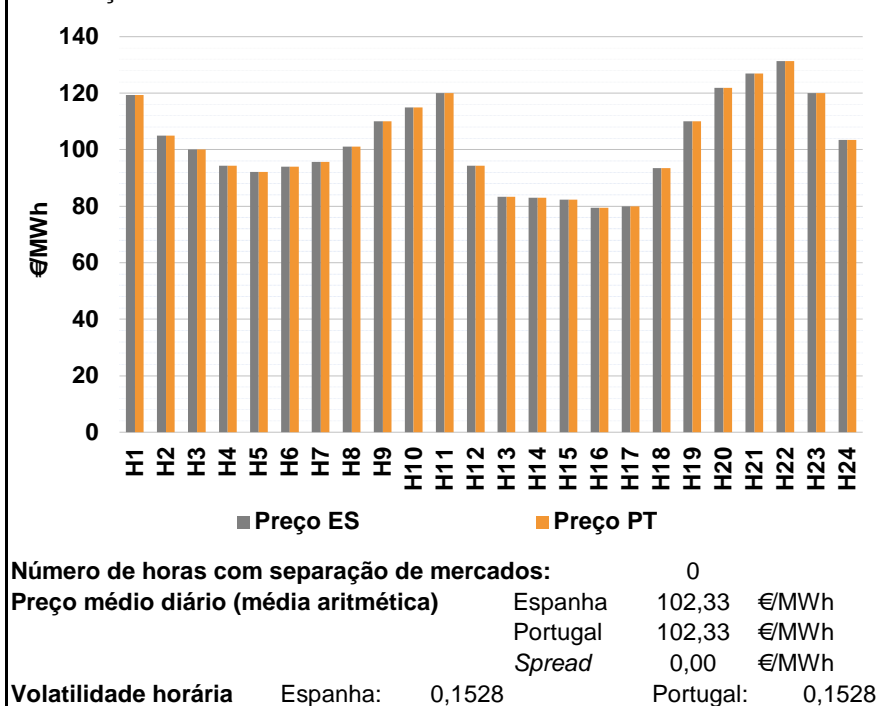
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	4	27	0	0	220
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	37	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	220	110	44	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	165	165	26	27	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	184	0	0	43	135	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	33	161	0	9	164
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
80	26	0	0	0	40	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
476	59	24	7	63	94	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	166,00	199,99	117,01	117,01	117,81	117,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	177,32	117,01	0,00	159,79	117,01	117,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	121,35	126,98	103,10	127,30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
117,01	170,30	159,79	178,30	117,01	138,20	

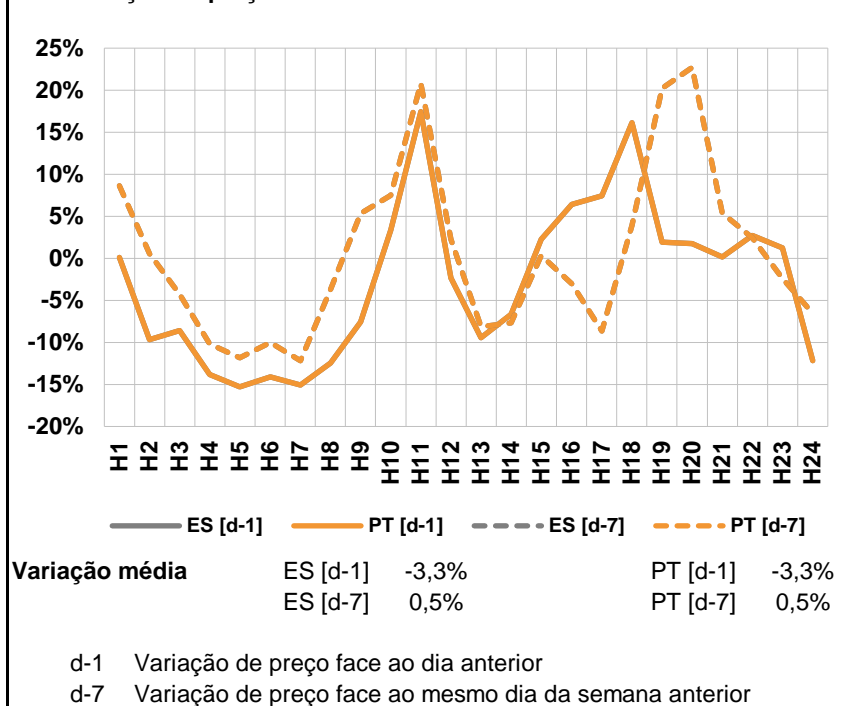
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,12	85,80	80,12	95,33	82,13	102,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,01	98,53	102,55	80,12	100,21	73,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
76,98	50,00	73,10	70,01	80,00	73,10	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,47	97,54	75,00	75,00	78,14	75,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

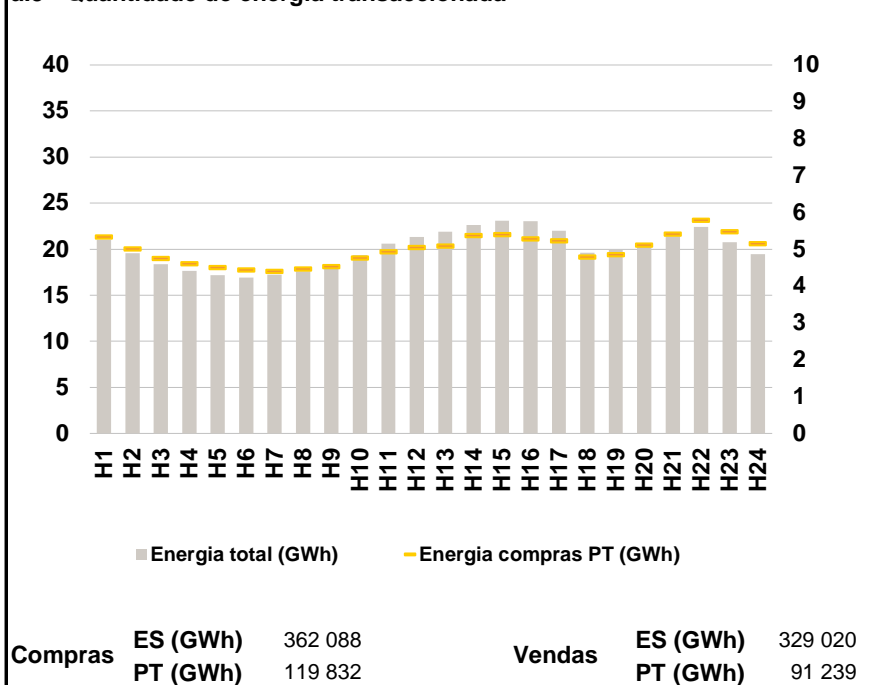
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



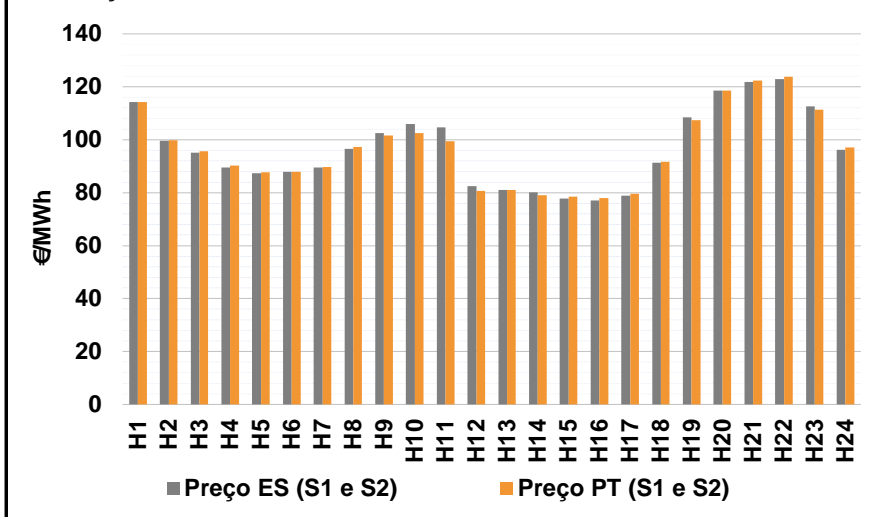
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

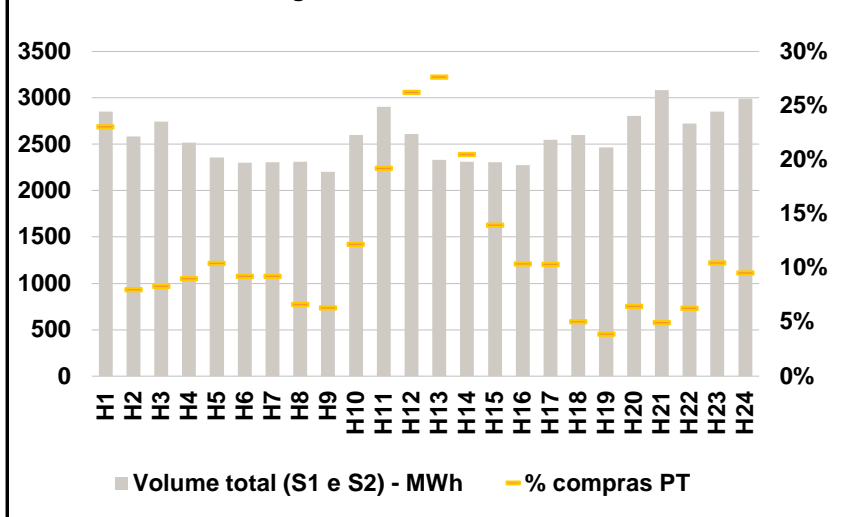
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

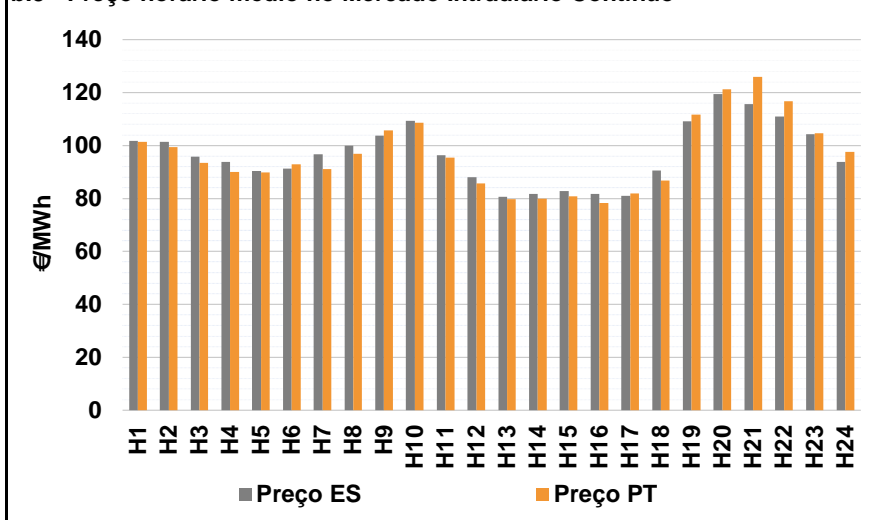
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



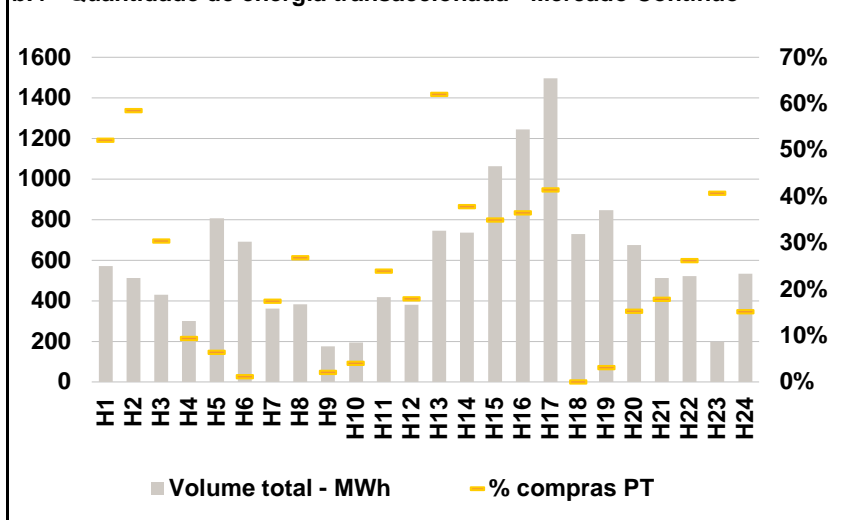
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



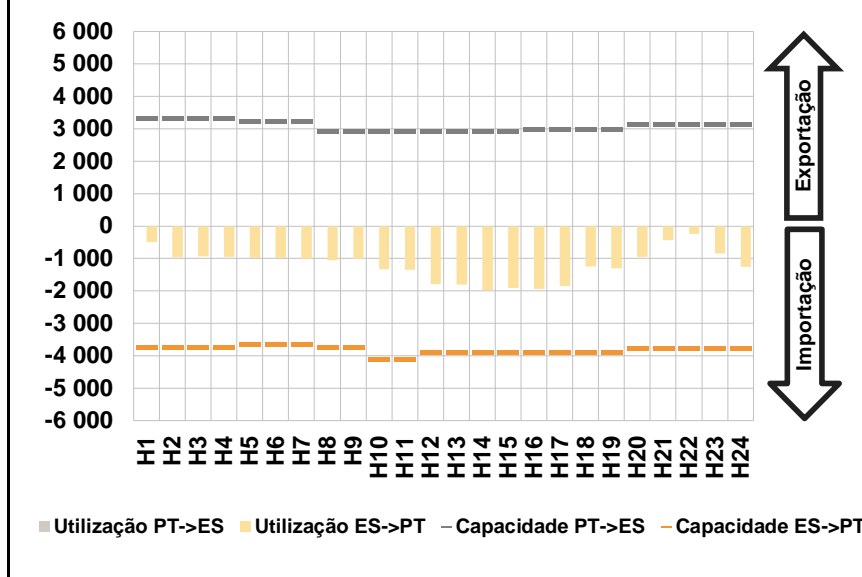
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



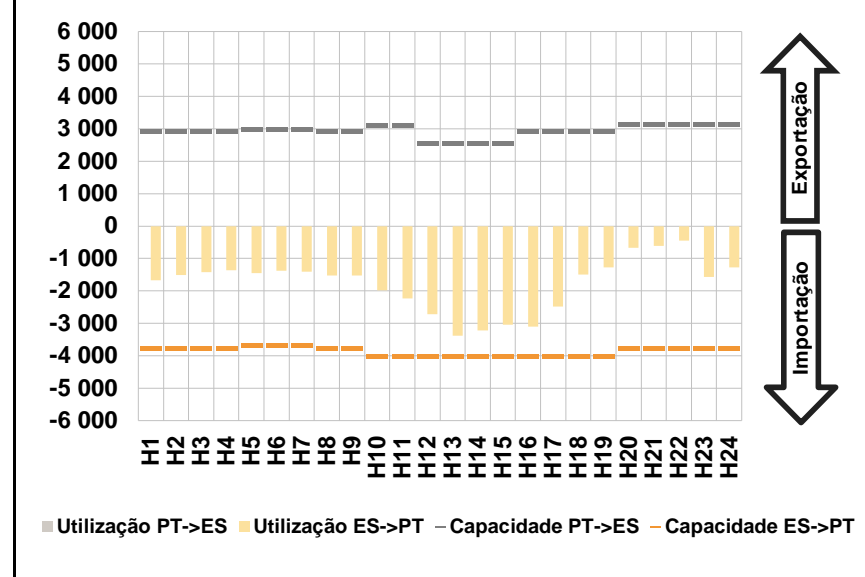


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

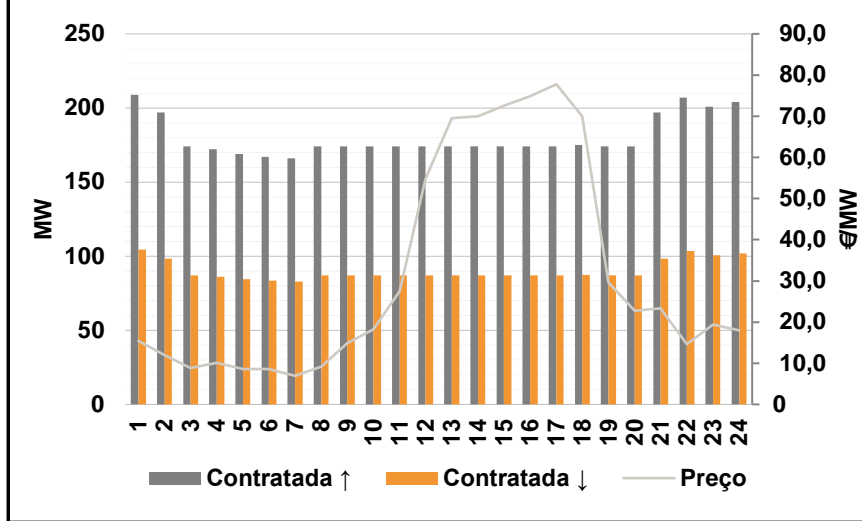


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

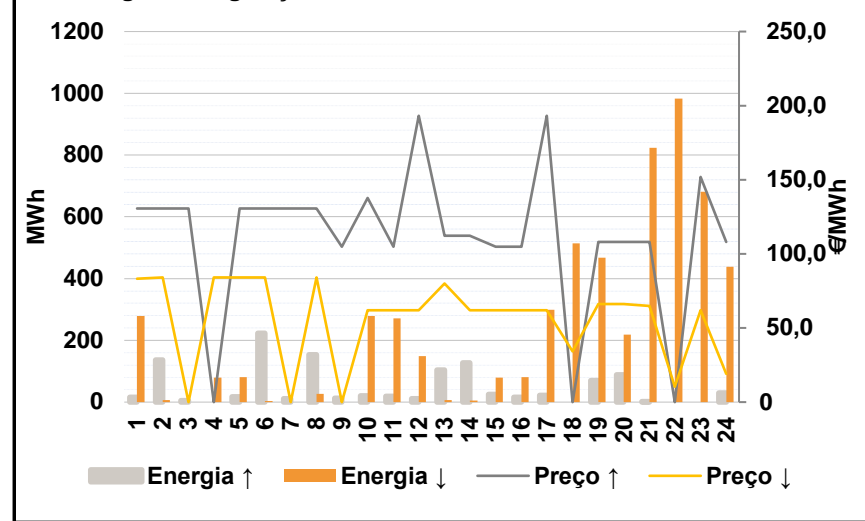


**D. Serviços Sistema**

**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	119,40	105,00	100,00	94,28	92,10	94,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,67	101,09	110,00	115,00	120,00	94,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,33	83,00	82,31	79,45	80,01	93,45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
110,00	121,92	126,96	131,31	120,01	103,42	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	119,40	105,00	100,00	94,28	92,10	94,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,67	101,09	110,00	115,00	120,00	94,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,33	83,00	82,31	79,45	80,01	93,45
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110,00	121,92	126,96	131,31	120,01	103,42	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 012	19 566	18 364	17 647	17 166	16 895
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 218	17 601	18 271	19 356	20 597	21 352
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21 891	22 623	23 110	23 055	21 996	19 615
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
19 951	20 598	21 398	22 411	20 768	19 458	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 332	5 017	4 756	4 616	4 507	4 442
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 402	4 470	4 535	4 771	4 939	5 054
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 096	5 371	5 399	5 280	5 231	4 791
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 860	5 113	5 416	5 789	5 483	5 162	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	114,23	99,65	95,12	89,59	87,31	87,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,51	96,50	102,54	106,00	104,74	82,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,08	80,11	77,83	76,97	78,95	91,33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
108,45	118,52	121,76	122,97	112,58	96,25	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	114,17	99,85	95,57	90,31	87,76	87,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,66	97,23	101,56	102,54	99,47	80,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,08	79,00	78,53	77,95	79,62	91,72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107,46	118,56	122,41	123,84	111,27	97,01	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 851	2 585	2 746	2 517	2 357	2 303
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 309	2 314	2 202	2 597	2 903	2 611
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 331	2 309	2 304	2 273	2 550	2 601
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 465	2 804	3 082	2 723	2 855	2 992	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	658	207	229	227	246	213
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	214	153	140	317	558	685
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	645	474	322	237	264	132
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
96	182	153	171	299	285	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	101,71	101,37	95,84	93,73	90,38	91,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,68	99,94	103,74	109,37	96,30	87,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,70	81,69	82,77	81,78	81,07	90,61
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
109,16	119,37	115,74	111,01	104,23	93,84	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101,40	99,40	93,40	90,04	89,75	92,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91,14	96,83	105,79	108,64	95,46	85,63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,66	79,90	80,73	78,21	81,98	86,73
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
111,74	121,26	125,98	116,79	104,64	97,54	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	570	512	429	300	806	691
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	362	384	176	195	418	380
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	745	736	1 063	1 244	1 497	728
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
846	676	511	522	199	533	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	298	300	131	28	52	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63	103	4	8	100	68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	462	279	372	454	620	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26	104	92	137	81	81	

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	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 735	3 735	4 095	4 095	3 870
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 870	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	494	960	941	948	980	978
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 003	1 058	1 008	1 332	1 345	1 788
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 801	1 976	1 911	1 936	1 849	1 250	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 305	943	437	240	850	1 260	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 934	2 934	2 934	2 970	2 970	2 970	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 970	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
	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	

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	197	174	172	169	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	174	174	174	174	174
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
174	174	174	174	174	175	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174	174	197	207	201	204	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	99	87	86	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	87	87	87	87	87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
87	87	87	87	87	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87	87	99	104	101	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,47	11,96	8,86	10,08	8,65	8,65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,94	9,18	14,86	18,28	27,54	54,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
69,49	70,02	72,59	74,87	77,77	70,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29,63	22,81	23,33	14,68	19,40	18,02	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	34	5	0	18	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	0	13	20	19	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
20	11	0	16	15	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
69	89	2	0	0	30	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	25	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	27	0	0	0	8
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
7	0	7	0	14	19	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	8	43	30	13	

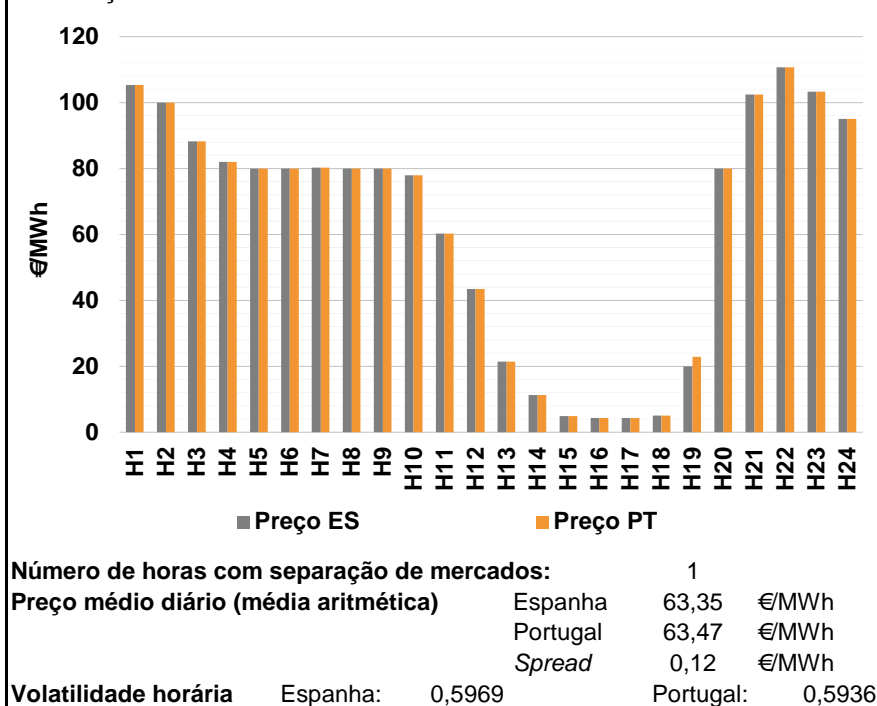
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	103	0	0	0	220
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	154	0	0	0	11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
84	116	25	0	7	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	279	7	0	55	81	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	279	271	141
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	5	72	81	285	495	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
467	219	815	939	652	425	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	130,51	130,51	130,51	0,00	130,51	130,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130,51	130,51	105,00	137,80	105,00	193,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
112,32	112,32	105,00	105,00	193,17	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
108,00	108,00	108,00	0,00	151,80	108,00	

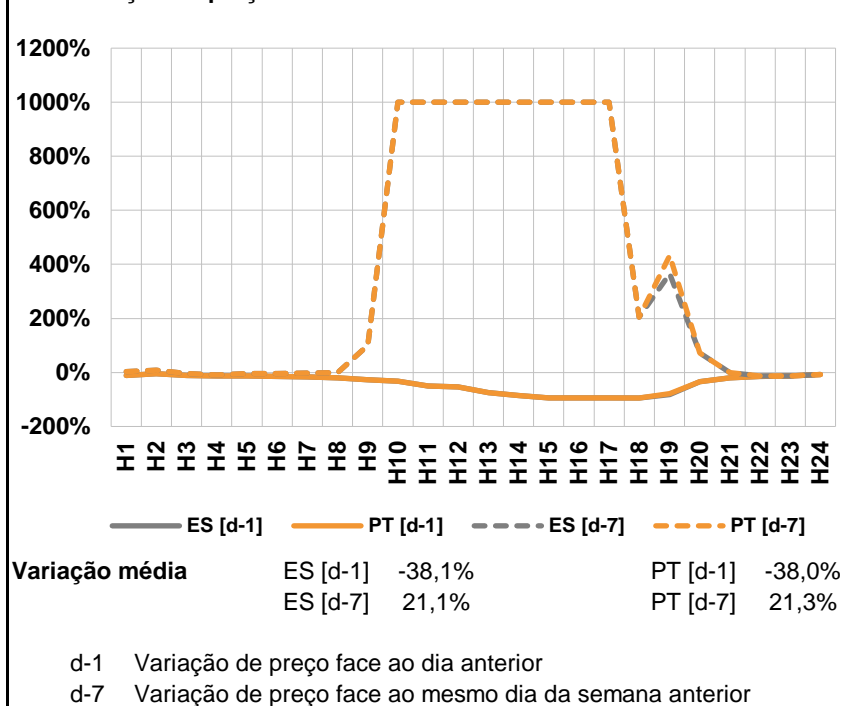
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,10	84,10	0,00	84,10	84,10	84,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	84,10	0,00	61,99	61,99	61,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
80,00	61,99	61,99	61,99	61,99	34,17	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66,01	66,24	65,01	10,50	61,99	19,01	

**A. MERCADO DIÁRIO**

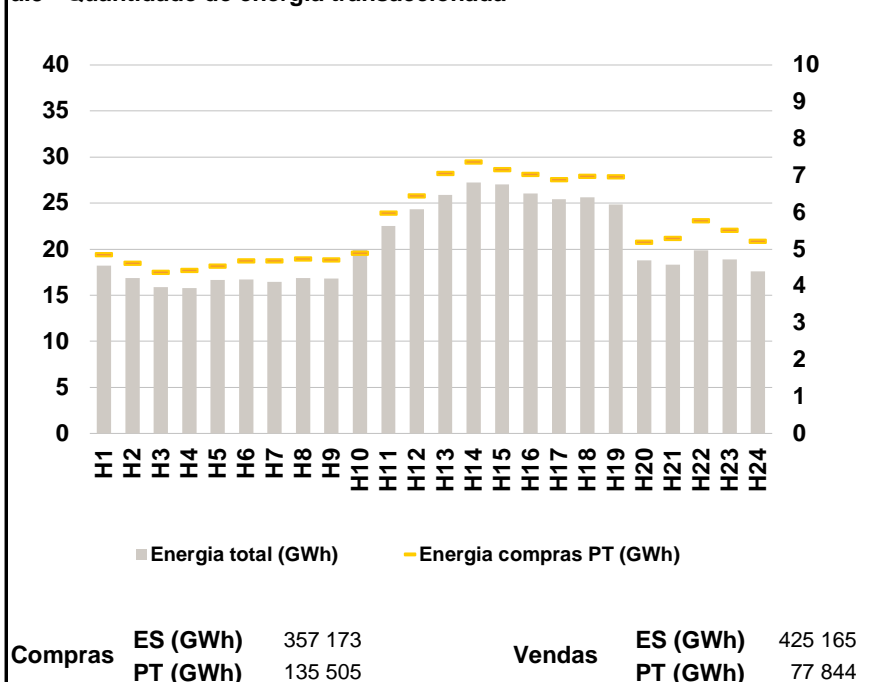
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



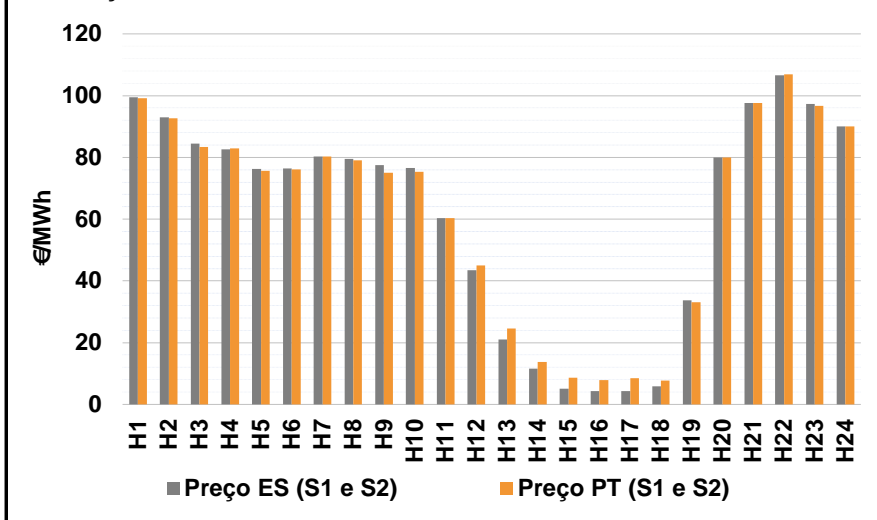
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

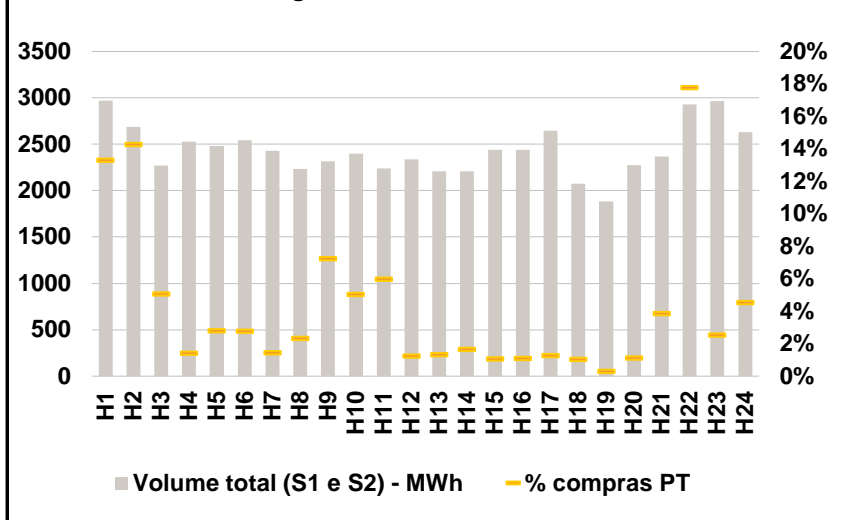
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

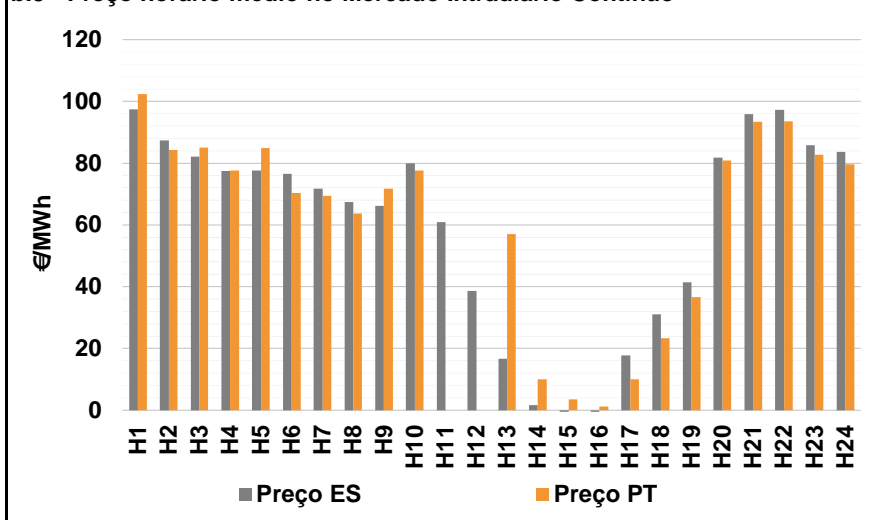
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



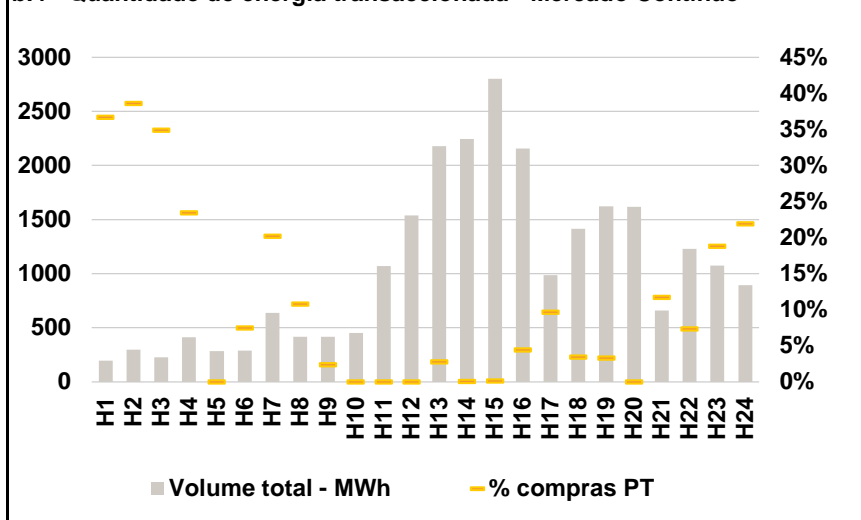
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

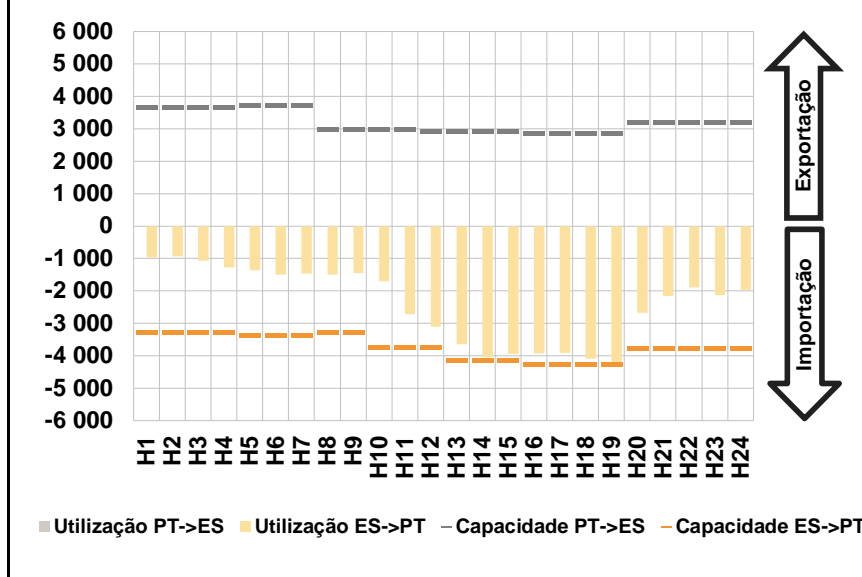


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

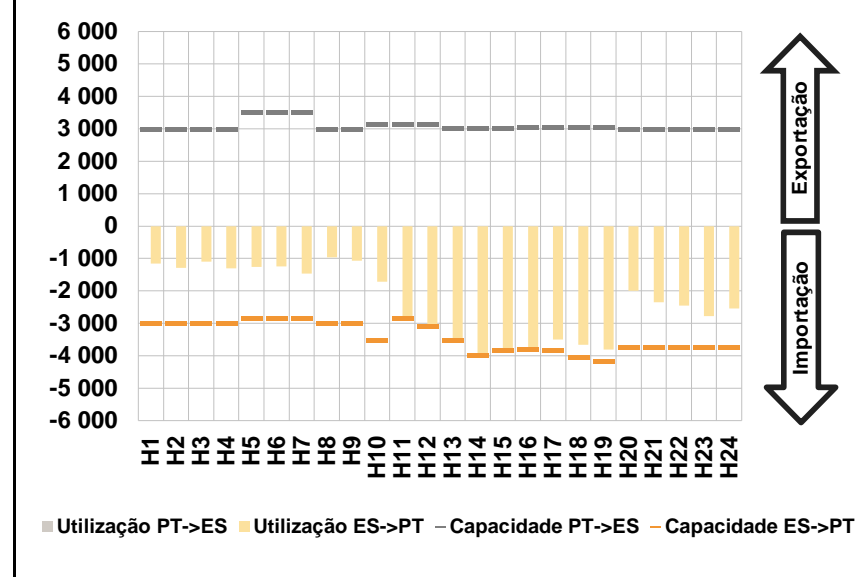


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

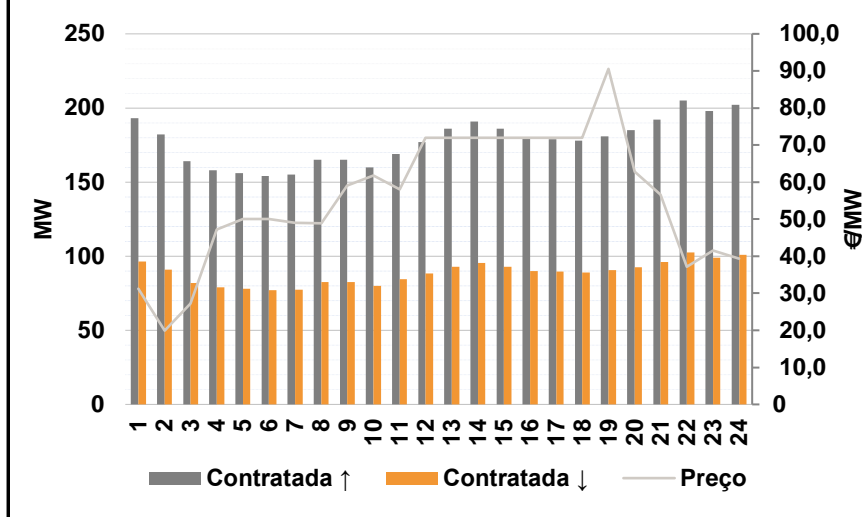


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

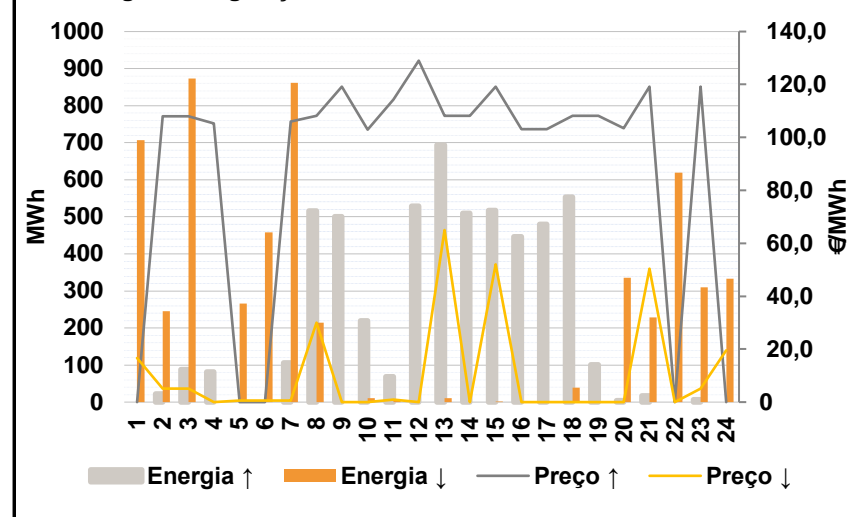


**D. Serviços Sistema**

**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	105,28	100,00	88,30	82,00	79,96
H7		H8	H9	H10	H11	H12
80,31		80,00	80,00	78,00	60,30	43,43
H13		H14	H15	H16	H17	H18
21,37		11,33	4,94	4,30	4,30	5,00
H19		H20	H21	H22	H23	H24
20,00	79,91	102,43	110,78	103,37	95,12	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105,28	100,00	88,30	82,00	79,96	79,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,31	80,00	80,00	78,00	60,30	43,43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21,37	11,33	4,94	4,30	4,30	5,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22,87	79,91	102,43	110,78	103,37	95,12	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	18 231	16 869	15 857	15 768	16 657
H7		H8	H9	H10	H11	H12
16 457		16 886	16 809	19 953	22 541	24 347
H13		H14	H15	H16	H17	H18
25 878		27 257	27 044	26 028	25 413	25 644
H19		H20	H21	H22	H23	H24
24 867	18 797	18 334	19 851	18 866	17 618	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 857	4 619	4 377	4 436	4 543	4 696
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 686	4 747	4 714	4 892	5 982	6 453
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 059	7 375	7 161	7 030	6 898	6 984
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 969	5 198	5 305	5 784	5 523	5 219	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	99,52	93,00	84,46	82,55	76,22
H7		H8	H9	H10	H11	H12
80,31		79,58	77,46	76,51	60,30	43,43
H13		H14	H15	H16	H17	H18
20,95		11,54	5,05	4,39	4,30	5,90
H19		H20	H21	H22	H23	H24
33,66	79,91	97,67	106,53	97,28	90,04	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,21	92,65	83,40	82,95	75,57	76,06
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,31	79,00	75,03	75,29	60,30	44,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24,66	13,81	8,59	7,86	8,48	7,71
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33,10	79,91	97,69	106,97	96,75	90,09	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 972	2 685	2 272	2 527	2 482
H7		H8	H9	H10	H11	H12
2 429		2 233	2 314	2 397	2 240	2 339
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 206		2 208	2 438	2 441	2 647	2 075
H19		H20	H21	H22	H23	H24
1 885	2 277	2 368	2 928	2 967	2 631	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	396	384	115	36	70	71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36	52	168	121	134	29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	37	26	27	34	22
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	26	92	521	75	119	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	97,39	87,35	82,09	77,45	77,63
H7		H8	H9	H10	H11	H12
71,78		67,36	66,14	79,93	60,95	38,69
H13		H14	H15	H16	H17	H18
16,68		1,59	-3,04	-1,56	17,77	31,02
H19		H20	H21	H22	H23	H24
41,48	81,74	95,86	97,25	85,84	83,64	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,32	84,27	85,04	77,70	84,96	70,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,49	63,73	71,68	77,63	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	57,06	10,00	3,49	1,17	9,99	23,27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36,68	80,92	93,36	93,57	82,75	79,65	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	196	298	227	413	285
H7		H8	H9	H10	H11	H12
637		417	418	452	1 069	1 538
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 180		2 244	2 803	2 155	989	1 416
H19		H20	H21	H22	H23	H24
1 623	1 618	659	1 228	1 075	894	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72	115	79	97	0	22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	129	45	10	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61	2	4	97	96	50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
55	0	77	90	202	196	



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	3 735	3 735	3 735
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 140	4 140	4 140	4 275	4 275	4 275	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	958	930	1 073	1 273	1 359	1 493
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 460	1 488	1 457	1 703	2 716	3 098
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 646	4 045	3 944	3 927	3 905	4 085	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	2 676	2 163	1 889	2 132	1 966	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	2 970	2 970	2 970	2 970	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 925	2 925	2 925	2 869	2 869	2 869	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 869	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	
12 269	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	
12 269	12 269	12 269	12 269	12 269	12 269	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269			
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 12 269 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193	182	164	158	156	154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155	165	165	160	169	177
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
186	191	186	180	179	178	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	185	192	205	198	202	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	91	82	79	78	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	83	83	80	85	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
93	96	93	90	90	89	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	93	96	103	99	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31,23	19,91	27,19	47,15	49,99	50,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49,03	48,91	59,03	61,75	57,99	72,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90,55	62,75	56,55	37,11	41,47	39,39	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	23	88	82	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	106	1	35	0	69	115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	67	4	3	37	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24	4	4	0	6	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18	0	0	0	6	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	10	0	11	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
10	0	2	0	0	40	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	23	8	40	5	8	

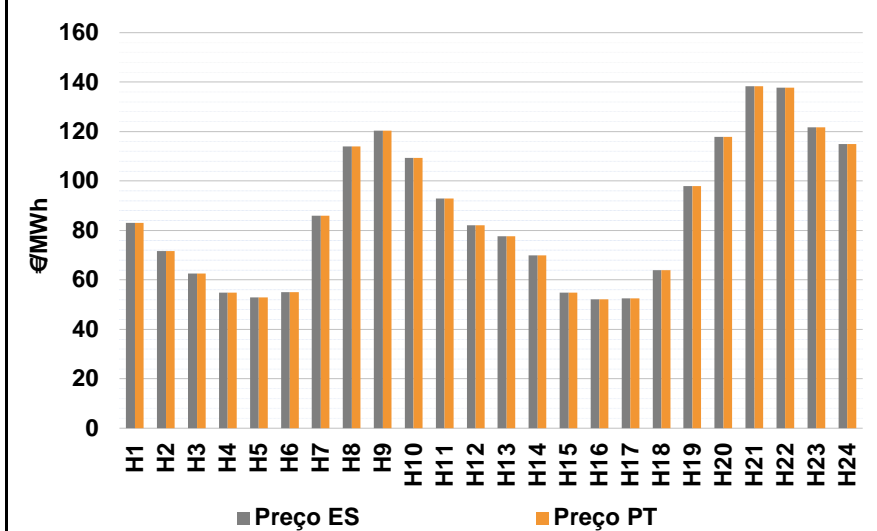
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	514	466	220	0	414
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
694	443	513	443	443	554	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
77	0	13	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	689	246	873	0	261	431
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	862	205	0	0	5	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	313	220	579	304	325	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	108,00	108,00	105,25	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,99	108,12	119,12	102,90	114,24	129,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
108,12	108,12	119,12	103,10	103,10	108,12	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
108,12	103,40	119,12	0,00	119,12	0,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,65	5,12	5,12	0,00	0,55	0,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,55	30,00	0,00	0,00	1,01	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65,00	0,00	52,10	0,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	50,40	0,00	5,12	19,50	

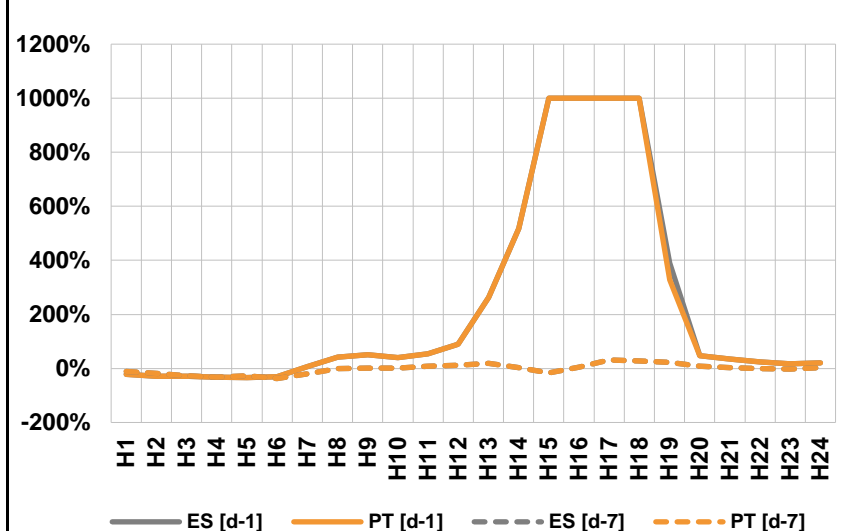
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



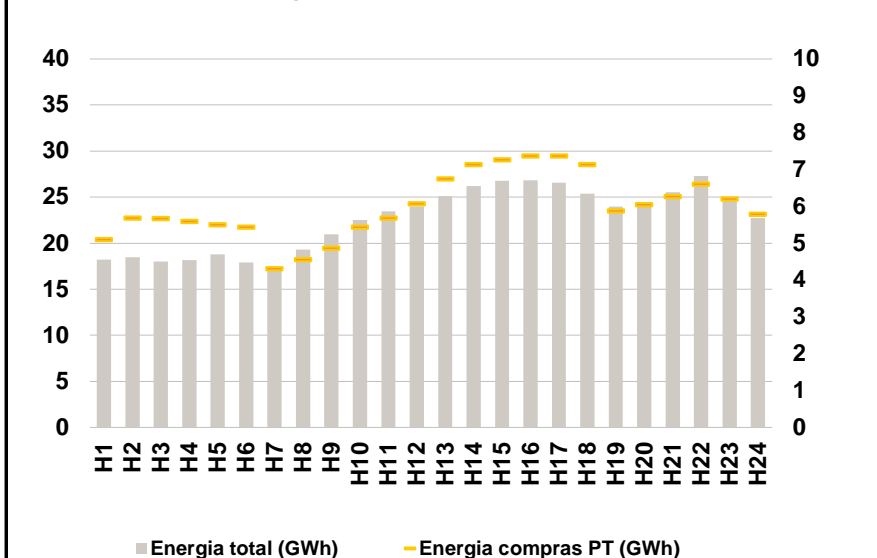
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 86,85 €/MWh; Portugal: 86,85 €/MWh; Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,3317; Portugal: 0,3317

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1]: 37,1%; ES [d-7]: -3,1%; PT [d-1]: 36,8%; PT [d-7]: -3,1%  
d-1: Variação de preço face ao dia anterior  
d-7: Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh): 399 007; PT (GWh): 143 833; Vendas ES (GWh): 406 587; PT (GWh): 134 400

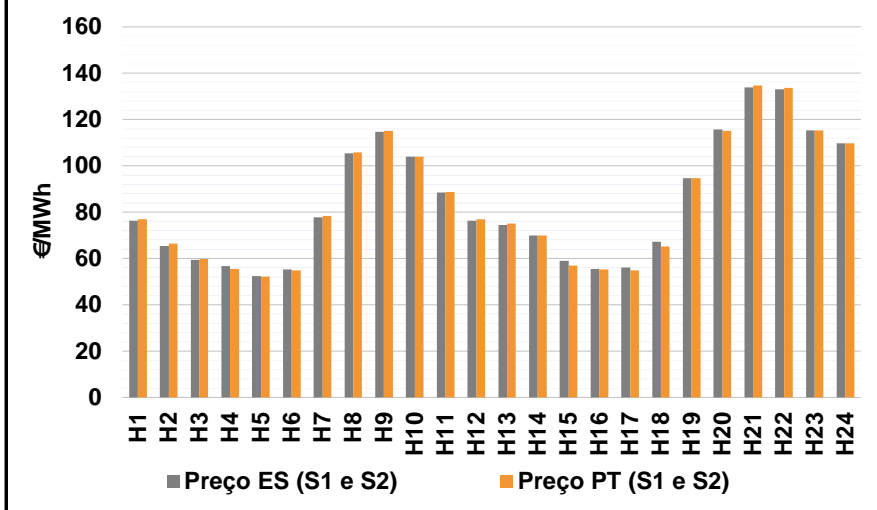
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

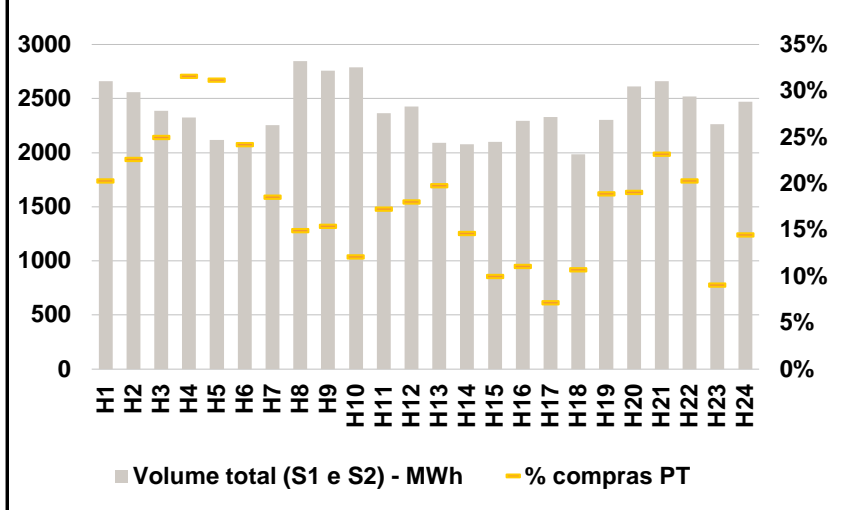
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

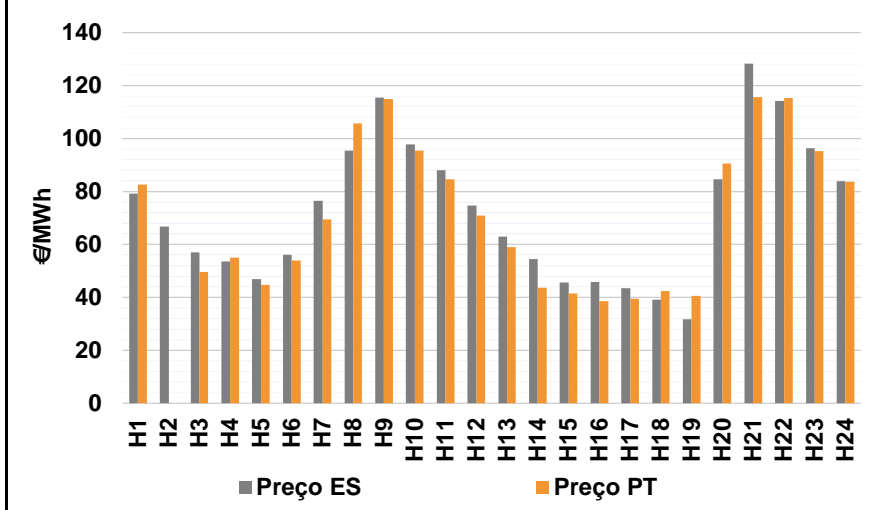
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



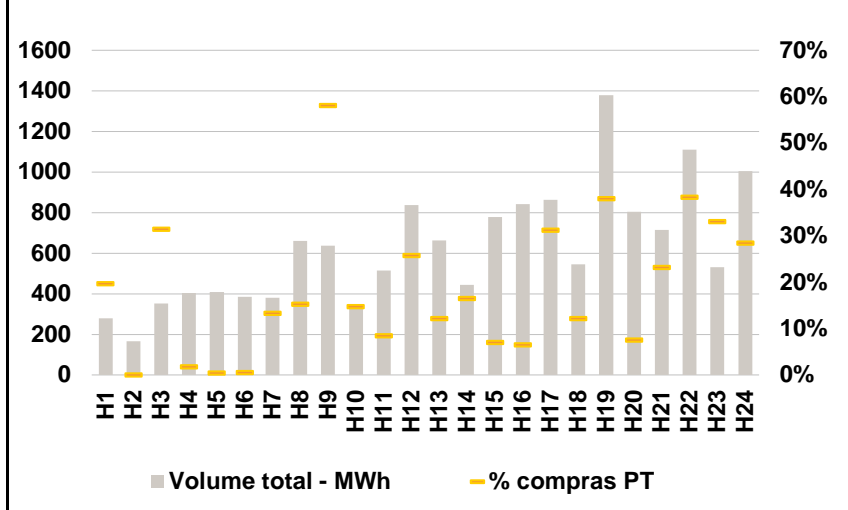
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

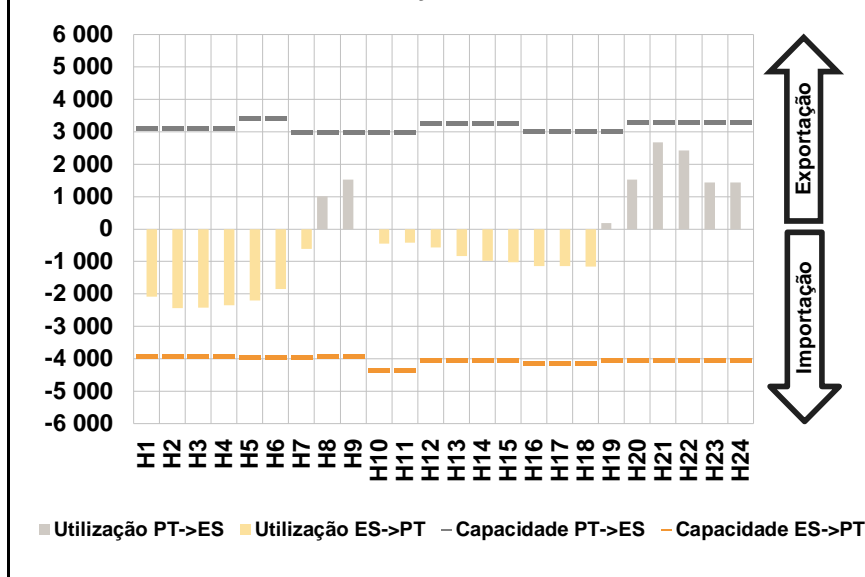


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

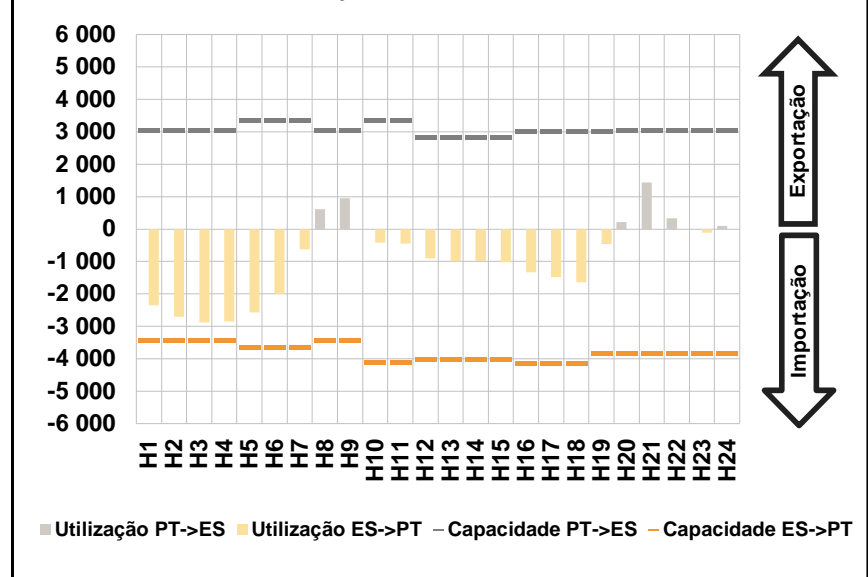


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

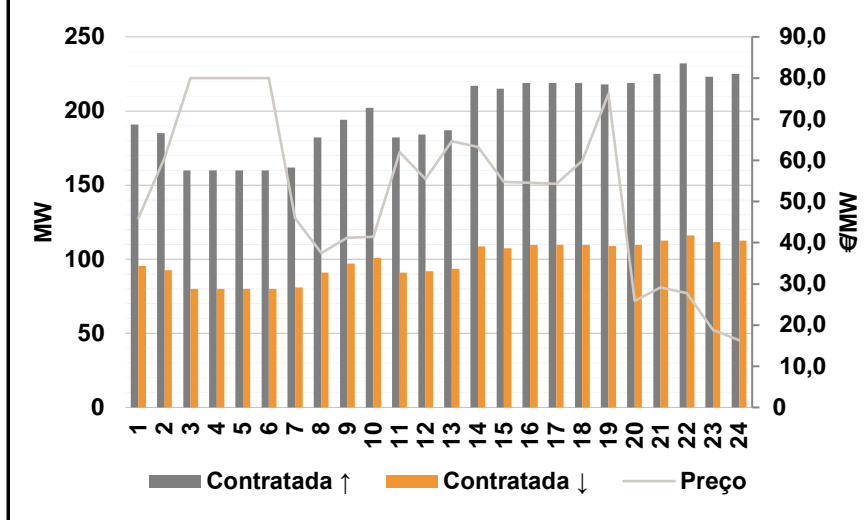


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

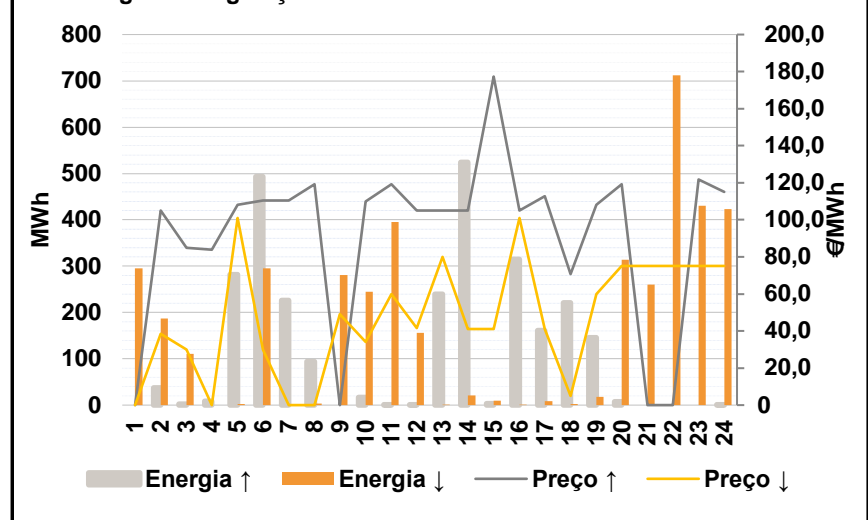


**D. Serviços Sistema**

**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	83,02	71,75	62,57	54,80	52,86	55,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,00	114,00	120,29	109,36	92,88	82,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,69	70,00	54,80	52,14	52,52	63,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
98,00	117,92	138,33	137,76	121,70	115,00	
Portugal	83,02	71,75	62,57	54,80	52,86	55,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,00	114,00	120,29	109,36	92,88	82,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,69	70,00	54,80	52,14	52,52	63,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
98,00	117,92	138,33	137,76	121,70	115,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 220	18 452	18 032	18 151	18 799	17 928
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 356	19 296	20 961	22 503	23 470	23 971
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 099	26 211	26 760	26 851	26 546	25 390
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 965	24 438	25 552	27 285	24 889	22 718	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 107	5 686	5 676	5 593	5 504	5 441
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 312	4 562	4 873	5 447	5 694	6 079
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 754	7 142	7 271	7 373	7 378	7 145
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 887	6 047	6 267	6 603	6 208	5 785	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	76,24	65,47	59,48	56,72	52,36	55,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,70	105,35	114,69	103,86	88,48	76,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,37	70,00	58,91	55,53	56,12	67,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
94,68	115,80	133,90	132,94	115,39	109,71	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76,89	66,33	59,78	55,49	52,20	54,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,43	105,87	115,13	104,04	88,63	76,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,99	70,00	56,93	55,35	54,93	65,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94,66	115,11	134,74	133,76	115,28	109,83	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 661	2 561	2 389	2 327	2 118	2 086
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 255	2 846	2 757	2 787	2 367	2 428
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 090	2 079	2 099	2 295	2 332	1 984
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 302	2 612	2 660	2 519	2 262	2 471	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	541	579	597	735	660	506
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	418	425	425	337	409	439
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	414	305	210	255	168	213
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
436	499	617	511	205	358	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	79,15	66,76	57,07	53,61	46,82	56,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,53	95,44	115,43	97,81	88,06	74,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,96	54,46	45,66	45,73	43,48	39,13
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
31,65	84,69	128,20	114,21	96,36	83,87	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,70	0,00	49,62	54,93	44,67	53,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,36	105,66	114,97	95,39	84,55	70,82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59,00	43,58	41,49	38,59	39,40	42,45
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
40,62	90,65	115,61	115,28	95,17	83,69	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	279	167	353	405	408	385
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	381	660	636	338	515	838
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	662	444	779	841	864	544
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 379	804	714	1 111	530	1 005	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55	0	111	7	2	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	101	370	50	44	217
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81	74	55	55	270	66
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
525	61	166	426	176	287	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	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	3 915	3 915	4 365	4 365	4 050
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 050	4 050	4 050	4 140	4 140	4 140	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 078	2 444	2 422	2 354	2 199	1 844
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	606	0	0	449	413	572
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
832	983	1 025	1 140	1 141	1 151	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	3 262
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 262	3 262	3 262	3 000	3 000	3 000	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 000	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	1 013	1 521	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	1 530	2 681	2 420	1 431	1 443	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0		
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 12 269 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	191	185	160	160	160	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	162	182	194	202	182	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
187	217	215	219	219	219	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
218	219	225	232	223	225	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96	93	80	80	80	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	91	97	101	91	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
94	109	108	110	110	110	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109	110	113	116	112	113	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	45,99	60,67	79,99	79,99	79,99	79,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,99	37,50	41,20	41,49	61,93	55,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
64,69	63,21	54,80	54,59	54,31	59,91	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76,10	25,88	29,09	27,69	18,83	16,32	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	37	2	9	50	48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14	35	0	17	1	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
6	0	0	6	6	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65	7	0	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	46	0	1	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	38	0	7	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	21	9	1	9	2	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18	24	27	18	41	55	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	232	446
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	212	59	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
233	524	4	309	155	220	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	249	187	110	0	2	295
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	243	245	388	151
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	290	234	694	390	368	

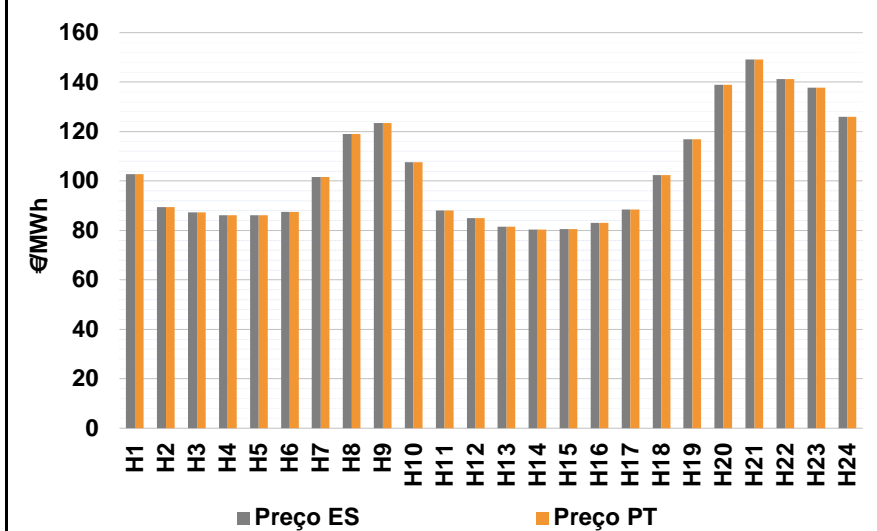
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	105,00	84,90	83,80	108,12	110,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,51	119,12	0,00	110,01	119,12	105,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
105,00	105,00	177,32	105,00	112,65	70,80	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
108,12	119,12	0,00	0,00	121,70	115,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	38,50	30,00	0,00	101,00	30,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	49,12	34,01	60,00	41,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
80,00	41,00	41,00	101,00	41,00	4,97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
60,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	



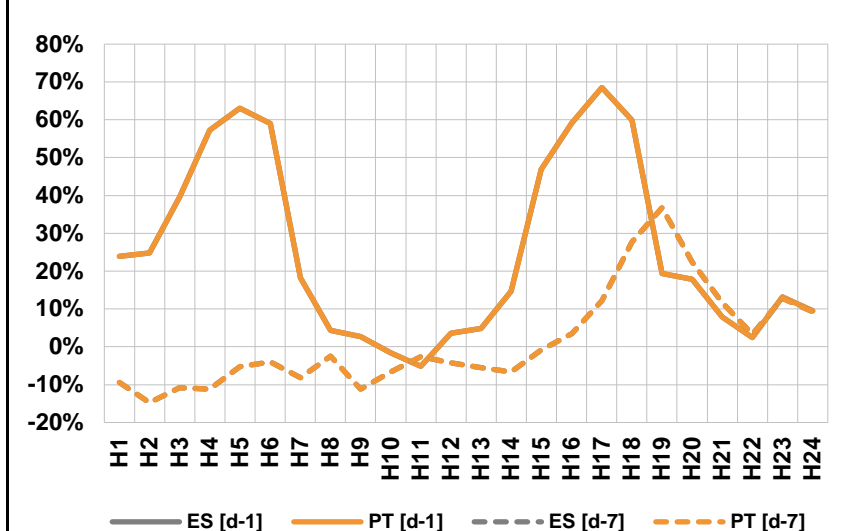
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 103,79 €/MWh  
Portugal 103,79 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,2143 Portugal: 0,2143

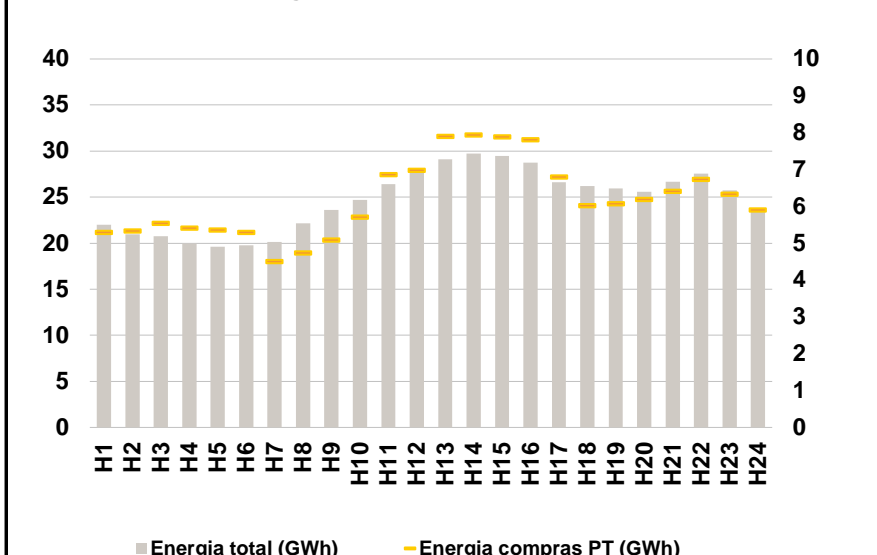
**a.2 - Variação de preços horários**



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

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

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



Compras ES (GWh) 444 914 Vendas ES (GWh) 426 105  
PT (GWh) 148 214 PT (GWh) 130 018

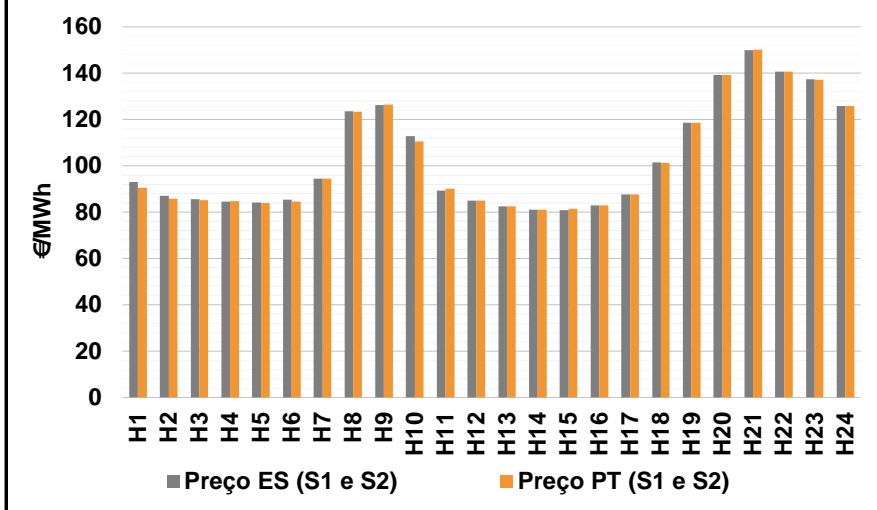
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

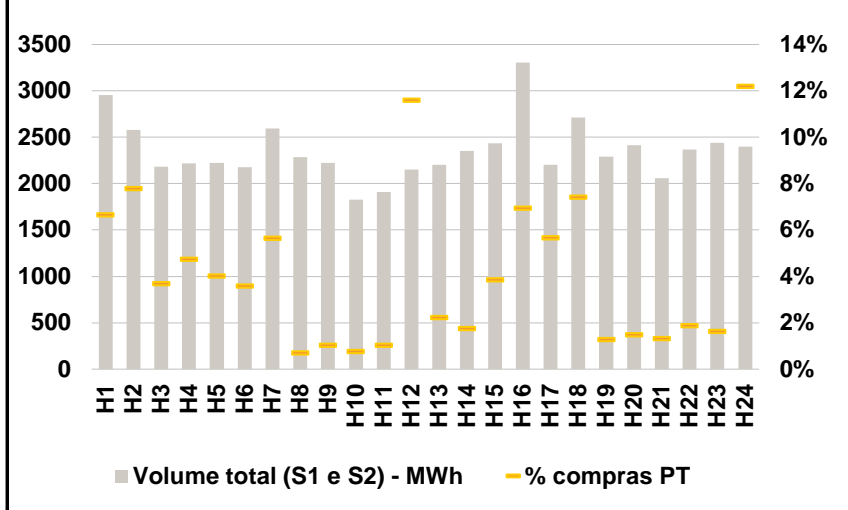
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

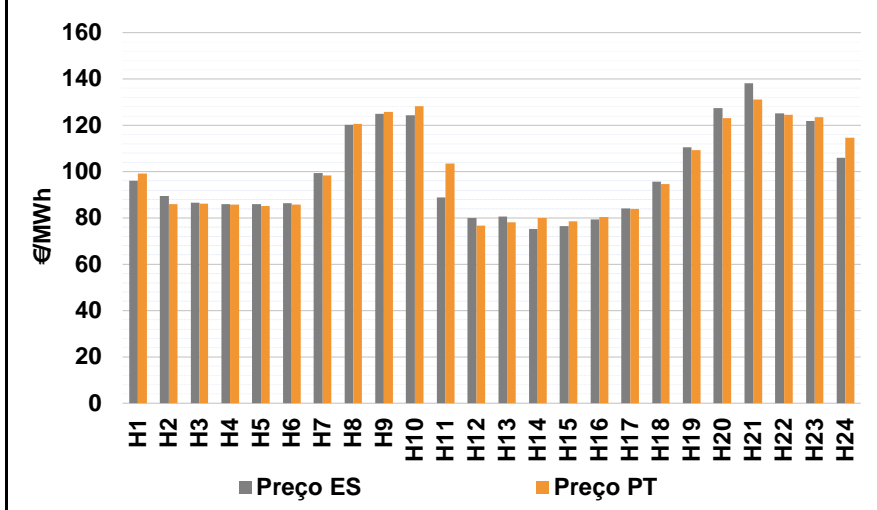
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



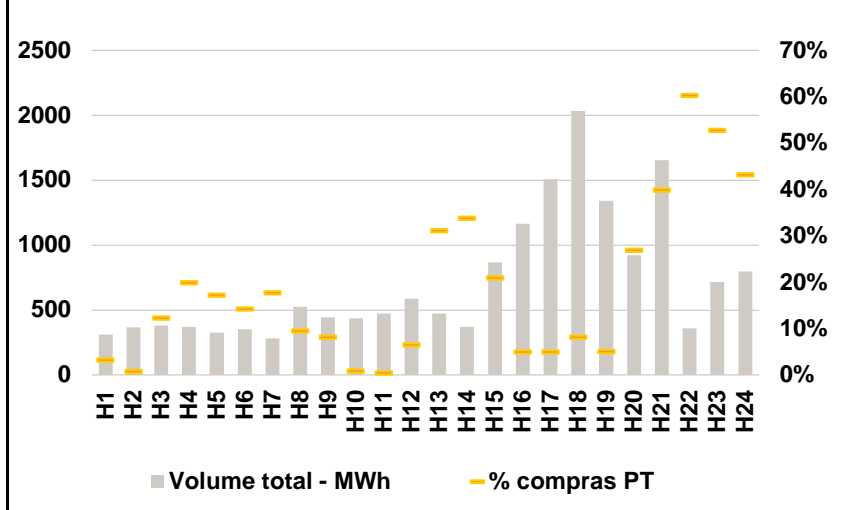
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

