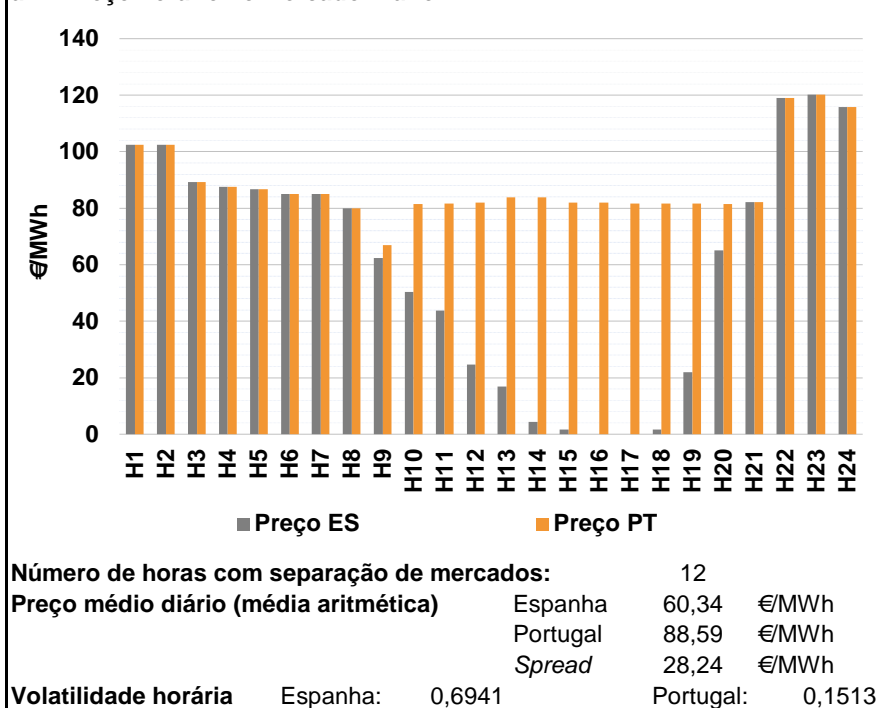
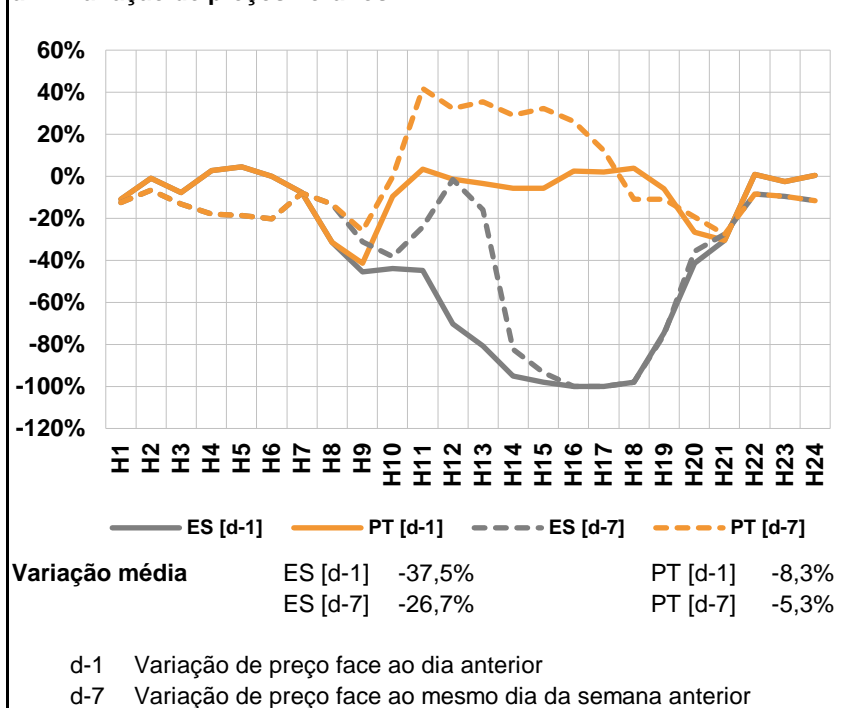


**A. MERCADO DIÁRIO**

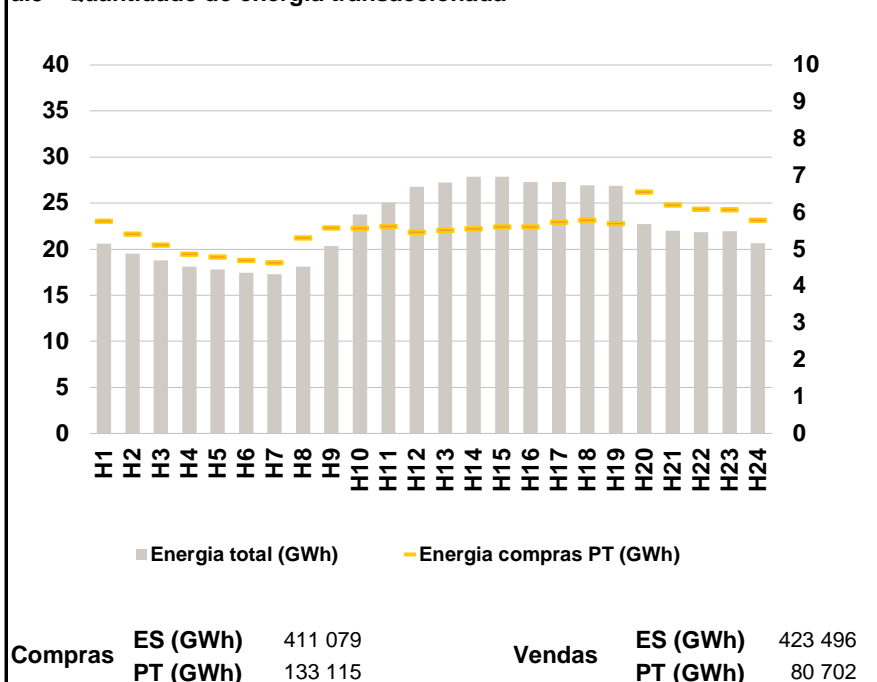
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

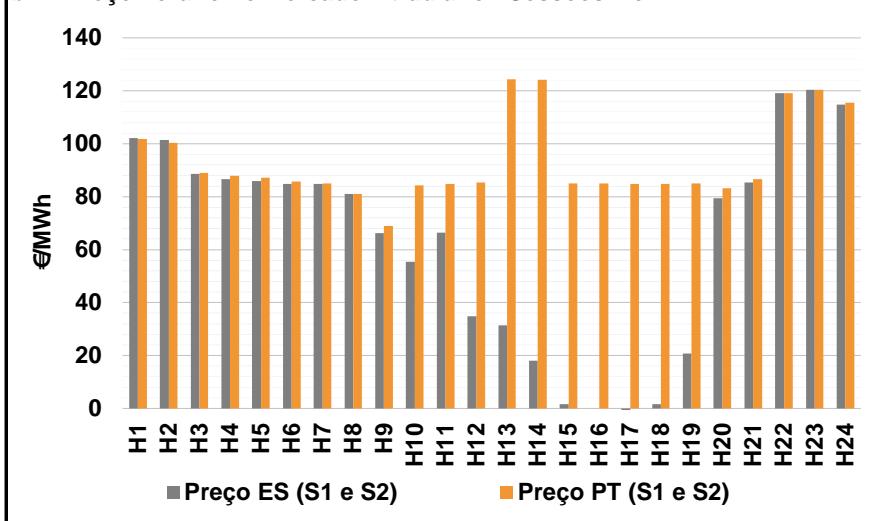
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	TCC	HI	HI	RE	BG\RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG\RE	BG\HI\RE	HI	TCC	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	TCC	RE	HI	HI	BG	

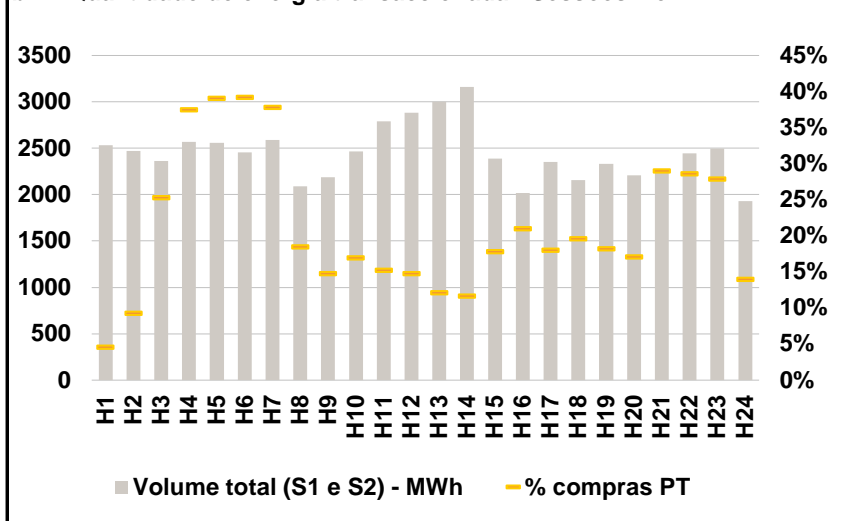
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

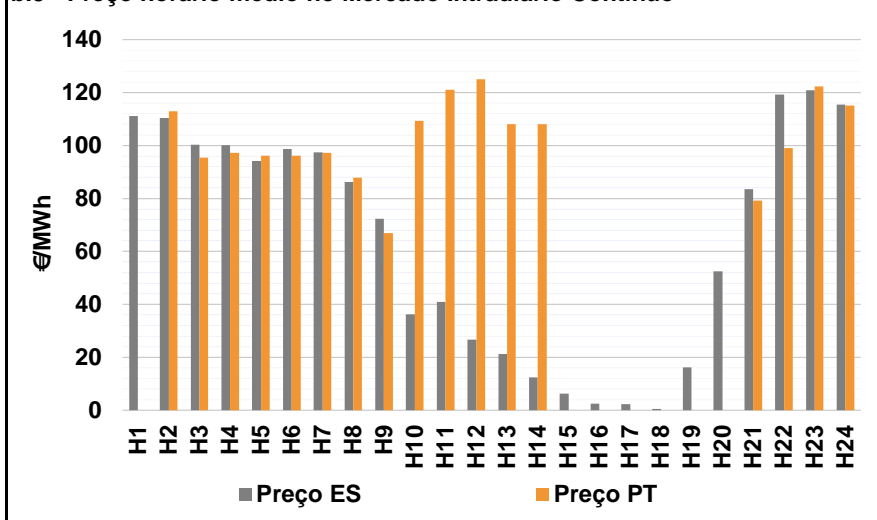
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



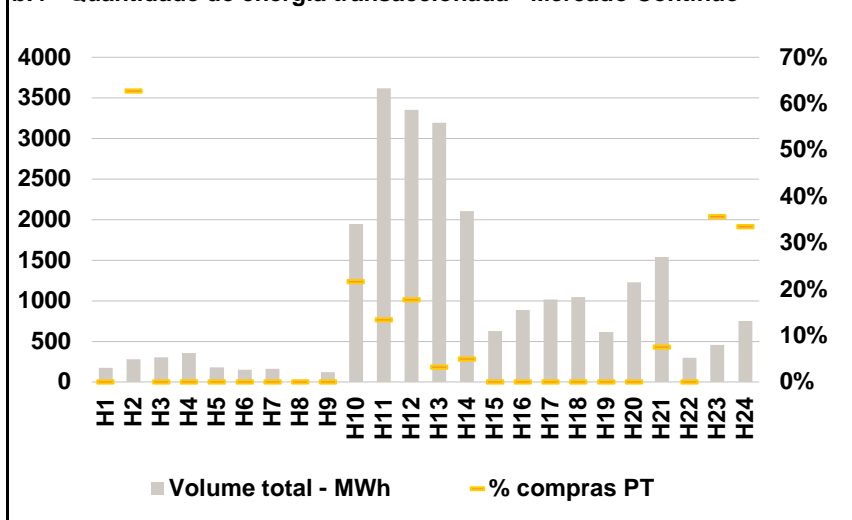
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

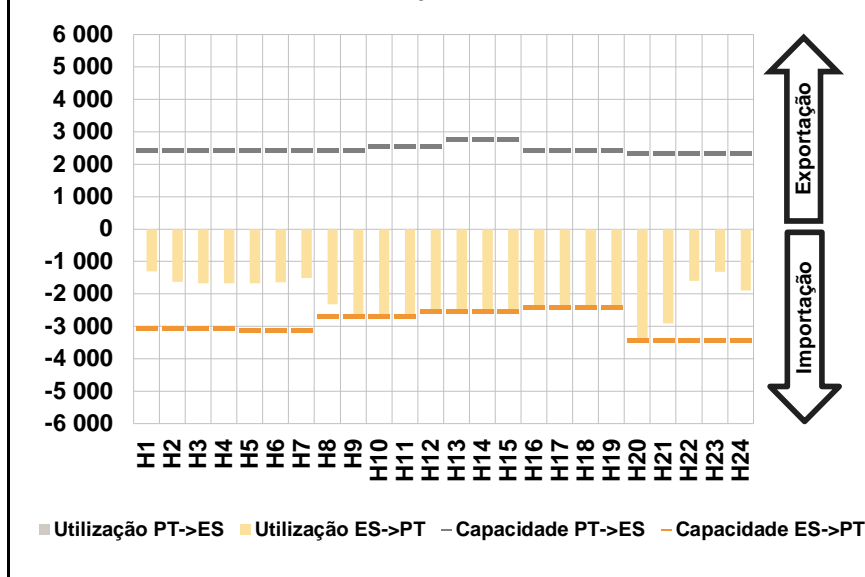


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

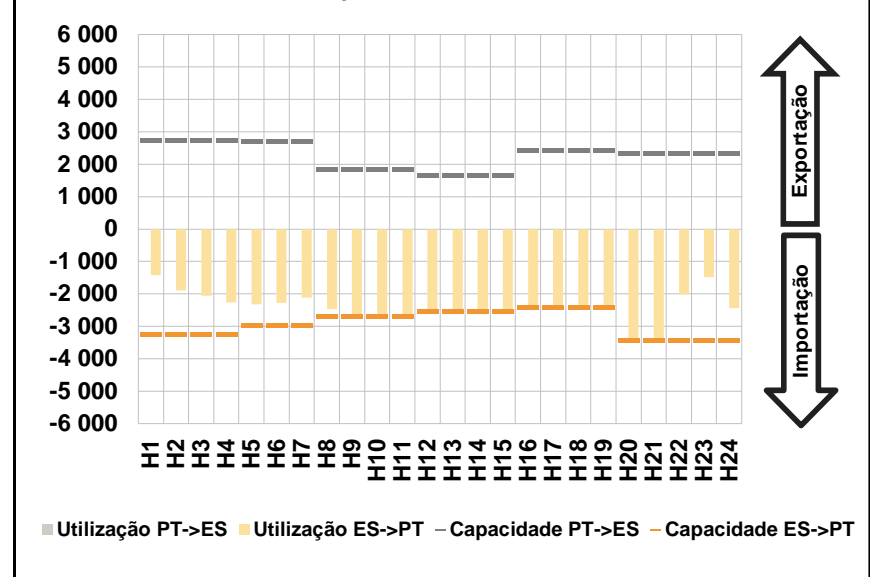


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

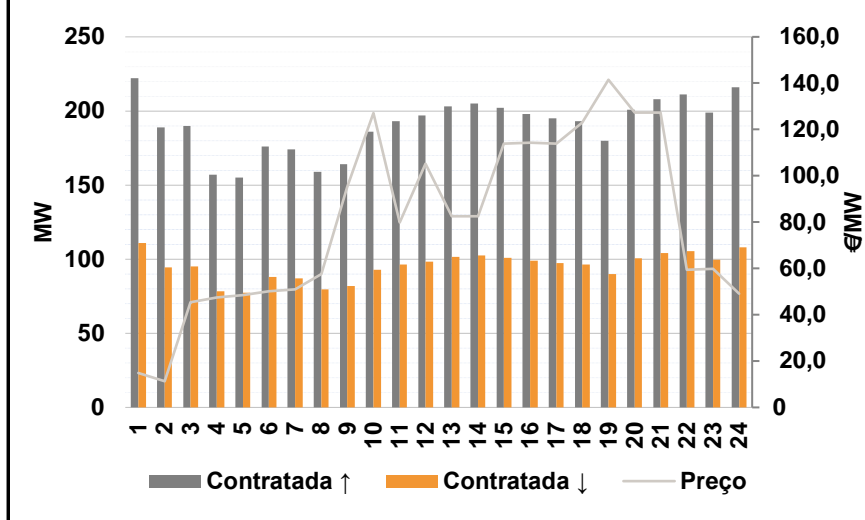


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

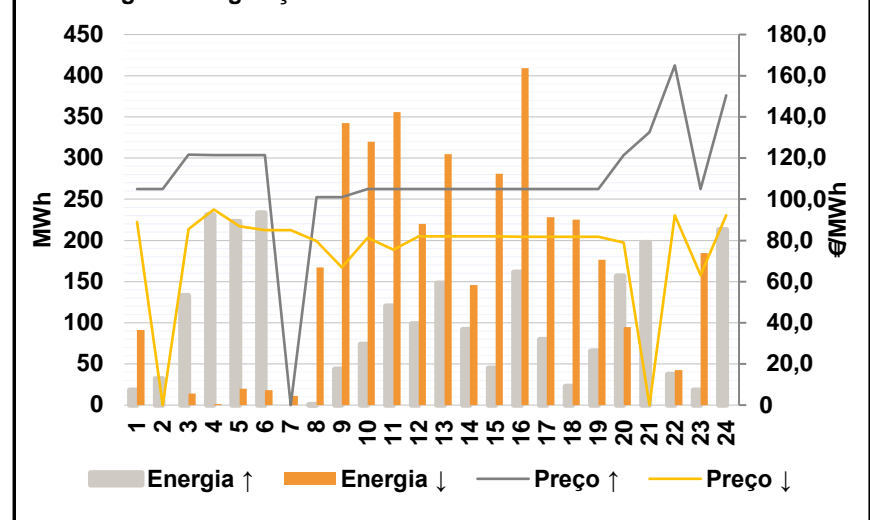


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	102,51	102,51	89,19	87,50	86,79	85,00	85,00	80,00	62,29	50,41	43,71	24,61	16,83	4,43	1,64	0,00	0,00	1,64	22,00	65,00	82,14	119,05	120,20	115,80

**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
	20 617	19 538	18 811	18 094	17 777	17 453	17 299	18 116	20 323	23 751	25 076	26 777	27 267	27 867	27 856	27 306	27 286	26 939	26 895	22 749	21 988	21 853	21 928	20 630

**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
	102,16	101,50	88,53	86,67	85,89	84,76	84,90	81,05	66,26	55,49	66,34	34,81	31,33	18,07	1,60	0,00	-2,69	1,58	20,82	79,39	85,31	119,05	120,36	114,78

**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
	2 535	2 470	2 361	2 568	2 561	2 455	2 589	2 092	2 187	2 467	2 790	2 885	3 003	3 162	2 388	2 020	2 350	2 155	2 333	2 208	2 254	2 443	2 495	1 932

**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
	111,12	110,46	100,28	100,20	94,21	98,68	97,47	86,16	72,36	36,30	40,99	26,68	21,16	12,36	6,28	2,44	2,32	0,42	16,14	52,54	83,50	119,22	120,85	115,43

**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
	172	279	306	357	180	147	162	26	123	1 946	3 620	3 350	3 191	2 102	628	884	1 014	1 047	615	1 228	1 538	296	457	749

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	2 700	2 700	2 700	2 700	2 533
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 533	2 533	2 533	2 414	2 414	2 414	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 414	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 298	1 625	1 676	1 673	1 674	1 638
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 503	2 315	2 700	2 700	2 700	2 533
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 533	2 533	2 533	2 414	2 414	2 414	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 414	3 420	2 906	1 593	1 311	1 895	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 430	2 430	2 430	2 546	2 546	2 546
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 783	2 783	2 783	2 430	2 430	2 430	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 430	2 342	2 342	2 342	2 342	2 342	
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	12 717	83 673	102 573	145 369
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
169 888	201 298	203 552	197 948	197 224	193 265	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
144 116	56 088	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	12 717	96 390	198 963	344 332
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
514 220	715 518	919 070	1 117 018	1 314 241	1 507 506	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 651 622	1 707 710	1 707 710	1 707 710	1 707 710	1 707 710	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710					
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 1 707 710 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	222	189	190	157	155	176
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	174	159	164	186	193	197
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
203	205	202	198	195	193	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
180	201	208	211	199	216	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111	95	95	79	78	88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	80	82	93	97	99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
102	103	101	99	98	97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	101	104	106	100	108	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,81	11,30	45,34	47,49	48,50	50,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50,89	57,56	95,17	127,08	79,84	105,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
82,50	82,54	113,93	114,21	113,94	122,93	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
141,48	127,29	127,25	59,52	59,81	49,13	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18	32	16	11	3	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	44	74	120	99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
148	92	45	162	80	23	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65	98	93	35	18	68	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	14	2	20	18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	22	1	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	13	0	

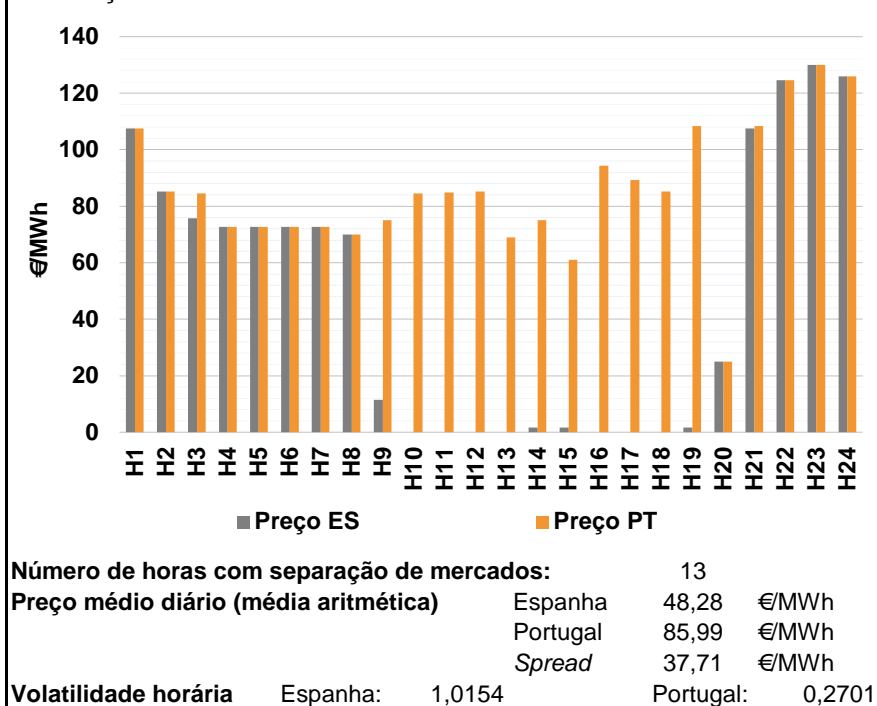
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	117	220	220	230
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	59	105	3	0	145	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	146	341	320	356	220
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
305	146	281	409	228	225	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	95	0	43	172	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105,00	105,00	121,70	121,40	121,40	121,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	101,00	101,00	105,00	105,00	105,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105,00	121,40	132,60	165,00	105,00	150,50	

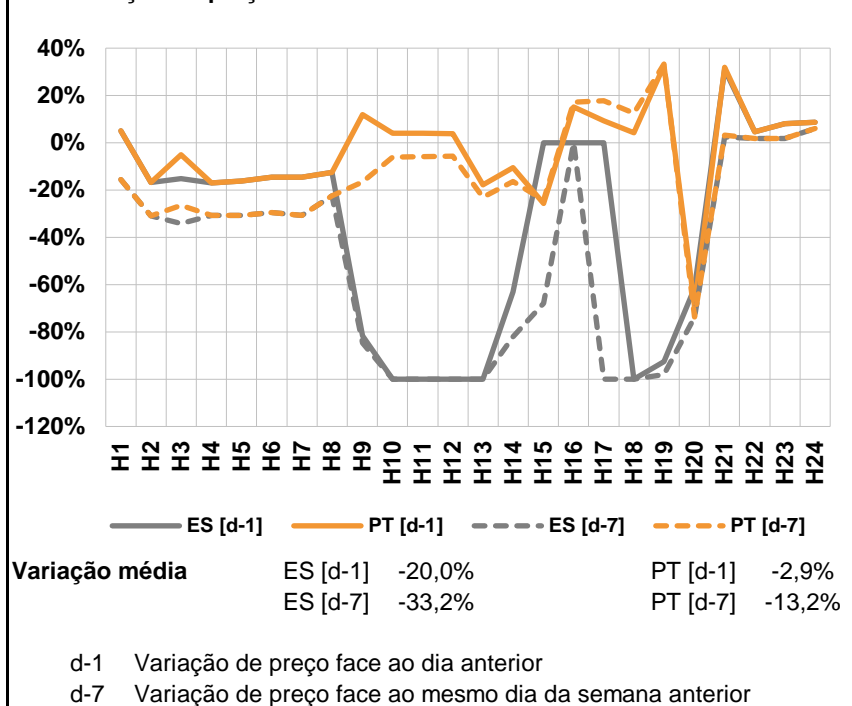
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,88	0,00	85,55	95,00	86,78	84,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,95	79,65	67,00	81,40	75,55	82,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
82,00	82,00	82,00	81,70	81,70	81,70	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81,70	78,88	0,00	92,22	63,30	92,22	

**A. MERCADO DIÁRIO**

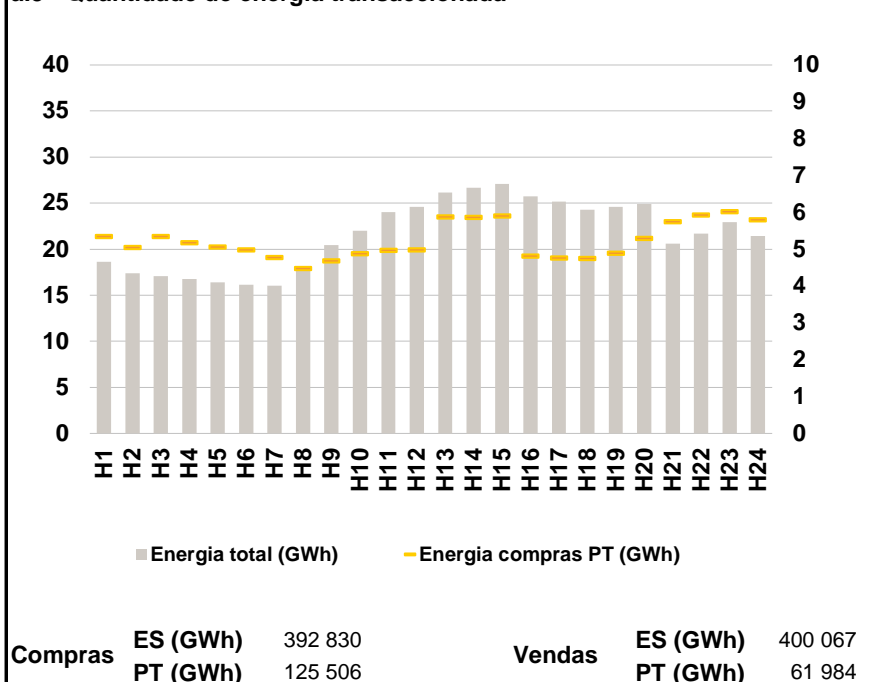
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



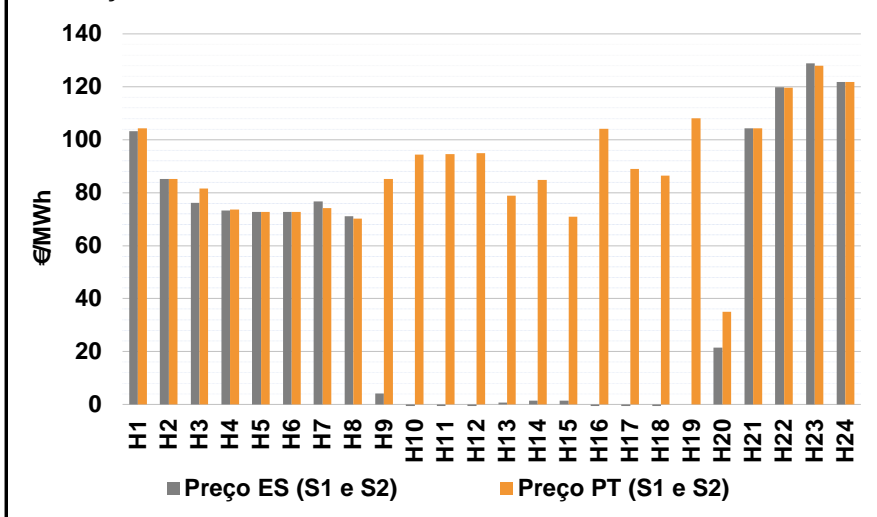
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

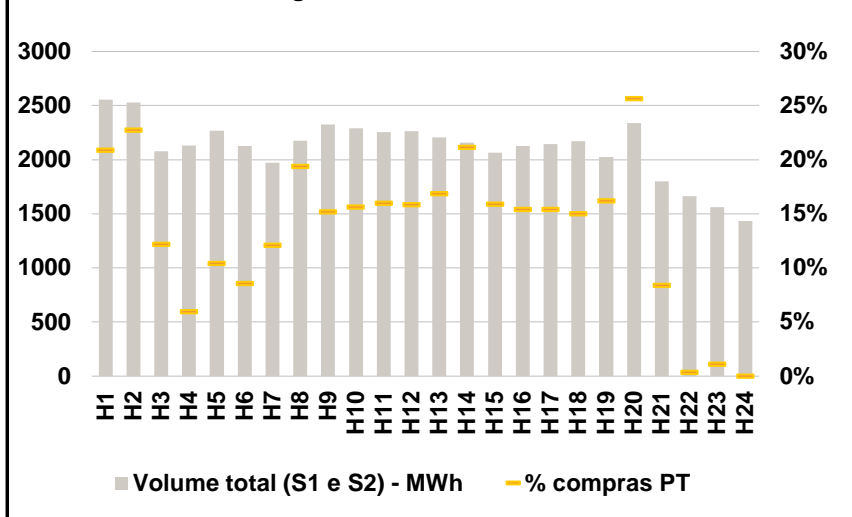
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

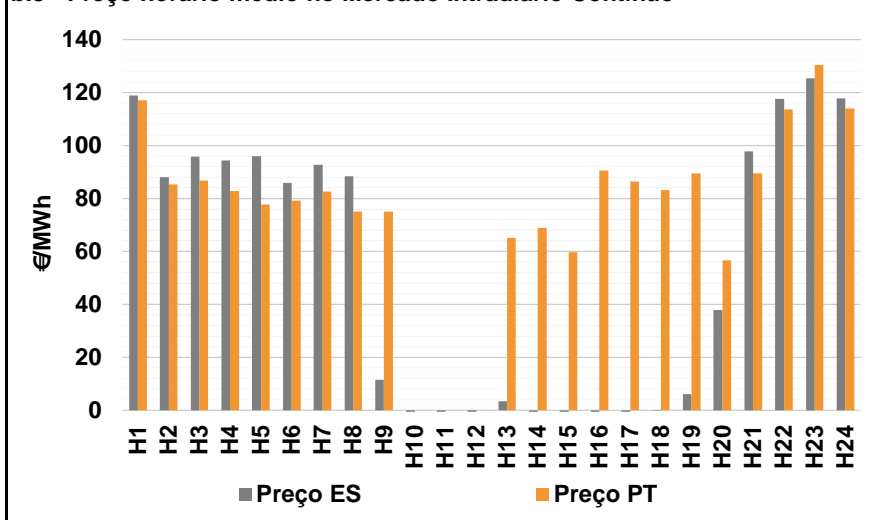
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



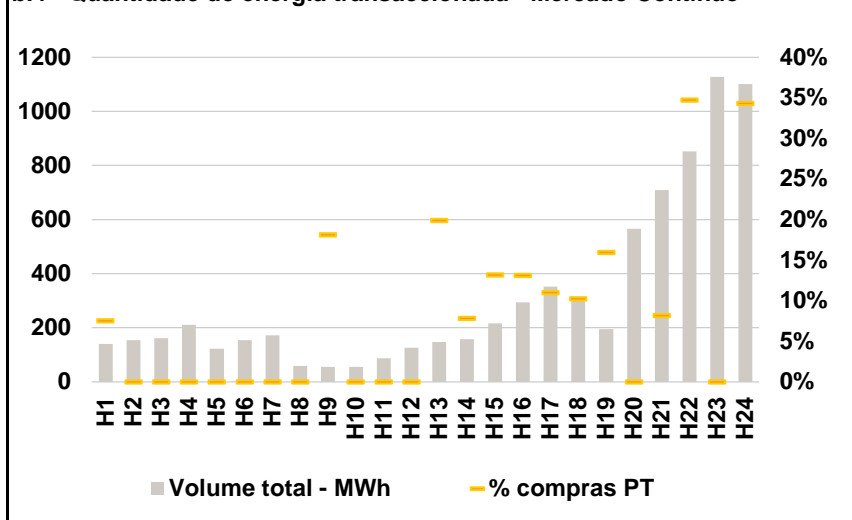
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