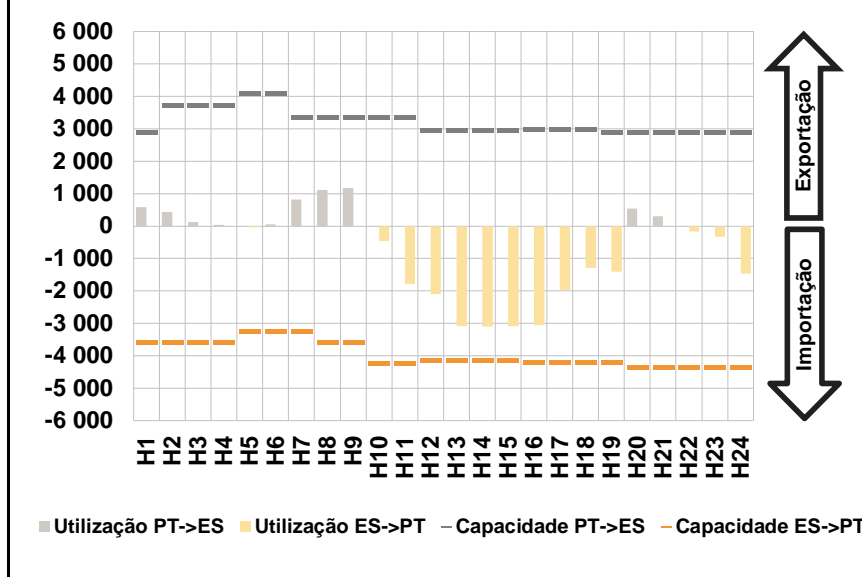


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

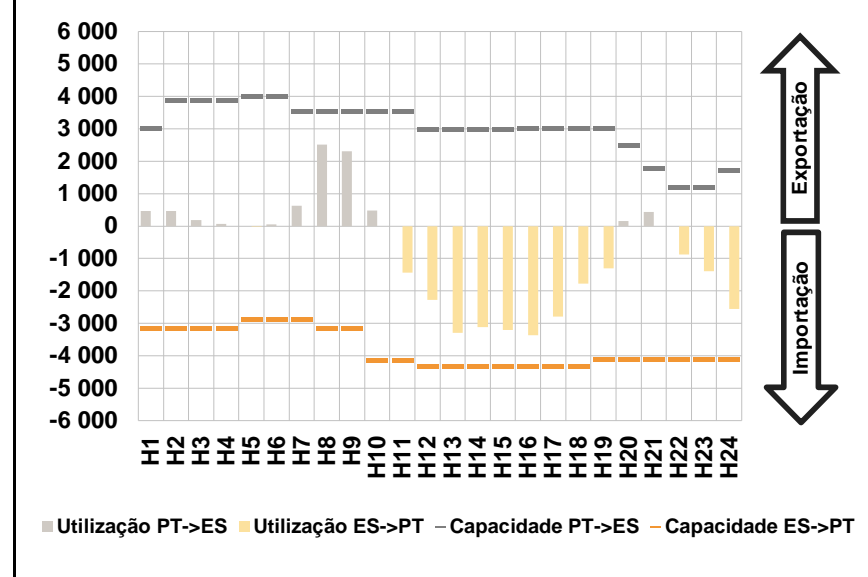


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

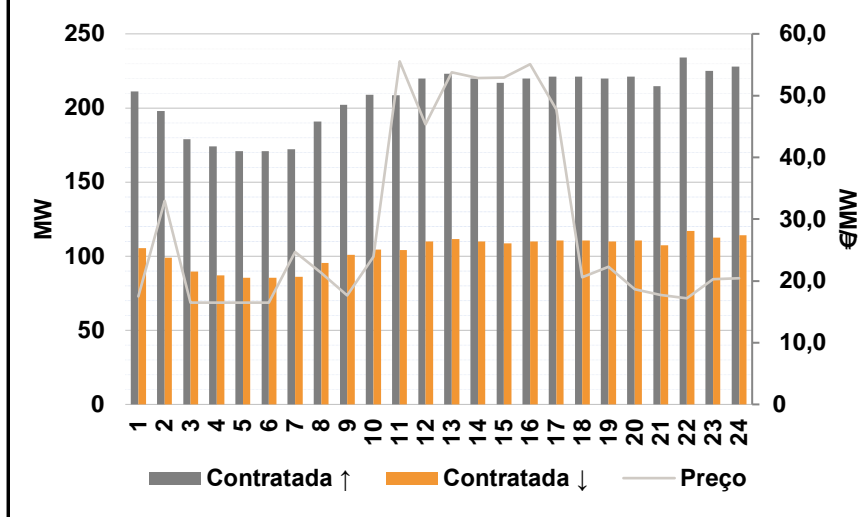


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

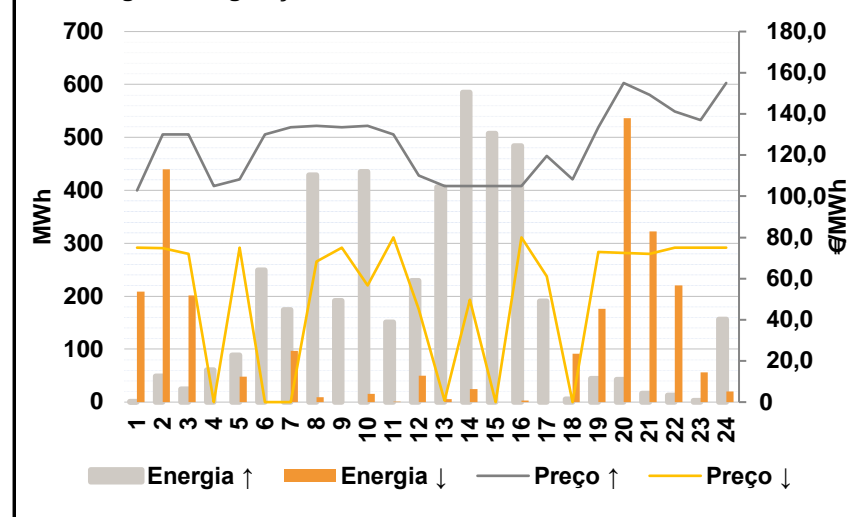


**D. Serviços Sistema**

**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	102,83	89,50	87,30	86,20	86,20	87,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,70	119,02	123,54	107,68	88,10	85,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,50	80,31	80,48	83,00	88,51	102,31
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
116,94	139,01	149,23	141,18	137,76	126,00	
Portugal	102,83	89,50	87,30	86,20	86,20	87,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,70	119,02	123,54	107,68	88,10	85,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,50	80,31	80,48	83,00	88,51	102,31
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
116,94	139,01	149,23	141,18	137,76	126,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 016	20 966	20 784	19 972	19 636	19 775
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 137	22 173	23 589	24 723	26 388	27 825
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 122	29 752	29 488	28 753	26 614	26 199
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 953	25 572	26 667	27 562	25 751	23 713	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 305	5 334	5 546	5 413	5 361	5 305
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 506	4 747	5 096	5 713	6 870	6 989
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 908	7 942	7 888	7 811	6 809	6 021
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 077	6 194	6 408	6 736	6 333	5 905	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	92,97	87,02	85,64	84,59	84,14	85,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,37	123,46	126,13	112,91	89,30	85,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,57	81,03	80,84	82,97	87,63	101,47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
118,54	139,21	149,90	140,66	137,27	125,91	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90,64	85,73	85,22	84,68	83,87	84,62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,57	123,39	126,44	110,59	90,07	85,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,58	81,07	81,40	82,98	87,73	101,27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
118,64	139,23	150,10	140,74	137,26	125,89	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 954	2 578	2 180	2 219	2 221	2 177
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 593	2 288	2 223	1 828	1 909	2 153
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 202	2 350	2 435	3 307	2 201	2 713
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 289	2 413	2 058	2 368	2 438	2 400	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	201	81	105	90	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146	16	23	14	20	250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49	41	94	230	125	202
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30	36	27	45	40	293	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	96,11	89,46	86,62	86,02	85,98	86,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,29	120,16	125,02	124,38	88,86	79,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,52	75,32	76,46	79,30	84,04	95,56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
110,46	127,52	138,13	125,07	121,96	106,06	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,17	85,99	86,19	85,83	85,11	85,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,32	120,58	125,79	128,32	103,46	76,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,10	80,04	78,64	80,33	83,81	94,59
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109,30	123,17	131,07	124,63	123,60	114,71	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	310	368	380	371	327	350
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	282	523	443	438	471	586
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	472	369	866	1 164	1 505	2 031
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 341	920	1 654	357	714	798	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	3	47	74	56	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50	50	36	4	2	39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	147	125	181	58	76	166
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
69	248	660	215	377	345	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 600	3 600	4 230	4 230	4 140
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 140	4 140	4 140	4 185	4 185	4 185	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 185	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	40	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	463	1 794	2 096
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 079	3 098	3 082	3 063	1 972	1 294	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 404	0	0	171	329	1 471	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	3 735	3 735	3 735	4 095	4 095
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	2 961
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 961	2 961	2 961	2 991	2 991	2 991	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	588	429	130	33	0	51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	815	1 110	1 168	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	534	302	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
	0	0	12 269	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

Valor acumulado da renda (no mês): 12 269 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211	198	179	174	171	171
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	191	202	209	209	220
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
223	220	217	220	221	221	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220	221	215	234	225	228	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	99	90	87	86	86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	96	101	105	104	110
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
112	110	109	110	111	111	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110	111	107	117	113	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,51	32,96	16,48	16,48	16,48	16,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,72	21,26	17,64	23,90	55,55	45,37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
53,81	52,82	52,91	55,09	47,76	20,60	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22,25	18,63	17,76	17,19	20,28	20,40	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	49	25	26	41	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	70	13	12	30	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
17	4	12	2	34	6	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19	43	16	13	3	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	0	10	1	25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
5	25	0	3	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	1	20	

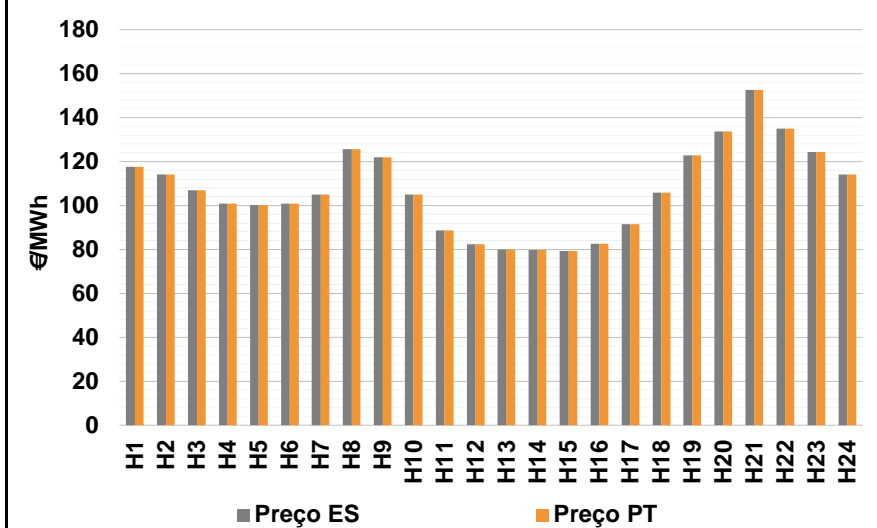
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	35	48	170
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138	360	179	423	121	230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
389	581	496	481	156	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26	0	0	0	0	156	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	440	202	0	48	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95	9	0	6	0	26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	91	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	537	322	220	55	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,83	129,99	129,99	105,00	108,12	129,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	133,51	134,23	133,51	134,23	129,99	109,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
105,00	105,00	105,00	105,00	119,68	108,12	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
133,51	155,01	149,23	141,18	137,10	155,01	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,00	74,80	71,99	0,00	75,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	68,30	74,99	56,65	80,00	45,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,80	49,65	0,00	80,00	61,01	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,90	72,50	71,99	75,00	75,00	75,00	

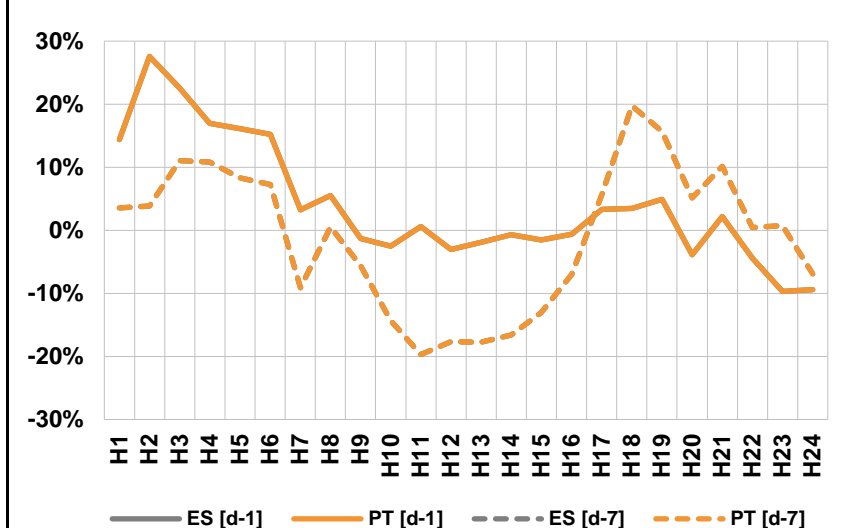
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 107,10 €/MWh  
Portugal 107,10 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1852 Portugal: 0,1852

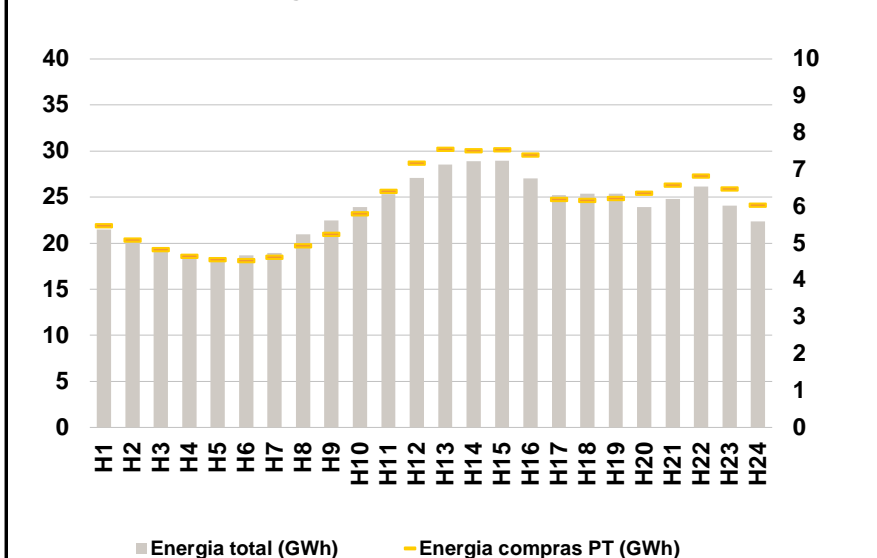
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 3,2% PT [d-1] 3,2%  
ES [d-7] -1,1% PT [d-7] -1,1%

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

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



Compras ES (GWh) 421 655 Vendas ES (GWh) 426 030  
PT (GWh) 144 271 PT (GWh) 104 761

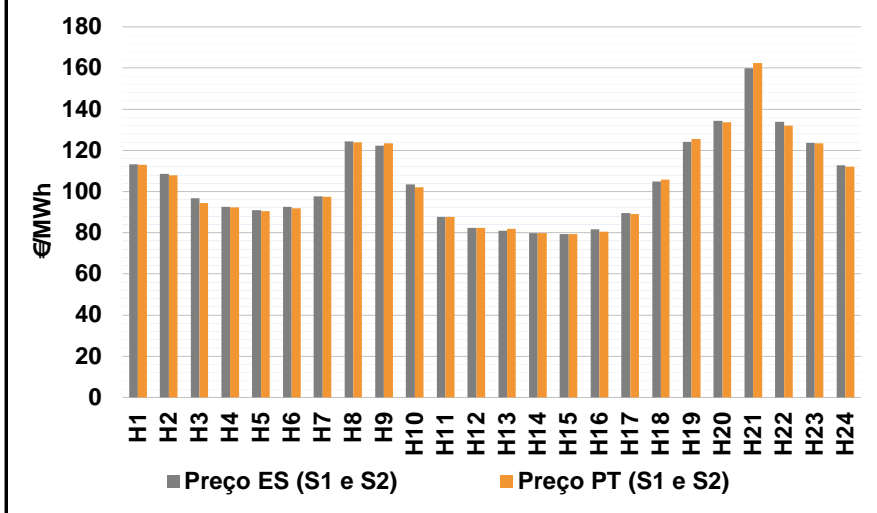
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

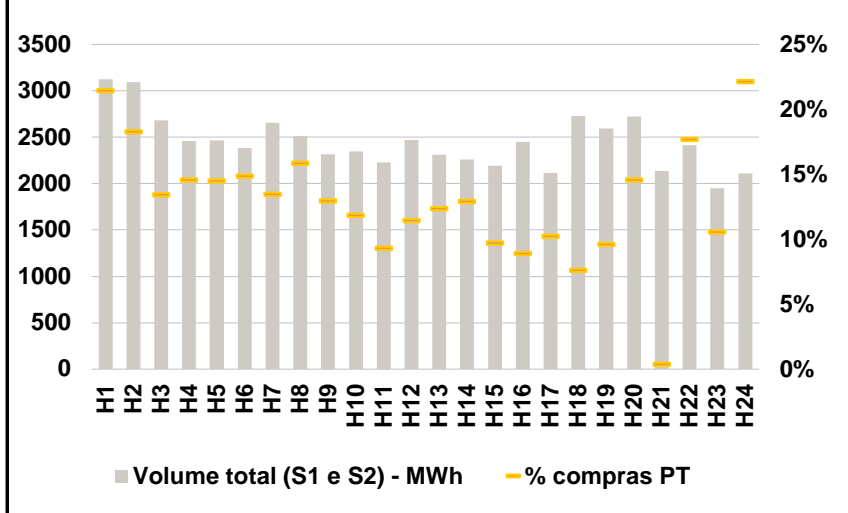
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

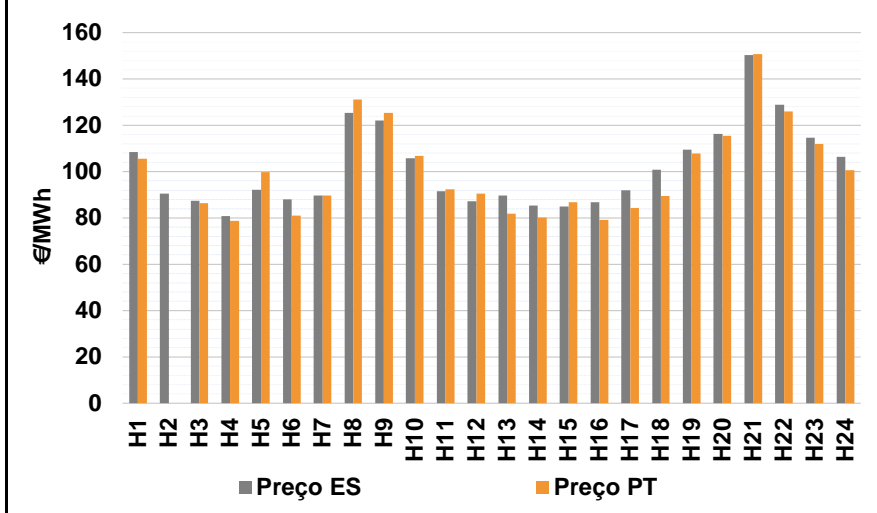
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



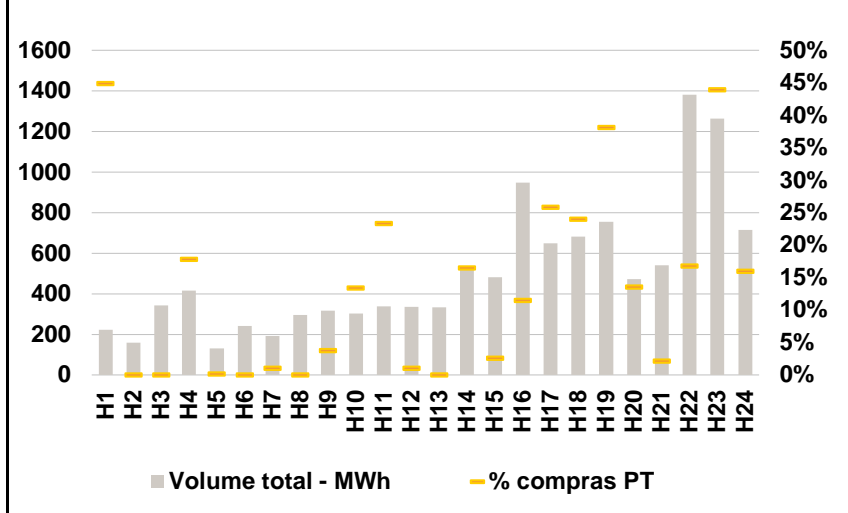
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



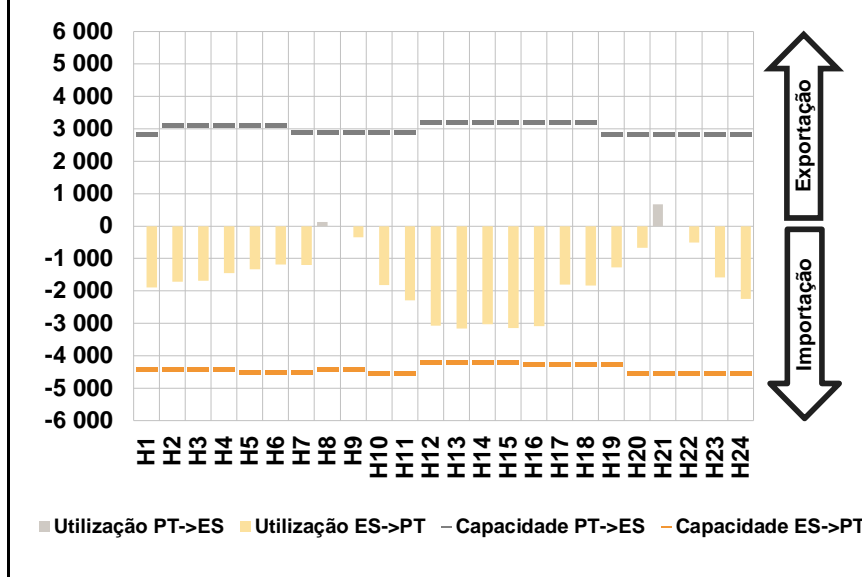
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



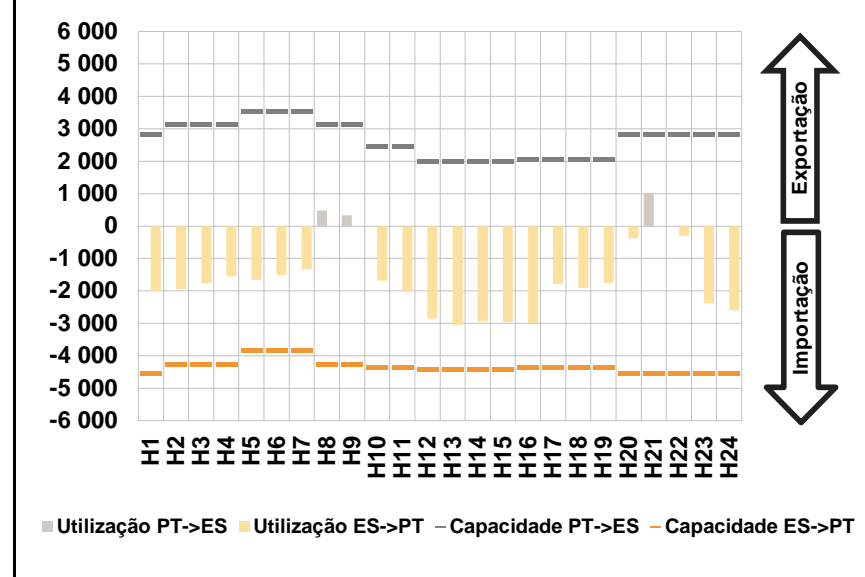


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

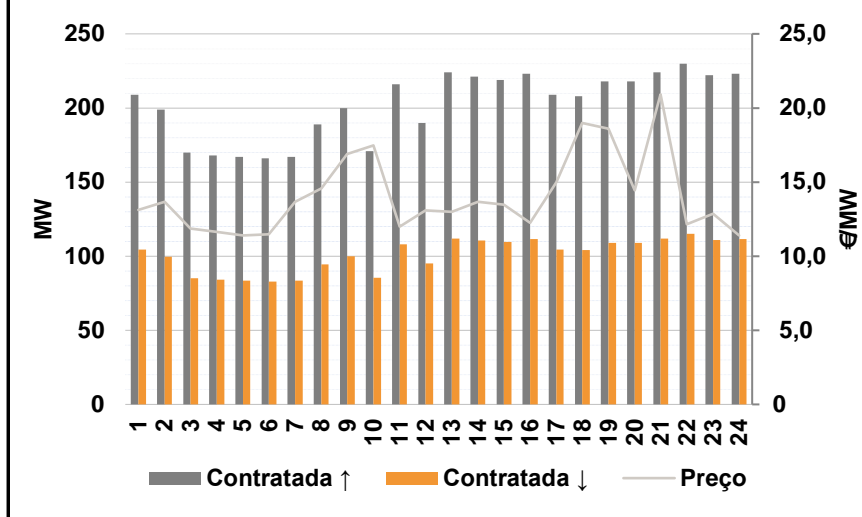


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

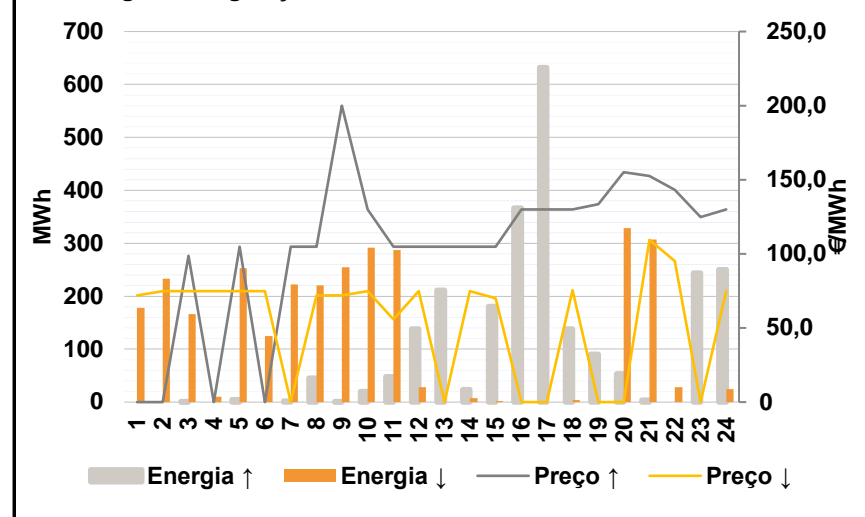


**D. Serviços Sistema**

**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
	117,62	114,18	107,01	100,85	100,08	100,85	105,00	125,55	121,93	105,00	88,65	82,45	79,97	79,77	79,27	82,50	91,44	105,87	122,69	133,57	152,50	135,00	124,42	114,12

**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
	21 488	20 289	19 120	18 609	18 355	18 668	18 932	20 959	22 462	23 929	25 335	27 083	28 520	28 912	28 949	27 044	25 197	25 367	25 395	23 897	24 817	26 158	24 074	22 367

**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
	113,31	108,66	96,72	92,57	90,92	92,59	97,65	124,27	122,39	103,39	87,66	82,45	80,93	79,77	79,27	81,70	89,51	104,92	124,22	134,46	159,97	133,95	123,79	112,67

**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
	3 124	3 094	2 683	2 461	2 466	2 382	2 658	2 514	2 317	2 347	2 227	2 469	2 312	2 258	2 190	2 448	2 115	2 731	2 595	2 722	2 138	2 413	1 948	2 108

**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
	108,42	90,48	87,42	80,72	92,18	87,96	89,62	125,37	122,11	105,86	91,57	87,22	89,65	85,30	84,94	86,83	91,88	100,90	109,44	116,38	150,42	128,90	114,54	106,32

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	223	159	343	417	130	241	193	295	316	303	339	337	333	534	482	947	648	683	754	473	540	1 381	1 263	715

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 410	4 410	4 410	4 410	4 500	4 500
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 500	4 410	4 410	4 545	4 545	4 185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 185	4 185	4 185	4 275	4 275	4 275	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 887	1 720	1 688	1 449	1 328	1 178
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 198	0	342	1 818	2 287	3 076
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 158	3 020	3 145	3 080	1 808	1 833	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 272	668	0	514	1 589	2 248	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 832	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 889	2 889	2 889	2 889	2 889	3 200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 200	3 200	3 200	3 188	3 188	3 188	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 832	2 832	2 832	2 832	2 832	2 832	
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	122	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	673	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
	0	0	12 269	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

Valor acumulado da renda (no mês): 12 269 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	199	170	168	167	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	167	189	200	171	216	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
224	221	219	223	209	208	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
218	218	224	230	222	223	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	100	85	84	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	95	100	86	108	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
112	111	110	112	105	104	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109	109	112	115	111	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,12	13,68	11,88	11,64	11,40	11,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,68	14,56	16,88	17,48	12,00	13,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13,00	13,68	13,48	12,24	15,00	19,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18,60	14,44	20,92	12,16	12,88	11,40

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	1	0	5	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	46	1	20	48	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
13	1	139	53	30	28	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49	53	4	0	7	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26	13	1	11	1	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	0	30	2	0	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	8	0	0	0	4	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	3	28	0	25	

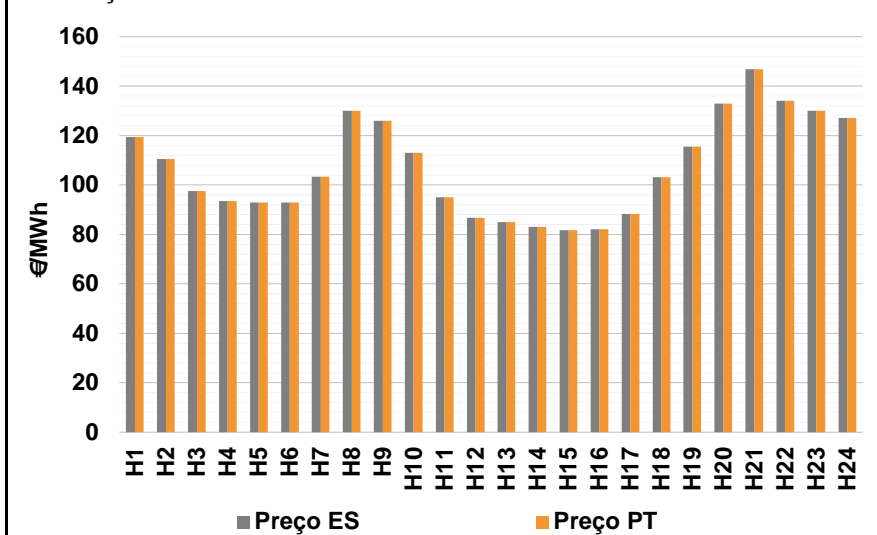
d.2- Reserva de Regulação							
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	0	137	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	198	23	42	313	602	110	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	41	0	0	0	237	250	
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		152	220	165	0	252	121
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
220		220	225	290	287	18	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
0		0	2	0	0	0	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
0		329	305	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	98,80	0,00	105,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,00	105,00	199,99	129,99	105,00	105,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105,00	105,00	105,00	129,99	129,99	129,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	133,51	155,01	152,59	143,14	124,70	129,99

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71,99	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	71,99	71,99	75,00	55,99	75,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	75,00	70,01	0,00	0,00	75,47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	109,47	95,14	0,00	75,00

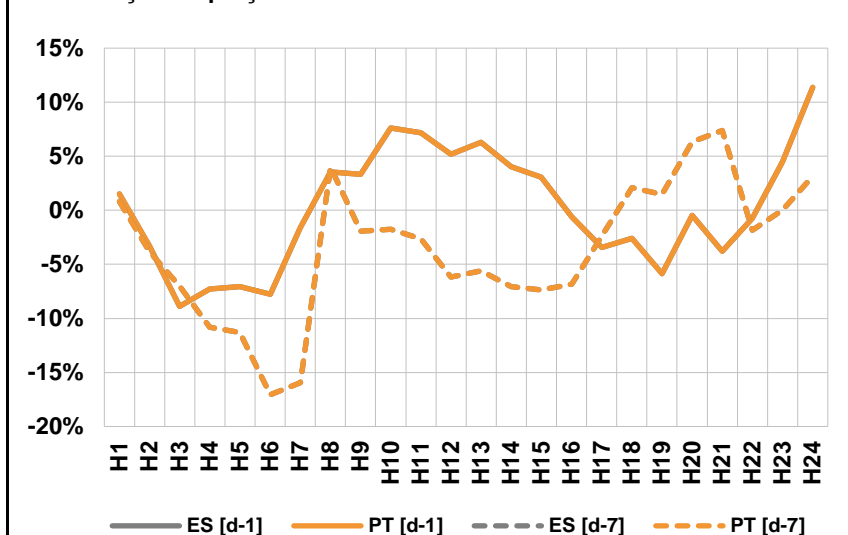
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



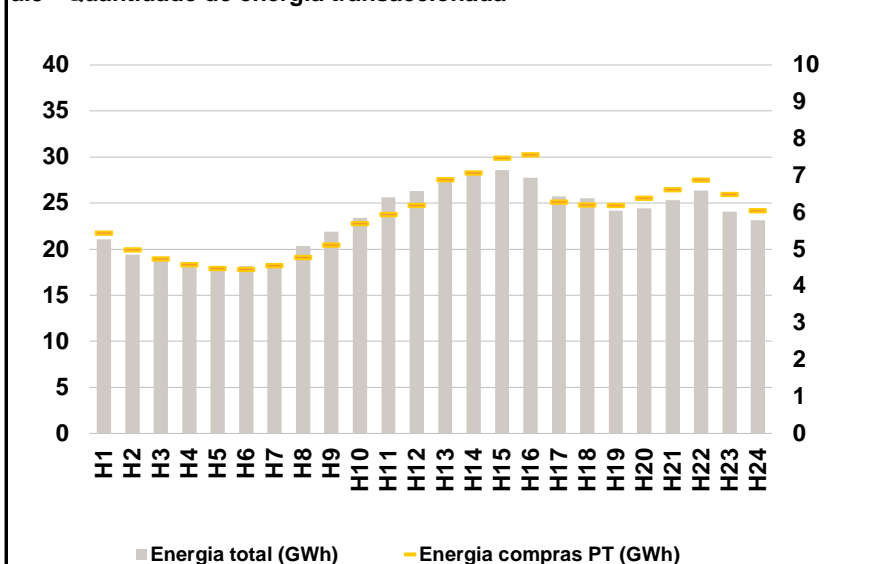
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 107,10 €/MWh  
Portugal 107,10 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1847 Portugal: 0,1847

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 0,0% PT [d-1] 0,0%  
ES [d-7] -3,1% PT [d-7] -3,1%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh) 419 711 Vendas ES (GWh) 409 312  
PT (GWh) 141 105 PT (GWh) 114 231

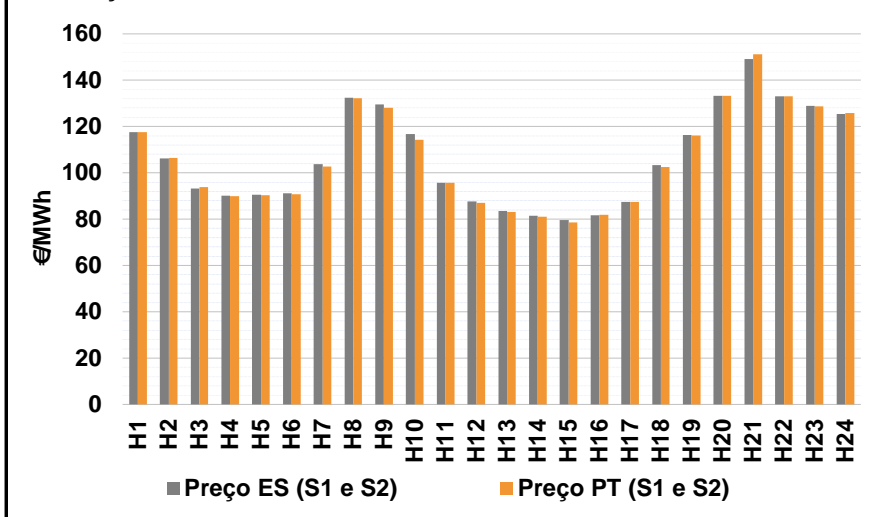
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

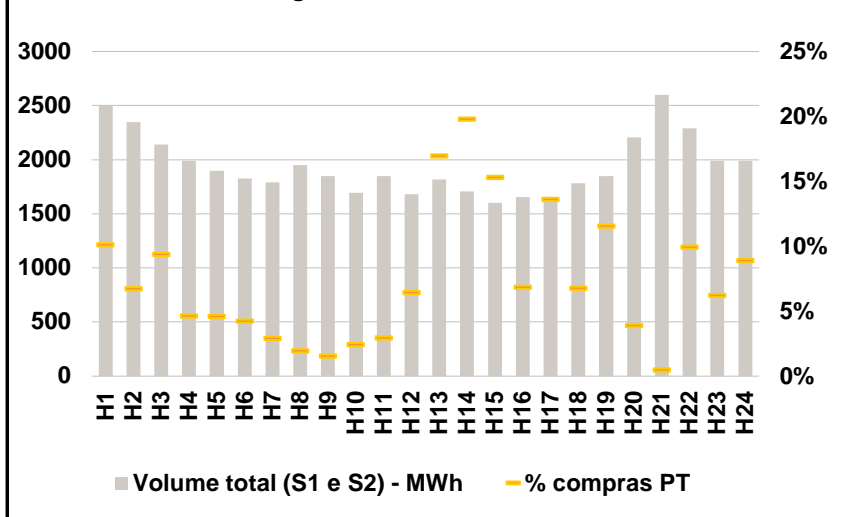
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

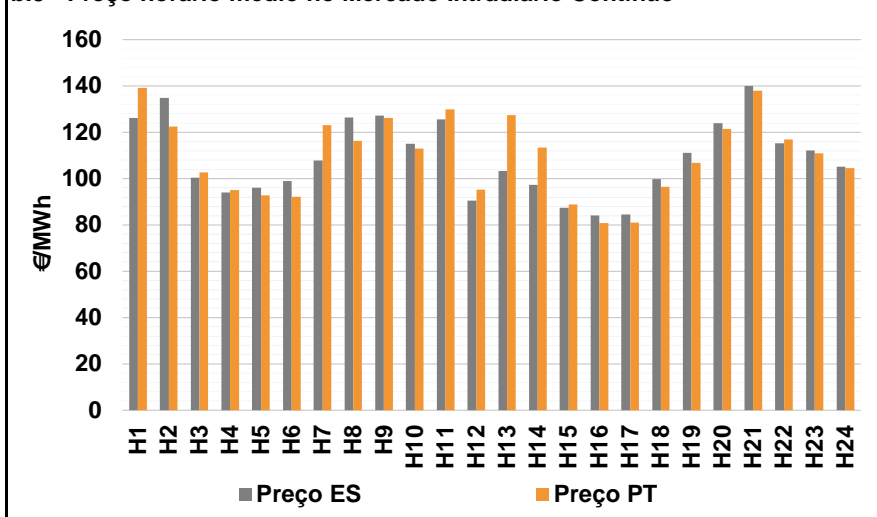
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



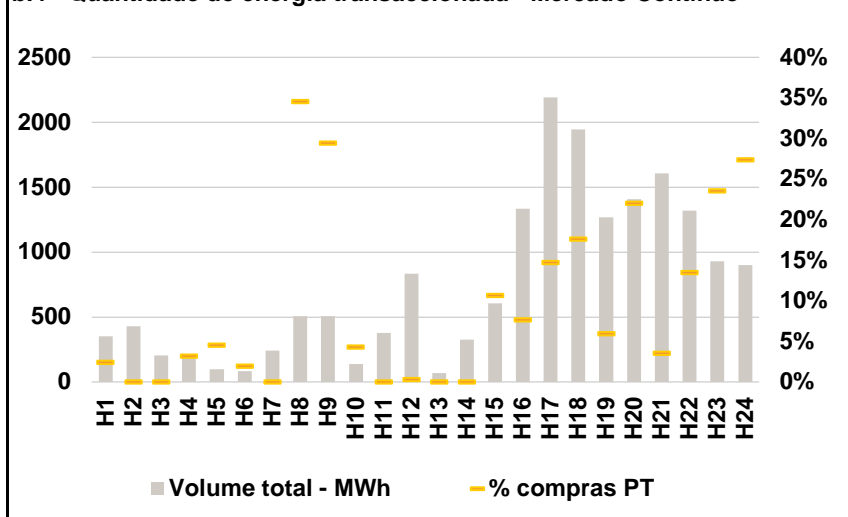
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

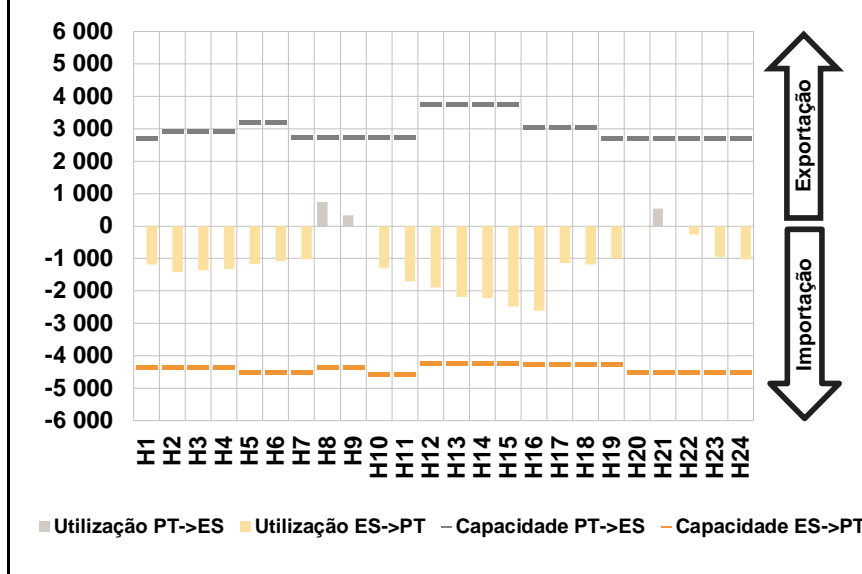


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

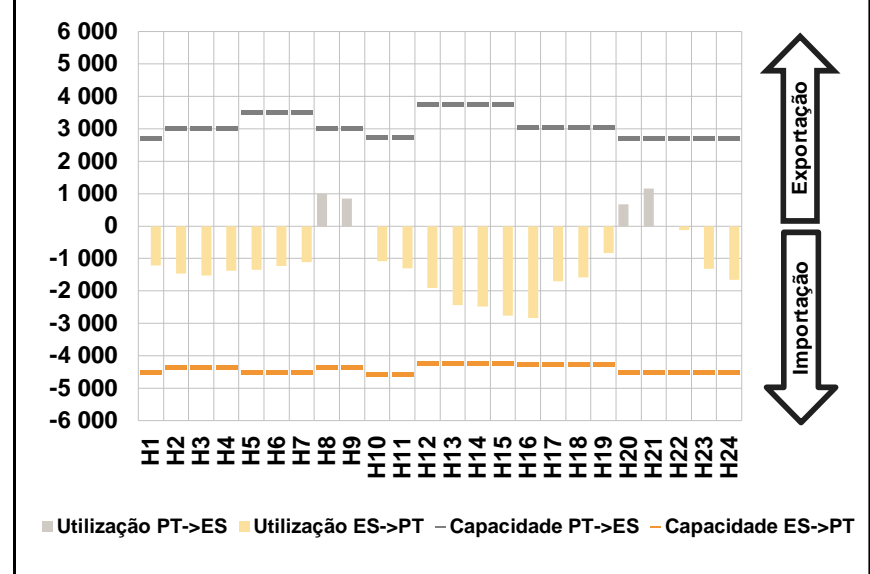


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

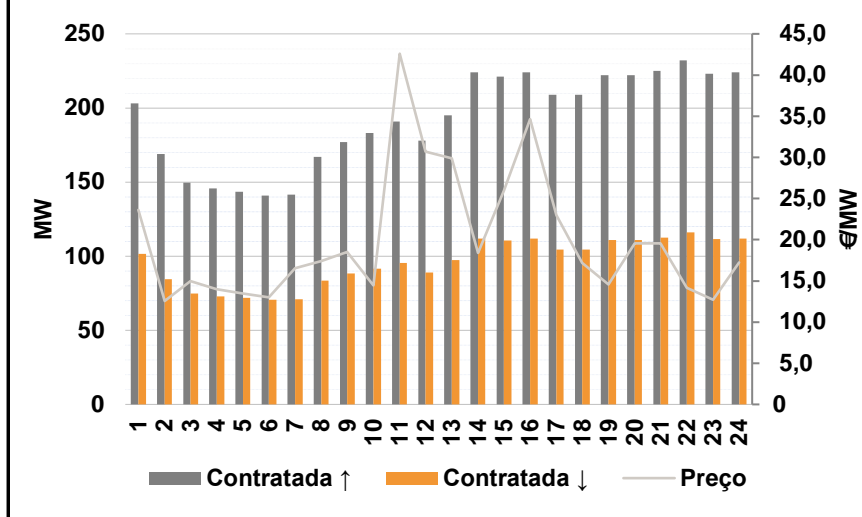


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

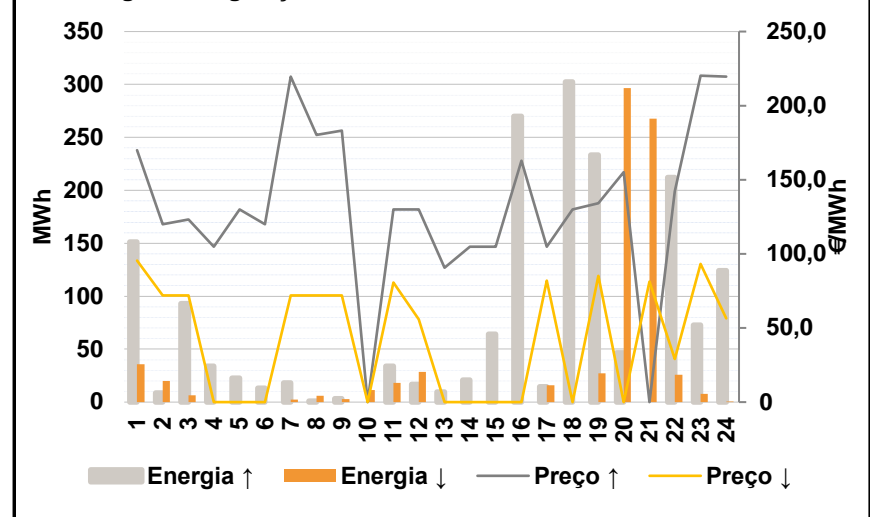


**D. Serviços Sistema**

**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	119,42	110,42	97,50	93,50	93,00	93,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,35	130,00	126,00	113,00	95,00	86,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,00	83,00	81,71	82,00	88,30	103,14
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
115,49	132,92	146,75	134,00	130,00	127,10	
Portugal	119,42	110,42	97,50	93,50	93,00	93,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,35	130,00	126,00	113,00	95,00	86,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,00	83,00	81,71	82,00	88,30	103,14
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
115,49	132,92	146,75	134,00	130,00	127,10	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 075	19 395	18 807	18 227	17 899	18 177
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 399	20 354	21 905	23 392	25 625	26 332
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 665	28 401	28 610	27 771	25 754	25 534
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24 192	24 434	25 345	26 339	24 055	23 132	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 443	4 986	4 742	4 583	4 482	4 461
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 560	4 775	5 114	5 697	5 945	6 191
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 892	7 072	7 475	7 573	6 291	6 202
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 194	6 390	6 626	6 875	6 491	6 045	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	117,67	106,18	93,23	90,09	90,52	91,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,83	132,42	129,47	116,81	95,61	87,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,54	81,50	79,53	81,71	87,52	103,38
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
116,32	133,23	149,23	133,00	128,91	125,49	
Portugal	117,55	106,48	93,88	89,92	90,28	90,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,77	132,14	128,03	114,36	95,61	87,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,10	80,96	78,61	81,90	87,55	102,56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
116,14	133,20	151,29	133,00	128,76	125,88	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 503	2 348	2 141	1 988	1 898	1 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 793	1 949	1 847	1 695	1 846	1 680
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 820	1 706	1 599	1 655	1 638	1 781
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 848	2 205	2 599	2 290	1 990	1 992	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	253	158	201	93	88	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52	39	29	41	55	108
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	309	338	245	114	223	121
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
214	87	13	228	124	178	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	126,25	134,94	100,32	94,03	96,07	99,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107,78	126,37	127,14	115,00	125,58	90,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	103,27	97,26	87,31	84,03	84,54	99,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
111,12	123,89	139,98	115,20	112,26	105,09	
Portugal	139,29	122,50	102,66	95,08	92,72	92,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	123,18	116,20	126,18	112,98	129,85	95,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	127,52	113,48	88,79	80,87	80,94	96,58
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
106,90	121,50	137,97	116,96	110,89	104,48	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	350	427	204	213	99	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	240	507	507	139	376	833
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69	324	606	1 332	2 191	1 944
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 266	1 407	1 605	1 318	927	898	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	0	0	7	5	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	175	149	6	0	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	65	102	322	342
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75	310	57	178	219	246	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 365	4 365	4 365	4 365	4 500	4 500
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 500	4 365	4 365	4 590	4 590	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 230	4 230	4 230	4 275	4 275	4 275	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 185	1 415	1 359	1 313	1 166	1 076
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 017	0	0	1 283	1 702	1 887
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 189	2 212	2 487	2 619	1 137	1 191	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
987	26	0	257	948	1 025	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 705	2 925	2 925	2 925	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 739	2 739	2 739	2 739	2 739	3 762
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 762	3 762	3 762	3 034	3 034	3 034	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 705	2 705	2 705	2 705	2 705	2 705	
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	744	328	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	534	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0					
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 12 269 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203	169	150	146	144	141
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	142	167	177	183	191	178
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
195	224	221	224	209	209	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
222	222	225	232	223	224	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	85	75	73	72	71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71	84	89	92	96	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
98	112	111	112	105	105	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
111	111	113	116	112	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23,60	12,56	15,00	14,00	13,48	13,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,52	17,44	18,54	14,45	42,59	30,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29,87	18,41	25,92	34,66	23,00	17,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	14,57	19,56	19,56	14,16	12,69	17,25

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	34	23	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	1	3	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
8	21	64	52	14	85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	46	0	12	0	22	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36	20	6	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	6	3	11	18	29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	16	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
27	0	8	0	8	1	

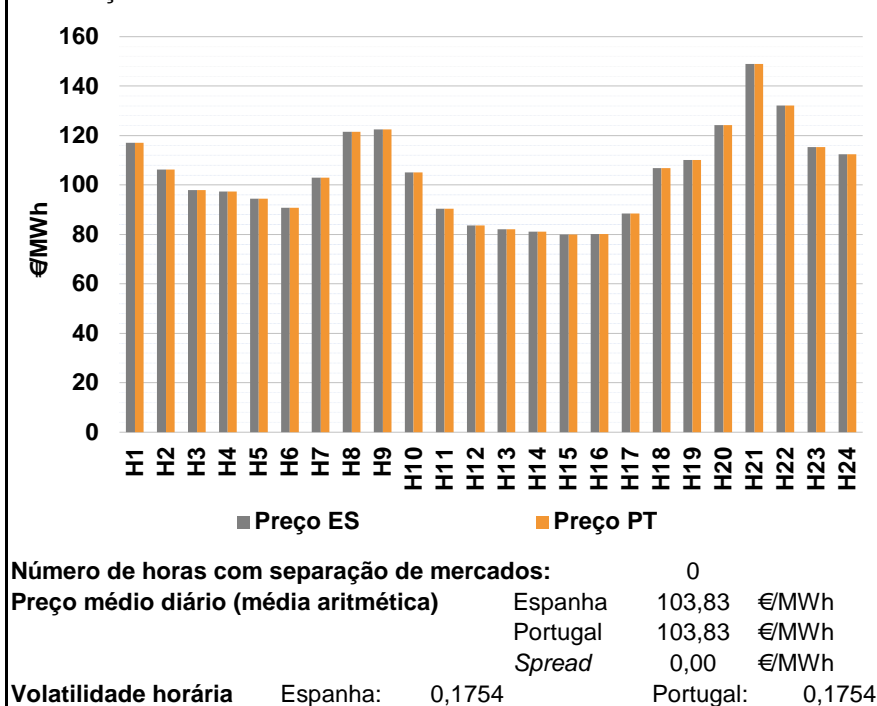
d.2- Reserva de Regulação							
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	151	9	93	0	0	6	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	17	0	0	0	34	17	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2	0	0	217	0	218	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	233	0	0	201	73	103	
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		0	0	0	0	0	0
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
0		0	0	0	0	0	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
0		0	0	0	0	0	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
0		296	260	26	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	169,80	120,00	123,30	105,00	129,99	120,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	219,51	180,40	183,13	0,00	129,99	129,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,50	105,00	105,00	163,00	105,00	129,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	134,14	155,01	0,00	142,14	220,23	219,51

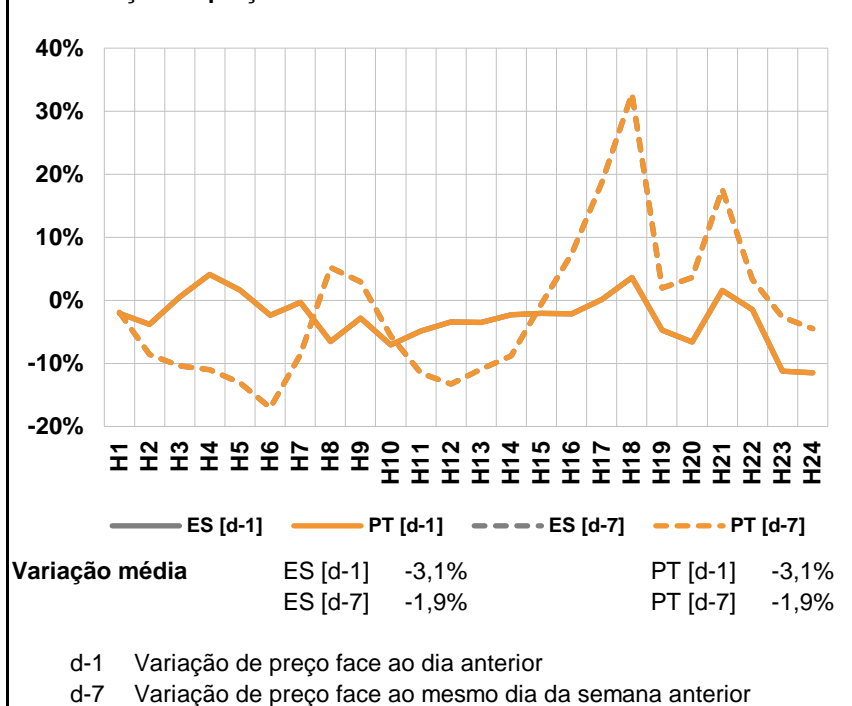
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,47	71,99	71,99	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,99	71,99	71,99	0,00	80,55	55,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	82,01	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	85,14	0,00	81,30	29,00	93,14	56,47

**A. MERCADO DIÁRIO**

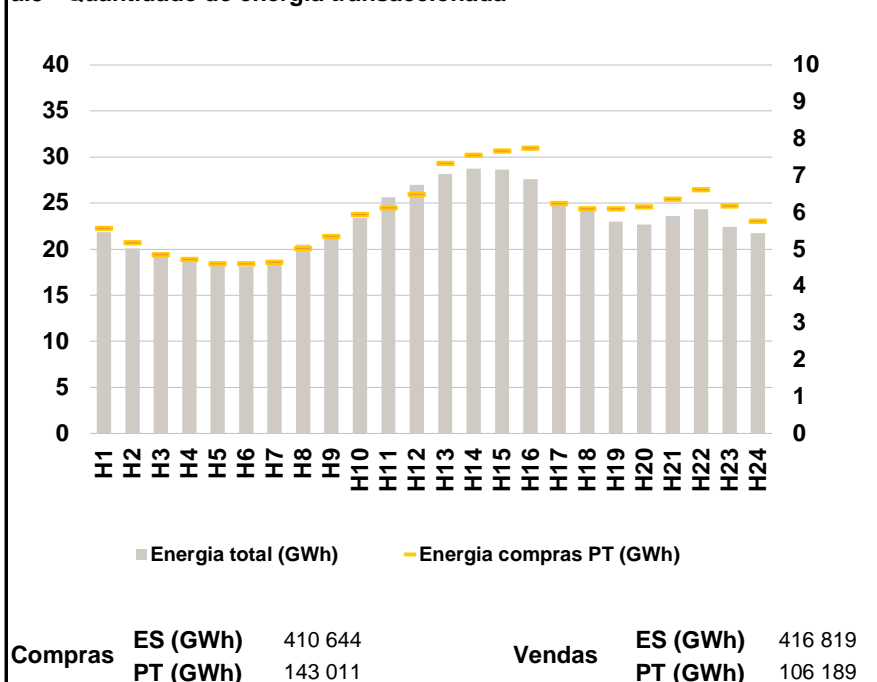
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



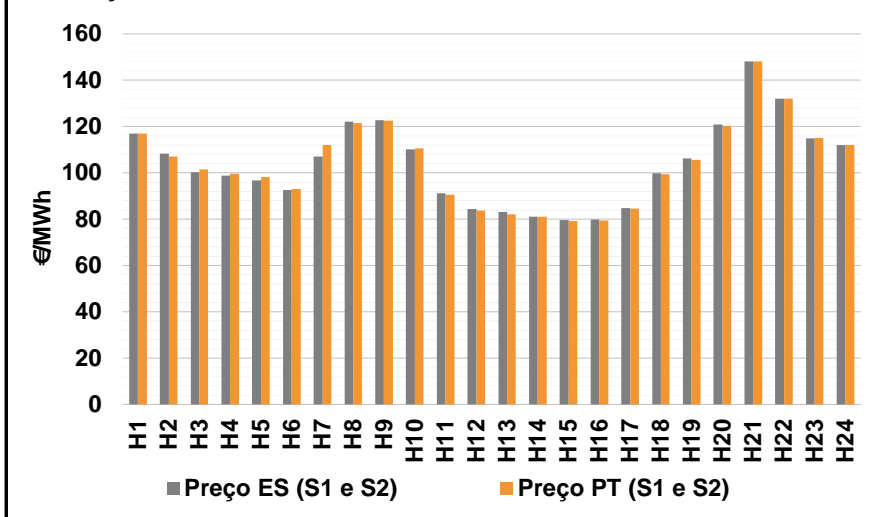
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

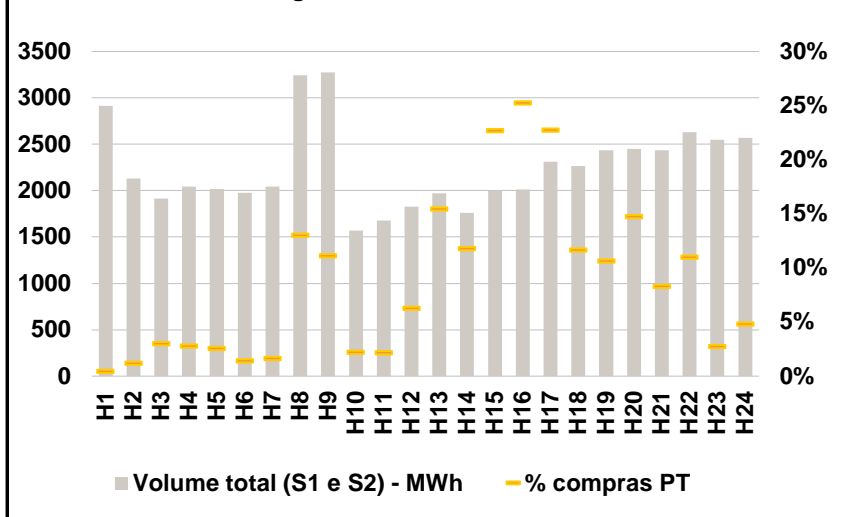
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

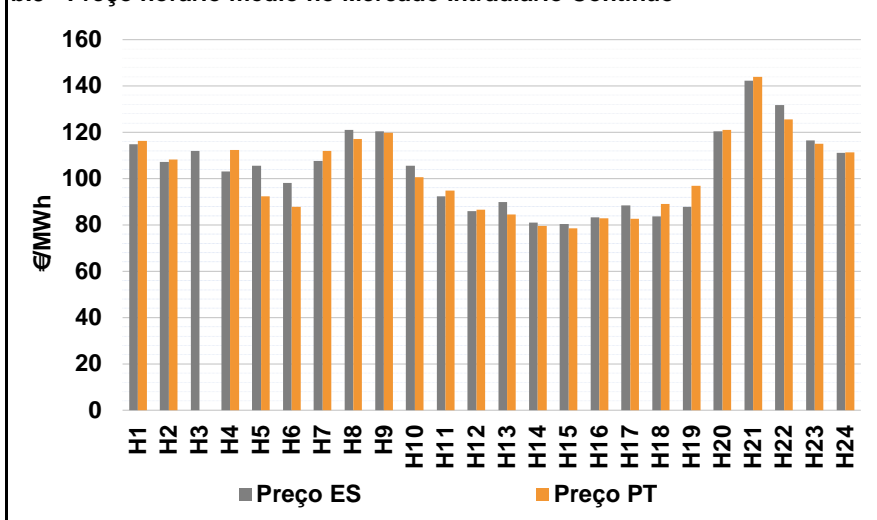
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



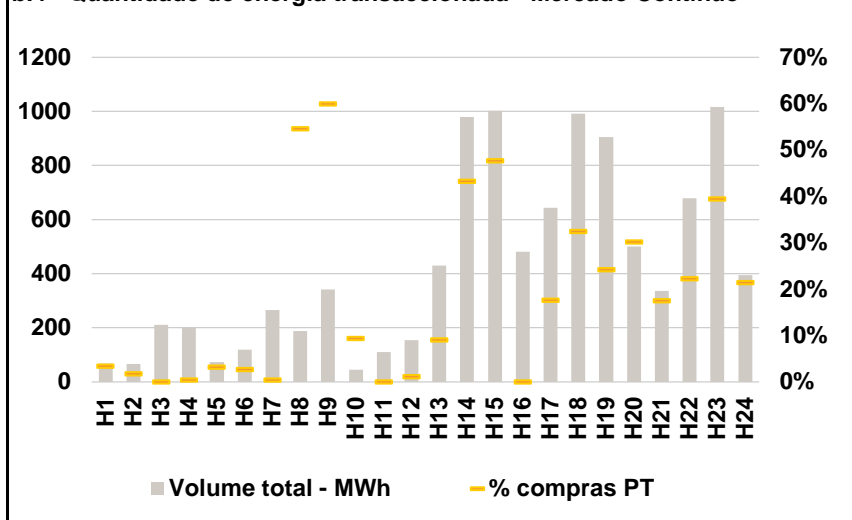
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

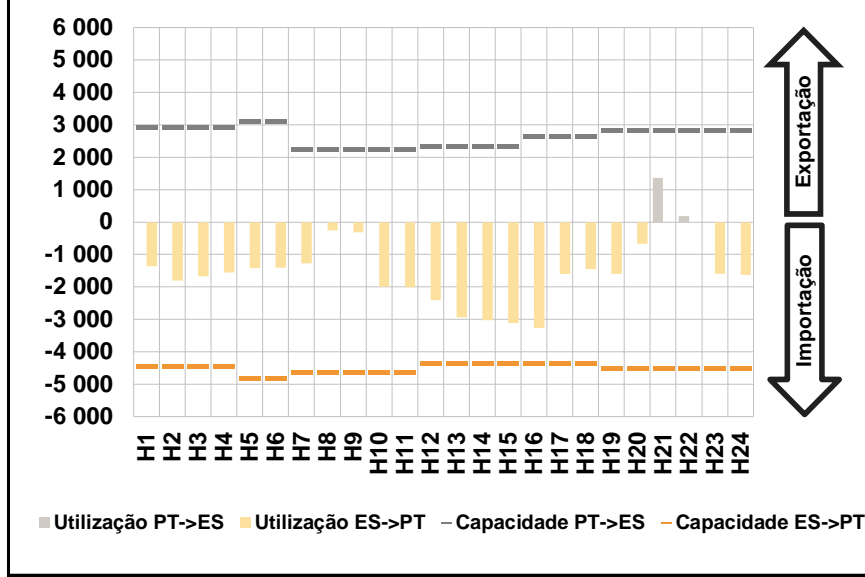


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

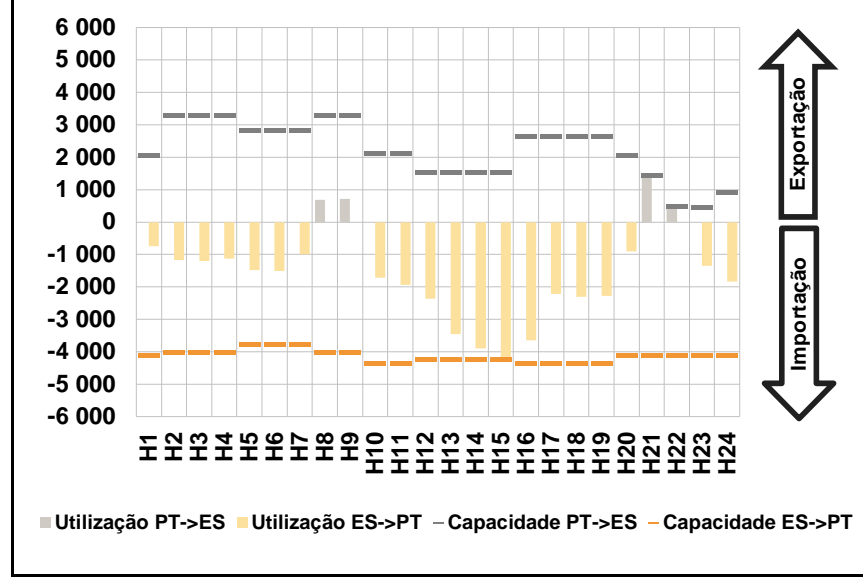


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

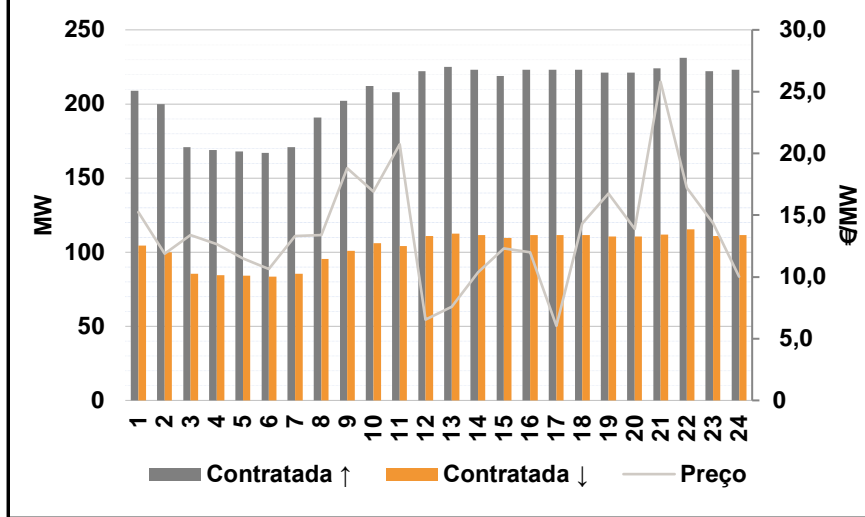


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

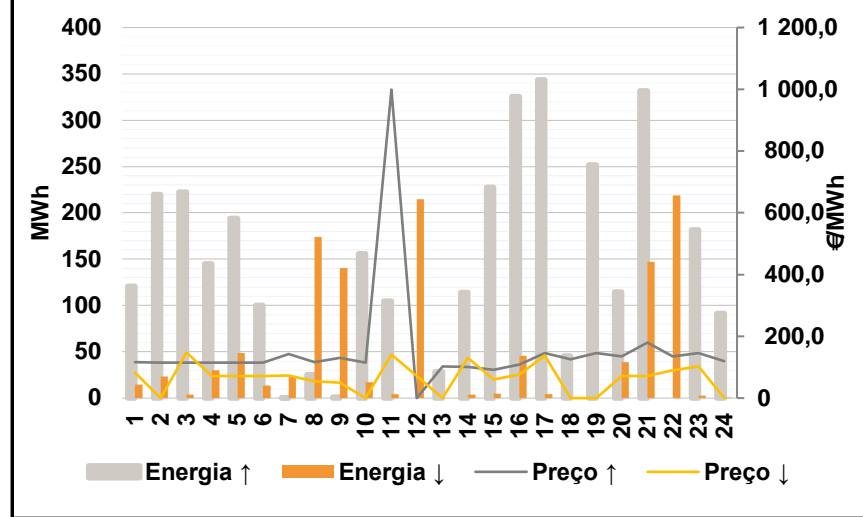


**D. Serviços Sistema**

**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	117,00	106,24	98,00	97,34	94,54
H7		H8	H9	H10	H11	H12
103,00		121,50	122,47	105,00	90,40	83,72
H13		H14	H15	H16	H17	H18
82,00		81,10	80,00	80,23	88,41	106,85
H19		H20	H21	H22	H23	H24
110,05	124,18	149,05	132,08	115,42	112,50	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	117,00	106,24	98,00	97,34	94,54	90,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,00	121,50	122,47	105,00	90,40	83,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,00	81,10	80,00	80,23	88,41	106,85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110,05	124,18	149,05	132,08	115,42	112,50	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	21 846	20 059	19 390	18 776	18 527
H7		H8	H9	H10	H11	H12
18 551		20 490	21 596	23 414	25 649	26 987
H13		H14	H15	H16	H17	H18
28 152		28 738	28 668	27 589	24 807	24 590
H19		H20	H21	H22	H23	H24
22 972	22 656	23 613	24 318	22 409	21 742	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 565	5 185	4 860	4 723	4 612	4 616
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 652	5 021	5 351	5 942	6 126	6 497
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 335	7 559	7 674	7 753	6 242	6 105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 102	6 158	6 357	6 624	6 184	5 771	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	117,00	108,37	100,19	98,83	96,83
H7		H8	H9	H10	H11	H12
107,15		122,03	122,81	110,09	91,18	84,26
H13		H14	H15	H16	H17	H18
83,07		81,10	79,60	79,88	84,83	99,84
H19		H20	H21	H22	H23	H24
106,15	120,95	148,10	132,08	114,91	112,09	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	117,00	107,06	101,44	99,55	98,11	92,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	112,00	121,50	122,47	110,49	90,55	83,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,03	81,09	79,25	79,50	84,56	99,47
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105,70	120,15	148,10	132,08	115,12	112,02	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 915	2 133	1 913	2 044	2 017
H7		H8	H9	H10	H11	H12
2 043		3 242	3 275	1 570	1 680	1 826
H13		H14	H15	H16	H17	H18
1 971		1 761	2 000	2 011	2 310	2 267
H19		H20	H21	H22	H23	H24
2 436	2 453	2 436	2 630	2 550	2 568	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	26	58	58	53	28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34	423	364	35	37	115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	305	208	454	508	526	264
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
259	362	202	290	70	124	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	114,80	107,25	111,96	103,07	105,51
H7		H8	H9	H10	H11	H12
107,53		120,97	120,34	105,56	92,31	85,96
H13		H14	H15	H16	H17	H18
89,79		81,00	80,36	83,25	88,43	83,78
H19		H20	H21	H22	H23	H24
87,81	120,49	142,26	131,82	116,56	111,23	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116,20	108,24	0,00	112,41	92,37	87,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,92	117,15	119,87	100,60	94,77	86,54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,45	79,47	78,53	82,78	82,63	89,07
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
96,99	121,01	144,03	125,63	115,15	111,35	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	67	67	212	200	74
H7		H8	H9	H10	H11	H12
266		188	341	46	110	154
H13		H14	H15	H16	H17	H18
429		979	1 003	481	644	992
H19		H20	H21	H22	H23	H24
905	501	337	680	1 016	394	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	1	0	1	2	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	103	205	4	0	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39	424	479	0	113	322
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220	151	59	152	401	85	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 455	4 455	4 455	4 455	4 815	4 815
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 635	4 635	4 635	4 635	4 635	4 365
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 367	1 797	1 673	1 551	1 428	1 409
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 279	255	323	1 998	2 006	2 413
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 939	3 029	3 116	3 258	1 604	1 454	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 594	664	0	0	1 599	1 625	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	2 925	2 925	2 925	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 340
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 340	2 340	2 340	2 655	2 655	2 655	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 368	191	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0				
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 12 269 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	200	171	169	168	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	191	202	212	208	222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
225	223	219	223	223	223	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
221	221	224	231	222	223	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	100	86	85	84	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	96	101	106	104	111
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
113	112	110	112	112	112	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
111	111	112	116	111	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,26	11,88	13,40	12,64	11,48	10,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,30	13,39	18,79	16,91	20,72	6,53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
7,58	10,38	12,31	11,99	6,04	14,30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16,74	13,90	25,80	17,21	14,34	10,01	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	2	9	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	26	1	0	3	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
29	30	8	9	24	15	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
39	0	0	0	1	10	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	24	4	30	48	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	0	3	17	4	35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	4	5	13	4	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	39	81	20	2	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	121	220	220	136	194	100
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	156	102	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	84	220	316	320	31	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
214	115	332	0	181	82	
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	174	137	0	0	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	32	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	66	199	0	1	

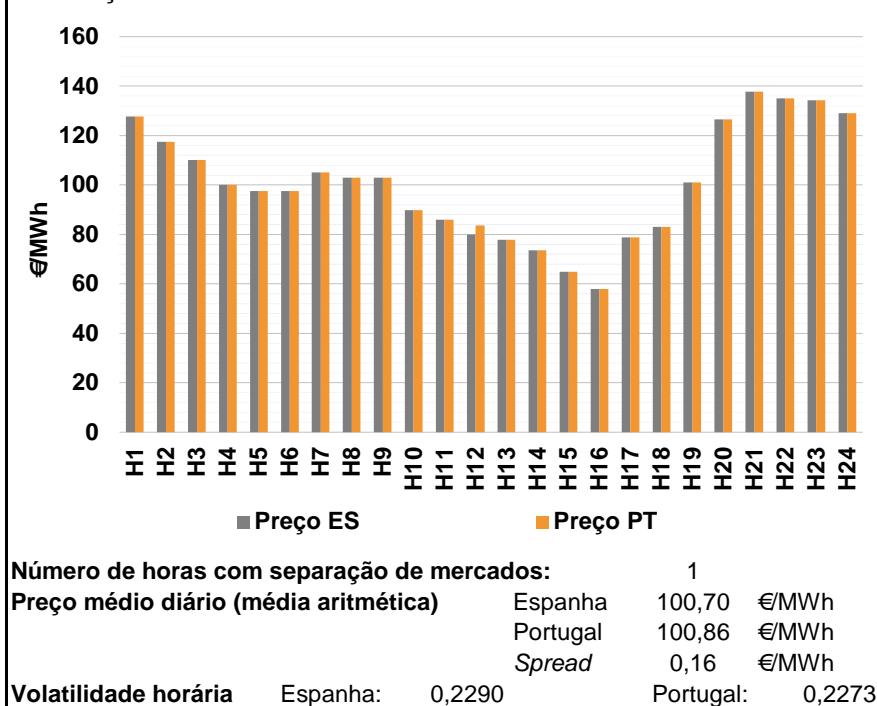
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	115,95	114,51	114,51	114,51	114,51	114,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	142,50	115,95	129,99	114,51	999,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
102,00	101,00	92,22	108,12	145,35	126,10	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
145,35	134,70	180,00	135,18	145,35	118,80	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,14	0,00	147,80	72,00	72,00	72,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,99	54,20	49,60	0,00	140,70	72,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	130,80	60,55	75,55	138,40	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	71,99	72,10	89,47	101,90	0,01	

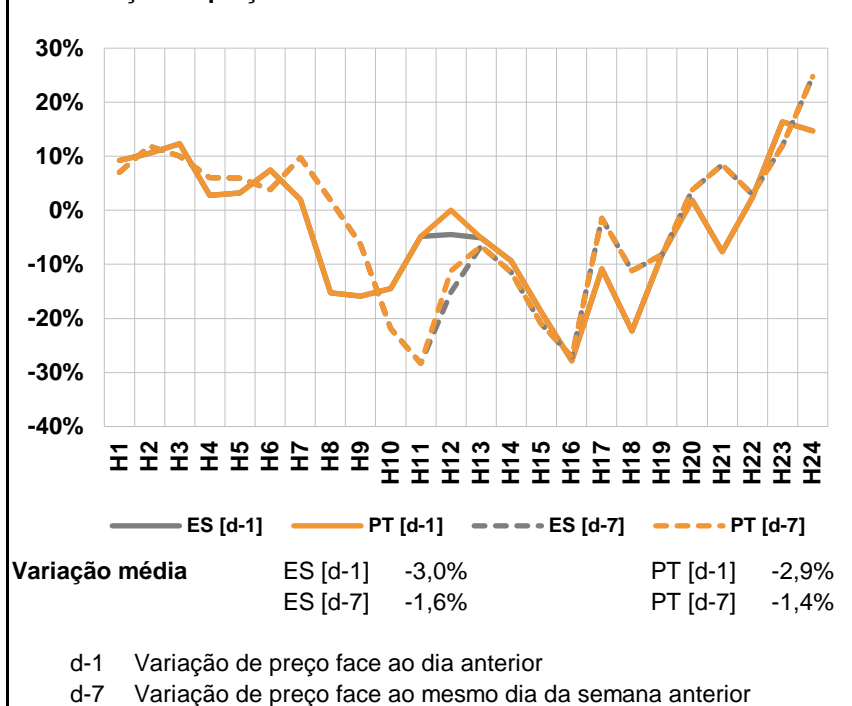


**A. MERCADO DIÁRIO**

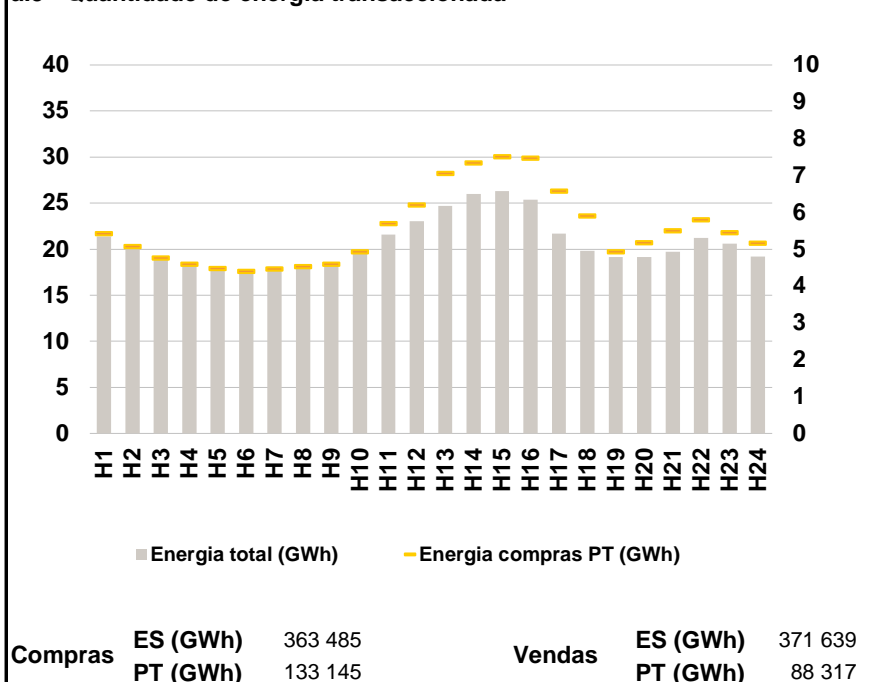
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



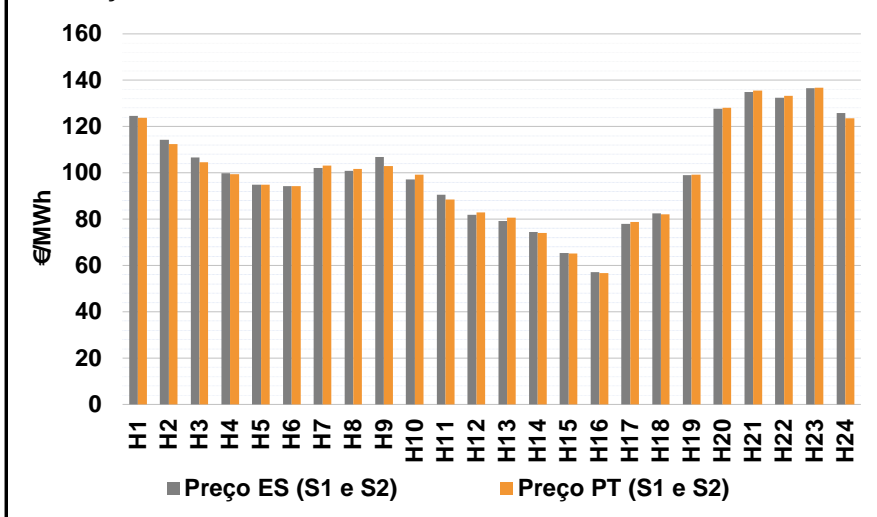
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

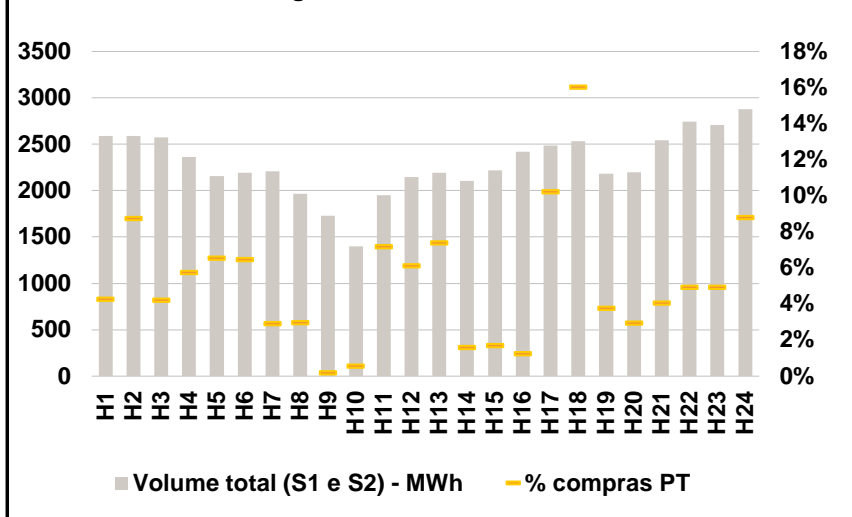
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