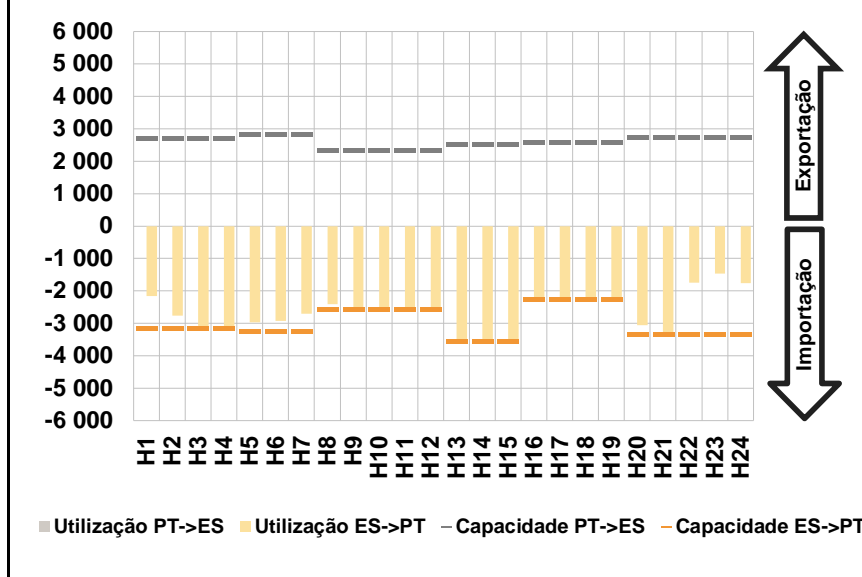


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

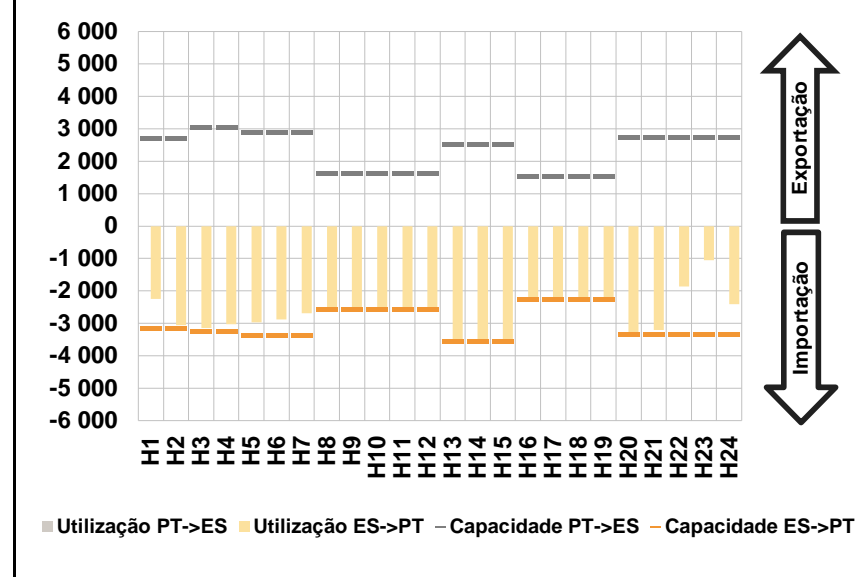


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

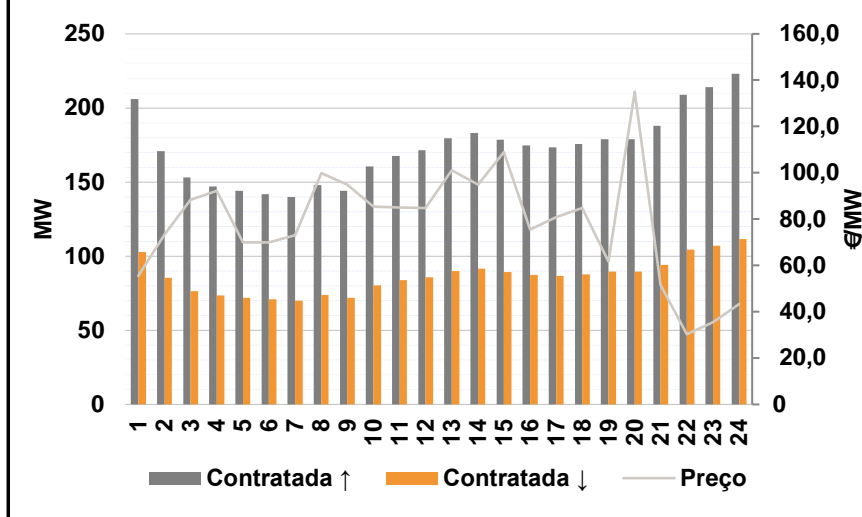


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

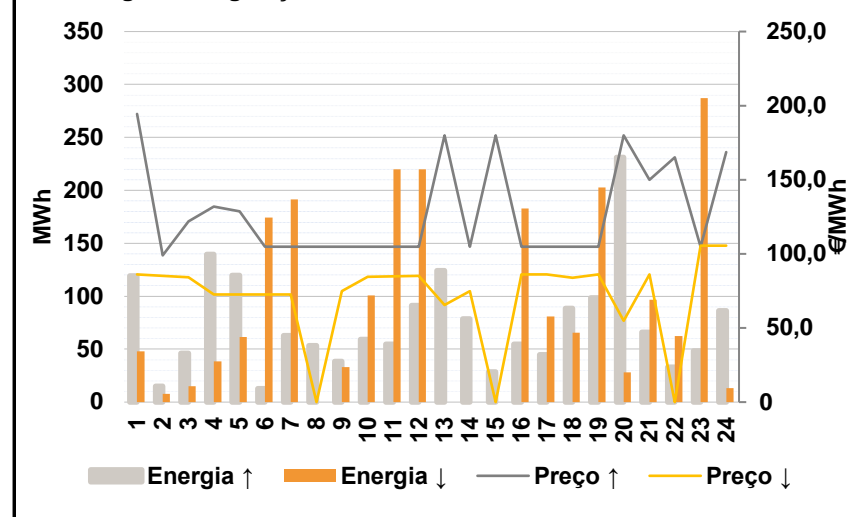


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	107,59	85,20	75,73	72,68	72,68	72,68	72,68	70,00	11,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	1,64	0,00	0,00	0,00	1,64	25,00	107,59	124,57	130,00	125,90
	107,59	85,20	84,60	72,68	72,68	72,68	72,68	70,00	75,00	84,60	84,90	85,20	69,00	75,00	61,00	94,38	89,19	85,20	108,35	25,00	108,35	124,57	130,00	125,90

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18 623	17 413	17 088	16 763	16 382	16 135	16 018	17 623	20 439	21 996	24 001	24 599	26 130	26 690	27 088	25 761	25 168	24 288	24 598	24 911	20 580	21 677	22 938	21 428
	5 353	5 049	5 350	5 183	5 062	4 993	4 783	4 480	4 695	4 885	4 975	4 989	5 879	5 875	5 903	4 822	4 767	4 759	4 892	5 301	5 756	5 931	6 024	5 801

**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
	103,29	85,10	76,13	73,19	72,68	72,68	76,63	71,10	4,17	-2,43	-8,75	-8,75	0,67	1,43	1,44	-1,99	-2,65	-8,11	0,00	21,47	104,30	119,84	128,95	121,90
	104,40	85,20	81,56	73,70	72,68	72,68	74,21	70,26	85,12	94,42	94,65	94,99	78,84	84,83	70,87	104,16	88,93	86,51	108,16	35,07	104,40	119,70	128,00	121,90

**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
	2 554	2 527	2 079	2 133	2 267	2 127	1 973	2 174	2 326	2 289	2 254	2 263	2 207	2 158	2 064	2 127	2 145	2 172	2 023	2 338	1 801	1 662	1 564	1 435
	534	575	254	128	236	183	239	422	353	358	361	359	373	456	328	328	331	326	329	601	151	6	18	0

**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
	118,89	88,04	95,85	94,31	95,94	85,81	92,64	88,43	11,56	-2,03	-11,42	-5,51	3,40	-0,70	-2,26	-2,38	-0,67	-0,30	6,06	37,92	97,84	117,63	125,34	117,73
	117,07	85,28	86,77	82,81	77,68	79,11	82,61	75,00	74,99	0,00	0,00	0,00	65,12	68,93	59,62	90,55	86,39	83,18	89,50	56,61	89,50	113,65	130,44	114,09

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	140	154	161	210	123	155	172	59	55	56	87	126	147	157	216	295	352	305	196	566	709	853	1 128	1 101
	11	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	29	12	29	39	39	31	31	0	58	296	0	378

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	2 580	2 580	2 580	2 580	2 580
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 549	3 549	3 549	2 253	2 253	2 253	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 253	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 163	2 759	3 150	3 090	2 974	2 923
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 705	2 414	2 580	2 580	2 580	2 580
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 549	3 549	3 549	2 253	2 253	2 253	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 253	3 064	3 330	1 746	1 471	1 755	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 835	2 328	2 328	2 328	2 328	2 328
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 523	2 523	2 523	2 592	2 592	2 592	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 592	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	27 941	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	163 933	218 268	219 042	219 816
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
244 881	260 355	210 669	212 638	200 945	191 956	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
240 418	0	2 531	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	27 941	27 941	27 941	27 941
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	27 941	27 941	191 874	410 142	629 184	849 000
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 093 881	1 354 235	1 564 904	1 777 542	1 978 487	2 170 443	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 410 860	2 410 860	2 413 391	2 413 391	2 413 391	2 413 391	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391				
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 121 101 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	206	171	153	147	144	142
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140	148	144	161	168	172
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
180	183	179	175	174	176	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
179	179	188	209	214	223	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	86	77	74	72	71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70	74	72	80	84	86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
90	92	89	87	87	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	90	94	105	107	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55,61	73,40	88,34	92,27	69,86	69,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,09	99,94	95,00	85,40	85,10	84,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
101,00	95,00	109,00	75,62	80,81	84,80	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
61,65	135,00	51,65	30,32	35,46	43,30	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	15	0	4	0	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63	53	38	59	55	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
117	79	5	55	45	89	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99	11	19	33	49	24	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30	8	15	39	62	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	33	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	23	5	0	18	12	

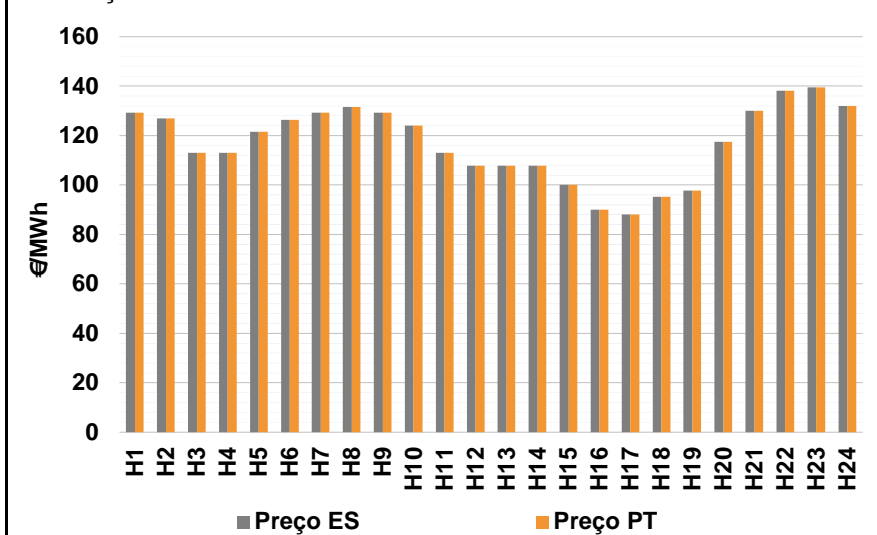
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	0	46	135	120	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
7	0	23	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	220	47	0	0	63	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18	0	0	0	0	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	192	0	0	101	220	220
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	183	81	66	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
203	5	92	62	269	1	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194,40	99,00	122,00	132,00	128,54	105,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
180,00	105,00	180,00	105,00	105,00	105,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105,00	180,00	150,00	165,00	105,00	168,70	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86,00	85,20	84,32	72,68	72,67	72,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,64	0,00	75,00	84,60	84,90	85,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65,50	75,00	0,00	86,00	86,00	83,91	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,00	55,00	86,00	0,00	105,55	105,55	

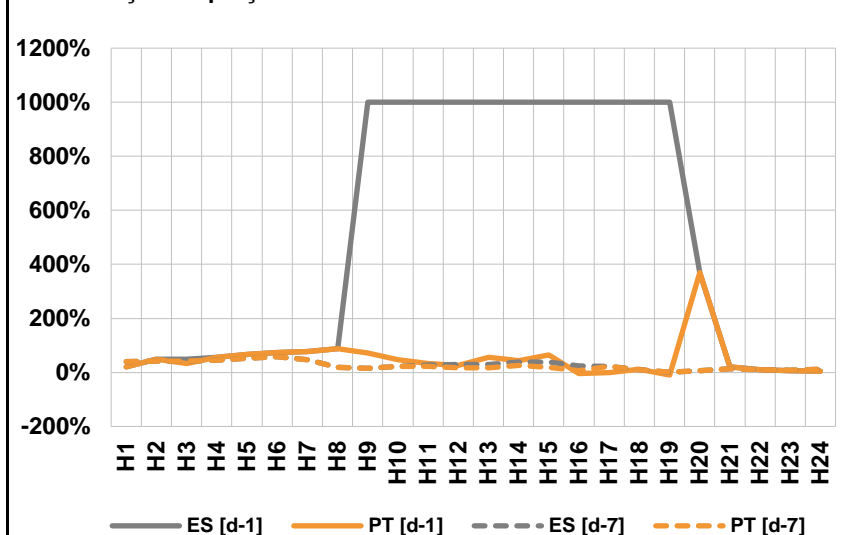
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 117,02 €/MWh  
Portugal 117,02 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1294 Portugal: 0,1294

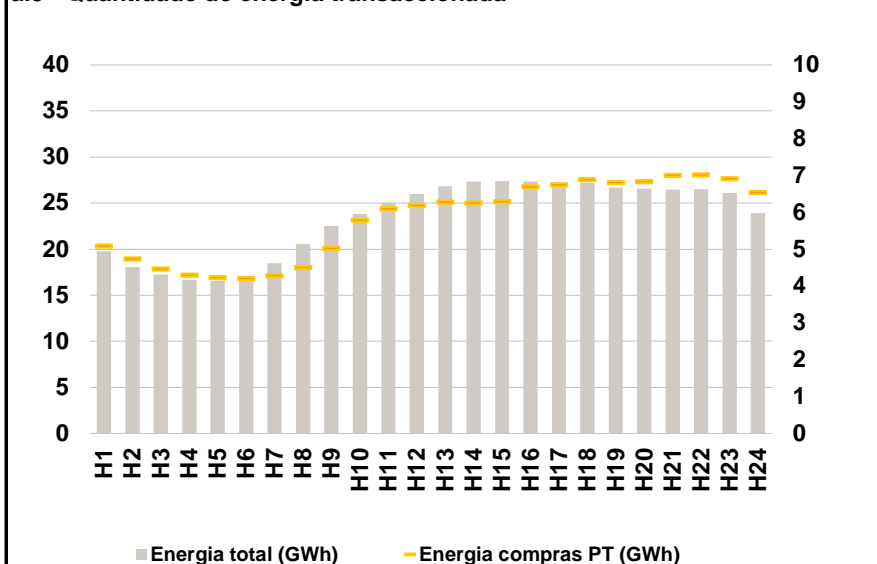
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 142,4% PT [d-1] 36,1%  
ES [d-7] 25,4% PT [d-7] 22,5%

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

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



Compras ES (GWh) 422 096 Vendas ES (GWh) 401 796  
PT (GWh) 139 292 PT (GWh) 103 718

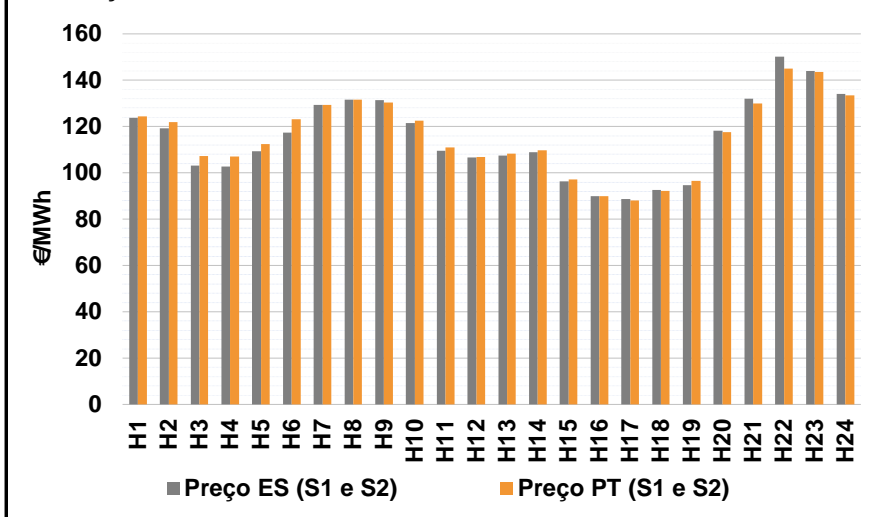
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

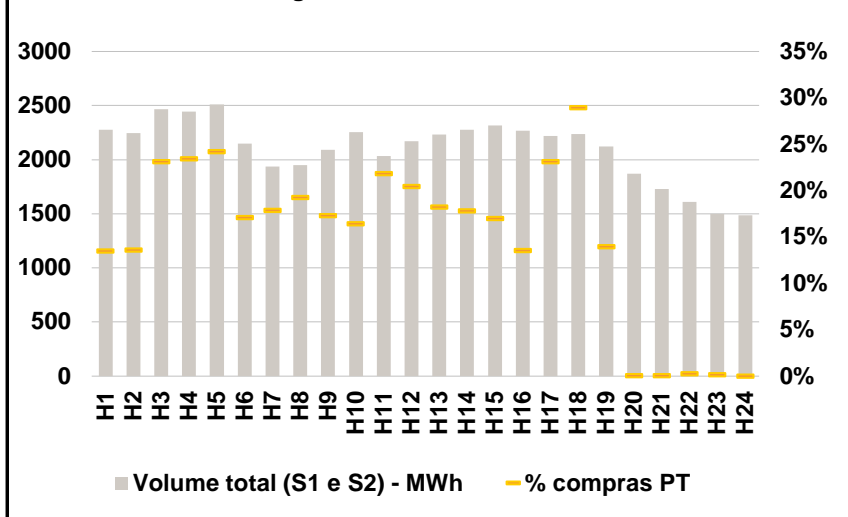
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

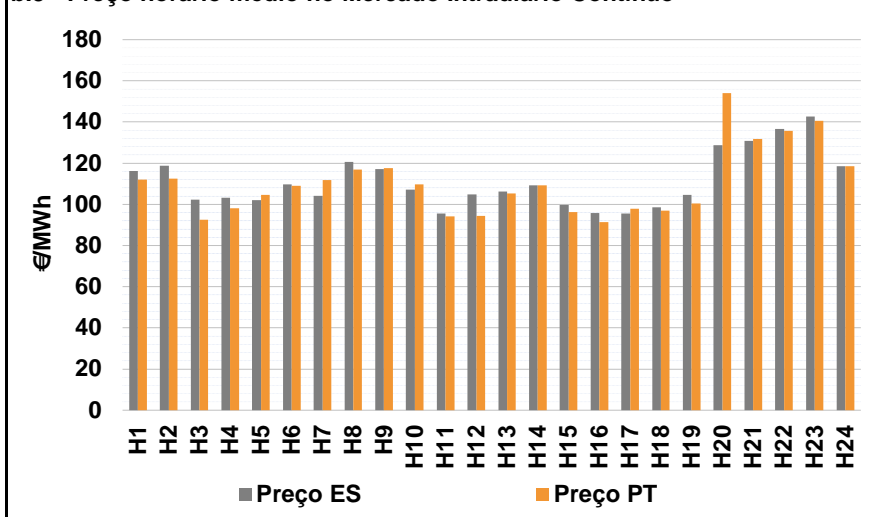
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



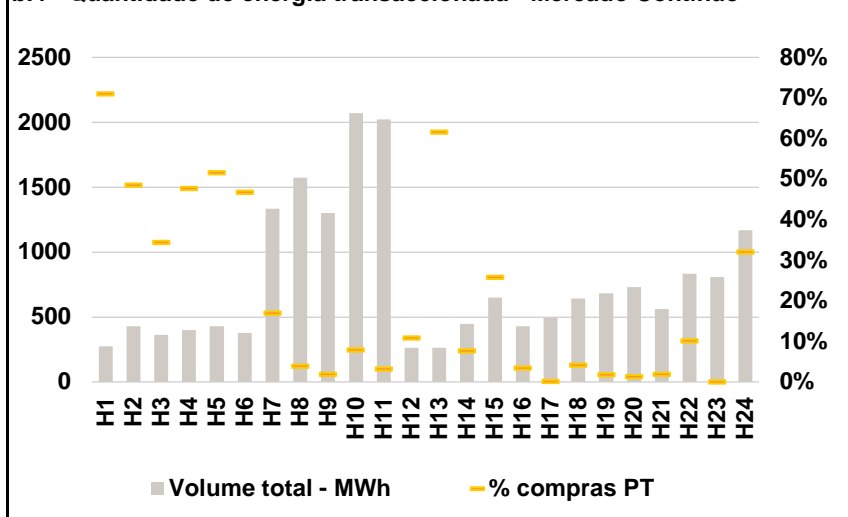
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

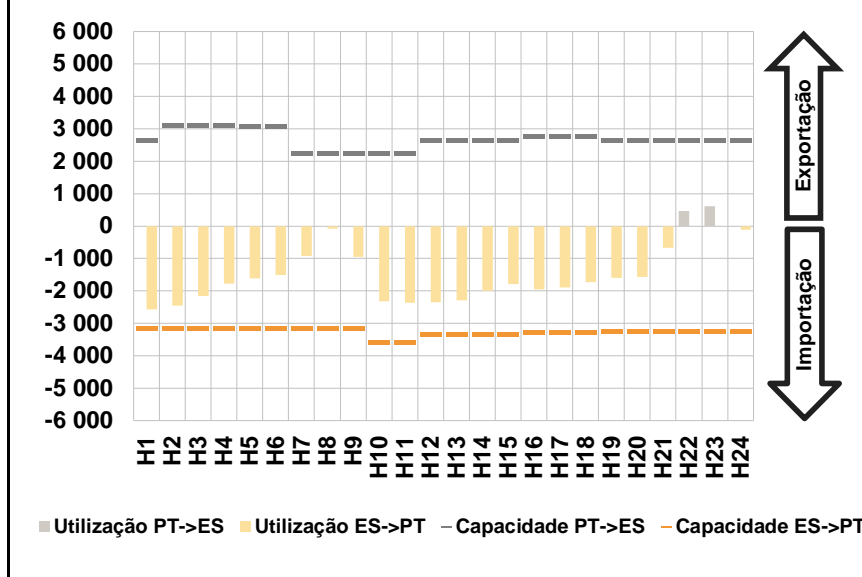


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

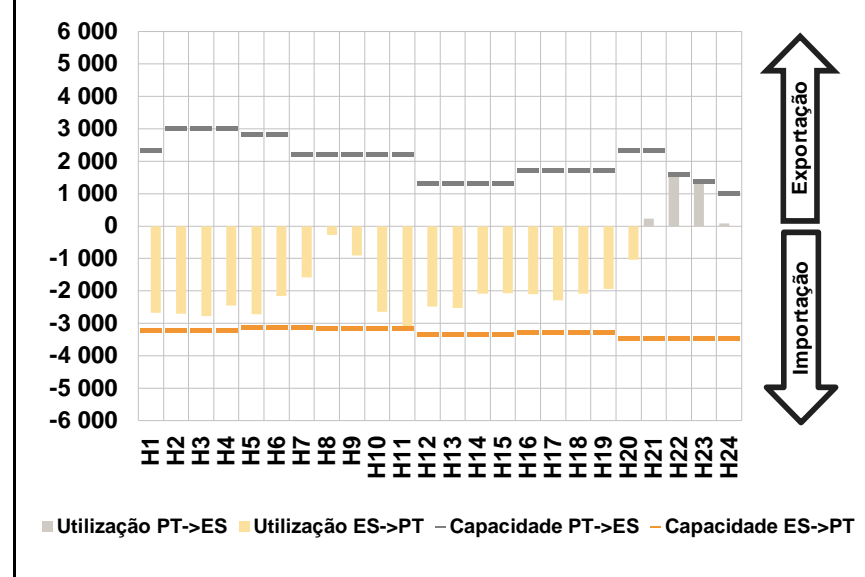


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

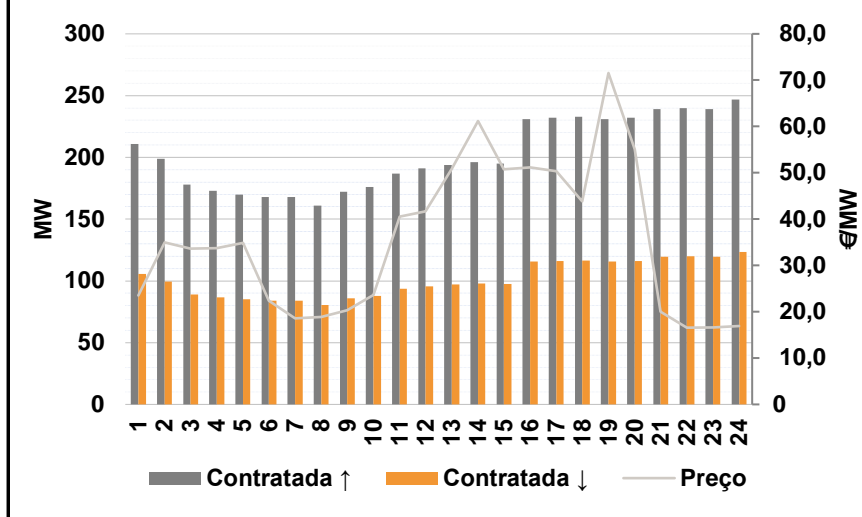


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

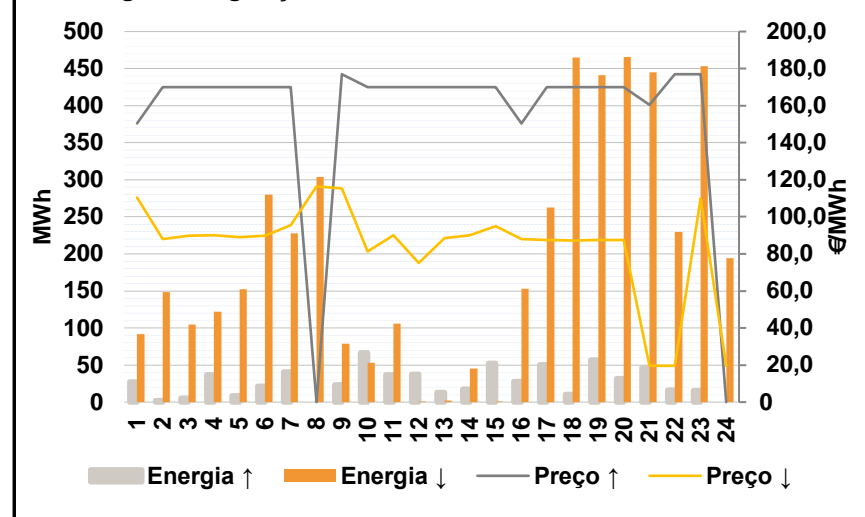


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	129,29	126,96	112,97	112,97	121,50	126,43	129,29	131,61	129,30	124,00	112,97	107,72	107,72	107,72	100,00	90,00	88,08	95,20	97,84	117,41	130,00	138,10	139,49	132,00

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	19 748	18 056	17 216	16 642	16 581	17 056	18 502	20 544	22 534	23 793	25 053	25 988	26 839	27 345	27 396	27 359	27 247	27 215	26 684	26 578	26 475	26 525	26 085	23 930
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 090	4 748	4 468	4 300	4 229	4 206	4 292	4 505	5 031	5 788	6 104	6 195	6 289	6 258	6 296	6 699	6 754	6 891	6 819	6 837	7 011	7 025	6 914	6 544

**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
	123,72	119,22	103,09	102,76	109,38	117,36	129,29	131,67	131,44	121,46	109,61	106,62	107,41	108,92	96,42	89,99	88,77	92,68	94,74	118,14	132,04	150,09	143,91	134,17
	124,27	121,94	107,16	107,07	112,50	123,05	129,29	131,68	130,43	122,44	111,02	106,82	108,30	109,71	97,05	90,00	88,09	92,12	96,43	117,49	130,00	144,95	143,62	133,54

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL																	
	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)	2 277	2 248	2 466	2 444	2 510	2 150	1 937	1 948	2 092	2 256	2 034	2 172	2 233	2 275	2 316	2 270	2 219	2 236	2 121	1 872	1 729	1 611	1 501	1 486
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	307	306	571	573	608	368	347	376	363	371	444	444	407	406	395	308	513	648	297	1	2	5	3	0

**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
	116,32	118,68	102,21	103,11	102,07	109,82	104,25	120,72	117,09	107,07	95,48	104,86	106,30	109,26	99,71	95,67	95,51	98,63	104,49	128,81	130,81	136,73	142,76	118,50
	111,96	112,59	92,58	98,03	104,53	109,10	111,89	116,90	117,50	109,81	94,07	94,36	105,41	109,20	96,26	91,39	97,81	96,87	100,51	153,97	131,78	135,64	140,63	118,54

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL																	
	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)	274	427	362	398	428	377	1 334	1 574	1 300	2 070	2 021	265	261	448	651	428	496	640	683	731	560	833	808	1 167
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	194	207	125	190	221	176	226	62	25	163	66	29	161	35	168	15	1	26	12	10	11	84	0	374



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	3 600	3 600	3 330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 330	3 330	3 330	3 285	3 285	3 285	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 571	2 457	2 161	1 781	1 606	1 516
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	922	74	949	2 313	2 361	2 346
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 293	1 996	1 791	1 949	1 892	1 729	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 605	1 565	670	0	0	103	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 642	3 120	3 120	3 120	3 088	3 088
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 633
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 633	2 633	2 633	2 764	2 764	2 764	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 642	2 642	2 642	2 642	2 642	2 642	
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	462	612	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0			
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 121 101 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211	199	178	173	170	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	161	172	176	187	191
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
194	196	195	231	232	233	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
231	232	239	240	239	247	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	100	89	87	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	81	86	88	94	96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
97	98	98	116	116	117	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
116	116	120	120	120	124	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23,53	34,95	33,68	33,75	34,86	22,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,55	18,92	20,34	23,60	40,54	41,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
50,83	61,20	50,75	51,14	50,35	43,83	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
71,55	55,05	19,97	16,57	16,58	16,94	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	1	3	35	0	20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39	0	22	9	36	37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
12	17	50	28	47	5	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
52	20	46	10	9	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19	12	27	0	39	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	6	0	2	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	10	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	8	7	8	17	

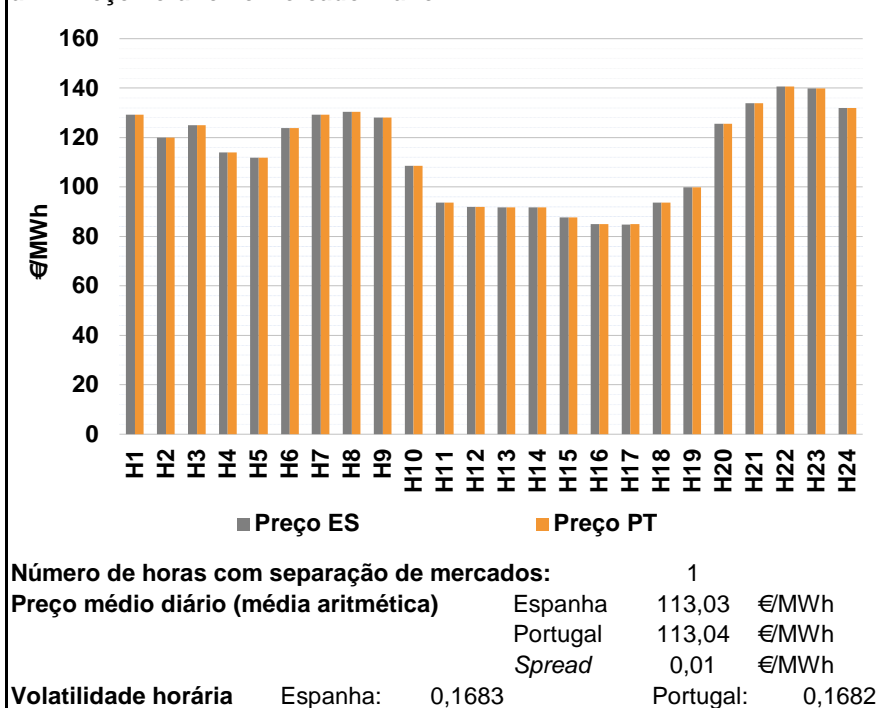
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	2	2	2	9	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	1	58	1	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	1	2	0	4	5	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	12	0	6	6	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	73	137	78	122	114	280
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	228	299	79	52	106	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2	46	1	153	263	456	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
441	466	438	223	446	177	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	150,40	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170,00	0,00	176,97	170,00	170,00	170,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
170,00	170,00	170,00	150,40	170,00	170,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170,00	170,00	160,55	176,97	176,97	0,00	

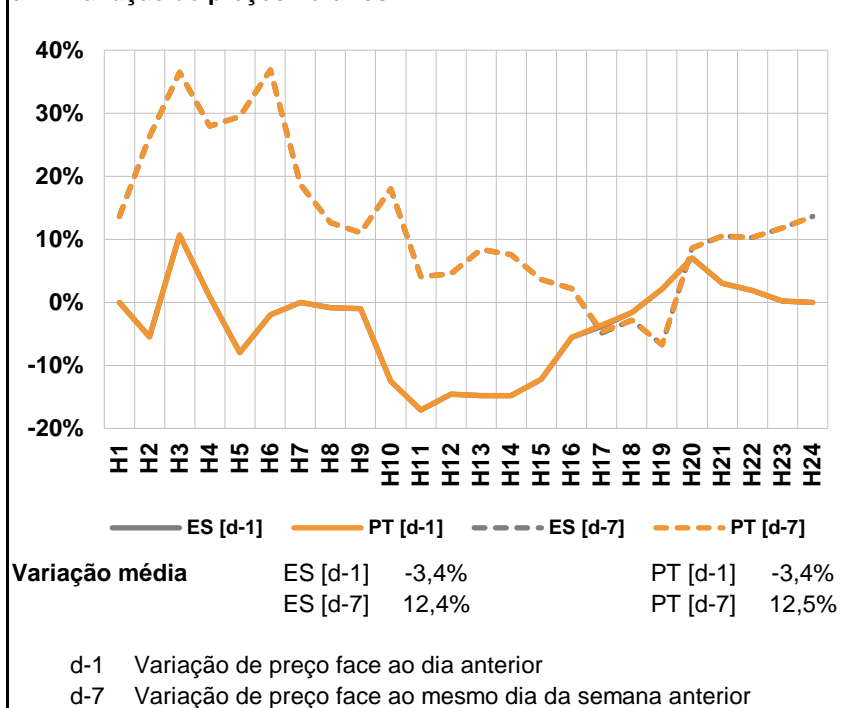
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110,55	87,90	89,68	89,98	88,98	89,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,55	116,43	115,34	81,30	89,99	75,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
88,55	89,99	95,00	87,90	87,60	87,30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87,60	87,60	19,60	19,60	109,99	19,60	

**A. MERCADO DIÁRIO**

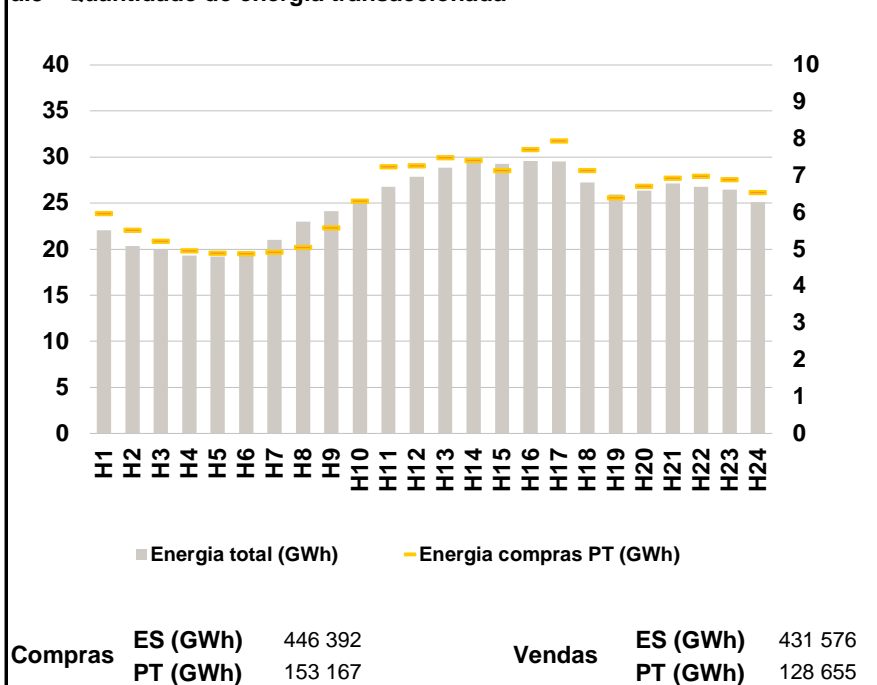
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

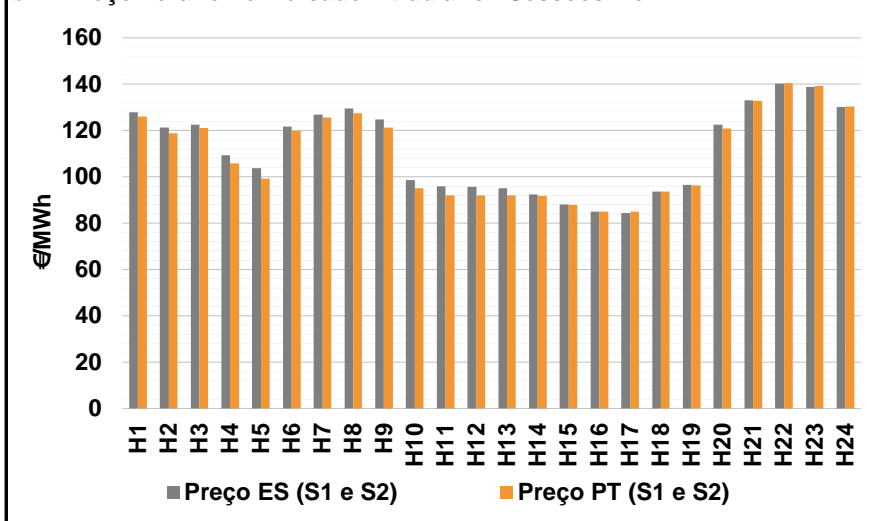
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	RE	BG	TCC	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	TCC	TCC	TCC	TCC	RE/TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	TCC	RE	MIE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI/TCC	TCC	HI	HI	HI	HI	

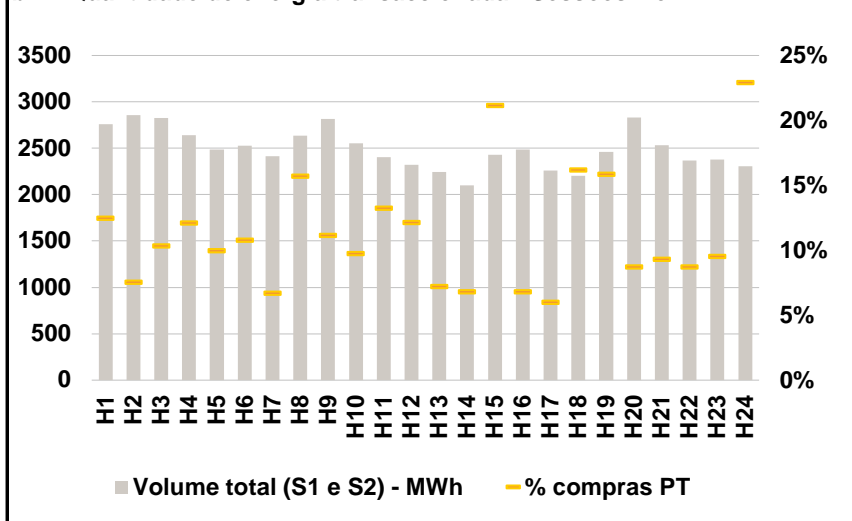
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

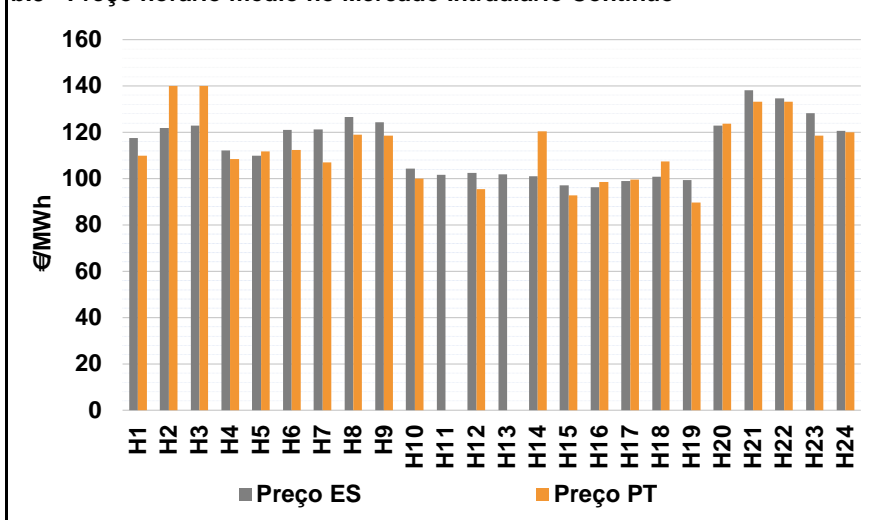
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



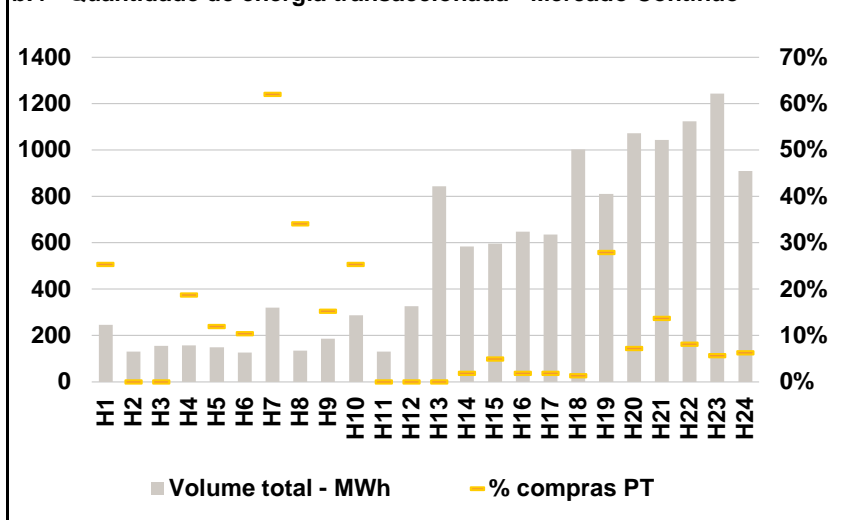
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

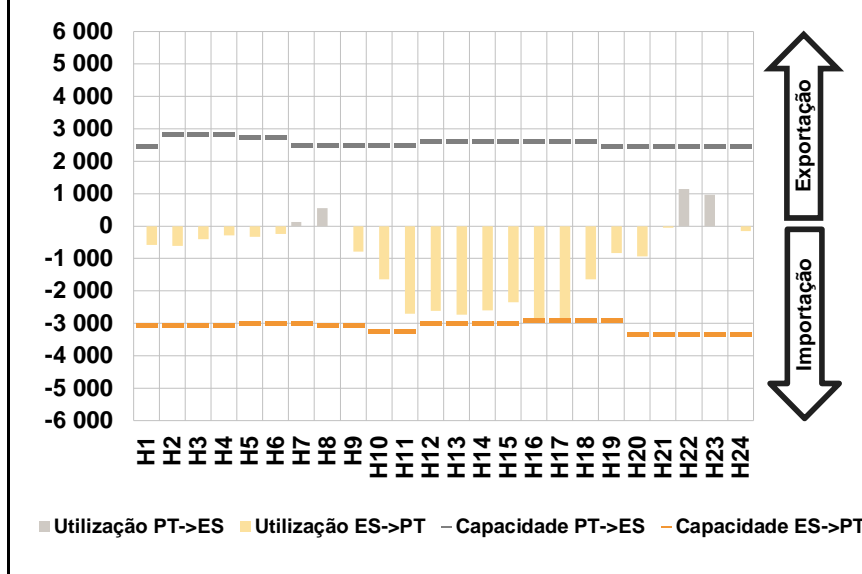


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

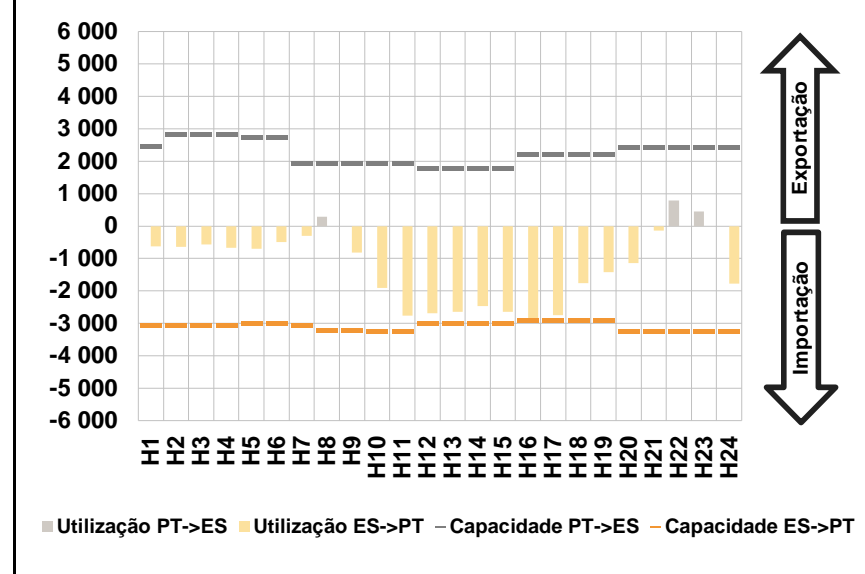


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

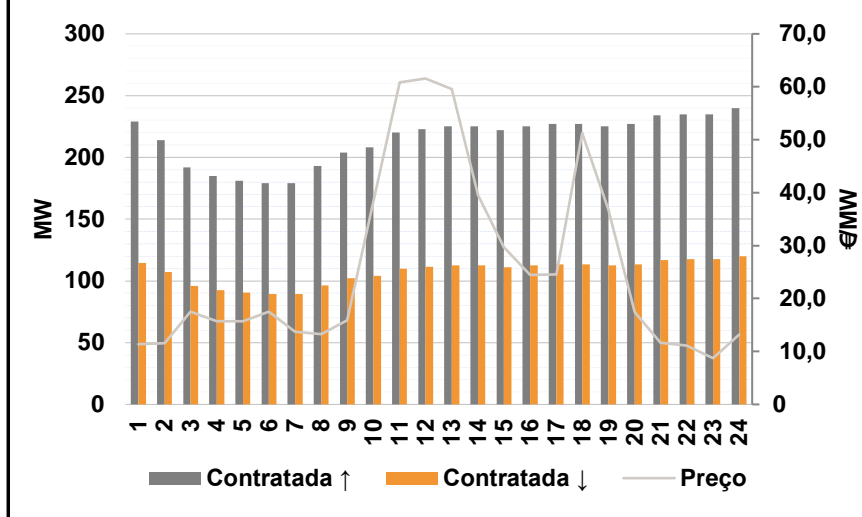


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

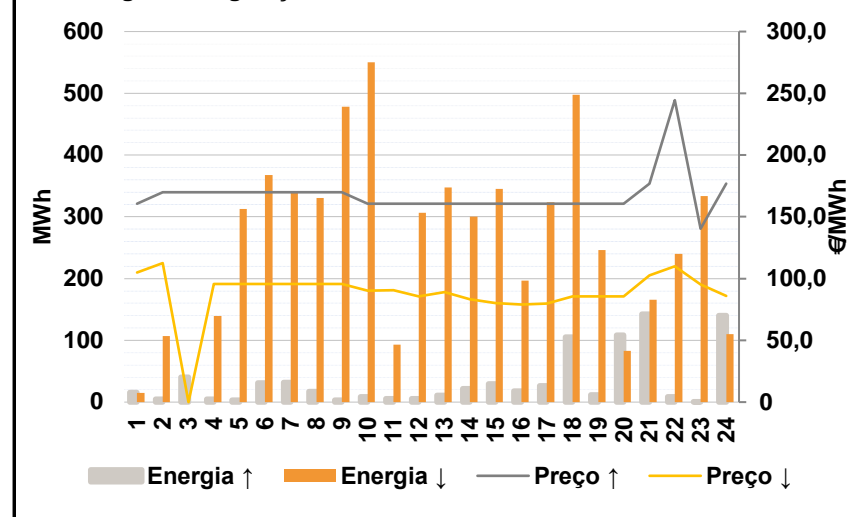


**D. Serviços Sistema**

**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
	129,29	120,00	125,02	114,00	111,78	123,93	129,29	130,47	128,01	108,52	93,68	92,00	91,78	91,78	87,78	84,99	84,74	93,68	99,91	125,64	133,88	140,70	139,82	132,00

**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
	22 040	20 358	19 987	19 299	19 179	19 290	21 040	23 010	24 110	24 998	26 780	27 881	28 849	29 388	29 243	29 581	29 526	27 229	25 951	26 339	27 164	26 771	26 451	25 096

**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
	127,82	121,32	122,50	109,37	103,80	121,61	126,88	129,46	124,72	98,56	95,96	95,80	95,11	92,45	88,14	84,99	84,34	93,68	96,60	122,44	132,96	140,16	138,72	130,15

**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
	2 761	2 858	2 827	2 642	2 489	2 529	2 412	2 635	2 816	2 551	2 401	2 321	2 245	2 100	2 431	2 484	2 258	2 203	2 458	2 831	2 534	2 366	2 377	2 305

**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
	117,52	121,89	122,88	112,18	109,85	121,04	121,17	126,57	124,40	104,23	101,71	102,54	101,81	101,03	97,19	96,20	98,92	100,86	99,37	122,98	138,11	134,67	128,18	120,71

**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
	246	130	155	157	149	128	320	135	187	287	131	327	843	584	597	648	636	1 001	811	1 072	1 043	1 124	1 244	909

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 015	3 060	3 060	3 240	3 240	3 015
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 015	3 015	3 015	2 925	2 925	2 925	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	3 328	3 328	3 328	3 328	3 328	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	579	608	401	293	330	240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	786	1 646	2 697	2 616
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 728	2 594	2 344	2 893	2 925	1 644	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
830	929	58	0	0	152	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 475	2 835	2 835	2 835	2 745	2 745
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 507	2 507	2 507	2 507	2 507	2 598
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 598	2 598	2 598	2 617	2 617	2 617	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	121	558	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	1 136	967	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	468	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	468	468	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
468	468	468	468	468	468	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468		
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 121 569 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	229	214	192	185	181	179
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	179	193	204	208	220	223
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
225	225	222	225	227	227	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
225	227	234	235	235	240	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	115	107	96	93	91	90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90	97	102	104	110	112
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
113	113	111	113	114	114	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
113	114	117	118	118	120	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,42	11,53	17,53	15,69	15,72	17,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,74	13,23	15,85	38,37	60,85	61,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
59,60	39,54	29,68	24,45	24,55	51,29	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36,75	17,47	11,66	11,15	8,73	13,22	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	37	2	0	28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29	14	0	5	2	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
10	21	29	17	25	104	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	67	31	3	0	16	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	8	0	2	19	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	9	0	2	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	5	8	0	

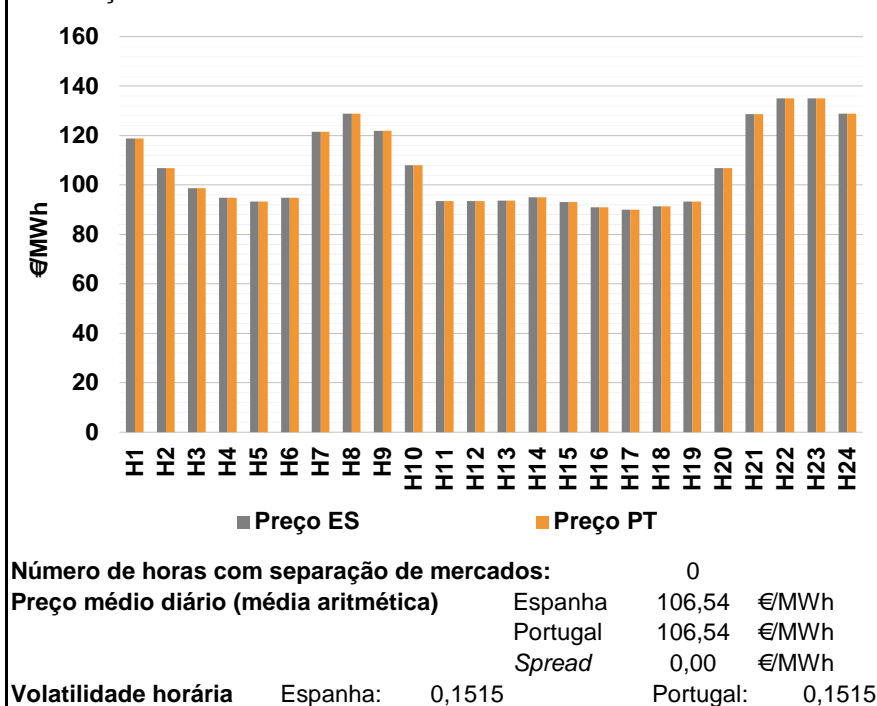
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	5	4	4	3	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	3	3	3	3	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	1	1	1	1	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	41	112	6	0	124	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	99	0	138	294	368
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	339	331	469	550	91	305
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
347	300	345	196	323	498	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
246	83	165	234	326	110	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160,55	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170,00	170,00	170,00	160,55	160,55	160,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
160,55	160,55	176,97	244,44	140,40	176,97	

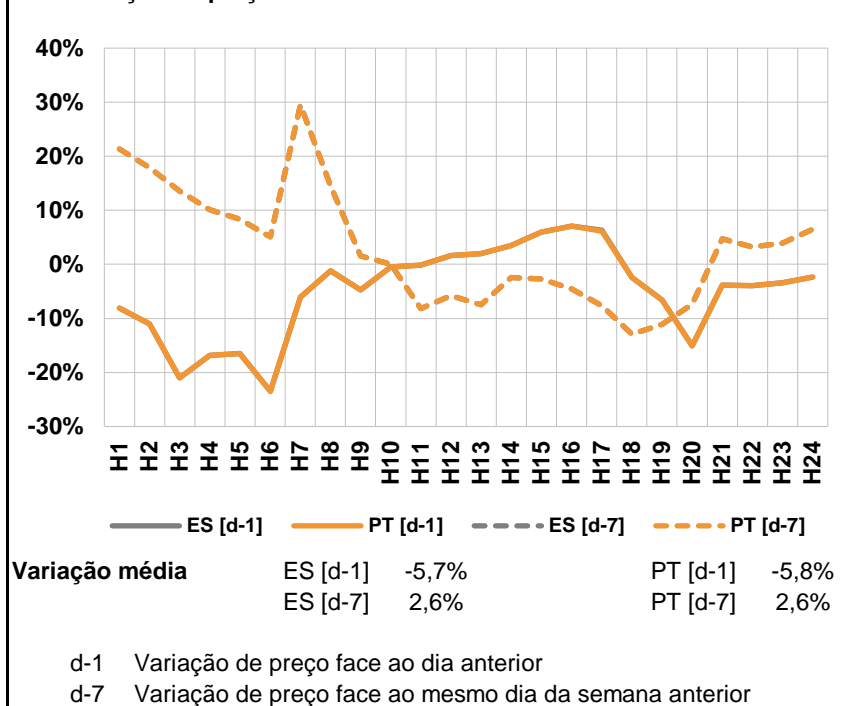
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104,99	112,55	0,00	95,55	95,55	95,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,55	95,55	95,55	90,11	90,55	85,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
88,99	83,33	80,22	78,99	79,66	85,55	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85,55	85,55	102,60	109,99	95,30	85,80	

**A. MERCADO DIÁRIO**

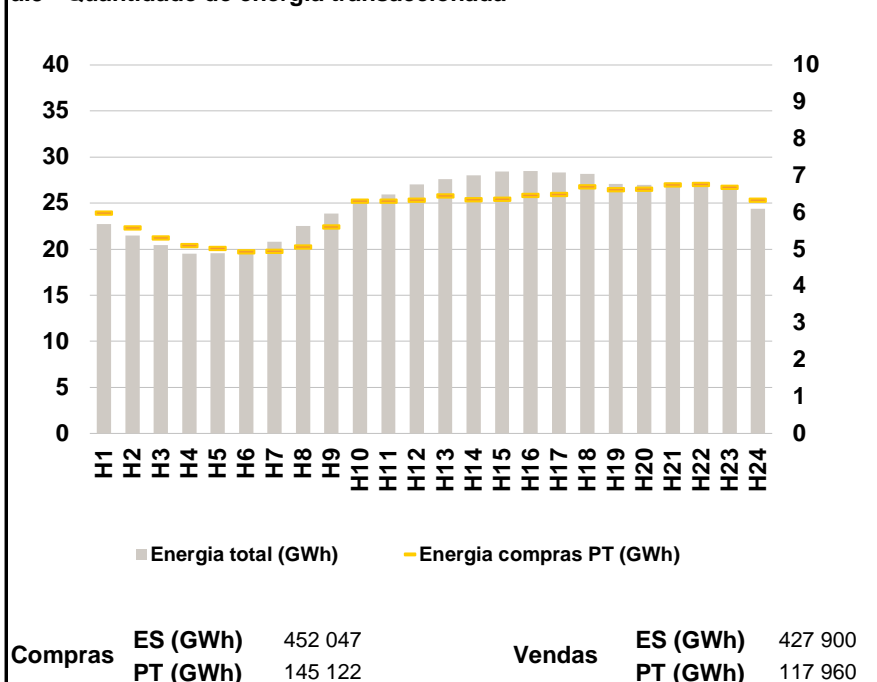
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

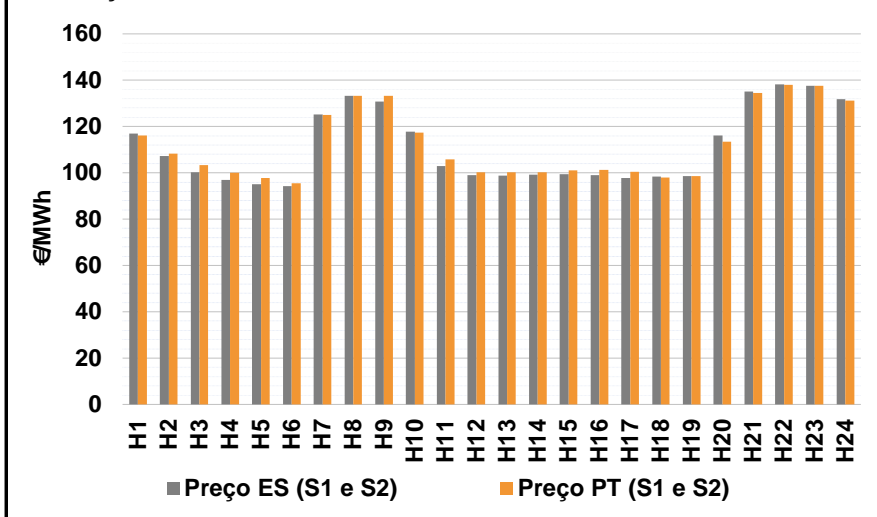
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	TCC	RE	TCC	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG	HI	RE/TCC	TCC	TCC	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	RE	TCC	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	TCC	HI	HI	BG	HI	

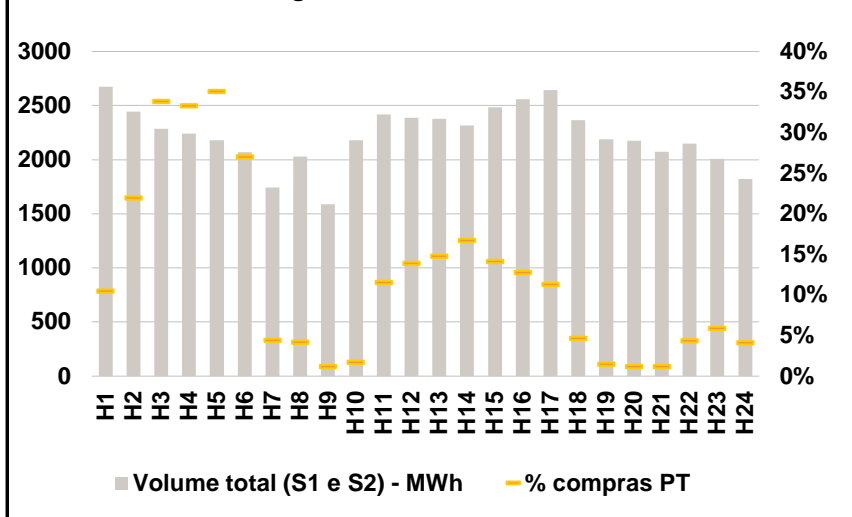
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

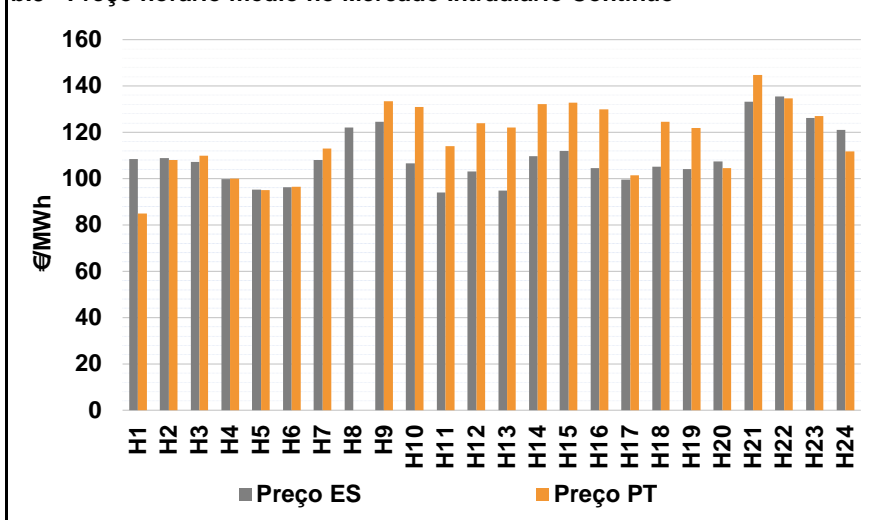
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



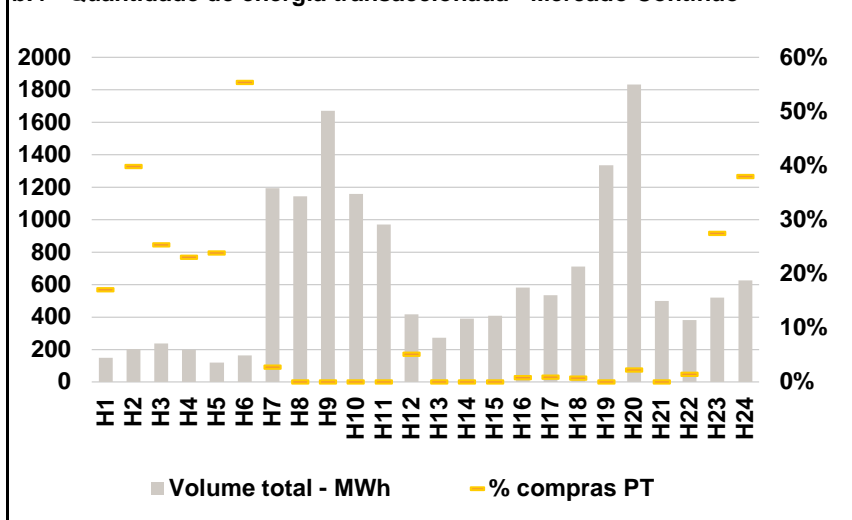
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

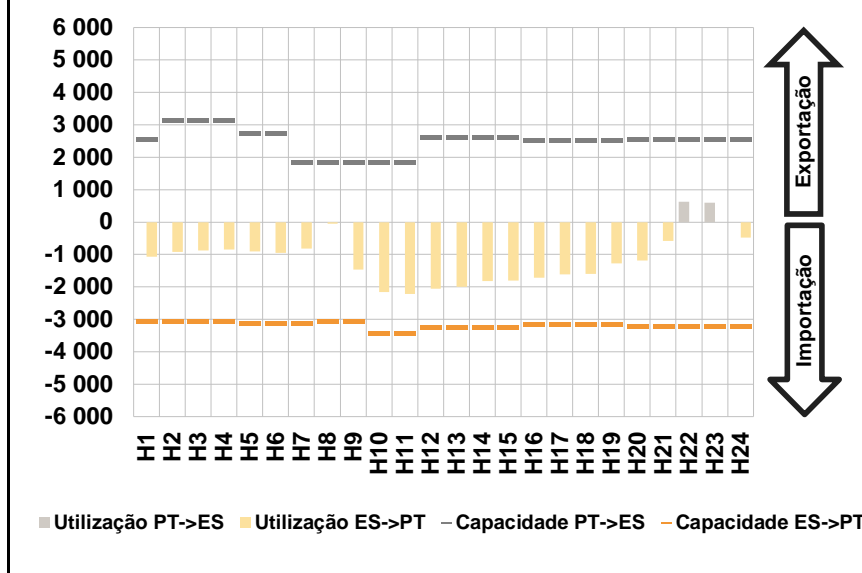


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

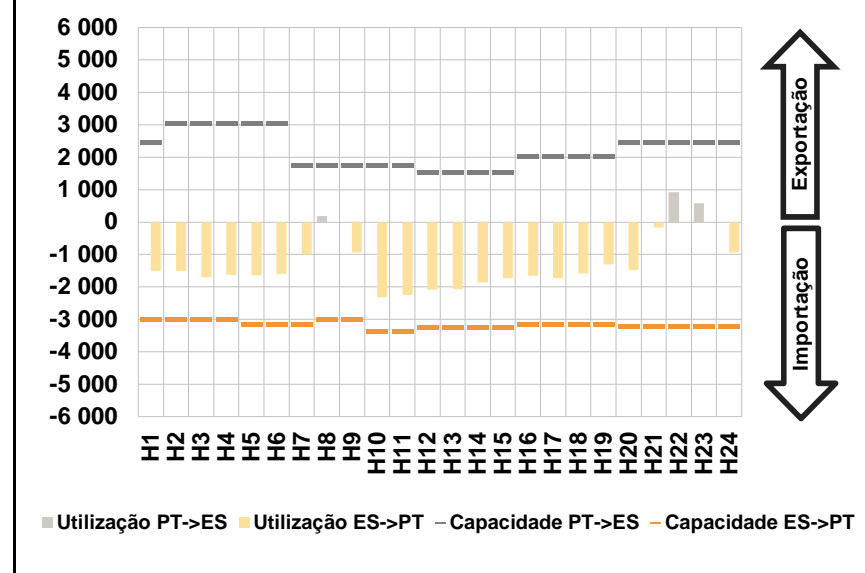


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

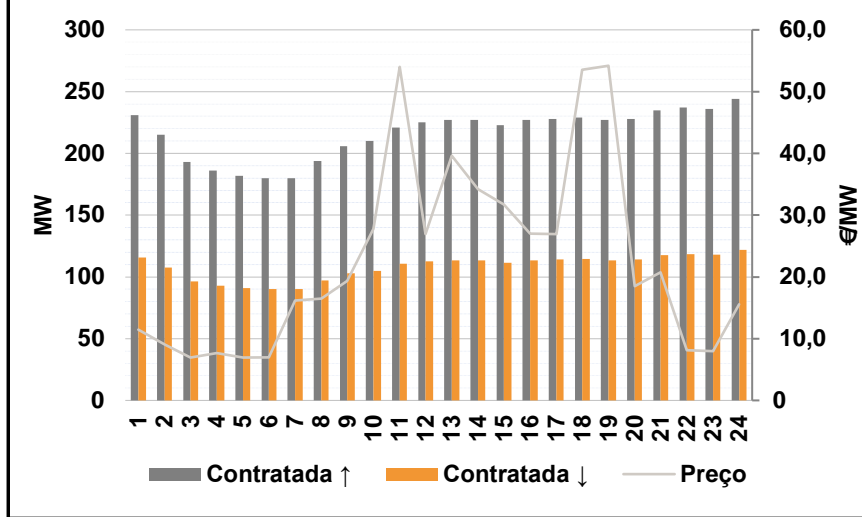


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

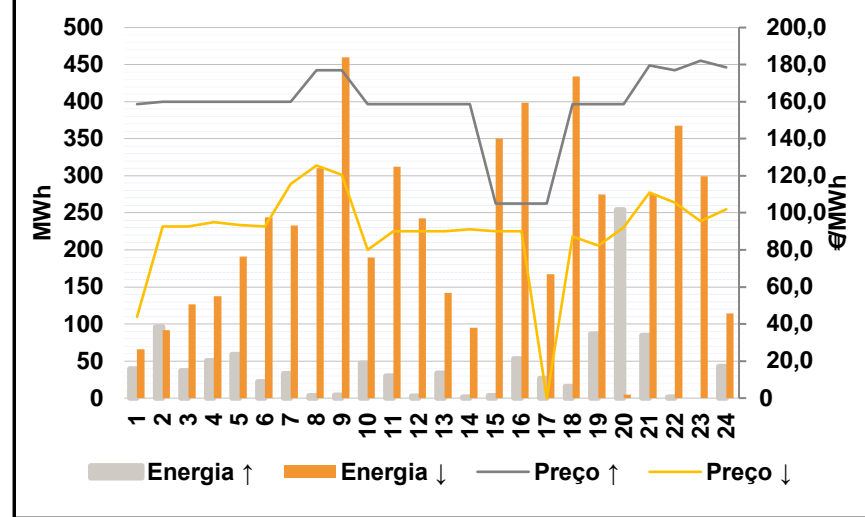


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	118,83	106,74	98,81	94,84	93,32	94,84	121,48	128,95	122,00	108,01	93,52	93,52	93,62	95,00	93,02	91,00	90,10	91,42	93,32	106,74	128,76	135,14	135,05	128,95
	118,83	106,74	98,81	94,84	93,32	94,84	121,48	128,95	122,00	108,01	93,52	93,52	93,62	95,00	93,02	91,00	90,10	91,42	93,32	106,74	128,76	135,14	135,05	128,95

**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
	22 711	21 493	20 428	19 537	19 557	19 554	20 814	22 497	23 895	25 169	25 922	27 010	27 622	28 026	28 443	28 468	28 351	28 183	27 090	26 959	27 248	27 137	26 652	24 403
	5 984	5 582	5 310	5 100	5 032	4 930	4 945	5 066	5 615	6 309	6 315	6 335	6 449	6 346	6 363	6 468	6 489	6 693	6 623	6 631	6 756	6 767	6 682	6 337

**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
	116,90	107,35	100,31	96,99	95,11	94,24	125,12	133,34	130,75	117,82	102,91	99,05	98,83	99,15	99,36	98,95	97,78	98,45	98,56	116,19	135,06	138,25	137,53	131,90
	116,04	108,23	103,28	100,12	97,71	95,46	125,00	133,25	133,19	117,30	105,81	100,25	100,19	100,15	101,12	101,35	100,47	97,88	98,57	113,52	134,56	137,99	137,53	131,15