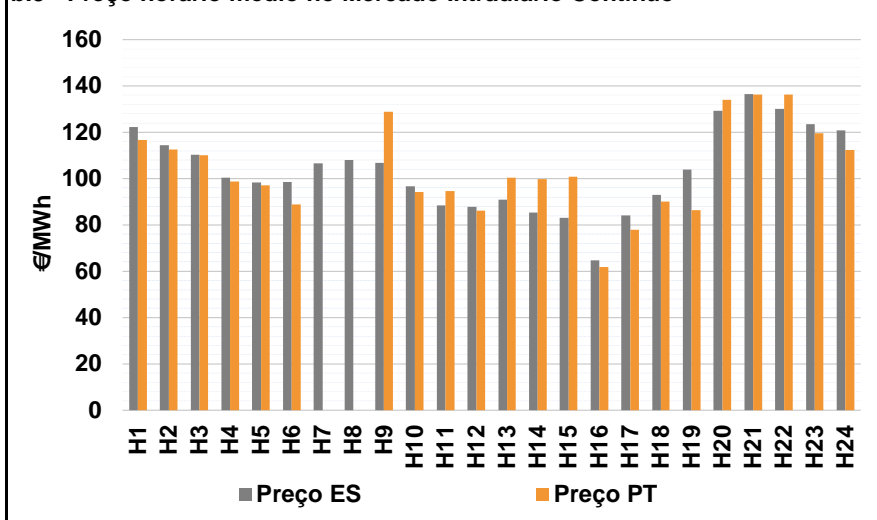
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



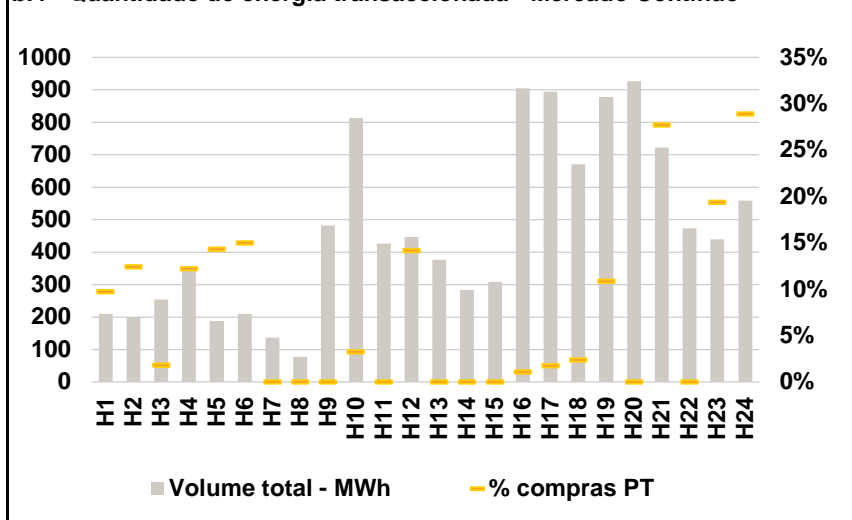
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

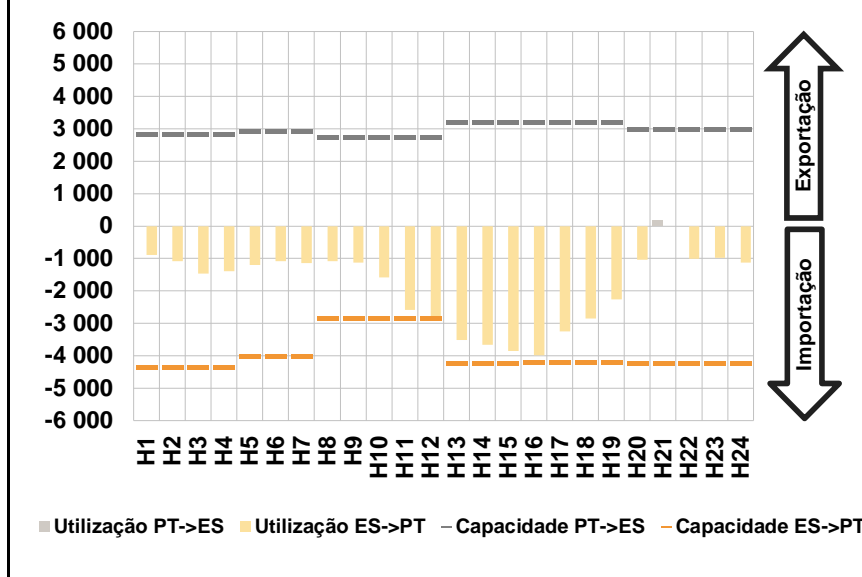


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

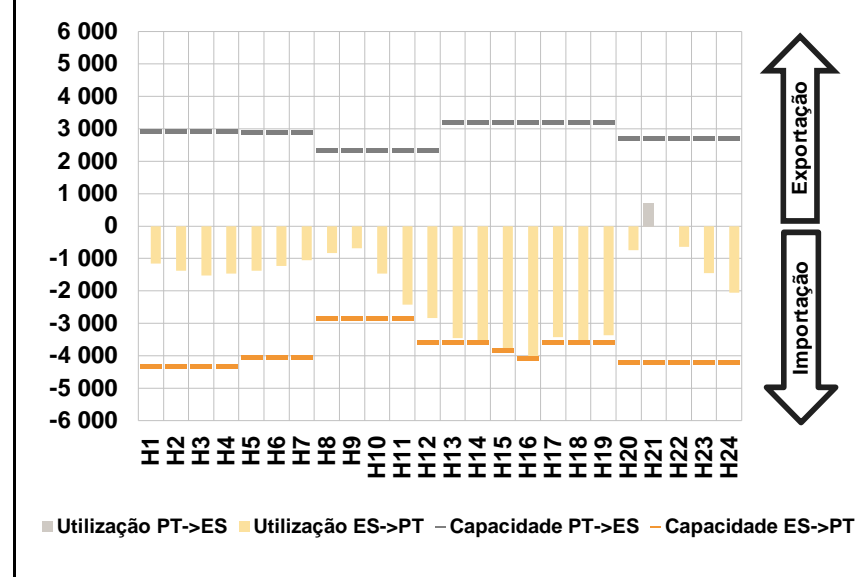


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

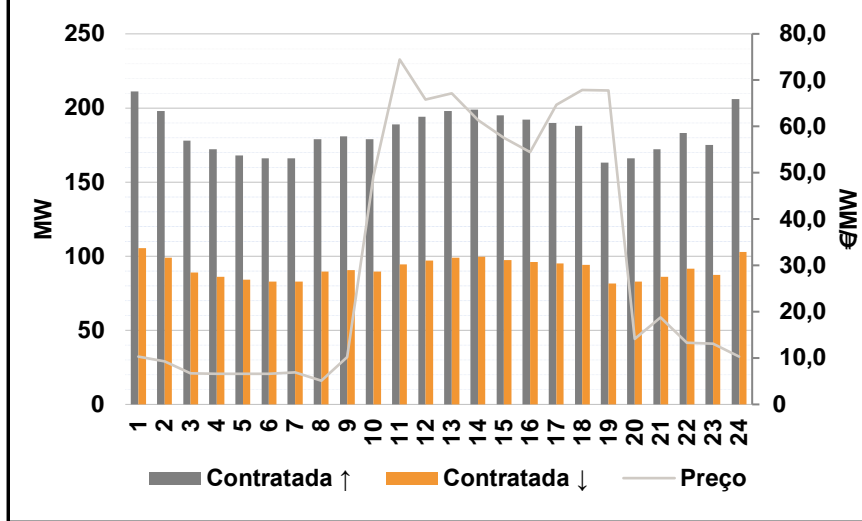


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

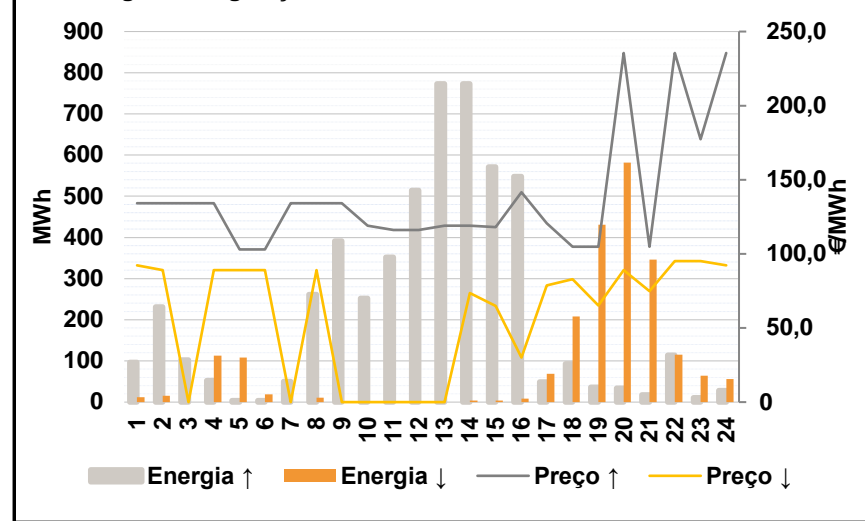


**D. Serviços Sistema**

**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	127,77	117,42	110,05	100,00	97,56
H7		H8	H9	H10	H11	H12
105,00		103,00	103,00	89,77	86,00	80,00
H13		H14	H15	H16	H17	H18
77,84		73,50	64,99	57,89	78,80	83,00
H19		H20	H21	H22	H23	H24
101,00	126,51	137,67	135,13	134,31	129,03	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	127,77	117,42	110,05	100,00	97,56	97,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,00	103,00	103,00	89,77	86,00	83,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,84	73,50	64,99	57,89	78,80	83,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101,00	126,51	137,67	135,13	134,31	129,03	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	21 402	20 198	19 070	18 341	17 913
H7		H8	H9	H10	H11	H12
18 106		18 284	18 380	19 687	21 567	23 038
H13		H14	H15	H16	H17	H18
24 716		26 005	26 307	25 391	21 677	19 815
H19		H20	H21	H22	H23	H24
19 167	19 130	19 726	21 233	20 583	19 223	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 425	5 077	4 770	4 593	4 477	4 409
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 469	4 531	4 598	4 930	5 702	6 213
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 066	7 352	7 513	7 474	6 589	5 909
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 939	5 178	5 504	5 807	5 451	5 173	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	124,48	114,27	106,67	99,74	94,87
H7		H8	H9	H10	H11	H12
102,19		100,84	106,74	97,13	90,59	81,95
H13		H14	H15	H16	H17	H18
79,14		74,41	65,45	57,15	77,96	82,53
H19		H20	H21	H22	H23	H24
98,92	127,64	134,93	132,52	136,49	125,91	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	123,85	112,44	104,66	99,45	94,83	94,31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,08	101,64	103,00	99,28	88,45	82,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,64	74,00	65,20	56,78	78,72	82,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99,22	128,00	135,53	133,15	136,76	123,58	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 589	2 589	2 575	2 362	2 159
H7		H8	H9	H10	H11	H12
2 206		1 968	1 728	1 398	1 949	2 147
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 193		2 106	2 218	2 419	2 486	2 531
H19		H20	H21	H22	H23	H24
2 180	2 200	2 544	2 746	2 709	2 880	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111	226	109	136	142	142
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	59	4	8	140	132
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	162	34	38	31	255	406
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82	65	104	135	134	253	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	122,26	114,40	110,24	100,39	98,35
H7		H8	H9	H10	H11	H12
106,59		108,13	106,80	96,60	88,41	87,82
H13		H14	H15	H16	H17	H18
90,98		85,40	83,17	64,75	84,03	93,02
H19		H20	H21	H22	H23	H24
103,99	129,28	136,44	130,12	123,41	120,93	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116,76	112,57	110,11	98,76	97,10	88,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	128,93	94,16	94,62	86,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100,43	99,76	100,92	61,87	78,02	90,11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,47	134,02	136,25	136,28	119,59	112,33	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	210	199	254	343	188
H7		H8	H9	H10	H11	H12
136		78	482	812	426	447
H13		H14	H15	H16	H17	H18
376		283	308	904	894	670
H19		H20	H21	H22	H23	H24
878	926	722	473	439	558	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	25	5	42	27	32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	27	0	63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	10	16	16
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
96	0	200	0	85	161	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 365	4 365	4 365	4 365	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 230	4 230	4 230	4 185	4 185	4 185	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 185	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	896	1 080	1 467	1 395	1 198	1 081
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 138	1 080	1 121	1 582	2 582	2 835
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 520	3 667	3 859	3 980	3 243	2 846	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 266	1 038	0	1 010	982	1 132	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	2 752	2 752	2 752	2 752	2 752
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 191	3 191	3 191	3 203	3 203	3 203	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 203	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	
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	172	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	10 546
	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	10 546
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
10 546	10 546	10 546	10 546	10 546	10 546	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10 546	10 546	10 546	10 546	10 546	10 546	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546			
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 22 815 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211	198	178	172	168	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	179	181	179	189	194
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
198	199	195	192	190	188	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
163	166	172	183	175	206	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	99	89	86	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	90	91	90	95	97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
99	100	98	96	95	94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82	83	86	92	88	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,30	9,27	6,75	6,63	6,63	6,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,96	5,12	10,23	49,35	74,47	65,84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
67,11	61,38	57,53	54,51	64,65	67,93	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,80	14,16	18,78	13,30	13,09	10,30	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	0	8	0	4	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	0	5	21	98	47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
97	1	1	42	43	93	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36	13	17	2	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	15	0	24	6	19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	11	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	4	3	9	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	4	0	1	2	17	

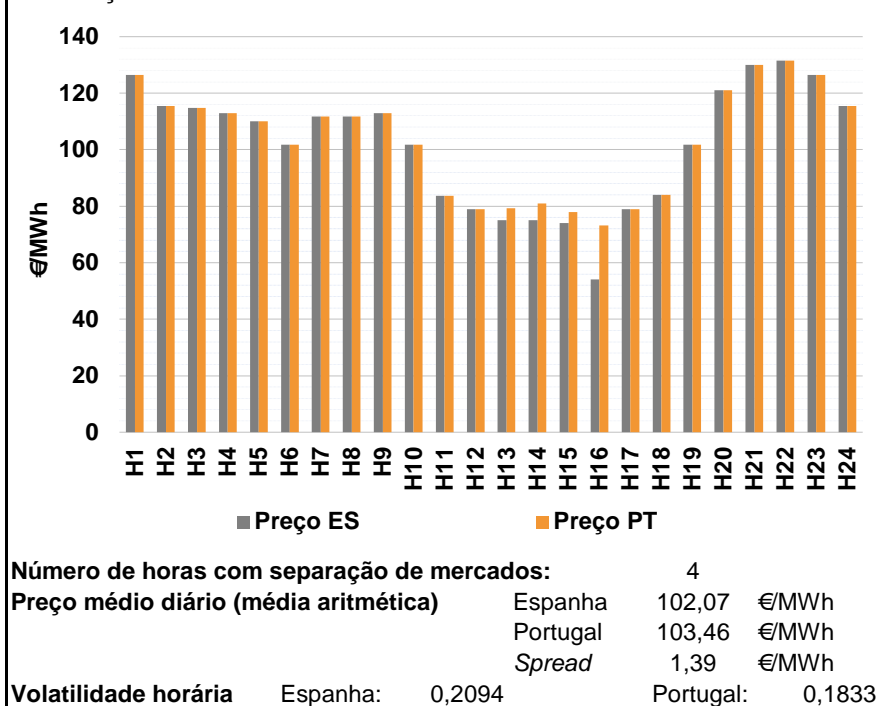
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79	231	94	53	0	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	261	386	231	254	467
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
676	772	570	507	6	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	21	0	113	10	28	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	0	0	88	103	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	69	208	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
431	578	347	114	63	39	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	134,14	134,14	134,14	134,14	103,00	103,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	134,14	134,14	134,14	119,00	116,00	116,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
119,00	119,00	118,00	141,60	120,55	105,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105,00	235,51	105,00	235,51	177,32	235,51	

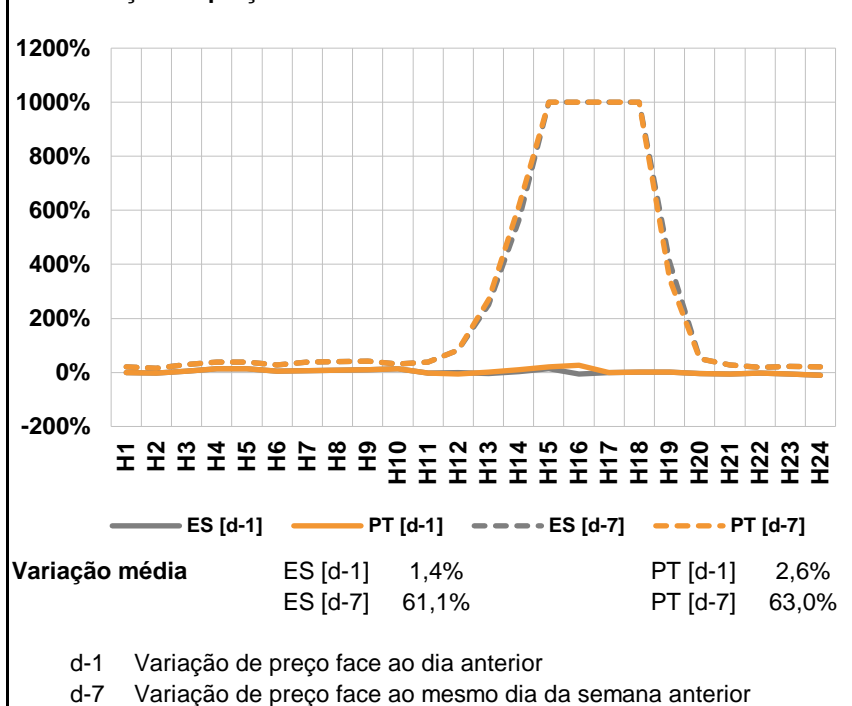
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,14	89,00	0,00	89,00	89,00	89,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	73,50	64,99	30,00	78,80	83,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,14	89,00	75,00	95,14	95,14	92,14	

**A. MERCADO DIÁRIO**

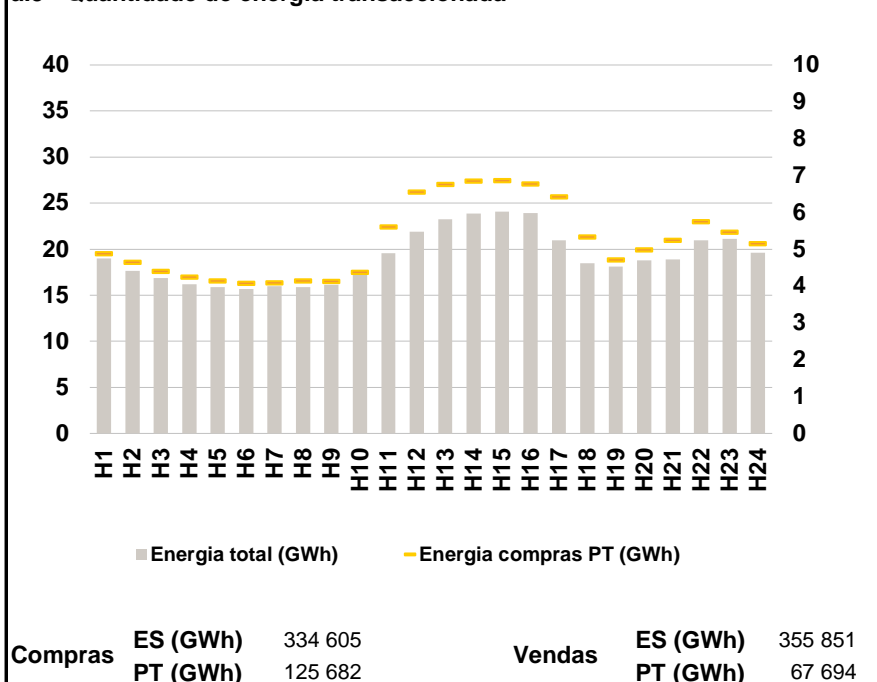
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



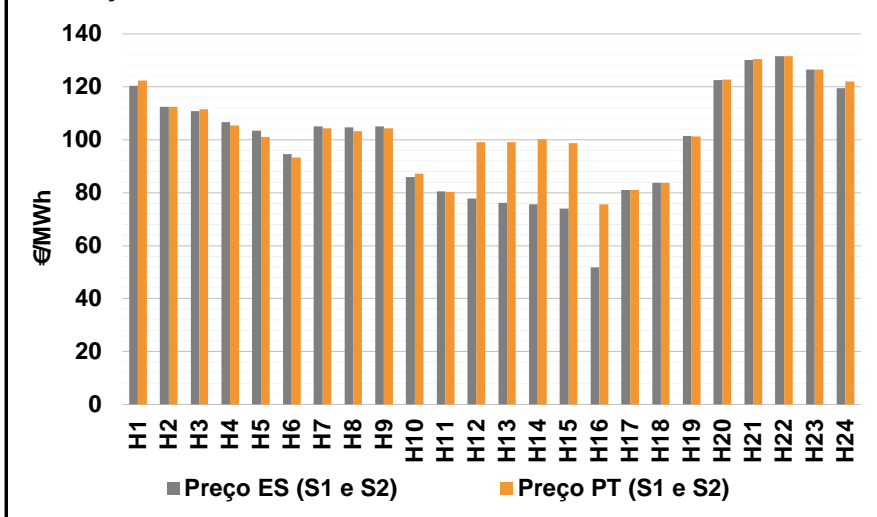
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

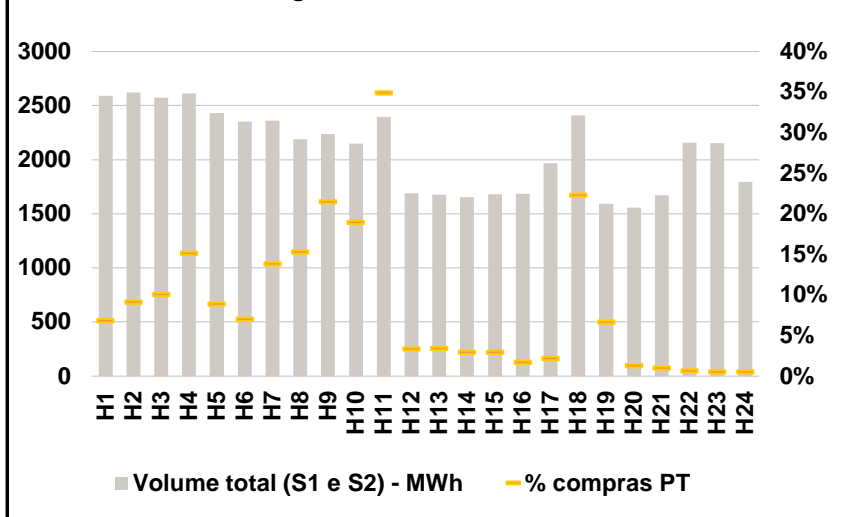
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

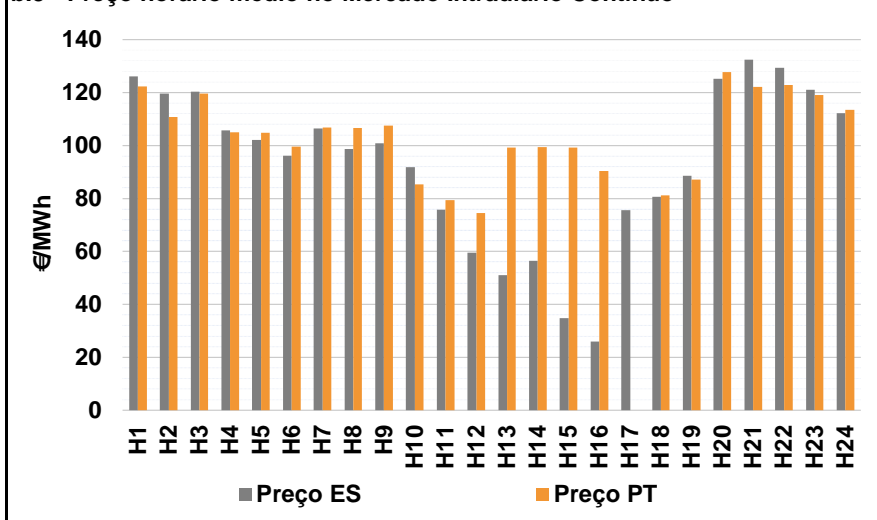
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



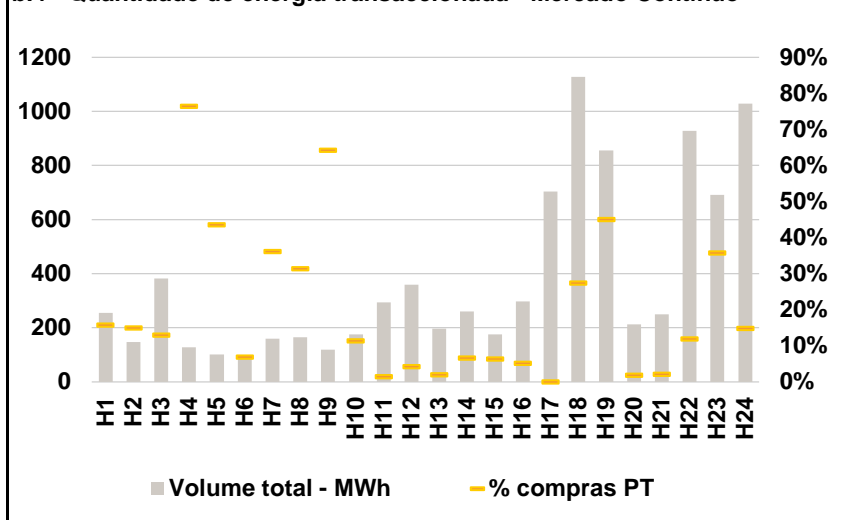
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



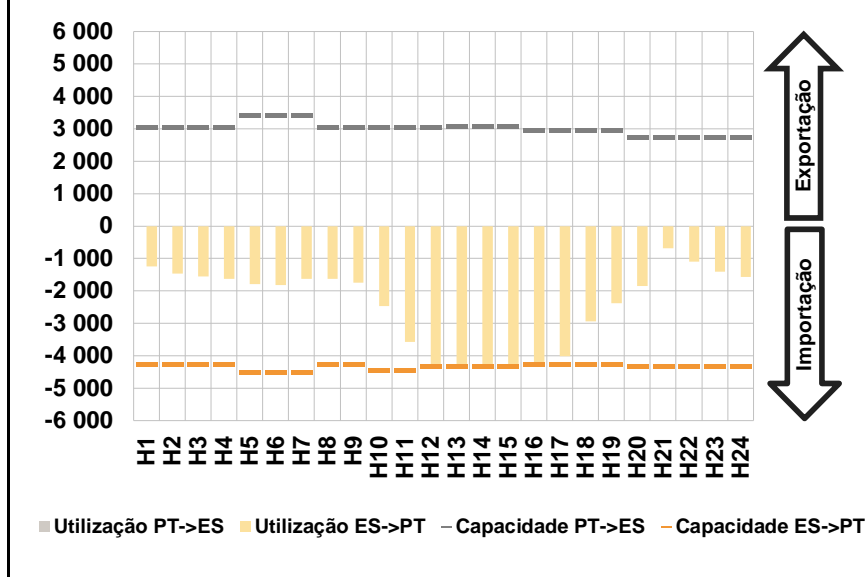
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



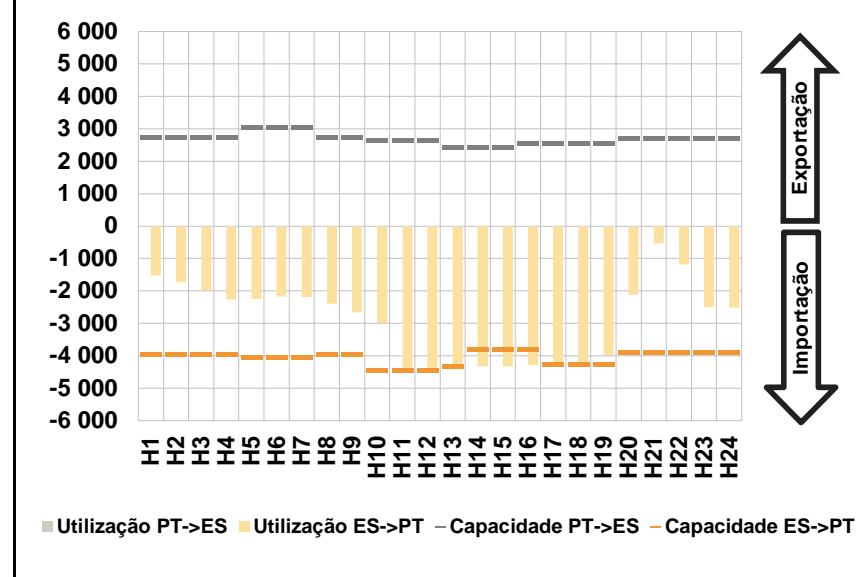


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

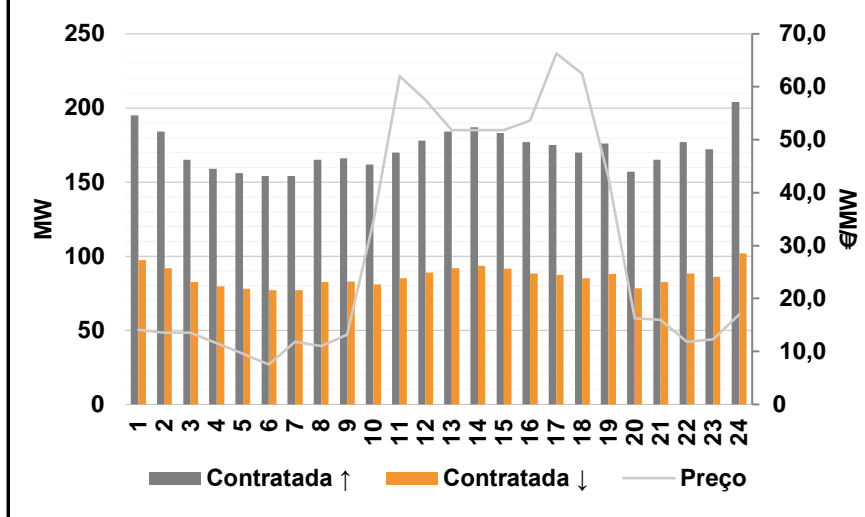


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

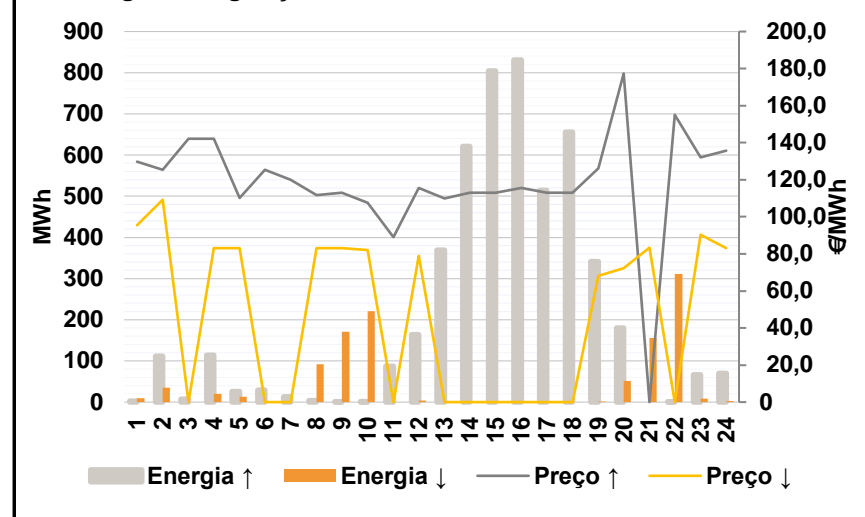


**D. Serviços Sistema**

**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	126,51	115,43	114,82	113,00	110,05	101,73	
	H7	111,74	111,74	113,00	101,73	83,72	79,00	
	H13	75,00	75,00	74,00	54,00	79,00	84,00	
	H19	101,73	121,04	129,94	131,57	126,51	115,43	
	Portugal	H1	126,51	115,43	114,82	113,00	110,05	101,73
		H7	111,74	111,74	113,00	101,73	83,72	79,00
H13		79,20	81,00	77,84	73,27	79,00	84,00	
H19		101,73	121,04	129,94	131,57	126,51	115,43	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	18 970	17 646	16 888	16 200	15 874	15 683	
	H7	15 988	15 871	16 153	17 469	19 567	21 891	
	H13	23 243	23 861	24 102	23 939	20 968	18 452	
	H19	18 087	18 794	18 912	20 983	21 146	19 603	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 879	4 647	4 404	4 247	4 149	4 077
		H7	4 092	4 148	4 138	4 372	5 605	6 557
H13		6 770	6 859	6 865	6 783	6 426	5 331	
H19		4 722	4 986	5 243	5 755	5 473	5 156	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	120,34	112,35	110,83	106,64	103,40	94,50	
	H7	104,99	104,59	104,99	85,97	80,45	77,83	
	H13	76,23	75,59	74,00	51,81	81,12	83,81	
	H19	101,52	122,48	130,11	131,57	126,51	119,47	
	Portugal	H1	122,44	112,35	111,53	105,47	101,15	93,39
		H7	104,33	103,14	104,29	87,19	80,23	99,03
H13		99,08	100,19	98,72	75,69	81,11	83,82	
H19		101,24	122,79	130,47	131,57	126,51	121,94	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 592	2 622	2 574	2 611	2 431	2 351	
	H7	2 362	2 190	2 239	2 148	2 396	1 690	
	H13	1 675	1 656	1 679	1 684	1 967	2 410	
	H19	1 593	1 559	1 673	2 158	2 154	1 796	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	178	240	260	396	216	166
		H7	328	336	482	408	837	57
H13		58	49	50	29	43	539	
H19		106	20	17	15	12	10	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	126,04	119,56	120,43	105,67	102,11	96,11	
	H7	106,37	98,66	100,79	91,88	75,67	59,51	
	H13	51,01	56,49	34,83	25,86	75,59	80,69	
	H19	88,58	125,14	132,50	129,45	121,10	112,26	
	Portugal	H1	122,41	110,77	119,70	105,01	104,89	99,54
		H7	106,84	106,63	107,60	85,33	79,32	74,44
H13		99,22	99,39	99,30	90,42	0,00	81,24	
H19		87,05	127,69	122,14	122,96	119,10	113,50	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	255	147	382	128	101	93	
	H7	160	165	120	175	294	359	
	H13	196	260	176	297	704	1 128	
	H19	855	213	250	928	692	1 029	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	41	22	50	98	44	6
		H7	58	52	77	20	4	16
H13		4	17	11	16	0	310	
H19		386	4	6	111	248	153	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 500	4 500
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 500	4 275	4 275	4 455	4 455	4 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 320	4 320	4 320	4 275	4 275	4 275	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 249	1 471	1 549	1 631	1 795	1 816
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 622	1 621	1 740	2 462	3 570	4 305
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 320	4 320	4 320	4 275	4 012	2 943	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 379	1 842	682	1 096	1 402	1 566	

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	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 043	3 043	3 043	3 043	3 043
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 078	3 078	3 078	2 938	2 938	2 938	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 938	2 758	2 758	2 758	2 758	2 758	
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
18 144	25 920	16 589	82 379	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
18 144	44 064	60 653	143 032	143 032	143 032	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
143 032	143 032	143 032	143 032	143 032	143 032	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032		
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	195	184	165	159	156	154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	154	165	166	162	170	178
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
184	187	183	177	175	170	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	157	165	177	172	204	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	92	83	80	78	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	83	83	81	85	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92	94	92	89	88	85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	79	83	89	86	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,09	13,55	13,59	11,52	9,61	7,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,85	10,98	13,22	34,56	61,98	57,48
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
51,80	51,80	51,80	53,58	66,30	62,48	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42,89	16,24	16,00	11,85	12,31	16,97	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	7	0	0	30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	4	0	2	81	67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
145	161	139	77	18	107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
55	0	0	0	0	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	11	0	20	13	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	24	0	0	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	23	26	17	8	3	

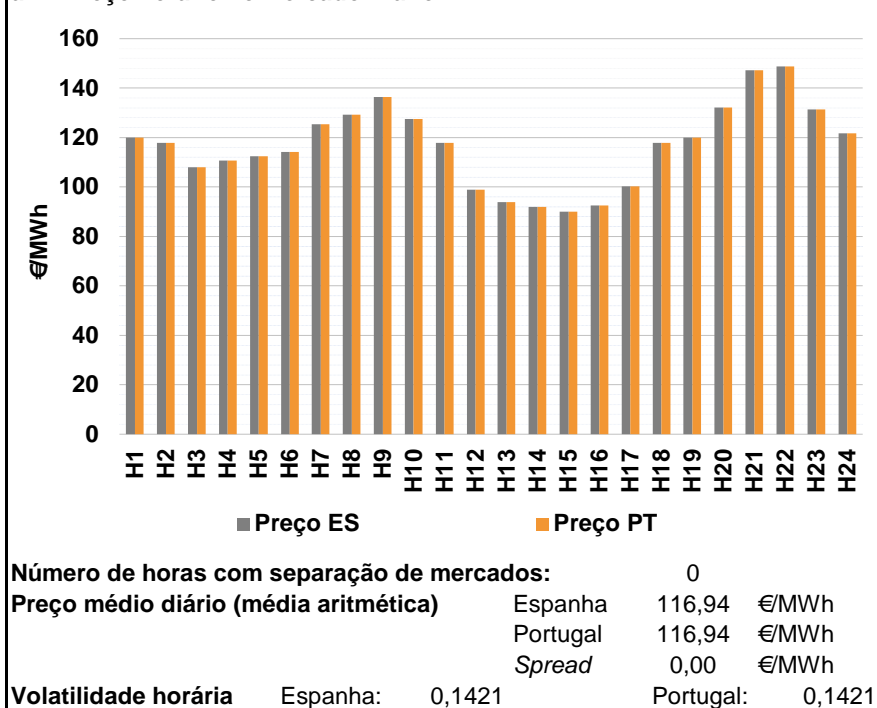
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	112	0	114	26	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	0	0	0	6	97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
225	460	665	755	496	548	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
286	181	0	0	67	67	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	24	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	92	147	220	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	29	130	295	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	129,90	125,51	142,14	142,14	110,05	125,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120,00	111,74	113,00	107,60	89,00	115,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
110,00	113,00	113,00	115,55	113,00	113,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
126,23	177,32	0,00	155,01	132,00	135,80	

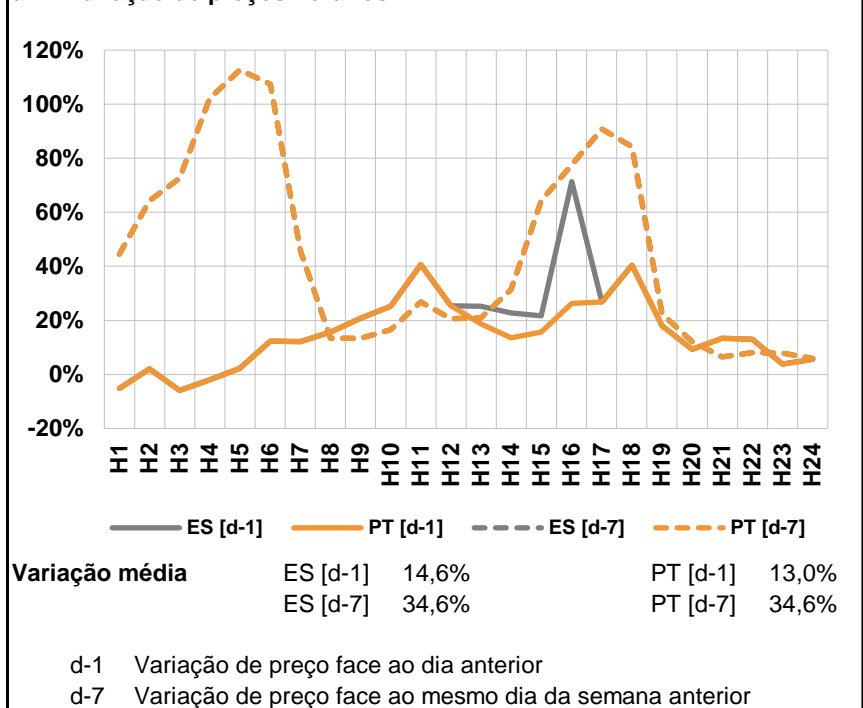
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,47	109,20	0,00	83,00	83,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	83,00	83,00	82,00	0,00	79,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
68,14	72,14	83,24	0,00	90,40	83,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

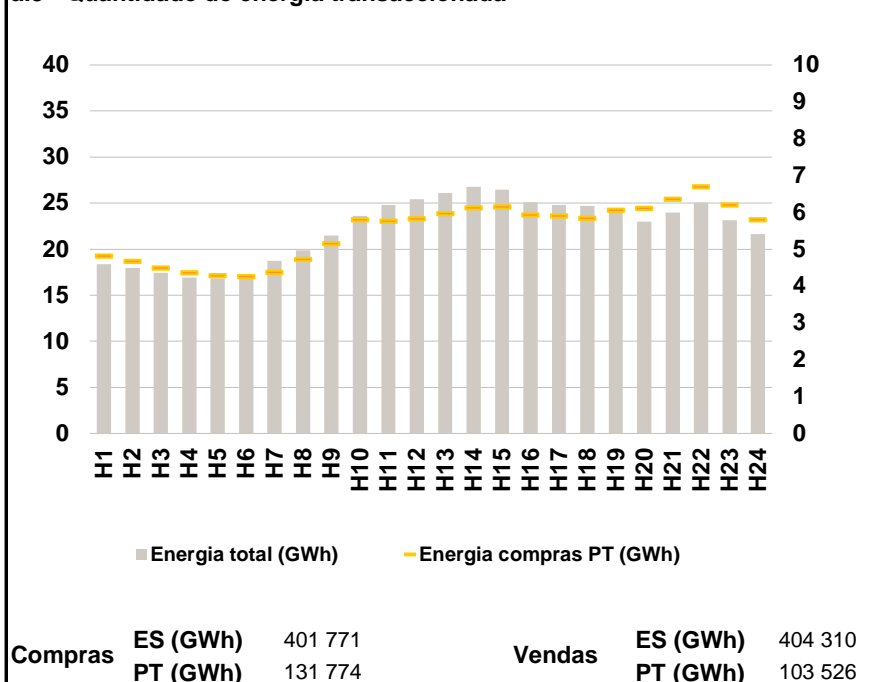
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



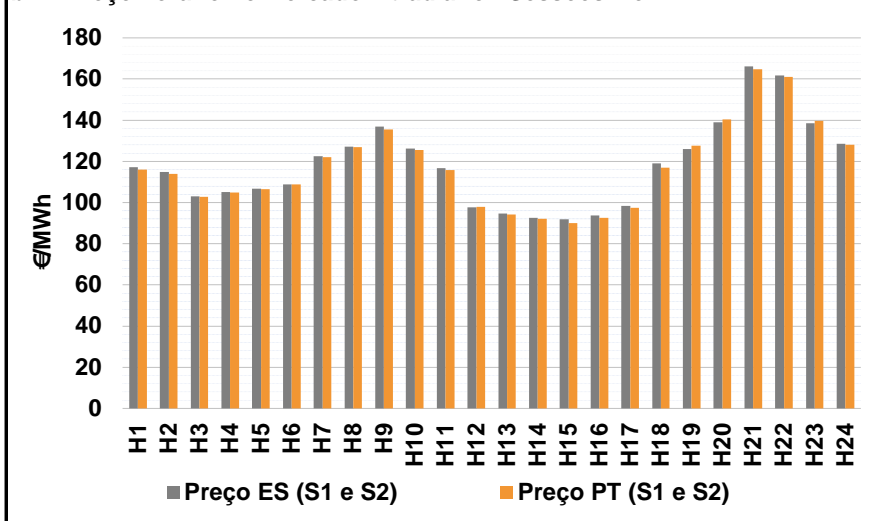
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

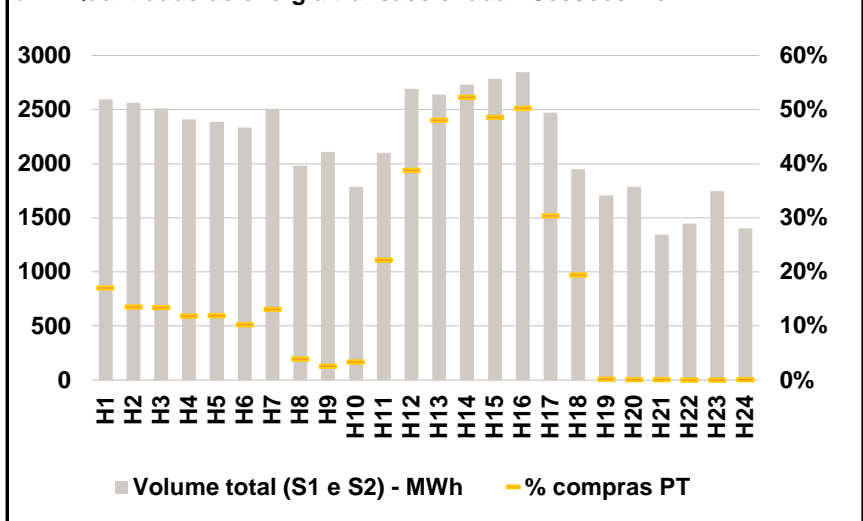
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

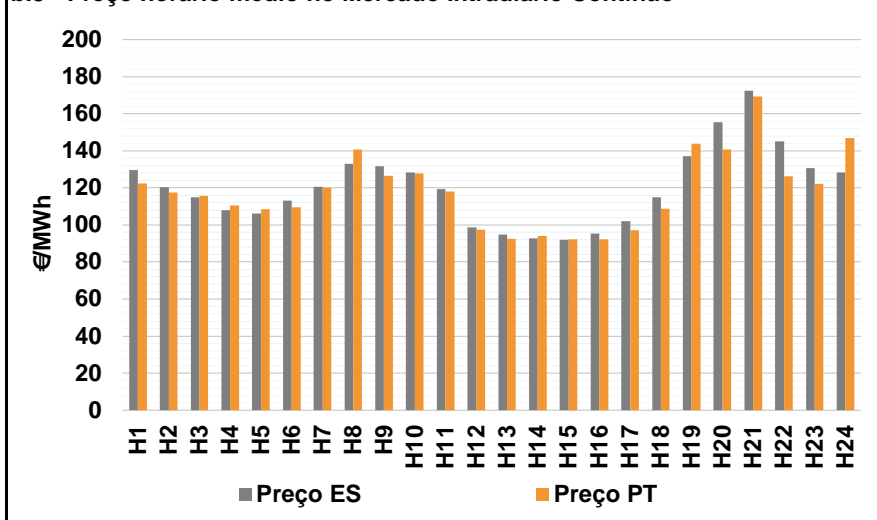
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



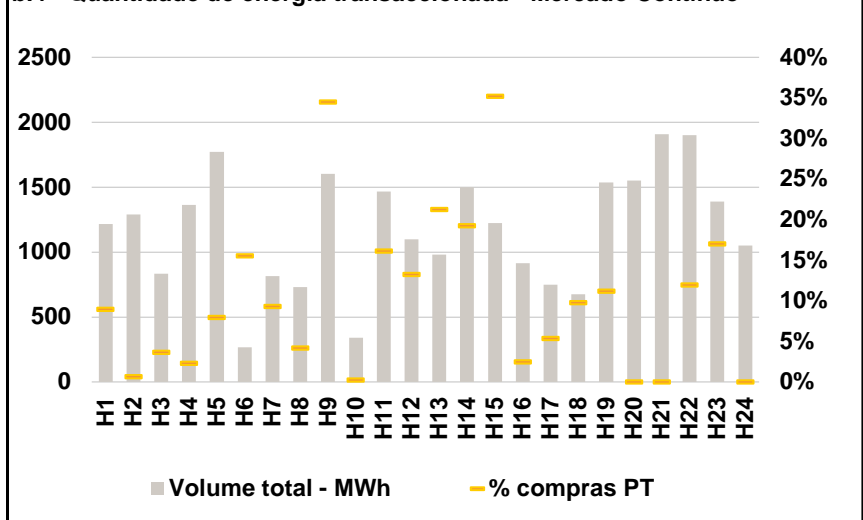
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

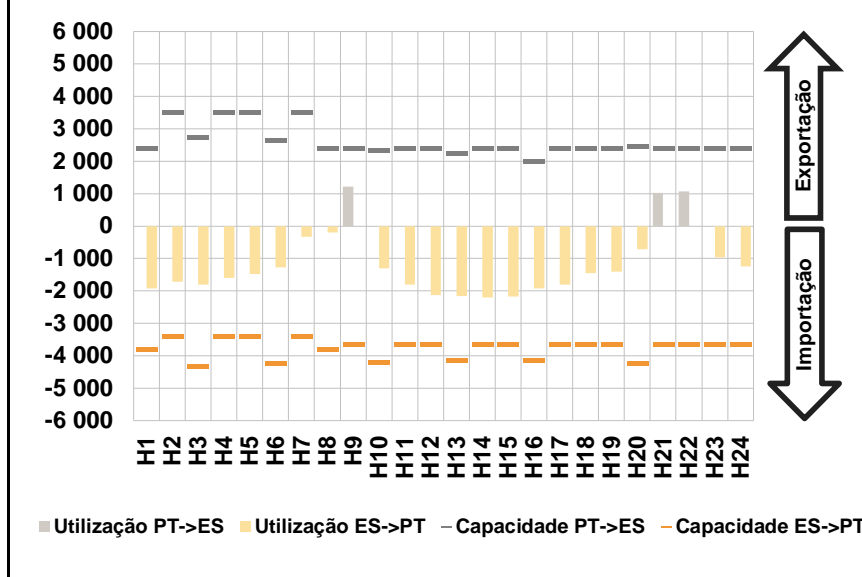


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

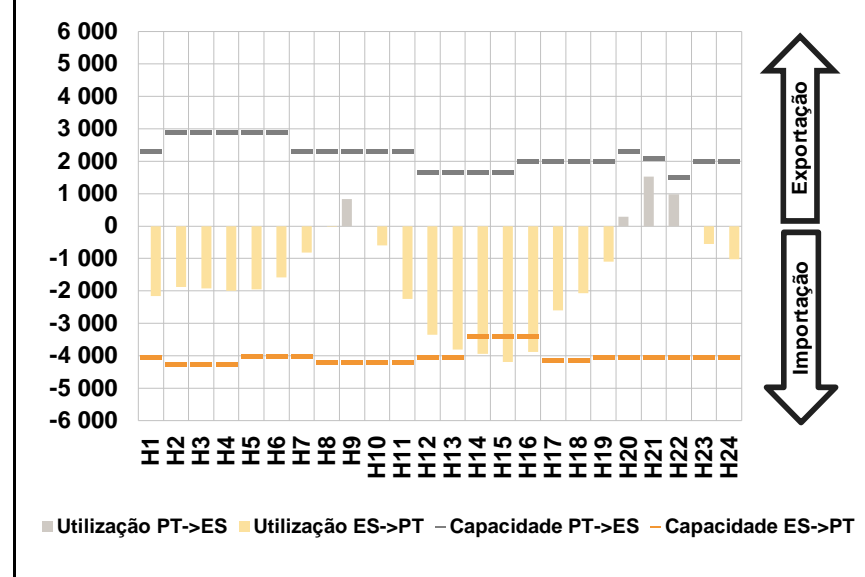


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

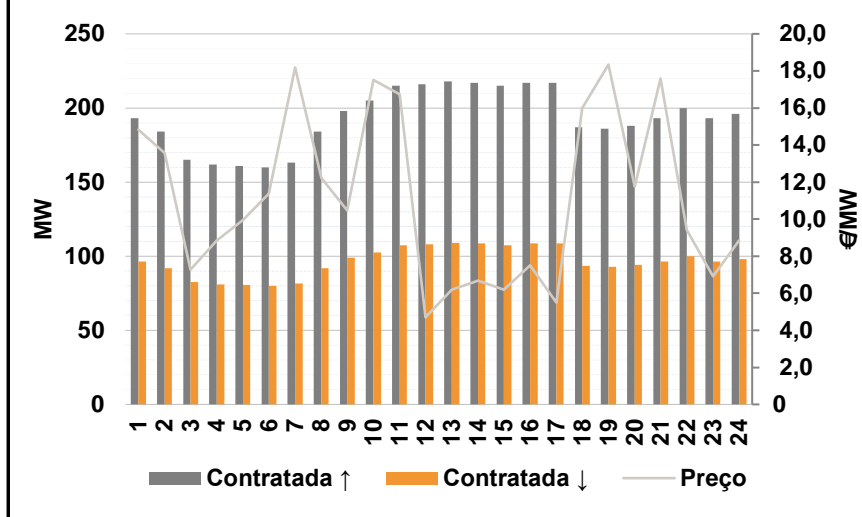


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

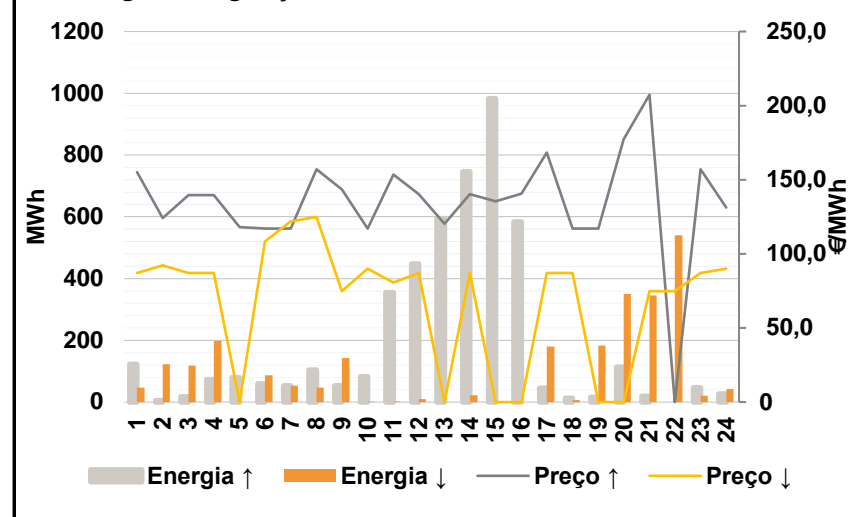


**D. Serviços Sistema**

**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	120,00	117,89	108,01	110,78	112,42
H7		H8	H9	H10	H11	H12
125,30		129,16	136,44	127,42	117,78	99,00
H13		H14	H15	H16	H17	H18
93,97		92,00	90,00	92,53	100,18	117,89
H19		H20	H21	H22	H23	H24
120,00	132,24	147,30	148,80	131,41	121,80	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	120,00	117,89	108,01	110,78	112,42	114,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125,30	129,16	136,44	127,42	117,78	99,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,97	92,00	90,00	92,53	100,18	117,89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
120,00	132,24	147,30	148,80	131,41	121,80	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	18 359	17 982	17 414	16 945	16 823
H7		H8	H9	H10	H11	H12
18 754		19 878	21 466	23 626	24 789	25 404
H13		H14	H15	H16	H17	H18
26 098		26 761	26 487	25 135	24 782	24 726
H19		H20	H21	H22	H23	H24
24 098	22 977	23 976	25 049	23 129	21 664	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 819	4 682	4 495	4 367	4 291	4 257
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 384	4 726	5 151	5 806	5 761	5 827
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 973	6 135	6 154	5 933	5 914	5 847
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 063	6 109	6 369	6 694	6 208	5 811	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	117,23	114,94	103,04	105,09	106,69
H7		H8	H9	H10	H11	H12
122,43		127,25	136,90	126,14	116,60	97,69
H13		H14	H15	H16	H17	H18
94,60		92,66	91,86	93,66	98,33	119,05
H19		H20	H21	H22	H23	H24
126,02	138,94	166,23	161,70	138,54	128,63	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116,12	113,98	102,87	104,89	106,49	108,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,05	127,02	135,44	125,59	115,84	97,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,11	92,11	90,13	92,65	97,50	116,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
127,62	140,44	164,81	161,13	139,75	128,16	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 594	2 563	2 511	2 411	2 387
H7		H8	H9	H10	H11	H12
2 503		1 981	2 111	1 787	2 099	2 690
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 638		2 730	2 786	2 845	2 471	1 951
H19		H20	H21	H22	H23	H24
1 706	1 787	1 347	1 446	1 748	1 403	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	443	348	338	287	286	241
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	328	77	54	61	466	1 043
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 268	1 428	1 353	1 430	752	380
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	2	2	1	1	2	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	129,68	120,44	114,96	107,96	106,11
H7		H8	H9	H10	H11	H12
120,56		132,91	131,74	128,25	119,29	98,81
H13		H14	H15	H16	H17	H18
94,71		92,82	91,90	95,39	102,04	114,81
H19		H20	H21	H22	H23	H24
137,03	155,37	172,36	145,10	130,60	128,43	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	122,36	117,49	115,59	110,59	108,57	109,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	119,99	140,68	126,51	127,72	118,06	97,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92,40	94,12	92,20	92,21	97,17	108,86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
143,94	140,83	169,26	126,31	122,26	146,93	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	1 216	1 289	832	1 363	1 770
H7		H8	H9	H10	H11	H12
815		730	1 603	340	1 467	1 099
H13		H14	H15	H16	H17	H18
979		1 498	1 222	914	747	676
H19		H20	H21	H22	H23	H24
1 537	1 552	1 906	1 900	1 389	1 052	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109	9	31	31	141	42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	31	553	1	237	146
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	209	289	431	23	40	66
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172	0	0	227	237	0	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 800	3 400	4 320	3 400	3 400	4 230
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 400	3 800	3 650	4 185	3 650	3 650
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 140	3 650	3 650	4 140	3 650	3 650	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 650	4 230	3 650	3 650	3 650	3 650	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 915	1 717	1 800	1 591	1 474	1 271
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	325	202	0	1 302	1 797	2 127
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 162	2 209	2 168	1 916	1 804	1 451	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 407	720	0	0	960	1 245	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 400	3 500	2 745	3 500	3 500	2 655
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 500	2 400	2 400	2 340	2 400	2 400
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 250	2 400	2 400	1 980	2 400	2 400	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 400	2 475	2 400	2 400	2 400	2 400	
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	1 220	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 031	1 064	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193	184	165	162	161	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	184	198	205	215	216
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
218	217	215	217	217	187	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	188	193	200	193	196	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	92	83	81	81	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	92	99	103	108	108
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
109	109	108	109	109	94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	94	97	100	97	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,83	13,57	7,27	8,86	9,95	11,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,18	12,23	10,47	17,51	16,75	4,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
6,18	6,67	6,18	7,50	5,49	16,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18,34	11,77	17,59	9,42	6,91	8,84	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	6	18	73	79	59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	51	9	23	1	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
105	4	74	162	45	12	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16	84	19	0	0	23	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	47	1	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	1	0	2	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	22	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1	25	21	3	

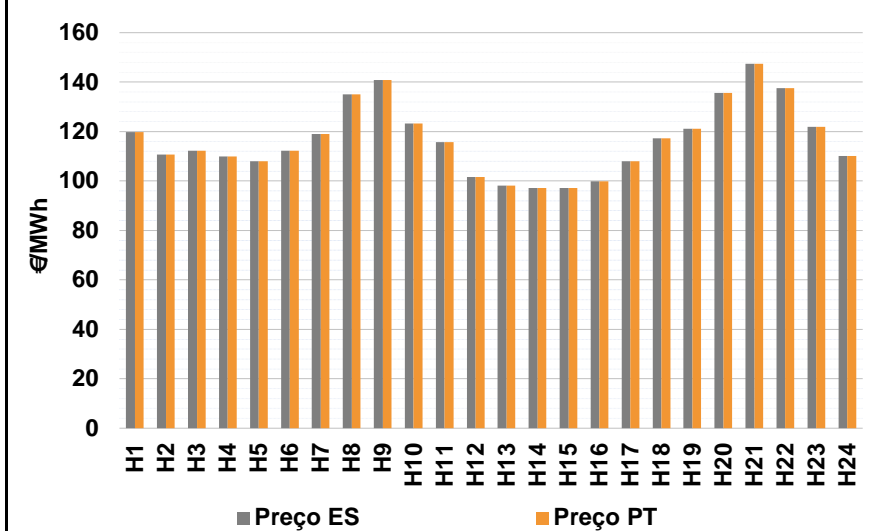
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	122	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40	52	44	60	354	448
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
489	742	909	421	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	29	0	0	48	4	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	122	117	198	0	87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	53	43	143	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	180	7	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
184	350	345	516	0	40	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155,01	124,20	139,80	139,80	118,20	117,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	117,00	157,00	143,50	117,00	153,50	140,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
120,47	140,40	135,55	140,55	168,47	117,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
117,00	177,32	207,36	0,00	157,00	131,20	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,00	92,14	87,00	87,00	0,00	108,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	121,90	124,90	75,00	90,15	80,55	87,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	87,00	0,00	0,00	87,00	87,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	75,00	75,00	87,00	89,99	

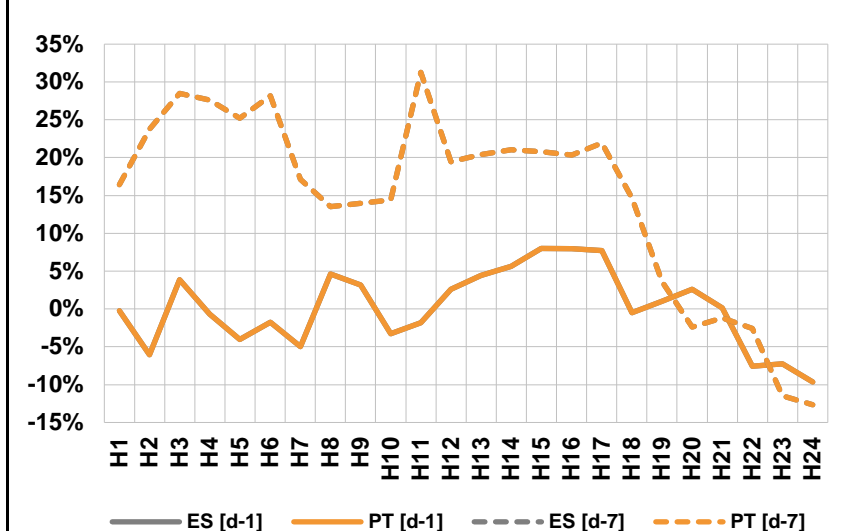
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 116,66 €/MWh  
Portugal 116,66 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1226 Portugal: 0,1226

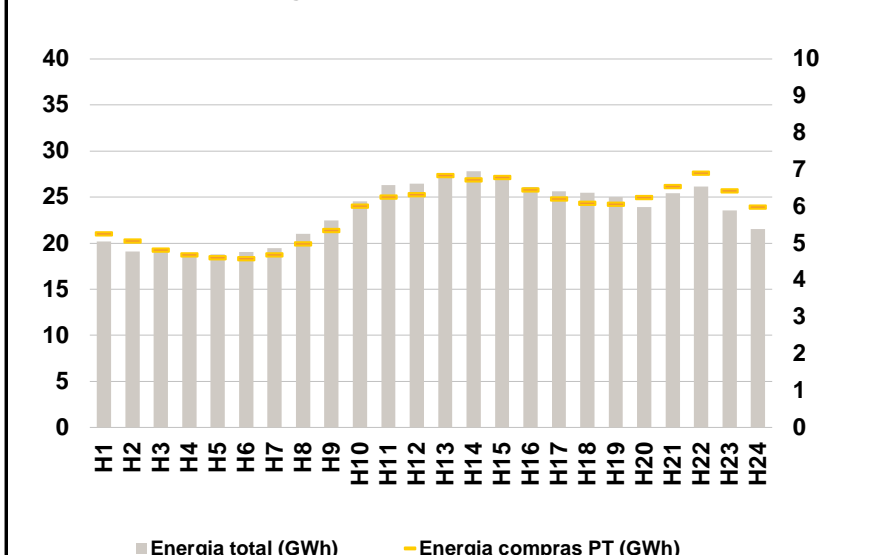
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -0,2% PT [d-1] -0,2%  
ES [d-7] 12,4% PT [d-7] 12,4%

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

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



Compras ES (GWh) 421 025 Vendas ES (GWh) 423 235  
PT (GWh) 139 964 PT (GWh) 104 791

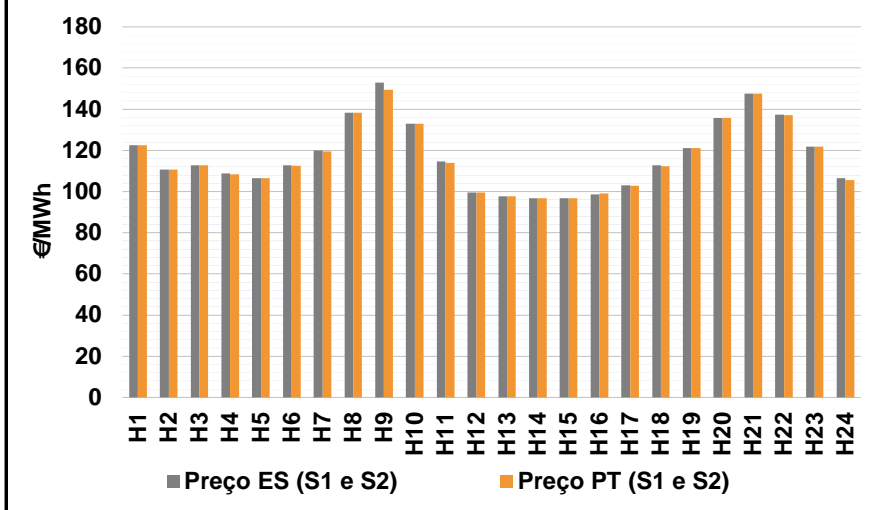
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

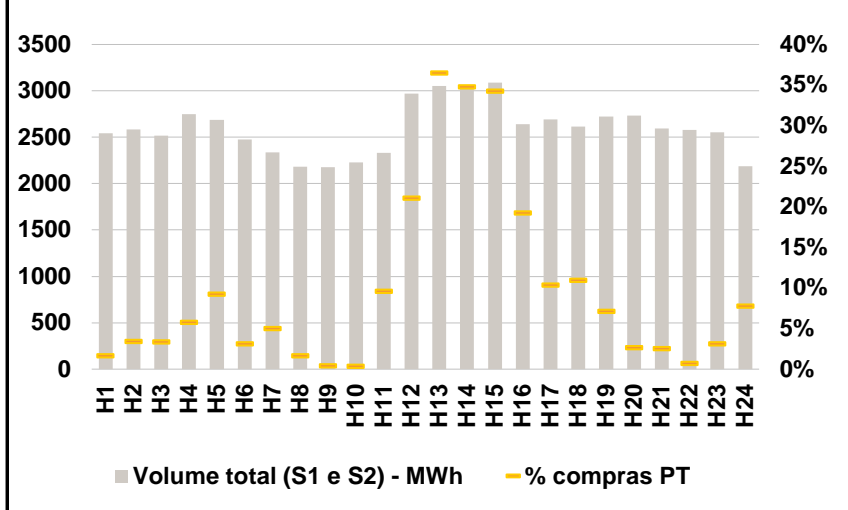
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

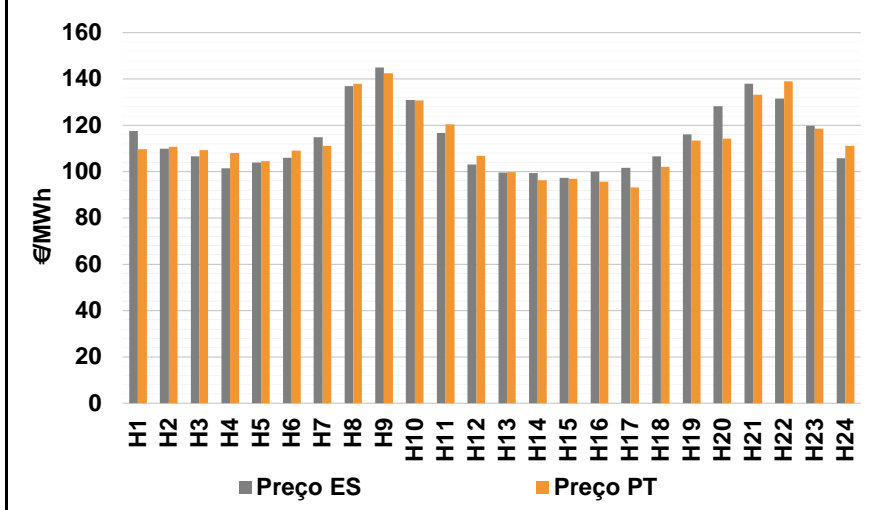
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



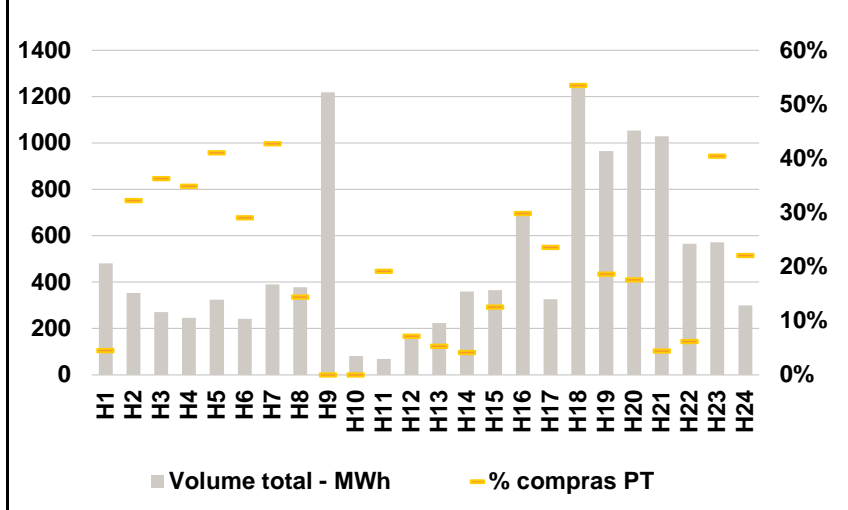
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

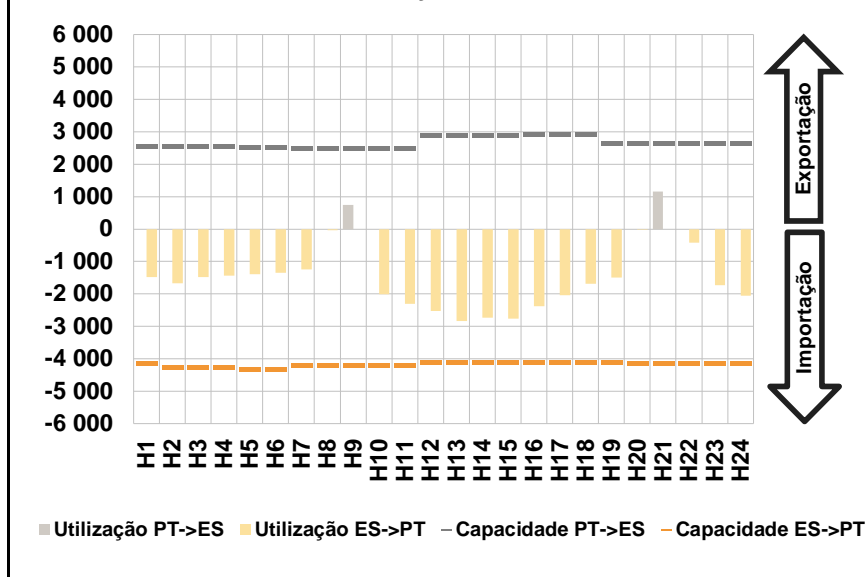


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

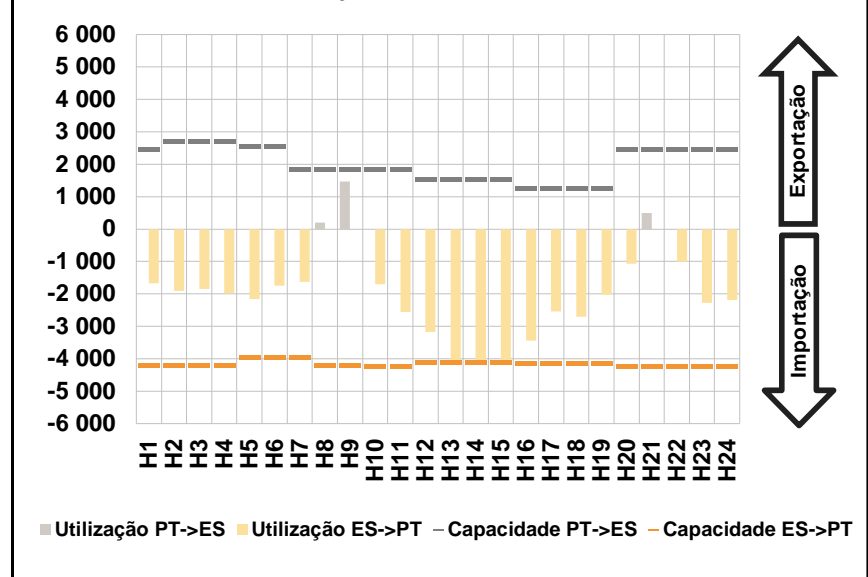


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

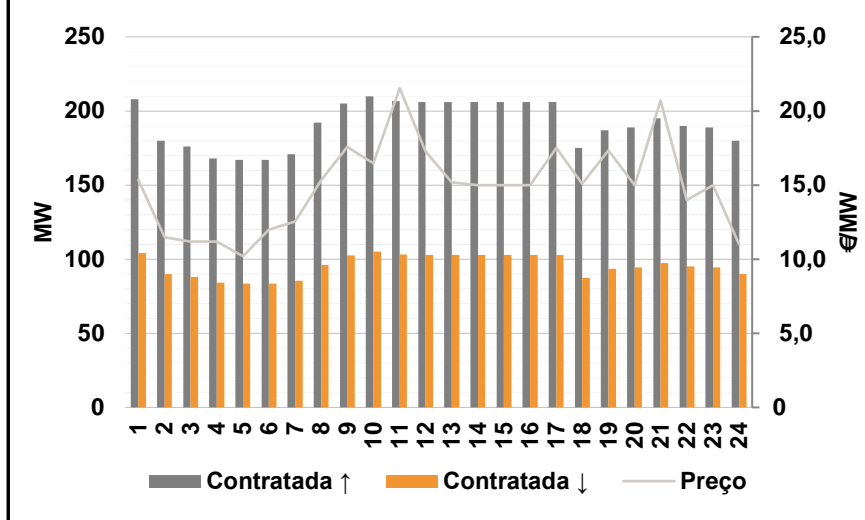


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

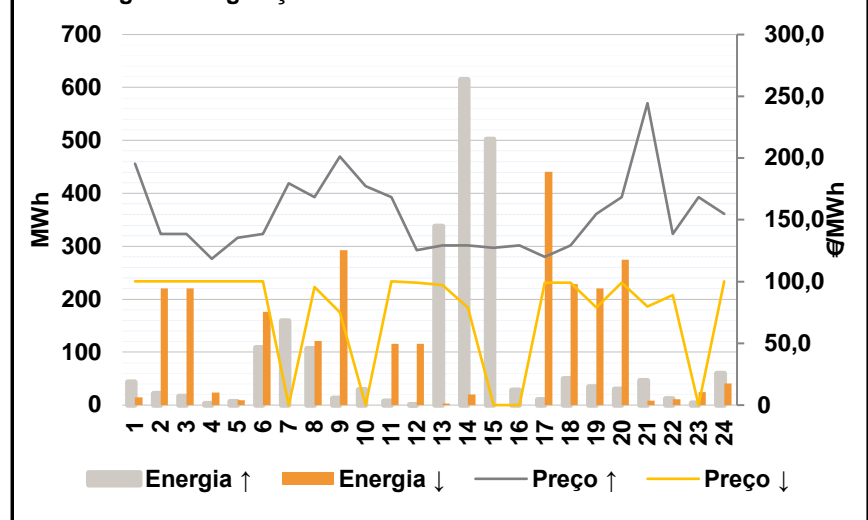


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	119,70	110,78	112,19	110,01	107,91
H7		H8	H9	H10	H11	H12
119,09		135,13	140,78	123,22	115,65	101,59
H13		H14	H15	H16	H17	H18
98,14		97,20	97,20	99,90	107,91	117,31
H19		H20	H21	H22	H23	H24
121,20	135,71	147,47	137,51	121,91	110,05	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	119,70	110,78	112,19	110,01	107,91	112,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	119,09	135,13	140,78	123,22	115,65	101,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,14	97,20	97,20	99,90	107,91	117,31
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
121,20	135,71	147,47	137,51	121,91	110,05	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	20 185	19 106	19 320	18 902	18 792
H7		H8	H9	H10	H11	H12
19 477		20 996	22 458	24 526	26 290	26 441
H13		H14	H15	H16	H17	H18
27 396		27 815	27 396	26 102	25 620	25 490
H19		H20	H21	H22	H23	H24
25 026	23 910	25 441	26 152	23 559	21 557	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 266	5 066	4 824	4 686	4 609	4 583
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 689	4 990	5 350	6 011	6 263	6 329
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 837	6 728	6 795	6 455	6 208	6 092
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 067	6 244	6 547	6 912	6 431	5 985	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	122,52	110,74	112,75	108,74	106,52
H7		H8	H9	H10	H11	H12
120,03		138,25	152,86	133,00	114,63	99,60
H13		H14	H15	H16	H17	H18
97,58		96,68	96,82	98,56	103,08	112,83
H19		H20	H21	H22	H23	H24
121,19	135,71	147,47	137,41	121,91	106,54	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	122,63	110,74	112,71	108,26	106,41	112,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	119,41	138,25	149,38	133,00	113,96	99,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97,59	96,76	96,80	99,18	102,77	112,28
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
121,19	135,71	147,47	137,04	121,91	105,60	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 545	2 582	2 515	2 751	2 687
H7		H8	H9	H10	H11	H12
2 336		2 182	2 178	2 231	2 334	2 972
H13		H14	H15	H16	H17	H18
3 053		3 043	3 091	2 641	2 694	2 614
H19		H20	H21	H22	H23	H24
2 724	2 734	2 597	2 578	2 555	2 185	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	42	89	86	160	248	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	117	37	9	8	225	626
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 114	1 060	1 060	509	279	286
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
194	73	67	19	81	170	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	117,44	109,84	106,64	101,46	103,90
H7		H8	H9	H10	H11	H12
114,75		136,95	144,92	130,86	116,61	103,13
H13		H14	H15	H16	H17	H18
99,66		99,34	97,35	100,07	101,56	106,56
H19		H20	H21	H22	H23	H24
116,06	128,32	138,04	131,64	119,84	105,70	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109,60	110,74	109,35	107,97	104,53	109,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,06	138,02	142,52	130,63	120,44	106,84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,88	96,19	96,88	95,76	93,10	101,96
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
113,40	114,18	133,29	138,92	118,63	111,21	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	481	354	272	246	324
H7		H8	H9	H10	H11	H12
390		377	1 218	81	68	168
H13		H14	H15	H16	H17	H18
224		359	367	695	326	1 255
H19		H20	H21	H22	H23	H24
966	1 054	1 030	566	571	301	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22	114	99	86	133	70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	167	54	0	0	13	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12	15	46	208	77	672
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	186	46	35	231	67	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 275	4 275	4 275	4 320	4 320
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	4 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 095	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 477	1 665	1 478	1 434	1 395	1 342
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 248	35	0	2 005	2 306	2 525
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 835	2 727	2 761	2 379	2 047	1 693	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 495	23	0	421	1 733	2 051	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	2 565	2 565	2 565	2 520	2 520
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 496	2 496	2 496	2 496	2 496	2 891
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 891	2 891	2 891	2 927	2 927	2 927	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 655	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	747	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 151	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	180	176	168	167	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	192	205	210	207	206
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
206	206	206	206	206	175	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	189	195	190	189	180	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	90	88	84	84	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	96	103	105	103	103
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
103	103	103	103	103	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	95	98	95	95	90	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,35	11,48	11,20	11,20	10,20	12,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,54	15,35	17,56	16,49	21,54	17,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
15,20	15,00	15,00	15,00	17,52	15,08	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,36	14,99	20,69	14,00	15,00	11,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	44	22	16	3	7	109
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104	96	13	7	8	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	151	17	10	50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34	30	46	12	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	1	2	9	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	24	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3	21	0	0	1	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	8	24	41	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56	11	0	22	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
338	615	351	11	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	4	60	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	220	220	22	0	176
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	122	293	0	92	110
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	440	227	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220	275	8	3	1	0	