**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
	2 676	2 443	2 287	2 240	2 179	2 068	1 743	2 029	1 590	2 181	2 419	2 388	2 376	2 315	2 484	2 559	2 643	2 365	2 190	2 175	2 072	2 148	2 006	1 822
	282	536	775	746	765	560	77	86	20	38	280	332	351	388	351	328	299	110	33	27	25	94	119	75

**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
	108,40	108,84	107,15	99,69	95,18	96,37	108,05	122,00	124,58	106,57	93,96	103,13	94,83	109,69	111,94	104,54	99,55	105,24	104,15	107,45	133,30	135,39	126,21	120,95
	84,97	108,10	109,86	99,91	95,12	96,39	112,92	0,00	133,45	130,89	114,02	123,91	122,00	132,22	132,76	129,86	101,35	124,59	121,77	104,43	144,69	134,61	127,00	111,85

**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
	148	203	238	200	121	163	1 193	1 143	1 671	1 157	970	416	273	390	408	581	534	711	1 335	1 833	499	381	519	625
	25	81	60	46	29	90	33	0	0	0	1	22	0	0	0	5	5	5	0	40	0	6	143	237

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	3 060	3 060	3 420	3 420	3 240
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 240	3 240	3 240	3 150	3 150	3 150	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 150	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 070	918	874	846	911	953
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	824	54	1 459	2 153	2 210	2 052
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 990	1 817	1 809	1 717	1 618	1 598	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 277	1 187	585	0	0	472	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	3 130	3 130	3 130	2 745	2 745
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	2 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 600	2 600	2 600	2 538	2 538	2 538	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 538	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	628	601	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 121 569 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	231	215	193	186	182	180
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	180	194	206	210	221	225
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
227	227	223	227	228	229	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
227	228	235	237	236	244	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116	108	97	93	91	90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90	97	103	105	111	113
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
114	114	112	114	114	115	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
114	114	118	119	118	122	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,44	9,04	6,94	7,63	6,94	6,96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,19	16,52	19,32	27,77	54,00	26,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
39,63	34,17	31,71	26,97	26,94	53,51	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54,19	18,53	20,71	8,10	7,94	15,59	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	91	33	47	57	19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31	3	2	46	28	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
33	0	3	53	27	14	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83	46	83	0	0	34	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	12	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	18	1	0	0	32	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	4	0	2	13	0	

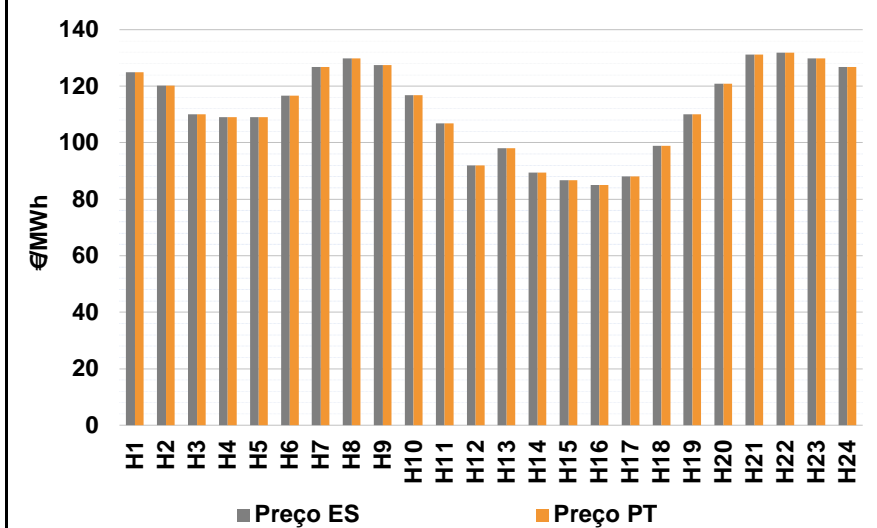
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19	6	4	4	2	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	2	1	1	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	1	0	0	0	2	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	208	2	2	0	8	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66	92	127	137	191	244
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	233	310	460	189	300	241
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
142	77	350	398	167	402	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
275	1	275	365	286	114	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	158,55	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160,00	176,97	176,97	158,55	158,55	158,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
158,55	158,55	105,00	105,00	105,00	158,55	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
158,55	158,55	179,50	176,97	182,11	178,40	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	43,80	92,55	92,55	94,84	93,31	92,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115,55	125,55	120,55	80,00	90,10	90,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
90,10	90,99	90,10	90,10	0,00	87,22	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,37	92,22	110,99	105,55	95,55	101,99	

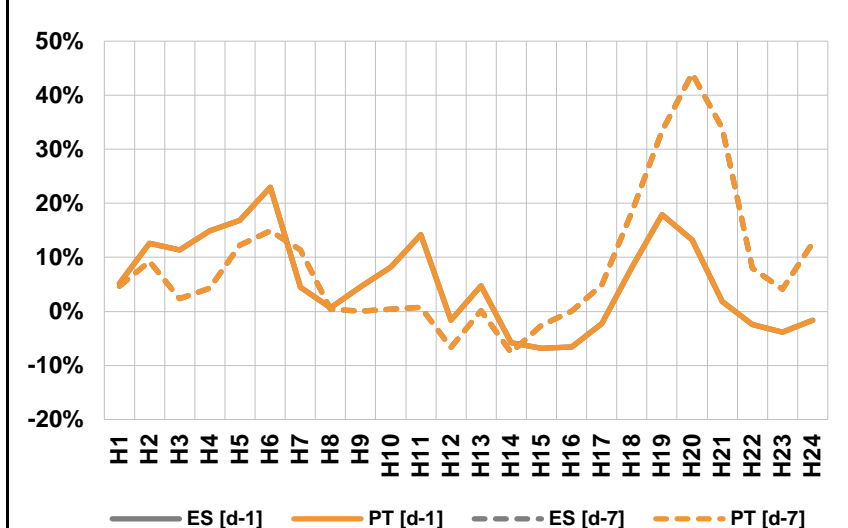
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



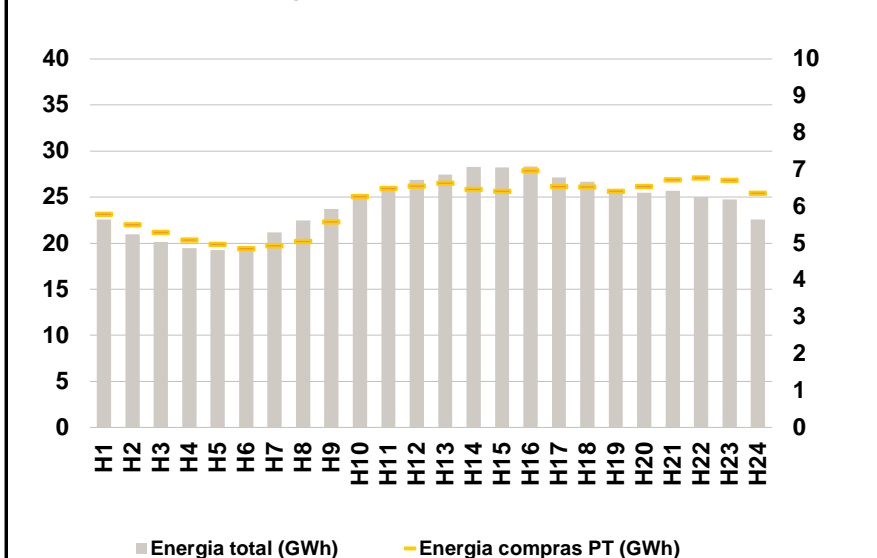
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 111,94 €/MWh  
Portugal 111,94 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1407 Portugal: 0,1407

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 5,1% PT [d-1] 5,1%  
ES [d-7] 7,8% PT [d-7] 7,8%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh) 436 859 Vendas ES (GWh) 426 929  
PT (GWh) 145 531 PT (GWh) 118 560

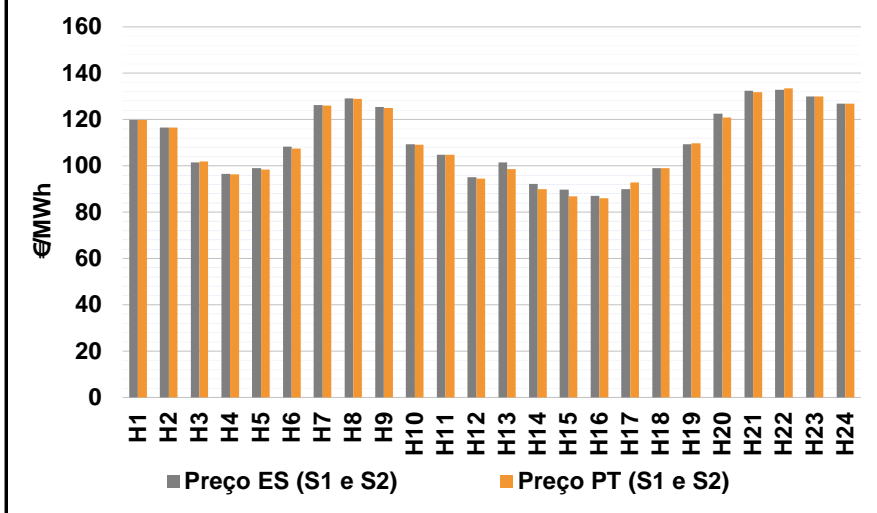
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

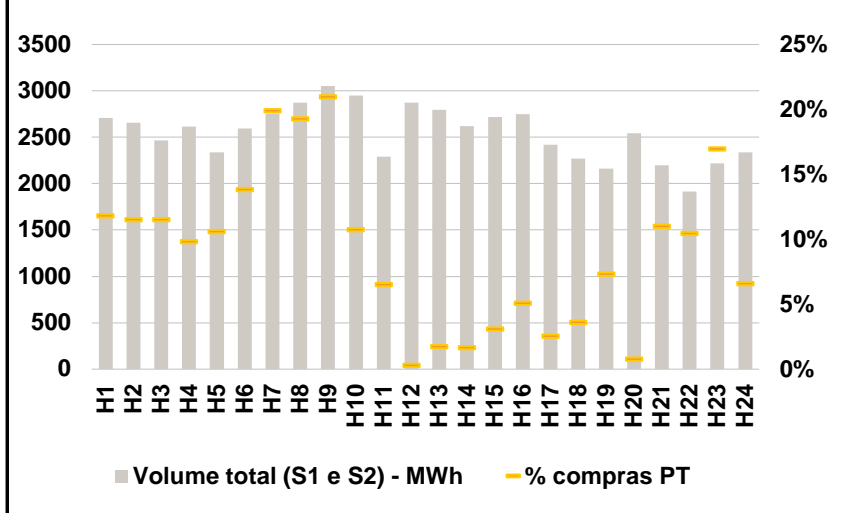
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

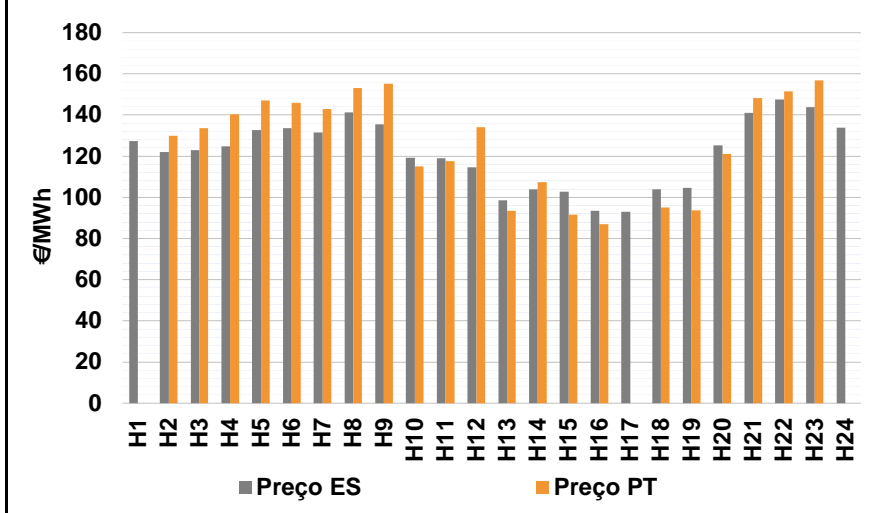
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



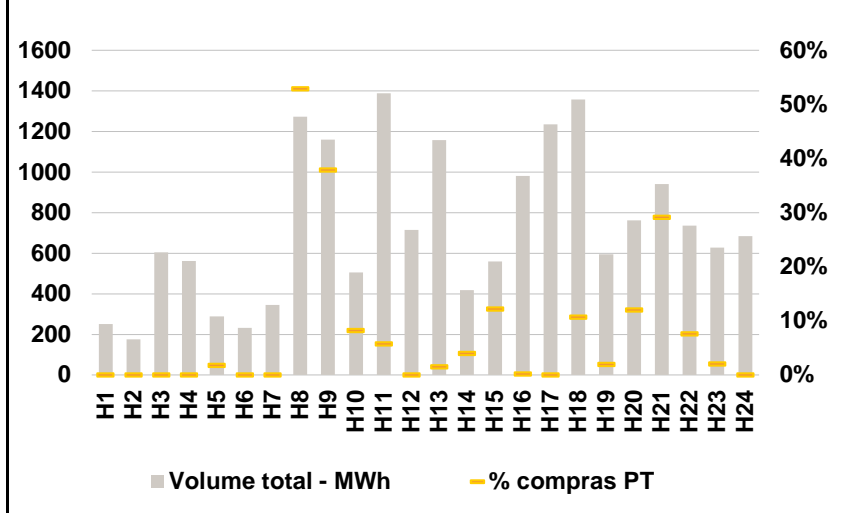
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



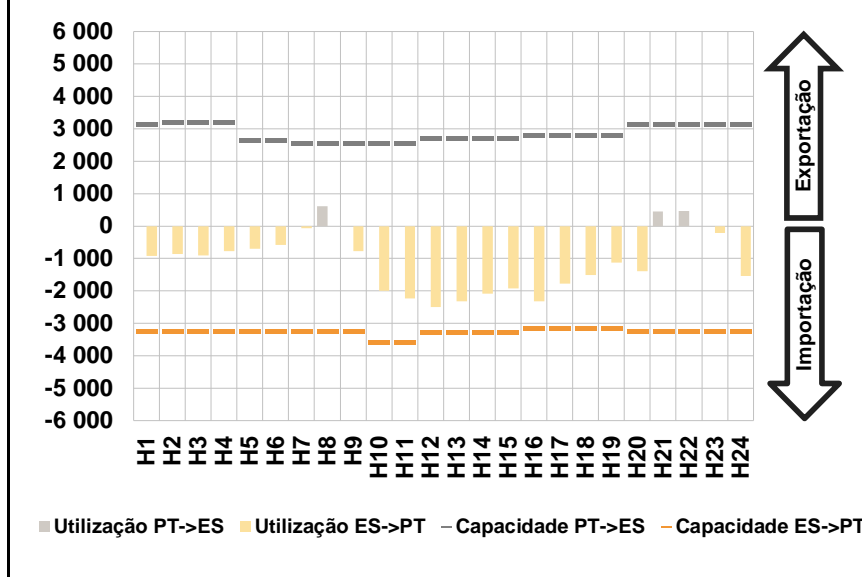
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



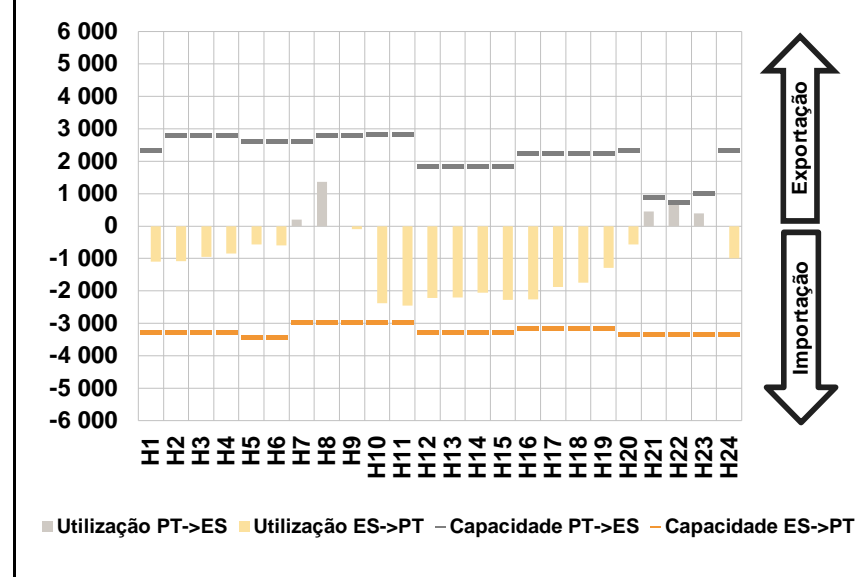


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

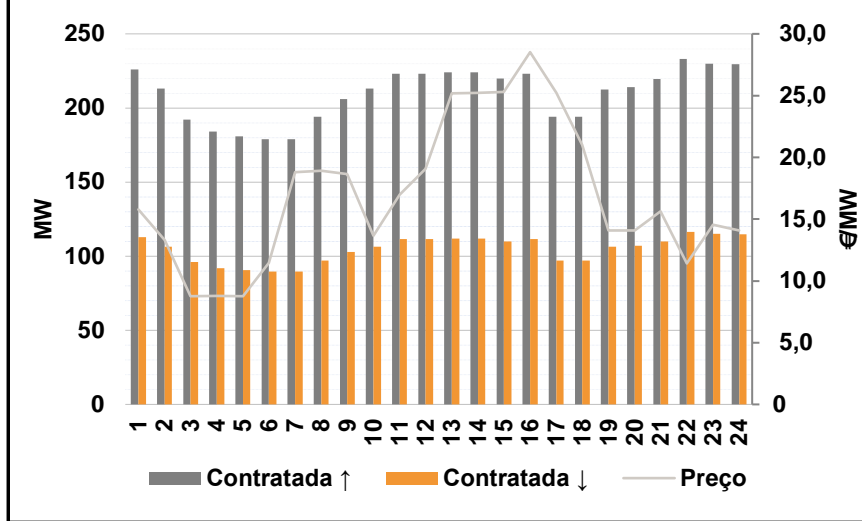


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

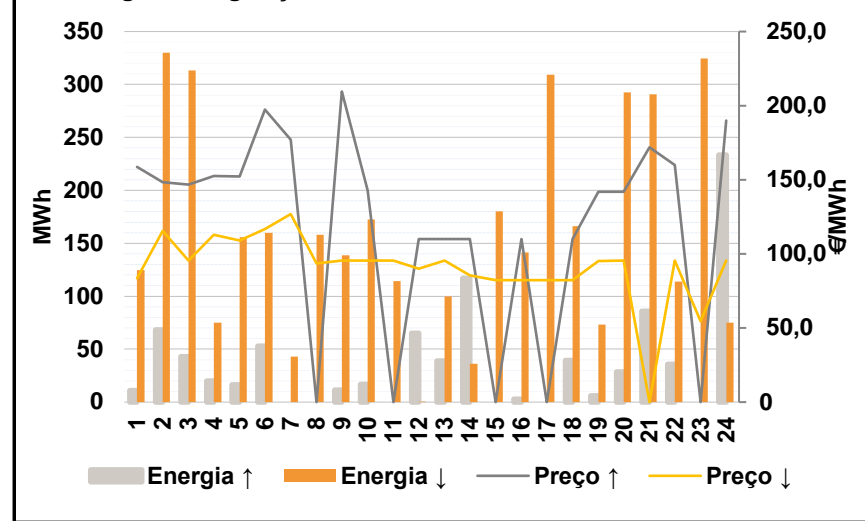


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125,00	120,19	110,00	109,00	109,00	116,63	125,00	120,19	110,00	109,00	109,00	116,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126,87	129,78	127,55	116,89	106,78	92,00	126,87	129,78	127,55	116,89	106,78	92,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,08	89,50	86,67	85,02	88,10	98,93	98,08	89,50	86,67	85,02	88,10	98,93
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	110,01	120,81	131,15	131,83	129,85	126,87	110,01	120,81	131,15	131,83	129,85	126,87

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22 568	20 990	20 145	19 472	19 244	19 415	5 797	5 505	5 294	5 094	4 973	4 863
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 165	22 474	23 705	24 882	26 125	26 877	4 938	5 055	5 586	6 271	6 498	6 553
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 442	28 255	28 232	28 307	27 138	26 696	6 633	6 462	6 414	6 968	6 548	6 536
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 792	25 483	25 669	25 005	24 750	22 560	6 416	6 542	6 729	6 780	6 717	6 359

**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
	119,76	116,58	101,51	96,58	99,03	108,35	119,77	116,58	101,86	96,26	98,30	107,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126,21	129,14	125,50	109,36	104,71	95,16	126,04	128,97	125,03	109,14	104,70	94,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101,43	92,15	89,80	86,98	89,86	98,96	98,51	89,93	86,92	85,95	92,77	99,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	109,36	122,59	132,46	132,84	129,85	126,87	109,75	120,83	131,86	133,51	129,85	126,87

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 709	2 658	2 466	2 617	2 336	2 596	320	307	284	258	248	360
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 753	2 874	3 054	2 949	2 291	2 870	548	554	641	318	149	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 796	2 620	2 720	2 748	2 419	2 268	49	44	85	140	61	82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 161	2 543	2 196	1 917	2 217	2 337	159	20	242	201	377	154

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	127,31	121,95	122,97	124,90	132,58	133,55	0,00	130,01	133,62	140,36	147,06	145,96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	131,47	141,17	135,36	119,20	118,93	114,60	143,00	153,16	155,22	114,95	117,69	134,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,68	103,96	102,71	93,43	93,09	103,83	93,35	107,29	91,52	87,07	0,00	95,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	104,69	125,19	141,01	147,55	143,73	133,90	93,80	121,05	148,14	151,47	156,74	0,00

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	251	177	604	562	288	232	0	0	0	0	5	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	345	1 273	1 161	506	1 388	716	0	674	440	42	81	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 156	418	559	982	1 234	1 358	18	17	68	2	0	146
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	596	761	940	736	628	685	12	92	274	56	13	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 240	3 240	3 600	3 600	3 285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 285	3 285	3 285	3 150	3 150	3 150
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 150	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	915	857	905	771	706	575
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67	0	770	1 991	2 227	2 494
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 324	2 080	1 923	2 322	1 776	1 510
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 132	1 389	0	0	216	1 536	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 157	3 213	3 213	3 213	2 655	2 655
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 549	2 549	2 549	2 549	2 549	2 714
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 714	2 714	2 714	2 797	2 797	2 797
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 797	3 157	3 157	3 157	3 157	3 157	
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	608	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	448	460	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 121 569 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	226	213	192	184	181	179
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	179	194	206	213	223	223
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	224	224	220	223	194	194
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
213	214	220	233	230	230	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	113	107	96	92	91	90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90	97	103	107	112	112
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	112	110	112	97	97
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	107	110	117	115	115	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,78	13,31	8,76	8,79	8,76	11,46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,81	18,92	18,63	13,65	16,98	19,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,20	25,22	25,30	28,52	25,23	21,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14,07	14,07	15,64	11,43	14,53	14,07	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	68	43	20	17	31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1	0	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39	0	0	3	0	39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	28	86	36	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	6	4	3	14	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	9	16	1	15	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
27	15	0	0	24	75	

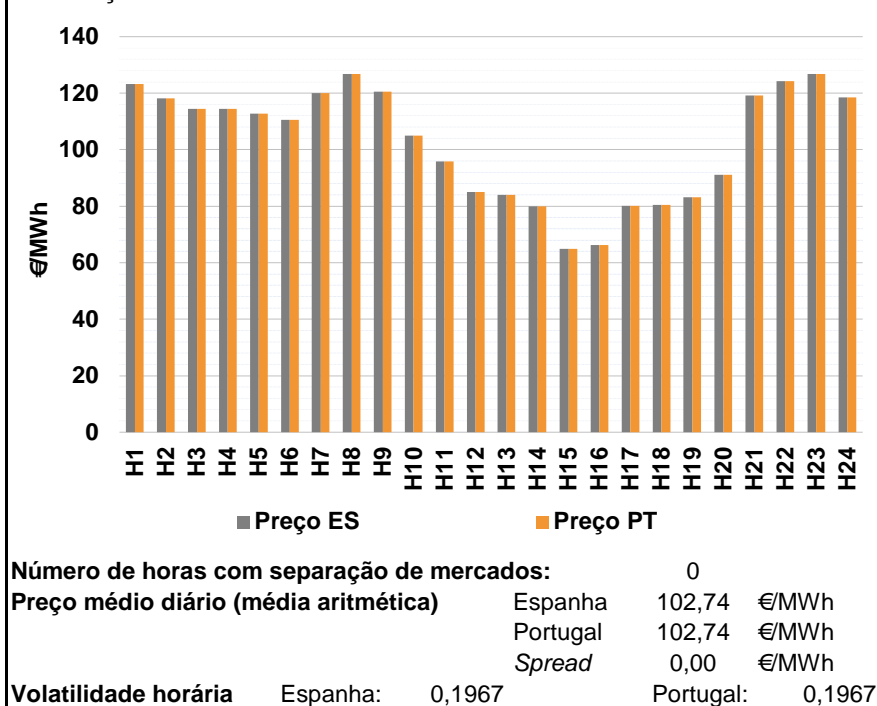
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	0	0	0	0	22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	11	16	0	60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	117	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	234	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110	330	313	75	156	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	152	135	170	100	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100	28	164	140	294	166
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
46	277	291	114	301	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	158,55	148,40	146,80	152,40	152,10	197,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	176,97	0,00	209,55	142,80	0,00	110,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	110,00	110,00	0,00	110,00	0,00	110,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
141,90	141,90	171,90	160,00	0,00	189,86	

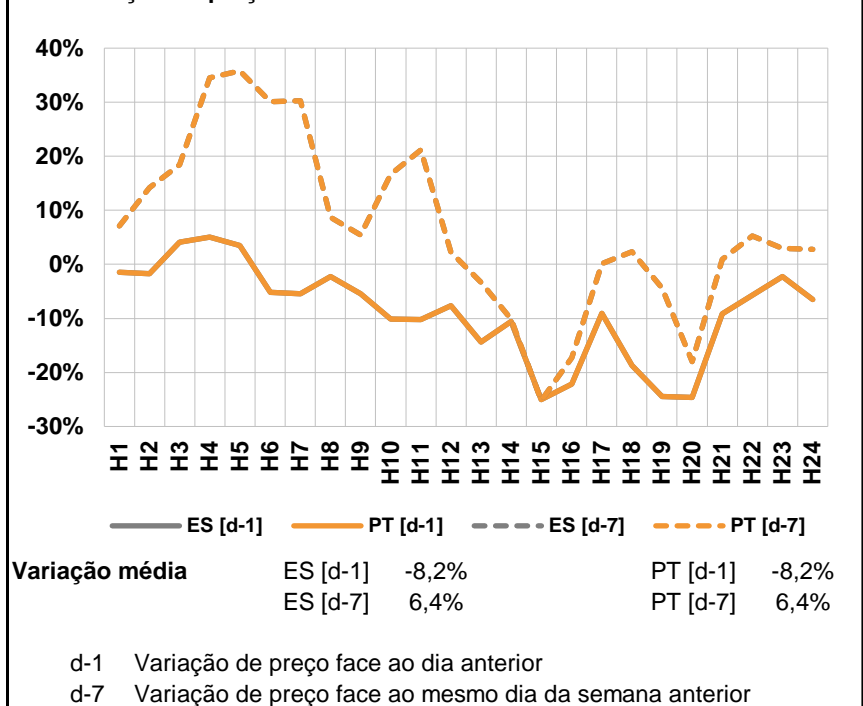
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,68	115,55	95,55	112,80	109,00	116,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	126,87	93,70	95,55	95,55	95,55	90,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,55	85,60	82,37	82,37	82,37	82,37
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,01	95,55	0,00	95,55	54,50	95,55	

**A. MERCADO DIÁRIO**

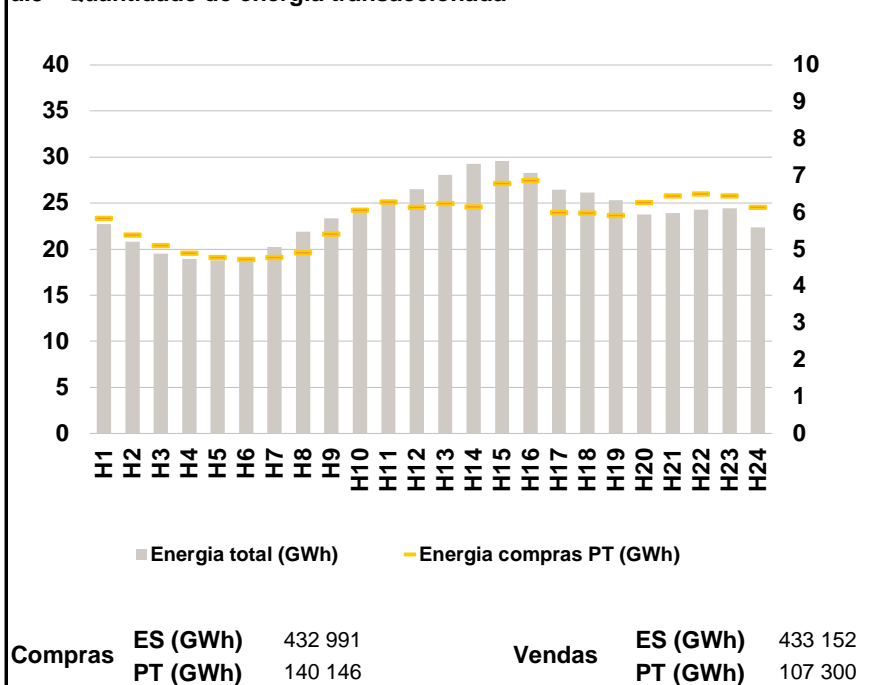
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



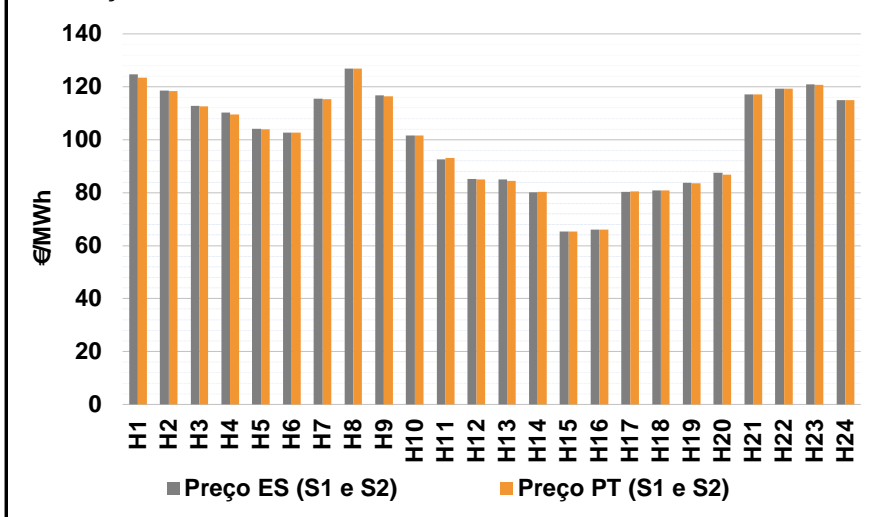
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

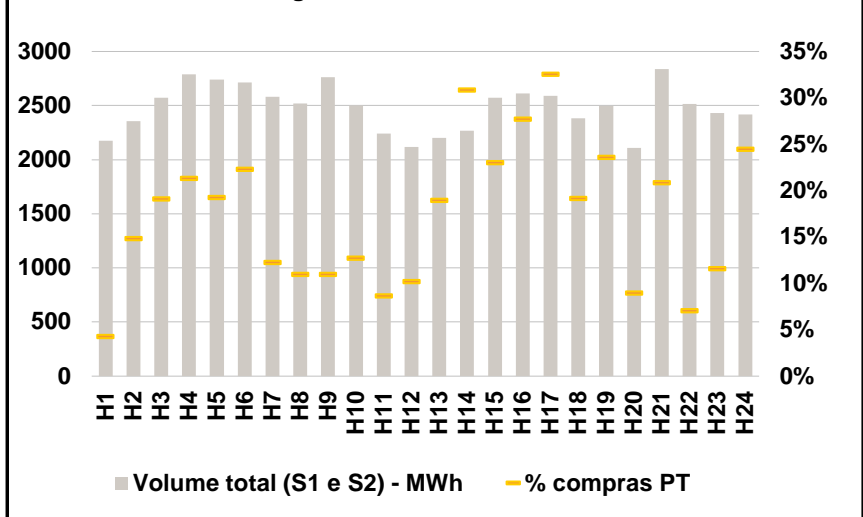
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

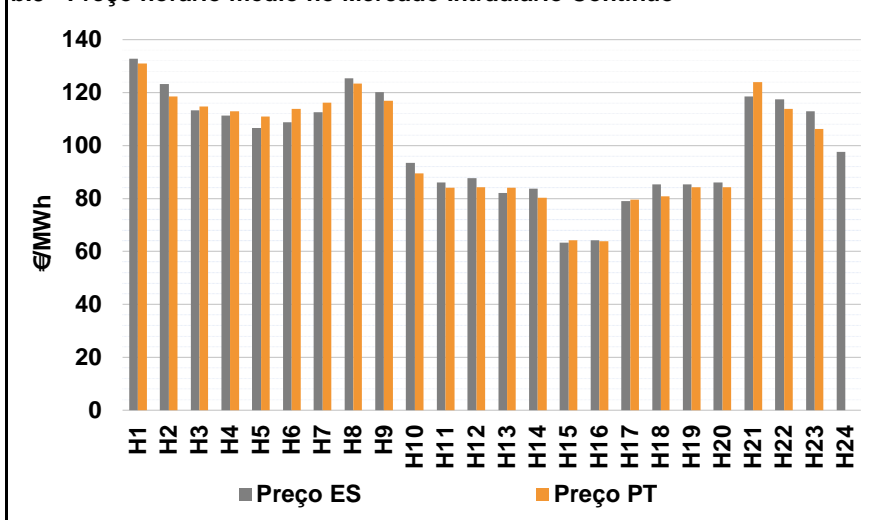
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



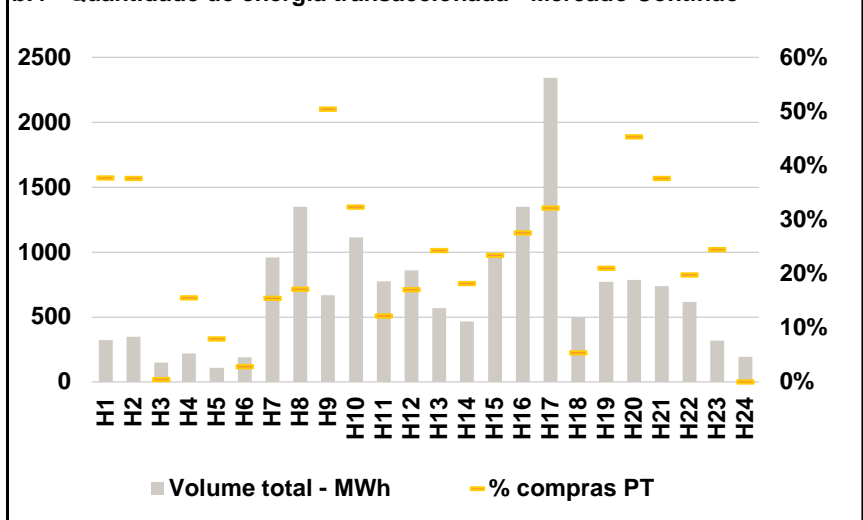
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

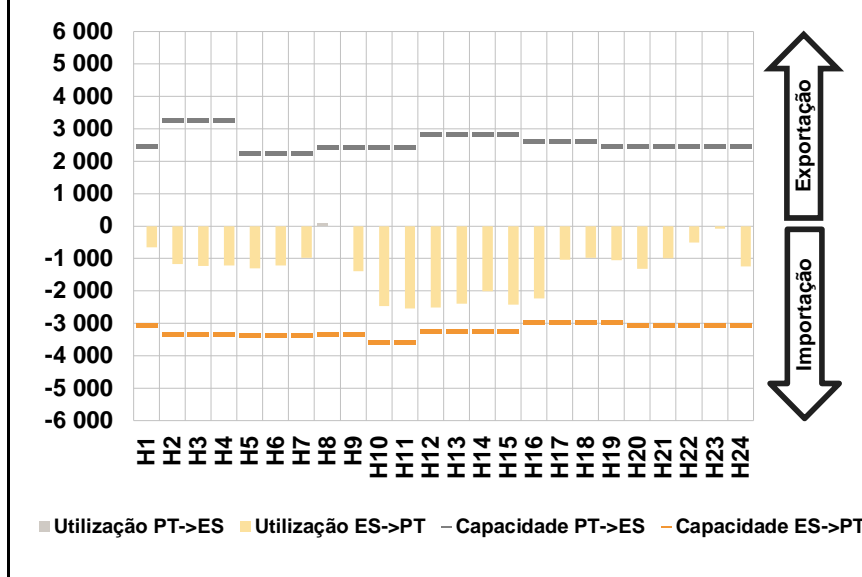


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

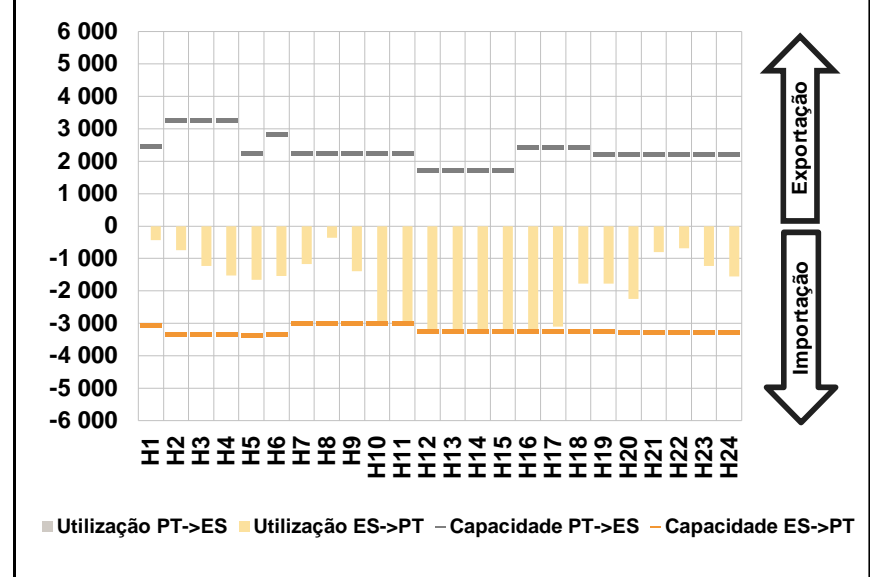


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

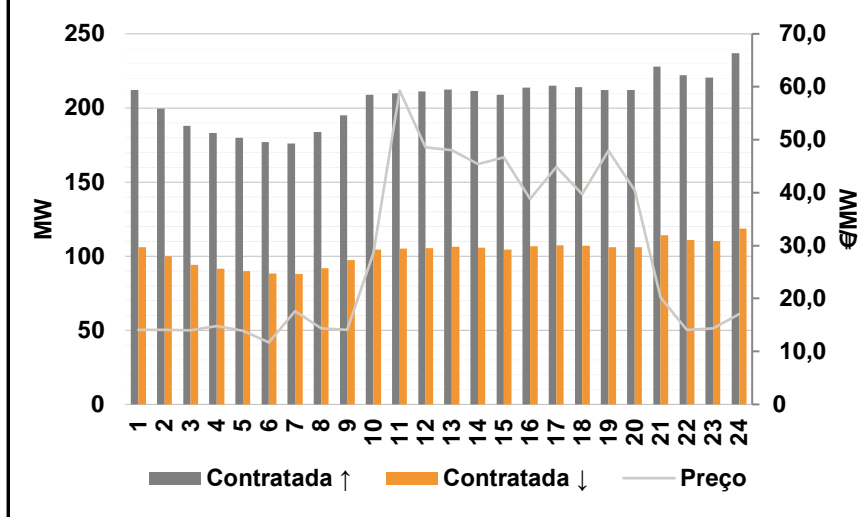


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

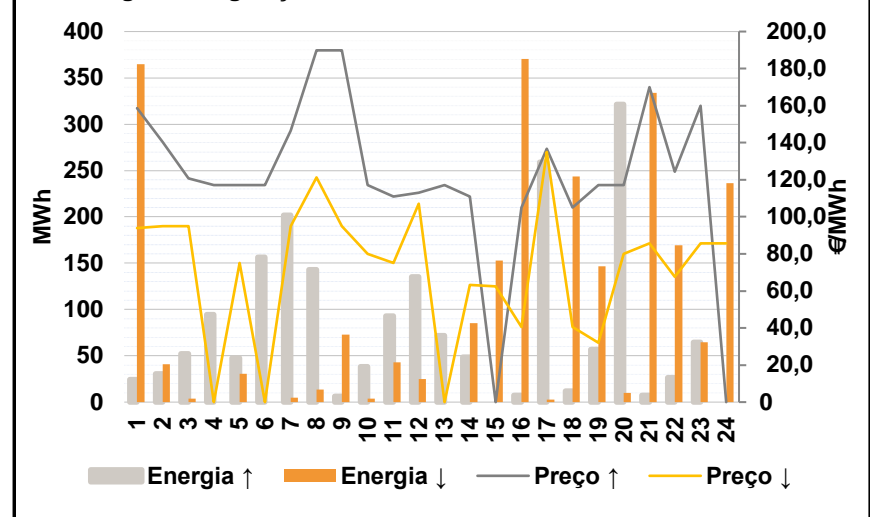


**D. Serviços Sistema**

**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
	123,20	118,10	114,49	114,49	112,82	110,57	120,00	126,87	120,55	105,00	95,86	84,95	84,00	80,00	64,98	66,18	80,10	80,41	83,12	91,10	119,17	124,27	126,87	118,56

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	22 726	20 795	19 535	18 951	18 788	18 848	20 233	21 903	23 334	24 201	25 369	26 503	28 057	29 290	29 573	28 273	26 453	26 156	25 318	23 787	23 936	24 281	24 447	22 379

**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
	124,70	118,63	112,83	110,25	104,12	102,68	115,48	126,87	116,72	101,64	92,62	85,22	84,94	80,22	65,34	66,07	80,34	80,83	83,74	87,54	117,22	119,29	120,94	114,88

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 177	2 357	2 571	2 788	2 739	2 715	2 581	2 518	2 762	2 503	2 240	2 119	2 202	2 270	2 575	2 612	2 589	2 381	2 496	2 108	2 840	2 514	2 430	2 417

**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
	132,87	123,23	113,29	111,38	106,57	108,73	112,61	125,45	120,24	93,37	86,11	87,74	81,99	83,73	63,32	64,19	79,05	85,31	85,30	85,98	118,54	117,37	112,95	97,59

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	322	348	149	220	110	188	960	1 348	668	1 113	776	859	567	464	980	1 350	2 341	499	772	787	738	615	319	193

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 330	3 330	3 330	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 330	3 330	3 600	3 600	3 240
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 240	3 240	3 240	2 970	2 970	2 970	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 970	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	649	1 167	1 223	1 210	1 297	1 214
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	981	0	1 390	2 472	2 549	2 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 394	2 008	2 427	2 233	1 034	980	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 052	1 315	997	504	79	1 240	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 475	3 268	3 268	3 268	2 250	2 250
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 250	2 424	2 424	2 424	2 424	2 826
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 826	2 826	2 826	2 621	2 621	2 621	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	77	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	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
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 121 569 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	212	200	188	183	180	177
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	176	184	195	209	210	211
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
213	212	209	214	215	214	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
212	212	228	222	221	237	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	100	94	92	90	89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88	92	98	105	105	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
106	106	105	107	108	107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	106	114	111	110	119	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,07	14,07	14,04	14,77	13,94	11,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17,63	14,40	14,07	28,64	59,28	48,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
48,00	45,39	46,67	38,82	44,87	39,73	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
47,92	40,41	20,21	14,07	14,40	17,06	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	25	22	22	40	35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23	19	1	20	1	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
72	19	0	8	4	12	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
57	53	7	27	19	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	13	4	0	1	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	13	19	4	43	25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	65	45	2	3	5	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	10	2	23	5	98	

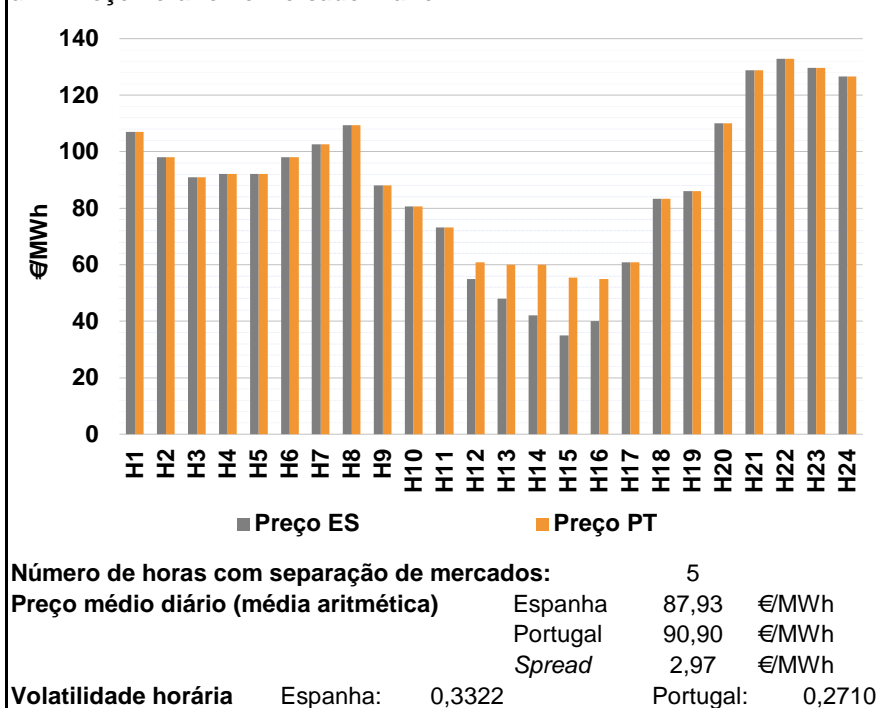
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	6	30	73	7	121
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178	124	6	19	92	133
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	30	0	0	255	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	268	0	0	46	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	365	28	0	0	30	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	54	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	20	108	368	0	239	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
147	0	332	146	60	139	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	158,55	140,40	120,85	117,05	117,05	117,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146,60	189,86	189,86	117,05	110,90	113,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
117,01	110,90	0,00	105,00	136,80	105,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
117,01	117,05	170,00	124,27	160,00	0,00	

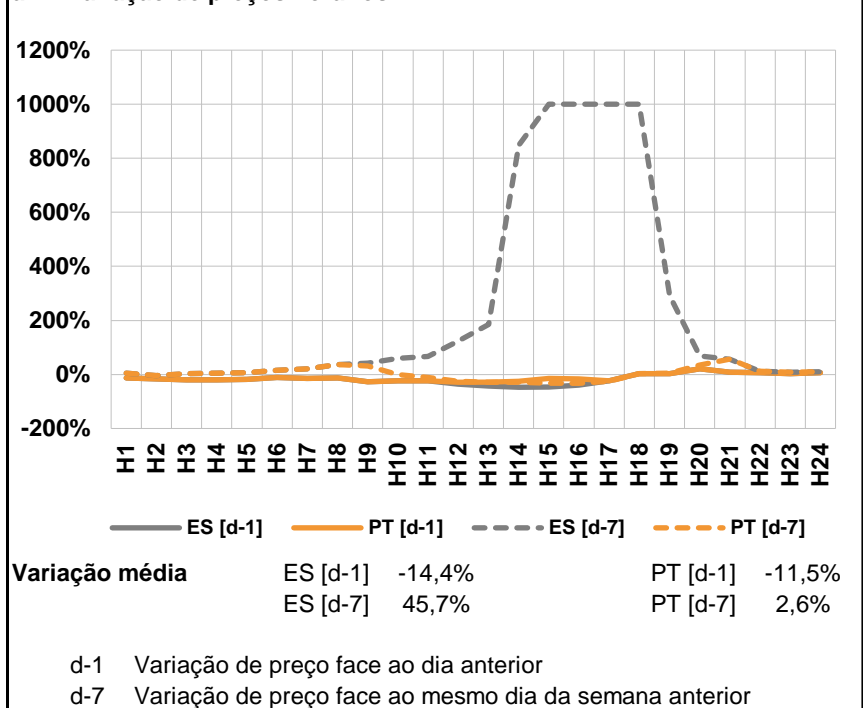
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,00	95,00	95,00	0,00	75,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,00	121,20	95,00	80,00	75,00	107,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	63,20	62,37	40,50	135,00	40,50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32,10	80,00	85,55	67,50	85,55	85,55	

**A. MERCADO DIÁRIO**

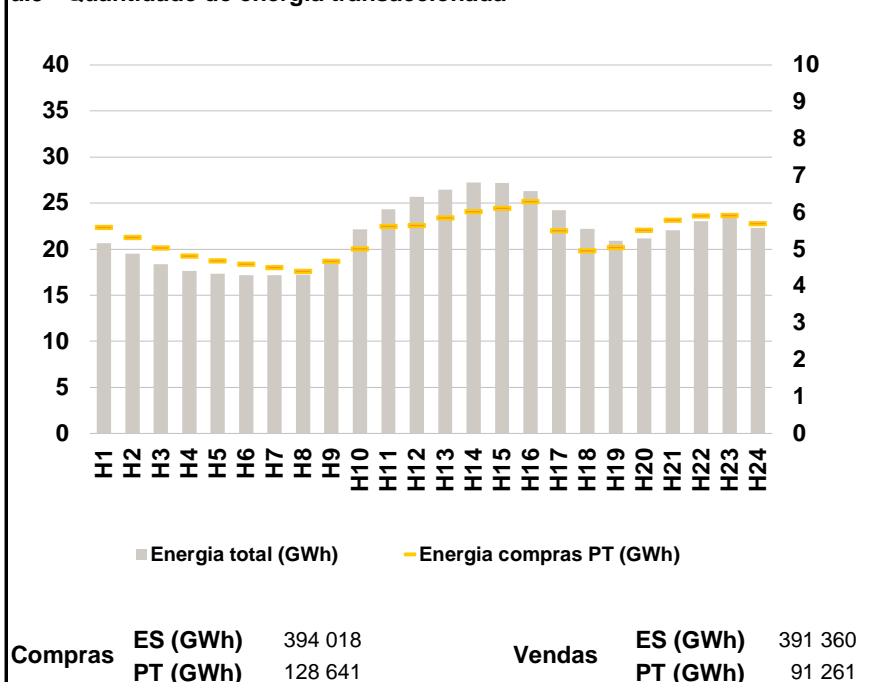
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



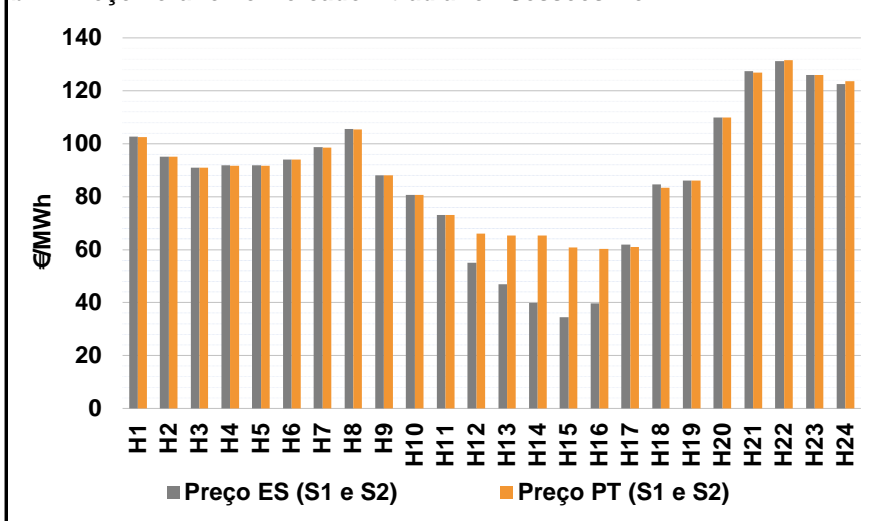
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

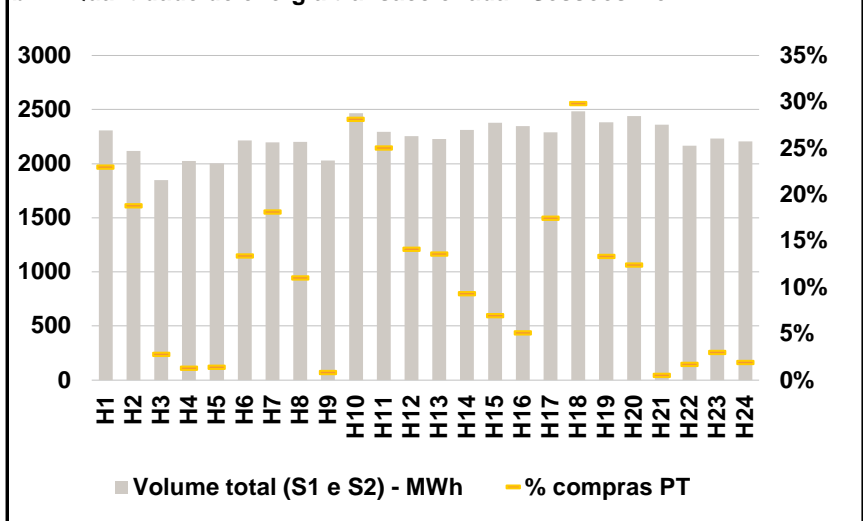
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

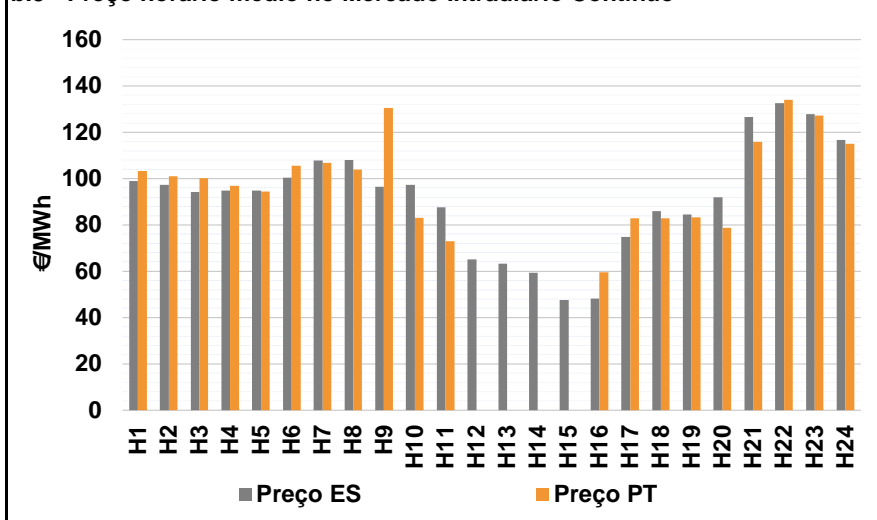
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



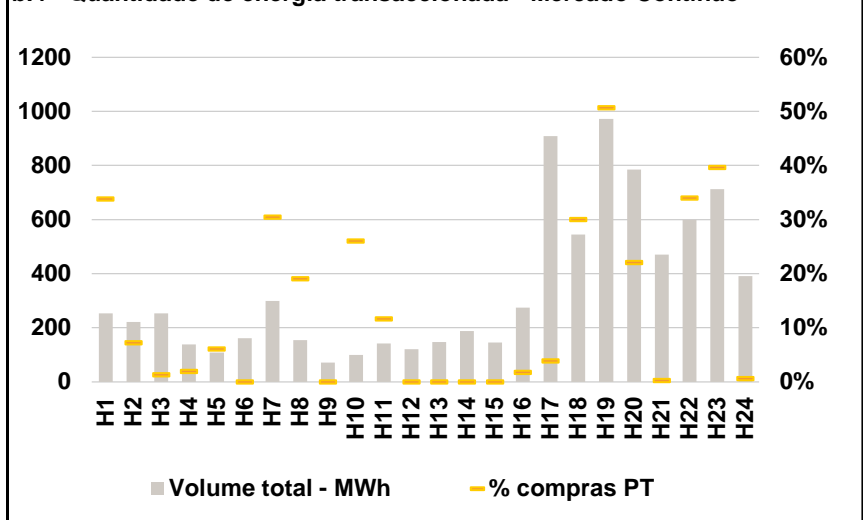
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

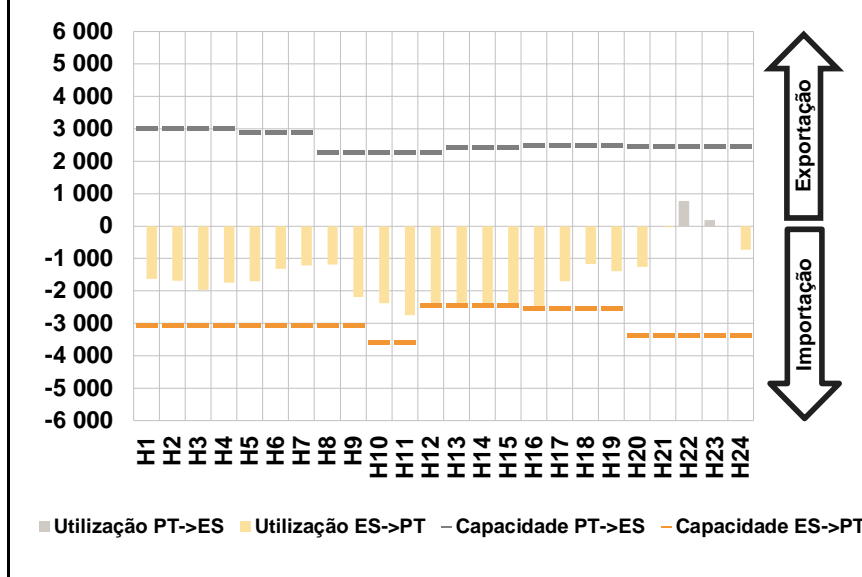


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

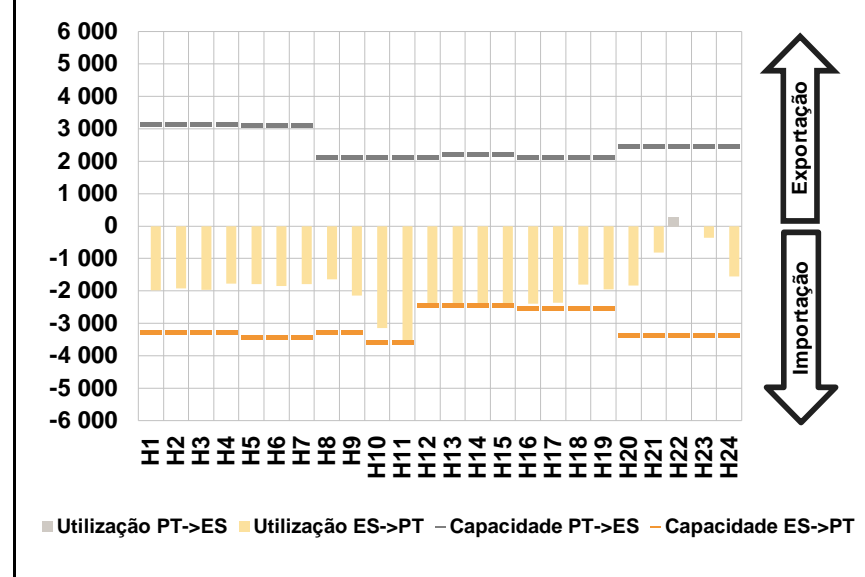


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

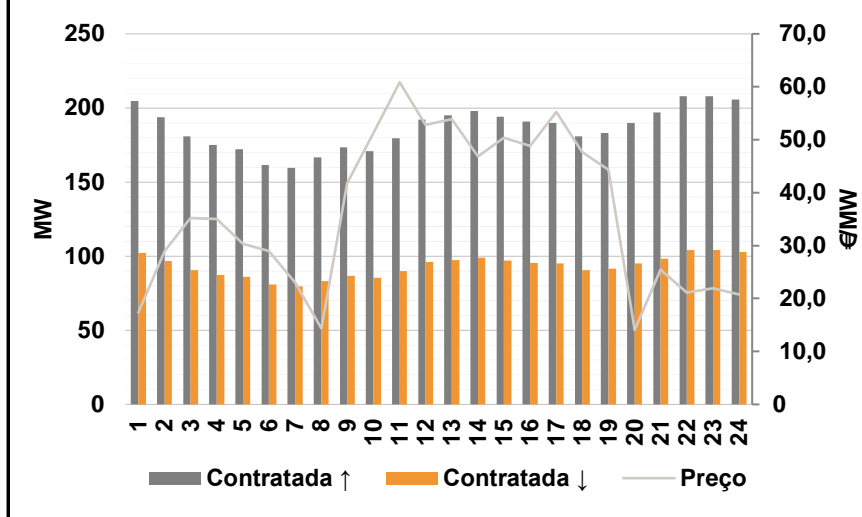


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

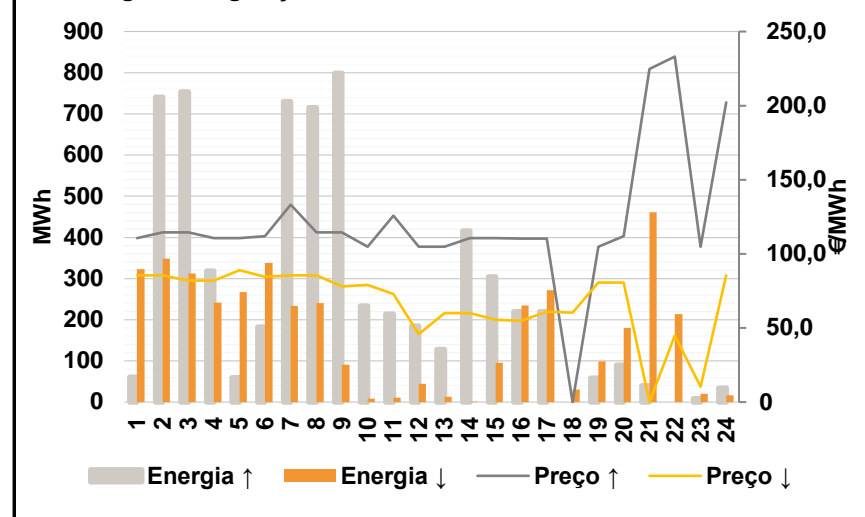


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	107,03	98,00	91,00	92,10	92,10
H7		H8	H9	H10	H11	H12
102,60		109,37	88,00	80,61	73,14	54,99
H13		H14	H15	H16	H17	H18
48,00		42,00	35,00	40,00	60,90	83,40
H19		H20	H21	H22	H23	H24
86,02	109,98	128,76	132,86	129,70	126,65	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107,03	98,00	91,00	92,10	92,10	98,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,60	109,37	88,00	80,61	73,14	60,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,00	60,00	55,50	55,00	60,90	83,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,02	109,98	128,76	132,86	129,70	126,65	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	20 666	19 529	18 397	17 656	17 350
H7		H8	H9	H10	H11	H12
17 202		17 226	18 515	22 147	24 338	25 696
H13		H14	H15	H16	H17	H18
26 453		27 227	27 216	26 317	24 233	22 208
H19		H20	H21	H22	H23	H24
20 894	21 179	22 042	23 062	23 620	22 299	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 601	5 330	5 038	4 823	4 692	4 604
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 502	4 411	4 680	5 015	5 619	5 648
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 860	6 021	6 122	6 302	5 502	4 965
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 051	5 526	5 795	5 913	5 919	5 705	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	102,75	95,05	91,00	91,86	91,80
H7		H8	H9	H10	H11	H12
98,71		105,62	88,15	80,61	73,13	54,99
H13		H14	H15	H16	H17	H18
46,83		39,82	34,45	39,78	61,81	84,58
H19		H20	H21	H22	H23	H24
86,02	109,95	127,48	131,19	126,00	122,61	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,60	95,04	91,00	91,73	91,75	94,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,61	105,40	88,15	80,61	73,13	66,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,33	65,33	60,74	60,33	60,91	83,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,02	109,94	126,88	131,57	126,00	123,64	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 306	2 116	1 850	2 026	2 002
H7		H8	H9	H10	H11	H12
2 195		2 203	2 030	2 465	2 294	2 254
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 229		2 313	2 378	2 349	2 288	2 483
H19		H20	H21	H22	H23	H24
2 383	2 438	2 362	2 166	2 232	2 207	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	530	398	52	26	28	298
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	399	243	17	694	574	319
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	304	217	166	121	400	741
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
318	304	13	37	68	43	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	99,02	97,36	94,16	94,87	94,78
H7		H8	H9	H10	H11	H12
107,86		108,09	96,40	97,39	87,56	65,08
H13		H14	H15	H16	H17	H18
63,34		59,30	47,63	48,19	74,78	86,05
H19		H20	H21	H22	H23	H24
84,58	91,94	126,64	132,63	127,83	116,73	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103,28	100,99	100,20	96,84	94,43	105,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	106,76	103,85	130,43	83,11	73,04	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	59,53	82,77	82,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83,29	78,69	115,88	134,00	127,31	115,01	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	254	222	254	139	109
H7		H8	H9	H10	H11	H12
299		155	72	100	142	120
H13		H14	H15	H16	H17	H18
148		188	146	275	908	545
H19		H20	H21	H22	H23	H24
972	784	471	600	713	392	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86	16	4	3	7	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91	30	0	26	17	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	5	36	164
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
493	173	2	204	283	3	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 060	3 060	3 600	3 600	2 437
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 437	2 437	2 437	2 533	2 533	2 533
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 533	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 632	1 681	1 974	1 751	1 699	1 313
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 212	1 186	2 187	2 375	2 754	2 437
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 437	2 437	2 437	2 533	1 701	1 165
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 399	1 258	35	0	0	729	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 015	3 015	3 015	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	2 266	2 266	2 266	2 266	2 266
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 450	2 450	2 450	2 494	2 494	2 494
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 494	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	767	182	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	14 061
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 244	43 866	49 959	37 995	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	14 061
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	43 305	87 171	137 130	175 125	175 125	175 125
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
175 125	175 125	175 125	175 125	175 125	175 125	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125				
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 296 694 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	194	181	175	172	162
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	167	174	171	180	192
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	195	198	194	191	190	181
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
183	190	197	208	208	206	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	97	91	88	86	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	83	87	86	90	96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98	99	97	96	95	91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92	95	99	104	104	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,35	28,94	35,18	35,01	30,36	28,94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,04	14,35	41,78	51,26	60,85	52,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,92	46,84	50,41	48,82	55,22	47,68
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
44,31	14,07	25,42	21,11	21,95	20,77	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61	37	34	128	53	46
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	20	53	48	8	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23	11	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28	90	40	0	8	17	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	22	0	0	0	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	28	17	3	10	45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13	1	75	33	25	23
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	3	3	0	16	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	705	720	190	7	136
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	718	696	746	185	206	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105	404	305	220	220	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31	0	0	0	0	17	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	323	327	312	242	267	332
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	228	213	74	6	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	21	202	247	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99	180	457	211	20	0	

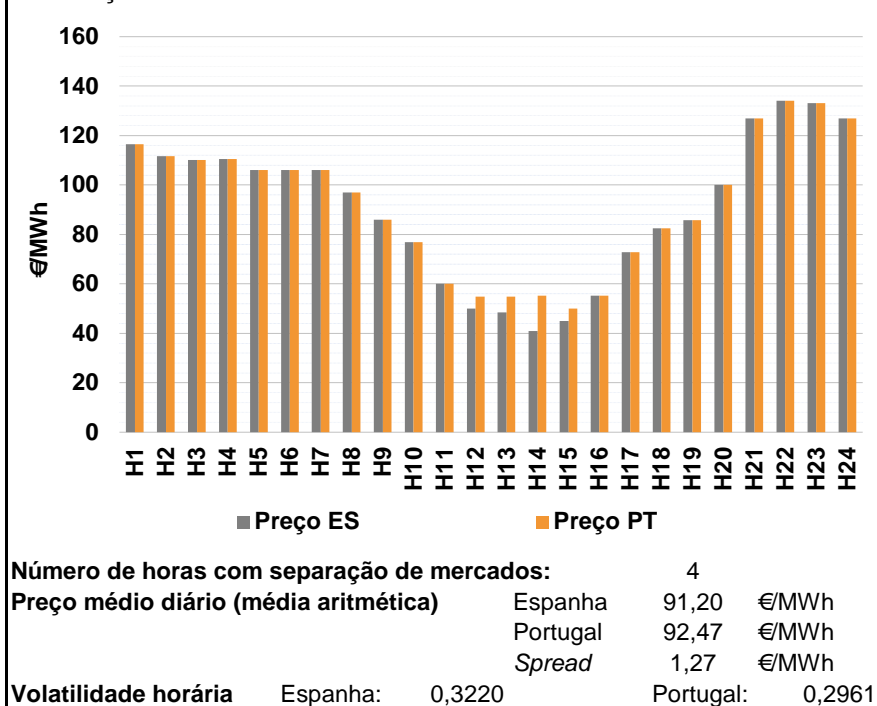
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110,55	114,35	114,35	110,55	110,55	111,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	133,33	114,35	114,35	105,00	125,65	105,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105,00	110,55	110,50	110,20	110,20	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105,00	111,85	224,70	233,10	105,00	202,12	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,55	85,55	81,99	82,11	88,99	84,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,66	85,66	78,11	78,95	72,85	45,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,00	60,00	55,49	55,00	60,90	60,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
80,55	80,55	0,00	45,00	10,40	85,55	