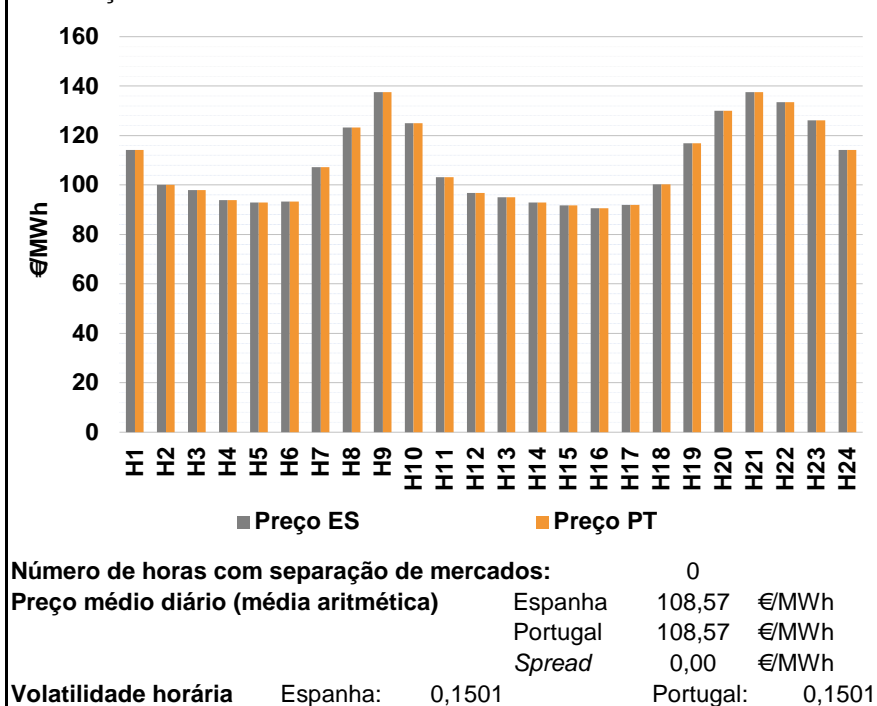
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	195,60	138,51	138,51	118,47	135,47	138,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	179,50	168,47	201,20	177,32	168,47	125,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
129,47	129,47	127,20	129,47	120,00	129,47	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
155,01	168,47	244,44	138,51	168,47	155,01	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,20	100,20	100,20	100,20	100,20	100,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	95,47	75,00	0,00	100,20	99,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
97,20	79,14	0,00	0,00	99,20	99,20	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,14	99,20	79,80	89,14	0,00	100,20	

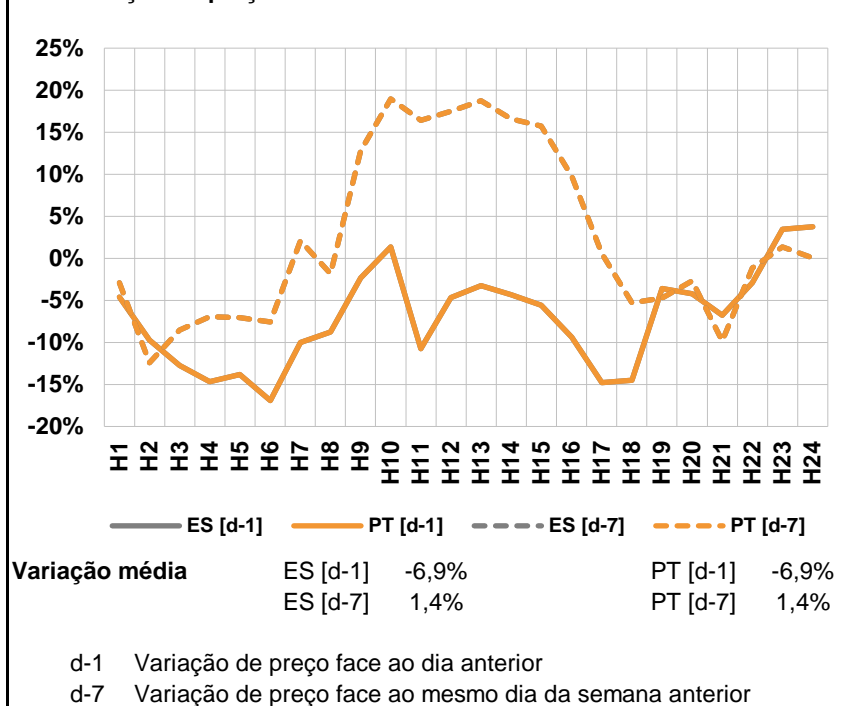


**A. MERCADO DIÁRIO**

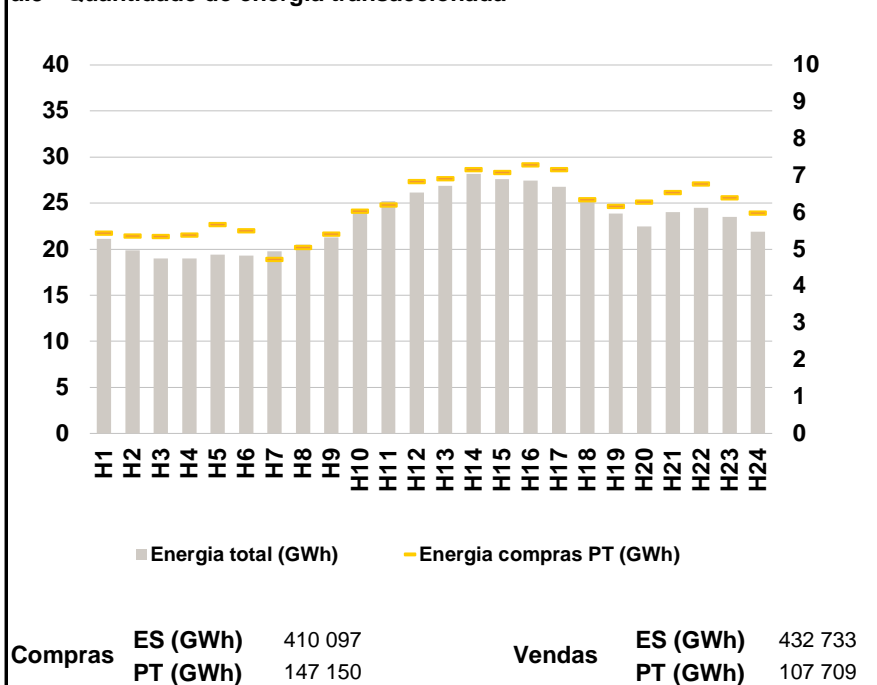
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



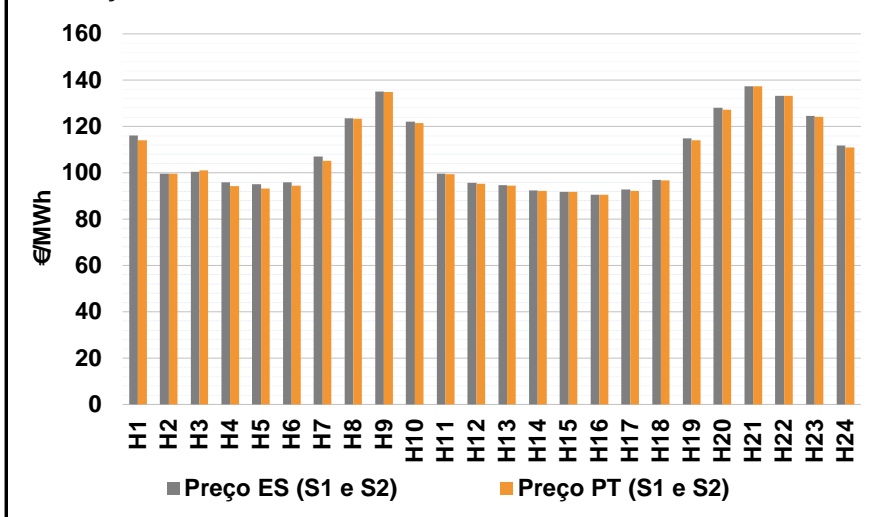
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

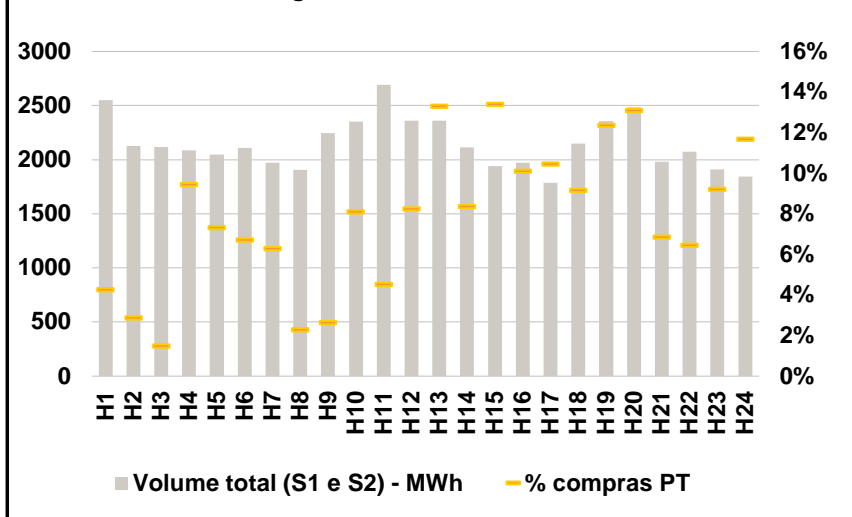
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

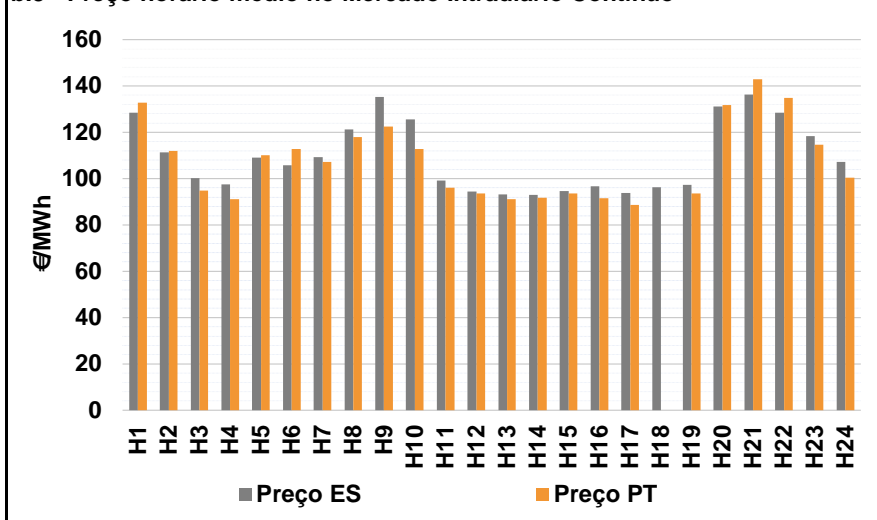
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



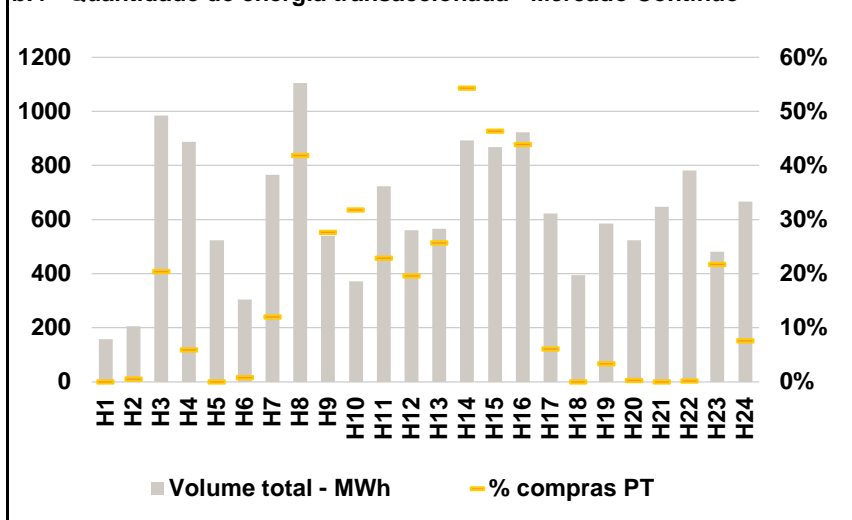
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

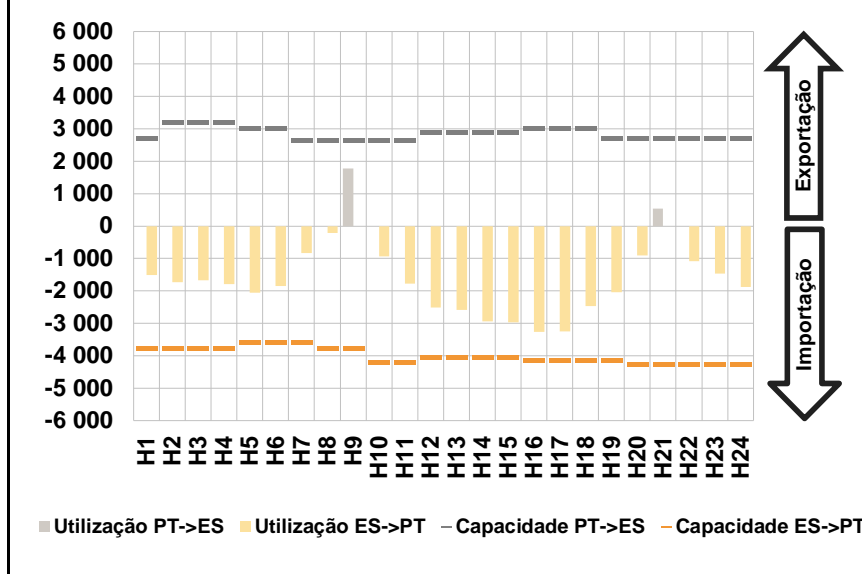


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

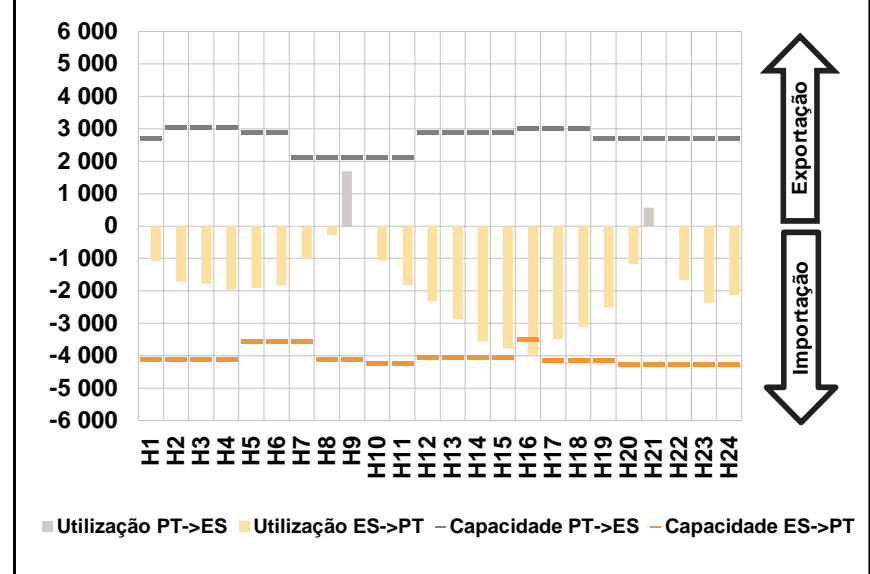


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

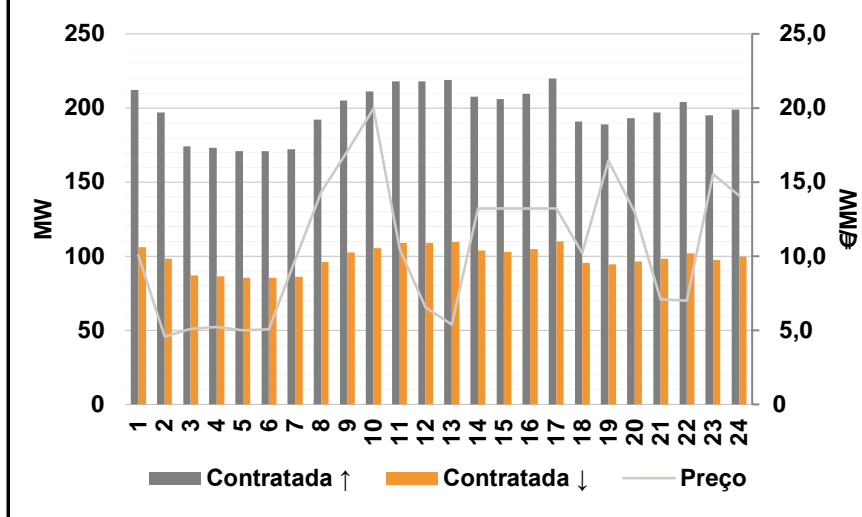


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

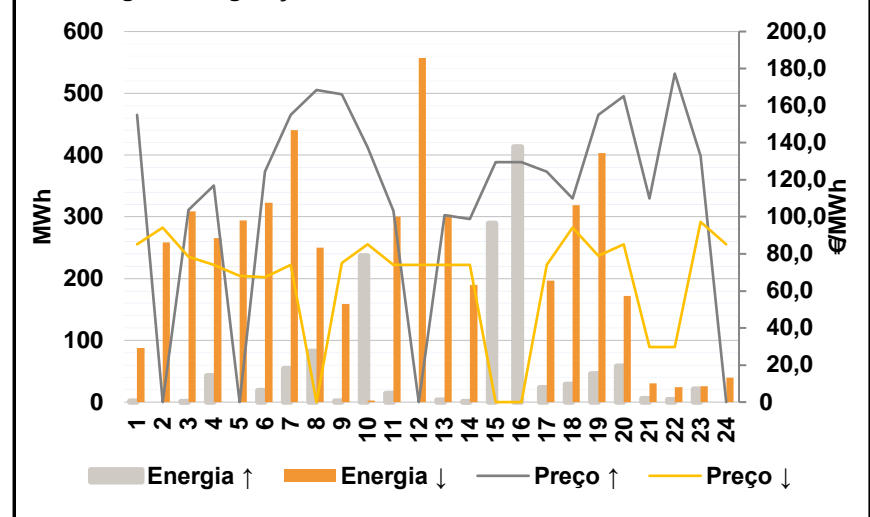


**D. Serviços Sistema**

**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	114,18	100,00	97,89	93,84	93,00
H7		H8	H9	H10	H11	H12
107,18		123,27	137,50	124,91	103,21	96,86
H13		H14	H15	H16	H17	H18
94,97		93,00	91,76	90,55	91,93	100,27
H19		H20	H21	H22	H23	H24
116,87	130,01	137,50	133,48	126,13	114,18	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	114,18	100,00	97,89	93,84	93,00	93,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107,18	123,27	137,50	124,91	103,21	96,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,97	93,00	91,76	90,55	91,93	100,27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
116,87	130,01	137,50	133,48	126,13	114,18	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	21 133	19 863	19 015	18 985	19 411
H7		H8	H9	H10	H11	H12
19 796		20 485	21 257	24 155	25 209	26 151
H13		H14	H15	H16	H17	H18
26 861		28 178	27 612	27 447	26 759	25 346
H19		H20	H21	H22	H23	H24
23 883	22 473	24 038	24 483	23 494	21 896	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 447	5 369	5 351	5 394	5 672	5 511
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 729	5 054	5 419	6 042	6 204	6 837
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 914	7 163	7 093	7 291	7 170	6 348
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 165	6 284	6 538	6 771	6 398	5 985	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	116,20	99,61	100,40	95,83	95,00
H7		H8	H9	H10	H11	H12
107,11		123,51	135,04	122,13	99,68	95,68
H13		H14	H15	H16	H17	H18
94,66		92,46	91,83	90,60	92,85	96,84
H19		H20	H21	H22	H23	H24
114,94	128,13	137,43	133,26	124,64	111,76	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	113,99	99,58	100,98	94,26	93,29	94,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,11	123,44	134,80	121,57	99,40	95,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,42	92,29	91,79	90,63	92,19	96,75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
114,08	127,35	137,44	133,17	124,21	110,87	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 552	2 125	2 118	2 087	2 049
H7		H8	H9	H10	H11	H12
1 972		1 906	2 246	2 354	2 693	2 359
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 362		2 113	1 943	1 973	1 789	2 149
H19		H20	H21	H22	H23	H24
2 354	2 482	1 980	2 073	1 912	1 845	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109	61	32	197	150	142
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124	44	59	191	122	195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	315	177	261	199	187	197
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
292	325	136	134	176	215	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	128,54	111,37	100,22	97,55	109,16
H7		H8	H9	H10	H11	H12
109,35		121,22	135,25	125,47	99,20	94,46
H13		H14	H15	H16	H17	H18
93,25		92,96	94,68	96,70	93,84	96,25
H19		H20	H21	H22	H23	H24
97,25	131,18	136,40	128,37	118,41	107,21	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	132,83	111,87	94,84	91,15	110,11	112,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107,27	117,89	122,44	112,76	96,07	93,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,05	91,81	93,65	91,48	88,73	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93,51	131,66	142,87	134,95	114,55	100,37	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	157	207	985	888	524
H7		H8	H9	H10	H11	H12
765		1 105	539	372	722	561
H13		H14	H15	H16	H17	H18
566		893	868	922	622	395
H19		H20	H21	H22	H23	H24
585	524	647	781	481	667	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	201	53	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92	463	149	118	165	110
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	146	485	403	405	38	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20	1	0	2	105	51	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 600	3 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	3 780	3 780	4 185	4 185	4 050
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 050	4 050	4 050	4 140	4 140	4 140	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 140	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 511	1 734	1 678	1 783	2 059	1 848
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	834	216	0	934	1 779	2 513
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 591	2 936	2 962	3 268	3 255	2 470	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 038	912	0	1 087	1 472	1 881	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 713	3 195	3 195	3 195	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 642	2 642	2 642	2 642	2 642	2 880
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 880	2 880	2 880	3 011	3 011	3 011	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 713	2 713	2 713	2 713	2 713	2 713	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1 773	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	544	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	212	197	174	173	171	171
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	192	205	211	218	218
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
219	208	206	210	220	191	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
189	193	197	204	195	199	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	99	87	87	86	86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	96	103	106	109	109
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
110	104	103	105	110	96	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	97	99	102	98	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,07	4,58	5,10	5,23	5,01	5,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,75	14,34	17,07	19,96	10,47	6,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
5,37	13,21	13,21	13,21	13,21	10,21	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16,43	12,95	7,11	6,99	15,53	14,08	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	0	1	43	0	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44	50	2	4	14	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3	1	164	58	19	29	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
46	58	6	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	17	4	0	10	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4	12	3	0	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	12	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	5	24	26	39	

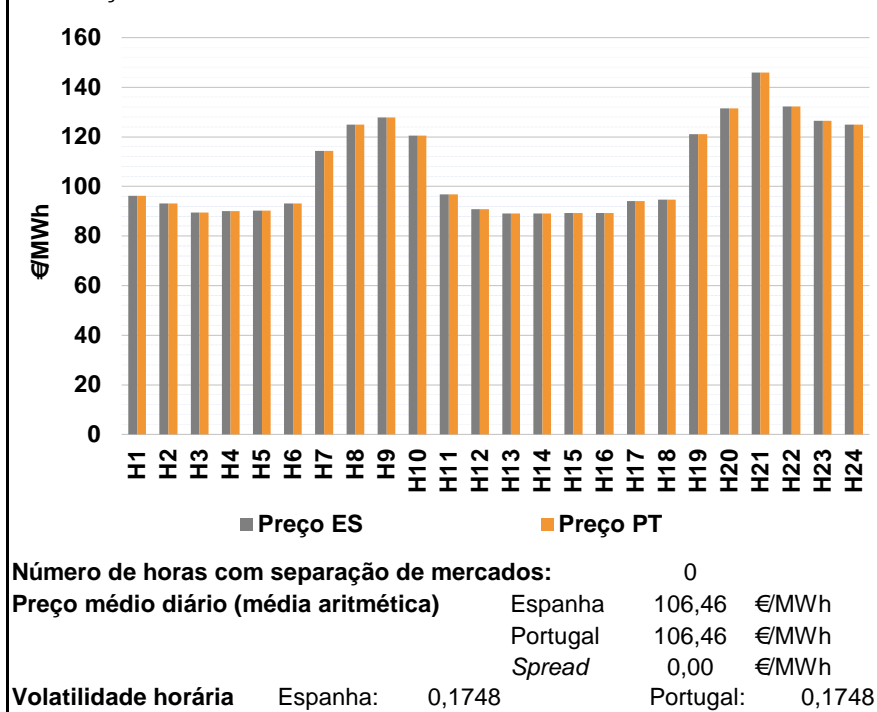
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	33	0	233	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	126	355	15	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	4	21	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85	242	305	266	285	323
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	440	246	147	0	301	555
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
302	177	0	0	197	319	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
403	172	26	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155,01	0,00	103,60	117,00	0,00	124,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155,01	168,47	166,20	137,57	103,21	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,80	98,70	129,47	129,47	124,27	110,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
155,01	165,02	110,00	177,32	132,90	0,00	

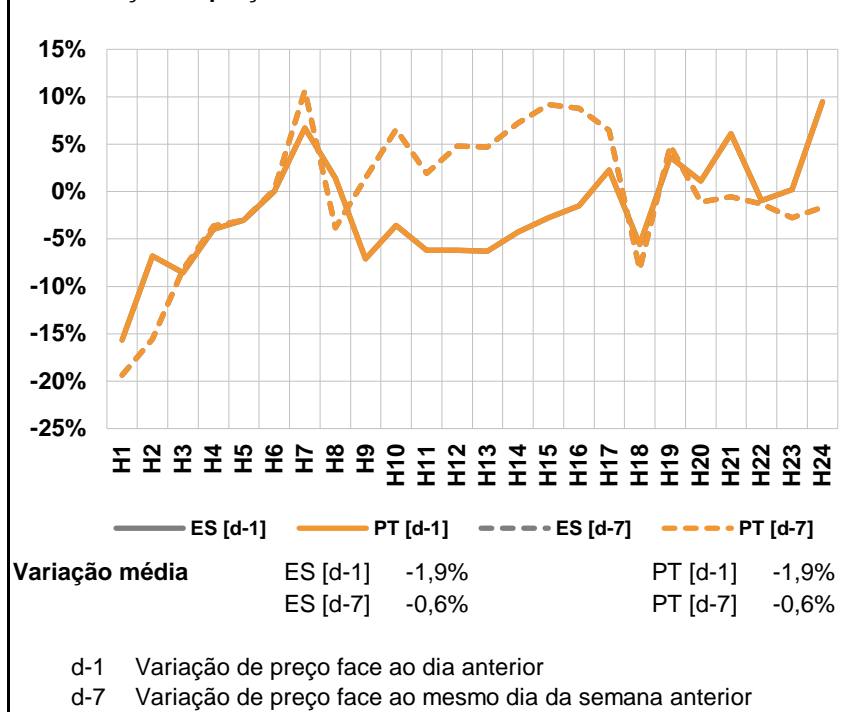
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,14	94,27	78,47	74,14	68,17	67,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,14	0,00	75,00	85,14	74,14	74,14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
74,14	74,14	0,00	0,00	74,14	94,27	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78,95	85,14	29,80	29,80	97,27	85,14	

**A. MERCADO DIÁRIO**

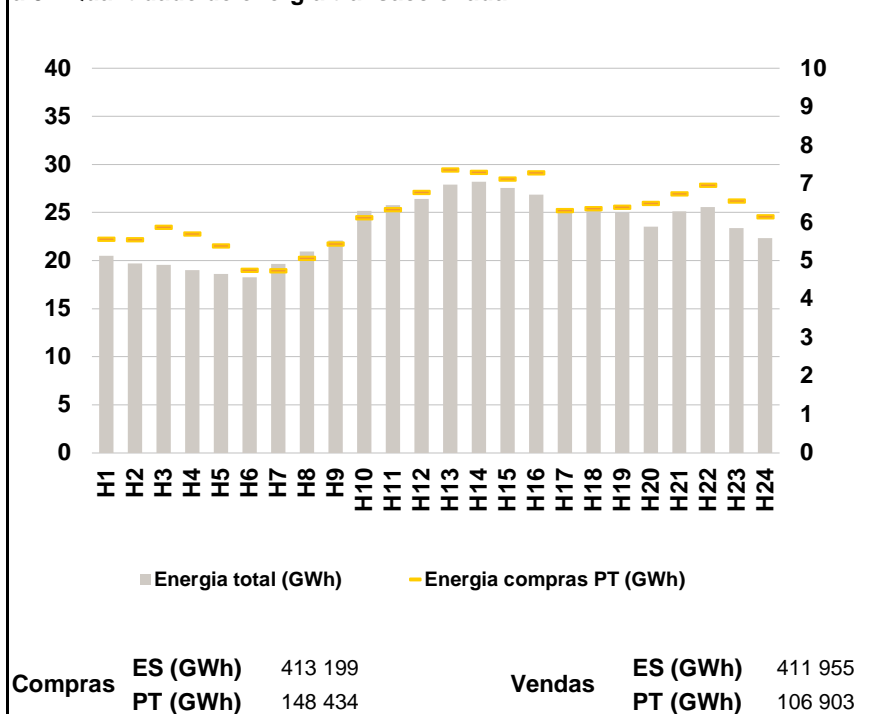
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



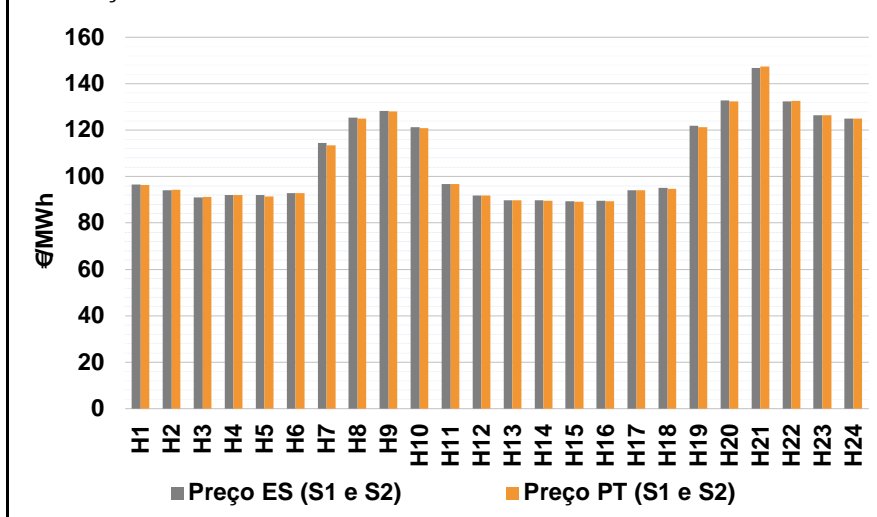
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

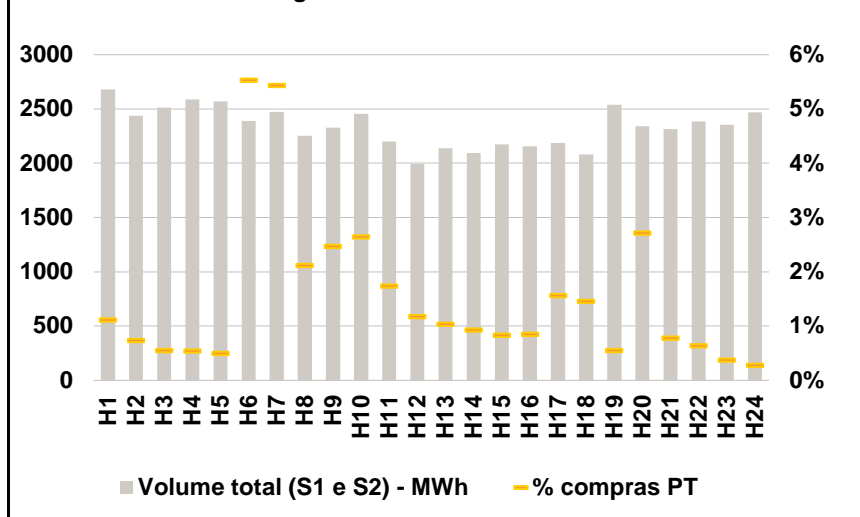
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

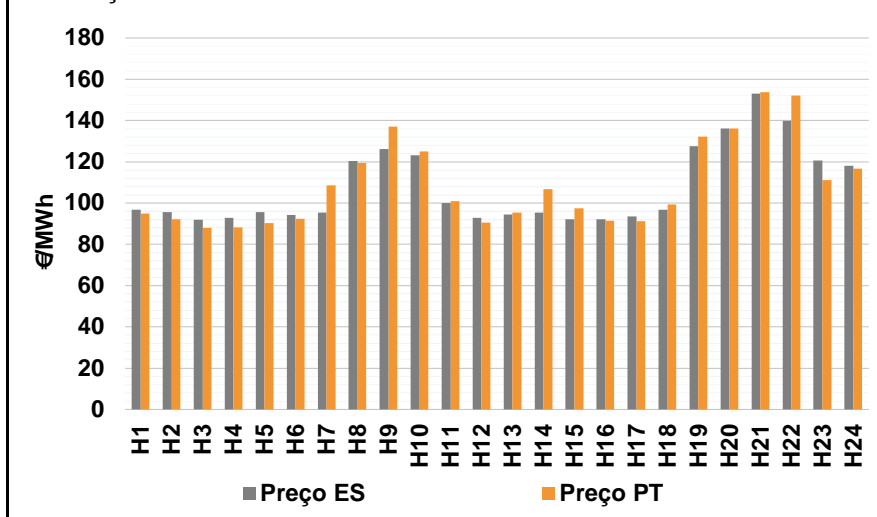
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



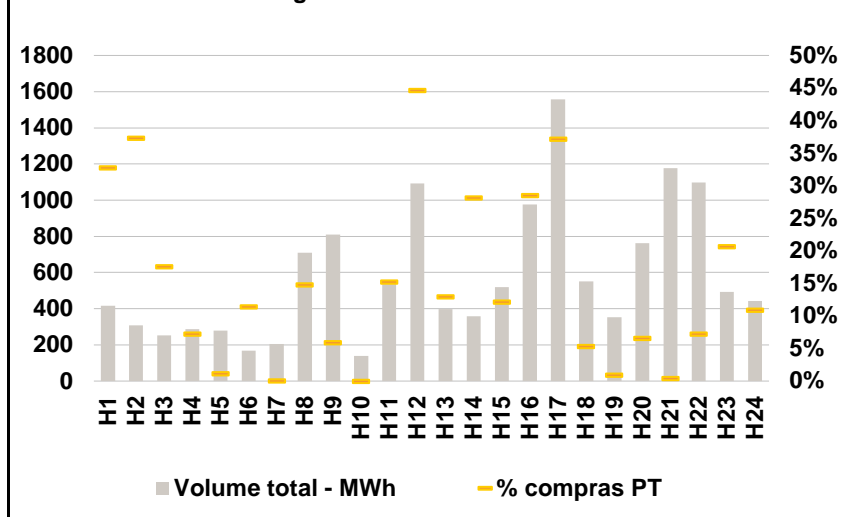
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



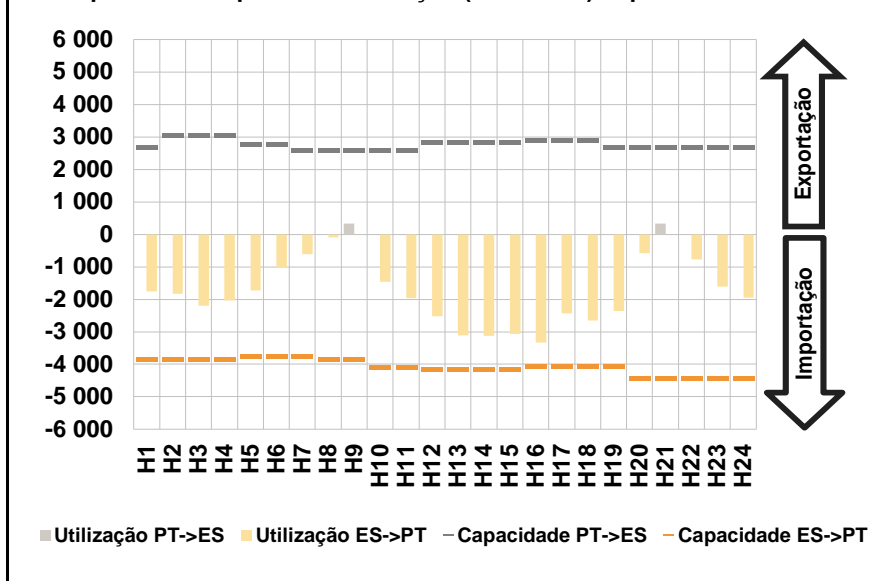
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



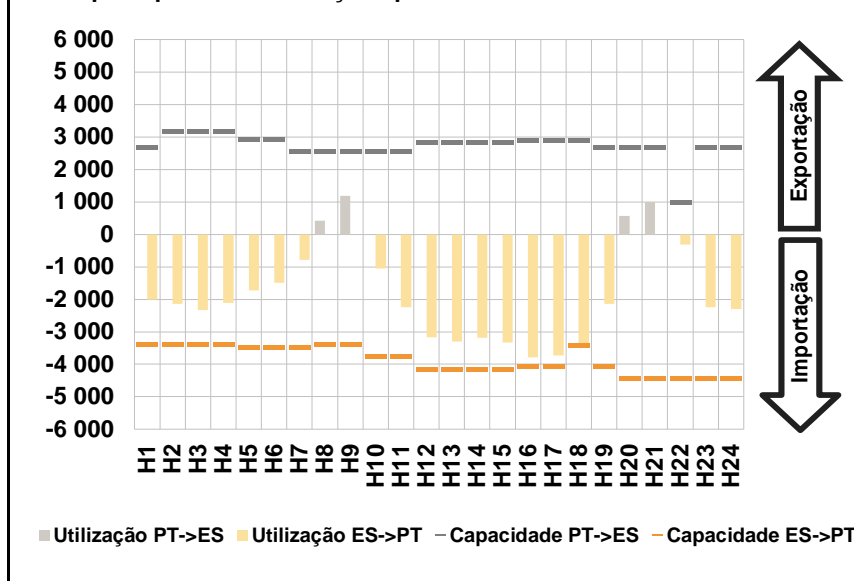


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

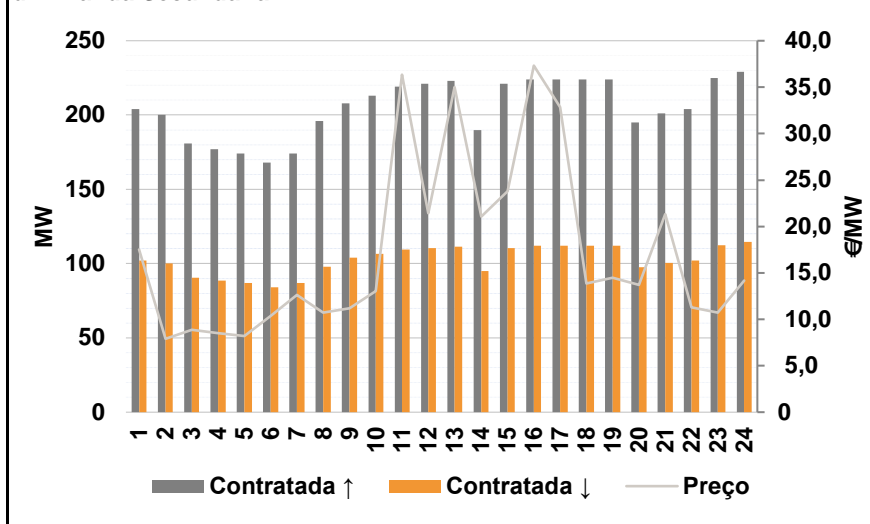


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

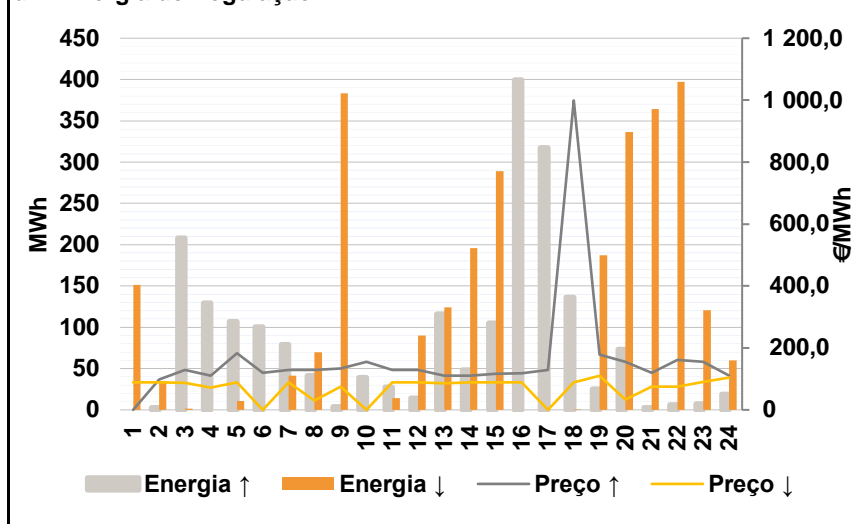


**D. Serviços Sistema**

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	96,30	93,21	89,51	90,10	90,20	93,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,35	125,00	127,77	120,43	96,82	90,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,99	89,00	89,20	89,20	94,00	94,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
121,10	131,44	145,91	132,22	126,41	125,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96,30	93,21	89,51	90,10	90,20	93,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,35	125,00	127,77	120,43	96,82	90,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,99	89,00	89,20	89,20	94,00	94,68
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
121,10	131,44	145,91	132,22	126,41	125,00	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 512	19 685	19 576	19 005	18 620	18 288
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 661	20 953	22 097	25 169	25 768	26 408
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 925	28 216	27 536	26 836	25 080	25 377
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24 968	23 522	25 142	25 543	23 400	22 345	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 571	5 549	5 879	5 698	5 397	4 760
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 745	5 072	5 446	6 123	6 336	6 784
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 362	7 302	7 133	7 295	6 307	6 358
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 397	6 501	6 744	6 968	6 565	6 143	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	96,66	94,04	91,07	92,00	91,98	92,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,53	125,40	128,29	121,25	96,77	91,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,76	89,74	89,29	89,47	94,00	95,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
121,78	132,76	146,78	132,37	126,41	125,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96,40	94,23	91,20	91,97	91,47	92,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	113,41	125,06	128,01	120,89	96,78	91,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,69	89,52	89,24	89,38	94,00	94,72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
121,24	132,45	147,45	132,63	126,41	125,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 679	2 439	2 513	2 588	2 572	2 387
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 474	2 254	2 328	2 454	2 199	1 995
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 140	2 096	2 174	2 157	2 186	2 081
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 539	2 343	2 313	2 386	2 353	2 468	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30	18	14	14	13	132
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	135	48	57	65	38	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22	19	18	18	34	30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	64	18	15	9	7	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	96,77	95,61	91,90	92,88	95,57	94,26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,40	120,28	126,28	123,27	100,12	92,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,35	95,41	92,23	92,21	93,50	96,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
127,47	136,05	153,05	139,82	120,55	118,14	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,93	92,11	87,96	88,26	90,20	92,29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	108,63	119,44	136,96	125,00	101,02	90,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,47	106,65	97,45	91,37	91,19	99,42
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
132,19	136,09	153,77	152,08	111,11	116,72	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	416	307	254	287	279	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	206	709	810	140	535	1 092
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	397	358	520	976	1 557	550
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
353	762	1 176	1 097	492	443	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	136	115	45	21	3	19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	105	48	0	82	487
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	51	101	63	278	579	30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	50	5	79	102	48	

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	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 825	3 825	4 095	4 095	4 140
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 140	4 140	4 140	4 050	4 050	4 050
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 050	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 752	1 823	2 194	2 035	1 730	1 034
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	602	99	0	1 468	1 961	2 517
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 112	3 126	3 063	3 334	2 435	2 656
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 354	583	0	769	1 610	1 941	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 697	3 060	3 060	3 060	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 581	2 581	2 581	2 581	2 581	2 845
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 845	2 845	2 845	2 905	2 905	2 905
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 697	2 697	2 697	2 697	2 697	2 697	
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	330	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	336	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0				
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204	200	181	177	174	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	174	196	208	213	219	221
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	223	190	221	224	224	224
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
224	195	201	204	225	229	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	100	91	89	87	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	98	104	107	110	111
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	95	111	112	112	112
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
112	98	101	102	113	115	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,52	7,90	8,85	8,51	8,19	10,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,65	10,72	11,16	13,05	36,35	21,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35,00	21,05	23,78	37,32	32,86	13,87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14,47	13,71	21,30	11,30	10,70	14,18	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	3	2	66	73	42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64	42	4	21	2	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	116	49	63	160	91	13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
25	73	2	6	0	19	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30	13	1	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	5	0	14	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	0	33	14	27	0	

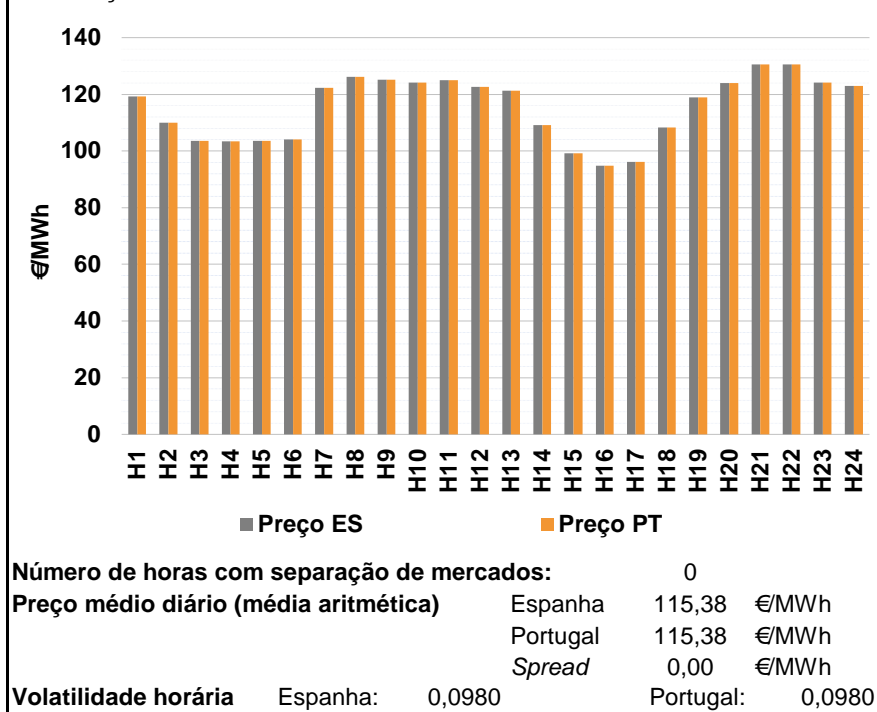
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	206	64	34	59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15	0	0	18	26	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	42	240	226	124
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	8	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	121	22	0	0	11	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41	70	378	0	0	84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	124	196	289	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
185	336	331	383	94	60	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	98,80	129,47	110,00	183,60	120,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128,51	128,51	134,10	155,01	129,47	129,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	110,00	110,00	117,20	118,20	129,47	999,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177,80	155,01	120,00	161,50	155,01	110,00	

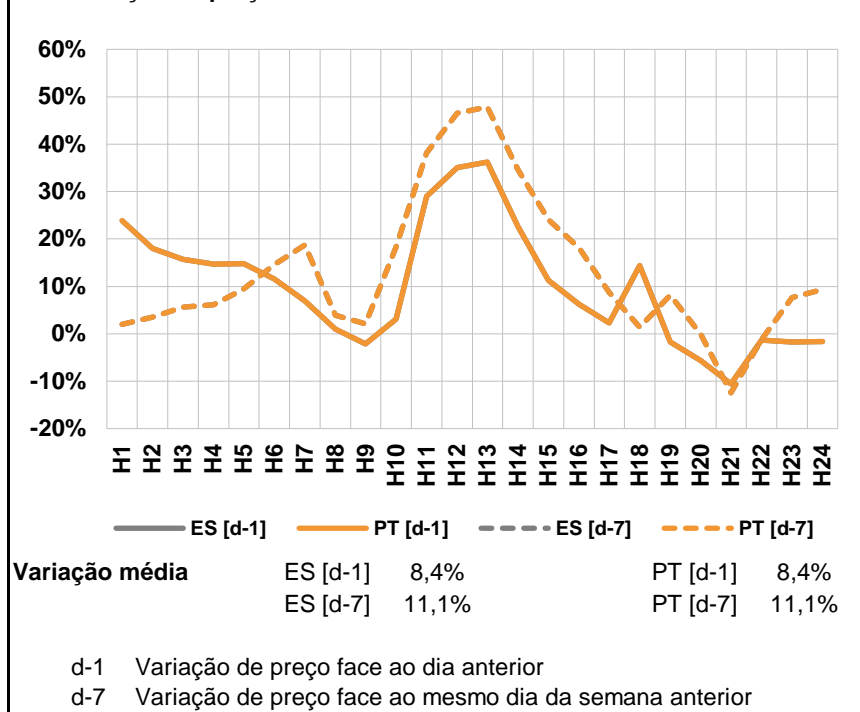
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,20	88,20	87,20	71,14	88,20	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,47	29,80	75,00	0,00	88,20	88,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,53	88,55	89,19	89,20	0,00	89,57
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110,01	33,50	75,00	75,00	91,01	103,65	

**A. MERCADO DIÁRIO**

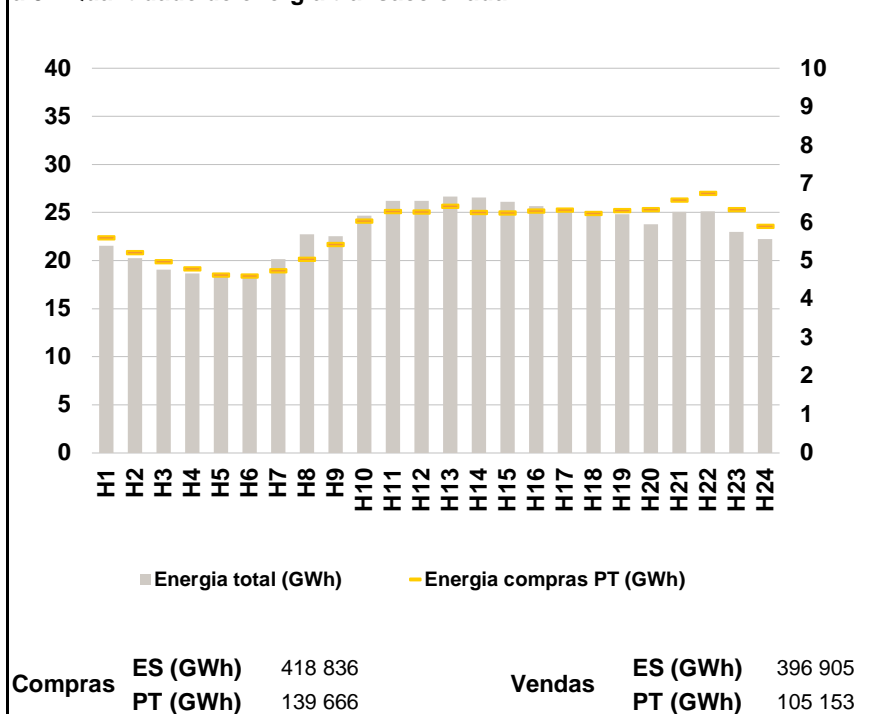
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



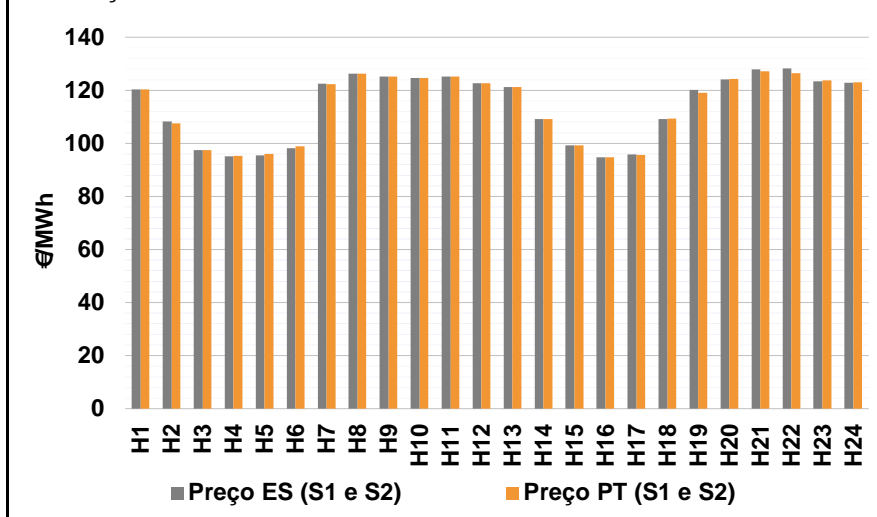
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

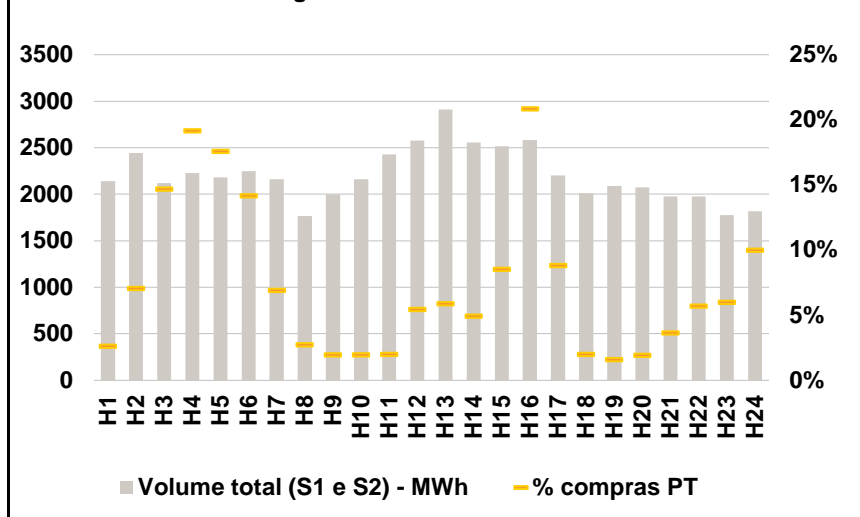
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

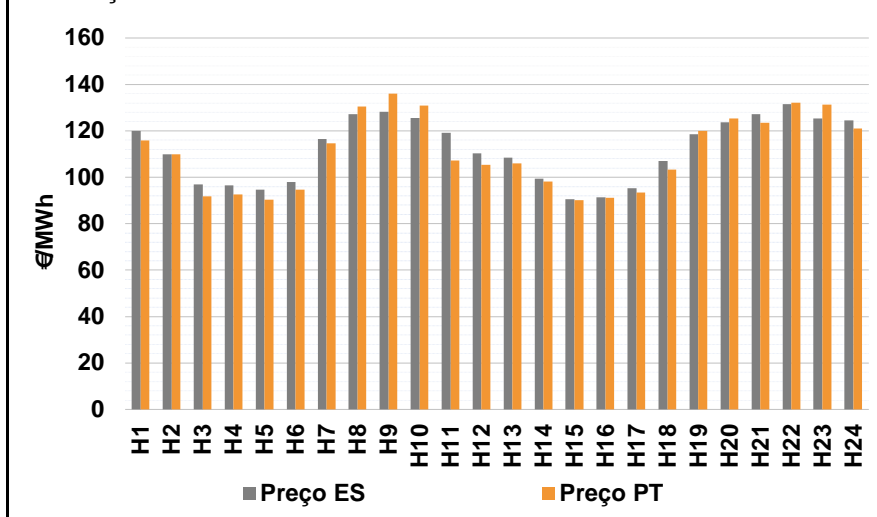
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



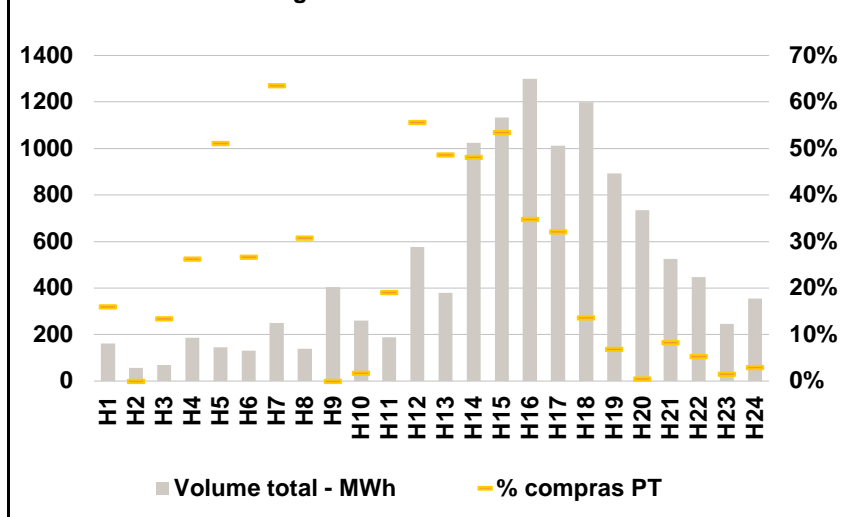
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

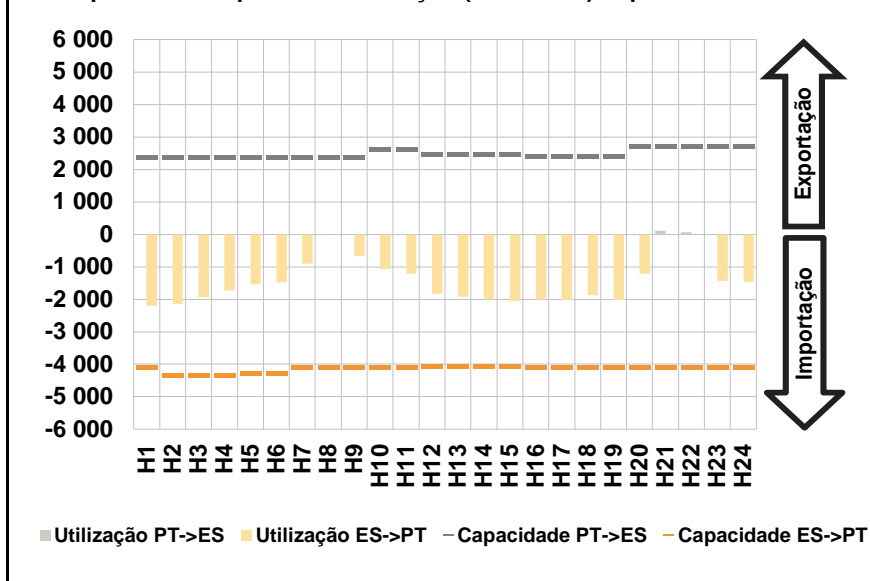


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

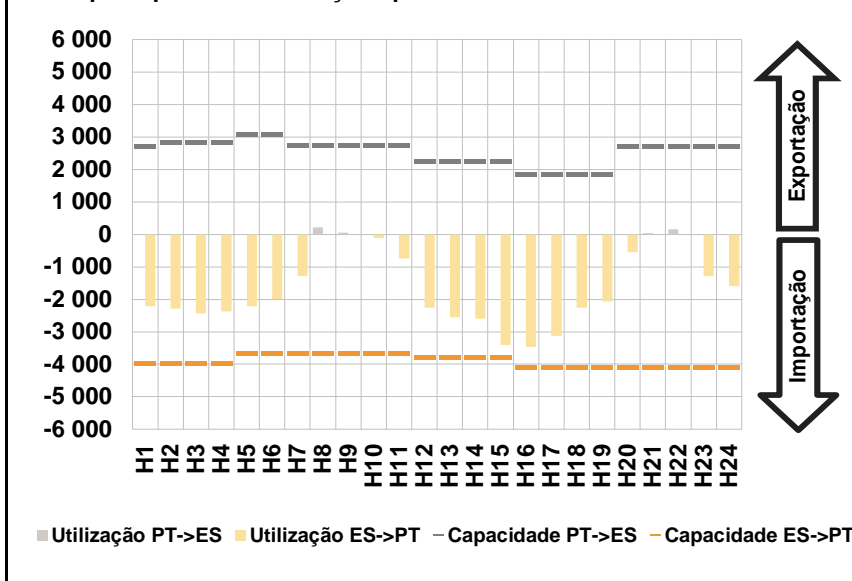


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

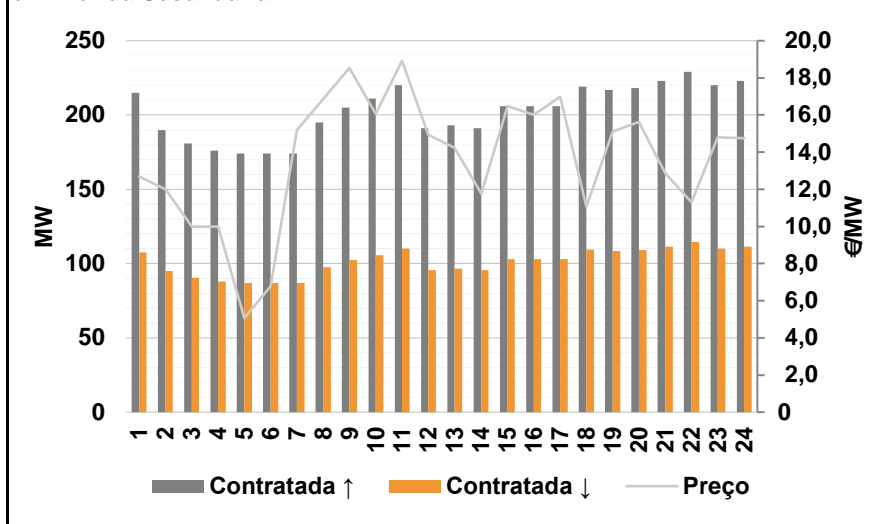


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

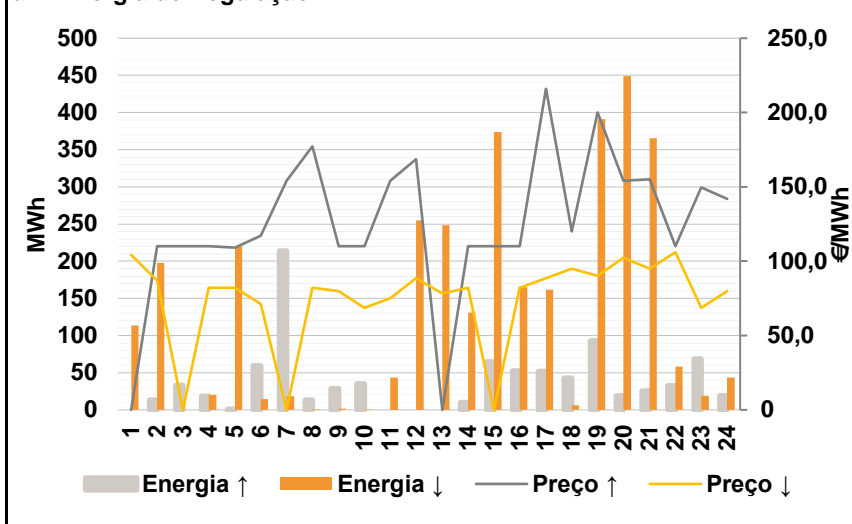


**D. Serviços Sistema**

**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	119,32	110,00	103,52	103,32	103,52	104,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,25	126,23	125,07	124,19	124,92	122,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	121,22	109,18	99,22	94,75	96,16	108,29
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
118,97	124,00	130,50	130,50	124,19	123,00	
Portugal	119,32	110,00	103,52	103,32	103,52	104,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,25	126,23	125,07	124,19	124,92	122,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	121,22	109,18	99,22	94,75	96,16	108,29
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
118,97	124,00	130,50	130,50	124,19	123,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 528	20 236	19 059	18 647	18 428	18 613
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 160	22 748	22 556	24 676	26 204	26 229
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 647	26 570	26 109	25 660	25 291	25 096
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24 817	23 791	25 082	25 129	22 991	22 238	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 599	5 217	4 976	4 798	4 632	4 609
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 740	5 042	5 435	6 034	6 290	6 278
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 420	6 260	6 242	6 301	6 328	6 242
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 307	6 341	6 585	6 757	6 336	5 901	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	120,36	108,25	97,38	95,19	95,55	98,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,47	126,23	125,13	124,56	125,23	122,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	121,22	109,18	99,20	94,71	95,79	109,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
120,14	124,18	127,87	128,24	123,42	122,91	
Portugal	120,41	107,59	97,53	95,29	95,94	98,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,33	126,23	125,14	124,69	125,23	122,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	121,22	109,18	99,19	94,70	95,57	109,26
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
119,05	124,24	127,23	126,45	123,77	122,94	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 142	2 442	2 122	2 226	2 183	2 247
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 161	1 766	1 999	2 163	2 427	2 578
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 911	2 558	2 517	2 582	2 203	2 012
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 088	2 074	1 977	1 978	1 775	1 819	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56	173	312	427	384	319
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	48	40	42	49	140
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	171	126	215	538	194	41
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34	40	72	113	107	182	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	119,93	109,96	96,92	96,53	94,60	97,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	116,52	127,12	128,23	125,51	119,11	110,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	108,45	99,47	90,50	91,47	95,19	106,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
118,56	123,78	127,21	131,57	125,34	124,48	
Portugal	115,78	110,00	91,88	92,67	90,43	94,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,53	130,56	136,13	130,85	107,27	105,43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105,96	98,18	90,14	91,07	93,38	103,29
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
120,07	125,30	123,40	132,09	131,39	120,94	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	162	56	68	186	145	130
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	251	140	404	260	189	577
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	380	1 025	1 133	1 301	1 012	1 199
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
893	734	526	448	246	354	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26	0	9	49	74	35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	159	43	0	5	36	321
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	493	606	452	324	164
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
61	4	44	24	4	10	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 095	4 320	4 320	4 320	4 275	4 275
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 050
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 050	4 050	4 050	4 095	4 095	4 095
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
	2 197	2 133	1 940	1 727	1 531	1 480
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	902	0	673	1 072	1 214	1 827
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 923	2 013	2 046	2 010	2 020	1 875
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 029	1 206	0	0	1 426	1 465

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 385	2 385	2 385	2 610	2 610	2 475
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 475	2 475	2 475	2 430	2 430	2 430
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 430	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	16	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	107	72	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	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

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	215	190	181	176	174	174
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	174	195	205	211	220	191
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193	191	206	206	206	219
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	217	218	223	229	220	223
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108	95	91	88	87	87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	98	103	106	110	96
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97	96	103	103	103	110
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	109	109	112	115	110	112

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,69	12,00	10,00	10,00	5,07	6,78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,18	16,86	18,53	16,07	18,92	14,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,24	11,77	16,48	16,00	17,00	11,07
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	15,10	15,63	12,88	11,30	14,80	14,75

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	13	33	4	1	60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	13	29	35	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	10	65	52	52	1
Energia Secundária a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	42	1	25	0	0	19
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41	0	0	2	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	24	19
Energia Secundária a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16	0	0	0	0	6
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	11	0	36	19	0

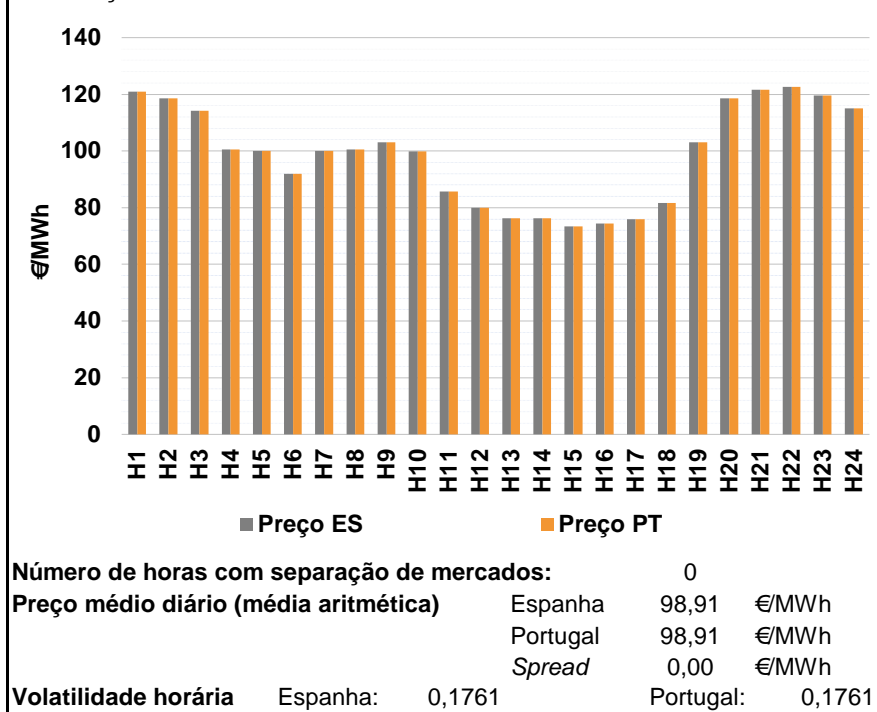
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	15	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	176	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	42
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	51	19	0	33	68	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	73	198	0	18	220	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	0	1	0	20	235
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	232	131	374	165	162	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	391	438	365	22	0	43

d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0,00	110,00	110,00	110,00	109,10	117,14	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	154,14	177,32	110,00	110,00	154,14	168,47	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0,00	110,00	110,00	110,00	216,00	120,00	
	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		199,99	154,14	154,97	110,00	149,65	142,01

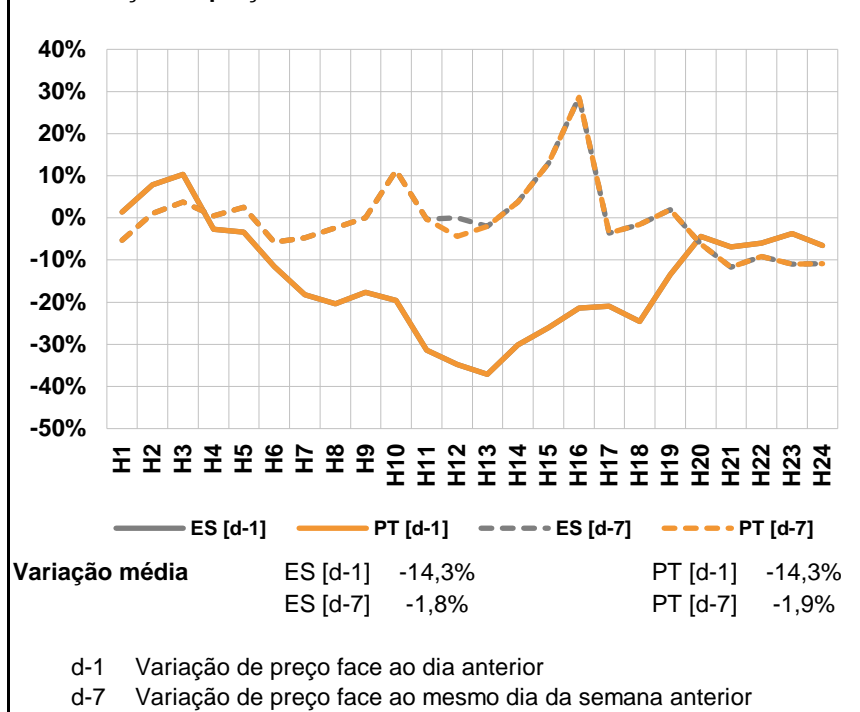
d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	104,32	86,95	0,00	82,20	82,20	71,14	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0,00	82,20	79,99	68,80	75,00	88,53	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	78,32	82,20	0,01	82,20	88,44	95,01	
	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		90,32	102,32	95,01	106,01	68,80	80,01

**A. MERCADO DIÁRIO**

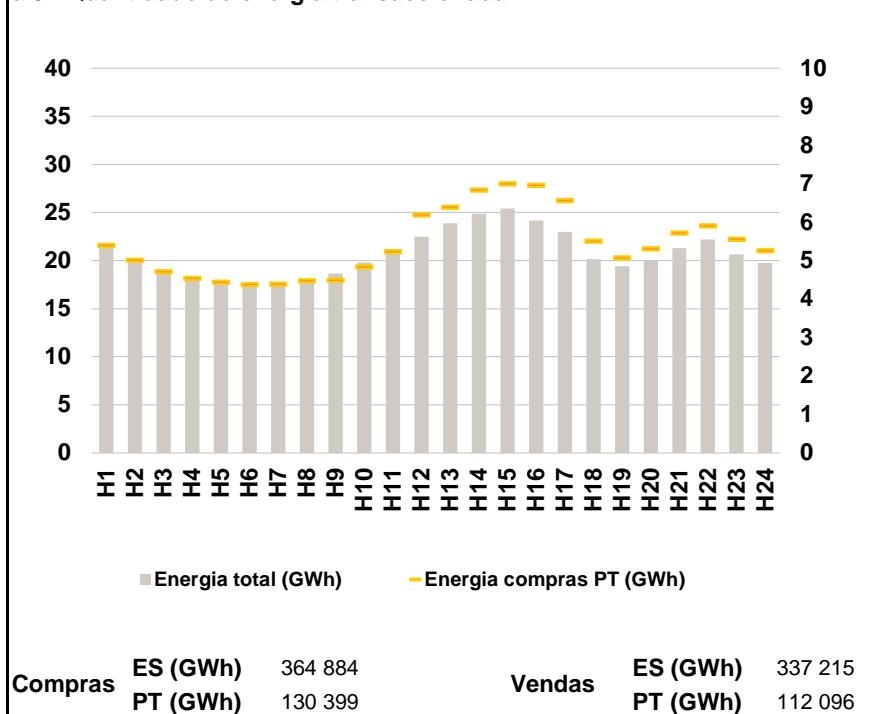
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



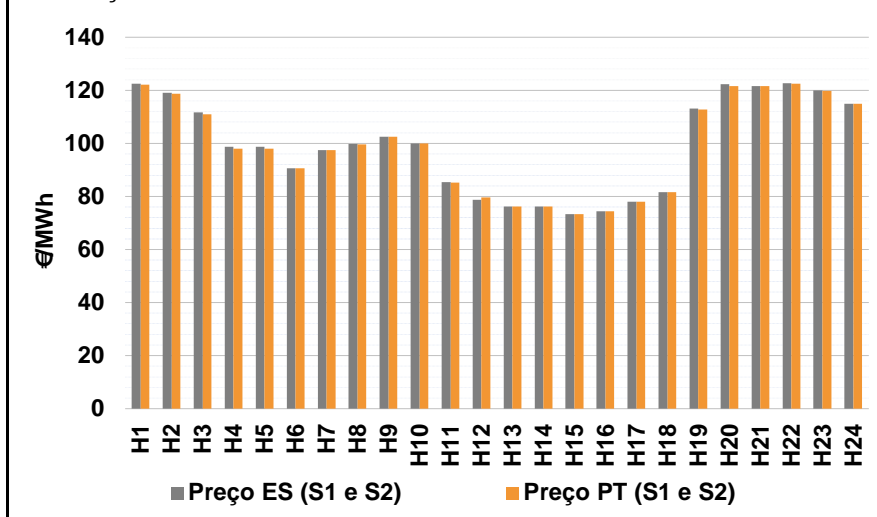
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

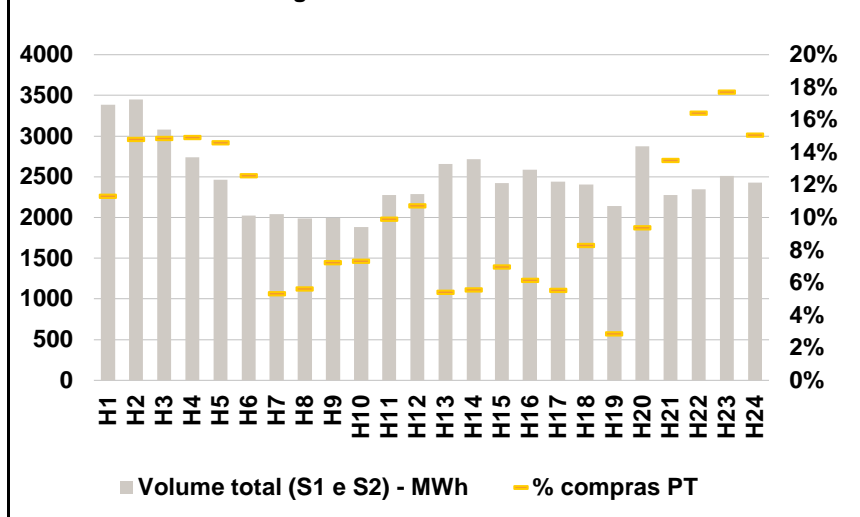
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

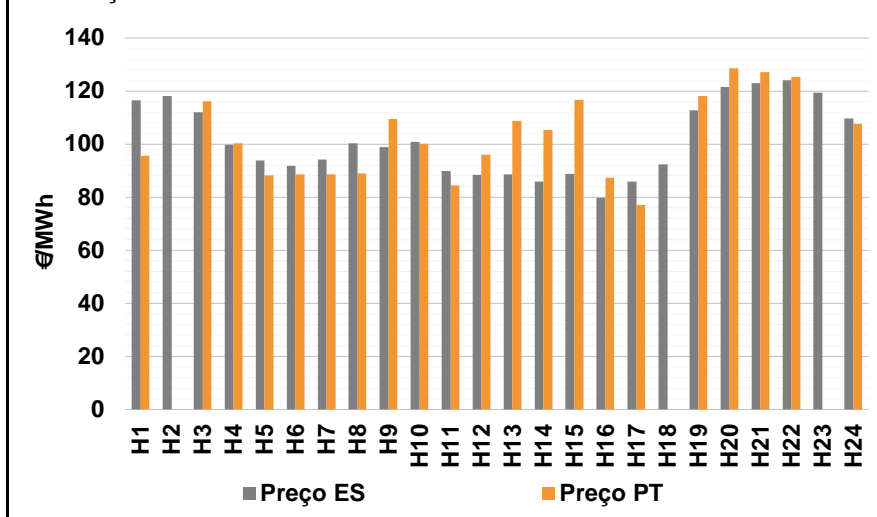
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