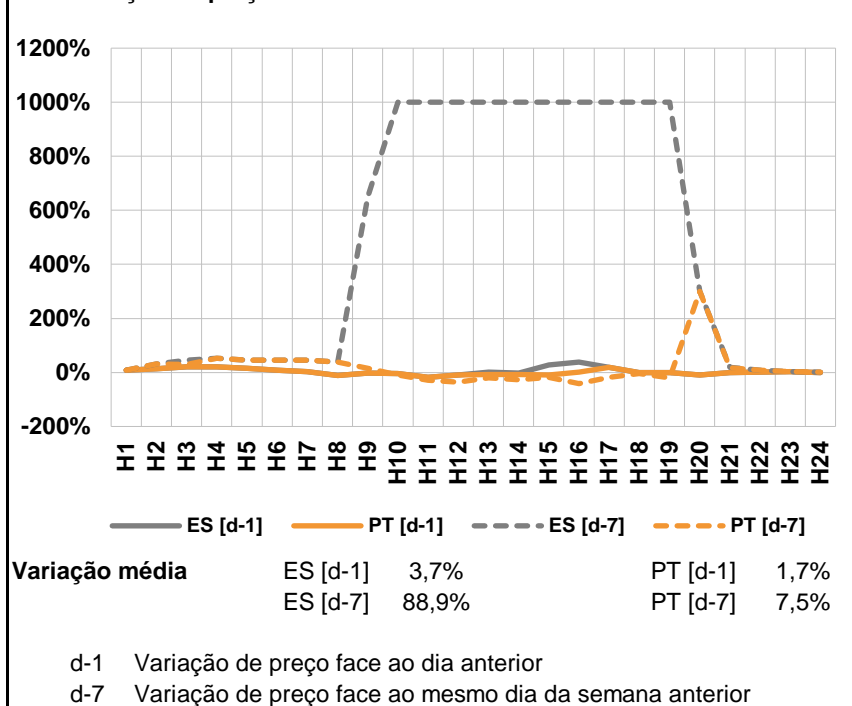


**A. MERCADO DIÁRIO**

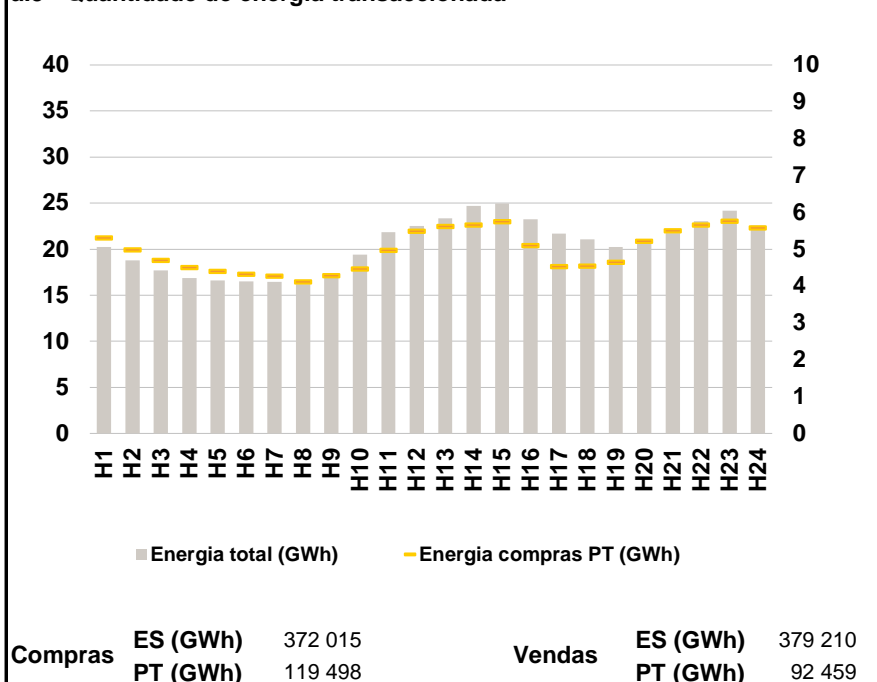
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

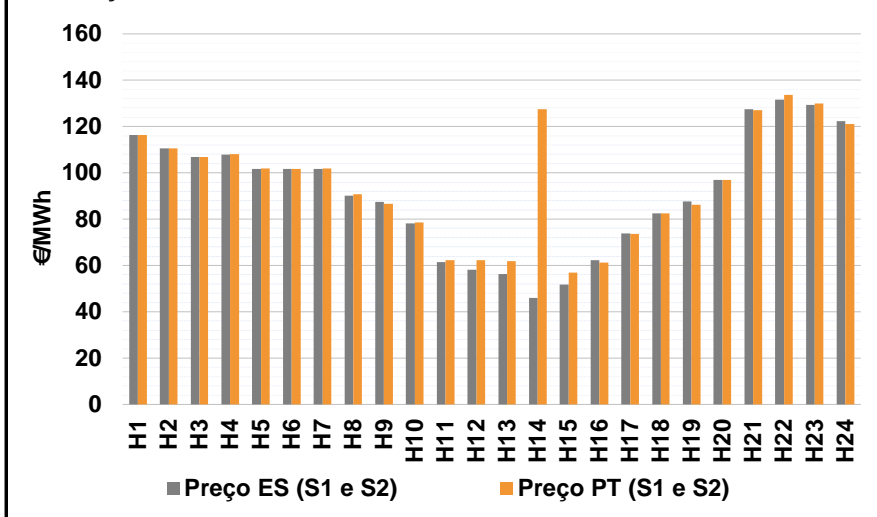
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	TCC	HI	HI	BG	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG	HI	RE	RE	RE	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	TCC	RE	RE	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	BGHI	HI	HI	HI	HI	

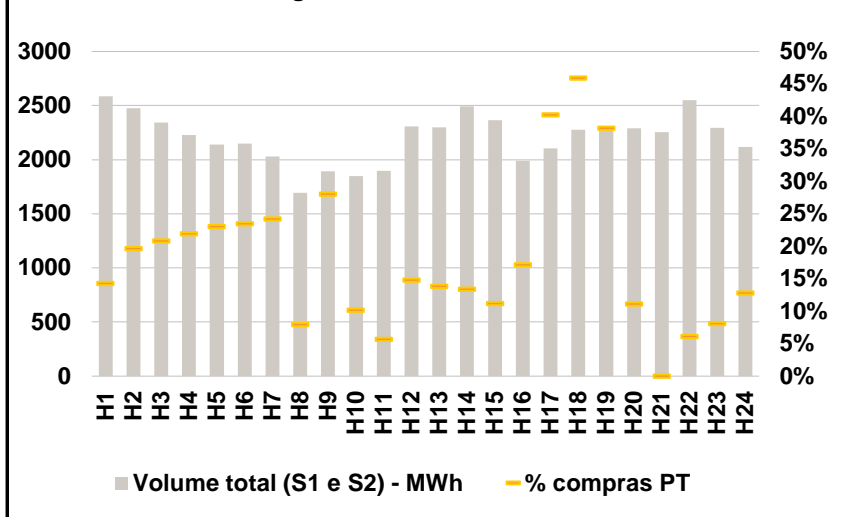
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

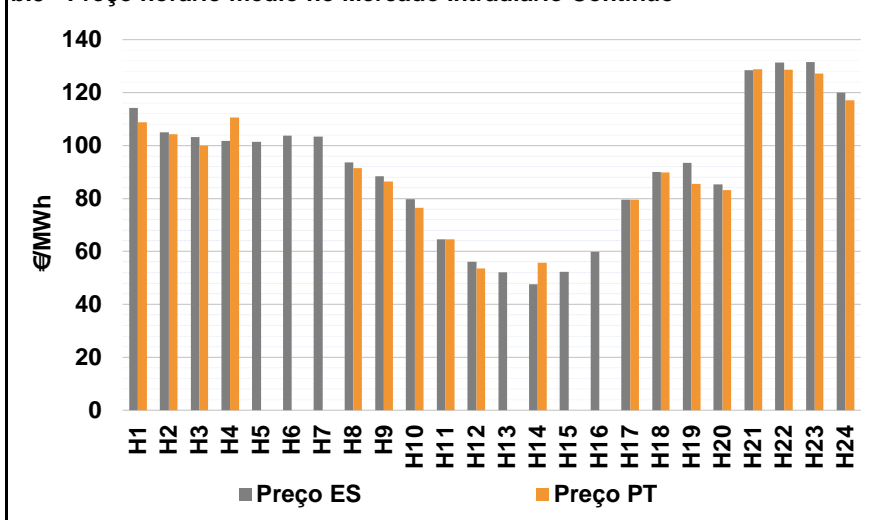
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



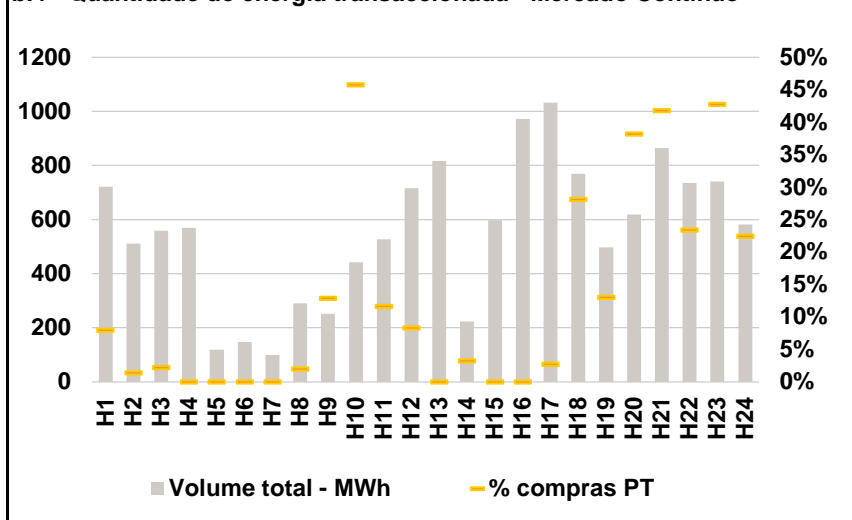
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

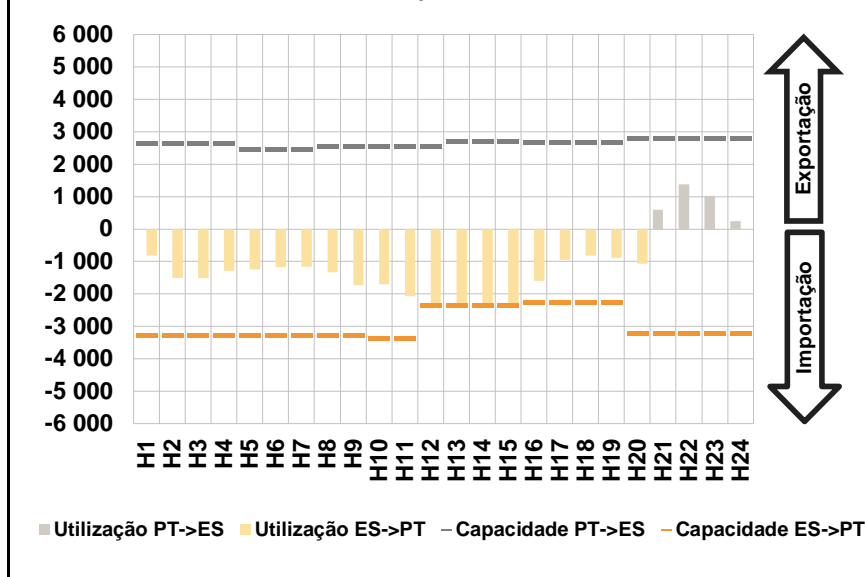


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

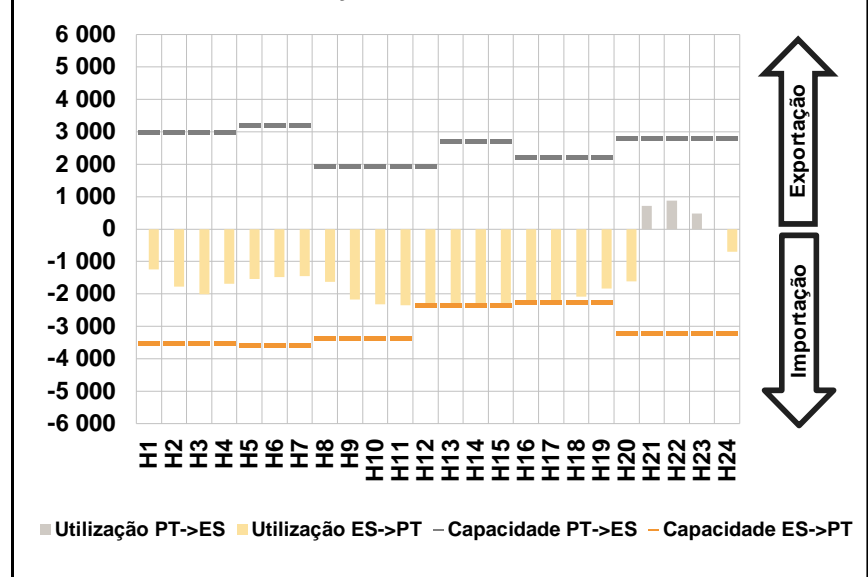


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

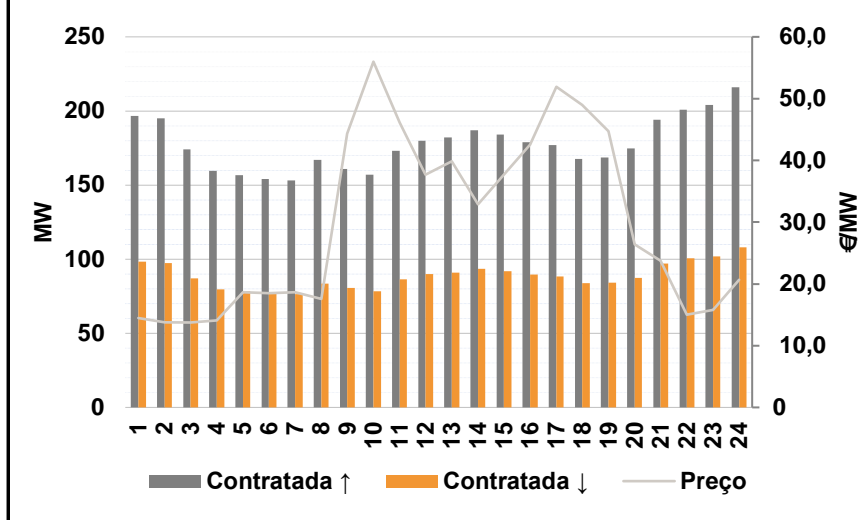


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

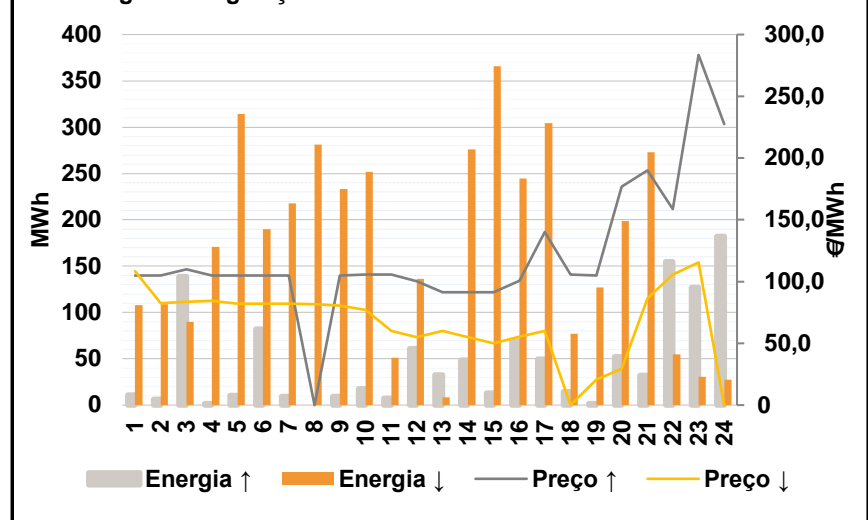


**D. Serviços Sistema**

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
	116,46	111,75	110,07	110,55	106,00	106,11	106,00	97,00	86,02	76,93	60,00	50,00	48,46	40,98	44,99	55,31	72,87	82,40	85,71	100,00	127,02	134,10	133,09	126,96

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20 260	18 779	17 705	16 868	16 632	16 483	16 456	16 183	16 946	19 433	21 823	22 505	23 349	24 704	24 938	23 273	21 693	21 059	20 249	20 611	21 741	23 066	24 204	22 553

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
	116,39	110,52	106,85	107,82	101,61	101,58	101,62	90,06	87,43	78,27	61,42	58,22	56,23	45,98	51,76	62,24	73,81	82,57	87,60	97,01	127,55	131,58	129,37	122,31

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 587	2 474	2 343	2 228	2 141	2 147	2 028	1 692	1 892	1 848	1 895	2 310	2 299	2 493	2 365	1 989	2 104	2 278	2 269	2 288	2 254	2 552	2 295	2 116

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
	114,17	105,06	103,19	101,69	101,32	103,73	103,37	93,62	88,42	79,65	64,62	56,12	52,19	47,54	52,37	59,87	79,64	90,01	93,38	85,30	128,41	131,32	131,61	120,07

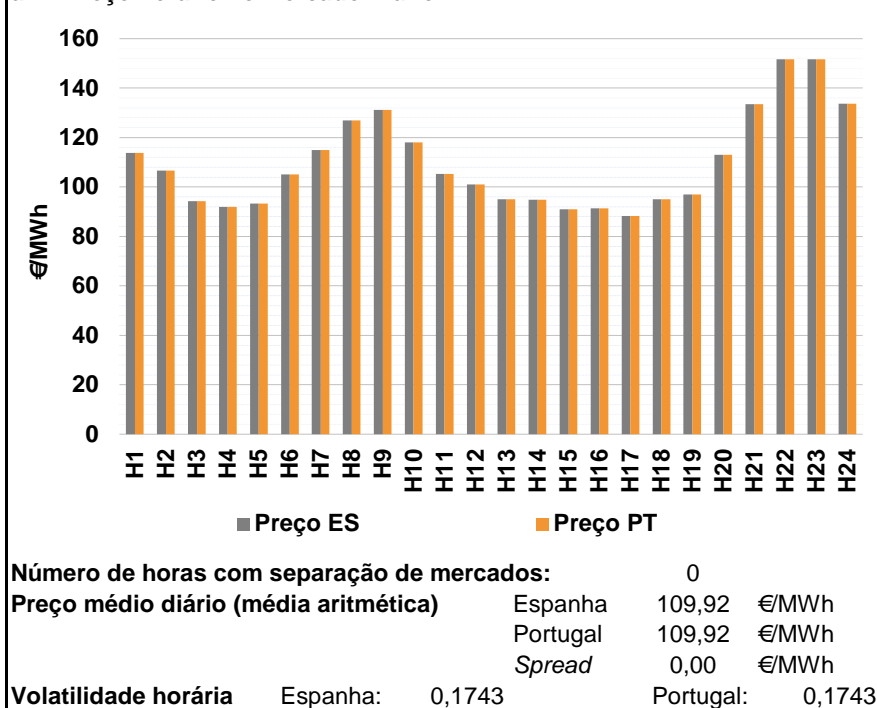
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	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
	722	510	560	569	120	148	100	291	251	442	527	717	818	224	597	972	1 032	768	498	619	865	736	740	582

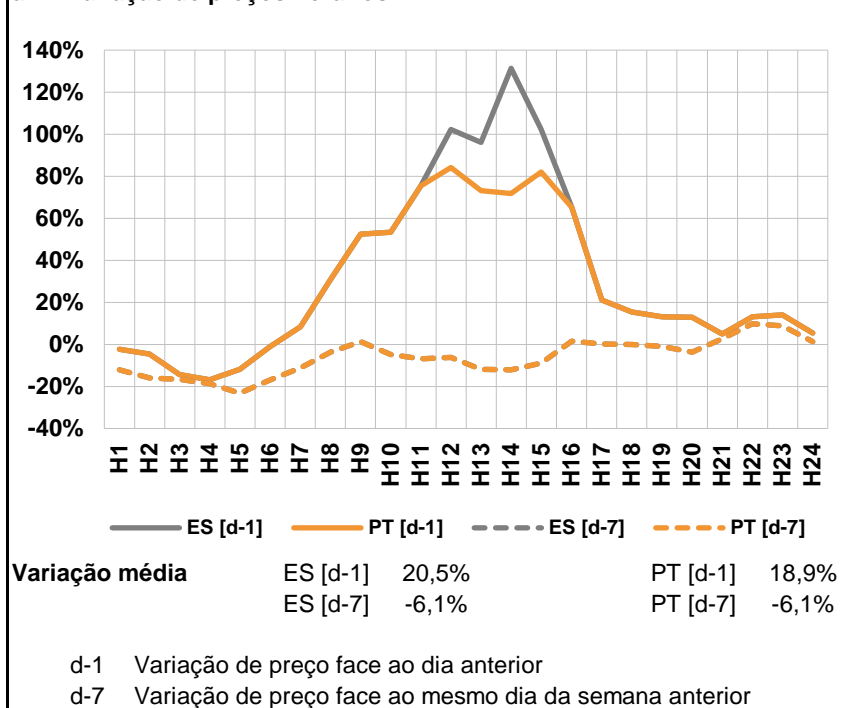


**A. MERCADO DIÁRIO**

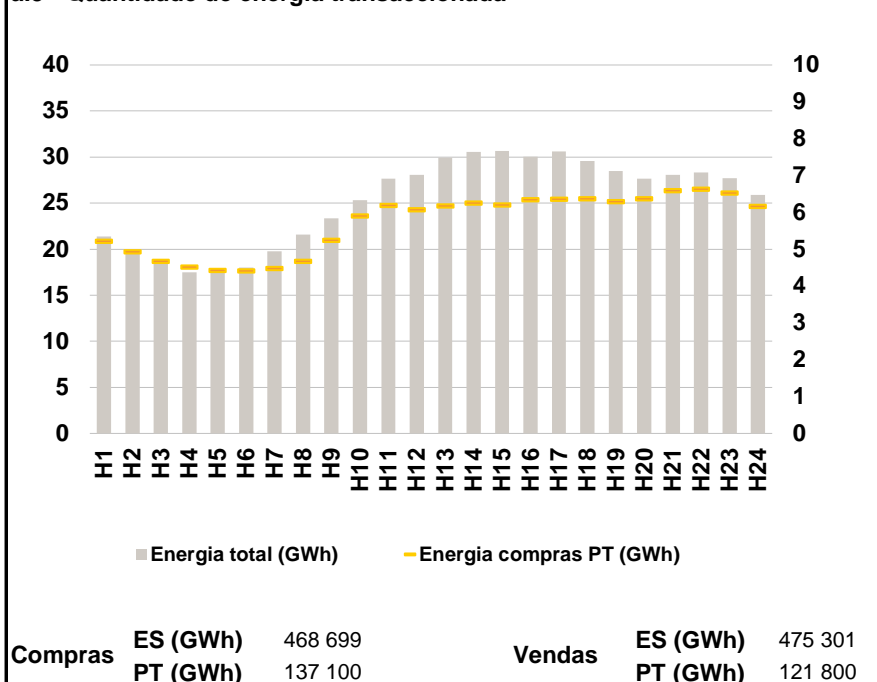
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



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

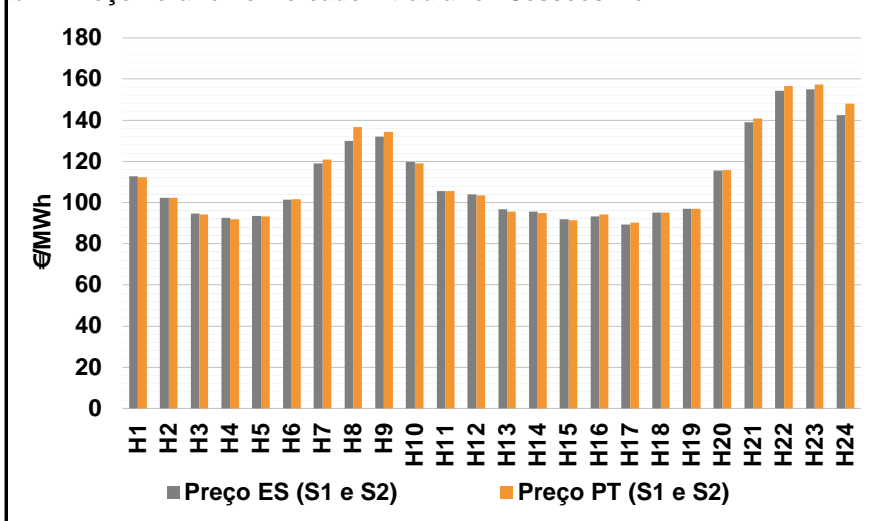
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	TCC	TCC	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	HI	HI	RE	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	TCC	TCC	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	HI	HI	HI	HI	

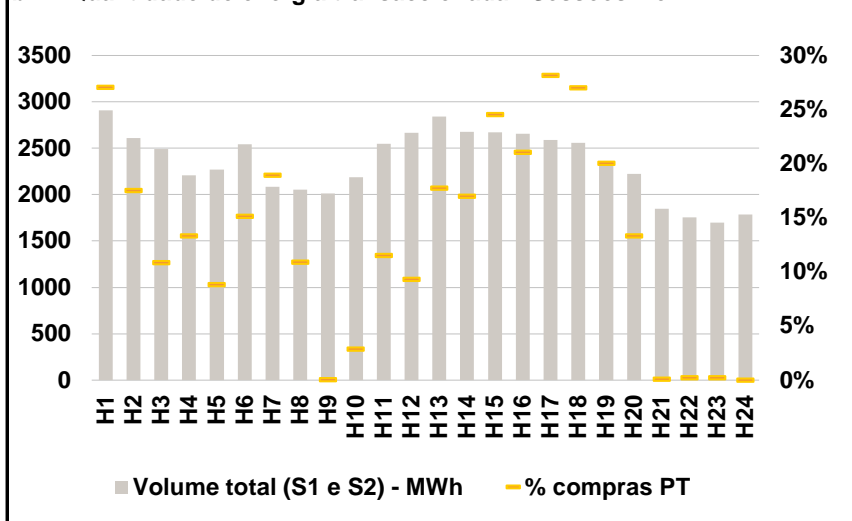
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

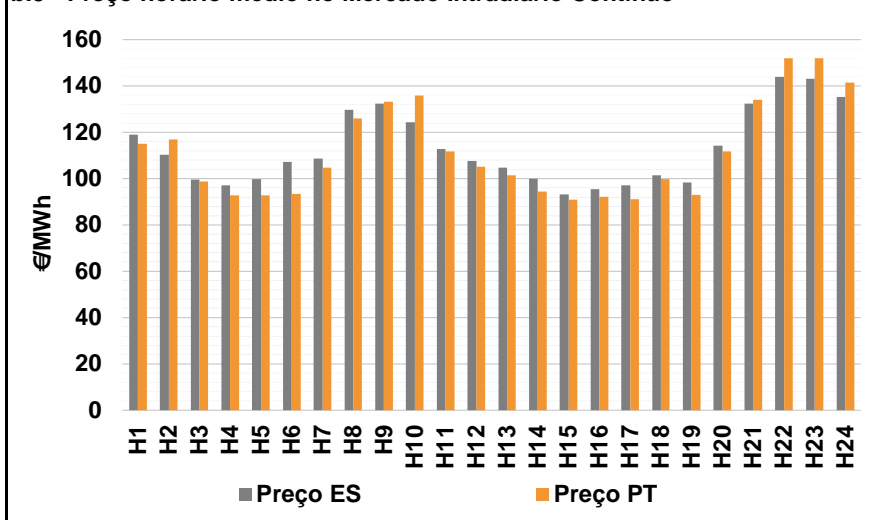
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



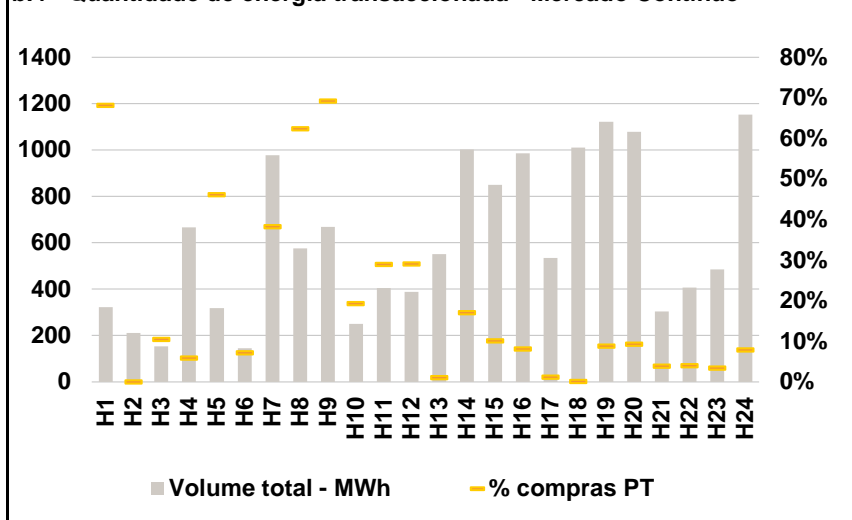
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

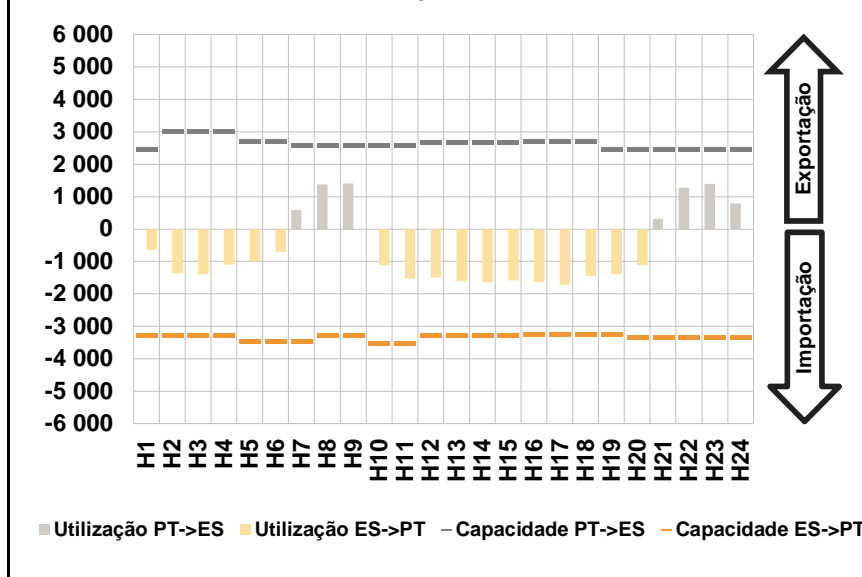


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

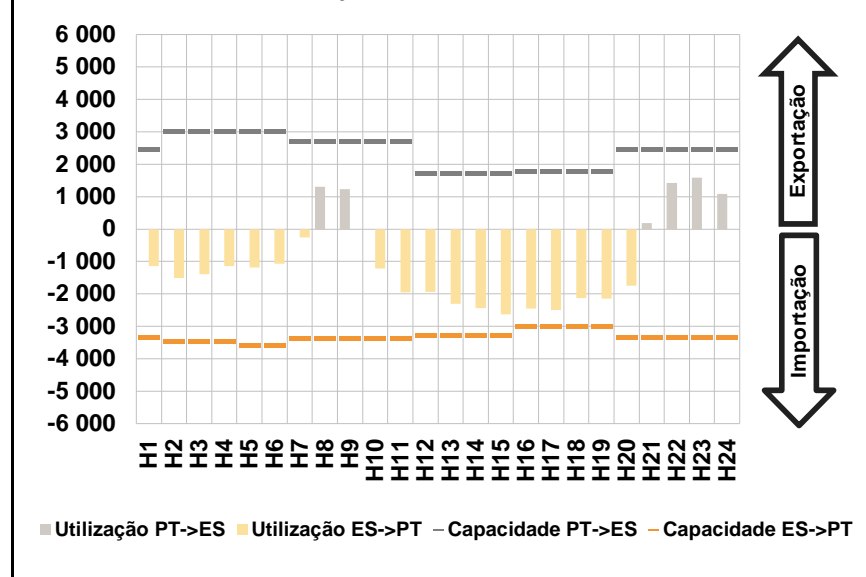


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

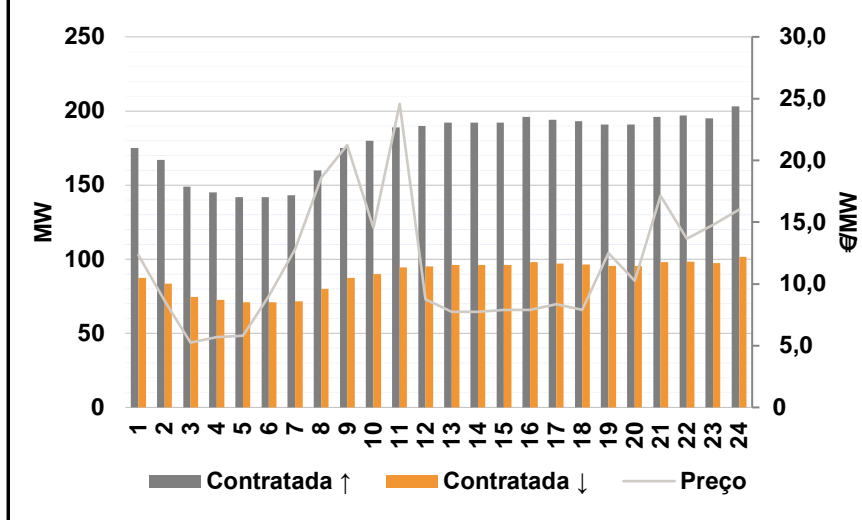


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

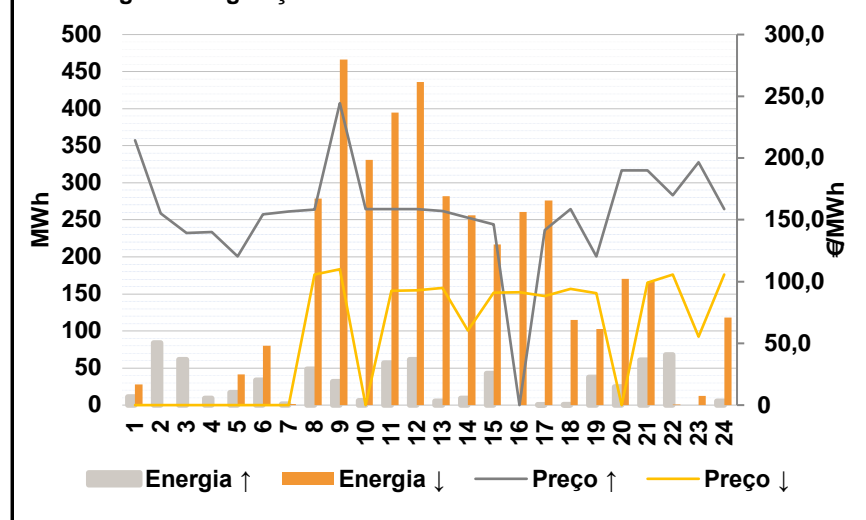


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	113,80	106,59	94,30	91,94	93,31	105,00	114,92	126,87	131,15	117,95	105,28	101,10	95,00	94,81	91,00	91,34	88,32	95,05	97,00	113,00	133,43	151,65	151,65	133,70