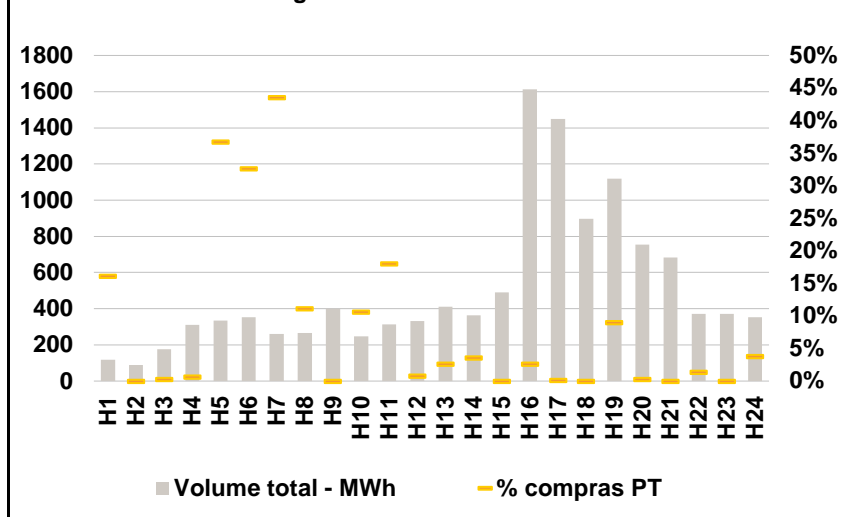
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

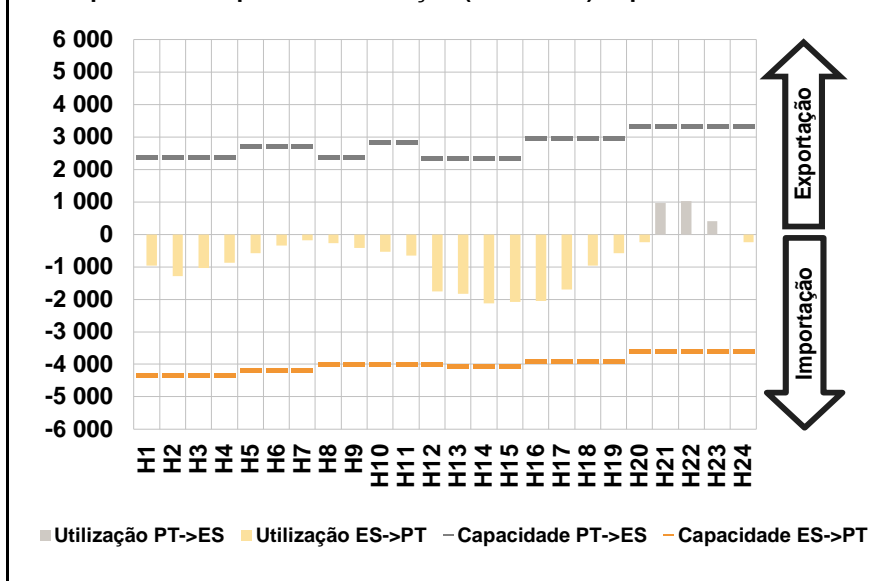


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

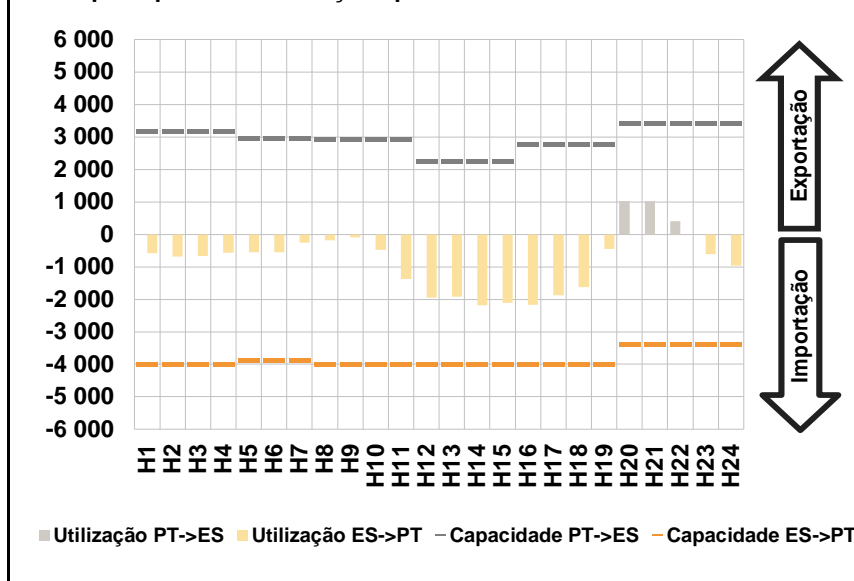


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

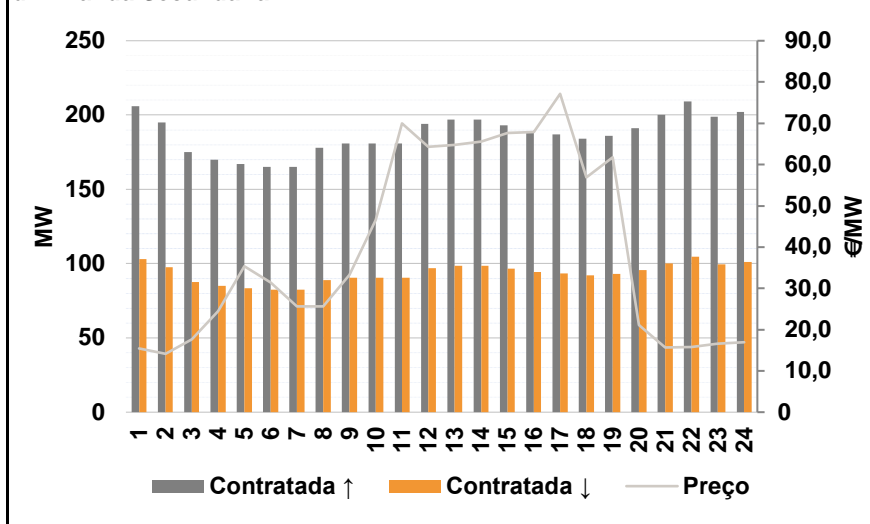


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

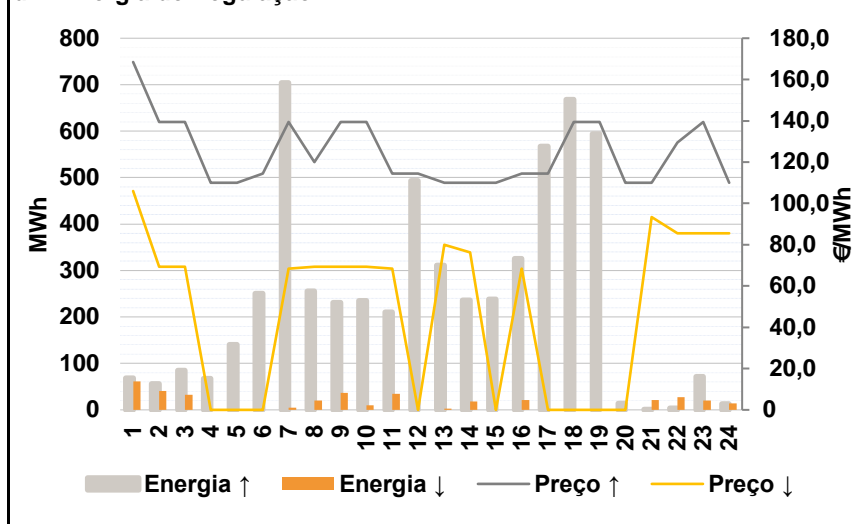


**D. Serviços Sistema**

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	120,95	118,59	114,21	100,53	100,00	92,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	100,53	103,00	99,84	85,72	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,23	76,23	73,41	74,46	76,00	81,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
103,00	118,59	121,57	122,69	119,61	115,00	
Portugal	120,95	118,59	114,21	100,53	100,00	92,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	100,53	103,00	99,84	85,72	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,23	76,23	73,41	74,46	76,00	81,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
103,00	118,59	121,57	122,69	119,61	115,00	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 391	19 899	18 732	17 983	17 578	17 436
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 577	18 009	18 644	19 814	20 941	22 503
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 876	24 856	25 428	24 185	22 971	20 139
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
19 392	20 068	21 296	22 190	20 638	19 737	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 404	5 019	4 726	4 550	4 446	4 388
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 394	4 481	4 500	4 849	5 239	6 197
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 401	6 845	7 008	6 968	6 576	5 517
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
5 085	5 316	5 731	5 918	5 571	5 271	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	122,47	119,16	111,69	98,71	98,72	90,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,51	99,81	102,41	100,07	85,39	78,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,23	76,23	73,41	74,46	78,00	81,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
113,07	122,37	121,57	122,60	120,03	115,00	
Portugal	122,13	118,68	110,93	97,91	98,08	90,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,40	99,70	102,52	99,96	85,26	79,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,23	76,23	73,41	74,46	78,01	81,69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
112,70	121,53	121,57	122,57	119,85	115,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	3 383	3 448	3 083	2 740	2 462	2 023
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 043	1 989	1 992	1 881	2 278	2 288
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 659	2 714	2 426	2 585	2 441	2 405
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 140	2 873	2 279	2 347	2 513	2 427	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	383	510	459	409	359	254
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109	112	144	138	226	245
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	144	151	169	159	135	200
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
61	269	308	385	445	366	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	116,60	118,06	111,99	99,83	93,86	91,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,17	100,37	98,85	100,79	89,77	88,48
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,63	85,93	88,73	79,71	85,91	92,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
112,75	121,55	123,07	124,01	119,32	109,69	
Portugal	95,69	0,00	116,12	100,28	88,17	88,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,58	88,90	109,45	100,04	84,45	95,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	108,75	105,30	116,67	87,36	77,03	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
118,14	128,65	127,14	125,32	0,00	107,71	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	117	88	175	310	336	354
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	260	266	401	248	314	332
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	412	364	491	1 612	1 450	897
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 119	754	684	371	371	354	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	19	0	0	2	123	115
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	113	30	0	26	56	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11	13	0	42	2	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
101	2	0	5	0	13	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	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	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 050	4 050	4 050	3 915	3 915	3 915
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 915	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	964	1 288	1 038	879	581	341
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	182	266	416	532	660	1 749
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 829	2 121	2 079	2 051	1 705	955
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
585	243	0	0	0	235	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 385	2 385	2 835	2 835	2 340
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 340	2 340	2 340	2 970	2 970	2 970
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 970	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	960	1 030	406	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	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
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	206	195	175	170	167	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	178	181	181	181	194
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	197	197	193	189	187	184
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	191	200	209	199	202	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	98	88	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	89	91	91	91	97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	99	97	95	94	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	96	100	105	100	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,45	14,14	17,69	24,43	35,30	31,42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,66	25,58	33,26	46,63	70,00	64,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,76	65,59	67,64	67,91	77,14	56,89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
61,75	21,15	15,73	15,79	16,65	16,94	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	19	22	56	127
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	1	32	0	49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8	0	30	29	68	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67	14	1	0	0	13	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	10	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	20	37	10	34	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	18	0	21	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	17	27	20	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62	56	66	46	84	123
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	703	256	230	203	211	445
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	304	236	209	298	499	583
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
527	0	0	4	72	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	59	31	33	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	4	0	0	14	

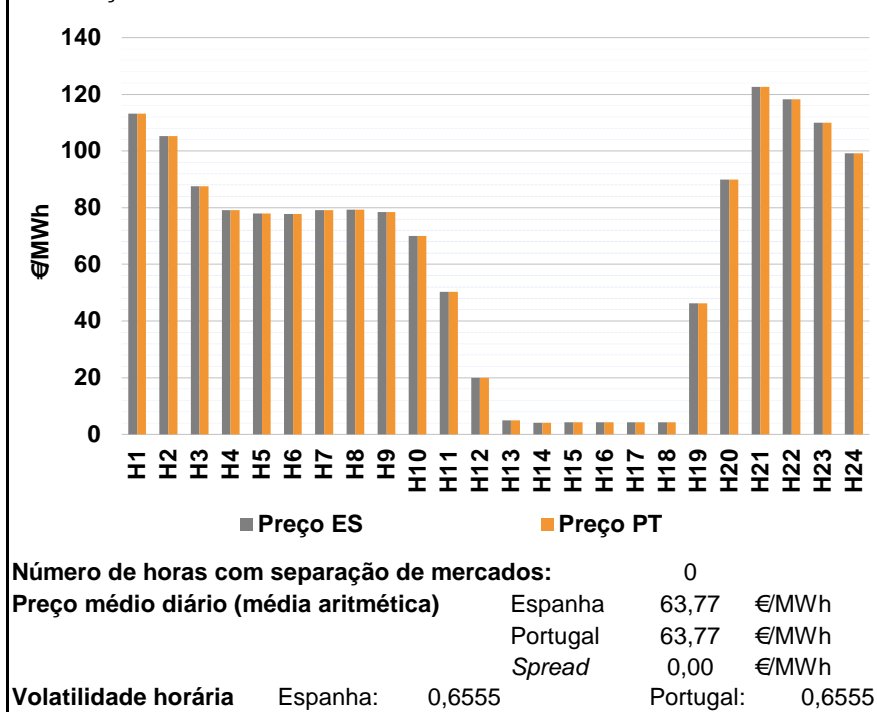
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	168,47	139,34	139,34	110,00	110,00	114,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	139,34	120,00	139,34	139,34	114,34	114,34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	110,00	110,00	110,00	114,34	114,34	139,34
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
139,34	110,00	110,00	129,40	139,34	110,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105,98	69,34	69,34	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,34	69,34	69,34	69,34	68,34	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	76,23	0,00	68,34	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	93,32	85,61	85,61	85,61	

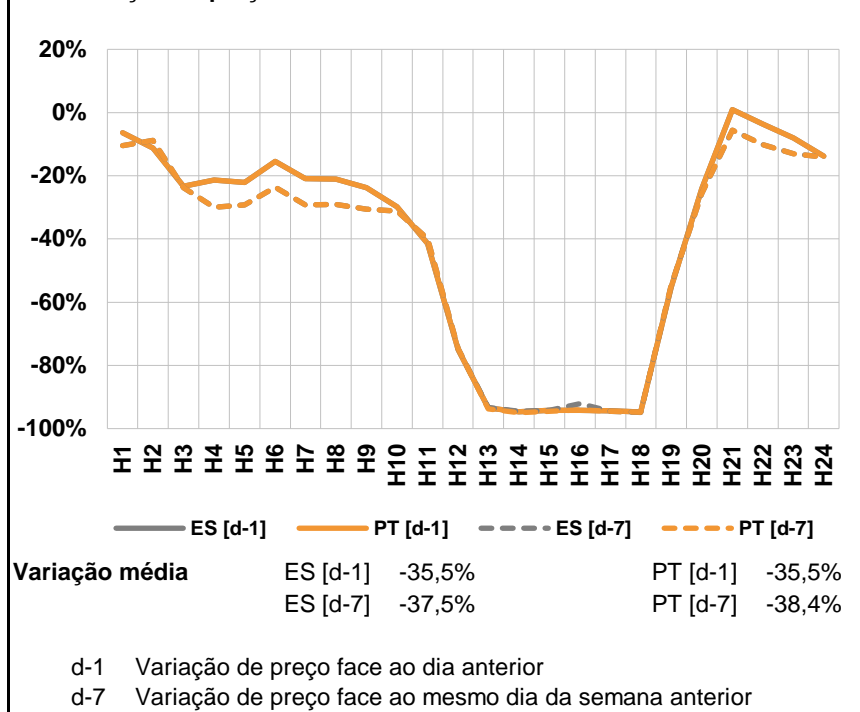


**A. MERCADO DIÁRIO**

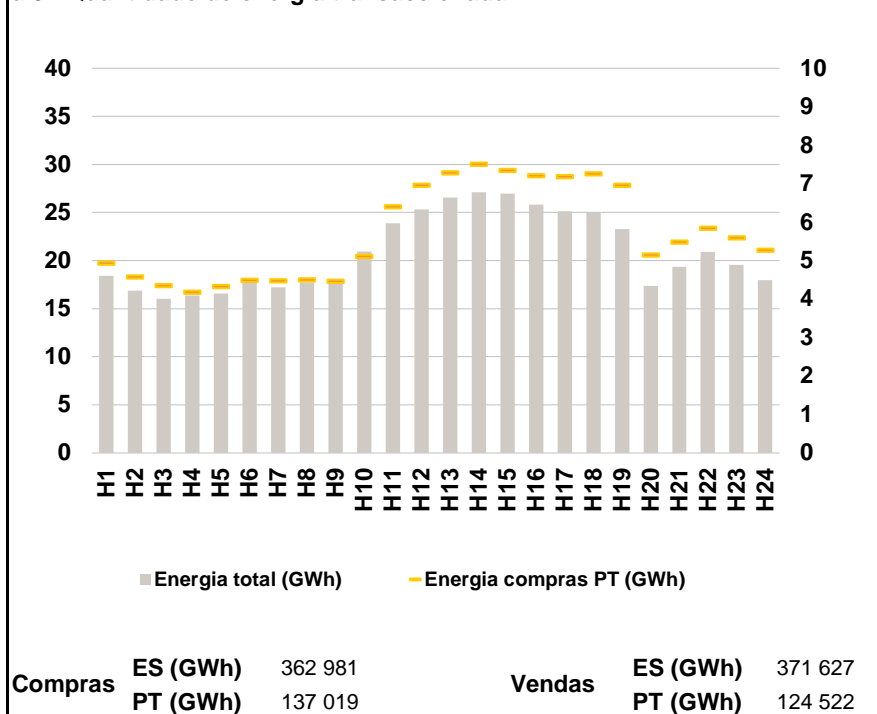
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



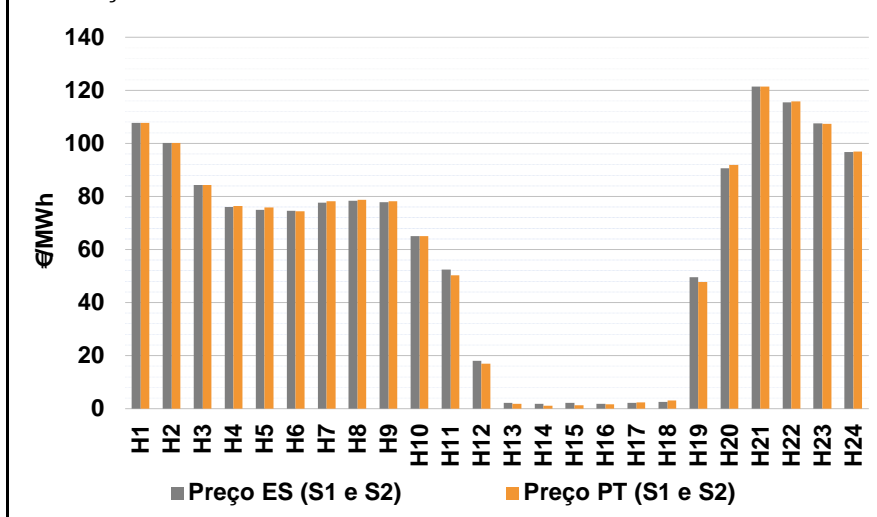
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

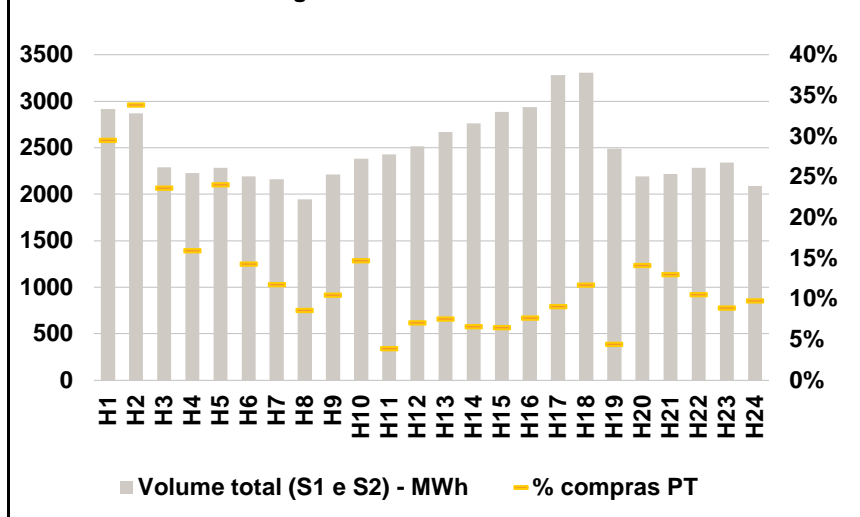
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

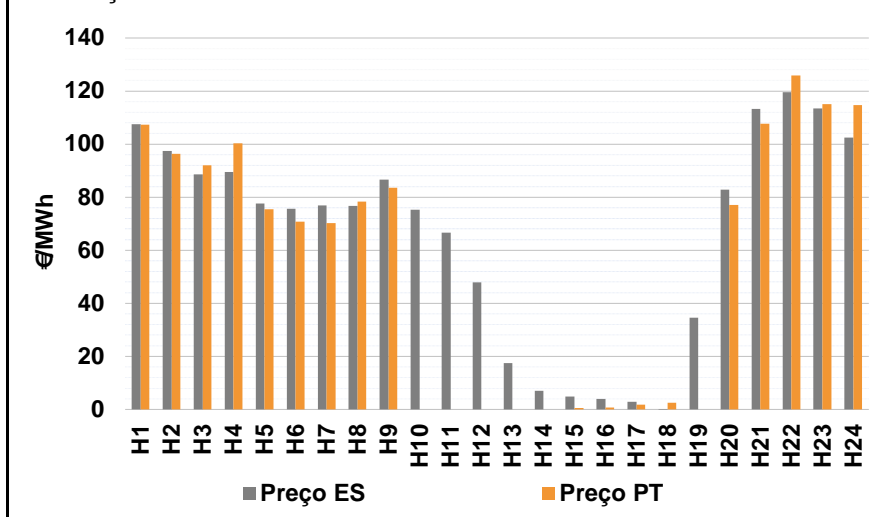
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



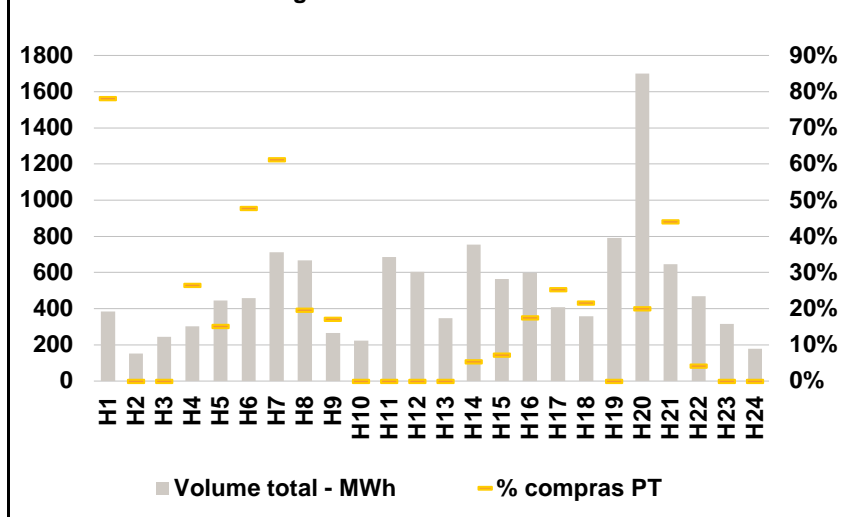
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

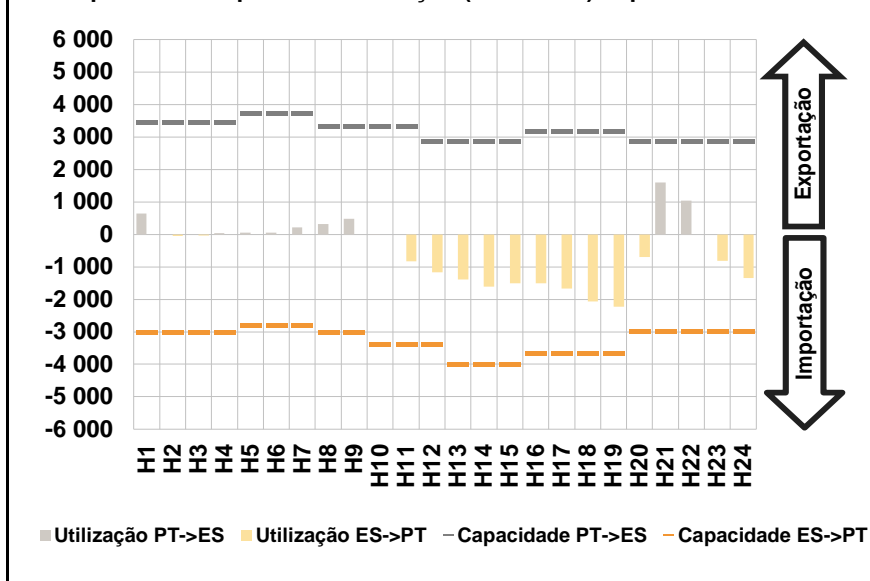


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

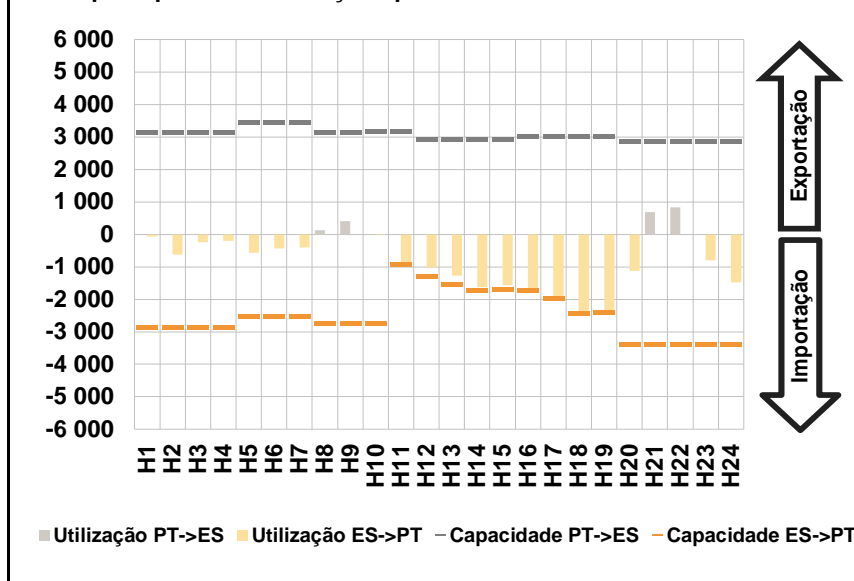


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

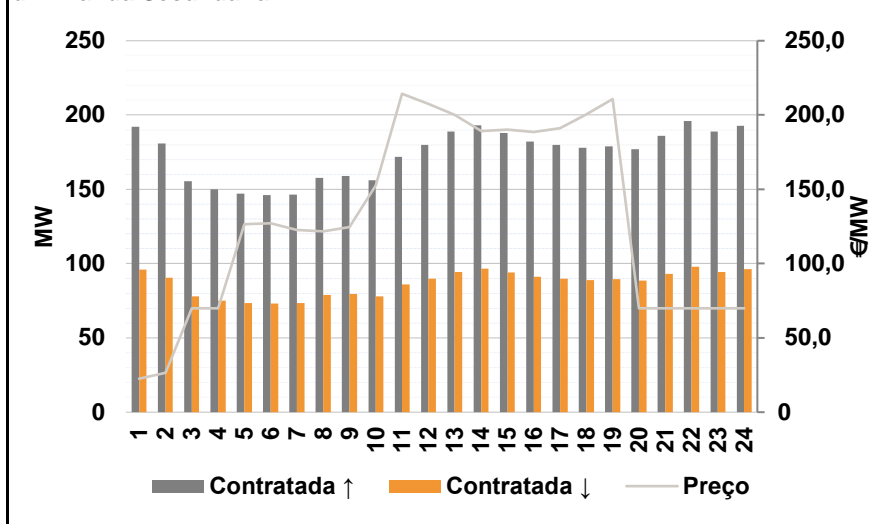


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

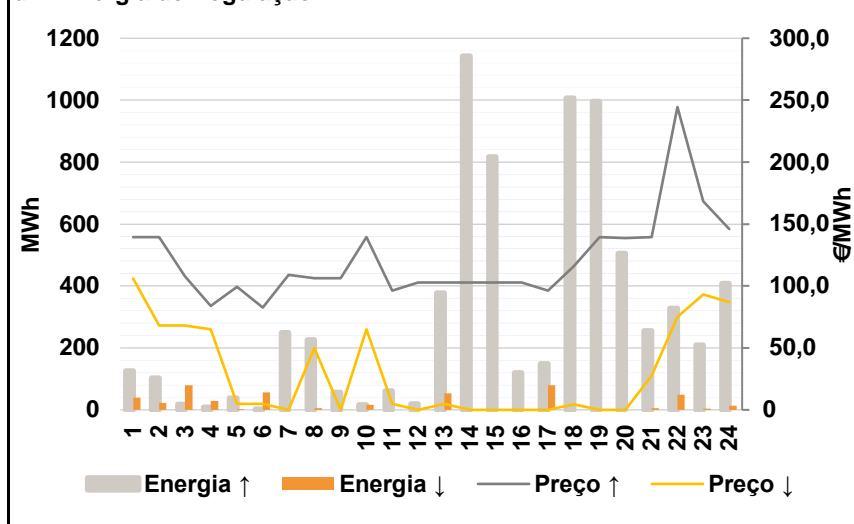


**D. Serviços Sistema**

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	113,23	105,23	87,55	79,05	77,91	77,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,05	79,33	78,51	70,01	50,23	20,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,00	4,08	4,30	4,30	4,30	4,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
46,17	90,00	122,69	118,25	110,05	99,18	
Portugal	113,23	105,23	87,55	79,05	77,91	77,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,05	79,33	78,51	70,01	50,23	20,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,00	4,08	4,30	4,30	4,30	4,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
46,17	90,00	122,69	118,25	110,05	99,18	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 425	16 888	16 017	16 402	16 594	17 667
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 208	17 722	17 989	20 965	23 866	25 309
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 547	27 087	26 978	25 810	25 107	25 014
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 287	17 351	19 340	20 904	19 577	17 947	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 946	4 586	4 357	4 189	4 334	4 493
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 489	4 512	4 474	5 113	6 408	6 968
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 291	7 516	7 349	7 218	7 187	7 262
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 962	5 153	5 488	5 847	5 601	5 278	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	107,80	100,12	84,37	76,07	74,97	74,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,59	78,39	77,90	65,05	52,46	18,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2,27	1,88	2,18	1,88	2,11	2,53
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
49,64	90,64	121,43	115,47	107,61	96,81	
Portugal	107,70	100,11	84,29	76,44	75,91	74,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,14	78,74	78,19	65,13	50,35	17,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1,87	1,18	1,24	1,71	2,30	3,18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
47,81	91,81	121,43	115,79	107,30	96,92	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 916	2 870	2 292	2 227	2 287	2 194
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 159	1 947	2 210	2 384	2 426	2 518
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 668	2 763	2 884	2 937	3 282	3 305
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 489	2 192	2 216	2 285	2 339	2 088	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	859	971	541	355	550	313
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	254	168	232	350	95	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	202	183	188	226	299	387
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
111	310	288	241	209	205	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	107,55	97,35	88,63	89,41	77,56	75,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,87	76,65	86,67	75,31	66,59	47,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17,45	7,06	4,92	4,04	2,90	-0,17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
34,66	82,91	113,26	119,57	113,43	102,40	
Portugal	107,32	96,35	92,06	100,24	75,44	70,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,25	78,30	83,49	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,52	0,79	1,77	2,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
0,00	77,04	107,77	125,80	115,16	114,73	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	385	153	244	303	446	458
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	713	668	265	223	686	604
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	347	755	565	598	407	359
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
793	1 699	645	470	317	180	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	301	0	0	80	68	218
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	437	131	45	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	41	41	105	103	77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	341	285	20	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	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 790	3 015	3 015	3 375	3 375	3 375
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 005	4 005	4 005	3 645	3 645	3 645
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 645	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	51	33	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	835	1 169
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 390	1 610	1 508	1 508	1 667	2 071
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 220	701	0	0	809	1 350	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 330	3 330	3 330	3 330	2 880
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 880	2 880	2 880	3 195	3 195	3 195
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	641	0	0	32	52	51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	219	317	479	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 598	1 037	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	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
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	192	181	156	150	147	146
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	147	158	159	156	172	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	193	188	182	180	178
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
179	177	186	196	189	193	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96	91	78	75	74	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	79	80	78	86	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	97	94	91	90	89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	89	93	98	95	96	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22,52	26,54	70,00	70,00	126,48	127,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,72	121,80	124,50	152,55	214,32	207,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	200,24	189,16	190,24	188,52	191,08	200,56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
210,72	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	0	0	3	6	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	0	36	1	33	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	30	61	61	101	38
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
80	16	11	0	9	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36	23	29	10	3	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	6	0	17	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	5	37	4	11	

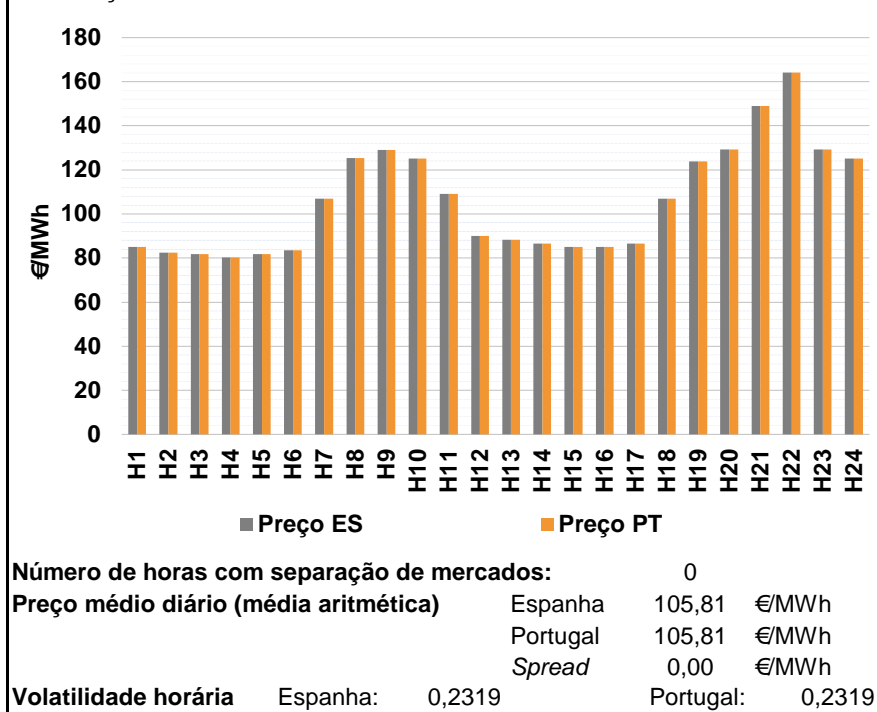
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	102	18	6	32	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	226	226	20	15	28	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	376	1 112	755	58	48	968
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
915	490	244	328	200	405	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	0	51	18	0	51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	80	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	12	0	3	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	139,34	139,34	108,00	84,00	99,20	82,60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,01	106,20	106,20	139,34	96,20	102,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	102,64	102,64	102,64	102,64	96,20	116,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
139,34	138,69	139,34	244,44	168,47	145,90	

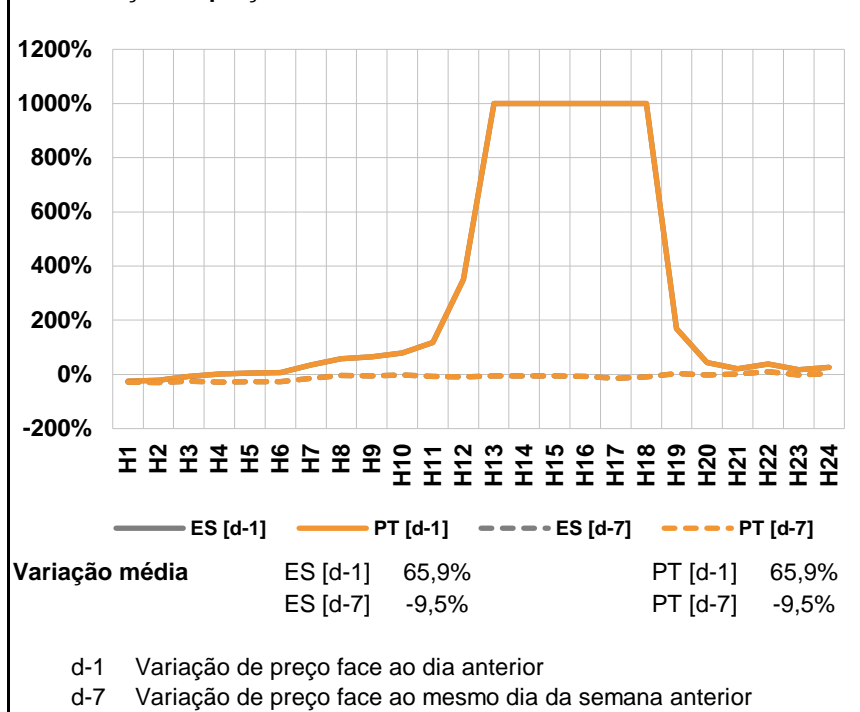
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106,01	68,20	68,20	65,01	5,01	5,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	50,00	0,00	65,01	5,01	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	27,50	75,00	93,01	87,01	

**A. MERCADO DIÁRIO**

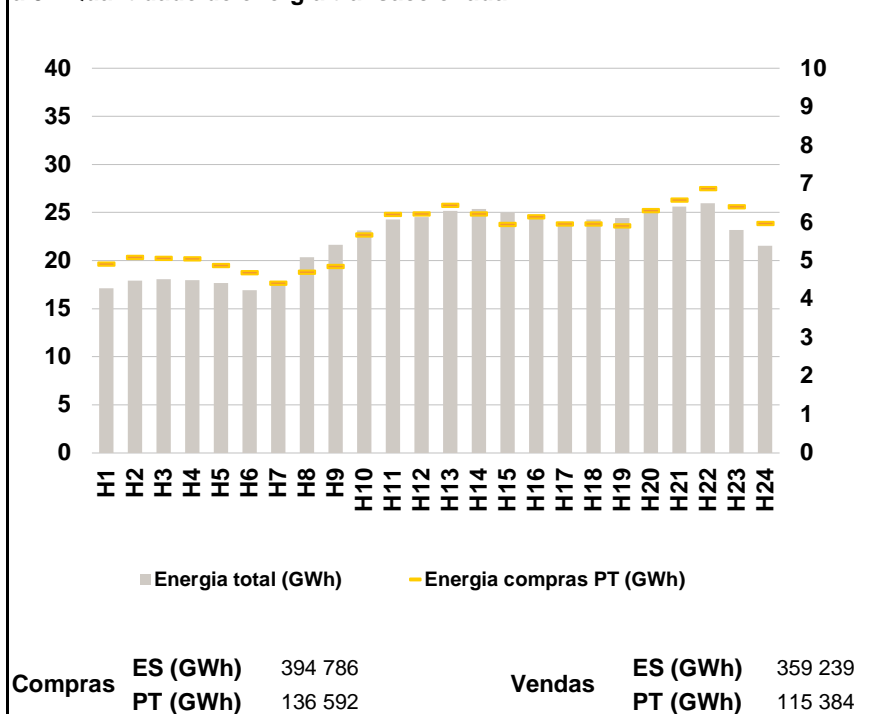
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



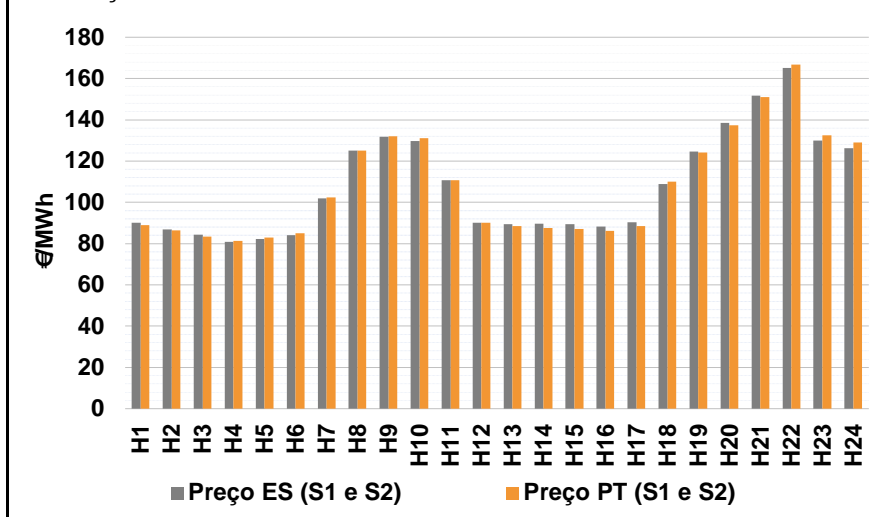
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

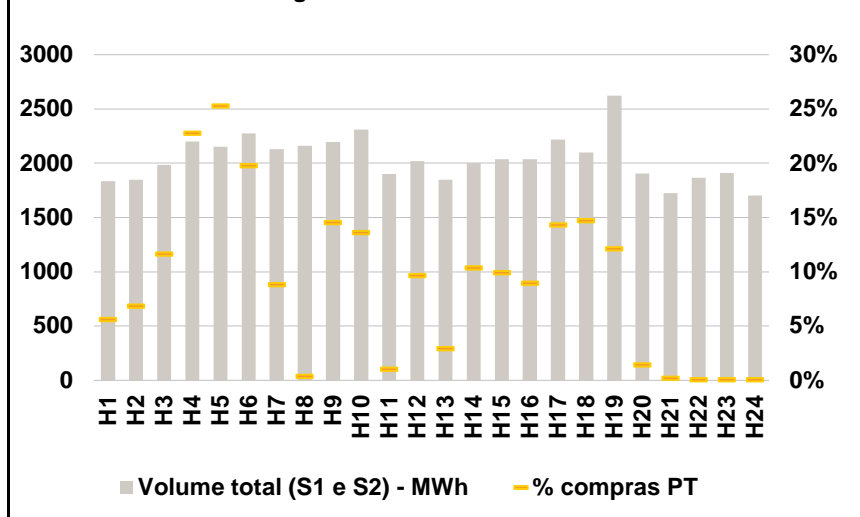
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

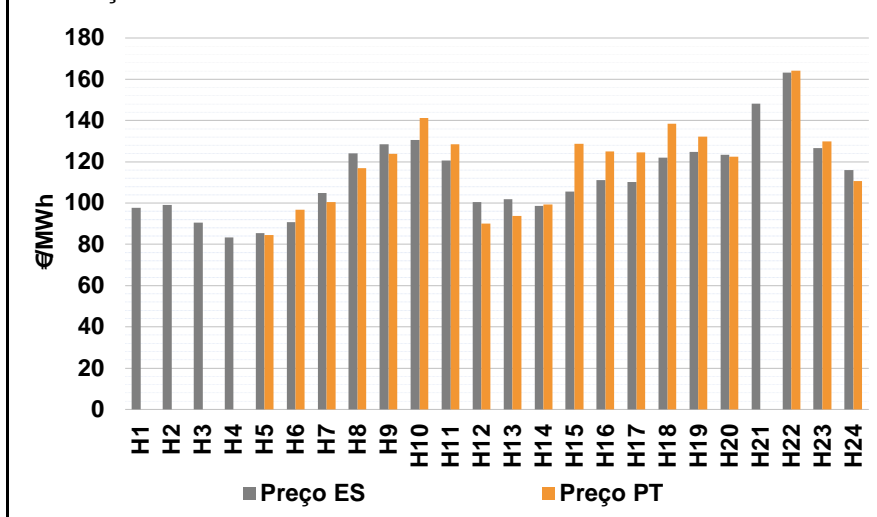
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



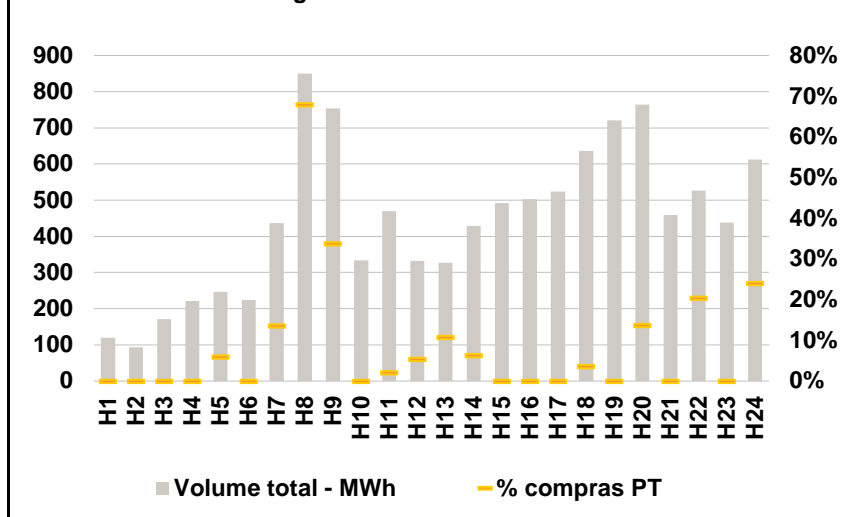
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



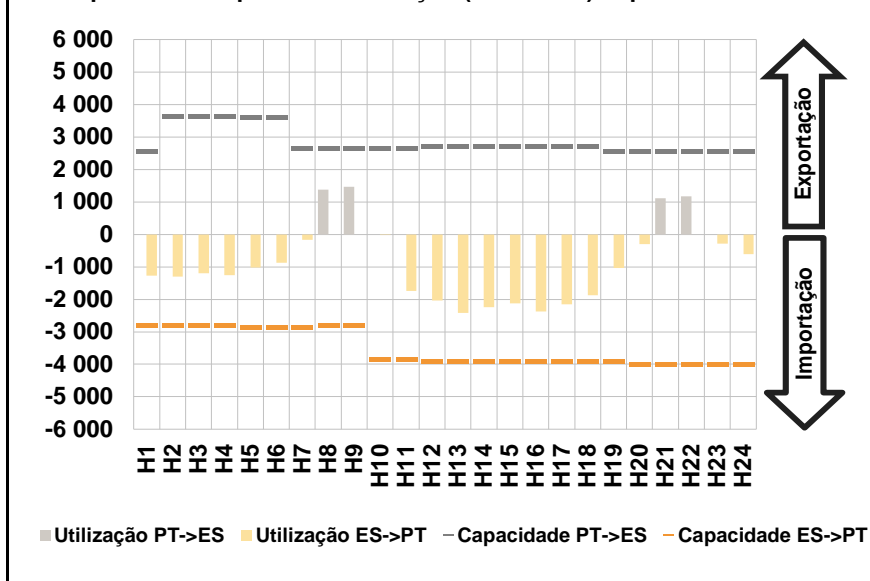
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



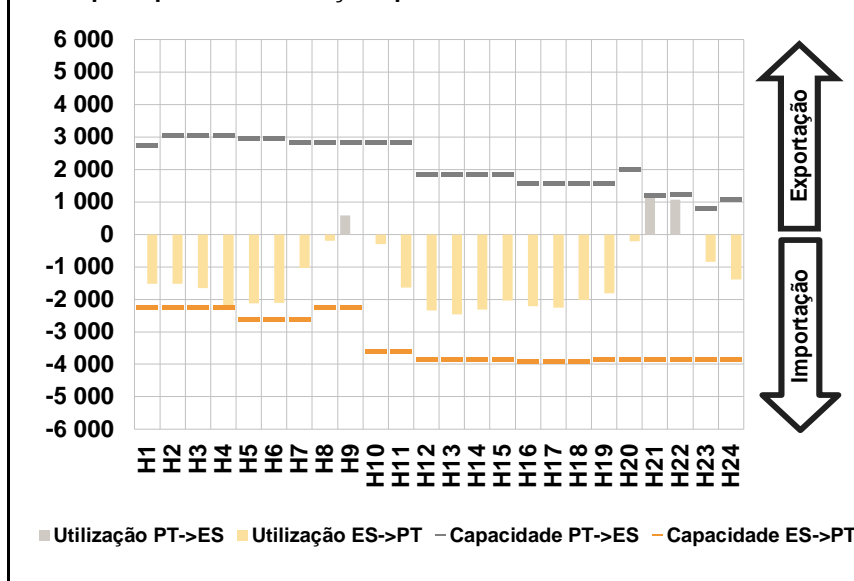


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

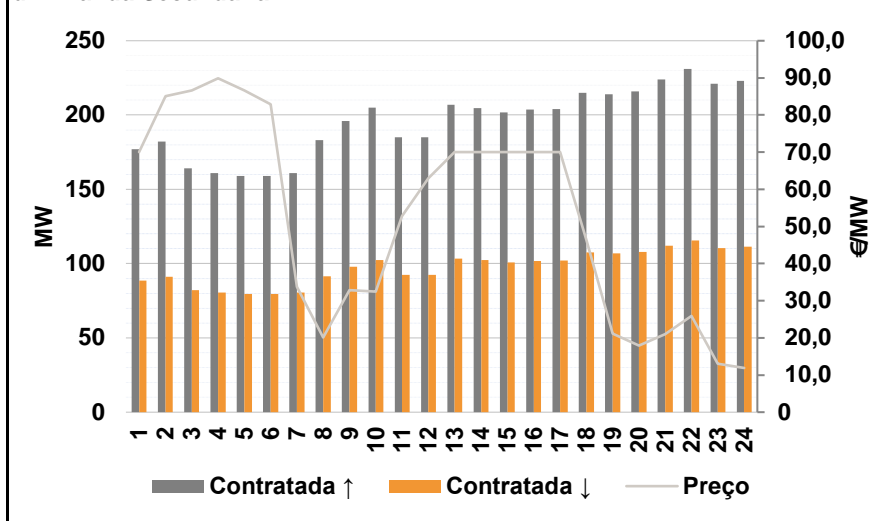


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

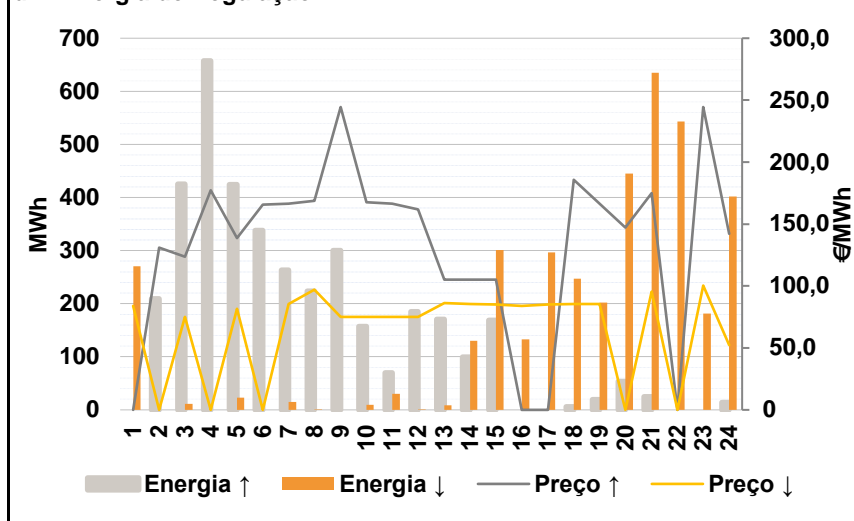


**D. Serviços Sistema**

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	85,00	82,51	81,73	80,20	81,73	83,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	106,96	125,40	129,00	125,23	109,10	90,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,19	86,50	85,00	85,00	86,50	106,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
123,91	129,22	149,05	164,12	129,22	125,25	
Portugal	85,00	82,51	81,73	80,20	81,73	83,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	106,96	125,40	129,00	125,23	109,10	90,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,19	86,50	85,00	85,00	86,50	106,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
123,91	129,22	149,05	164,12	129,22	125,25	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	17 128	17 898	18 067	17 968	17 679	16 945
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 505	20 339	21 631	23 131	24 284	24 529
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 159	25 389	25 033	24 544	24 052	24 263
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24 406	25 099	25 618	25 979	23 197	21 535	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 915	5 093	5 067	5 053	4 884	4 697
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 424	4 714	4 863	5 676	6 212	6 226
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 452	6 223	5 944	6 146	5 961	5 968
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 919	6 310	6 579	6 882	6 415	5 969	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	90,01	86,87	84,37	80,86	82,32	84,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,01	125,07	131,81	129,76	110,68	90,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,52	89,74	89,51	88,32	90,24	108,88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
124,70	138,60	151,62	165,09	129,99	126,23	
Portugal	88,90	86,40	83,31	81,37	82,89	85,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,29	125,01	131,99	131,19	110,71	90,12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,53	87,61	87,11	86,18	88,53	109,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
124,07	137,31	151,11	166,64	132,47	129,01	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 834	1 847	1 985	2 199	2 150	2 274
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 128	2 161	2 197	2 311	1 902	2 019
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 846	2 003	2 039	2 038	2 216	2 100
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 622	1 907	1 726	1 865	1 912	1 703	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	127	232	501	544	450
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	188	9	320	315	20	196
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	54	208	202	183	317	309
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
318	27	3	1	1	1	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	97,66	99,18	90,50	83,32	85,39	90,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104,80	124,07	128,51	130,56	120,53	100,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101,89	98,61	105,60	111,18	110,20	121,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
124,69	123,42	148,28	163,26	126,57	115,90	
Portugal	0,00	0,00	0,00	0,00	84,60	96,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,53	116,92	123,86	141,33	128,59	90,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,78	99,34	128,69	125,01	124,66	138,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
132,20	122,58	0,00	164,06	130,00	110,77	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	120	94	171	222	246	224
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	437	850	753	333	469	332
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	327	429	492	503	524	637
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
720	764	459	526	438	612	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	15	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59	578	255	0	10	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35	27	0	0	0	23
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	105	0	107	0	147	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 835	2 790	2 790	3 825	3 825	3 915
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 915	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 276	1 305	1 201	1 255	1 026	874
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	164	0	0	18	1 749	2 039
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 421	2 242	2 121	2 377	2 159	1 881
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 034	301	0	0	280	614

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 553	3 645	3 645	3 645	3 600	3 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 655	2 709
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 709	2 709	2 709	2 719	2 719	2 719
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 553	2 553	2 553	2 553	2 553	2 553
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1 379	1 472	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	1 111	1 167	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	182	164	161	159	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	183	196	205	185	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	207	205	202	204	204	215
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	214	216	224	231	221	223
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	91	82	81	80	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	92	98	103	93	93
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	104	102	101	102	102	108
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	107	108	112	116	111	112

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,00	85,04	86,68	89,89	86,68	82,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,79	20,10	32,85	32,52	52,83	62,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	46,39
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21,14	17,98	21,05	25,94	13,00	11,90

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	1	135	0	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	15	16	15	1	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40	0	169	0	0	0
Energia Secundária a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20	53	25	0	0	14
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	0	11	0	23	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	10	30	1
Energia Secundária a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	47	0	13	9	27
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	6	39	42	2

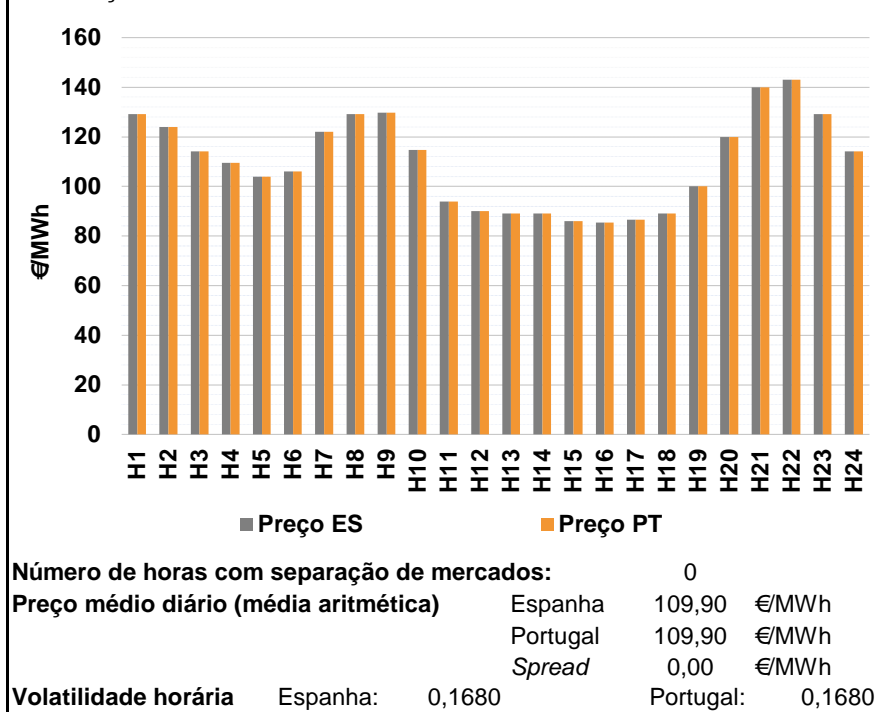
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	202	425	523	424	326
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	254	208	284	142	69	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	131	100	0	0	0	6
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	236	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15	0	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9	83	301	120	288	220
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	202	445	628	505	139	401

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	130,90	123,80	177,32	138,60	165,60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166,50	168,73	244,44	167,51	166,50	161,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105,00	105,00	105,00	0,00	0,00	185,85
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	166,34	147,10	175,00	0,00	244,44	142,00

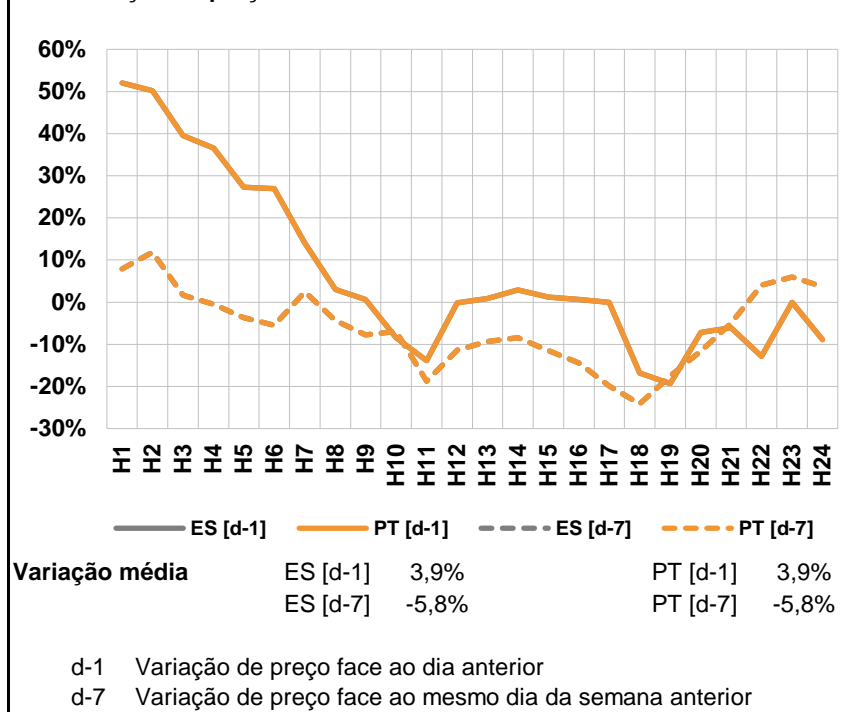
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84,01	0,00	75,21	0,00	81,73	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,60	97,00	75,21	75,21	75,21	75,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,10	85,60	85,00	84,10	85,10	85,60
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	85,60	0,00	95,50	0,00	100,35	52,30

**A. MERCADO DIÁRIO**

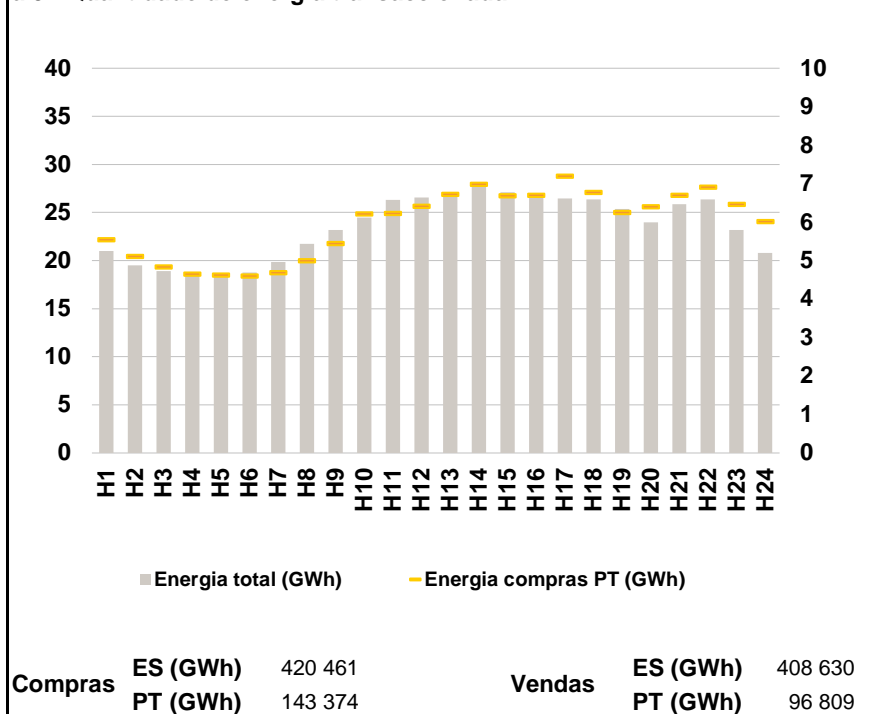
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



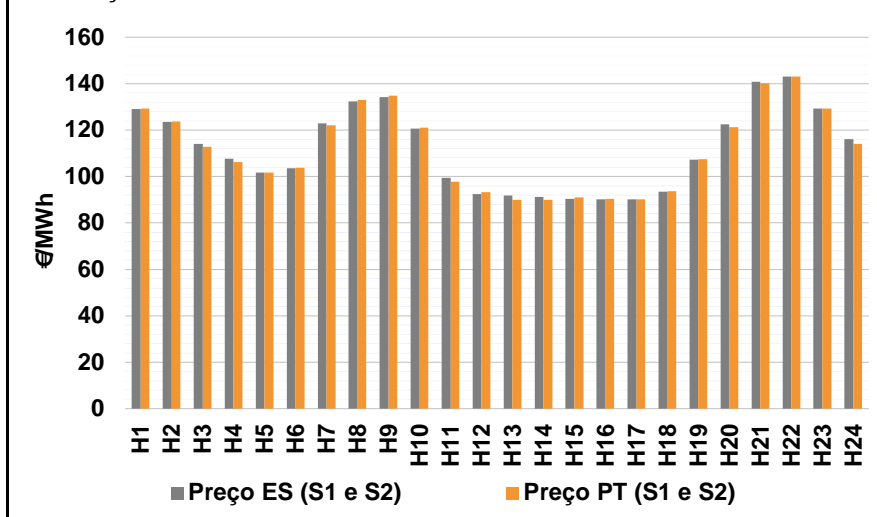
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

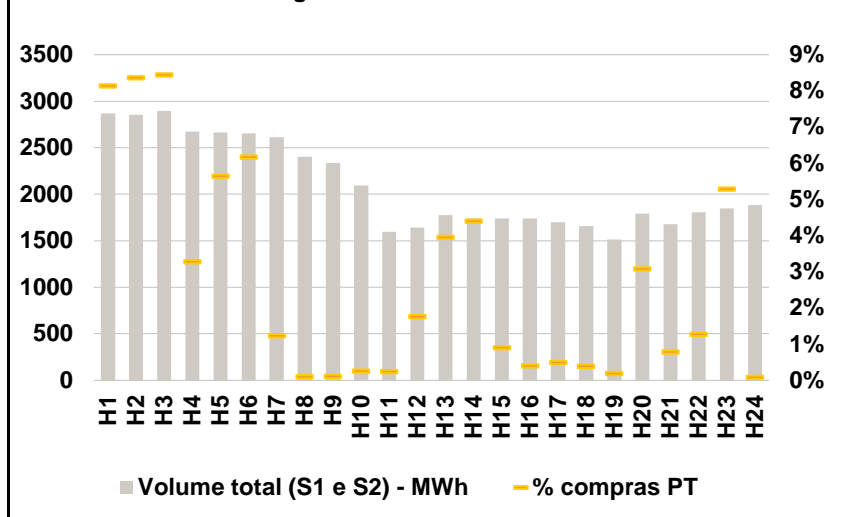
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

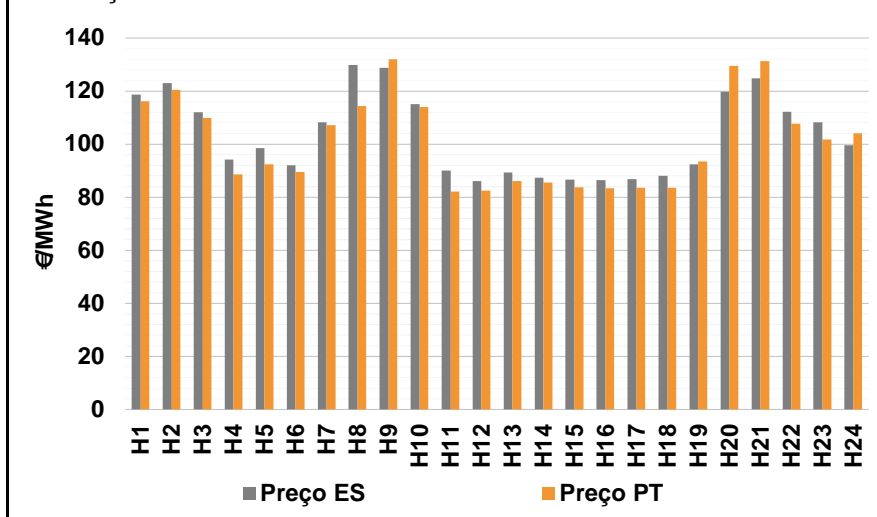
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



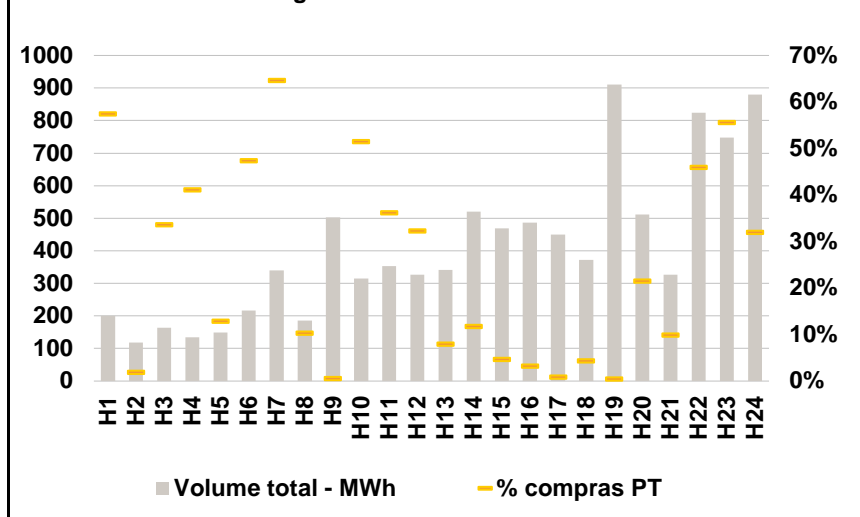
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

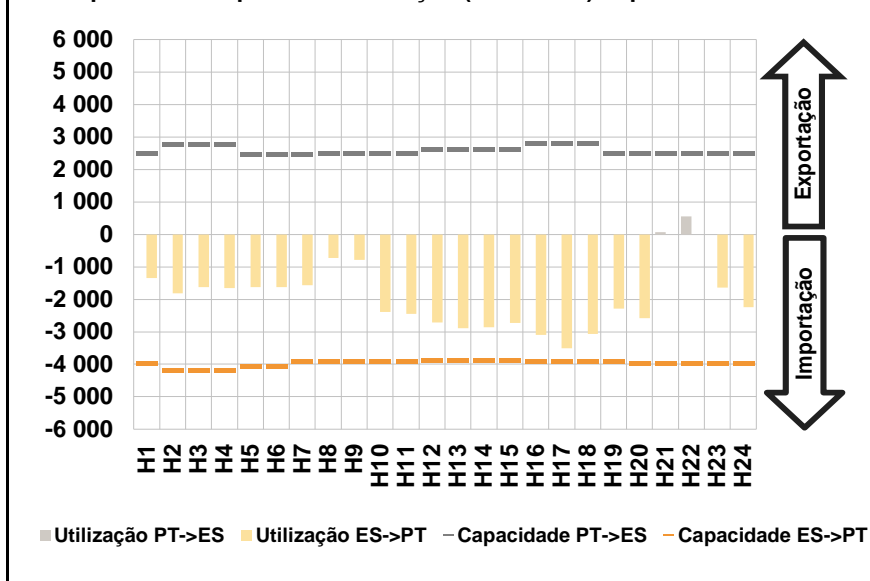


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

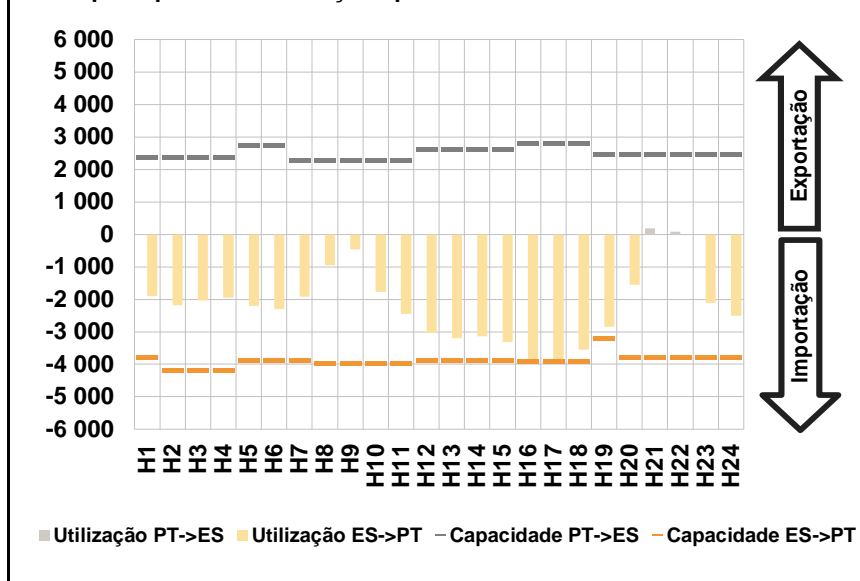


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

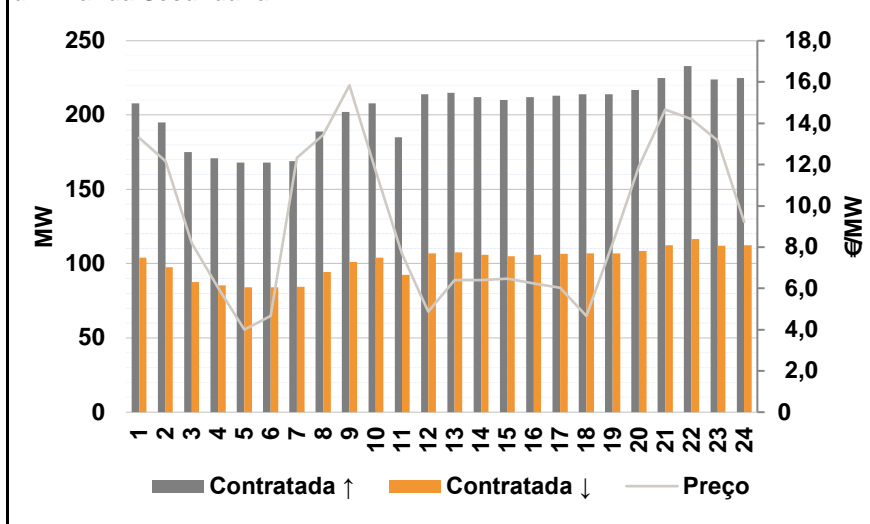


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

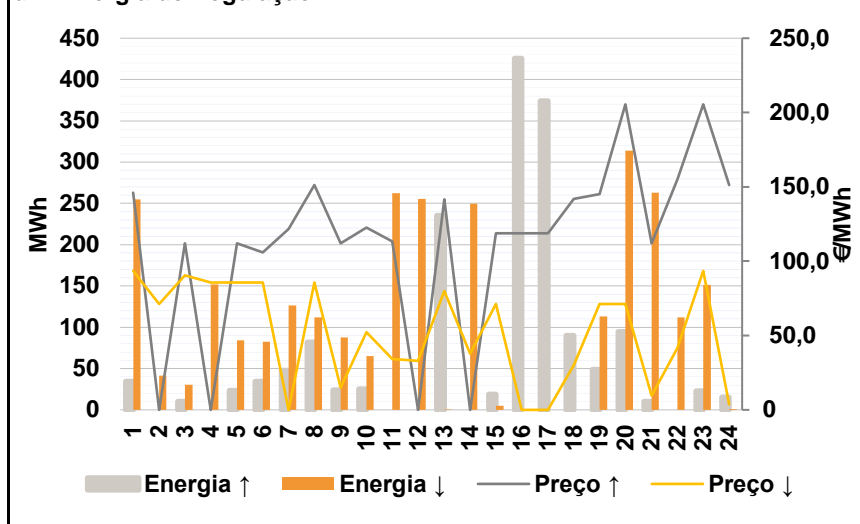


**D. Serviços Sistema**

**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
Preço	129,22	123,91	114,08	109,50	104,00	106,00	122,00	129,22	129,82	114,69	93,93	90,00	89,00	89,00	86,00	85,51	86,50	89,00	99,99	120,00	140,00	143,00	129,22	114,08

**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)	21 009	19 525	18 901	18 451	18 421	18 762	19 880	21 743	23 205	24 485	26 298	26 541	26 979	27 634	27 116	26 542	26 465	26 343	25 368	23 974	25 845	26 384	23 165	20 800
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 552	5 124	4 841	4 657	4 630	4 611	4 701	5 007	5 449	6 226	6 239	6 427	6 737	6 994	6 694	6 703	7 202	6 781	6 263	6 407	6 711	6 919	6 478	6 022

**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	129,16	123,48	114,13	107,65	101,76	103,59	122,88	132,44	134,19	120,59	99,40	92,46	91,78	91,14	90,29	90,18	90,13	93,56	107,23	122,52	140,84	143,14	129,32	116,19
Preço	129,19	123,67	112,87	106,19	101,78	103,73	122,18	132,97	134,83	121,08	97,77	93,26	89,93	90,01	90,93	90,36	90,23	93,75	107,40	121,20	140,14	143,00	129,22	114,09

**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)	2 872	2 855	2 897	2 677	2 665	2 654	2 611	2 402	2 337	2 096	1 598	1 643	1 777	1 740	1 739	1 738	1 701	1 657	1 514	1 790	1 678	1 806	1 850	1 883
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	234	239	245	88	151	164	32	2	3	5	4	29	70	77	16	7	9	6	3	55	13	23	98	2

**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	118,61	122,94	112,05	94,26	98,56	92,00	108,17	129,88	128,76	115,11	89,99	86,09	89,30	87,33	86,55	86,40	86,76	87,97	92,46	119,67	124,79	112,20	108,16	99,55
Preço	116,07	120,44	109,93	88,51	92,46	89,44	107,23	114,30	131,92	113,92	82,20	82,50	86,01	85,58	83,74	83,40	83,55	83,49	93,50	129,39	131,25	107,61	101,80	104,05

**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	118	164	135	149	217	340	186	503	315	354	327	342	520	468	486	450	372	911	512	327	824	749	880
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	116	2	55	56	19	103	220	19	3	162	128	105	27	61	22	16	4	16	4	110	33	378	416	282



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 960	4 185	4 185	4 185	4 050	4 050
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	3 870
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 870	3 870	3 870	3 915	3 915	3 915
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 915	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 338	1 814	1 626	1 656	1 631	1 618
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 561	733	787	2 389	2 442	2 709
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 893	2 862	2 731	3 097	3 505	3 059
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 289	2 574	0	0	1 636	2 245	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 519	2 790	2 790	2 790	2 475	2 475
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 475	2 498	2 498	2 498	2 498	2 619
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 619	2 619	2 619	2 810	2 810	2 810
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 519	2 519	2 519	2 519	2 519	2 519	
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	73	553	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	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

Valor acumulado da renda (no mês): 165 848 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	195	175	171	168	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	169	189	202	208	185	214
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	215	212	210	212	213	214
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
214	217	225	233	224	225	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	98	88	86	84	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	95	101	104	93	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	108	106	105	106	107	107
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107	109	113	117	112	113	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,31	12,16	8,19	6,02	4,00	4,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,32	13,44	15,84	11,68	7,68	4,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,40	6,40	6,46	6,24	6,02	4,67
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8,19	11,90	14,66	14,21	13,15	9,22	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	0	10	0	23	35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	48	55	0	5	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	0	0	58	46	90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49	61	10	0	0	15	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	14	0	19	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	17	0	38	59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	28	5	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	5	32	25	1	

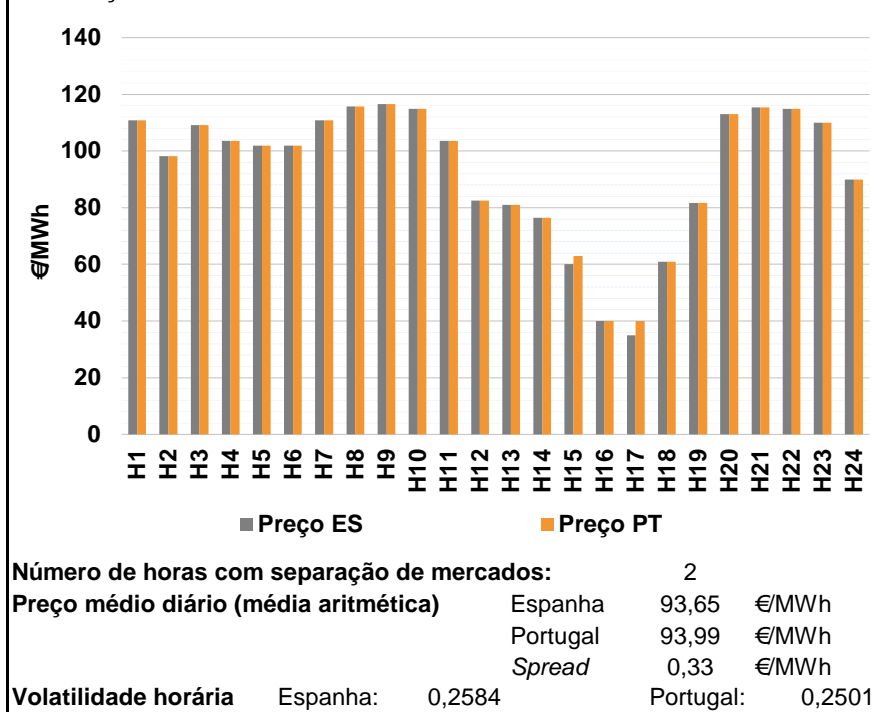
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	27	24	20	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	230	0	18	368	328	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	33	0	0	23	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	255	27	30	133	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126	112	71	65	225	196
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	222	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
113	314	258	79	126	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	146,00	0,00	112,00	0,00	112,00	105,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	121,80	151,27	112,00	122,50	113,40	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	141,60	0,00	118,65	118,65	118,65	141,80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
145,20	205,50	112,00	155,02	205,50	151,27	

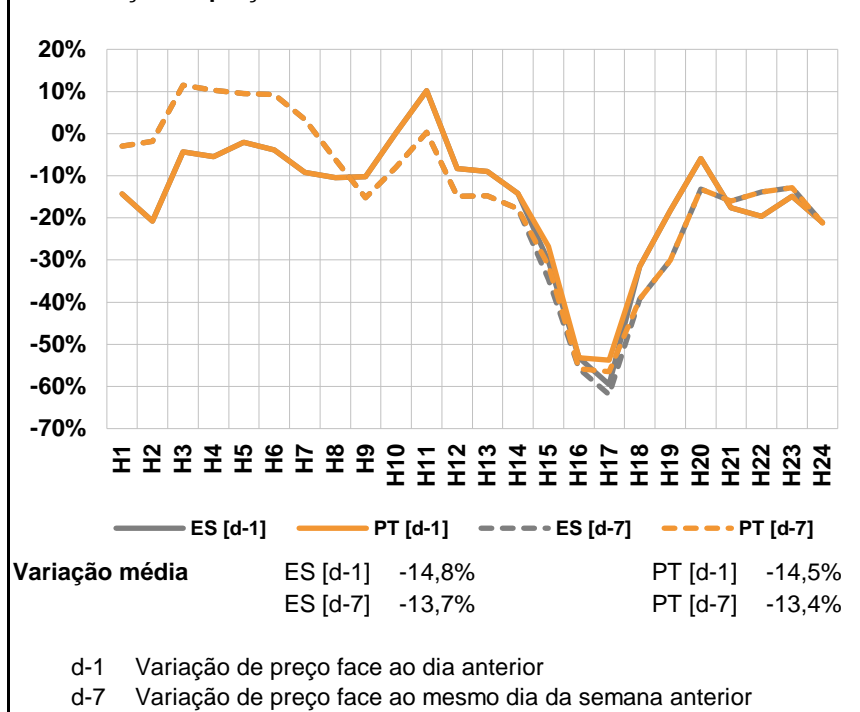
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,51	71,31	90,55	85,55	85,55	85,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	85,55	15,00	52,12	34,20	33,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	37,77	71,31	0,00	0,00	30,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
71,31	71,31	9,60	41,77	93,51	3,80	

**A. MERCADO DIÁRIO**

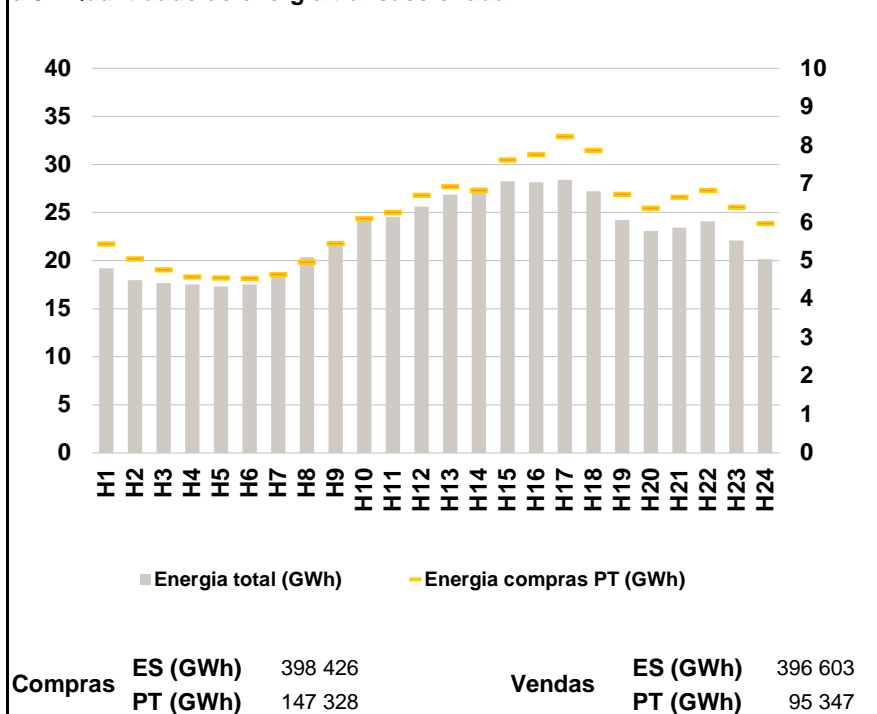
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

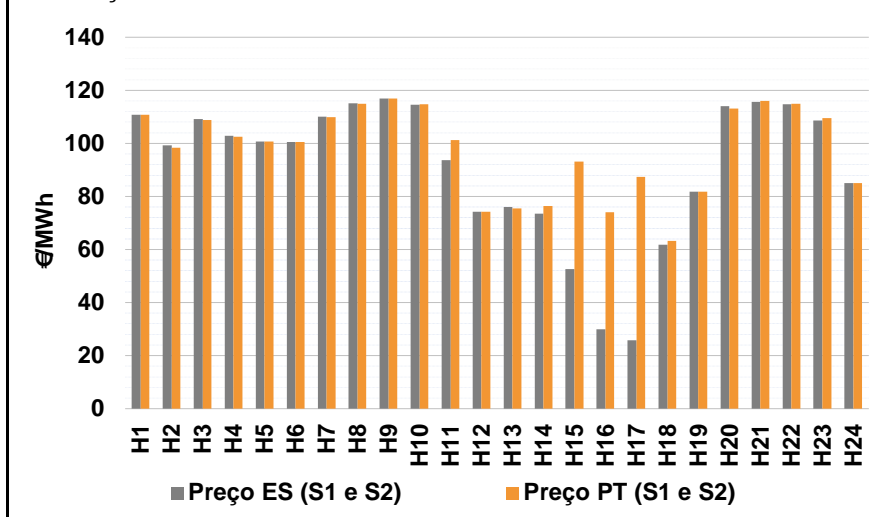
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	HI	TCC	TCC	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	TCC	TCC	TCC	TCC	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	MIE	RE\TCC	TCC	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	TCC	TCC	BG\HI	HI	

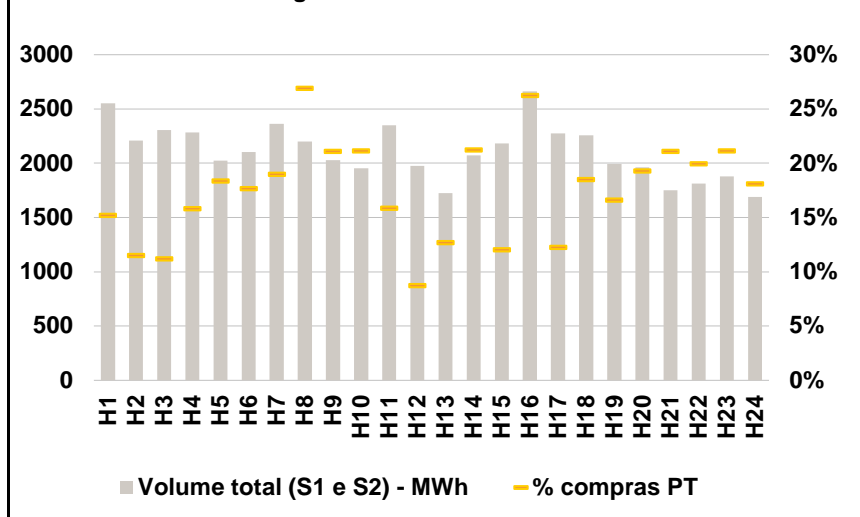
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

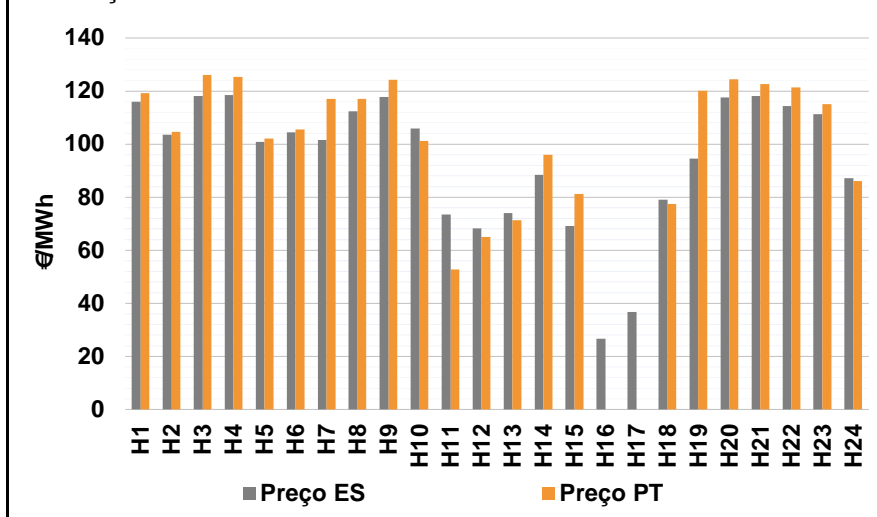
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



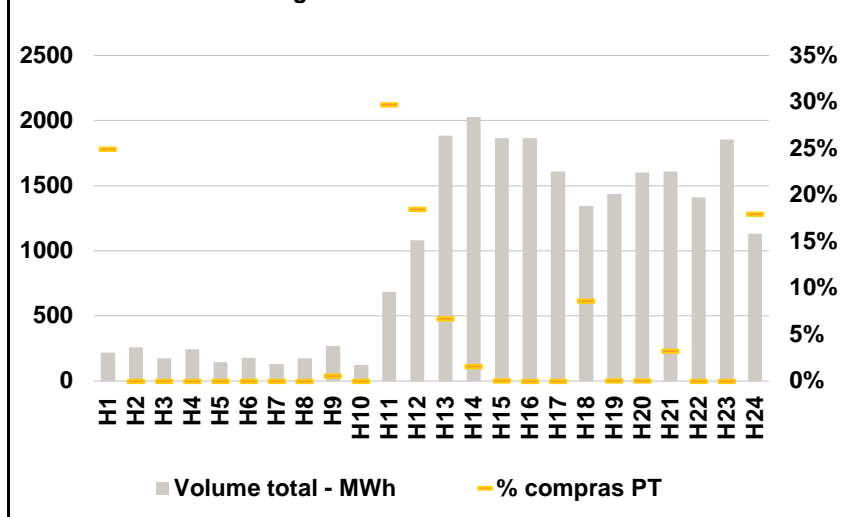
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

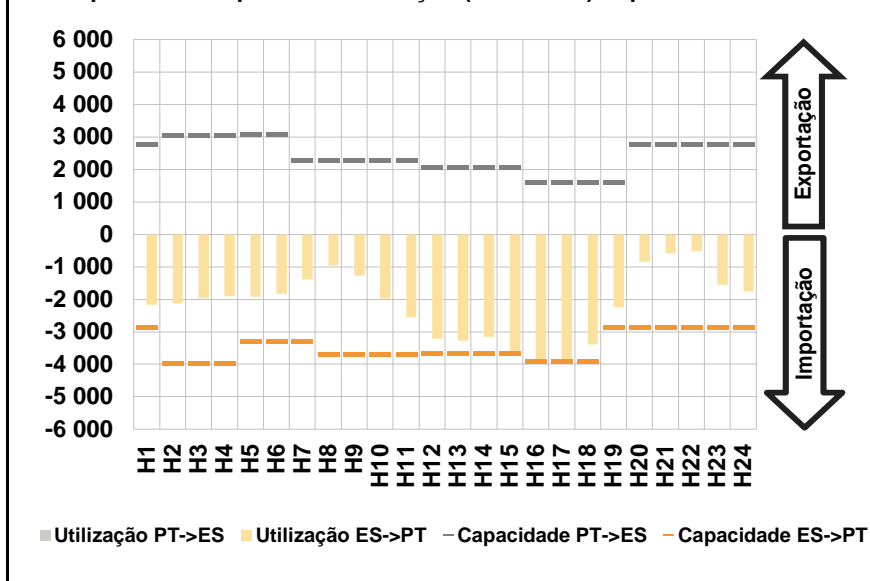


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

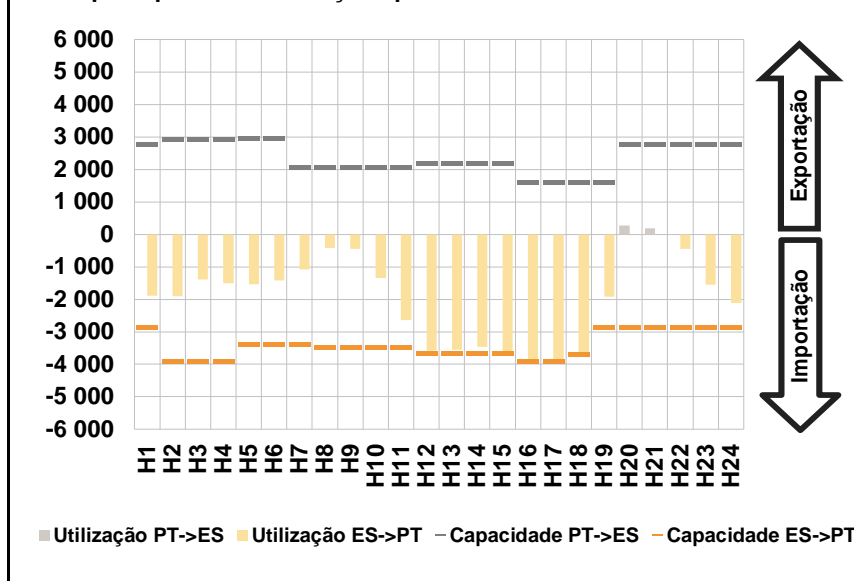


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

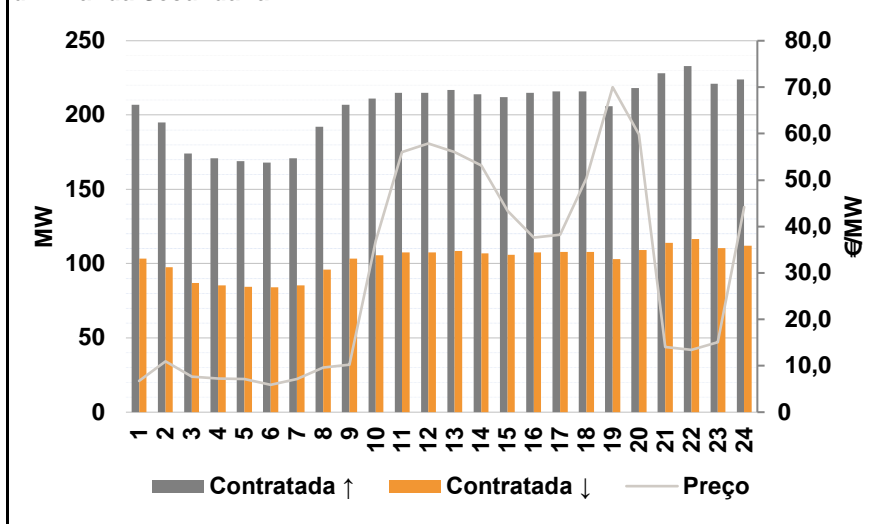


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

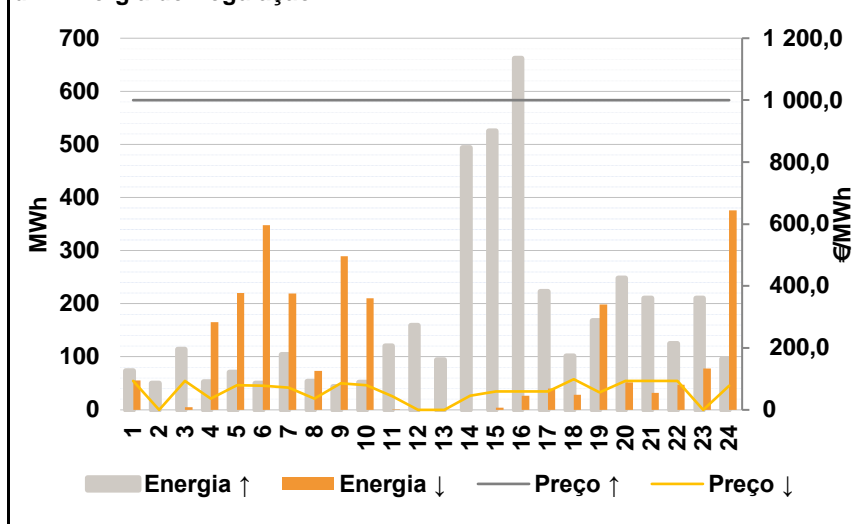


**D. Serviços Sistema**

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	110,77	98,15	109,13	103,50	101,83	101,88
	H7	110,77	115,73	116,61	114,94	103,50	82,50
	H13	81,00	76,41	60,00	40,00	35,00	60,91
	H19	81,73	112,94	115,45	114,94	110,00	89,99
	H7	110,77	115,73	116,61	114,94	103,50	82,50
	H13	81,00	76,41	63,00	40,00	40,00	60,91
Portugal	H1	110,77	98,15	109,13	103,50	101,83	101,88
	H7	110,77	115,73	116,61	114,94	103,50	82,50
	H13	81,00	76,41	63,00	40,00	40,00	60,91
	H19	81,73	112,94	115,45	114,94	110,00	89,99
	H7	110,77	115,73	116,61	114,94	103,50	82,50
	H13	81,00	76,41	63,00	40,00	40,00	60,91

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	19 203	17 971	17 670	17 539	17 315	17 542
	H7	18 704	20 371	21 639	24 191	24 508	25 641
	H13	26 867	27 585	28 244	28 157	28 381	27 194
	H19	24 224	23 071	23 428	24 056	22 114	20 142
	H7	18 704	20 371	21 639	24 191	24 508	25 641
	H13	26 867	27 585	28 244	28 157	28 381	27 194
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 442	5 061	4 772	4 583	4 560	4 547
	H7	4 644	4 968	5 449	6 102	6 261	6 707
	H13	6 937	6 834	7 621	7 760	8 239	7 874
	H19	6 727	6 372	6 661	6 835	6 401	5 972
	H7	4 644	4 968	5 449	6 102	6 261	6 707
	H13	6 937	6 834	7 621	7 760	8 239	7 874

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	110,77	99,30	109,21	102,81	100,65	100,45
	H7	110,05	115,10	116,95	114,53	93,68	74,24
	H13	75,95	73,43	52,67	29,95	25,71	61,84
	H19	81,73	114,06	115,64	114,72	108,64	85,00
	H7	110,05	115,10	116,95	114,53	93,68	74,24
	H13	75,95	73,43	52,67	29,95	25,71	61,84
Portugal	H1	110,76	98,32	108,85	102,44	100,65	100,45
	H7	109,87	114,93	116,98	114,69	101,24	74,29
	H13	75,44	76,30	93,07	74,07	87,29	63,18
	H19	81,73	113,21	115,93	114,91	109,60	85,00
	H7	109,87	114,93	116,98	114,69	101,24	74,29
	H13	75,44	76,30	93,07	74,07	87,29	63,18

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 551	2 211	2 308	2 283	2 023	2 105
	H7	2 362	2 198	2 027	1 954	2 352	1 976
	H13	1 726	2 073	2 183	2 662	2 276	2 258
	H19	1 995	1 962	1 753	1 813	1 878	1 690
	H7	2 362	2 198	2 027	1 954	2 352	1 976
	H13	1 726	2 073	2 183	2 662	2 276	2 258
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	388	255	258	361	372	372
	H7	449	592	428	413	373	173
	H13	219	440	263	699	280	418
	H19	332	378	370	362	398	306
	H7	449	592	428	413	373	173
	H13	219	440	263	699	280	418

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	116,04	103,53	118,21	118,49	100,77	104,39
	H7	101,65	112,32	117,82	105,80	73,39	68,16
	H13	73,93	88,40	69,06	26,69	36,82	79,03
	H19	94,50	117,62	118,13	114,38	111,23	87,12
	H7	101,65	112,32	117,82	105,80	73,39	68,16
	H13	73,93	88,40	69,06	26,69	36,82	79,03
Portugal	H1	119,15	104,57	126,13	125,25	102,15	105,44
	H7	117,11	117,12	124,28	101,26	52,84	64,95
	H13	71,22	96,02	81,25	0,00	0,00	77,40
	H19	120,12	124,48	122,71	121,40	115,02	86,11
	H7	117,11	117,12	124,28	101,26	52,84	64,95
	H13	71,22	96,02	81,25	0,00	0,00	77,40

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	220	260	174	246	145	180
	H7	130	177	270	123	683	1 083
	H13	1 886	2 026	1 864	1 865	1 608	1 347
	H19	1 436	1 602	1 609	1 409	1 856	1 132
	H7	130	177	270	123	683	1 083
	H13	1 886	2 026	1 864	1 865	1 608	1 347
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	55	0	0	0	0	0
	H7	0	0	2	0	203	200
	H13	127	32	1	0	0	116
	H19	1	1	52	0	0	203
	H7	0	0	2	0	203	200
	H13	127	32	1	0	0	116

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 835	3 960	3 960	3 960	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 690	3 690	3 690	3 690	3 645
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 645	3 645	3 645	3 915	3 915	3 915
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 172	2 130	1 959	1 901	1 915	1 823
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 392	957	1 265	1 982	2 549	3 212
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 276	3 161	3 645	3 839	3 915	3 394
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 248	842	581	525	1 548	1 755	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	3 060	3 060	3 060	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 070
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 070	2 070	2 070	1 620	1 620	1 620
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 620	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
	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	10 935	0	19 575	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	10 935	10 935	30 510	30 510
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30 510	30 510	30 510	30 510	30 510	30 510	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510				
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 196 358 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	195	174	171	169	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	192	207	211	215	215
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	217	214	212	215	216	216
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
206	218	228	233	221	224	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	98	87	86	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	96	104	106	108	108
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109	107	106	108	108	108
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103	109	114	117	111	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6,78	10,91	7,62	7,20	7,14	5,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,10	9,66	10,24	36,83	56,06	57,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56,00	53,18	43,33	37,63	38,24	50,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70,00	59,81	14,05	13,41	15,10	44,16	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	9	0	0	33	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66	16	0	0	20	117
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44	52	31	36	0	33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76	44	4	45	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	5	11	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	14	35	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	4	27	40	23
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	32	42	78	66	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	59	41	114	53	38	38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	38	44	52	100	42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50	442	493	627	223	68
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	205	206	80	211	96	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56	0	0	154	220	348
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	219	74	275	176	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	6
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
199	51	0	5	0	310	

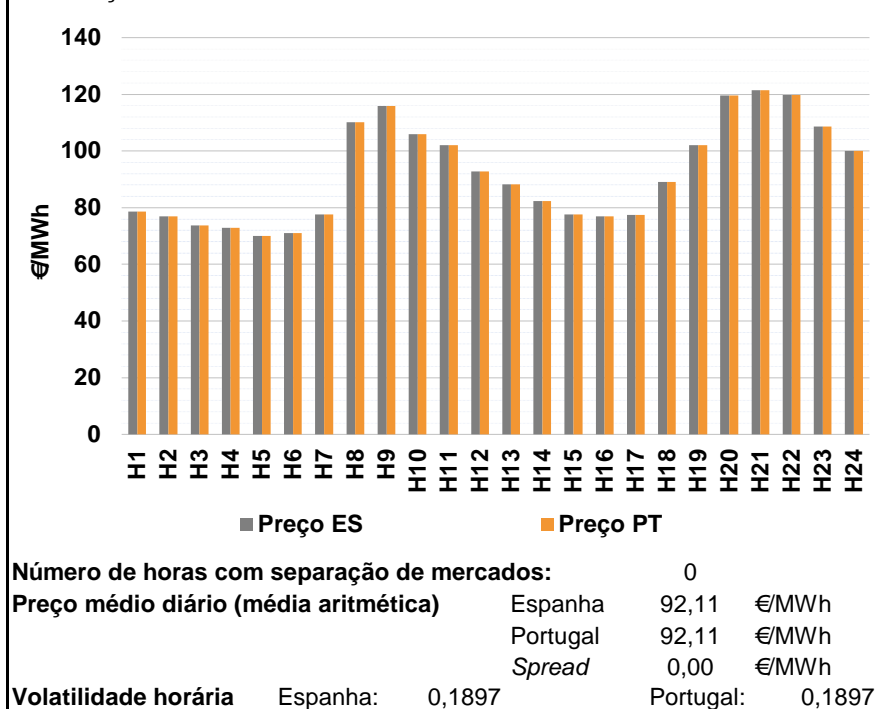
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,51	0,00	93,51	35,94	79,20	78,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,60	35,94	85,55	79,20	44,30	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	46,19	60,00	60,00	60,00	99,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
57,12	93,51	93,51	93,51	0,00	78,20	

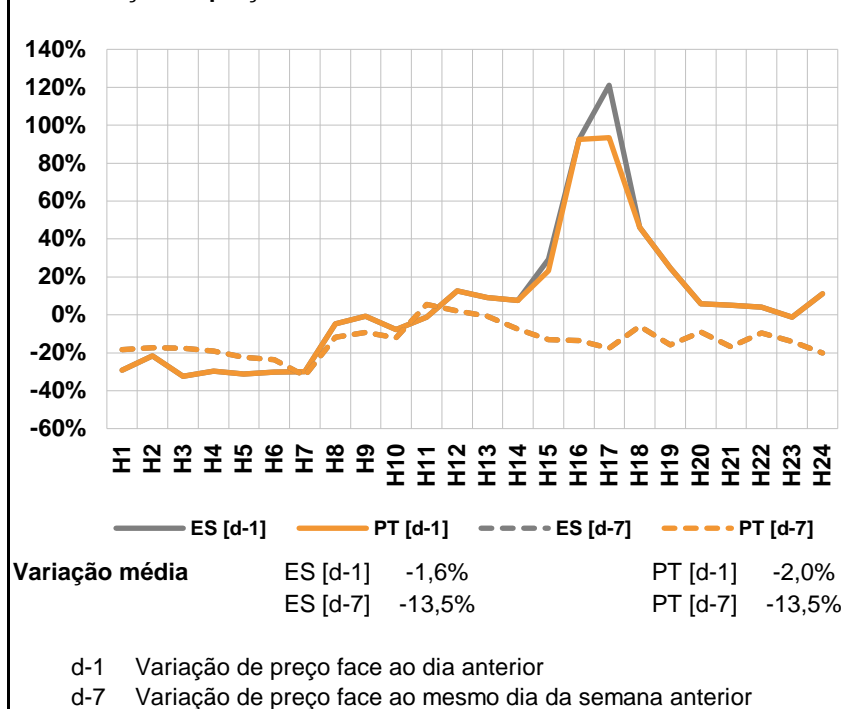


**A. MERCADO DIÁRIO**

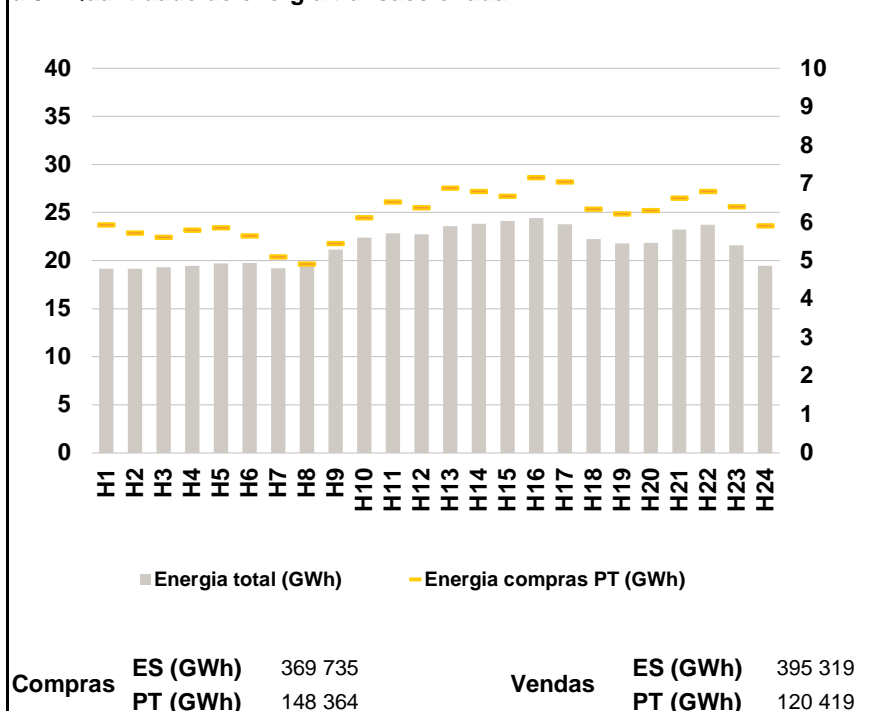
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



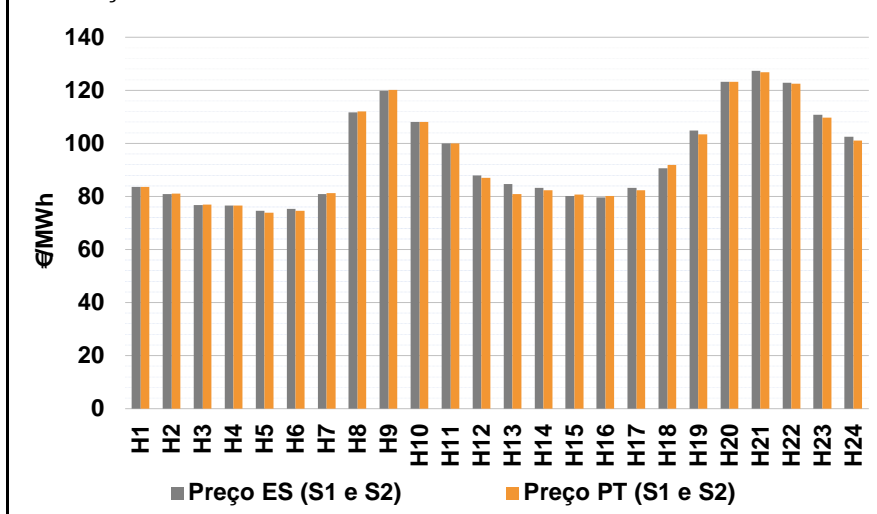
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

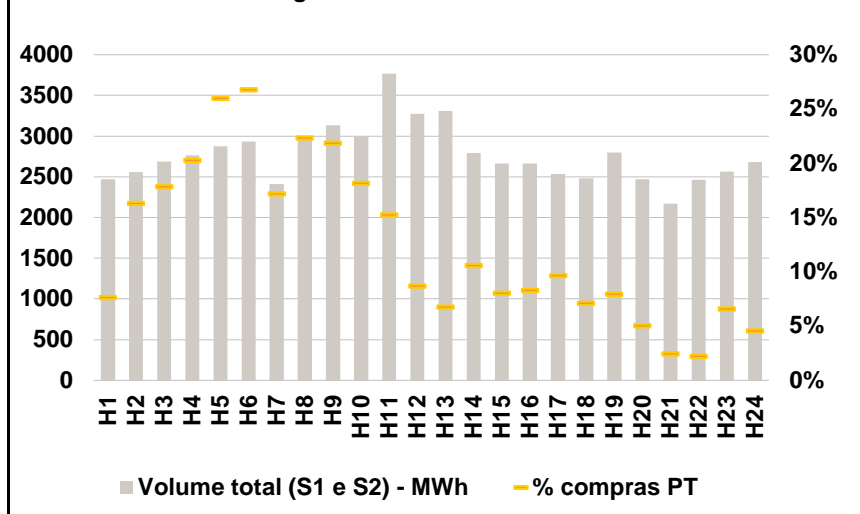
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

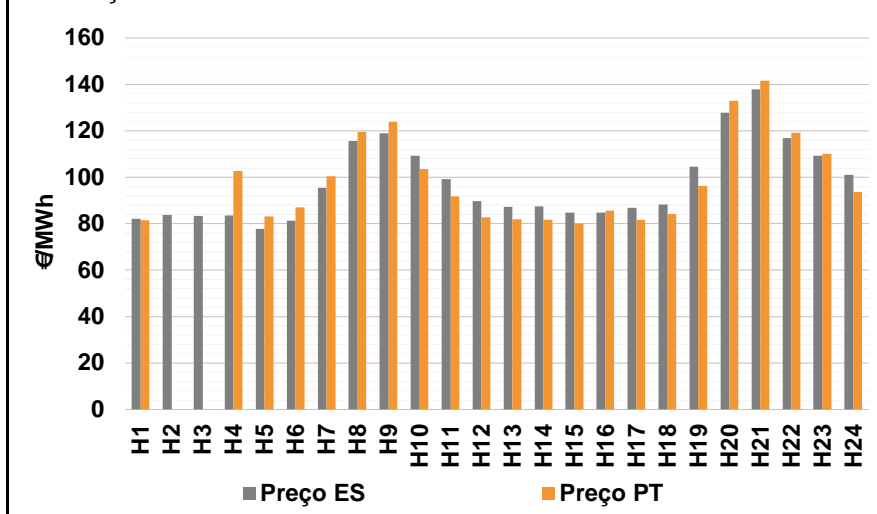
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



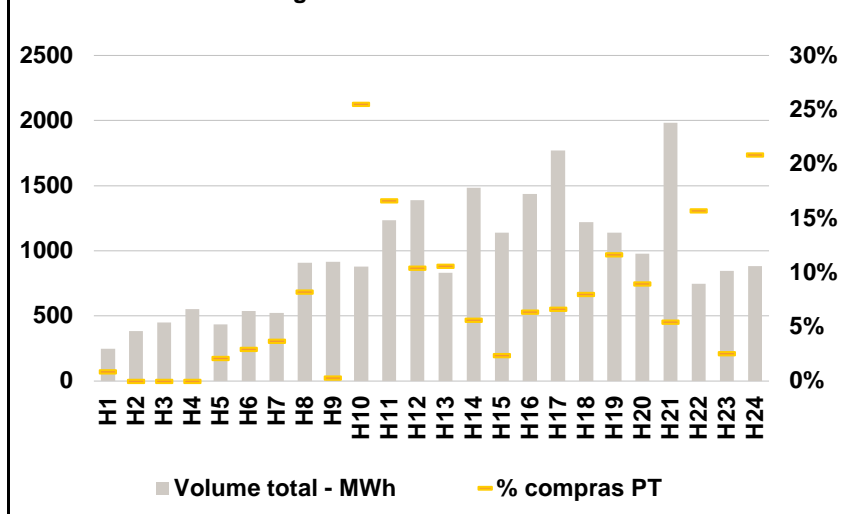
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

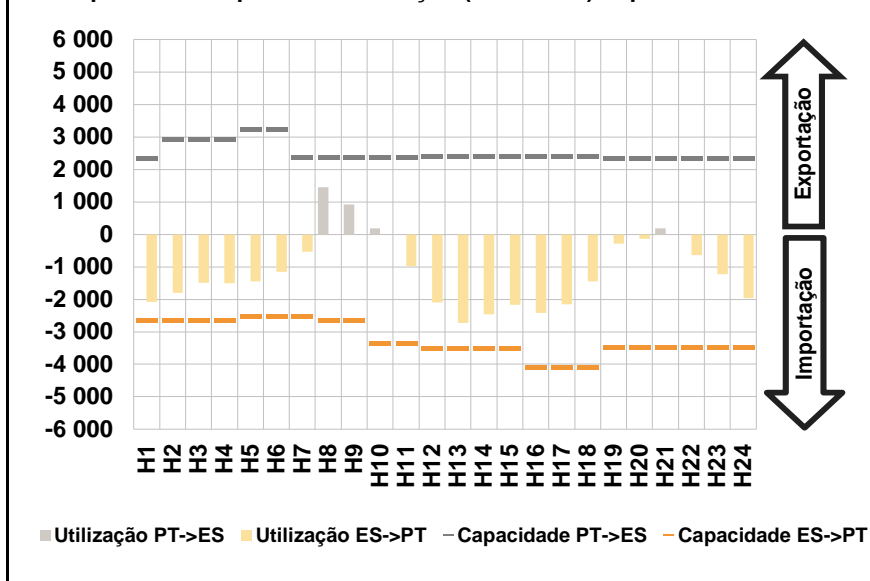


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

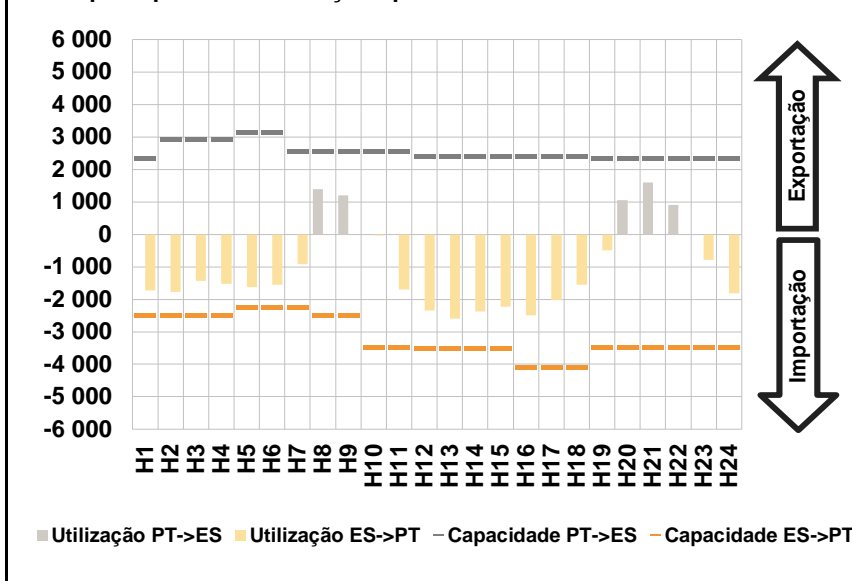


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

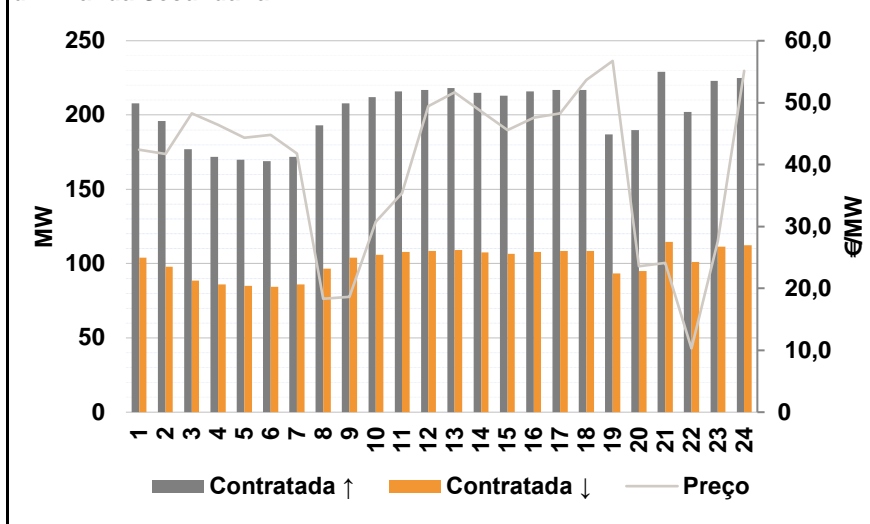


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

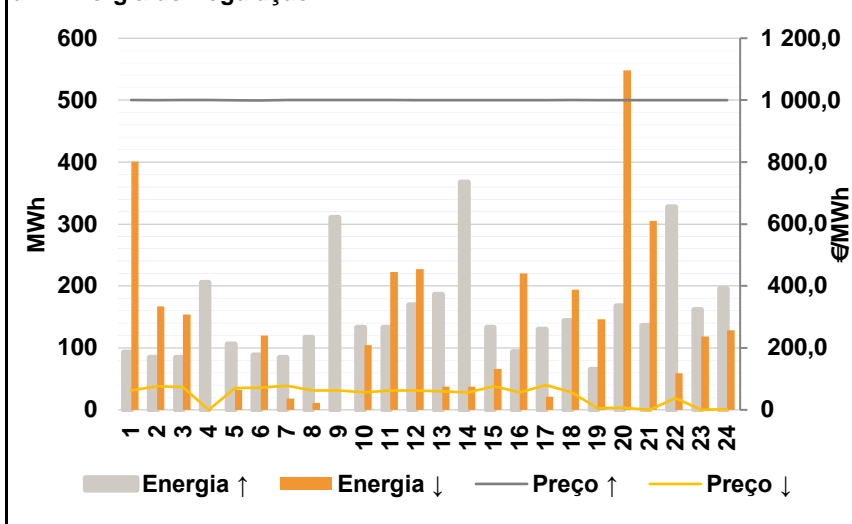


**D. Serviços Sistema**

**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	78,57	76,97	73,77	72,88	70,00	71,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,57	110,11	115,82	106,00	102,13	92,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,31	82,27	77,57	77,00	77,37	89,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
102,00	119,53	121,38	119,68	108,65	100,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	78,57	76,97	73,77	72,88	70,00	71,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,57	110,11	115,82	106,00	102,13	92,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,31	82,27	77,57	77,00	77,37	89,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
102,00	119,53	121,38	119,68	108,65	100,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 162	19 154	19 316	19 435	19 692	19 731
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 200	19 681	21 136	22 389	22 841	22 730
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 565	23 828	24 148	24 412	23 789	22 241
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
21 784	21 821	23 214	23 740	21 618	19 474	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 939	5 726	5 611	5 797	5 859	5 652
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 103	4 926	5 449	6 127	6 530	6 387
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 893	6 812	6 685	7 163	7 056	6 350
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 226	6 316	6 637	6 809	6 407	5 909	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	83,52	80,89	76,74	76,57	74,62	75,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,98	111,71	119,87	107,99	100,00	87,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,60	83,28	80,13	79,58	83,14	90,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
104,79	123,15	127,32	122,89	110,71	102,50	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,51	81,05	76,84	76,53	73,91	74,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,29	112,03	120,11	108,00	99,99	86,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,96	82,28	80,67	80,11	82,36	91,82
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103,35	123,24	126,77	122,57	109,69	101,14	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 468	2 561	2 686	2 762	2 877	2 933
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 412	2 987	3 133	2 994	3 766	3 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 310	2 792	2 664	2 666	2 534	2 480
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 800	2 467	2 170	2 463	2 565	2 684	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	418	480	559	748	786
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	415	667	685	543	574	285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	223	296	214	221	245	177
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
223	124	53	55	169	122	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,16	83,79	83,42	83,59	77,69	81,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,39	115,76	118,99	109,23	99,11	89,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,25	87,47	84,79	84,82	86,95	88,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
104,56	127,77	137,94	116,87	109,37	101,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,57	0,00	0,00	102,78	83,07	87,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,46	119,67	123,91	103,43	91,76	82,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,83	81,74	80,02	85,64	81,61	84,11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
96,31	133,04	141,55	119,13	110,08	93,56	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	247	385	448	552	435	539
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	522	910	914	878	1 234	1 391
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	833	1 484	1 140	1 435	1 772	1 220
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 140	976	1 982	748	846	884	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	0	0	0	9	16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	75	3	224	205	145
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88	83	27	91	118	97
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
133	87	108	117	21	184	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 520	2 520
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 520	2 655	2 655	3 339	3 339	3 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 510	3 510	3 510	4 095	4 095	4 095
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 080	1 804	1 487	1 509	1 446	1 147
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	541	0	0	0	976	2 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 724	2 460	2 165	2 418	2 154	1 444
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
281	139	0	633	1 225	1 966	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 347	2 925	2 925	2 925	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 396
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 396	2 396	2 396	2 414	2 414	2 414
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 347	2 347	2 347	2 347	2 347	2 347	
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	1 452	926	185	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	187	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0			
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 196 358 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	196	177	172	170	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	193	208	212	216	217
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	218	215	213	216	217	217
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	190	229	202	223	225	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	98	89	86	85	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	97	104	106	108	109
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109	108	107	108	109	109
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	95	115	101	112	113	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	42,40	41,70	48,26	46,40	44,35	44,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41,79	18,30	18,62	30,72	35,36	49,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	51,68	48,58	45,60	47,55	48,26	53,66
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56,74	23,58	24,10	10,30	27,55	55,10	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	71	14	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	33	20	0	0	36
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53	0	0	4	38	59
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	54	21	0	12	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40	26	41	0	32	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	0	0	8	39	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	38	66	29	20	19
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
37	0	9	22	2	26	

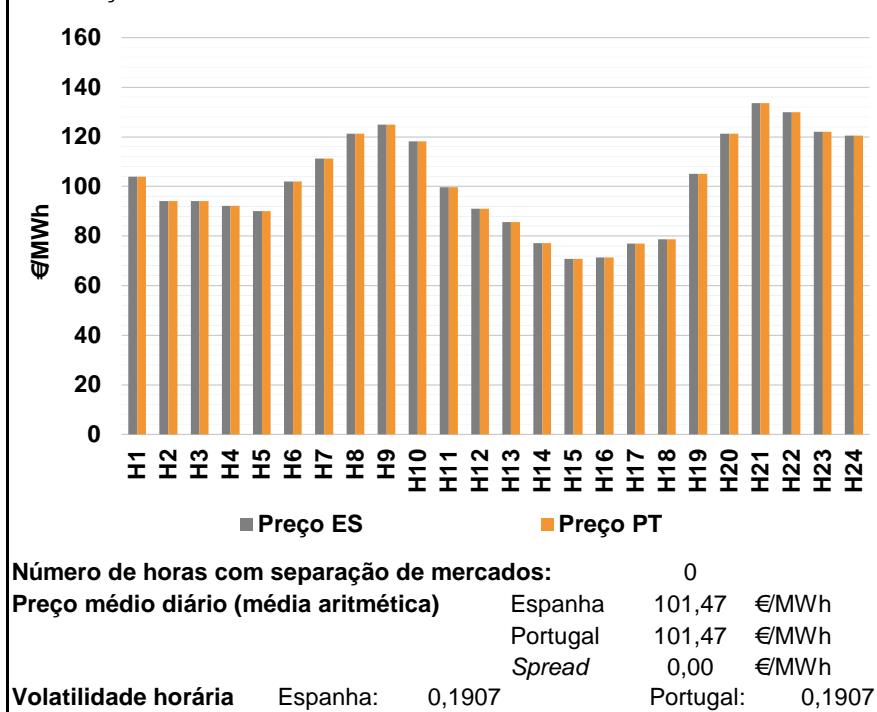
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	85	84	134	92	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	84	291	133	133	133
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	133	368	133	90	92	85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65	114	115	327	150	196	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	361	142	114	0	0	120
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	11	0	96	183	209
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37	0	0	192	1	175
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110	548	297	38	117	102	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	999,88	1 000,00	999,99	999,99	999,56	999,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	999,94	999,83	999,96	999,96	999,97	1 000,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	999,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	

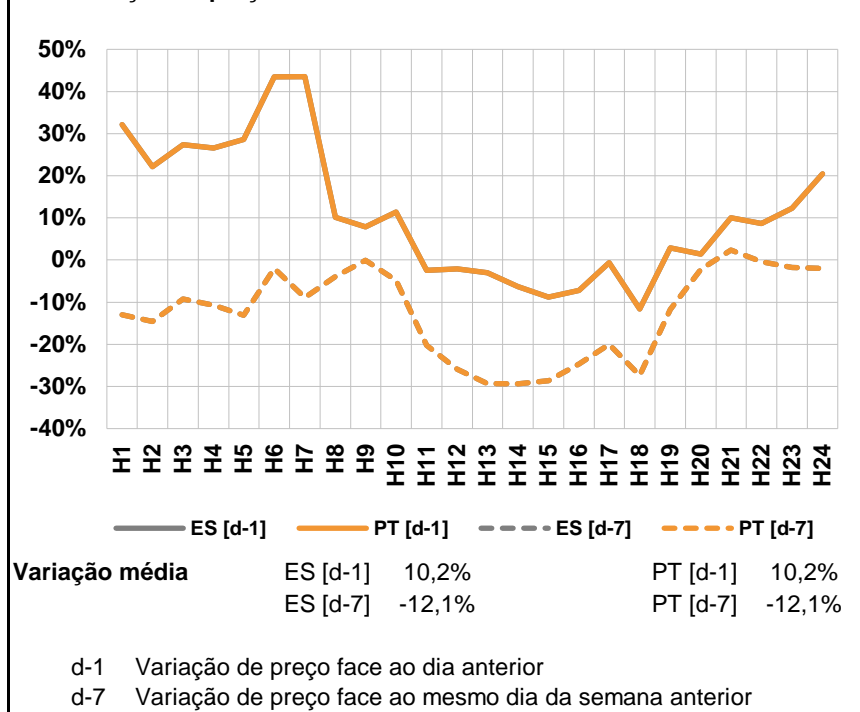
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63,27	76,96	73,76	0,00	70,00	71,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,57	62,50	62,50	57,12	63,27	63,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,14	57,12	76,40	57,12	80,00	57,12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6,10	6,60	0,00	37,77	0,00	2,90	

**A. MERCADO DIÁRIO**

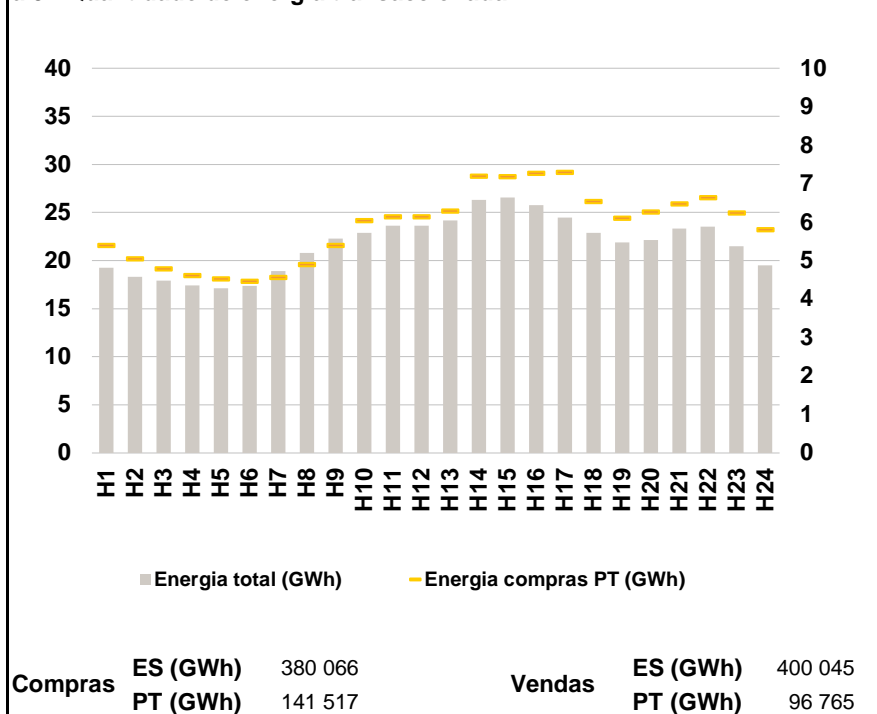
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



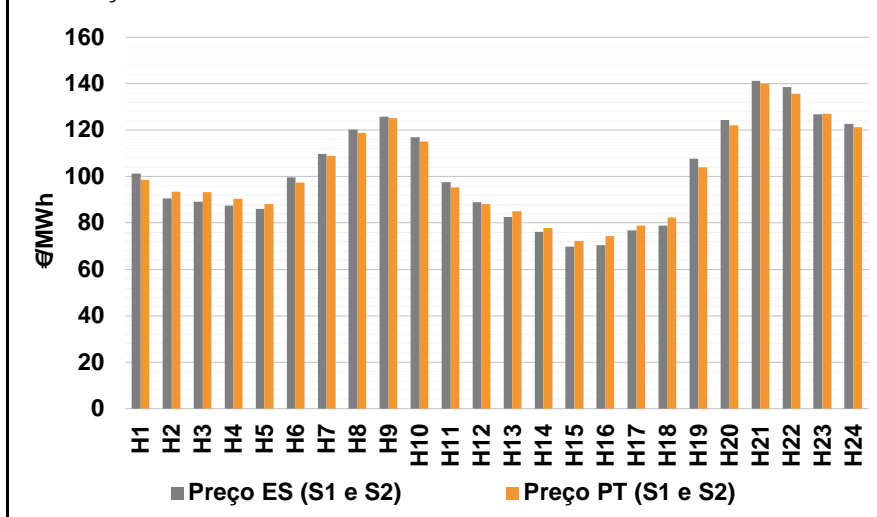
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

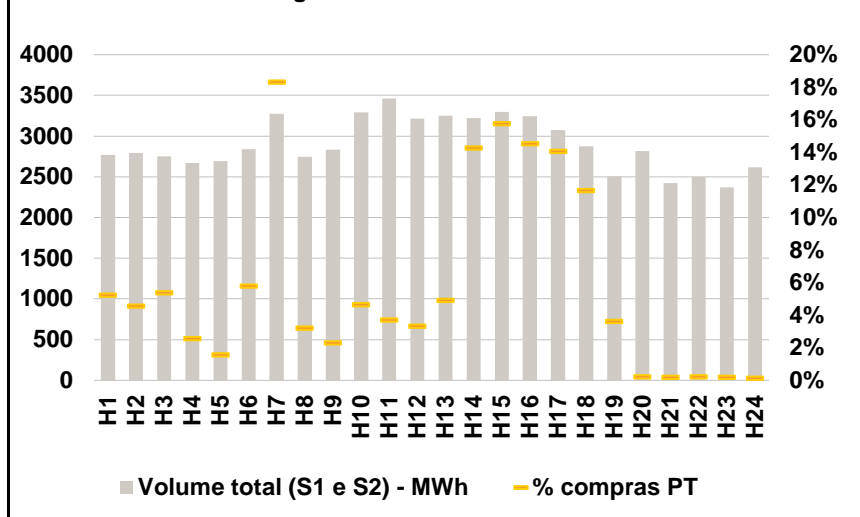
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

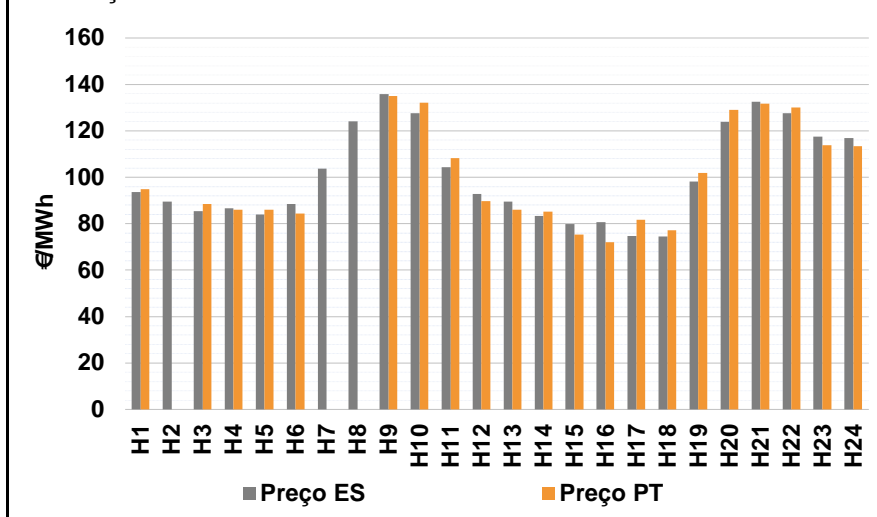
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



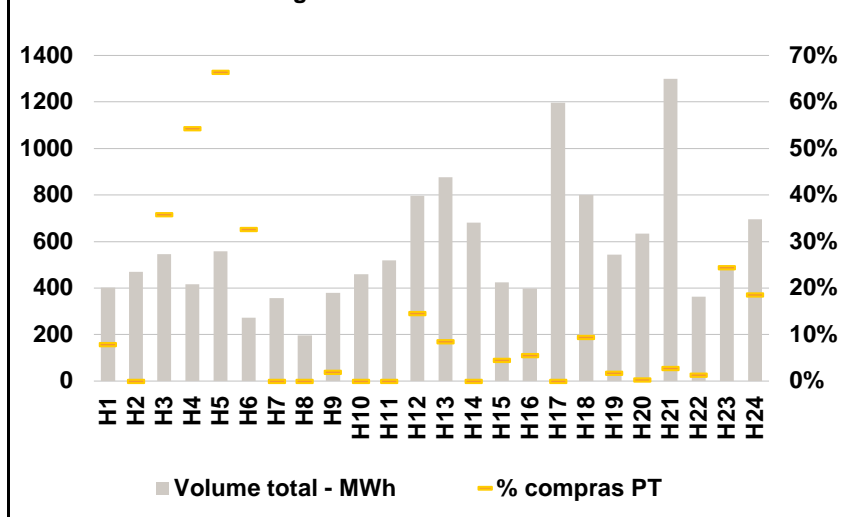
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



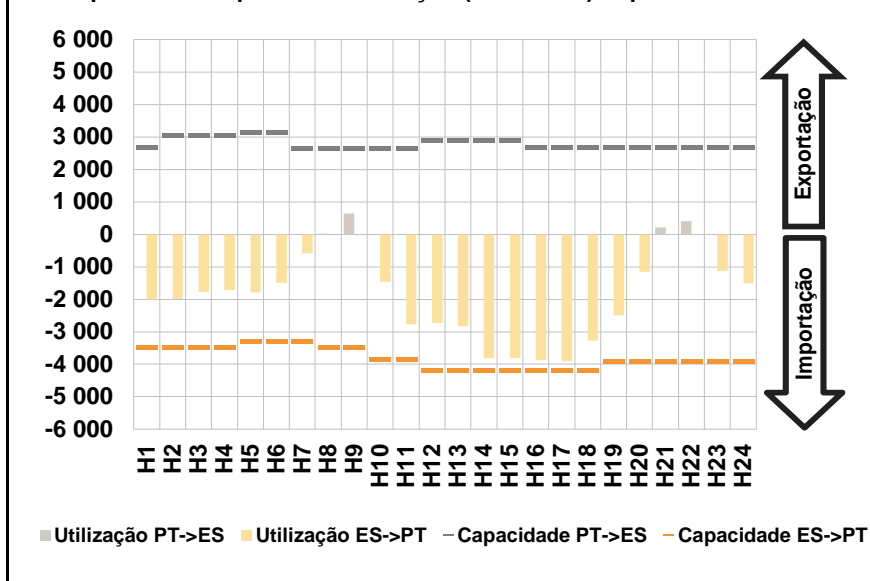
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



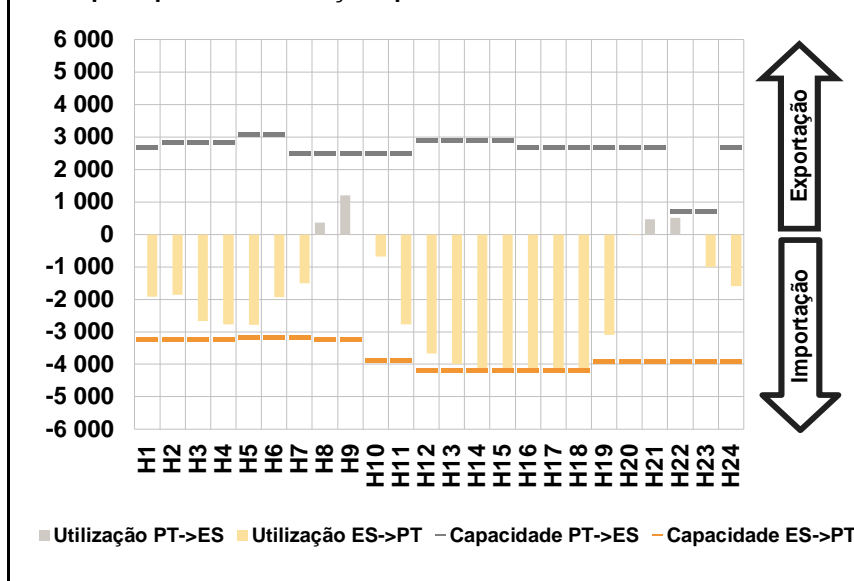


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

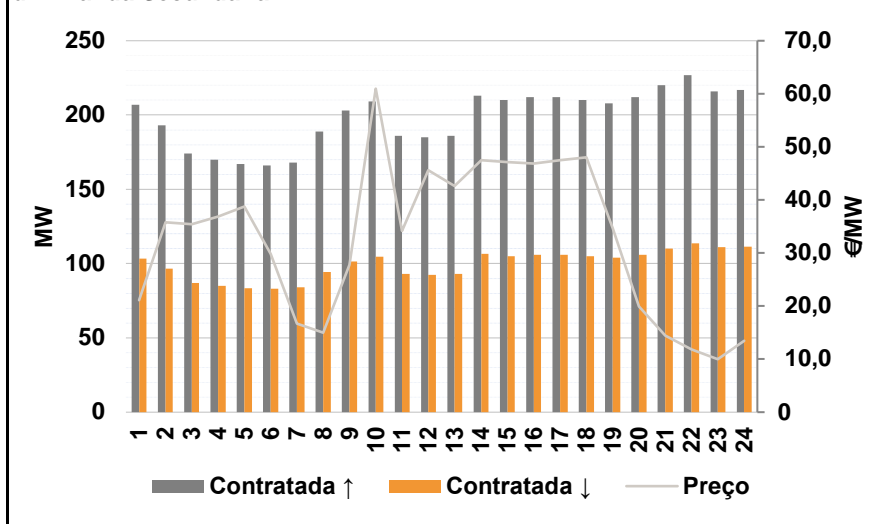


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

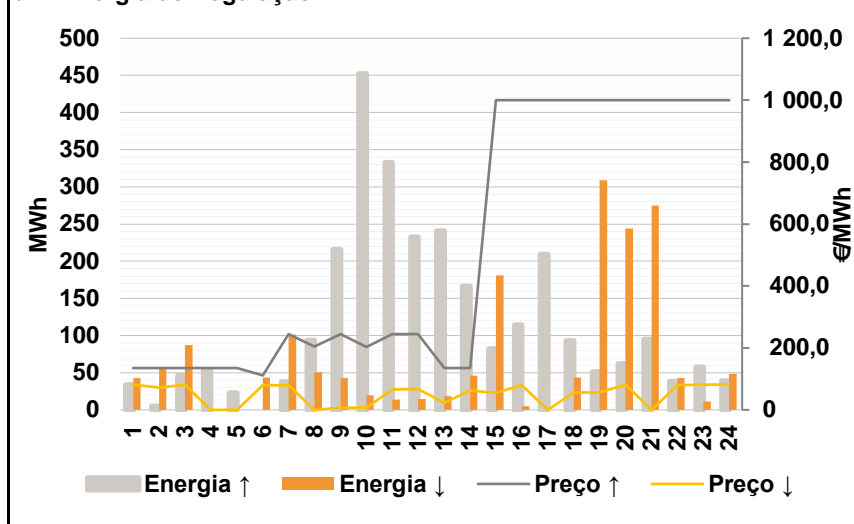


**D. Serviços Sistema**

**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	103,83	94,00	94,00	92,22	90,00	102,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,33	121,23	125,00	118,13	99,64	90,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,65	77,11	70,77	71,41	76,91	78,66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
105,00	121,27	133,59	130,00	122,00	120,51	
Portugal	103,83	94,00	94,00	92,22	90,00	102,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,33	121,23	125,00	118,13	99,64	90,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,65	77,11	70,77	71,41	76,91	78,66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
105,00	121,27	133,59	130,00	122,00	120,51	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 261	18 321	17 919	17 399	17 119	17 347
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 887	20 814	22 311	22 862	23 624	23 612
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 198	26 335	26 562	25 773	24 460	22 890
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
21 895	22 120	23 351	23 520	21 495	19 509	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 401	5 062	4 794	4 626	4 531	4 474
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 567	4 904	5 407	6 048	6 150	6 148
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 294	7 203	7 197	7 281	7 298	6 548
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 112	6 272	6 486	6 650	6 253	5 814	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	101,26	90,52	89,22	87,58	86,12	99,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,66	120,20	125,74	117,04	97,53	89,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,62	76,14	69,75	70,35	76,71	78,82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
107,65	124,37	141,24	138,59	126,78	122,60	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98,52	93,40	93,30	90,48	88,19	97,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	108,98	118,88	125,18	115,01	95,30	88,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,13	77,81	72,37	74,40	78,94	82,35
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103,90	122,10	139,98	135,65	126,94	121,29	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 771	2 794	2 754	2 670	2 693	2 837
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 274	2 747	2 836	3 293	3 459	3 213
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 251	3 221	3 297	3 247	3 074	2 877
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 503	2 815	2 422	2 502	2 369	2 618	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	146	128	149	69	42	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	600	88	66	153	128	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	160	460	520	472	432	336
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	6	5	5	5	4	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	93,69	89,43	85,40	86,55	84,04	88,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,77	124,12	135,79	127,68	104,41	92,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,55	83,29	79,82	80,72	74,75	74,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
98,17	123,91	132,46	127,59	117,55	116,99	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,78	0,00	88,41	86,12	86,02	84,41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	135,01	132,17	108,29	89,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,95	85,30	75,22	72,05	81,70	77,20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101,91	128,96	131,65	129,97	113,74	113,45	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	401	470	546	416	557	272
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	356	196	380	460	519	796
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	877	681	424	398	1 198	801
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
543	634	1 300	363	496	695	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	0	196	226	370	89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	7	0	0	116
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75	0	19	22	0	75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9	2	36	5	121	129	

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	3 825	3 825	4 185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 004	1 992	1 769	1 711	1 789	1 490
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	577	0	0	1 457	2 770	2 720
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 828	3 814	3 797	3 875	3 900	3 269
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 492	1 153	0	0	1 128	1 510	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 684	3 060	3 060	3 060	3 150	3 150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 663	2 663	2 663	2 663	2 663	2 894
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 894	2 894	2 894	2 669	2 669	2 669
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 669	2 684	2 684	2 684	2 684	2 684	
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	31	636	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	217	407	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 196 358 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	193	174	170	167	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	189	203	209	186	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186	213	210	212	212	210
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
208	212	220	227	216	217	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	97	87	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	95	102	105	93	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	107	105	106	106	105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
104	106	110	114	111	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,11	35,74	35,39	36,85	38,76	29,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,65	15,00	27,78	60,97	34,13	45,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42,65	47,53	47,14	46,87	47,49	48,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,68	19,98	14,42	11,80	9,98	13,46	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	39	47	19	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14	13	1	0	2	32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	3	49	34	109	48
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10	19	54	0	18	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	43	7	55	0	0	16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	3	35	19	14	15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	38	0	4	0	6
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	7	15	41	11	49	

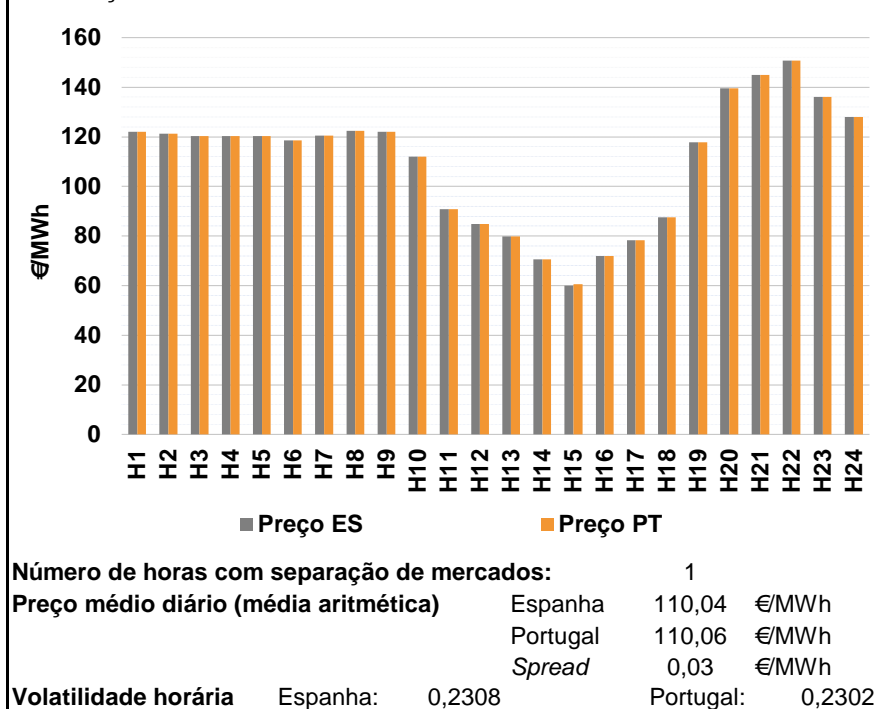
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	5	7	7	4	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	80	215	452	330	201
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	142	164	33	80	101	46
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
41	43	41	39	39	39	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	49	32	0	0	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94	48	7	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	18	8	181	1	0	38
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
309	237	260	2	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	134,61	134,61	134,61	134,61	134,61	111,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	244,44	205,23	244,44	203,51	244,44	244,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	134,61	134,61	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	

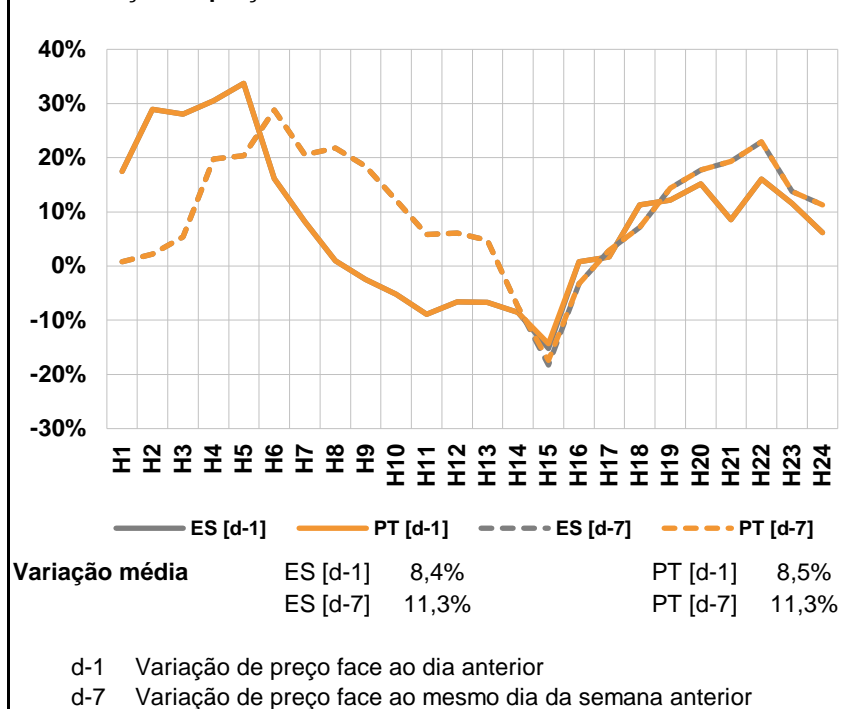
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,58	72,55	81,28	0,00	0,00	80,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,32	0,00	6,50	6,60	65,47	67,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,20	62,14	55,14	80,00	0,00	57,12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
57,12	81,58	0,00	80,10	81,58	81,58	

**A. MERCADO DIÁRIO**

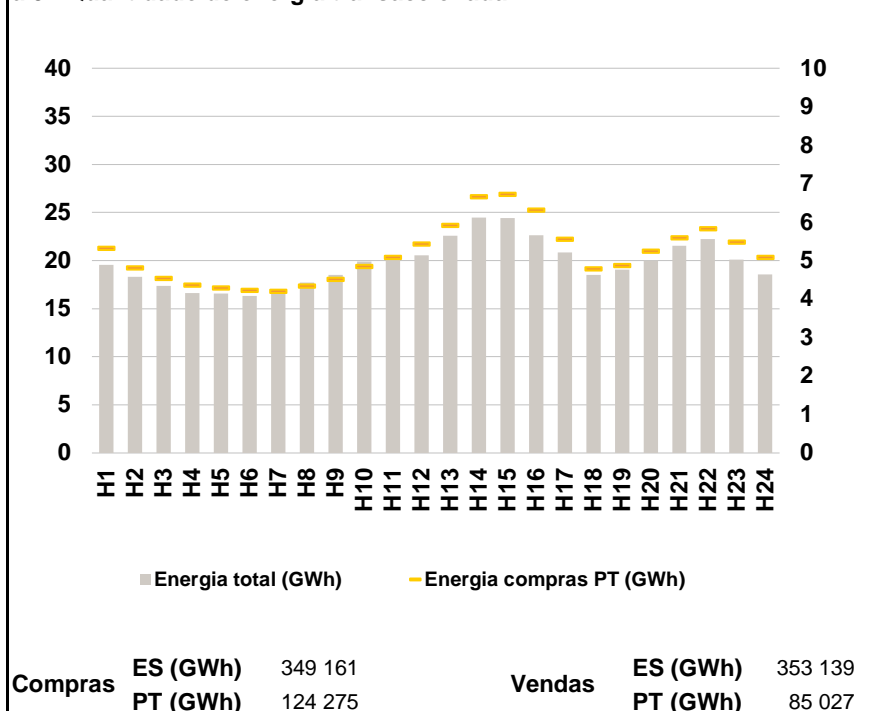
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



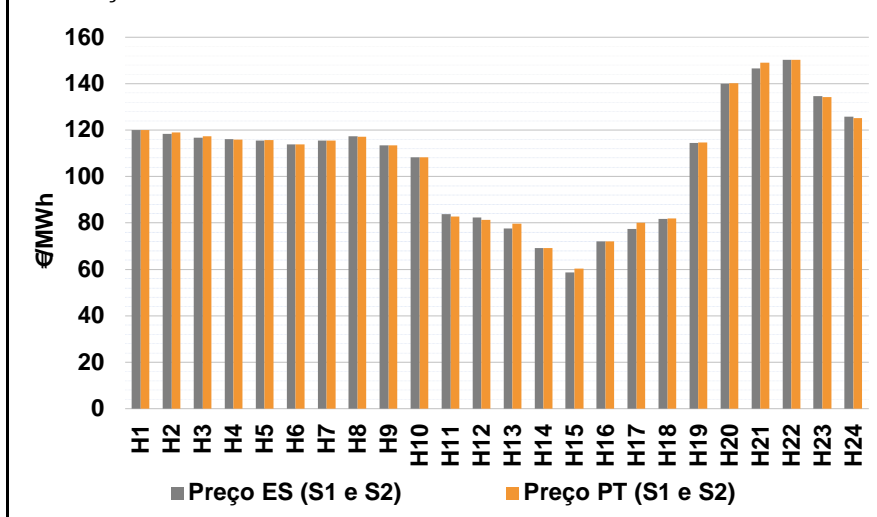
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

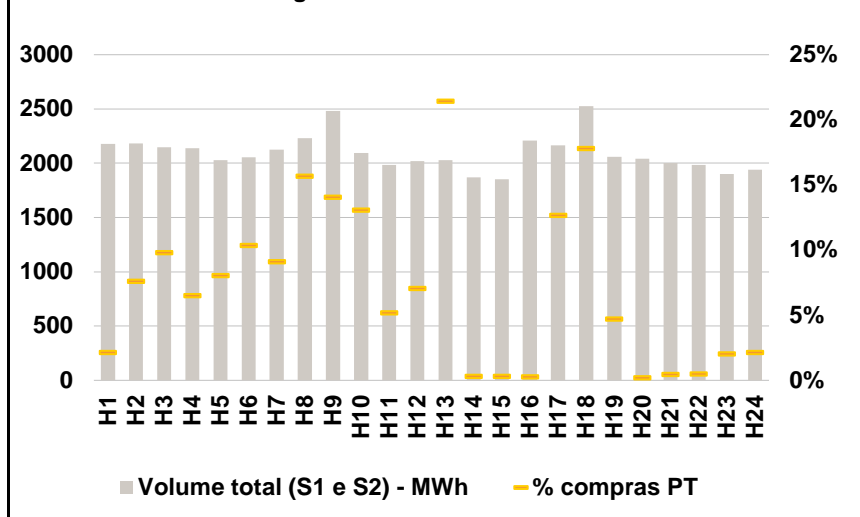
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

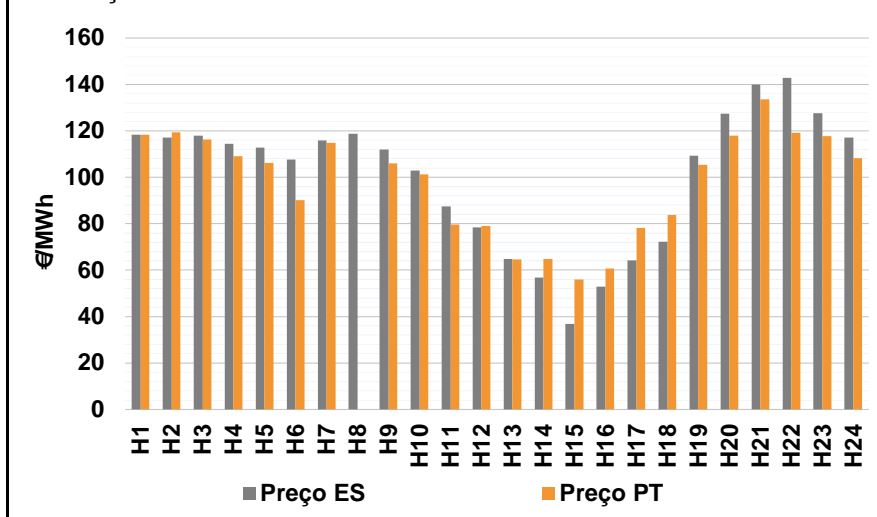
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



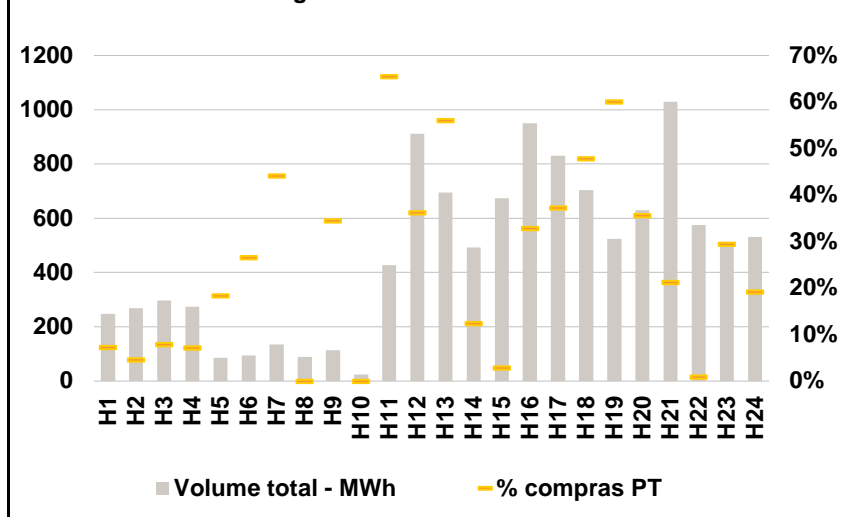
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