**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
	21 383	19 712	18 429	17 495	17 460	18 027	19 753	21 563	23 375	25 342	27 661	28 098	29 922	30 587	30 664	30 053	30 637	29 566	28 478	27 665	28 050	28 315	27 694	25 870

**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
	112,71	102,26	94,66	92,62	93,62	101,36	118,96	130,00	132,09	119,71	105,60	103,85	96,74	95,49	91,88	93,29	89,39	95,05	97,00	115,57	139,00	154,31	155,11	142,52

**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
	2 911	2 612	2 490	2 209	2 271	2 545	2 086	2 055	2 014	2 188	2 547	2 669	2 844	2 678	2 671	2 657	2 591	2 560	2 355	2 221	1 847	1 754	1 698	1 788

**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
	118,88	110,31	99,67	97,04	99,88	107,30	108,64	129,63	132,45	124,33	112,81	107,69	104,66	99,89	93,22	95,47	97,04	101,51	98,27	114,18	132,40	144,02	143,11	135,30

**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
	322	210	153	667	318	145	977	576	668	250	405	389	551	1 002	850	986	536	1 010	1 123	1 079	303	407	485	1 152

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	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 285	3 285	3 510	3 510	3 285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 285	3 285	3 285	3 240	3 240	3 240
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 240	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	637	1 359	1 385	1 100	993	703
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1 105	1 520	1 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 609	1 640	1 583	1 633	1 720	1 449
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 392	1 118	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 475	3 015	3 015	3 015	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 594	2 594	2 594	2 594	2 594	2 661
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 661	2 661	2 661	2 722	2 722	2 722
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	578	1 377	1 409	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	320	1 275	1 399	787	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 368 962 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	175	167	149	145	142	142
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	143	160	175	180	189	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	192	192	192	196	194	193
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
191	191	196	197	195	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88	84	75	73	71	71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	80	88	90	95	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	96	96	98	97	97
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
96	96	98	99	98	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,33	8,64	5,25	5,67	5,82	9,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,82	18,61	21,24	14,53	24,57	8,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7,74	7,75	7,90	7,91	8,36	7,89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,49	10,25	17,14	13,64	14,79	16,03	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	4	4	9	17	34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	48	32	6	57	62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	9	43	0	1	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38	24	37	18	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	0	0	6	4	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	12	26	

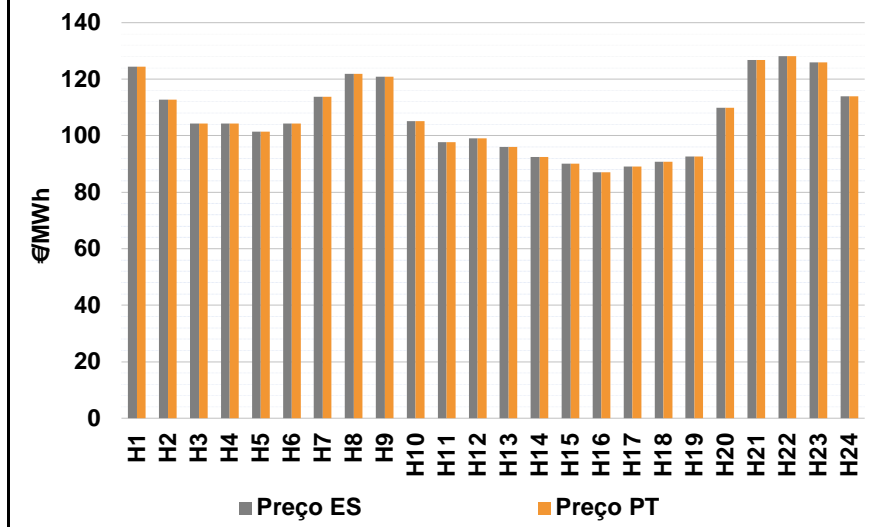
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	80	58	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	23	50	0	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	1	1	1	42	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	279	466	331	395	436
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	281	256	217	254	271	112
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
102	171	167	1	0	92	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214,35	155,20	139,44	139,99	120,55	154,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156,70	158,40	244,44	158,55	158,55	158,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	157,21	151,80	146,40	0,00	141,80	158,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
120,55	189,86	189,86	170,00	196,72	158,55	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	105,55	109,99	0,00	92,56	92,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,00	60,50	91,00	91,33	88,32	94,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90,55	0,00	98,99	105,55	55,55	105,55	

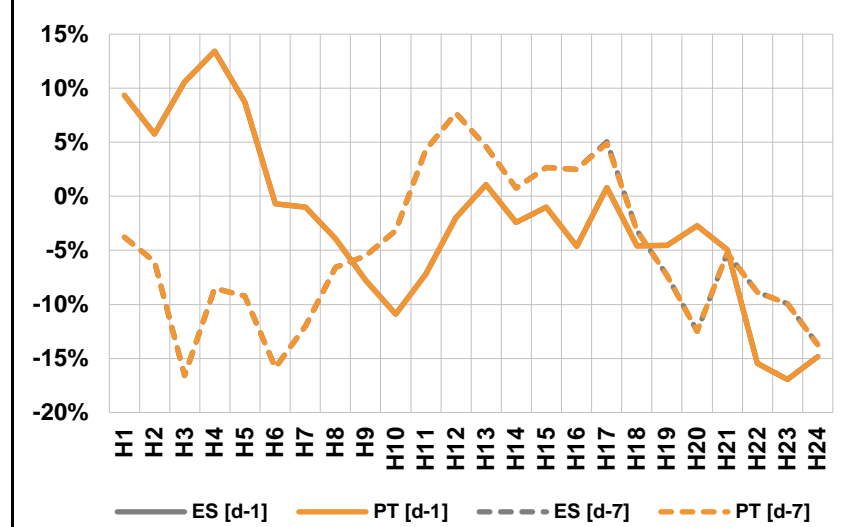
A. MERCADO DIÁRIO

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 106,37 €/MWh  
Portugal 106,37 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1249 Portugal: 0,1249

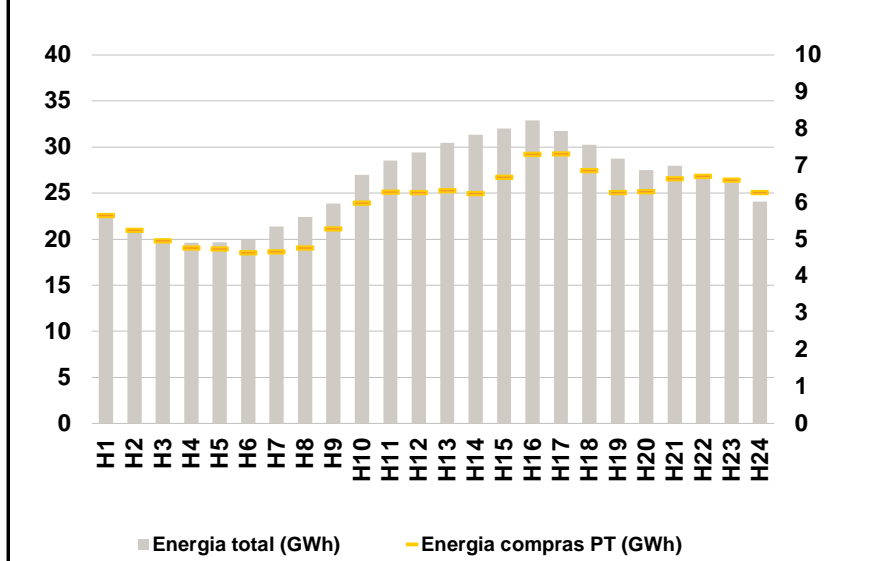
a.2 - Variação de preços horários



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

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

a.3 - Quantidade de energia transaccionada



Compras ES (GWh) 482 405 Vendas ES (GWh) 476 945  
PT (GWh) 142 851 PT (GWh) 121 794

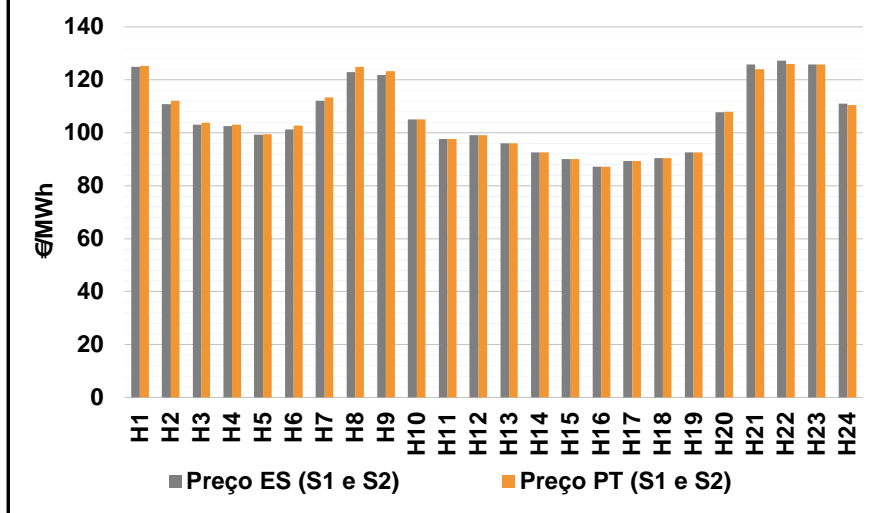
a.4 - Tecnologia marginal

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

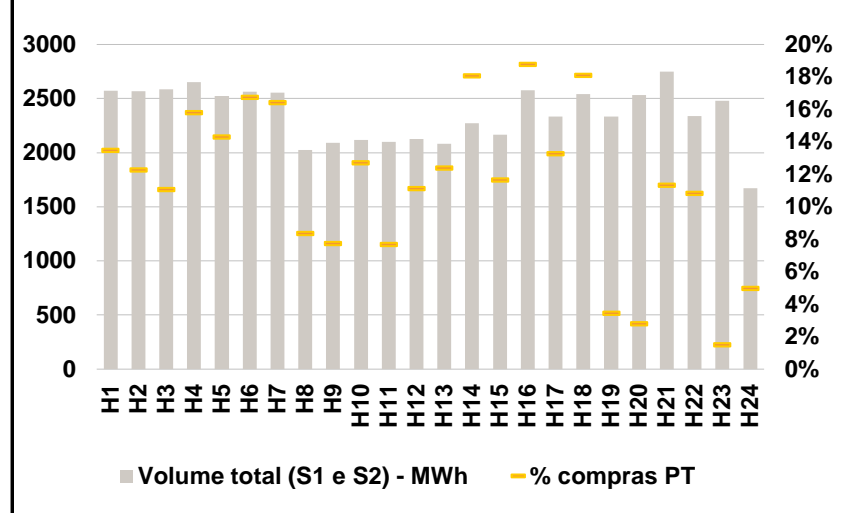
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

B. MERCADO INTRADIÁRIO

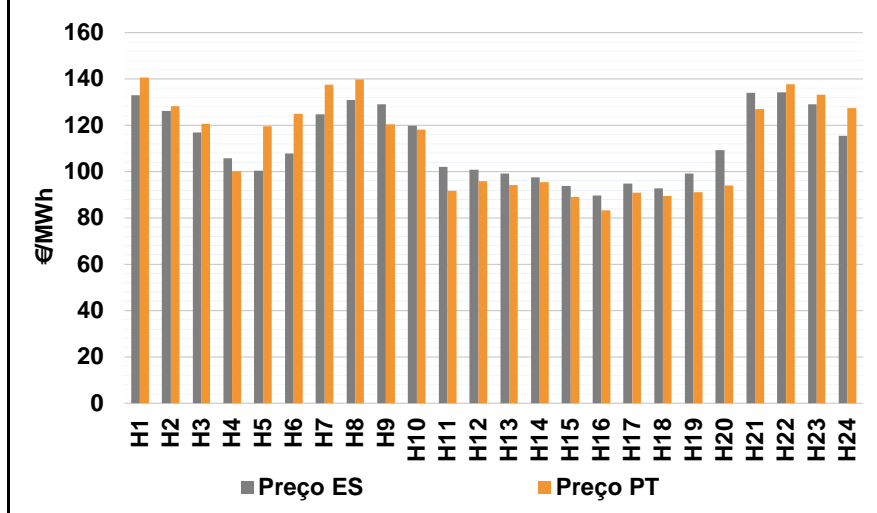
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



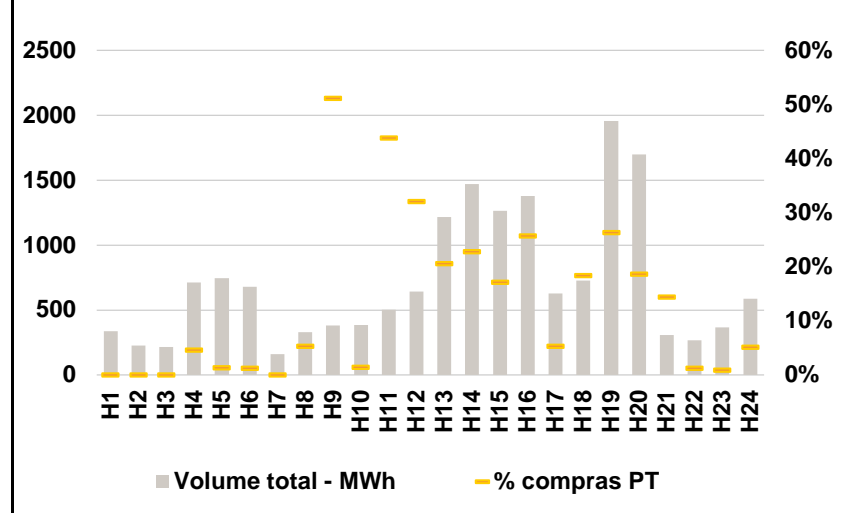
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo

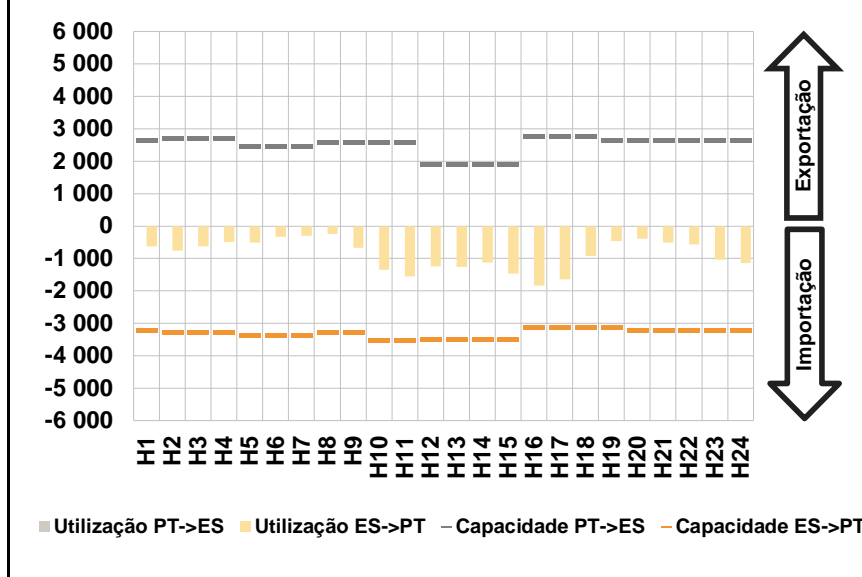


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

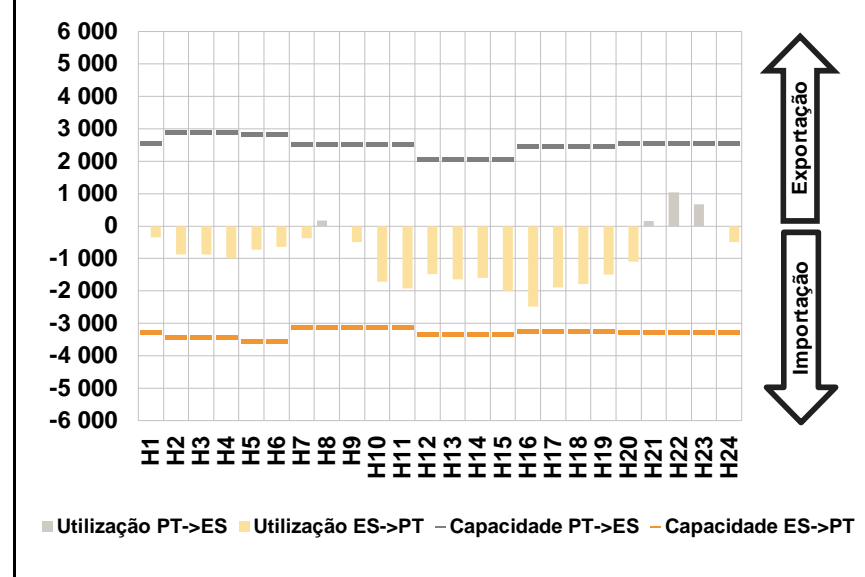


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

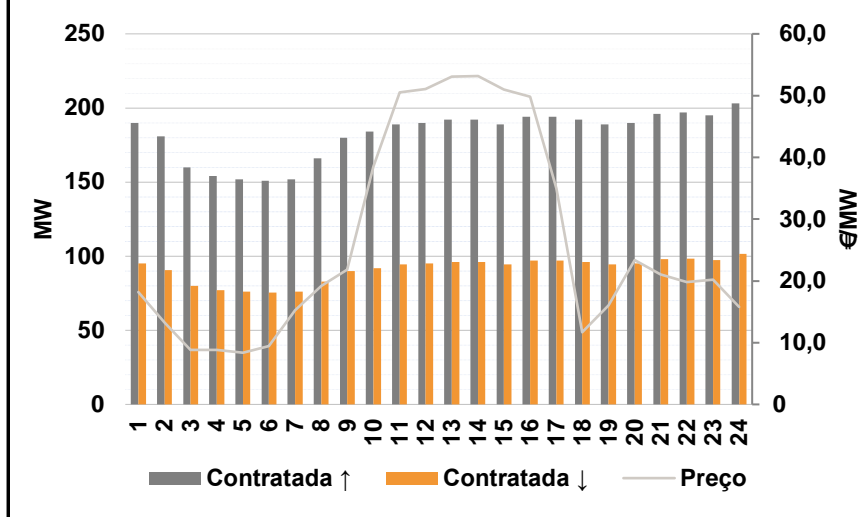


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

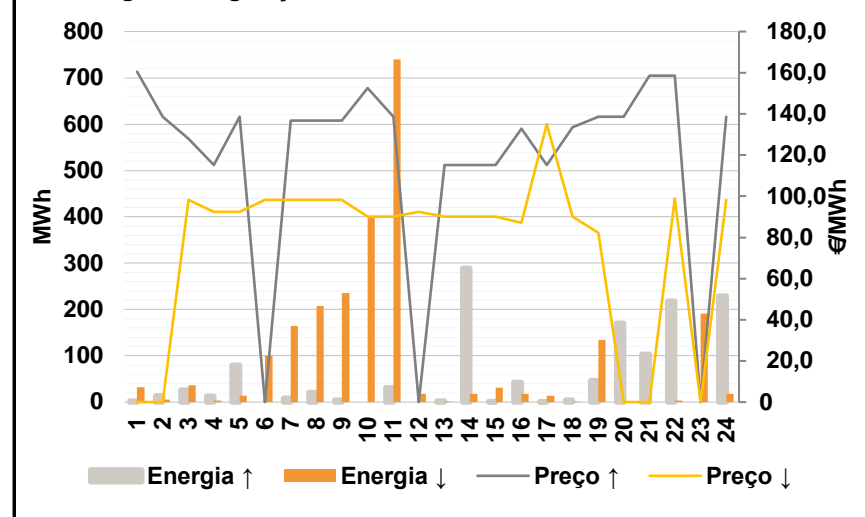


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	124,41	112,75	104,28	104,28	101,45	104,28	113,79	121,90	120,95	105,10	97,72	99,08	96,00	92,50	90,10	87,12	89,02	90,71	92,61	109,93	126,87	128,21	125,95	113,86

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	22 680	20 983	19 661	19 634	19 644	19 911	21 402	22 434	23 859	26 970	28 524	29 430	30 464	31 356	32 035	32 890	31 773	30 234	28 723	27 513	27 969	26 914	26 167	24 085
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 650	5 253	4 961	4 766	4 748	4 634	4 666	4 772	5 286	5 988	6 280	6 271	6 327	6 249	6 689	7 304	7 326	6 867	6 277	6 302	6 642	6 712	6 613	6 272

**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
	124,81	110,85	103,00	102,50	99,30	101,30	111,99	122,99	121,90	105,10	97,72	99,08	96,00	92,50	90,10	87,08	89,28	90,48	92,60	107,83	125,73	127,29	125,83	110,97

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 574	2 569	2 584	2 654	2 524	2 565	2 557	2 024	2 093	2 116	2 101	2 126	2 083	2 274	2 167	2 578	2 334	2 540	2 334	2 531	2 749	2 339	2 480	1 674
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	348	316	286	420	362	430	420	169	162	270	162	237	258	411	253	484	310	460	80	71	312	253	37	83

**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
	133,03	126,15	116,86	105,78	100,43	107,80	124,81	130,89	129,07	119,77	102,11	100,76	99,11	97,49	93,86	89,58	94,90	92,79	99,25	109,21	134,01	134,25	129,17	115,38

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	338	228	214	712	745	680	159	329	382	383	503	642	1 215	1 469	1 263	1 377	627	728	1 954	1 698	306	268	365	588
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	0	0	33	10	9	0	18	195	6	221	206	251	336	217	354	33	134	514	317	44	4	4	31



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 203	3 285	3 285	3 285	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 285	3 285	3 510	3 510	3 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 500	3 500	3 500	3 107	3 107	3 107	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 107	3 203	3 203	3 203	3 203	3 203	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	623	754	629	489	512	327
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	295	240	674	1 344	1 553	1 247
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 266	1 130	1 472	1 838	1 636	927	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
465	384	510	568	1 036	1 140	

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	

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	181	160	154	152	151
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	152	166	180	184	189	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
192	192	189	194	194	192	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
189	190	196	197	195	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	91	80	77	76	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	83	90	92	95	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
96	96	95	97	97	96	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	95	98	99	98	102	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	13	0	13	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	21	5	0	31	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3	0	1	42	0	4	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
47	41	21	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	31	3	14	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	17	0	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2	18	3	0	12	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	3	3	17	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160,50	138,51	127,90	115,13	138,51	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	136,80	136,80	136,80	152,50	138,51	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
115,13	115,13	115,13	132,80	115,13	133,50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
138,51	138,51	158,55	158,55	0,00	138,51	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	2 700	2 700	2 700	2 475	2 475
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 475	2 591	2 591	2 591	2 591	1 899
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 899	1 899	1 899	2 787	2 787	2 787	
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	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 368 962 Euros

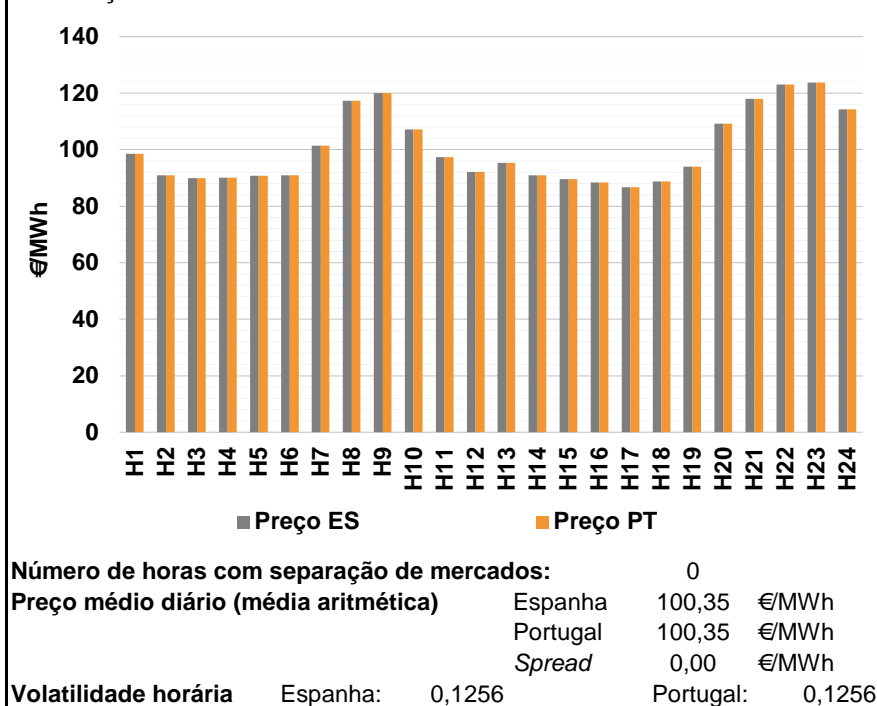
d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,18	13,20	8,83	8,86	8,37	9,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,28	19,21	21,84	38,51	50,53	51,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
53,09	53,17	50,99	49,79	35,00	11,70	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16,04	23,39	21,07	19,84	20,21	15,78	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	27	0	80	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	289	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	130	82	218	0	229	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30	5	5	0	0	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	164	208	236	380	740	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	29	18	1	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
134	0	0	0	188	0	

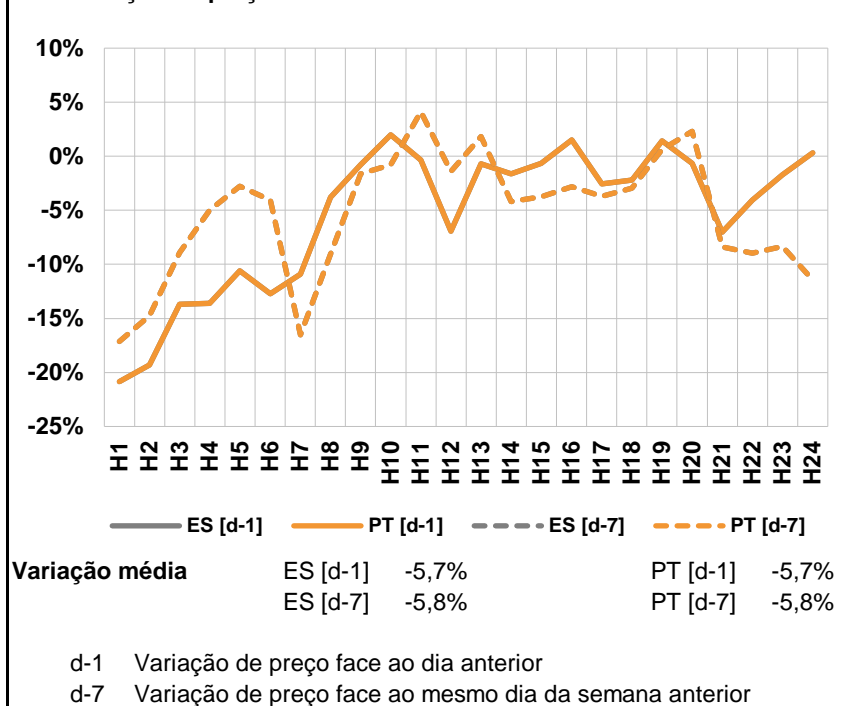
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	98,13	92,50	92,50	98,13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,13	98,13	98,13	90,11	90,11	92,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
90,11	90,11	90,10	87,12	135,00	90,11	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,11	0,00	0,00	99,01	0,00	98,13	

**A. MERCADO DIÁRIO**

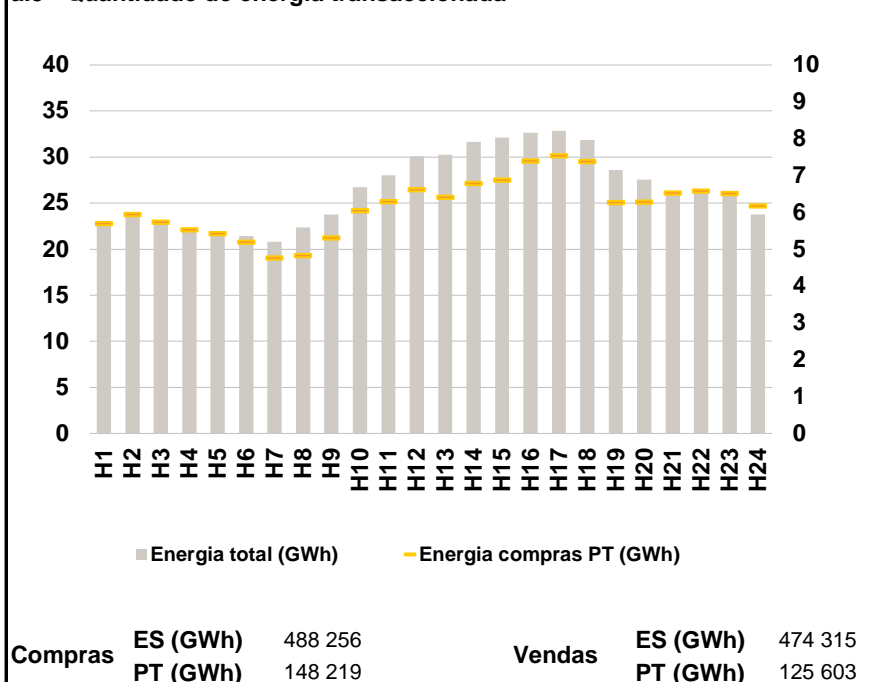
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



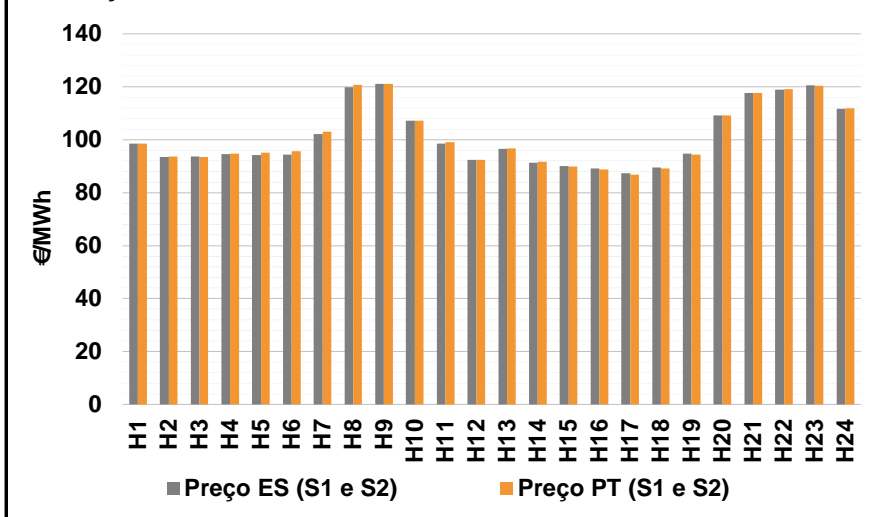
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

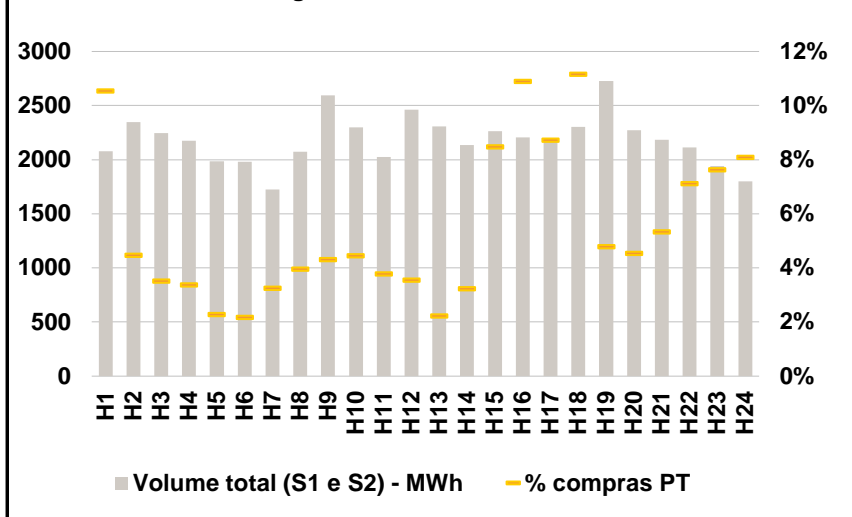
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

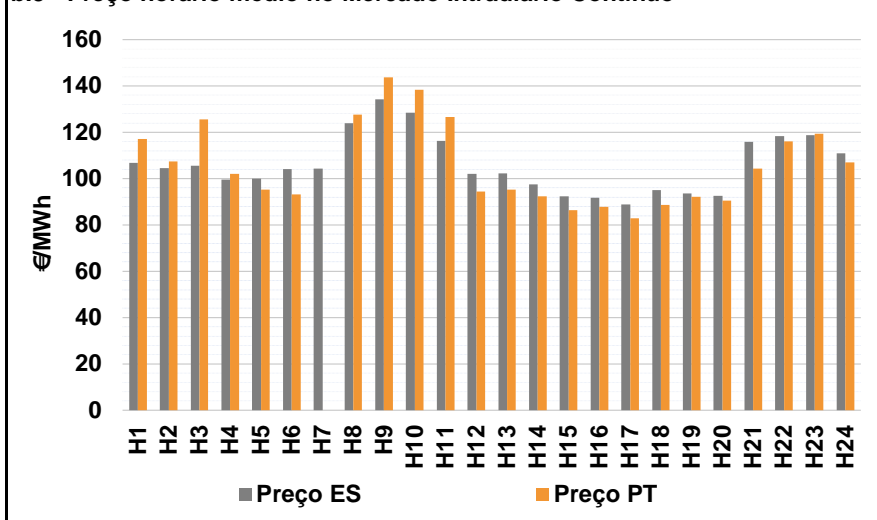
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



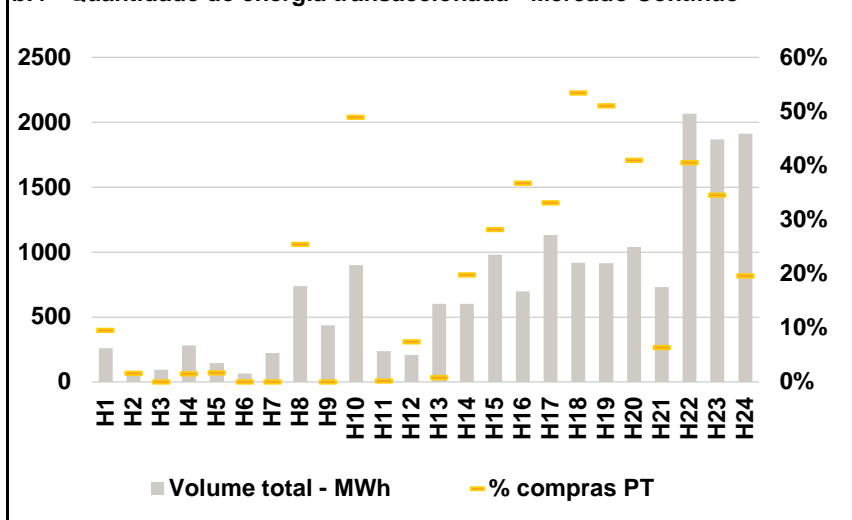
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