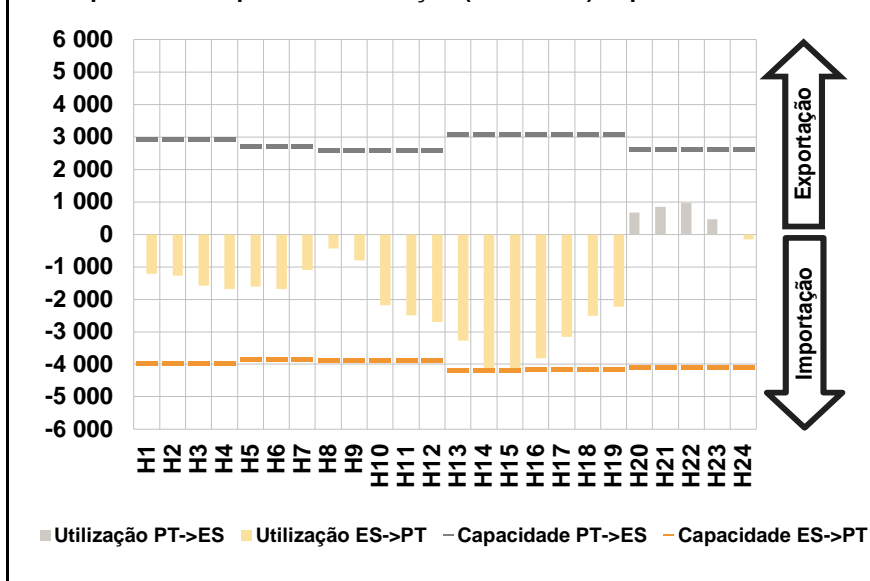


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

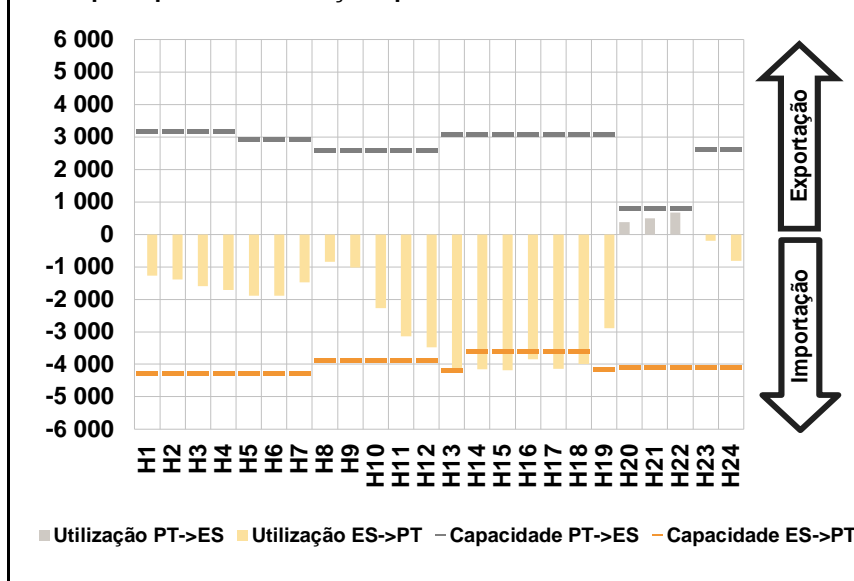


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

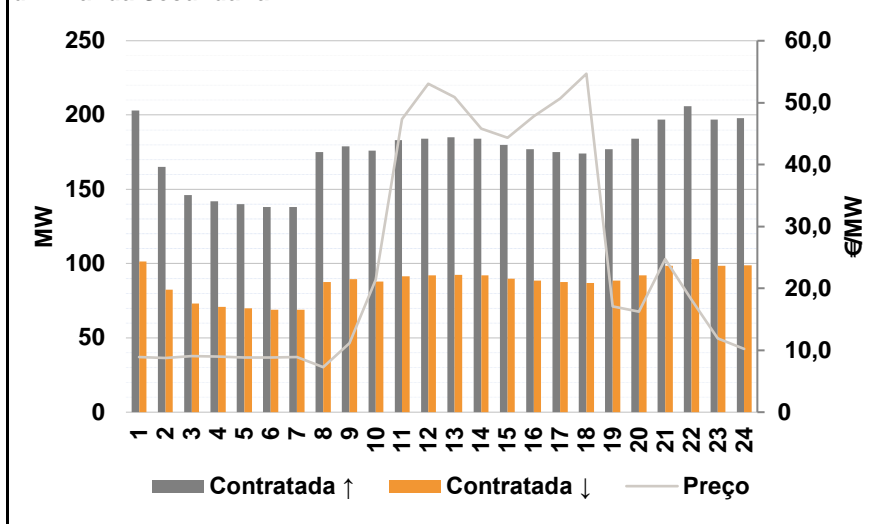


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

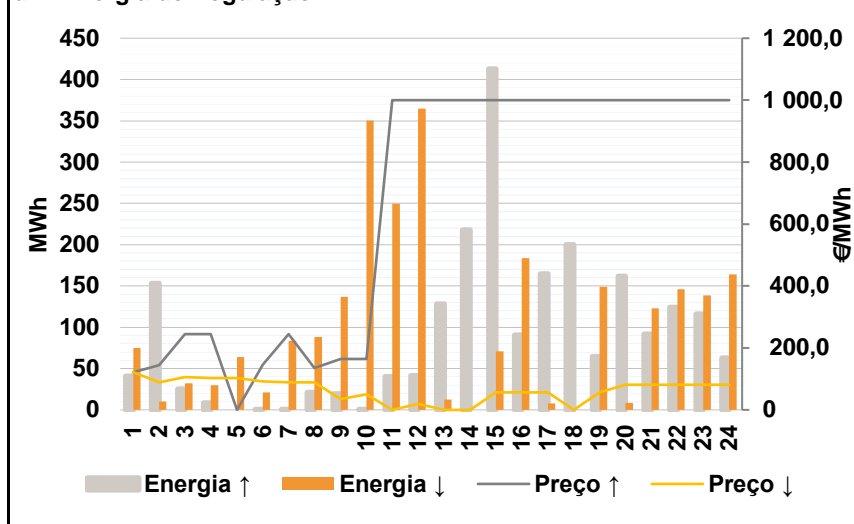


**D. Serviços Sistema**

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	121,95	121,23	120,35	120,35	120,35	118,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120,51	122,40	121,95	112,00	90,75	84,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,89	70,55	60,00	72,01	78,23	87,55
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
117,82	139,64	145,00	150,82	136,10	128,00	
Portugal	121,95	121,23	120,35	120,35	120,35	118,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120,51	122,40	121,95	112,00	90,75	84,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,89	70,55	60,63	72,01	78,23	87,55
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
117,82	139,64	145,00	150,82	136,10	128,00	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 576	18 340	17 355	16 639	16 560	16 304
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 636	17 720	18 504	19 902	20 323	20 556
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22 583	24 480	24 444	22 626	20 849	18 517
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
19 045	20 011	21 555	22 224	20 102	18 584	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 331	4 819	4 550	4 379	4 298	4 241
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 209	4 354	4 520	4 859	5 094	5 438
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 931	6 671	6 729	6 326	5 566	4 796
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 885	5 251	5 600	5 841	5 494	5 093	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	119,96	118,41	116,64	116,07	115,45	113,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115,49	117,33	113,50	108,38	83,79	82,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,66	69,25	58,60	72,01	77,52	81,72
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
114,46	140,02	146,49	150,29	134,61	125,87	
Portugal	119,99	118,96	117,38	115,93	115,62	113,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115,52	117,16	113,35	108,35	82,67	81,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,74	69,09	60,32	72,01	80,12	82,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
114,77	140,24	149,00	150,18	134,17	125,10	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 180	2 181	2 149	2 140	2 029	2 056
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 125	2 232	2 483	2 095	1 983	2 021
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 030	1 872	1 853	2 209	2 165	2 524
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 058	2 043	2 002	1 986	1 902	1 939	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	47	166	211	139	163	213
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	194	350	349	274	103	143
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	435	6	6	6	275	450
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	4	10	10	39	42	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	118,34	117,13	118,00	114,33	112,75	107,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115,85	118,68	112,02	102,84	87,51	78,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,84	56,88	36,81	52,85	64,24	72,18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
109,31	127,48	139,87	142,78	127,55	117,13	
Portugal	118,35	119,32	116,25	109,17	106,13	90,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,82	0,00	105,92	101,19	79,70	78,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,57	64,73	55,92	60,70	78,23	83,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
105,31	118,02	133,65	119,22	117,82	108,29	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	247	268	297	274	85	95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	135	89	113	24	427	912
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	695	492	674	950	831	703
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
524	629	1 029	575	495	532	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18	12	23	20	16	25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60	0	39	0	280	330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	390	61	19	312	310	336
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
315	224	218	5	146	102	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 825	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 185	4 185	4 185	4 140	4 140	4 140	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 140	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 210	1 272	1 577	1 679	1 610	1 686
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 099	434	794	2 185	2 496	2 697
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 277	4 136	4 185	3 821	3 157	2 508	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 225	0	0	0	0	153	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 588	2 588	2 588	2 588	2 588
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 066	3 066	3 066	3 094	3 094	3 094	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 094	2 635	2 635	2 635	2 635	2 635	
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	665	847	970	472	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	2 637	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	2 637	2 637	2 637	2 637	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 637	2 637	2 637	2 637	2 637	2 637	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	2 637	0
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 198 994 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203	165	146	142	140	138
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138	175	179	176	183	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
185	184	180	177	175	174	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	184	197	206	197	198	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	83	73	71	70	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69	88	90	88	92	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
93	92	90	89	88	87	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	92	99	103	99	99	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,91	8,72	9,07	9,01	8,85	8,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,91	7,27	11,12	21,42	47,31	53,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
50,88	45,82	44,37	47,78	50,65	54,67	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,06	16,27	24,71	18,20	11,94	10,18	

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	20	19	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
87	42	0	51	110	84	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	57	29	0	54	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	10	31	24	32	21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	3	8	42	30	35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	71	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	0	0	78	5	53	

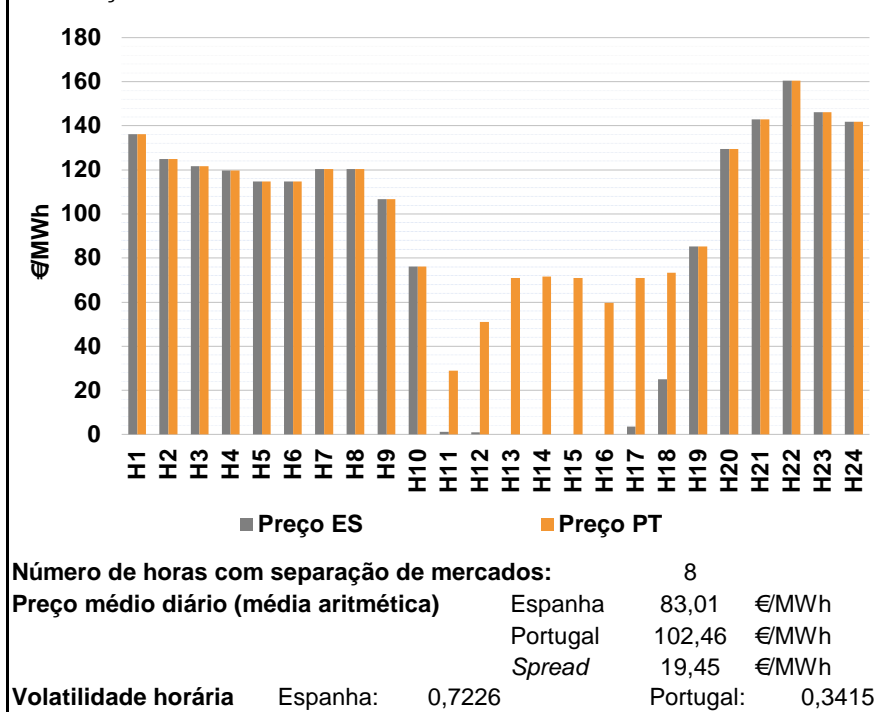
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41	153	25	8	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	1	40	41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
41	175	413	40	55	116	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
61	105	62	124	62	63	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40	0	1	6	33	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	85	129	308	220	329
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
12	0	0	184	8	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
148	9	123	69	134	111	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	121,95	144,20	244,44	244,44	0,00	145,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	244,44	134,61	164,25	164,25	1 000,00	1 000,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	

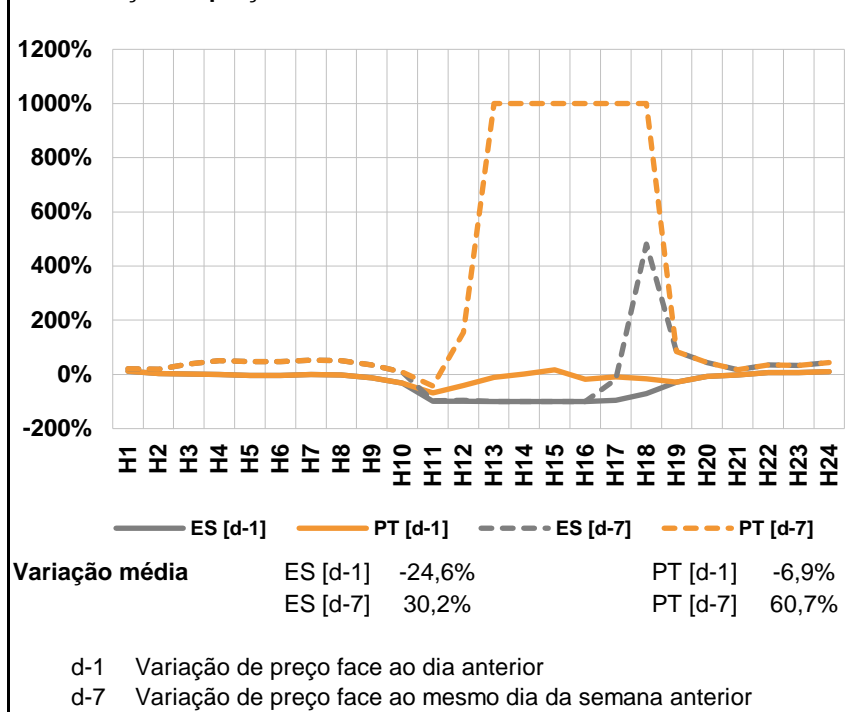
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	121,95	89,00	105,33	102,11	102,55	92,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,00	89,00	35,00	50,20	0,00	19,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	57,12	57,12	57,12	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
57,12	81,70	81,58	81,58	81,58	81,58	

**A. MERCADO DIÁRIO**

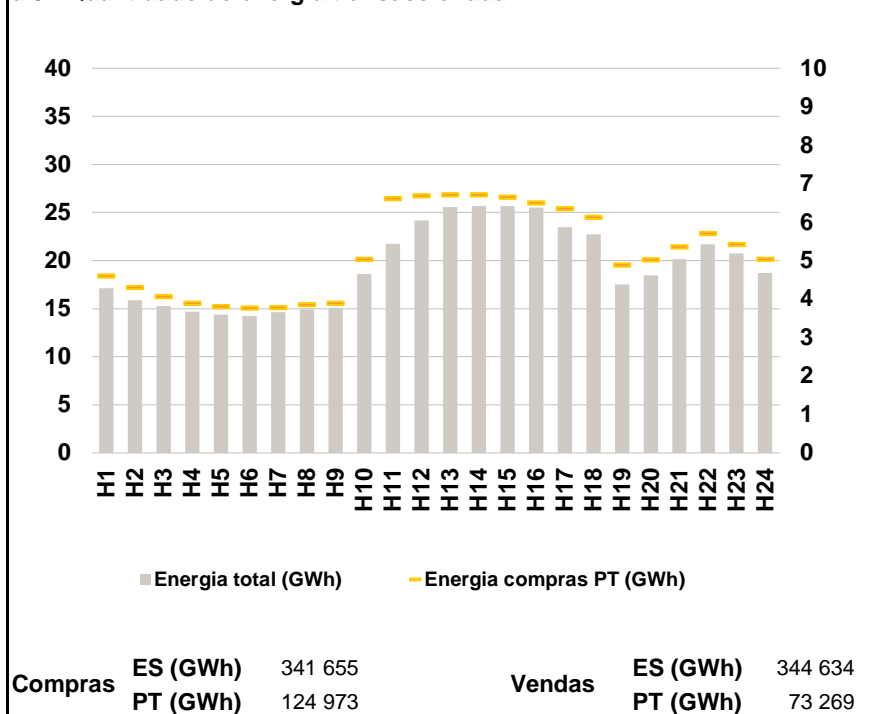
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



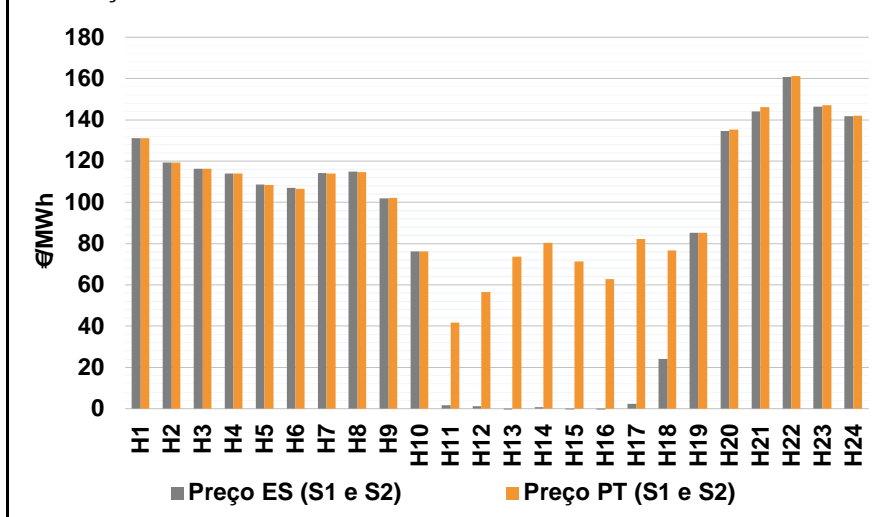
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

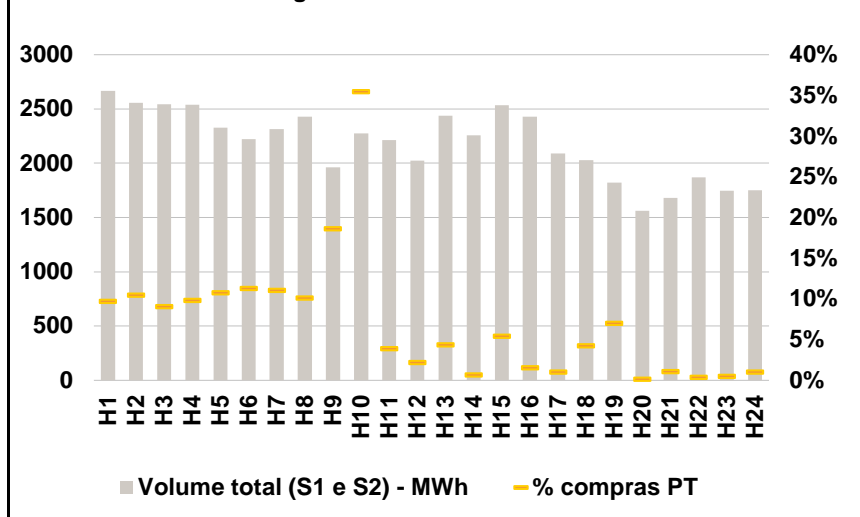
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

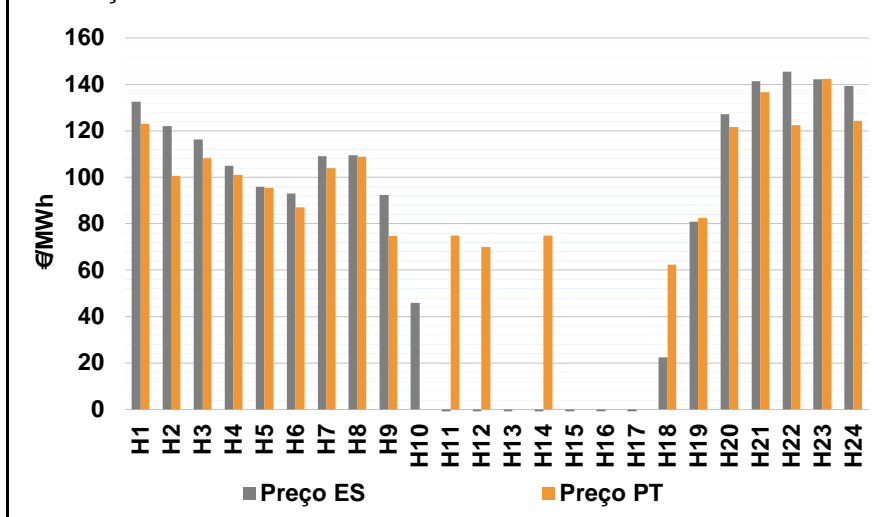
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



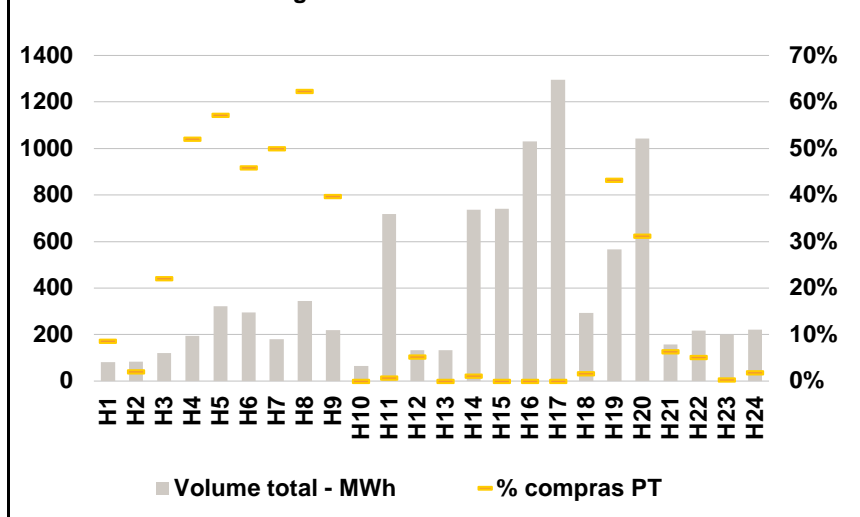
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

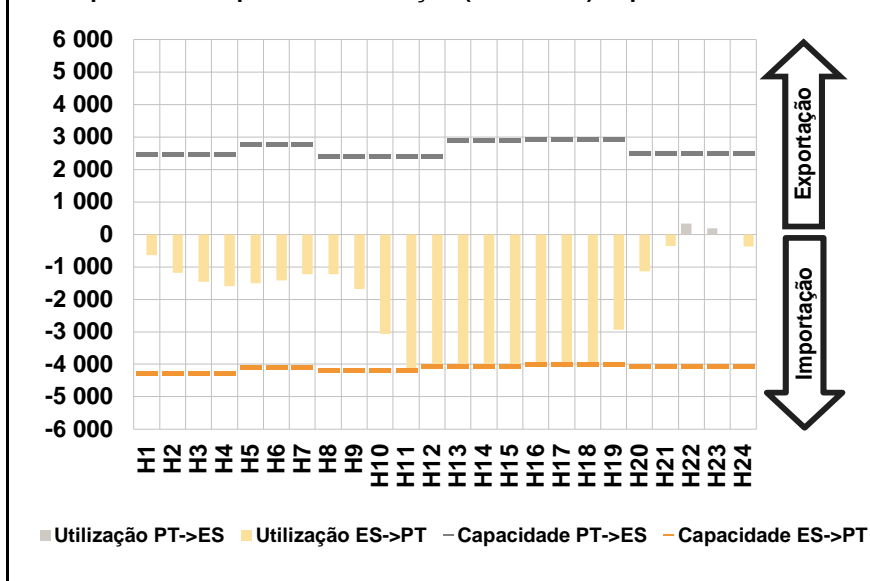


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

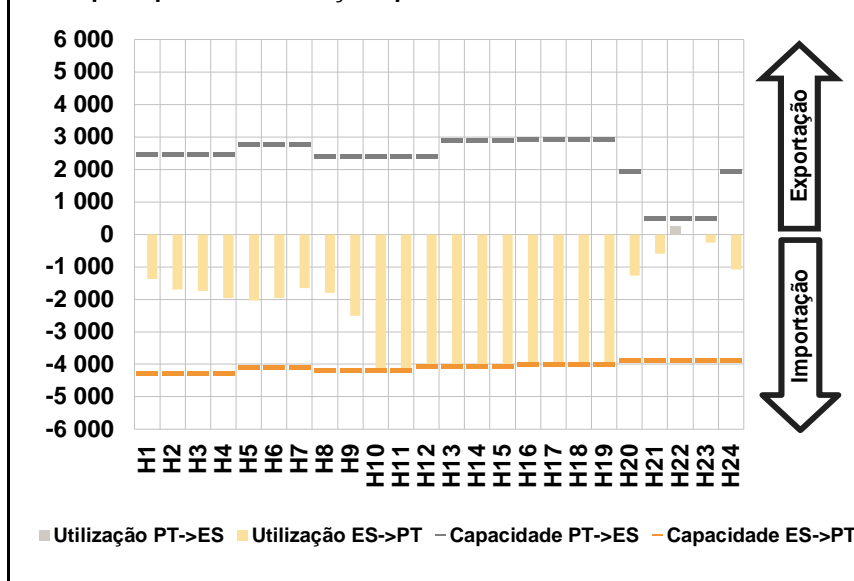


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

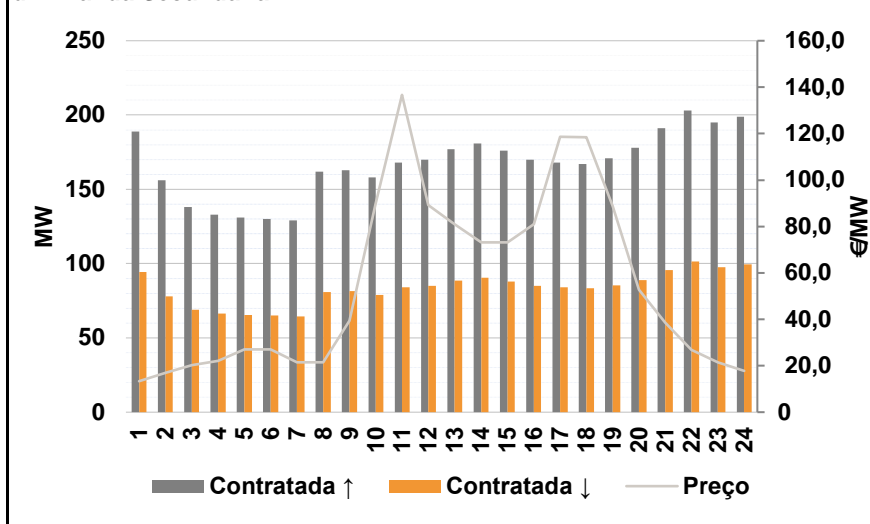


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

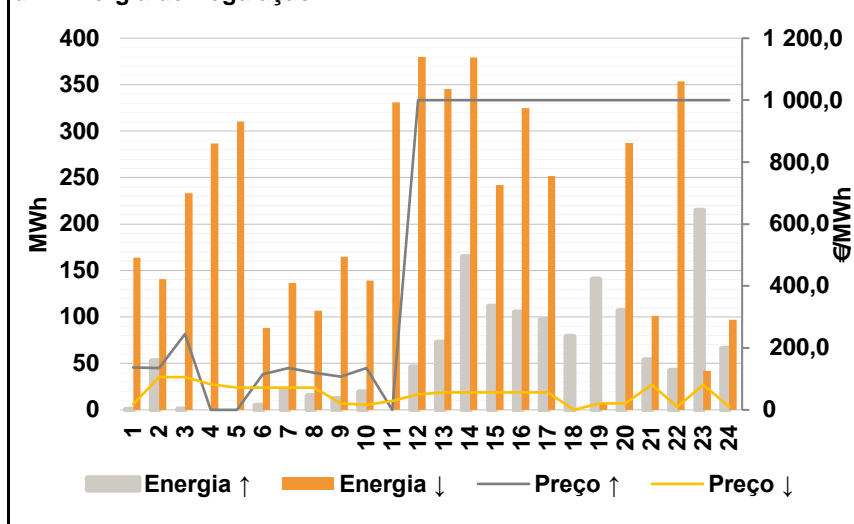


**D. Serviços Sistema**

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	136,10	124,96	121,57	119,78	114,82	114,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120,35	120,35	106,70	76,20	1,06	0,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	3,54	24,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,20	129,47	143,00	160,51	146,11	141,92	
Portugal	136,10	124,96	121,57	119,78	114,82	114,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120,35	120,35	106,70	76,20	28,83	50,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,95	71,50	70,95	59,63	70,95	73,43
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,20	129,47	143,00	160,51	146,11	141,92	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	17 133	15 857	15 267	14 702	14 404	14 242
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14 637	14 941	15 064	18 597	21 745	24 164
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 559	25 646	25 655	25 541	23 466	22 743
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
17 528	18 450	20 166	21 689	20 733	18 701	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 615	4 313	4 070	3 900	3 810	3 774
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 788	3 860	3 896	5 047	6 621	6 691
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 724	6 719	6 658	6 510	6 362	6 132
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 897	5 028	5 367	5 715	5 432	5 045	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	131,10	119,23	116,20	113,93	108,64	107,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,11	114,91	101,85	76,20	1,67	1,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-0,38	0,84	-0,39	-0,38	2,39	24,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,20	134,60	144,11	160,72	146,38	141,82	
Portugal	131,10	119,23	116,21	113,97	108,32	106,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	113,87	114,66	102,26	76,20	41,68	56,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,73	80,30	71,26	62,73	82,31	76,57
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,20	135,26	146,09	161,22	147,01	141,89	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 666	2 555	2 545	2 538	2 327	2 224
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 317	2 430	1 963	2 275	2 211	2 025
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 438	2 257	2 536	2 431	2 090	2 027
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 820	1 560	1 682	1 872	1 746	1 751	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	259	268	231	250	251	251
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	256	246	366	808	86	45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	107	15	137	38	22	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
128	2	19	7	9	18	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	132,44	122,03	116,26	104,98	96,00	93,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,17	109,40	92,38	45,94	-3,80	-10,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-12,82	-15,56	-16,91	-23,86	-14,37	22,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,90	127,09	141,30	145,57	142,28	139,37	
Portugal	123,08	100,70	108,29	100,97	95,43	87,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,92	108,96	74,71	0,00	75,00	70,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	62,33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
82,59	121,66	136,60	122,49	142,43	124,31	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	80	83	120	194	321	295
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	181	344	219	66	719	134
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	133	737	741	1 030	1 296	293
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
566	1 043	156	216	201	221	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	2	26	101	184	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90	214	87	0	5	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	8	0	0	0	5
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
244	325	10	11	1	4	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 095	4 095
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	4 185	4 185	4 185	4 185	4 050
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 050	4 050	4 050	4 005	4 005	4 005
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 005	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	632	1 180	1 455	1 600	1 513	1 415
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 230	1 232	1 689	3 073	4 185	4 050
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 050	4 050	4 050	4 005	4 005	4 005
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 928	1 136	361	0	0	377

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 475	2 475	2 475	2 475	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 790	2 426	2 426	2 426	2 426	2 426
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 892	2 892	2 892	2 922	2 922	2 922
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 922	2 519	2 519	2 519	2 519	2 519
	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	336	179	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	116 217	202 743
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	287 348	289 575	287 348	238 818	269 977	194 002
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	116 217	318 960
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	606 308	895 883	1 183 230	1 422 049	1 692 026	1 886 028
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 886 028	1 886 028	1 886 028	1 886 028	1 886 028	1 886 028

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	2 637	1 886 028
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 085 022 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	156	138	133	131	130
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	129	162	163	158	168	170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	177	181	176	170	168	167
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	171	178	191	203	195	199
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	78	69	67	66	65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	81	82	79	84	85
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89	91	88	85	84	84
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	86	89	96	102	98	100

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,34	16,88	20,26	22,06	26,99	26,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,49	21,49	39,36	89,92	136,68	89,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,00	73,10	73,10	81,00	118,58	118,39
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	88,81	52,71	38,65	26,93	21,49	17,86

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
	22	14	12	20	0	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28	126	72	62	53	37
Energia Secundária a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	88	64	11	0	0	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	35	42	44	56	58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	5	0	27	11
Energia Secundária a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	5	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	7	38	42	56

d.2- Reserva de Regulação							
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	53	1	0	0	5	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	1	0	0	0	44	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	44	38	40	43	43	42	
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		52	43	42	43	215	66
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
		131	106	191	243	255	30
		H7	H8	H9	H10	H11	H12
		137	106	161	139	304	369
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	345	379	237	325	252	0	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	7	287	95	316	0	41	

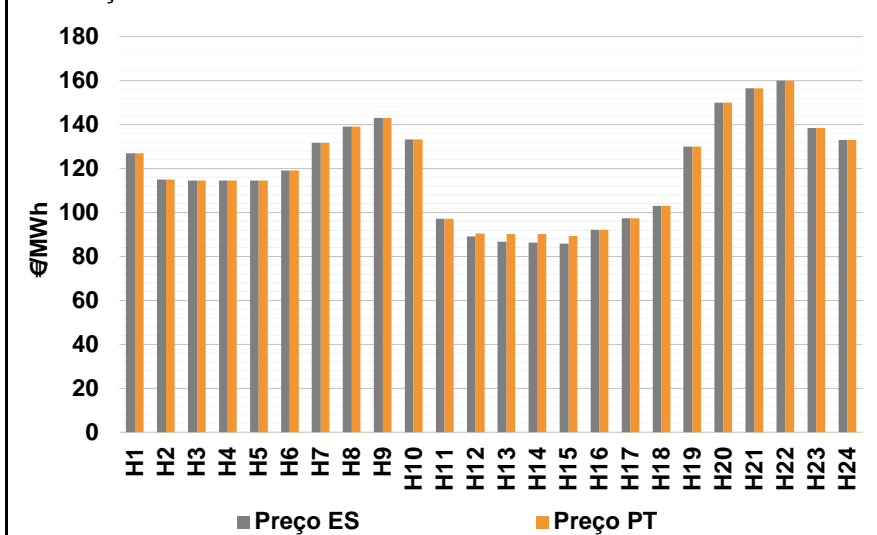
d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	136,10	134,61	244,44	0,00	0,00	114,82	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	134,61	120,00	108,00	134,61	0,00	1 000,00	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	
	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00

d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	17,20	105,77	105,11	82,13	72,11	72,11	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	72,11	72,11	20,20	16,20	28,83	50,91	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	57,12	57,12	57,12	57,12	57,12	0,00	
	Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		20,20	20,20	81,58	9,60	81,58	9,60



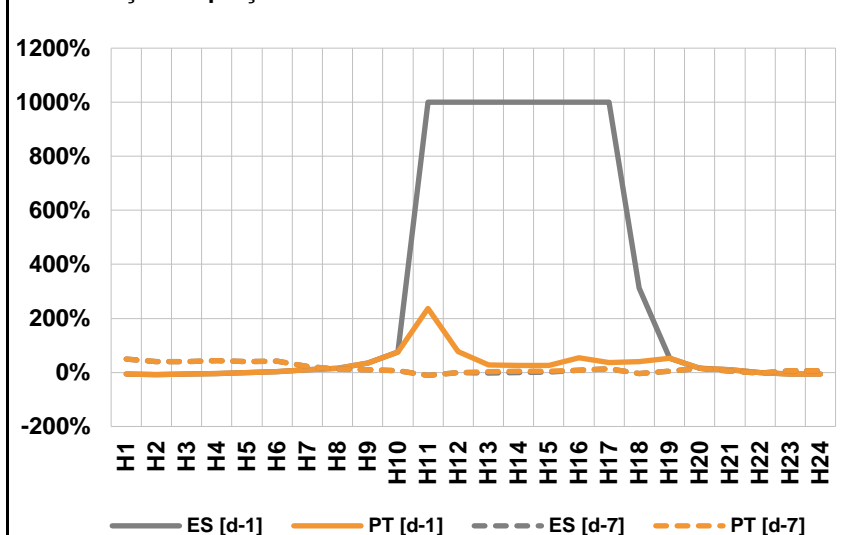
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 4  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 119,05 €/MWh  
Portugal 119,55 €/MWh  
Spread 0,50 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1940 Portugal: 0,1872

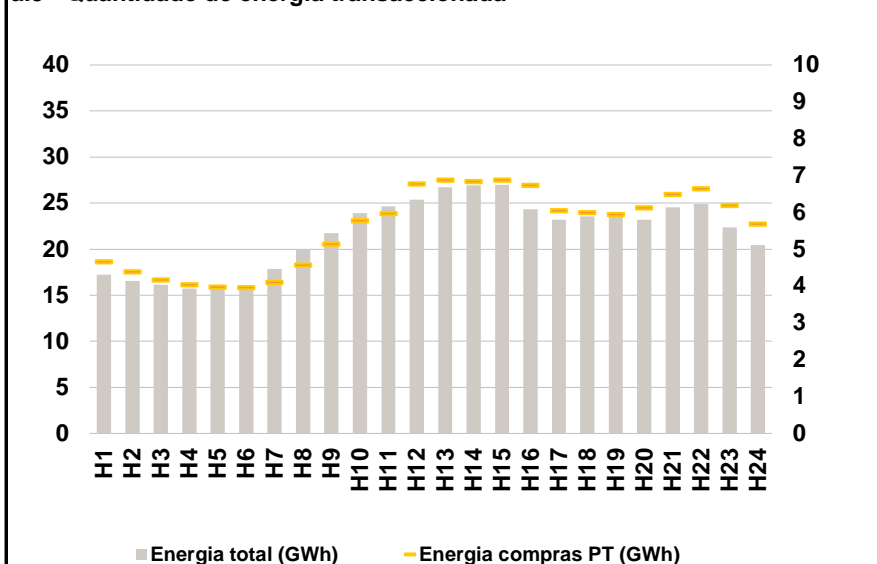
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 43,4% PT [d-1] 16,7%  
ES [d-7] 12,5% PT [d-7] 13,0%

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

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



Compras ES (GWh) 387 488 Vendas ES (GWh) 389 316  
PT (GWh) 134 063 PT (GWh) 92 497

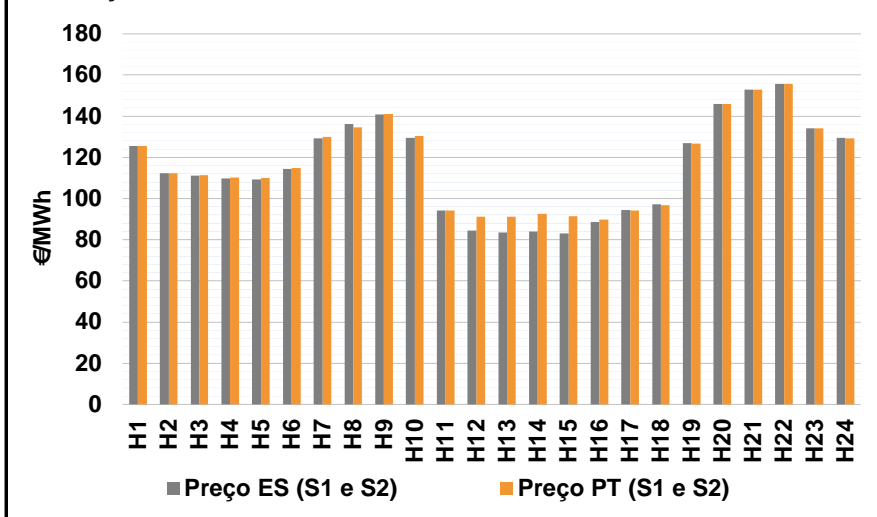
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

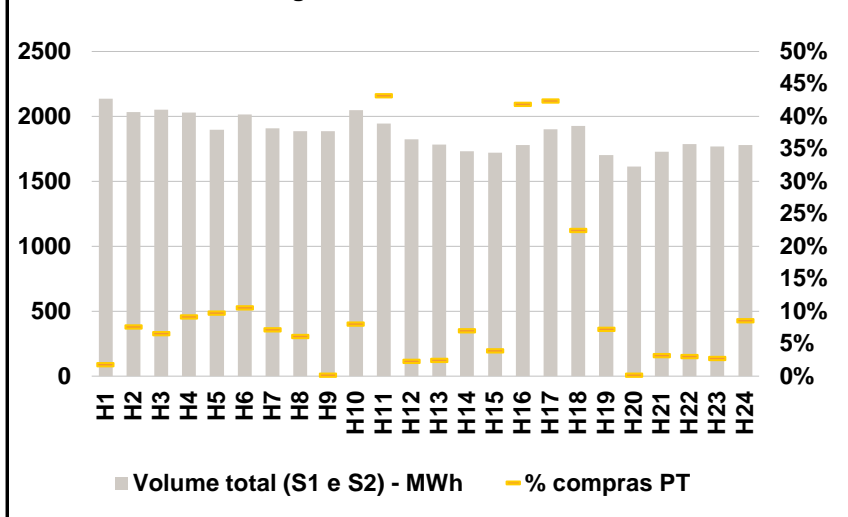
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

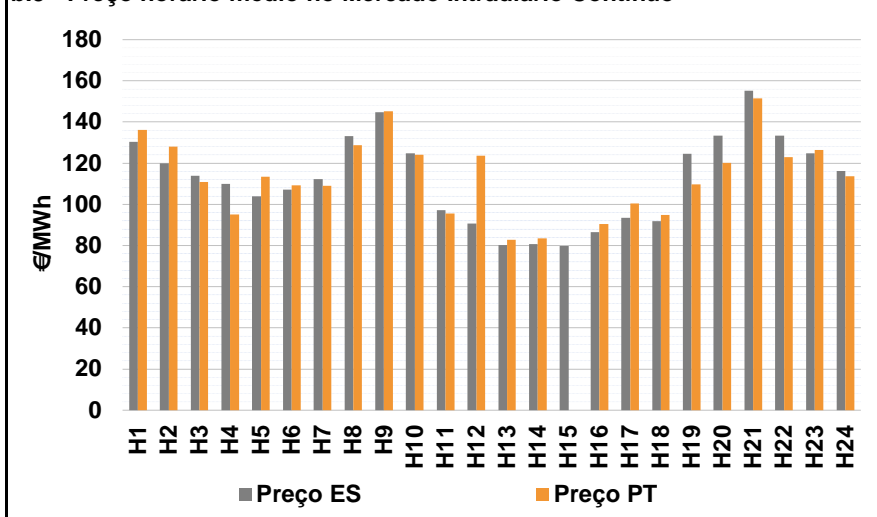
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



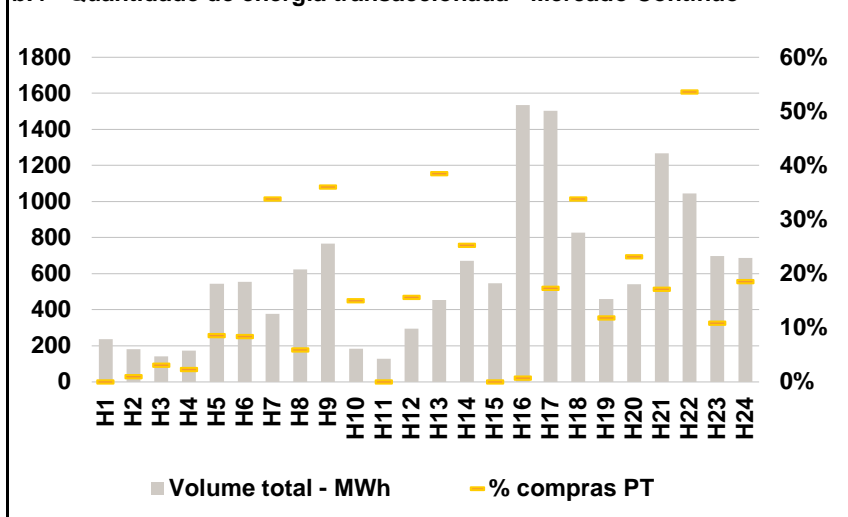
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

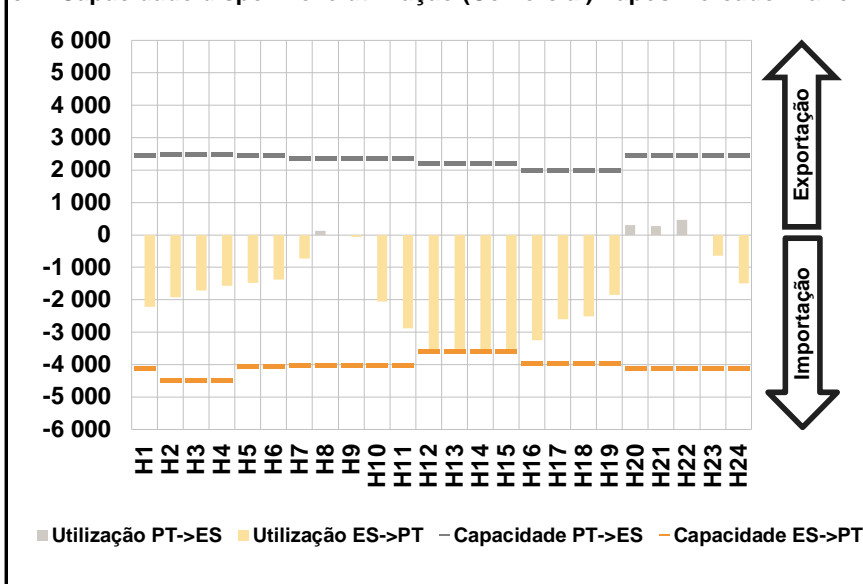


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

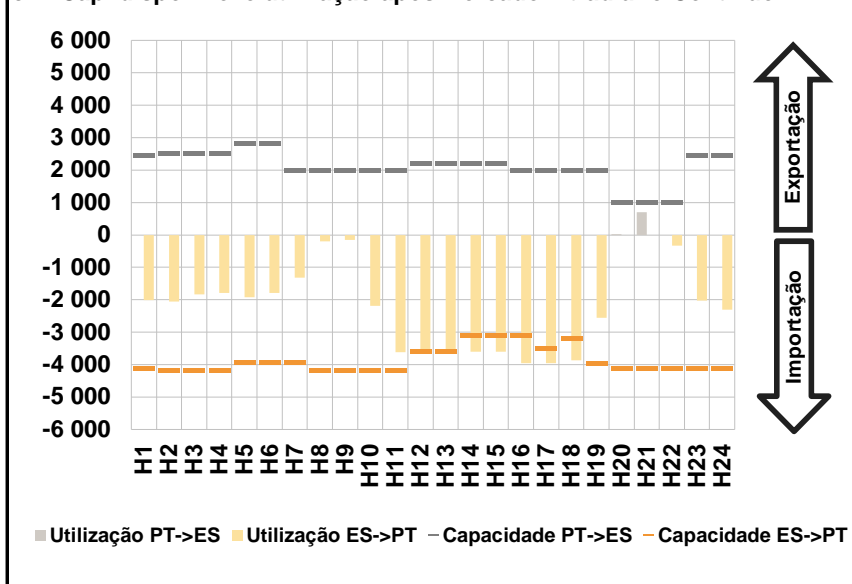


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

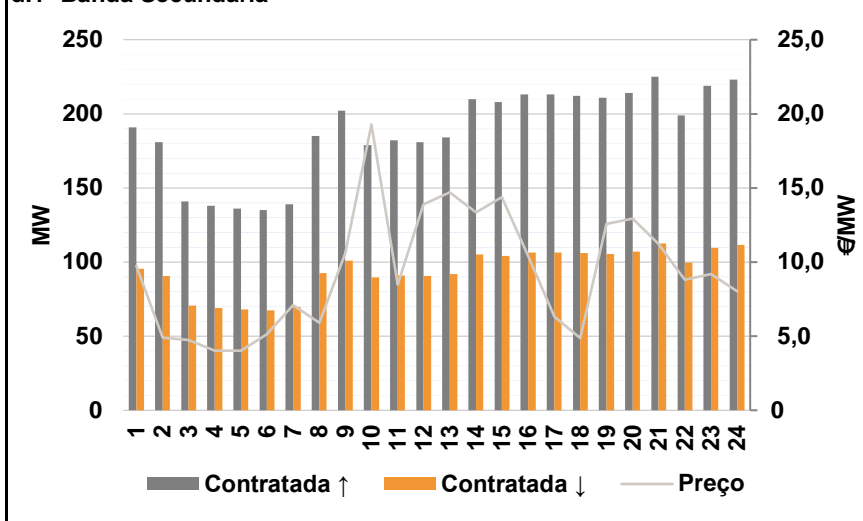


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

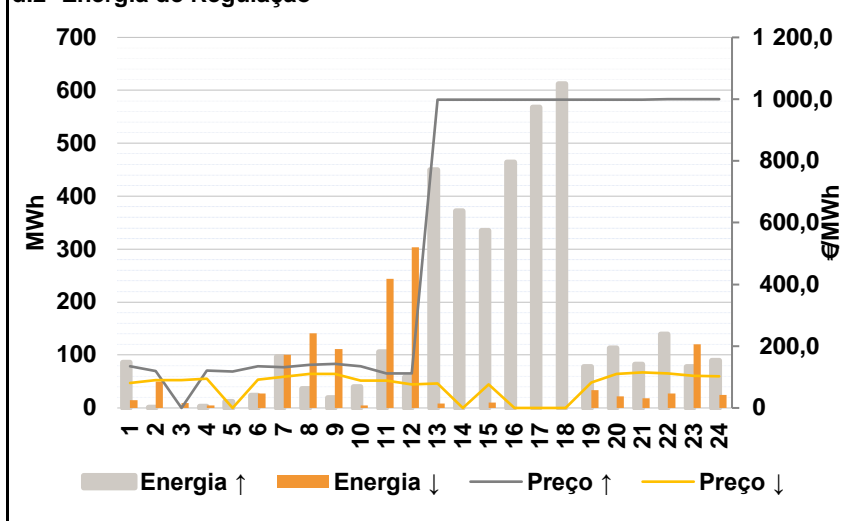


**D. Serviços Sistema**

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	127,00	114,88	114,62	114,62	114,62
H7		H8	H9	H10	H11	H12
131,76		139,15	143,00	133,17	97,07	89,01
H13		H14	H15	H16	H17	H18
86,63		86,23	85,93	92,06	97,46	103,00
H19		H20	H21	H22	H23	H24
130,07	149,88	156,59	160,00	138,37	133,02	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	127,00	114,88	114,62	114,62	114,62	119,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	131,76	139,15	143,00	133,17	97,07	90,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,10	90,10	89,30	92,06	97,46	103,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
130,07	149,88	156,59	160,00	138,37	133,02	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	17 228	16 541	16 159	15 731	15 671
H7		H8	H9	H10	H11	H12
17 868		19 939	21 719	23 902	24 653	25 356
H13		H14	H15	H16	H17	H18
26 721		26 946	27 001	24 337	23 191	23 564
H19		H20	H21	H22	H23	H24
23 708	23 221	24 520	24 917	22 368	20 465	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 663	4 389	4 173	4 045	3 970	3 965
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 110	4 575	5 144	5 783	5 973	6 780
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 882	6 838	6 876	6 737	6 057	5 995
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 946	6 129	6 493	6 649	6 199	5 690	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	125,55	112,32	111,19	109,75	109,21
H7		H8	H9	H10	H11	H12
129,16		136,13	140,83	129,60	94,19	84,39
H13		H14	H15	H16	H17	H18
83,51		83,92	82,95	88,53	94,42	97,20
H19		H20	H21	H22	H23	H24
126,97	146,00	152,96	155,78	134,12	129,42	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125,54	112,25	111,41	110,11	110,09	114,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	129,89	134,63	141,12	130,50	94,24	91,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,12	92,51	91,38	89,72	94,13	96,72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
126,58	146,00	152,97	155,77	134,19	129,21	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 137	2 032	2 051	2 031	1 899
H7		H8	H9	H10	H11	H12
1 909		1 887	1 887	2 049	1 944	1 825
H13		H14	H15	H16	H17	H18
1 783		1 732	1 719	1 778	1 902	1 927
H19		H20	H21	H22	H23	H24
1 701	1 615	1 729	1 787	1 768	1 780	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	38	155	135	186	186	213
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	137	116	4	164	841	43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44	122	68	745	807	434
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
124	3	55	54	49	153	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	130,43	119,90	113,82	109,93	103,96
H7		H8	H9	H10	H11	H12
112,17		133,16	144,82	124,76	97,24	90,79
H13		H14	H15	H16	H17	H18
80,24		80,58	79,84	86,60	93,52	91,95
H19		H20	H21	H22	H23	H24
124,56	133,31	155,29	133,34	124,74	116,21	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	136,08	128,07	110,90	95,11	113,35	109,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,09	128,70	145,10	124,14	95,59	123,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,88	83,38	0,00	90,37	100,44	94,94
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109,74	120,24	151,52	122,96	126,35	113,58	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	237	182	142	174	544
H7		H8	H9	H10	H11	H12
378		624	768	185	128	294
H13		H14	H15	H16	H17	H18
454		673	548	1 536	1 503	827
H19		H20	H21	H22	H23	H24
460	541	1 267	1 046	699	687	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	2	4	4	47	47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128	37	277	28	0	46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	175	170	0	12	260	280
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
55	126	218	561	76	128	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 095	4 500	4 500	4 500	4 050	4 050
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	3 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 600	3 600	3 600	3 960	3 960	3 960	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 960	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 214	1 924	1 710	1 562	1 485	1 378
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	722	0	62	2 050	2 885	3 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 600	3 600	3 600	3 250	2 596	2 511	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 844	0	0	0	647	1 496	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 460	2 485	2 485	2 485	2 477	2 477
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 369	2 369	2 369	2 369	2 369	2 228
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 228	2 228	2 228	1 999	1 999	1 999	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 999	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	124	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	301	278	466	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	4 644
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
12 492	13 932	12 132	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	4 644
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
17 136	31 068	43 200	43 200	43 200	43 200	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
43 200	43 200	43 200	43 200	43 200	43 200	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	2 637	1 886 028
	25	26	27	28	29	30
	43 200					

Valor acumulado da renda (no mês): 2 128 222 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	191	181	141	138	136	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	139	185	202	179	182	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
184	210	208	213	213	212	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
211	214	225	199	219	223	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96	91	71	69	68	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70	93	101	90	91	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92	105	104	107	107	106	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	107	113	100	110	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,74	4,90	4,74	4,02	4,02	5,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,08	5,91	10,59	19,28	8,47	13,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
14,70	13,34	14,38	10,43	6,32	4,87	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,58	12,93	11,22	8,79	9,20	8,02	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	1	0	3	12	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97	37	20	7	0	58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
82	50	112	121	126	76	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30	56	3	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	18	10	5	0	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	5	35	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
8	0	10	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	19	26	37	25	

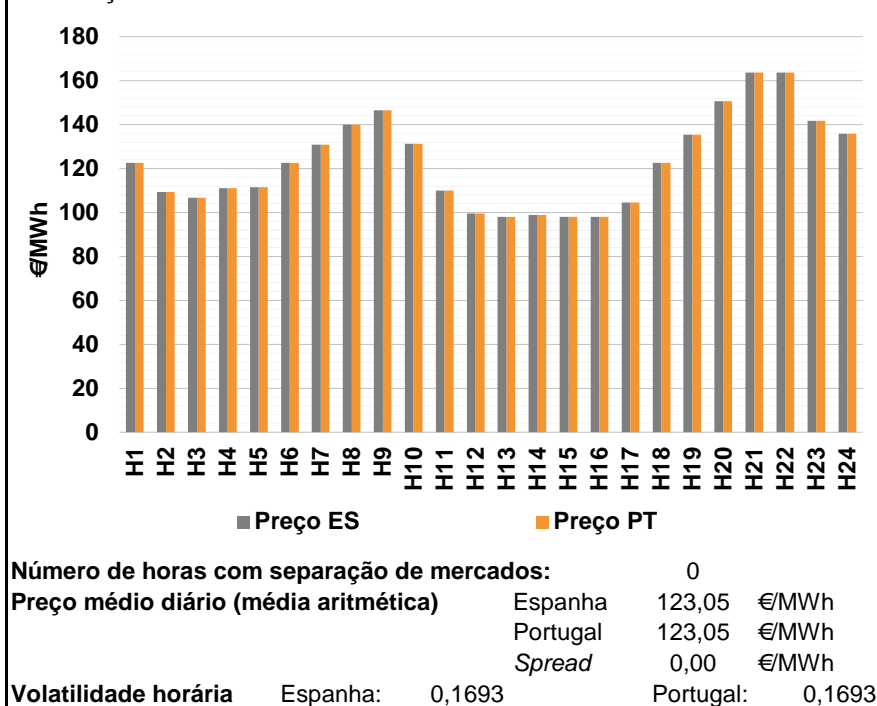
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84	0	0	0	0	24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	33	106	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
368	322	223	343	442	537	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49	56	80	140	78	90	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	31	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101	141	111	0	209	303
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33	22	0	2	84	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	134,61	120,00	0,00	120,50	117,55	134,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	131,76	139,15	143,00	134,61	111,37	111,37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
999,00	999,00	999,00	999,00	999,00	999,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
999,00	999,00	999,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	

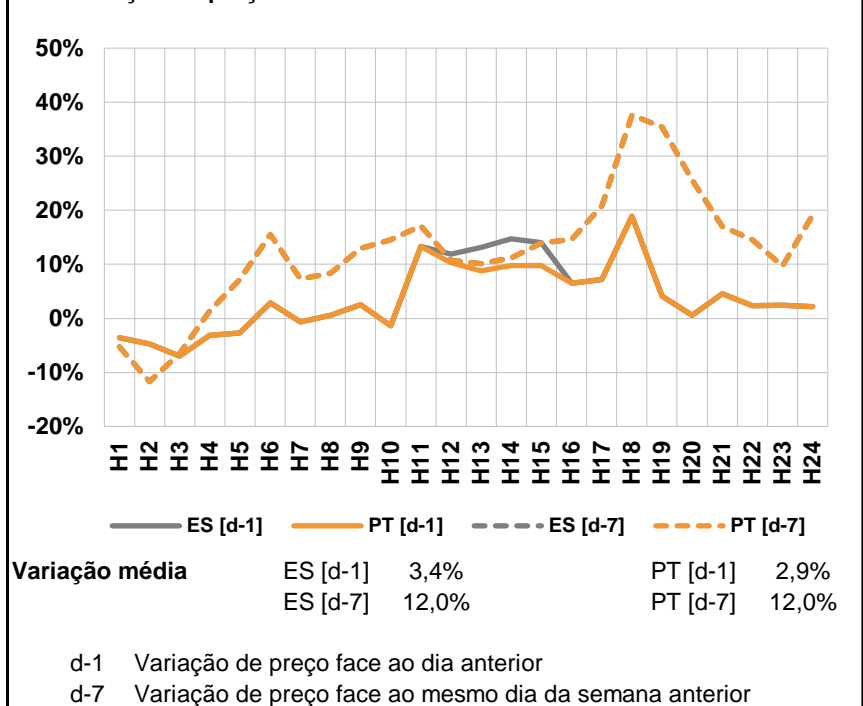
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,58	90,13	90,32	95,55	0,00	91,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,33	110,33	110,33	89,00	89,00	75,61
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
80,00	0,00	75,61	0,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,14	110,14	115,13	112,47	103,47	103,14	

**A. MERCADO DIÁRIO**

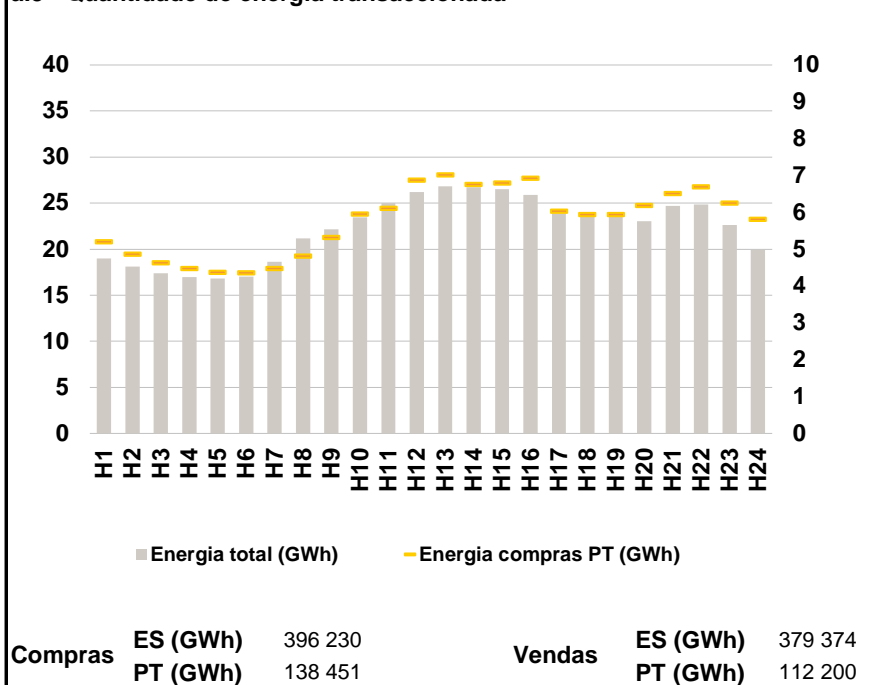
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



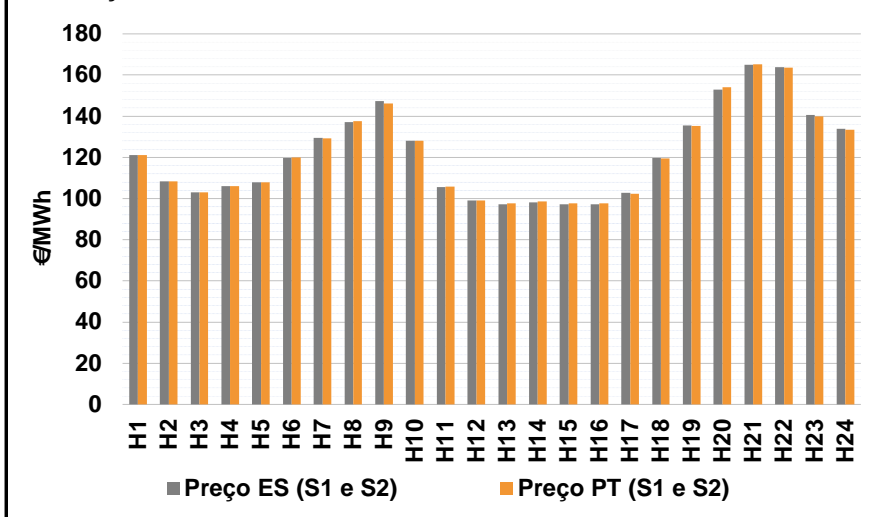
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

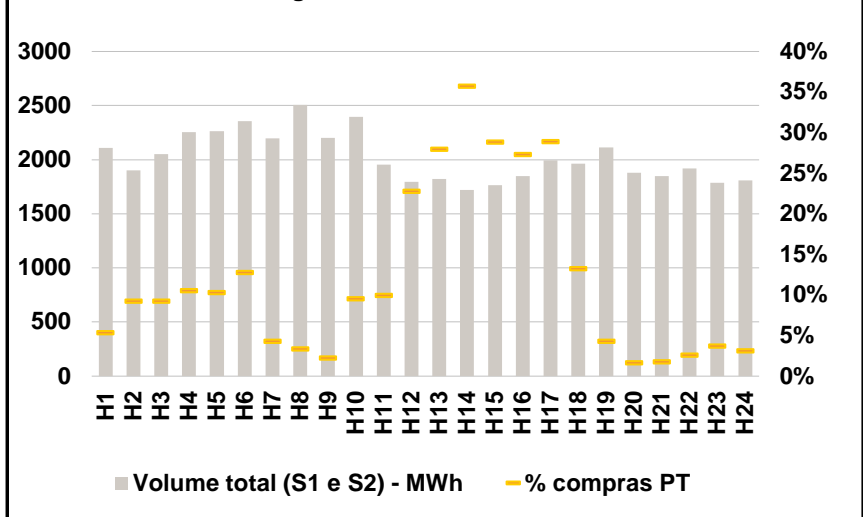
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

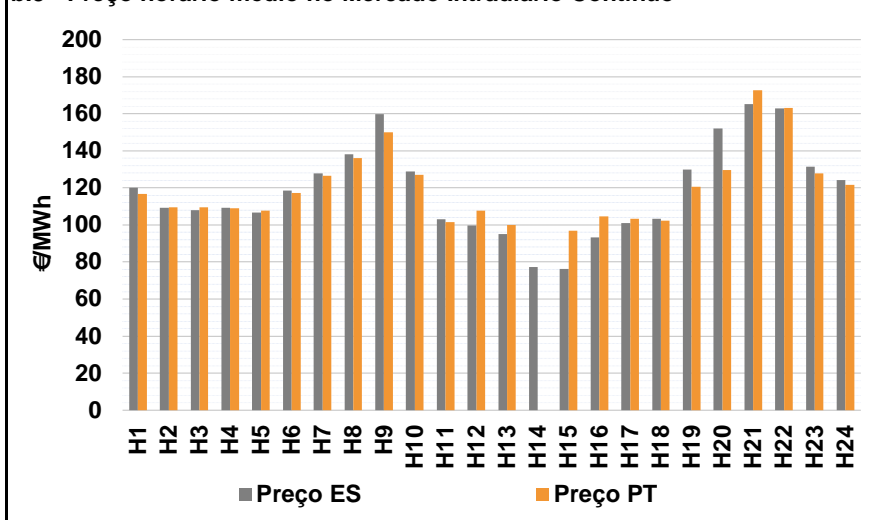
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



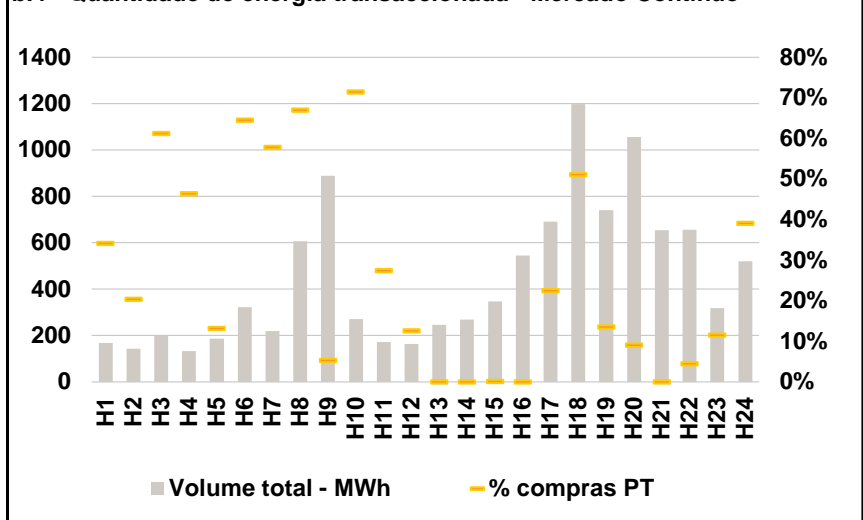
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



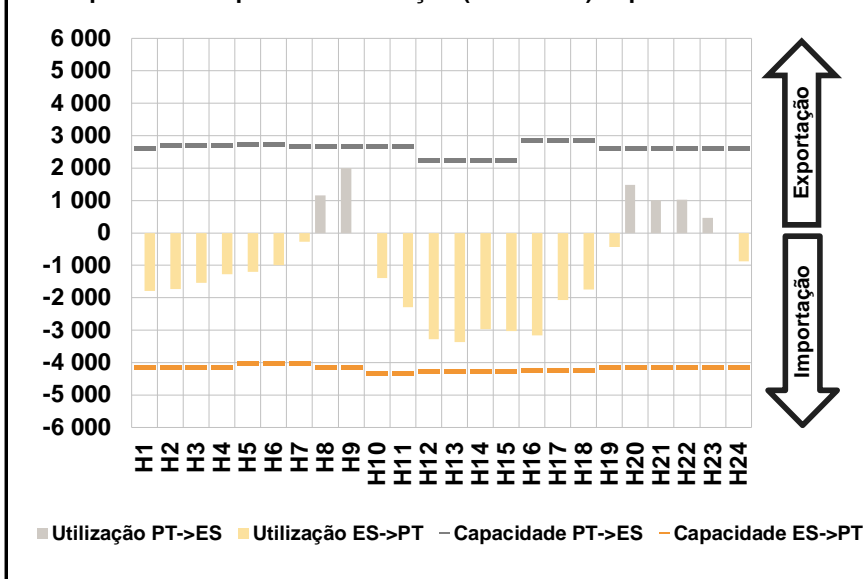
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



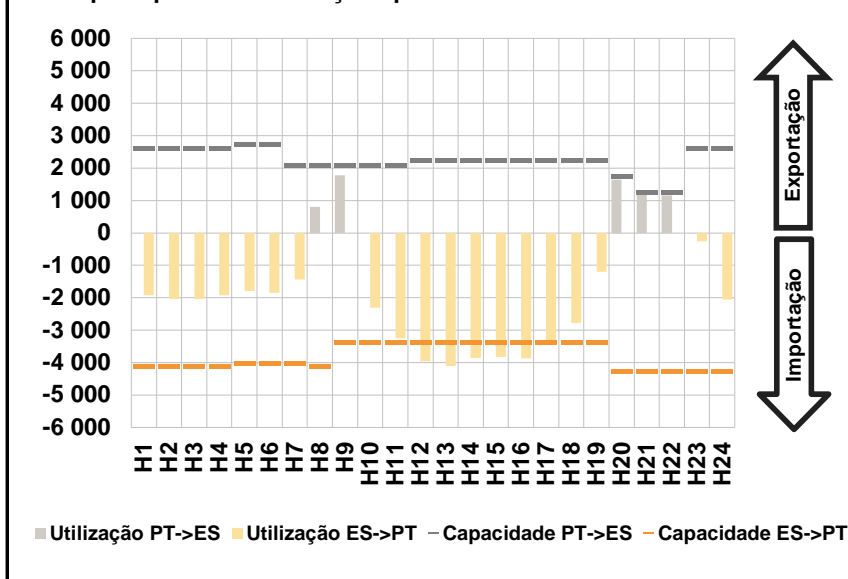


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

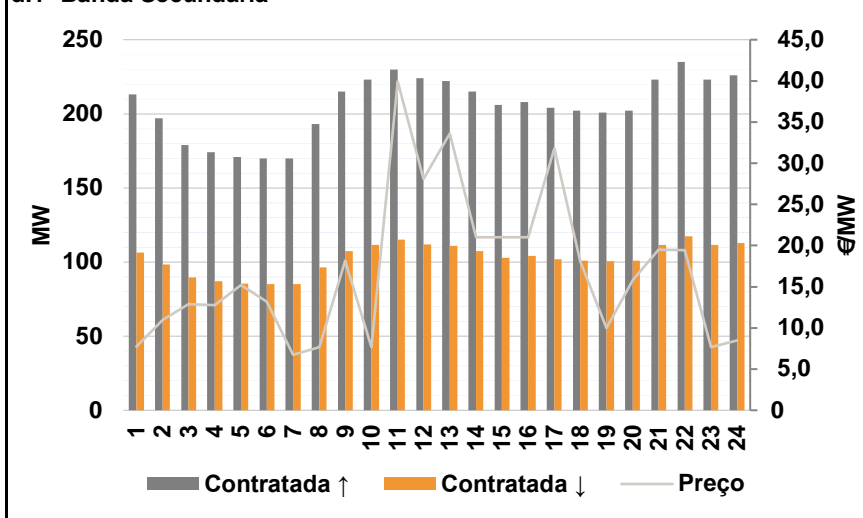


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

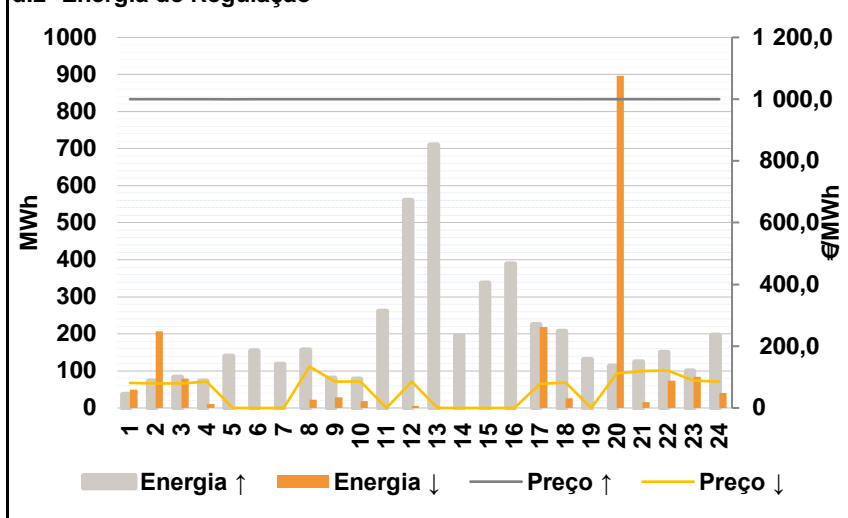


**D. Serviços Sistema**

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
	122,47	109,42	106,62	111,05	111,54	122,47	130,91	139,98	146,60	131,32	110,01	99,63	98,00	98,93	98,00	98,02	104,51	122,47	135,42	150,69	163,77	163,77	141,70	135,95

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
	19 006	18 109	17 403	16 987	16 828	17 045	18 609	21 166	22 176	23 455	24 997	26 211	26 848	26 708	26 525	25 910	23 890	24 029	5 203	4 867	4 632	4 477	4 384	4 363

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
	121,15	108,40	103,09	106,05	107,80	119,82	129,38	137,04	147,38	128,12	105,53	99,00	97,27	98,23	97,27	97,33	102,86	119,70	135,55	152,98	164,98	163,90	140,64	133,97

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
	2 108	1 901	2 052	2 255	2 262	2 355	2 197	2 507	2 202	2 395	1 955	1 794	1 824	1 720	1 764	1 847	1 992	1 963	2 115	1 878	1 848	1 919	1 788	1 810

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
	120,15	109,38	108,05	109,31	106,71	118,56	127,81	138,09	159,81	128,81	103,04	99,81	95,08	77,25	76,24	93,28	100,89	103,36	129,87	151,94	165,10	162,91	131,55	124,33

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
	168	144	199	133	187	323	220	607	888	272	172	164	245	268	348	545	692	1 198	740	1 055	654	656	319	521

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 140	4 140	4 140	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 140	4 140	4 320	4 320	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 275	4 275	4 275	4 230	4 230	4 230	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 785	1 735	1 533	1 272	1 194	998
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	266	0	0	1 390	2 284	3 274
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 368	2 975	3 028	3 155	2 063	1 745	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
439	0	0	0	0	882	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 610	2 700	2 700	2 700	2 745	2 745
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 660	2 660	2 660	2 660	2 660	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 250	2 250	2 250	2 849	2 849	2 849	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1 153	1 999	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1 480	1 015	1 023	465	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	2 637	1 886 028
	25	26	27	28	29	30
	43 200	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 2 128 222 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	213	197	179	174	171	170
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	193	215	223	230	224
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
222	215	206	208	204	202	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
201	202	223	235	223	226	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	99	90	87	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	97	108	112	115	112
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
111	108	103	104	102	101	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101	101	112	118	112	113	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7,72	10,95	12,86	12,75	15,20	13,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,74	7,65	18,19	7,69	39,93	28,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
33,60	21,00	21,00	21,00	31,80	18,09	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9,97	15,78	19,49	19,45	7,65	8,50	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	11	0	67	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40	84	8	2	42	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
128	60	82	120	148	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	40	51	0	0	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49	16	2	8	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	13	18	0	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	27	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	18	8	74	66	19	

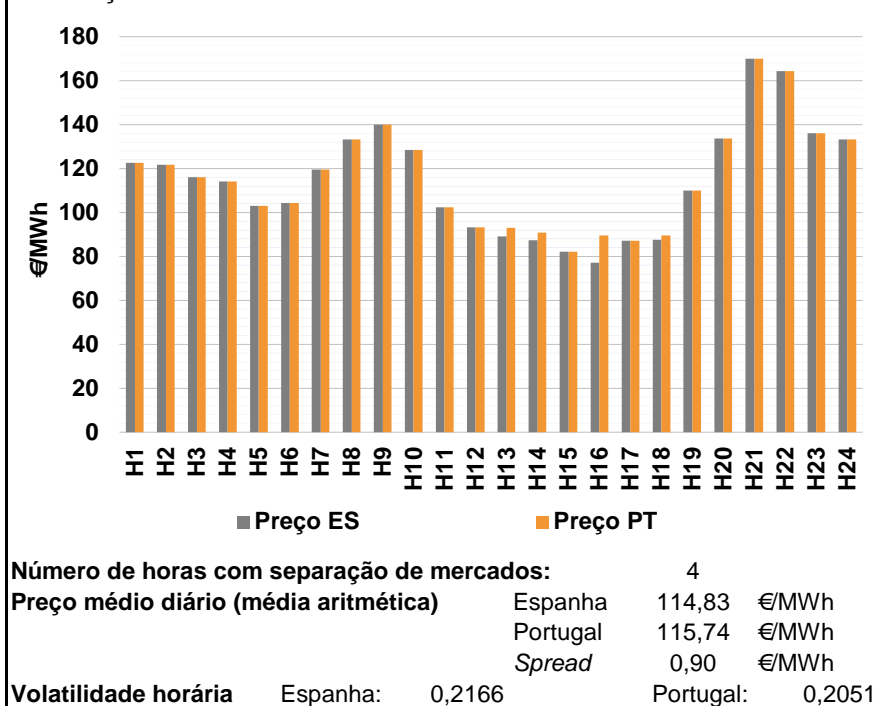
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37	72	72	72	72	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	72	72	76	218	545
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
581	135	254	269	77	207	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
124	73	73	149	100	193	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	191	77	2	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	23	16	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	218	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	879	8	0	18	21	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	999,92	1 000,00	999,99	999,99	999,56	999,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	999,94	999,83	999,96	999,96	999,98	1 000,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	999,99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	1 000,00	1 000,00	999,99	1 000,00	999,99	

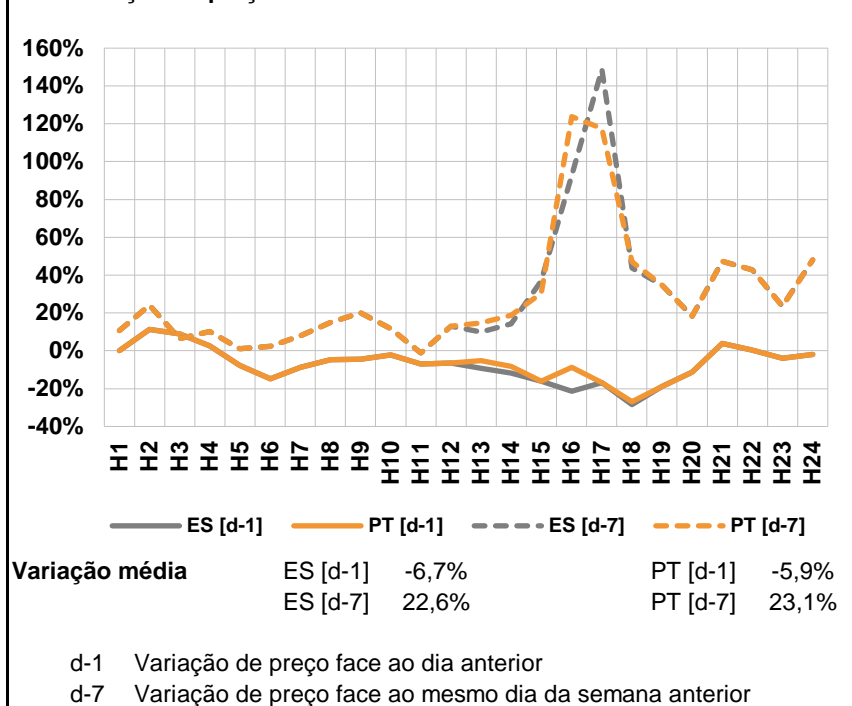
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,14	80,06	80,06	85,14	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	134,10	85,14	85,14	0,00	86,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	0,00	78,47	82,14	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	112,14	120,14	121,14	89,00	85,14	

**A. MERCADO DIÁRIO**

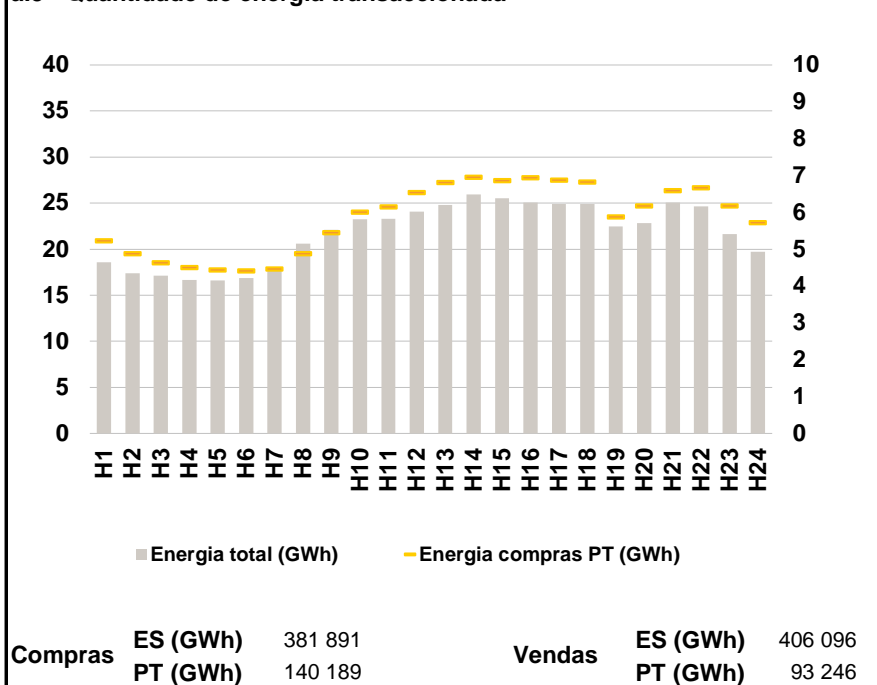
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

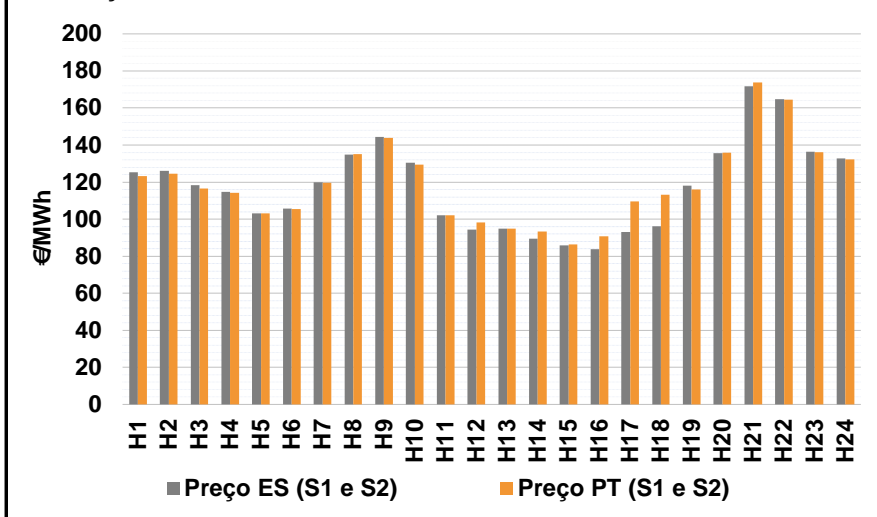
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	TCC	TCC	TCC	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	TCC	BG/HI/RE	HI	TCC	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	RE	HI	RE	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	RE	TER	HI	TCC	

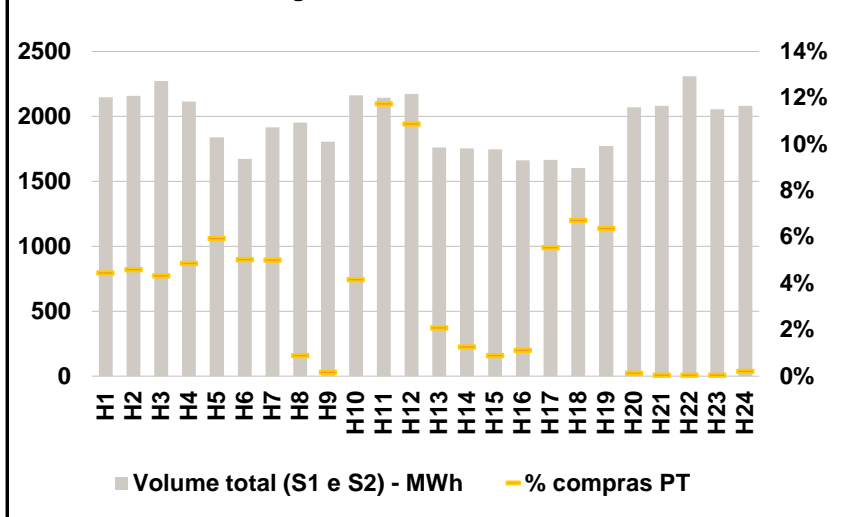
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

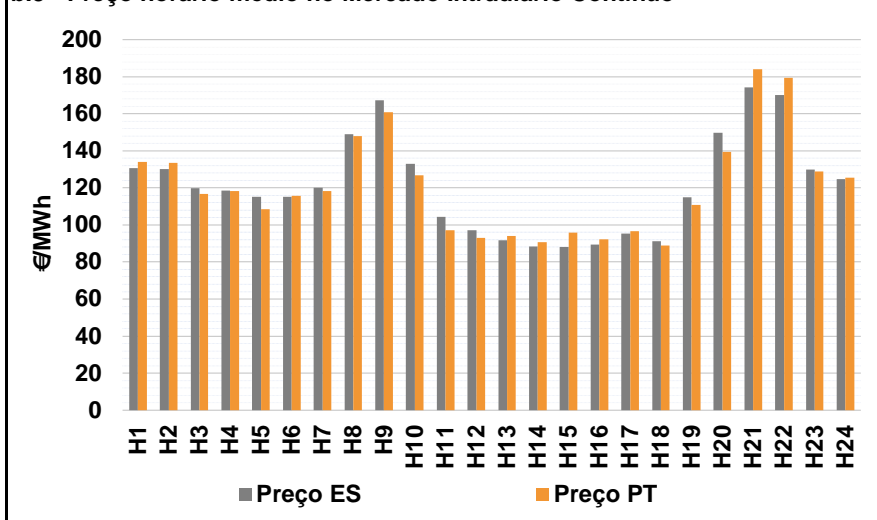
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



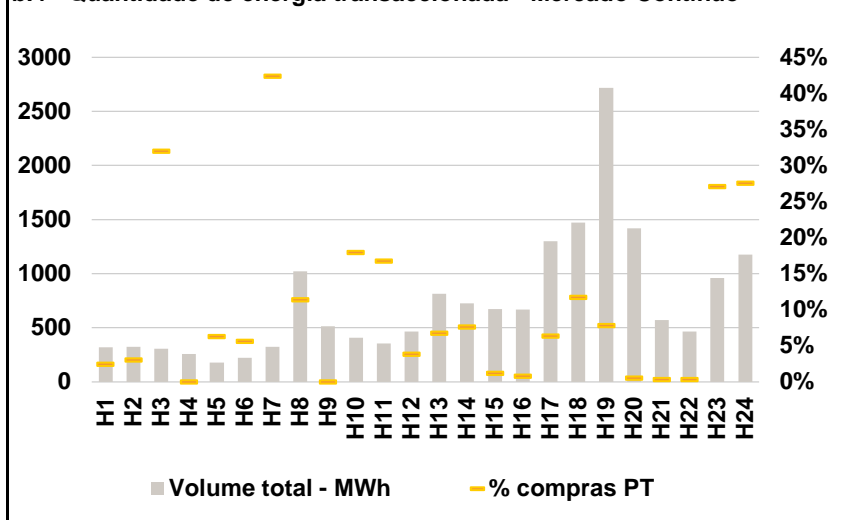
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

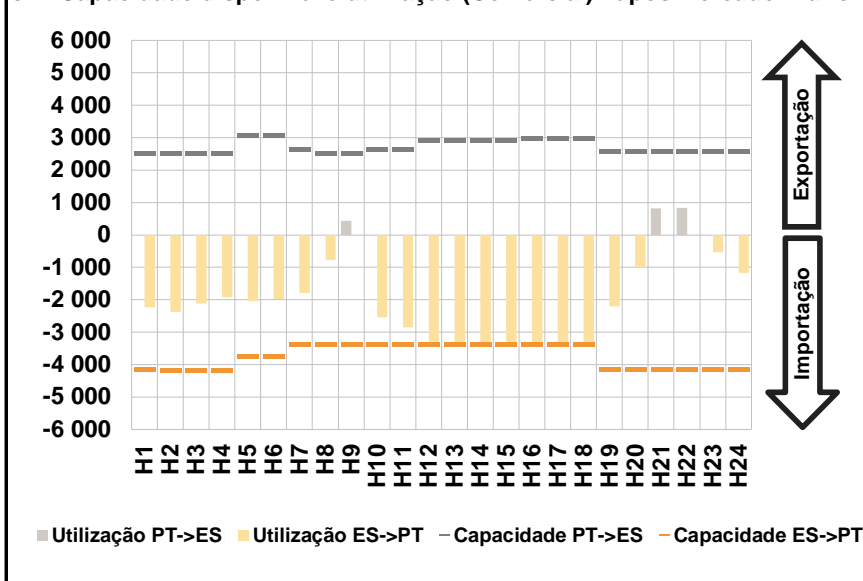


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

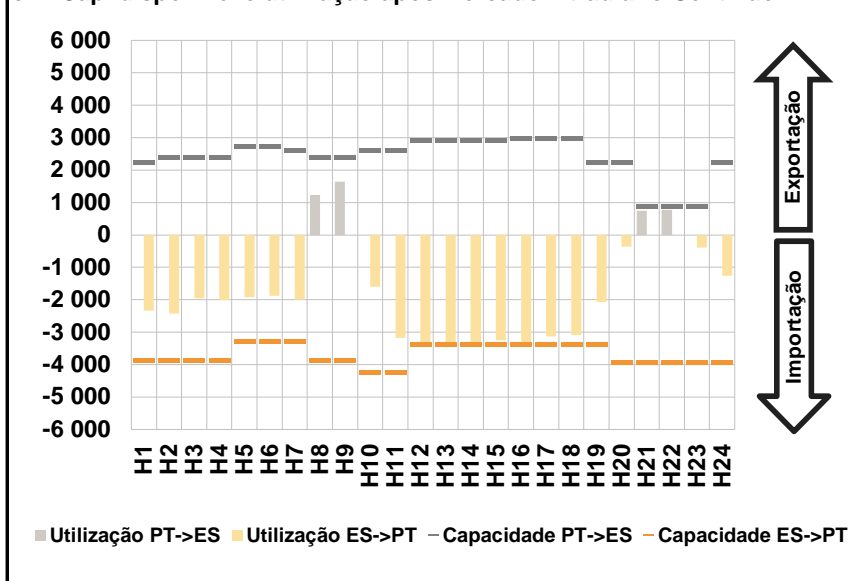


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

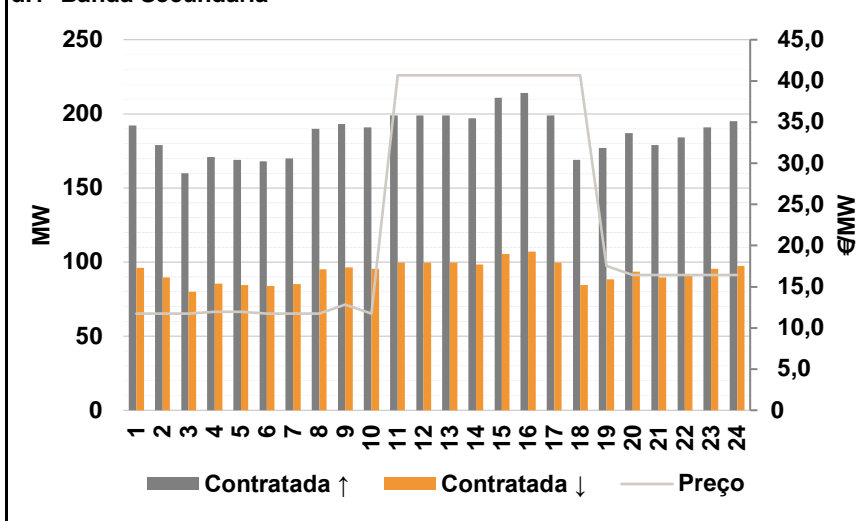


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

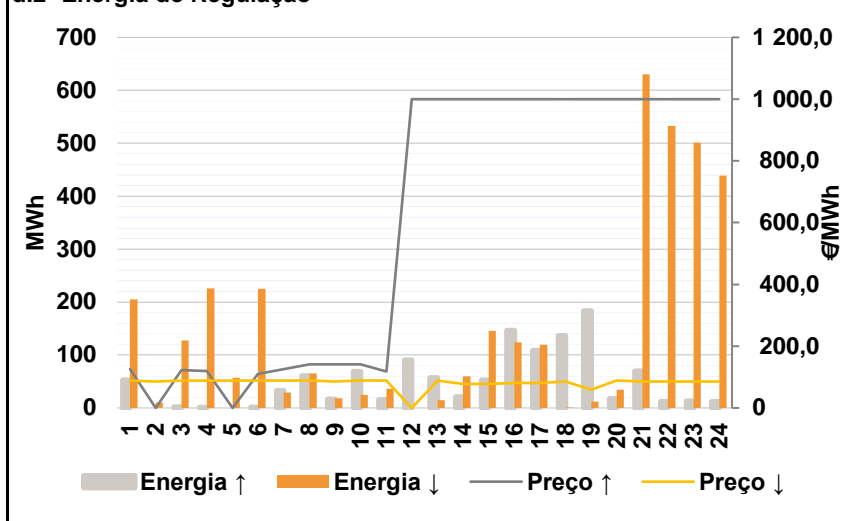


**D. Serviços Sistema**

**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
	122,50	121,80	116,08	114,00	103,00	104,30	119,57	133,23	140,01	128,37	102,33	93,26	89,03	87,34	82,20	77,14	87,06	87,63	110,02	133,68	170,00	164,25	136,00	133,23
	122,50	121,80	116,08	114,00	103,00	104,30	119,57	133,23	140,01	128,37	102,33	93,26	92,90	90,85	82,20	89,52	87,06	89,52	110,02	133,68	170,00	164,25	136,00	133,23

**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
	18 562	17 389	17 117	16 646	16 588	16 860	18 040	20 581	22 115	23 252	23 297	24 079	24 806	25 961	25 531	25 055	24 903	24 910	22 491	22 842	25 074	24 649	21 624	19 709
	5 239	4 889	4 640	4 504	4 442	4 420	4 469	4 888	5 449	6 007	6 155	6 548	6 811	6 953	6 868	6 941	6 886	6 830	5 889	6 180	6 599	6 676	6 182	5 727

**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
	125,37	126,16	118,42	114,77	103,00	105,74	120,01	134,74	144,29	130,36	102,13	94,47	94,96	89,40	85,92	83,68	93,10	96,14	118,15	135,58	171,59	164,75	136,52	132,77
	123,30	124,56	116,59	114,16	103,00	105,41	119,64	135,15	143,86	129,53	102,03	98,25	94,91	93,39	86,47	90,65	109,61	113,23	116,03	135,84	173,84	164,42	136,25	132,38

**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
	2 147	2 157	2 271	2 113	1 837	1 673	1 916	1 952	1 805	2 163	2 145	2 173	1 763	1 755	1 748	1 660	1 665	1 602	1 772	2 072	2 080	2 310	2 056	2 082
	96	99	99	103	109	84	96	17	3	90	252	237	37	22	16	19	93	108	113	3	1	1	1	5

**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
	130,75	130,12	119,90	118,48	115,28	115,21	119,98	148,99	167,27	132,88	104,41	97,17	91,81	88,31	88,09	89,38	95,31	91,28	114,86	149,71	174,34	170,13	129,90	124,82
	134,04	133,48	116,84	118,40	108,40	115,70	118,27	147,98	160,71	126,75	97,05	93,13	94,13	90,75	95,86	92,20	96,50	88,76	110,92	139,50	184,17	179,48	128,77	125,45

**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
	320	323	306	260	181	224	323	1 020	516	409	354	465	813	725	671	670	1 301	1 475	2 718	1 421	572	467	960	1 176
	8	10	98	0	11	13	137	117	0	73	59	18	55	55	8	6	83	174	214	8	2	2	260	325



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 185	4 185	4 185	3 735	3 735
	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	3 375	3 375	3 375	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 236	2 376	2 115	1 928	2 036	1 980
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 788	772	0	2 535	2 850	3 294
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 375	3 375	3 340	3 375	3 358	3 375	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 201	1 006	0	0	538	1 173	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 517	2 517	2 517	2 517	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 631	2 517	2 517	2 631	2 631	2 929
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 929	2 929	2 929	2 967	2 967	2 967	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 584	2 584	2 584	2 584	2 584	2 584	
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	441	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	812	831	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
13 061	11 846	0	41 783	0	6 379	
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
13 061	24 908	24 908	66 690	66 690	73 069	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73 069	73 069	73 069	73 069	73 069	73 069	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	2 637	1 886 028
	25	26	27	28	29	30
	43 200	0	73 069			

Valor acumulado da renda (no mês): 2 201 291 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	192	179	160	171	169	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	190	193	191	199	199
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
199	197	211	214	199	169	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	187	179	184	191	195	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	96	90	80	86	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	95	97	96	100	100
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100	99	106	107	100	85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	94	90	92	96	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,74	11,74	11,74	11,94	11,94	11,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,74	11,74	12,85	11,74	40,68	40,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,52	16,41	16,41	16,41	16,41	16,41	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52	0	2	1	0	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	53	0	0	0	77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
46	11	42	63	98	26	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	5	58	0	1	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	9	3	6	20	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	13	25	11	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	2	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	2	0	33	11	16	

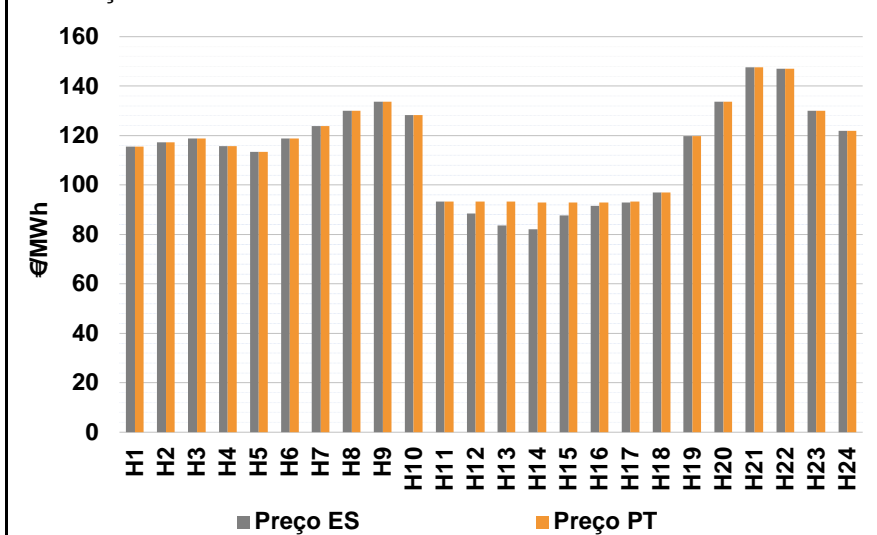
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26	8	17	68	16	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
11	11	11	83	11	111	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
162	12	12	12	12	12	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	1	125	220	37	220
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29	62	5	0	26	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
15	58	145	124	120	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	33	631	500	490	424	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125,00	0,00	122,30	119,90	0,00	109,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126,50	141,25	141,25	141,25	118,54	1 000,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	999,99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	1 000,00	1 000,00	999,99	1 000,00	999,99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,90	85,14	88,90	88,90	88,90	88,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88,90	89,00	85,14	89,00	88,40	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
87,90	78,47	78,47	80,22	80,11	85,14	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58,90	89,00	85,14	85,14	85,14	85,14	

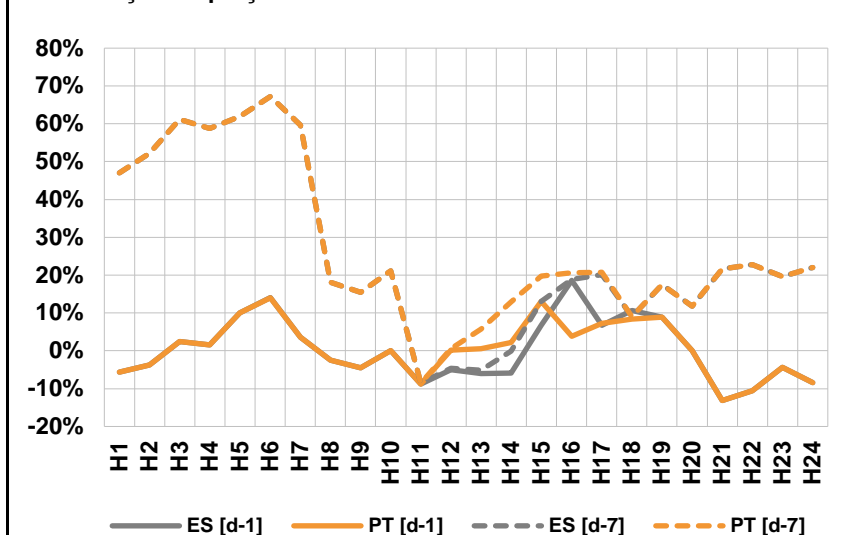
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



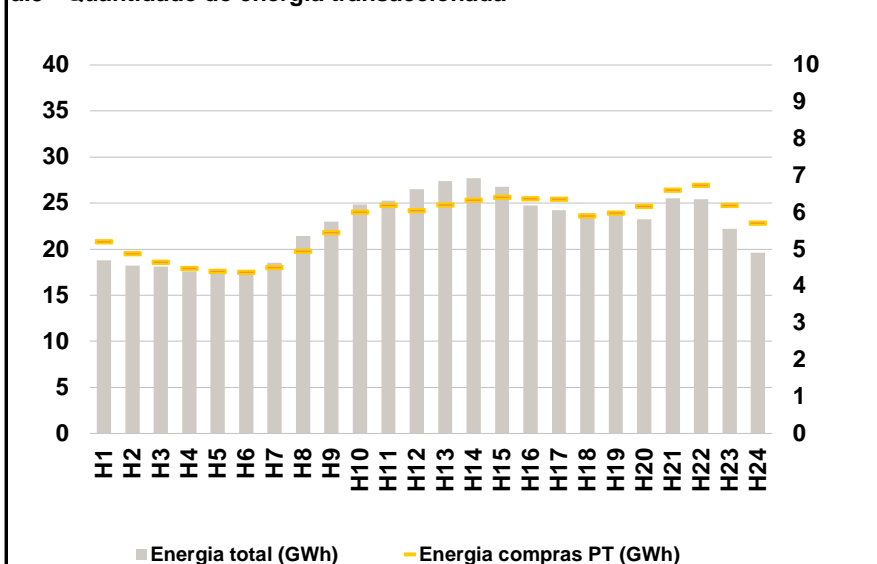
Número de horas com separação de mercados: 6  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 113,86 €/MWh  
Portugal 115,20 €/MWh  
Spread 1,35 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1728 Portugal: 0,1542

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -0,8% PT [d-1] -0,5%  
ES [d-7] 23,6% PT [d-7] 25,1%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh) 405 706 Vendas ES (GWh) 414 420  
PT (GWh) 136 194 PT (GWh) 90 925

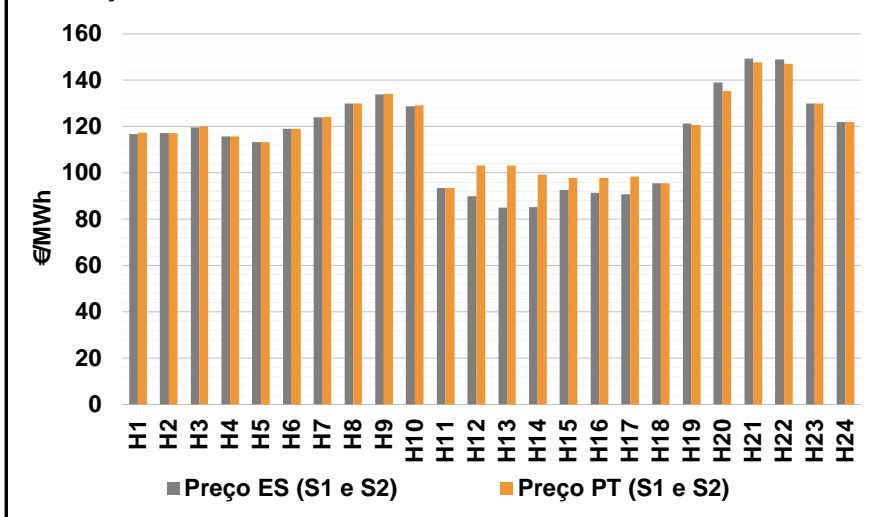
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

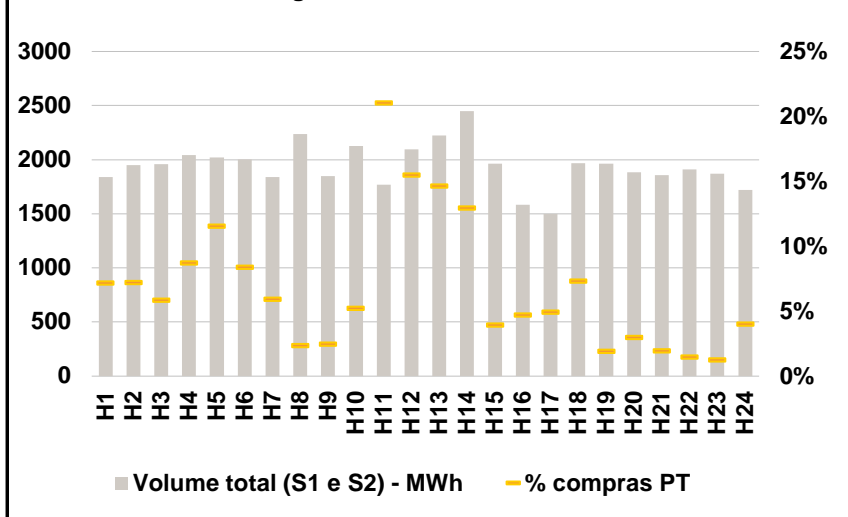
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

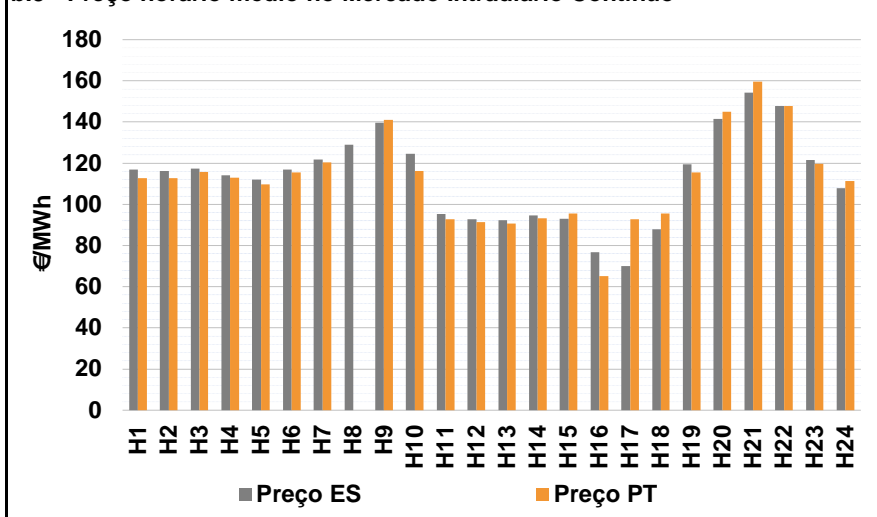
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



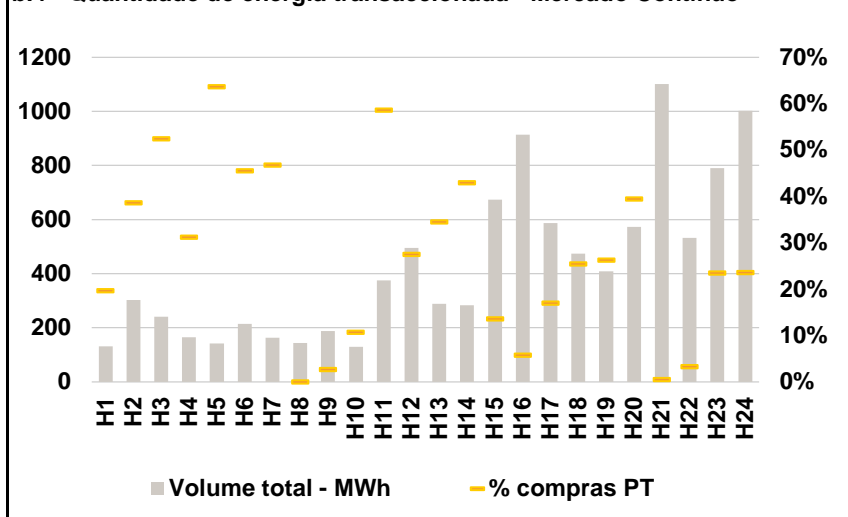
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

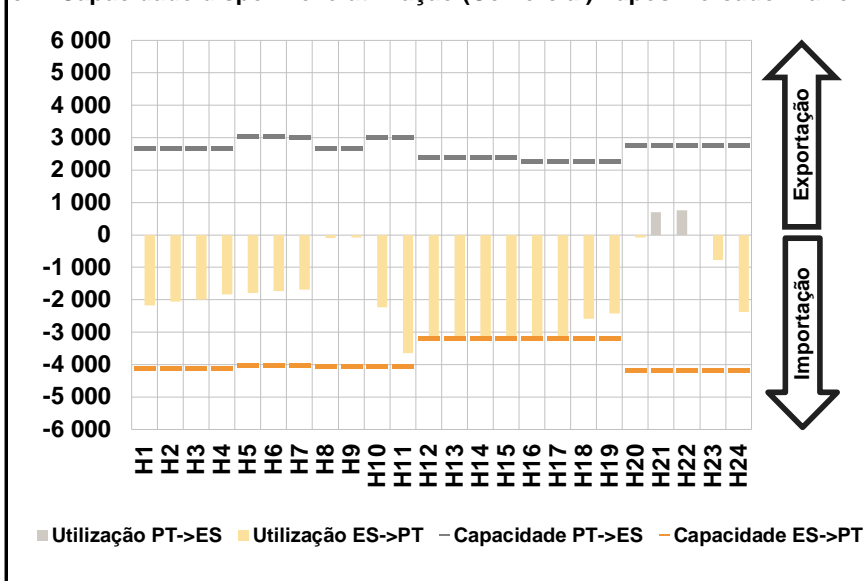


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

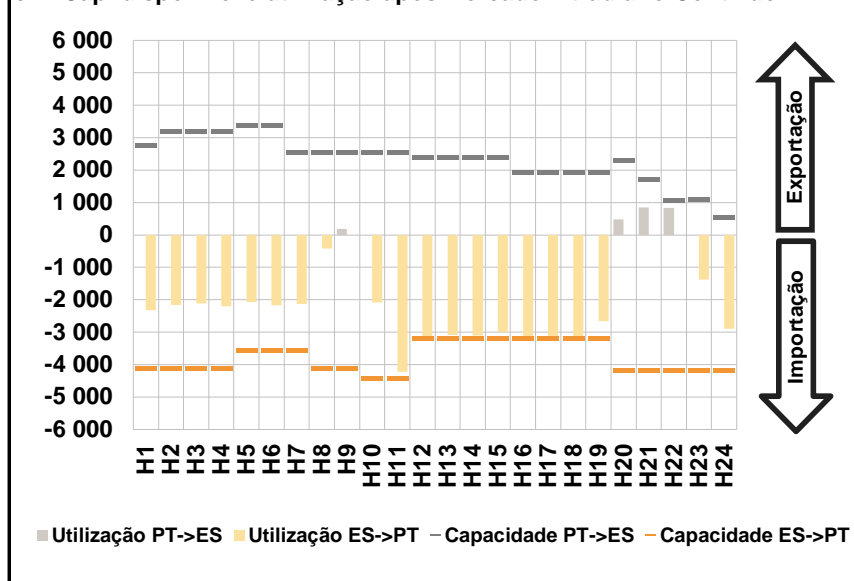


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

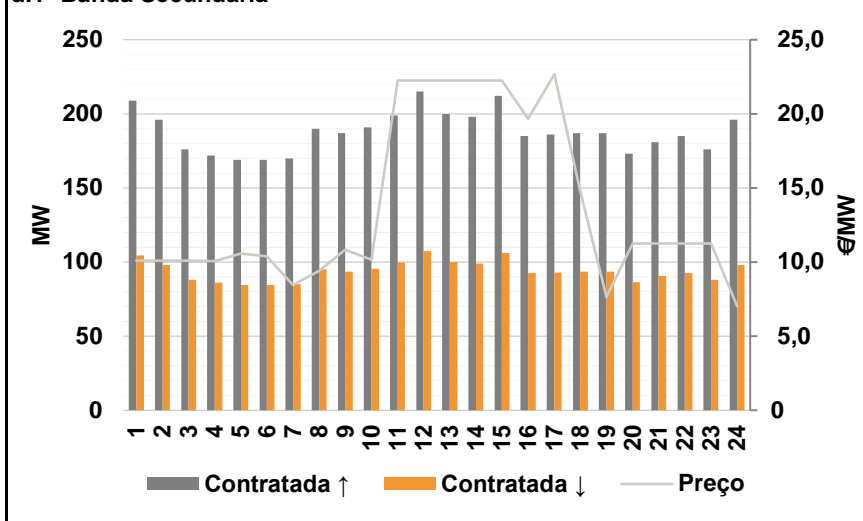


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

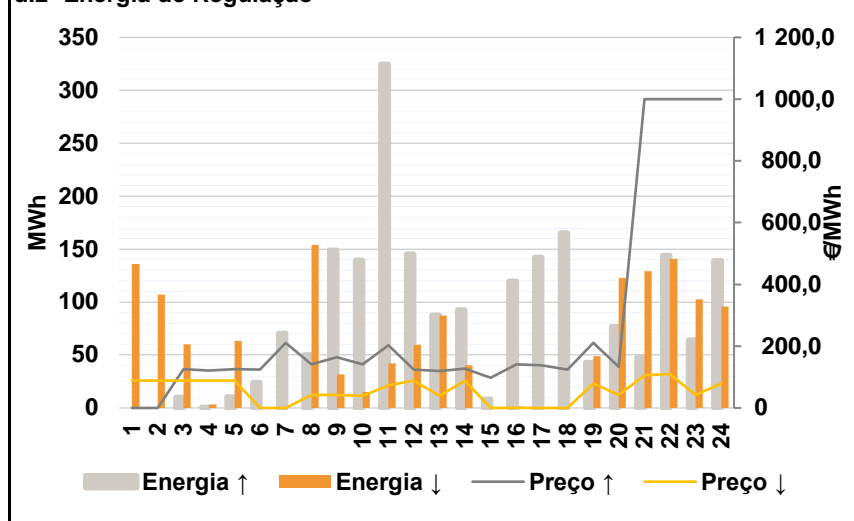


**D. Serviços Sistema**

**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
	115,54	117,19	118,91	115,73	113,35	118,91	123,84	130,00	133,67	128,36	93,40	88,56	83,73	82,18	87,70	91,50	92,90	97,00	119,77	133,67	147,65	147,00	130,00	122,00

**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
	18 792	18 229	18 094	17 576	17 313	17 646	18 551	21 433	22 992	24 878	25 268	26 491	27 377	27 705	26 765	24 750	24 235	23 919	23 850	23 240	25 555	25 439	22 186	19 616

**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
	116,68	117,19	119,60	115,73	113,31	118,91	124,03	130,00	133,80	128,74	93,40	89,83	85,03	85,12	92,64	91,32	90,78	95,41	121,33	139,10	149,44	148,84	130,00	122,00

**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
	1 840	1 951	1 958	2 044	2 022	2 004	1 841	2 235	1 849	2 125	1 767	2 097	2 223	2 451	1 963	1 585	1 501	1 967	1 963	1 884	1 858	1 911	1 873	1 722

**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
	116,83	116,32	117,43	114,14	112,12	116,83	121,82	128,91	139,55	124,66	95,42	92,87	92,19	94,57	93,09	76,81	70,09	87,78	119,42	141,46	154,16	147,69	121,55	107,81

**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
	131	302	242	165	143	215	164	144	189	129	375	496	289	284	674	913	587	475	409	573	1 102	533	791	1 002

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 050	4 050	4 050	4 050	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 175	2 059	1 995	1 831	1 783	1 727
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 693	101	84	2 232	3 641	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	2 587	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 424	85	0	0	771	2 373	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 686	2 686	2 686	2 686	3 047	3 047
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 998	2 686	2 686	2 998	2 998	2 406
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 406	2 406	2 406	2 287	2 287	2 287	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 287	2 752	2 752	2 752	2 752	2 752	
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	702	762	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	15 464
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
30 896	34 250	16 614	4 473	1 598	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	15 464
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
46 359	80 610	97 224	101 697	103 294	103 294	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103 294	103 294	103 294	103 294	103 294	103 294	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	2 637	1 886 028
	25	26	27	28	29	30
	43 200	0	73 069	103 294		

Valor acumulado da renda (no mês): 2 304 585 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	196	176	172	169	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	190	187	191	199	215
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
200	198	212	185	186	187	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	173	181	185	176	196	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	98	88	86	85	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	95	94	96	100	108
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100	99	106	93	93	94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	87	91	93	88	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,09	10,09	10,09	10,06	10,56	10,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,44	9,40	10,84	10,17	22,23	22,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,23	22,23	22,23	19,65	22,67	14,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	7,63	11,25	11,25	11,25	11,26	7,03

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	10	1	11	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	27	36	0	37	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
88	0	5	114	49	109	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32	77	2	0	4	65	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28	11	0	3	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	18	0	42	60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	40	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	22	66	34	1	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	9
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43	15	149	103	325	146
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	93	4	6	93	57	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	0	46	144	60	74	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108	96	60	0	63	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	153	14	15	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
87	0	0	2	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49	123	107	75	69	95	

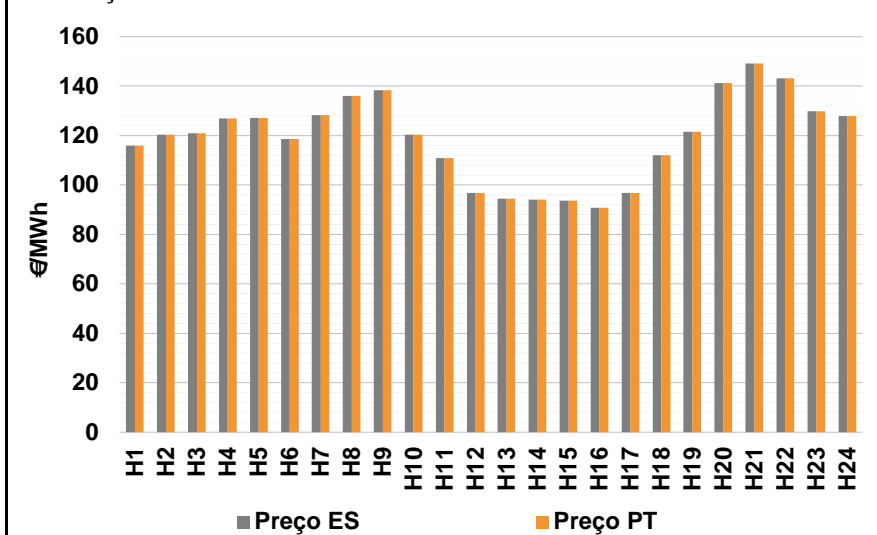
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	125,00	121,70	125,00	124,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	211,40	141,25	164,25	141,25	203,40	124,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	119,80	126,80	98,60	141,25	138,20	124,21
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	211,40	133,67	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,21	89,21	89,21	89,21	89,21	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	41,77	42,77	39,77	73,24	89,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39,40	89,21	0,00	0,01	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	80,00	42,77	105,21	110,01	41,77	80,00



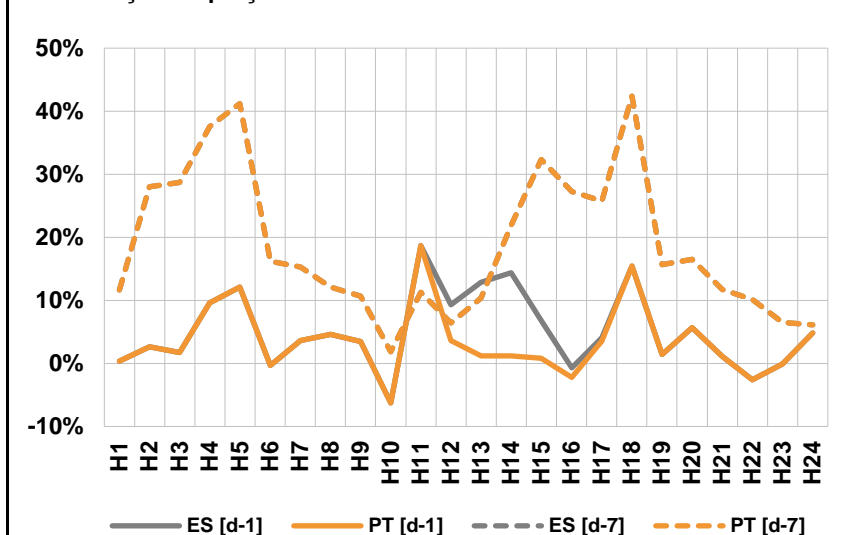
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



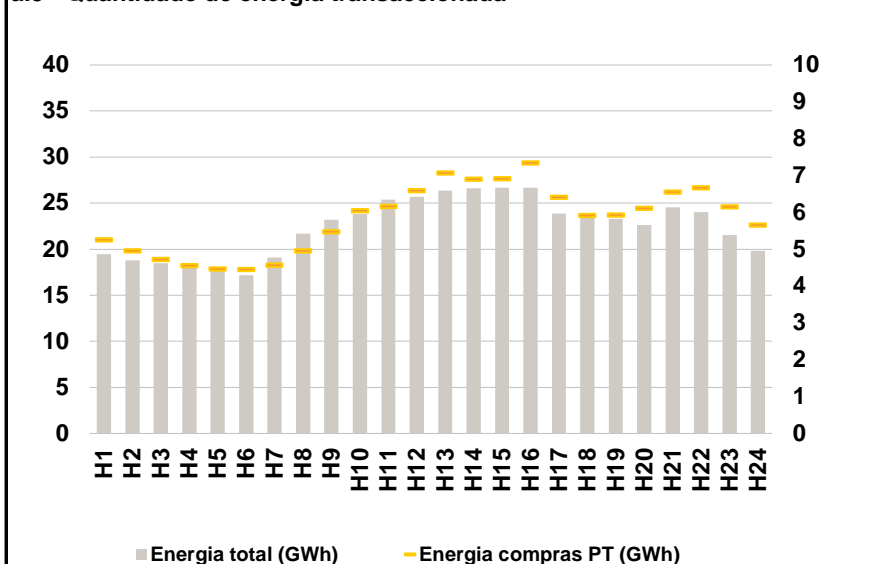
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 118,96 €/MWh  
Portugal 118,96 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1452 Portugal: 0,1452

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 4,5% PT [d-1] 3,3%  
ES [d-7] 17,2% PT [d-7] 17,2%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh) 398 260 Vendas ES (GWh) 398 736  
PT (GWh) 139 928 PT (GWh) 91 197

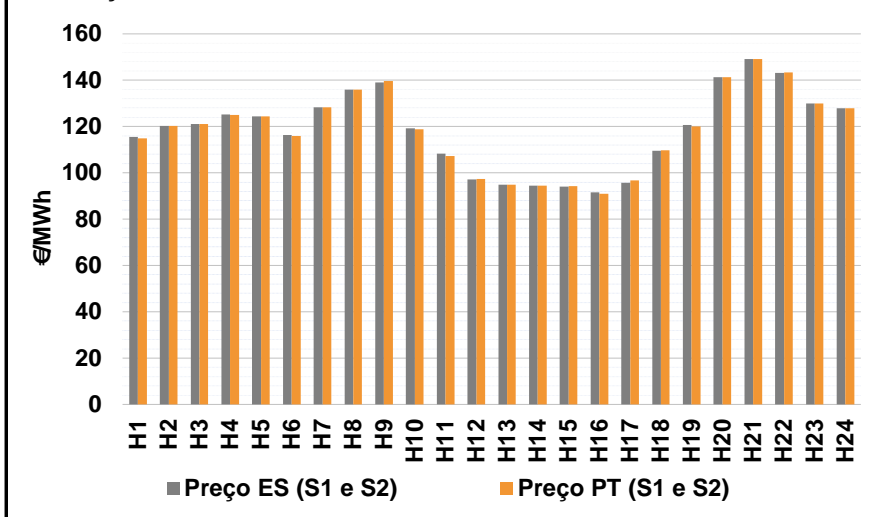
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

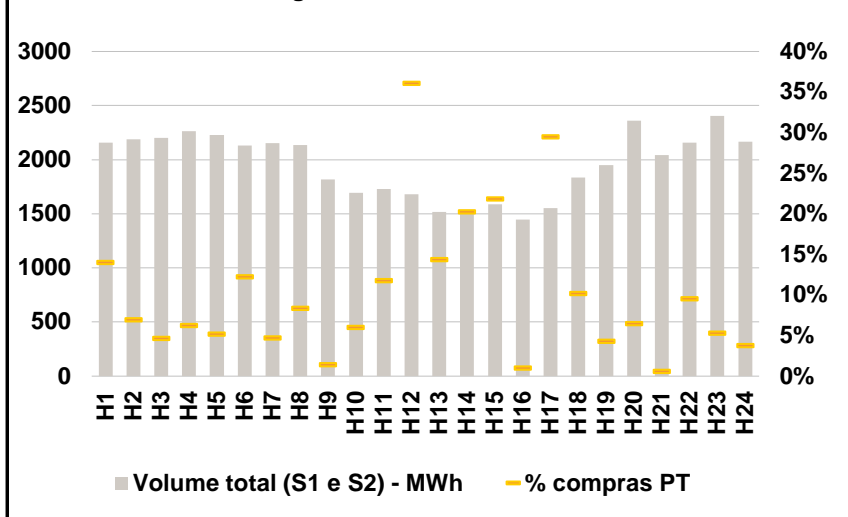
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

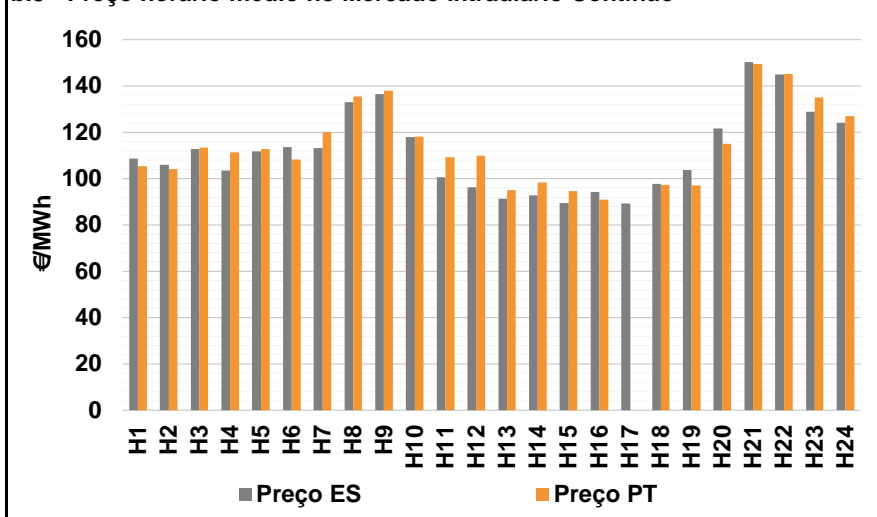
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



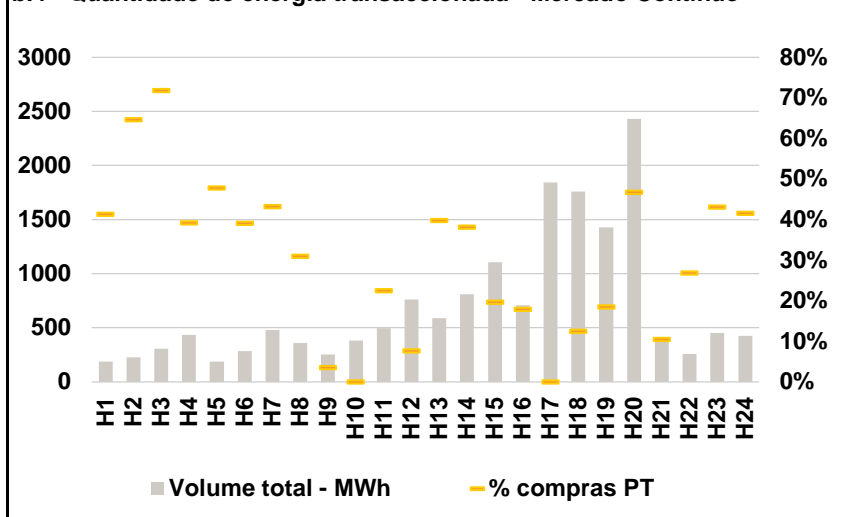
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

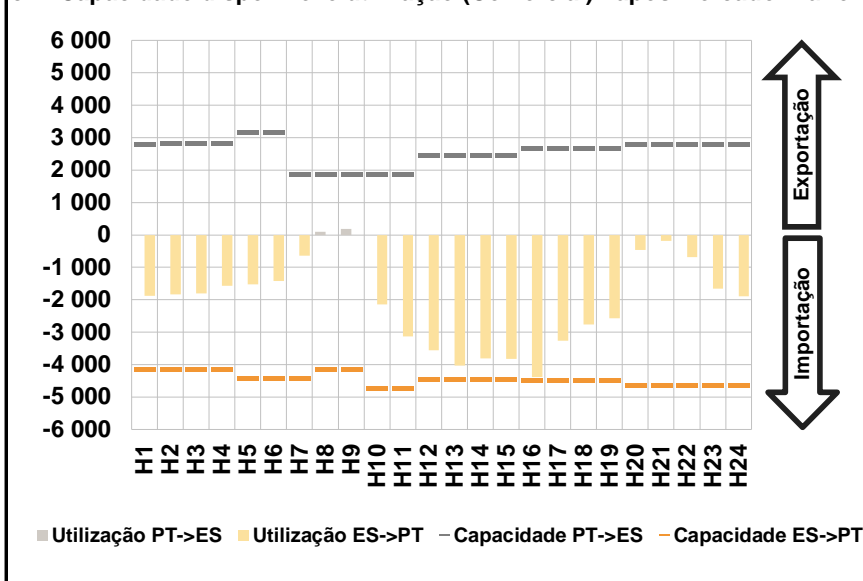


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

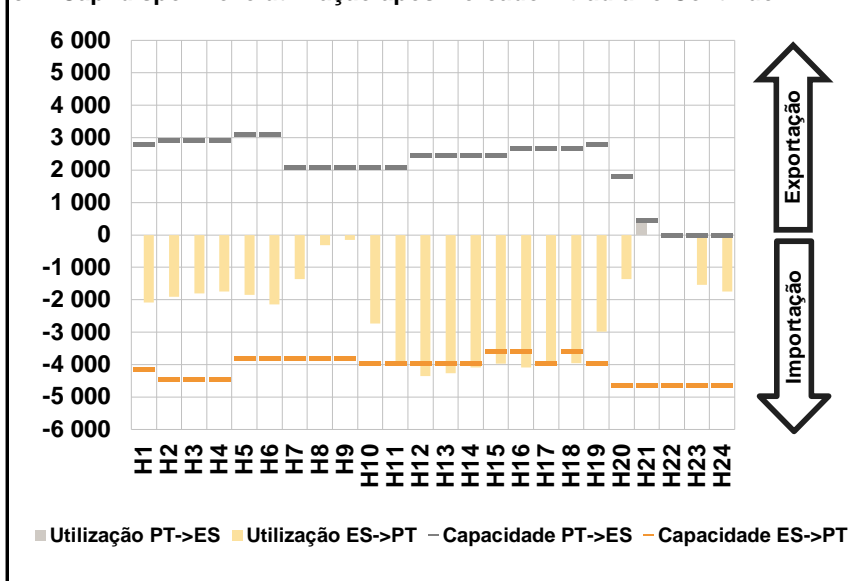


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

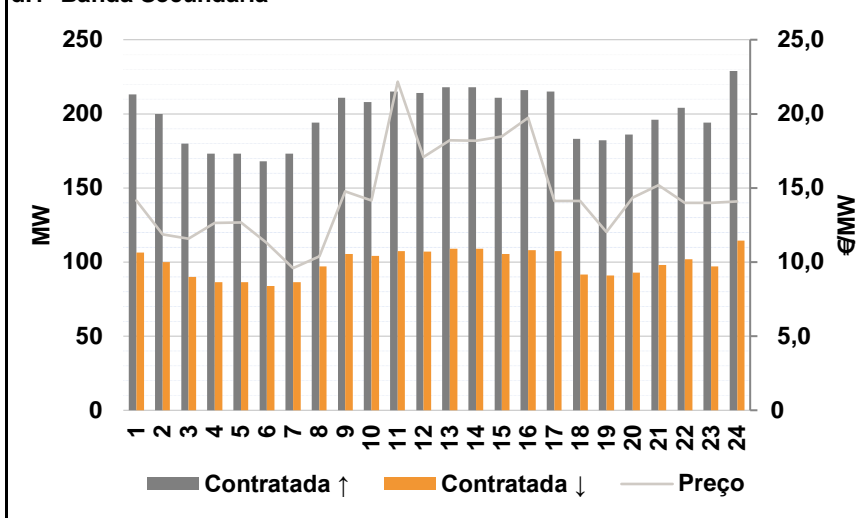


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

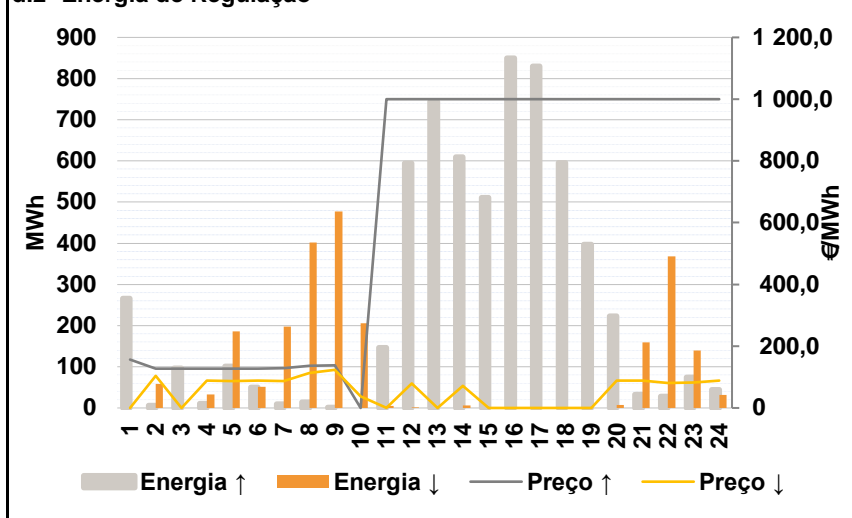


**D. Serviços Sistema**

**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
	115,93	120,32	121,00	126,89	127,10	118,54	128,36	135,95	138,34	120,32	110,84	96,80	94,50	94,00	93,65	90,87	96,71	112,00	121,45	141,24	149,25	143,21	129,91	127,88

**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
	19 466	18 790	18 492	18 085	17 839	17 178	19 094	21 678	23 199	23 796	25 355	25 697	26 335	26 639	26 661	26 689	23 890	23 476	23 292	22 605	24 541	24 022	21 521	19 847

**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
	115,45	120,32	121,00	125,10	124,34	116,33	128,36	135,97	139,02	119,30	108,22	97,07	94,97	94,39	94,04	91,47	95,71	109,54	120,58	141,24	149,22	143,25	129,91	127,88

**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
	2 158	2 190	2 200	2 263	2 230	2 133	2 152	2 136	1 820	1 694	1 730	1 680	1 519	1 508	1 590	1 448	1 551	1 835	1 950	2 361	2 044	2 159	2 403	2 167

**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
	108,57	105,98	112,73	103,43	111,78	113,70	113,11	133,09	136,59	118,03	100,62	96,38	91,38	92,87	89,57	94,15	89,35	97,76	103,76	121,61	150,38	144,90	128,82	124,18

**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
	190	228	308	435	189	287	479	360	255	384	496	759	590	811	1 108	707	1 842	1 761	1 429	2 429	382	260	454	427

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 140	4 140	4 140	4 410	4 410
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 410	4 140	4 140	4 725	4 725	4 455
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 455	4 455	4 455	4 500	4 500	4 500	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 500	4 635	4 635	4 635	4 635	4 635	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 883	1 834	1 806	1 572	1 529	1 428
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	643	0	0	2 147	3 125	3 562
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 023	3 806	3 817	4 376	3 256	2 759	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 574	463	183	692	1 655	1 889	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 782	2 839	2 839	2 839	3 166	3 166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 881	1 881	1 881	1 881	1 881	2 444
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 444	2 444	2 444	2 669	2 669	2 669	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 669	2 782	2 782	2 782	2 782	2 782	
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	103	186	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	2 637	1 886 028
	25	26	27	28	29	30
	43 200	0	73 069	103 294	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 2 304 585 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	213	200	180	173	173	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	173	194	211	208	215	214
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
218	218	211	216	215	183	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	186	196	204	194	229	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	100	90	87	87	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	97	106	104	108	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
109	109	106	108	108	92	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	93	98	102	97	115	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,15	11,86	11,59	12,64	12,67	11,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,59	10,38	14,77	14,17	22,17	17,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
18,20	18,18	18,47	19,74	14,13	14,11	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,02	14,34	15,19	14,00	14,00	14,10	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	6	93	11	101	51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	14	2	0	75	17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
158	0	82	194	160	143	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34	13	5	0	4	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	0	2	37	0	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	6	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	7	8	4	24	1	

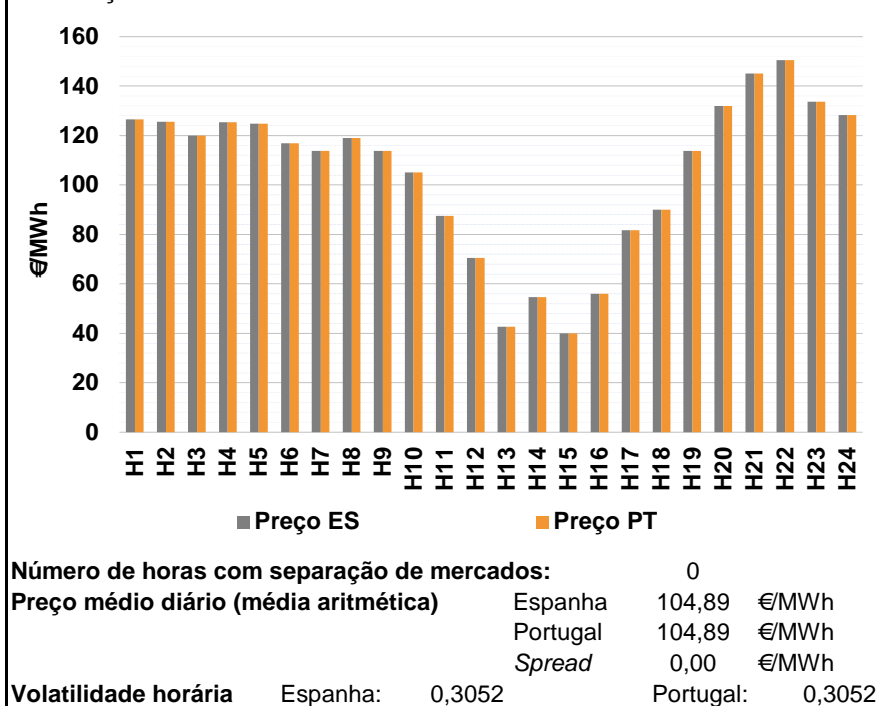
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	251	0	4	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	72	578
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
586	610	429	655	670	452	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
363	210	28	28	71	43	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	59	0	33	186	51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	187	402	475	169	5	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	151	364	115	31	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155,99	126,70	127,40	128,00	128,00	128,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128,36	135,95	138,34	0,00	999,98	1 000,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	999,99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	1 000,00	1 000,00	999,99	1 000,00	999,99	

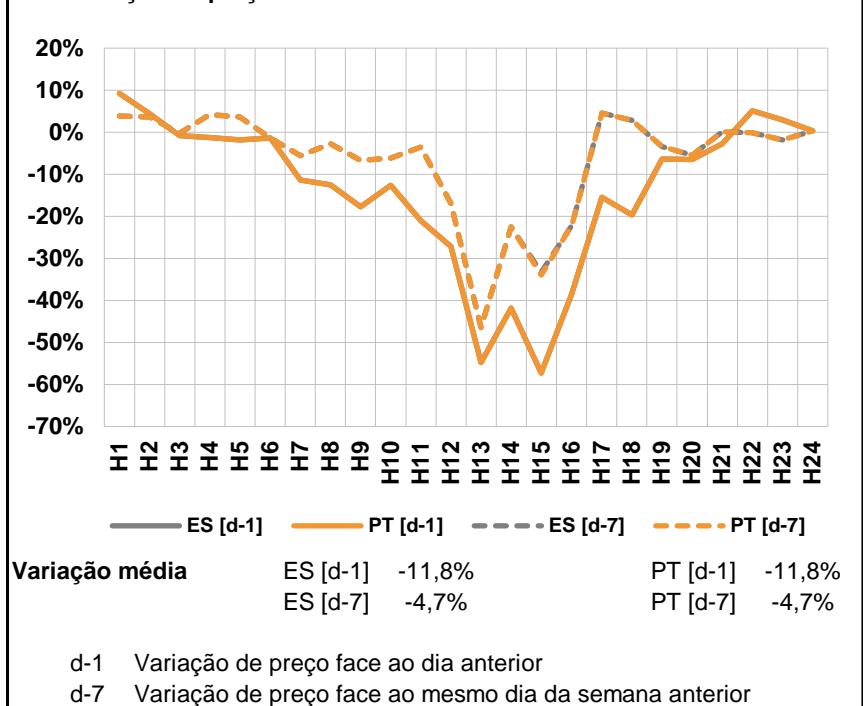
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	103,47	0,00	89,21	87,47	89,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,78	113,47	123,47	37,30	0,01	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	71,99	0,00	0,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	89,21	89,00	81,25	82,99	89,21	

**A. MERCADO DIÁRIO**

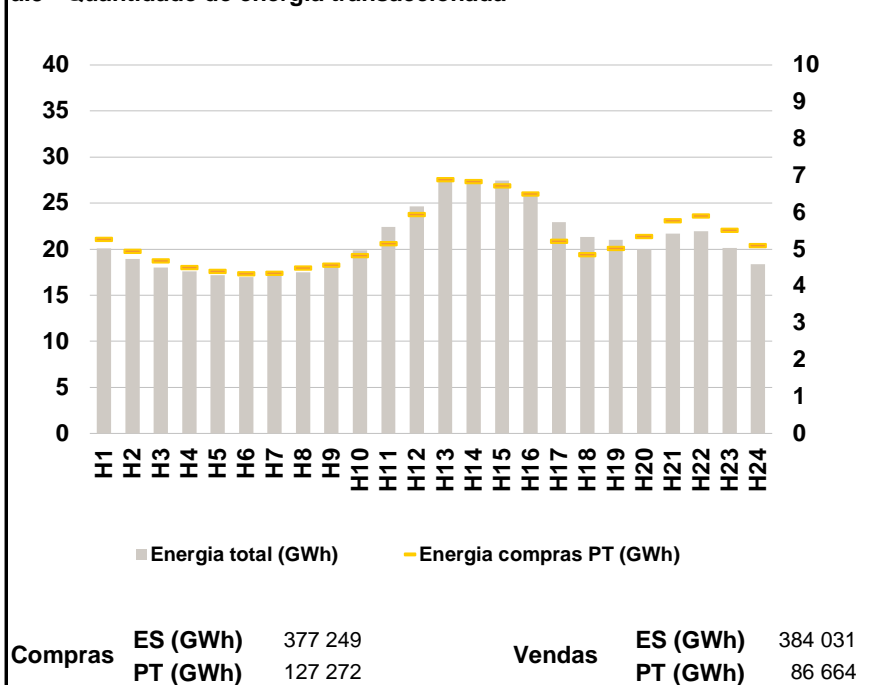
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

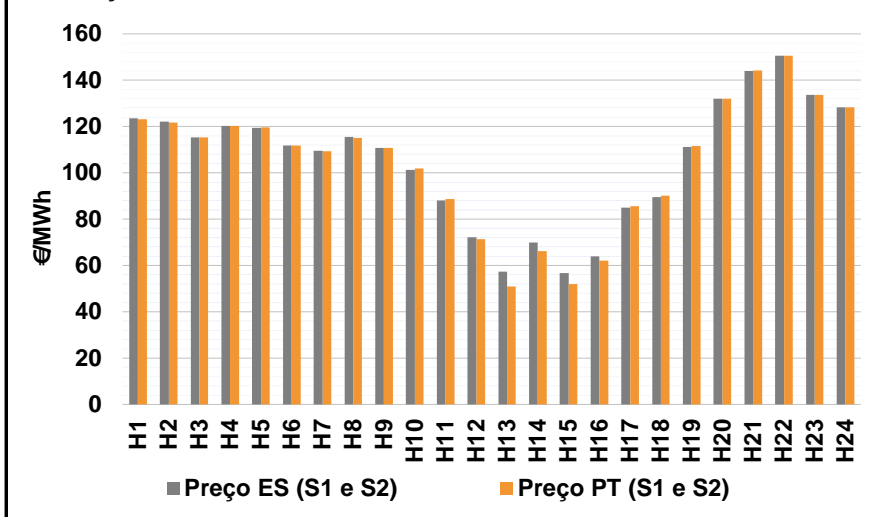
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	RE	TCC	TCC	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG\TCC	RE	BG\TCC	RE	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI	HI	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG\TCC	HI	HI	HI	HI	HI	

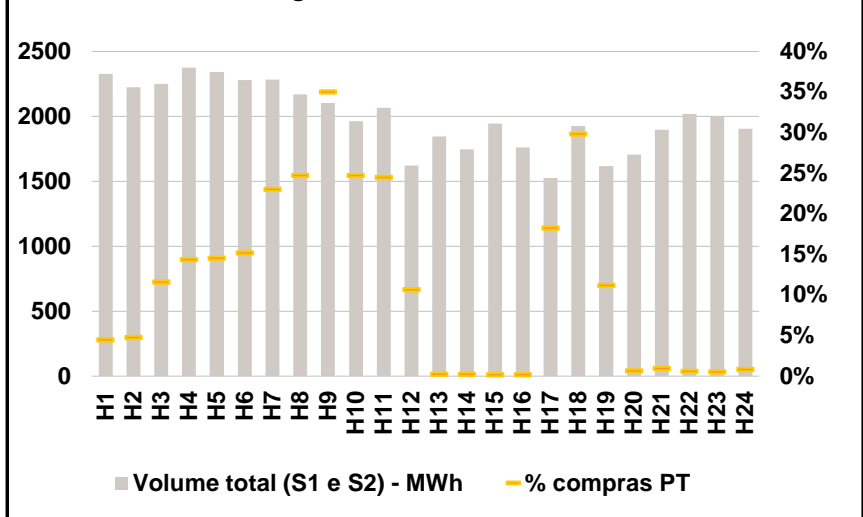
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

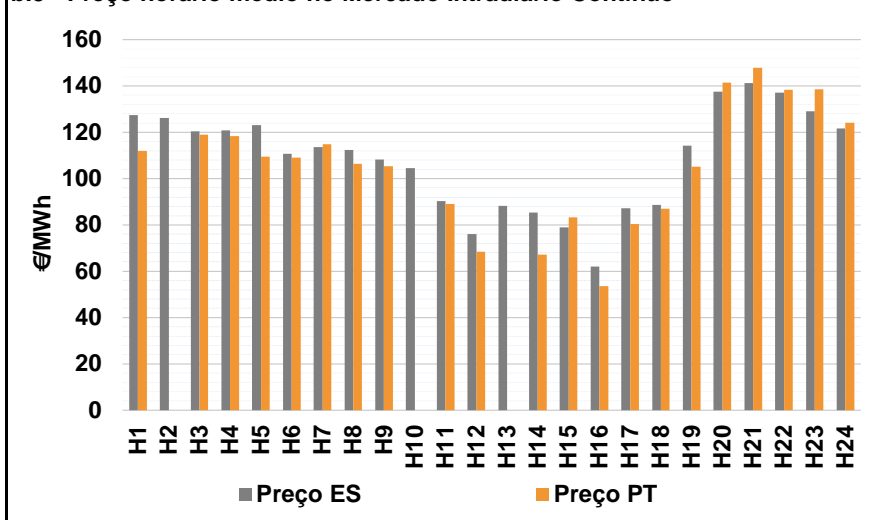
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



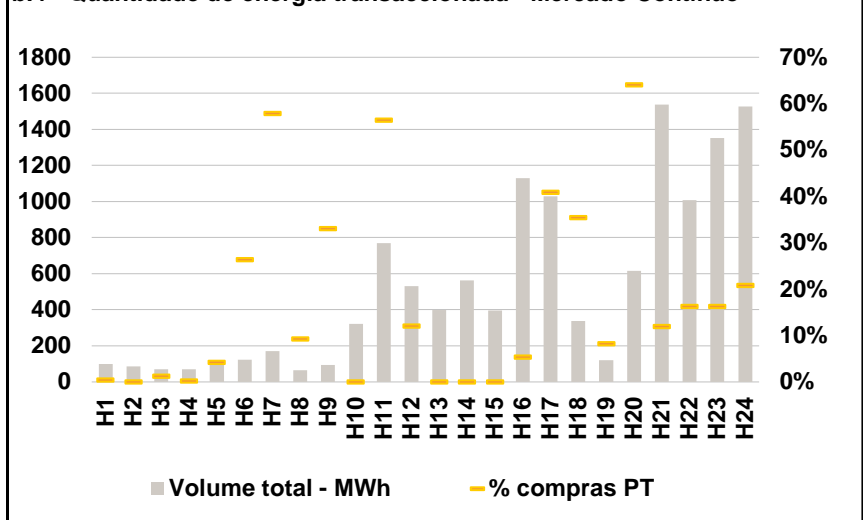
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



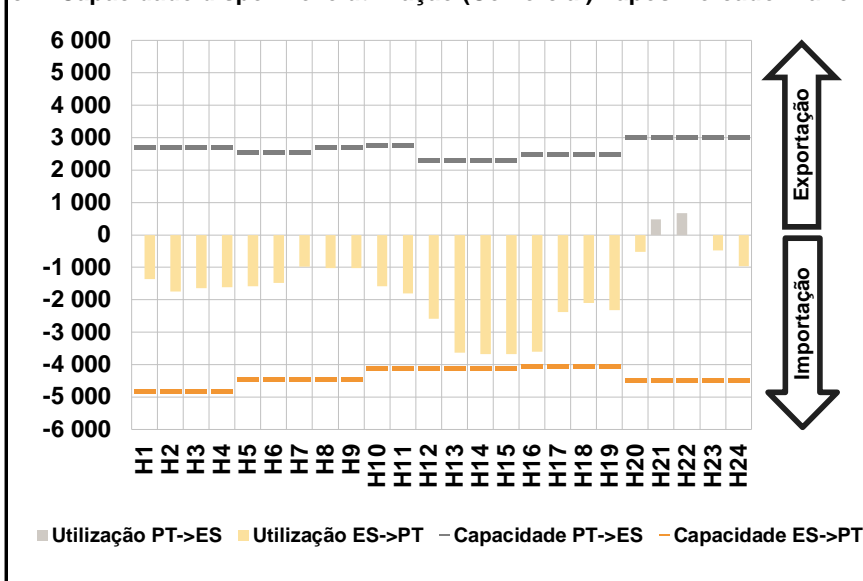
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



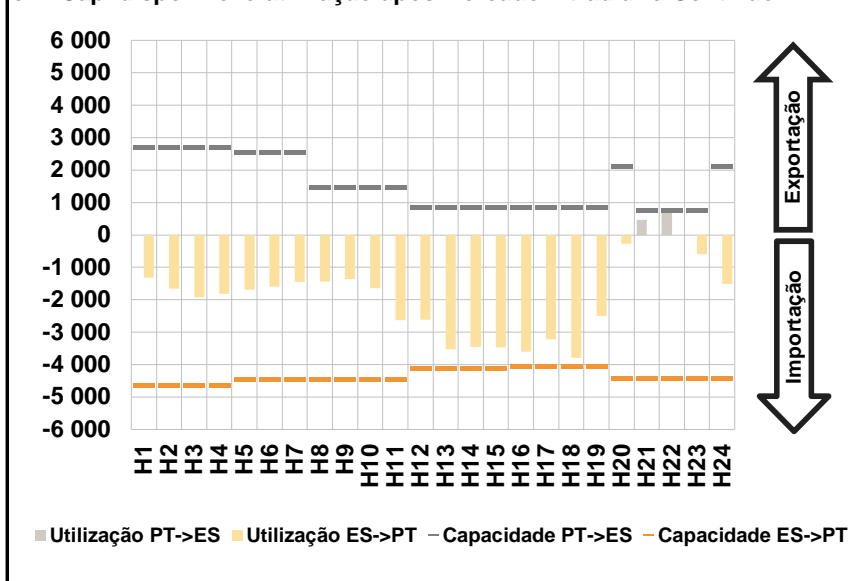


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

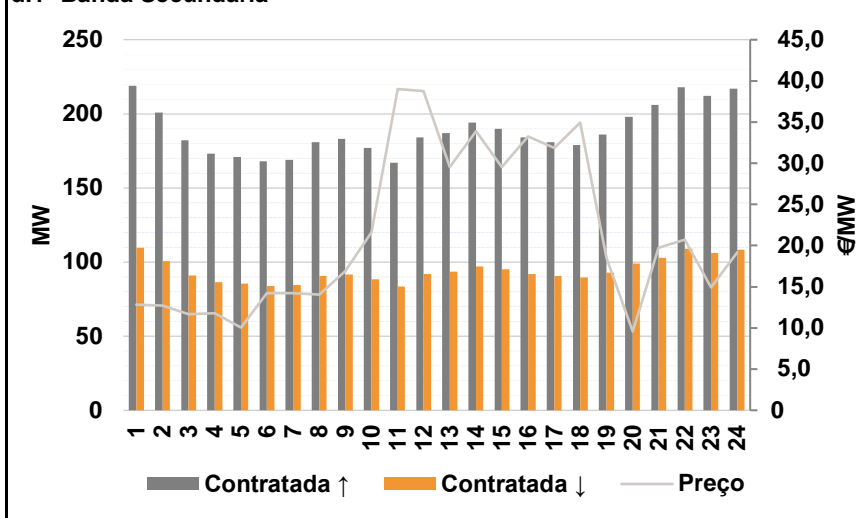


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

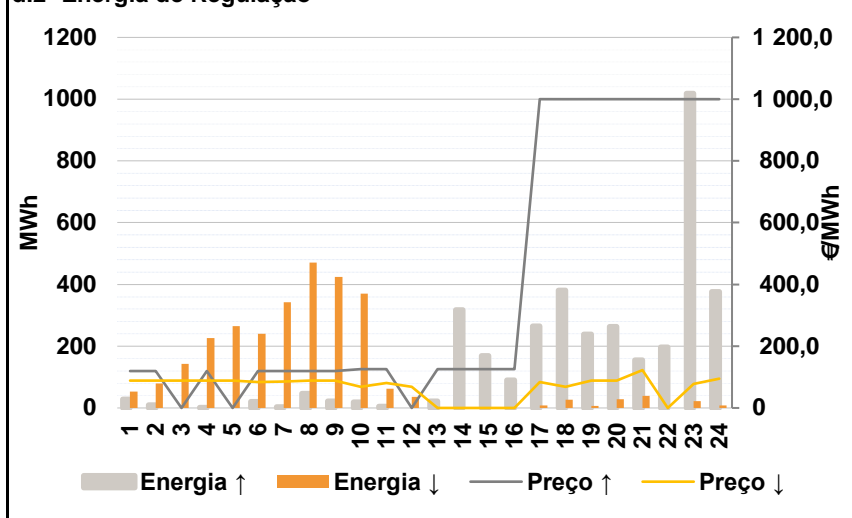


**D. Serviços Sistema**

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
	126,62	125,60	120,00	125,34	124,73	116,89	113,72	119,01	113,72	105,08	87,50	70,50	42,76	54,63	40,00	56,00	81,80	90,00	113,72	132,03	145,18	150,58	133,67	128,36

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
	20 099	18 960	18 033	17 596	17 195	16 951	17 215	17 500	18 117	19 886	22 401	24 642	27 369	27 599	27 453	26 093	22 934	21 343	21 005	20 003	21 696	21 948	20 129	18 354

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
	123,45	122,14	115,30	120,22	119,47	111,89	109,51	115,45	110,68	101,34	88,08	72,13	57,43	69,98	56,75	63,93	84,96	89,60	111,17	132,04	143,87	150,58	133,67	128,36

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
	2 328	2 224	2 252	2 377	2 343	2 278	2 283	2 169	2 105	1 962	2 067	1 623	1 847	1 745	1 945	1 761	1 526	1 926	1 619	1 708	1 899	2 017	1 999	1 904

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
	127,37	126,18	120,38	120,87	123,03	110,67	113,55	112,34	108,15	104,51	90,35	76,12	88,25	85,25	78,92	62,12	87,20	88,70	114,16	137,48	141,28	137,17	129,08	121,61

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
	99	86	70	71	109	122	171	64	95	322	769	530	399	563	396	1 130	1 029	338	120	617	1 539	1 007	1 353	1 528

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 815	4 815	4 815	4 815	4 455	4 455
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 455	4 455	4 455	4 095	4 095	4 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 095	4 095	4 095	4 050	4 050	4 050	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 050	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 355	1 749	1 641	1 606	1 580	1 484
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	984	1 024	1 022	1 576	1 811	2 585
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 624	3 677	3 680	3 595	2 385	2 095	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 319	527	0	0	477	969	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 695	2 695	2 695	2 695	2 547	2 547
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 547	2 695	2 695	2 770	2 770	2 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 299	2 299	2 299	2 489	2 489	2 489	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 489	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
	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	487	670	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
	0	0	12 269	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	10 546	143 032	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	30 510	0	0	2 637	1 886 028
	25	26	27	28	29	30
	43 200	0	73 069	103 294	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 2 304 585 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	219	201	182	173	171	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	169	181	183	177	167	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
187	194	190	184	181	179	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	198	206	218	212	217	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110	101	91	87	86	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	91	92	89	84	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
94	97	95	92	91	90	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	99	103	109	106	109	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,82	12,72	11,68	11,79	10,07	14,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,24	14,06	16,91	21,57	39,01	38,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
29,54	33,90	29,51	33,27	31,84	34,94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18,53	9,57	19,74	20,72	14,89	19,17	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29	9	0	0	0	21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	47	21	19	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
23	91	14	89	47	34	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67	40	11	83	11	14	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	29	22	6	5	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	0	0	11	32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	8	27	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	7	39	0	20	8	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	5	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	226	155	0	218	347	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
171	223	145	114	1 007	363	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52	50	121	220	261	240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	341	470	425	371	51	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7	22	0	0	1	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	120,00	120,00	0,00	120,00	0,00	120,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120,00	120,00	120,00	125,99	125,99	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
125,00	125,99	125,20	125,00	1 000,00	999,99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 000,00	1 000,00	1 000,00	999,99	1 000,00	999,99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,00	89,00	88,30	88,30	88,30	84,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,14	88,30	88,30	68,55	80,25	68,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	0,00	84,00	68,55	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88,30	89,00	122,50	0,00	78,55	95,40	