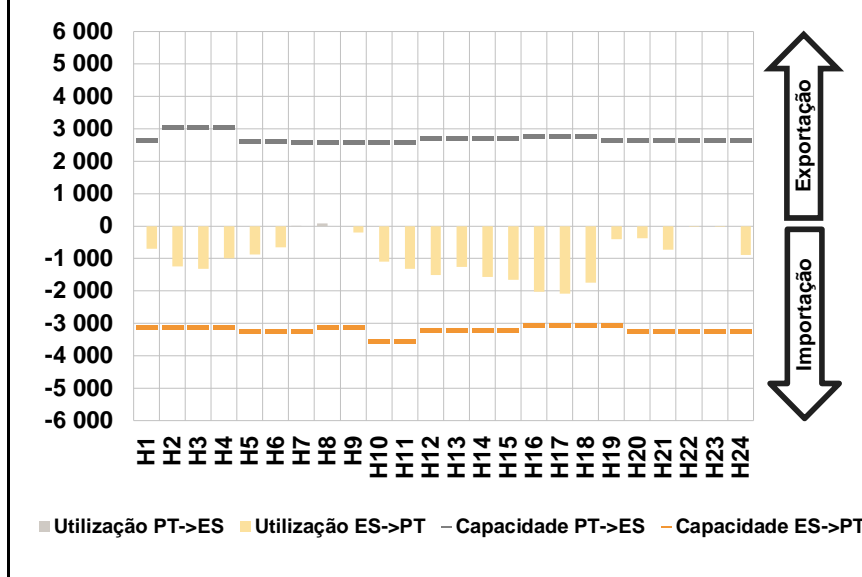


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

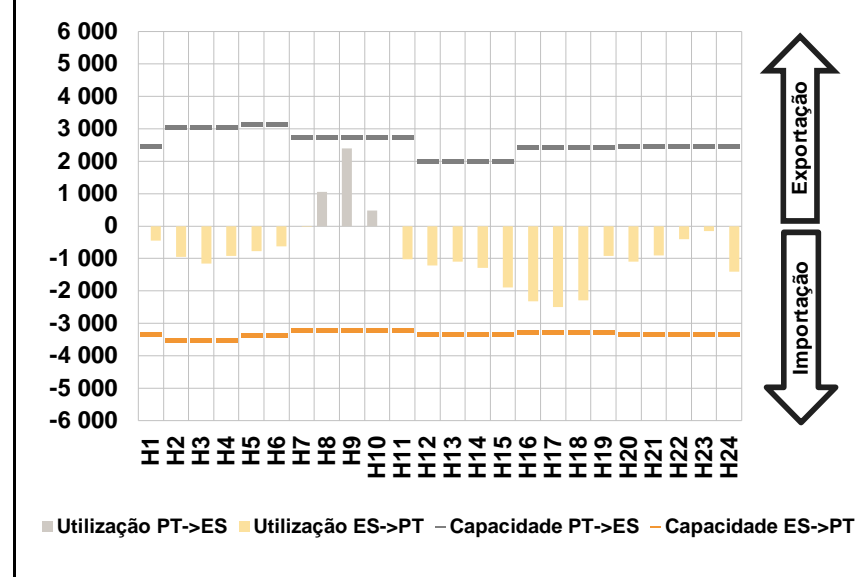


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

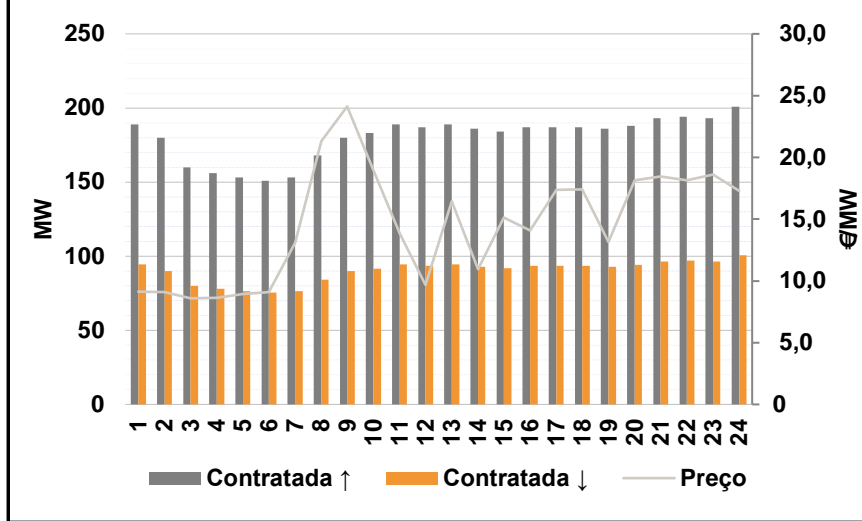


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

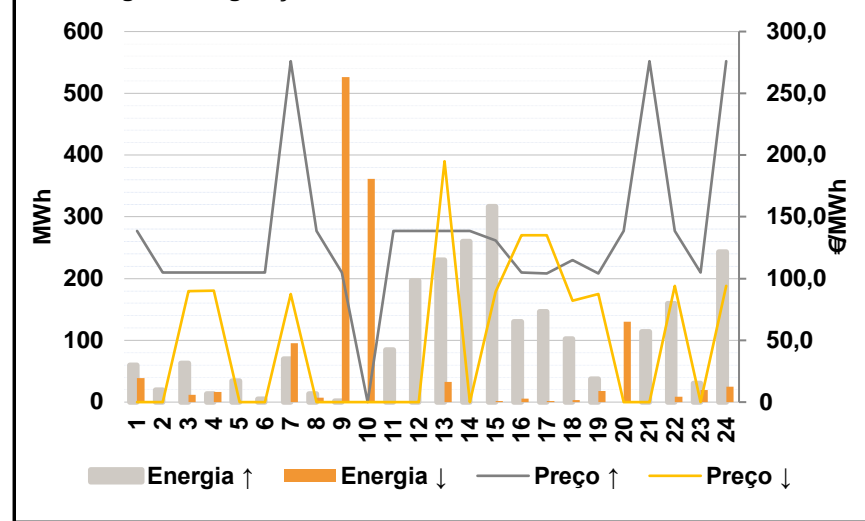


**D. Serviços Sistema**

**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	H1	98,47	91,00	90,00	90,10	90,71	91,00	
	H7	101,39	117,29	120,00	107,18	97,37	92,20	
	H13	95,31	91,00	89,52	88,44	86,75	88,72	
	H19	93,91	109,19	117,96	123,00	123,79	114,20	
	Portugal	H1	98,47	91,00	90,00	90,10	90,71	91,00
		H7	101,39	117,29	120,00	107,18	97,37	92,20
H13		95,31	91,00	89,52	88,44	86,75	88,72	
H19		93,91	109,19	117,96	123,00	123,79	114,20	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	22 899	23 747	22 764	22 274	21 804	21 415	
	H7	20 788	22 382	23 781	26 714	28 034	30 085	
	H13	30 244	31 657	32 117	32 656	32 823	31 884	
	H19	28 589	27 555	26 149	26 390	25 976	23 748	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 700	5 944	5 738	5 531	5 433	5 201
		H7	4 763	4 832	5 318	6 055	6 301	6 616
H13		6 419	6 793	6 885	7 393	7 548	7 382	
H19		6 270	6 285	6 536	6 587	6 513	6 177	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	98,47	93,55	93,61	94,50	94,27	94,41	
	H7	102,11	119,80	121,01	107,18	98,57	92,42	
	H13	96,49	91,31	90,01	89,09	87,31	89,56	
	H19	94,67	109,19	117,60	118,99	120,56	111,71	
	Portugal	H1	98,47	93,64	93,56	94,69	95,12	95,74
		H7	103,02	120,80	121,06	107,18	99,10	92,46
H13		96,79	91,64	89,88	88,71	86,80	89,07	
H19		94,42	109,19	117,75	119,19	120,44	111,94	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 080	2 349	2 245	2 175	1 985	1 980	
	H7	1 723	2 073	2 596	2 300	2 025	2 463	
	H13	2 309	2 135	2 262	2 208	2 184	2 303	
	H19	2 728	2 270	2 182	2 111	1 942	1 802	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	219	105	79	74	46	43
		H7	56	82	112	103	77	88
H13		52	69	192	241	191	257	
H19		131	103	117	151	148	146	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	106,88	104,58	105,66	99,67	100,01	104,19	
	H7	104,31	123,88	134,23	128,48	116,26	102,00	
	H13	102,22	97,49	92,32	91,78	88,88	94,97	
	H19	93,50	92,66	115,96	118,45	118,68	110,93	
	Portugal	H1	117,17	107,42	125,55	102,08	95,35	93,23
		H7	0,00	127,58	143,63	138,33	126,56	94,36
H13		95,31	92,43	86,28	87,76	82,86	88,72	
H19		92,18	90,60	104,32	116,02	119,41	106,99	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	261	80	94	283	147	66	
	H7	221	738	436	899	237	209	
	H13	602	602	982	699	1 133	917	
	H19	913	1 041	731	2 067	1 866	1 913	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	25	1	0	4	3	0
		H7	0	188	0	440	1	16
H13		5	119	277	257	375	490	
H19		466	427	47	839	646	376	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 105	3 105	3 555	3 555	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 195	3 195	3 195	3 060	3 060	3 060
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	707	1 245	1 313	996	879	661
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	197	1 099	1 316	1 511
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 266	1 563	1 653	2 020	2 089	1 751
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
406	379	735	27	5	884	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	3 068	3 068	3 068	2 610	2 610
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 574	2 574	2 574	2 574	2 574	2 690
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 690	2 690	2 690	2 783	2 783	2 783
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
	8	75	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 368 962 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	180	160	156	153	151
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	168	180	183	189	187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	186	184	187	187	187
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	188	193	194	193	201	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	90	80	78	77	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	84	90	92	95	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	93	92	94	94	94
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	94	97	97	97	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,15	9,11	8,59	8,62	8,94	9,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,09	21,32	24,12	18,94	13,87	9,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16,45	10,96	15,13	14,07	17,38	17,41
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	13,17	18,15	18,44	18,14	18,60	17,28

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	0	0	35	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	48	13	2	0	10	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	5	5	2	42	2
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20	0	8	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	0	12	16	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1	9	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31	0	2	4	0	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	5	0	9	19	25	

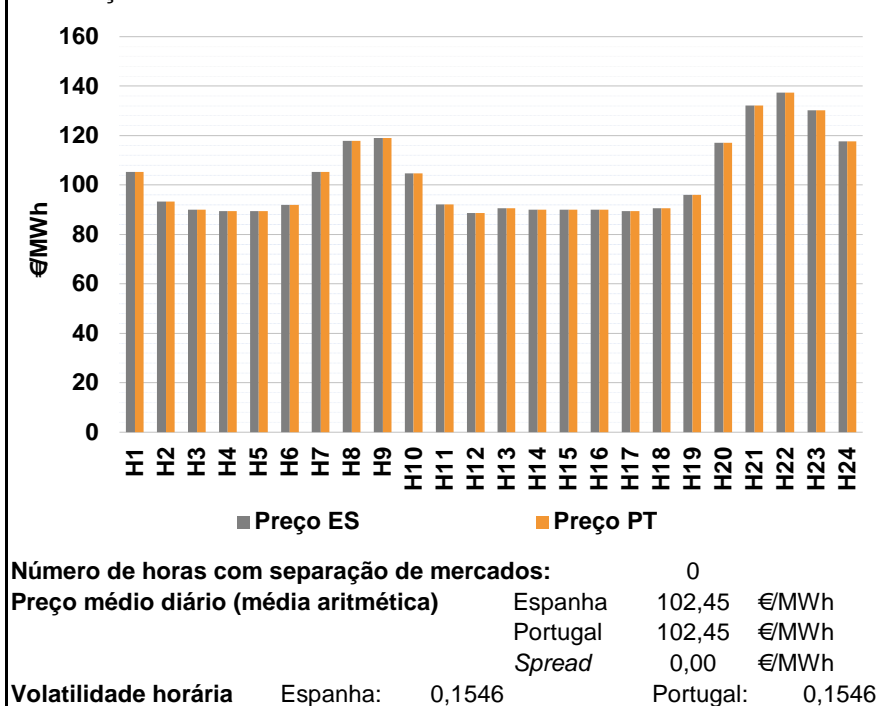
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	59	11	63	13	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	1	0	0	75	191
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	230	255	312	128	105	100
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17	0	106	160	30	243	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95	7	525	352	1	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	0	0	1	1	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18	125	0	0	1	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	138,51	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	276,00	138,51	105,00	0,00	138,51	138,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	138,51	138,51	130,90	105,00	104,00	115,13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
104,00	138,51	276,00	138,51	105,00	276,00	

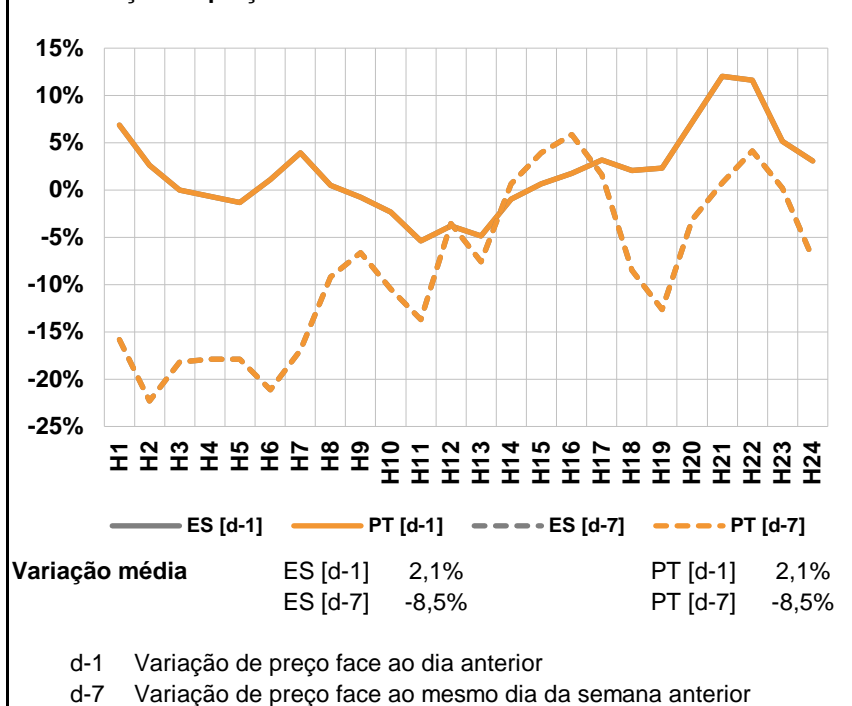
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	90,00	90,10	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	195,00	0,00	89,52	135,00	135,00	82,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87,50	0,00	0,00	94,11	0,00	94,11	

**A. MERCADO DIÁRIO**

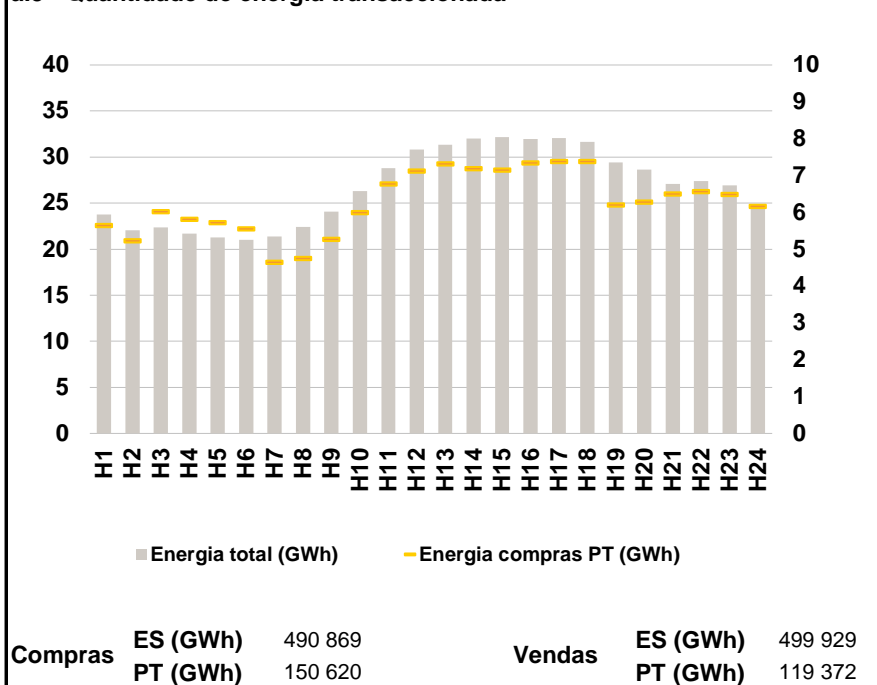
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



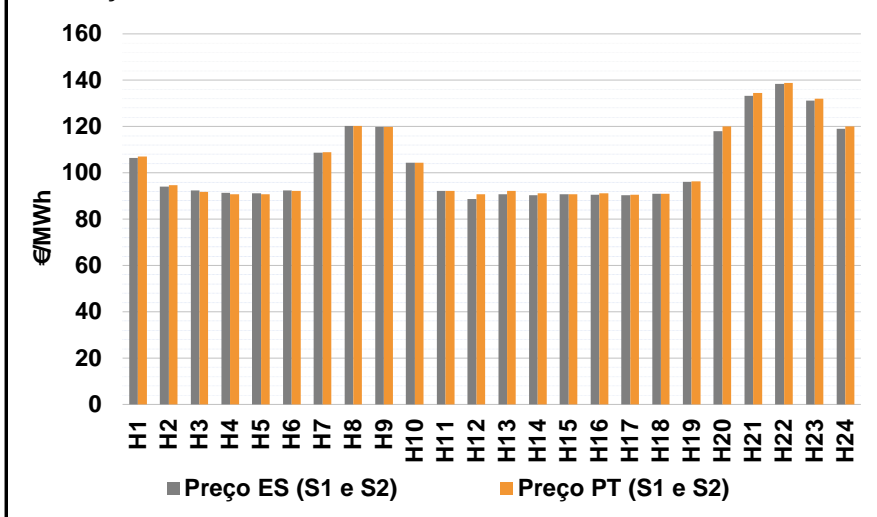
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

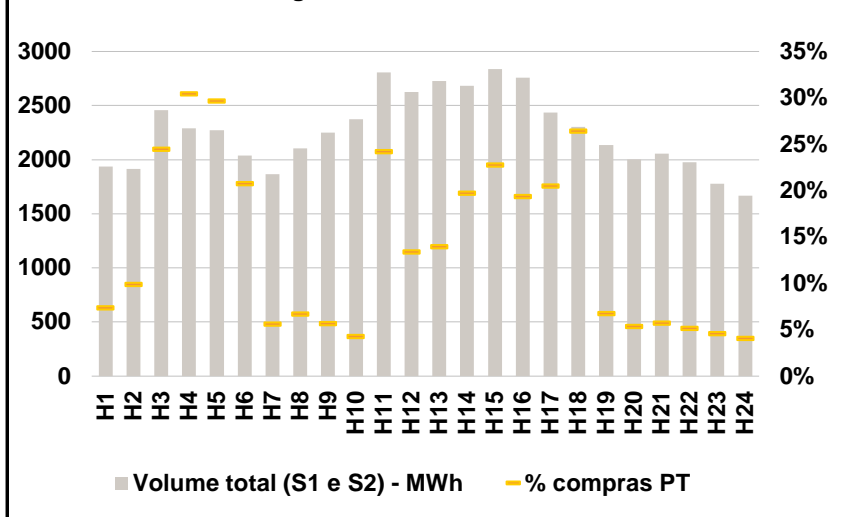
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

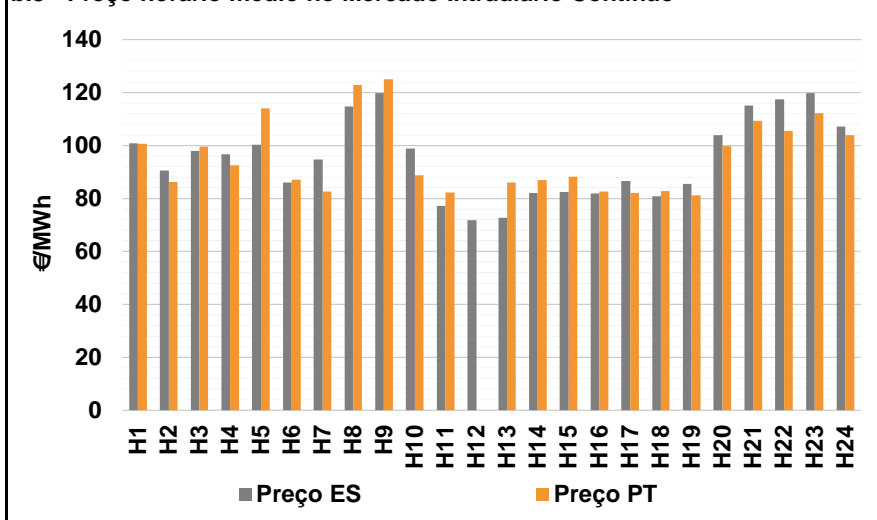
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



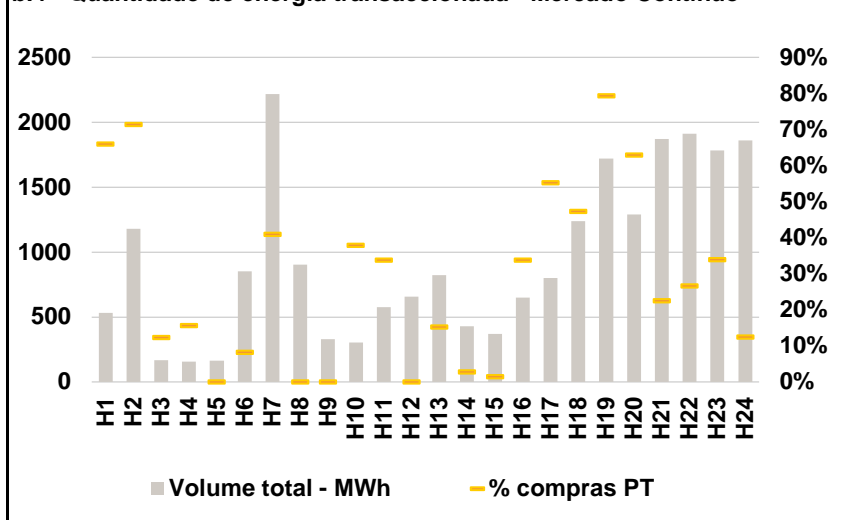
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

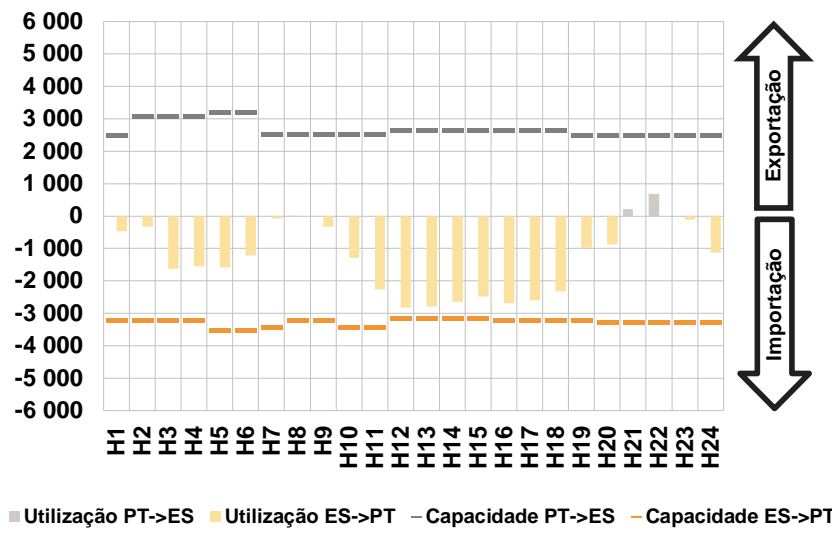


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

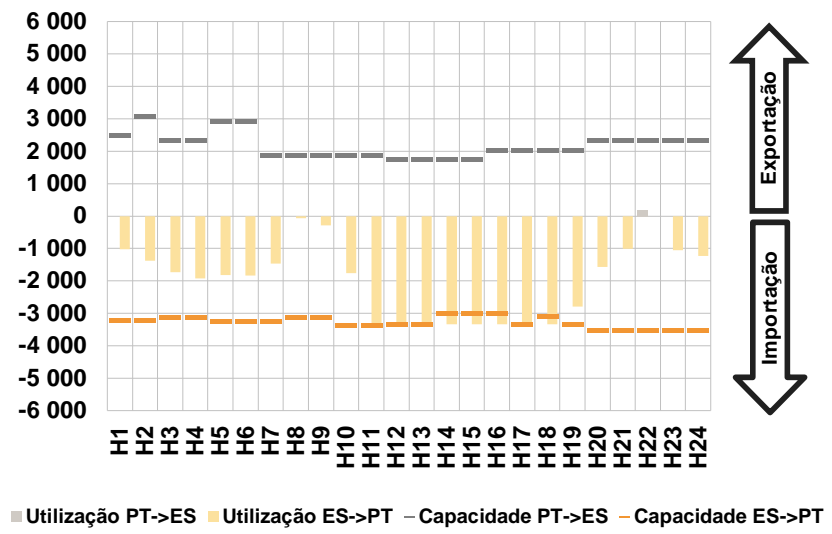


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

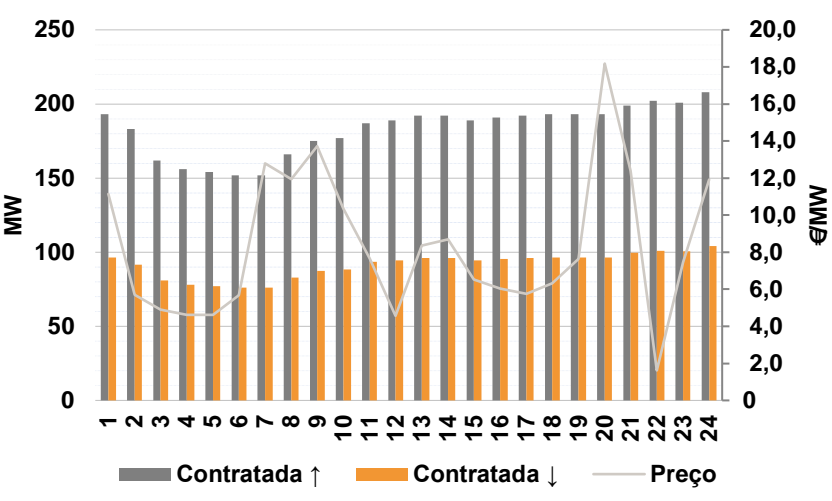


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

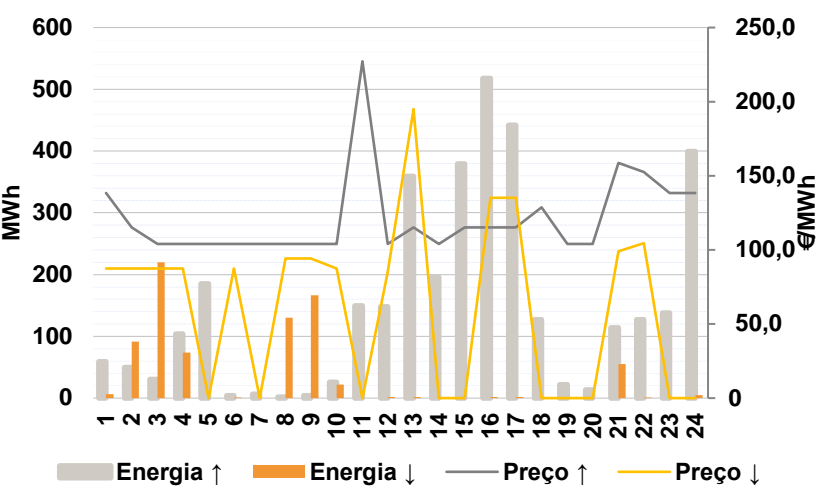


**D. Serviços Sistema**

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
	105,24	93,38	90,00	89,52	89,52	92,00	105,38	117,85	119,10	104,68	92,13	88,72	90,66	90,10	90,10	90,00	89,52	90,55	96,09	117,00	132,14	137,31	130,13	117,72

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
	23 778	22 070	22 377	21 679	21 277	21 016	21 358	22 433	24 072	26 298	28 804	30 813	31 365	31 999	32 173	31 959	32 042	31 654	29 420	28 666	27 077	27 399	26 915	24 847

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
	106,37	94,05	92,50	91,35	91,24	92,32	108,67	120,23	119,90	104,42	92,13	88,71	90,66	90,42	90,79	90,50	90,34	90,95	96,16	117,98	133,21	138,34	131,16	119,11

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
	1 939	1 917	2 456	2 292	2 274	2 039	1 866	2 106	2 251	2 372	2 806	2 627	2 726	2 683	2 840	2 756	2 436	2 302	2 136	2 002	2 055	1 975	1 778	1 667

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
	100,88	90,60	97,98	96,69	100,31	86,10	94,69	114,72	119,86	98,95	77,27	71,75	72,64	82,08	82,35	81,91	86,54	80,88	85,42	103,98	115,17	117,45	119,73	107,09

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	531	1 178	166	156	162	853	2 216	904	329	303	577	659	821	427	371	651	799	1 239	1 720	1 288	1 871	1 912	1 783	1 862

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 195	3 195	3 420	3 420	3 150
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 150	3 150	3 150	3 195	3 195	3 195	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	462	334	1 626	1 553	1 587	1 208
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	0	334	1 287	2 265	2 819
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 791	2 647	2 479	2 683	2 603	2 321	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
978	872	0	0	108	1 127	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 491	3 098	3 098	3 098	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 516	2 516	2 516	2 516	2 516	2 637
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 637	2 637	2 637	2 635	2 635	2 635	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 491	2 491	2 491	2 491	2 491	2 491	
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	14	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	213	683	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 4 368 962 Euros

d.1 - Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193	183	162	156	154	152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	152	166	175	177	187	189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
192	192	189	191	192	193	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
193	193	199	202	201	208	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	92	81	78	77	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	83	88	89	94	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
96	96	95	96	96	97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	97	100	101	101	104	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,14	5,69	4,91	4,63	4,62	5,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,79	11,93	13,73	10,33	7,65	4,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
8,36	8,70	6,53	6,03	5,75	6,33	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7,64	18,18	12,40	1,62	7,45	11,91	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	47	30	47	33	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	2	4	26	139	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
103	36	101	83	50	127	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	13	64	3	16	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	0	0	0	0	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1	0	0	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	1	0	4	

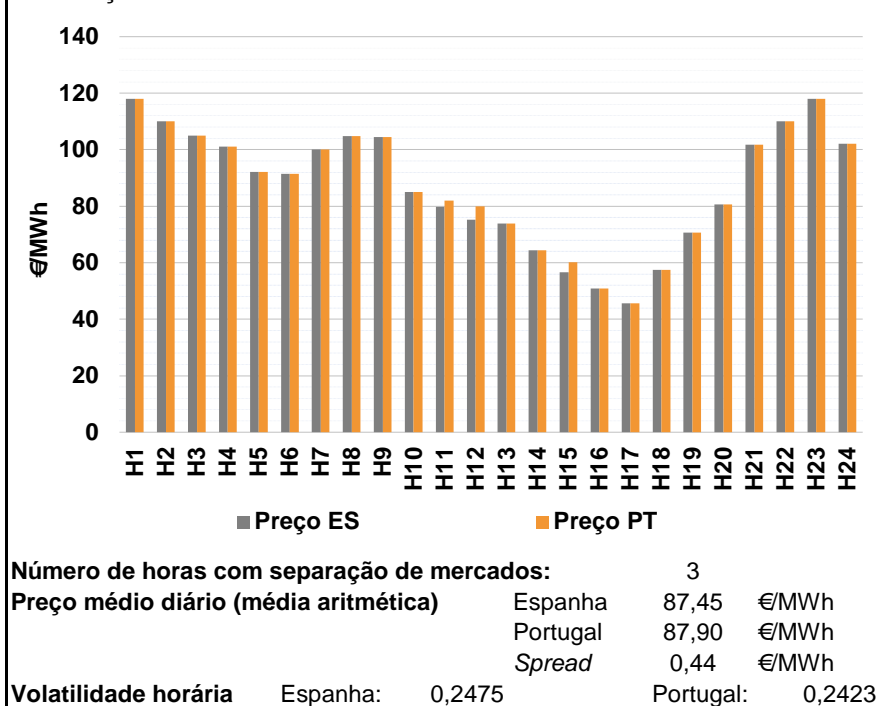
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57	3	0	57	153	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	11	145
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
257	160	278	435	392	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	49	124	123	399	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	92	220	73	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	130	165	22	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	0	0	1	1	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	55	0	0	1	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	138,51	115,13	104,00	104,00	104,00	104,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104,00	104,00	104,00	104,00	227,20	104,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
115,13	104,00	115,13	115,13	115,13	128,73	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
104,00	104,00	158,55	152,43	138,51	138,51	

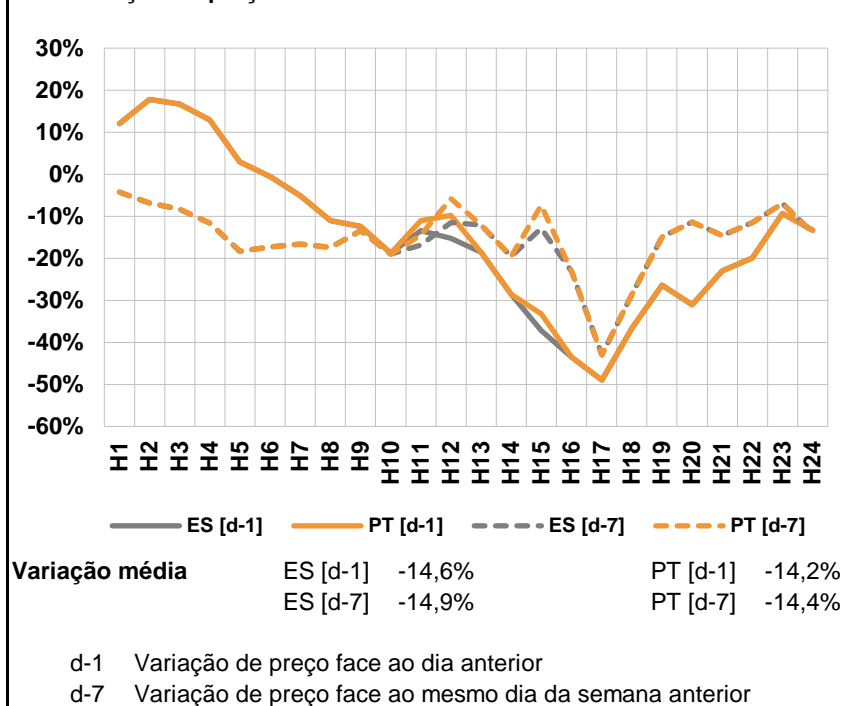
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,50	87,50	87,50	87,50	0,00	87,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	94,11	94,11	87,50	0,00	85,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
195,00	0,00	0,00	135,00	135,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	99,00	104,43	0,00	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

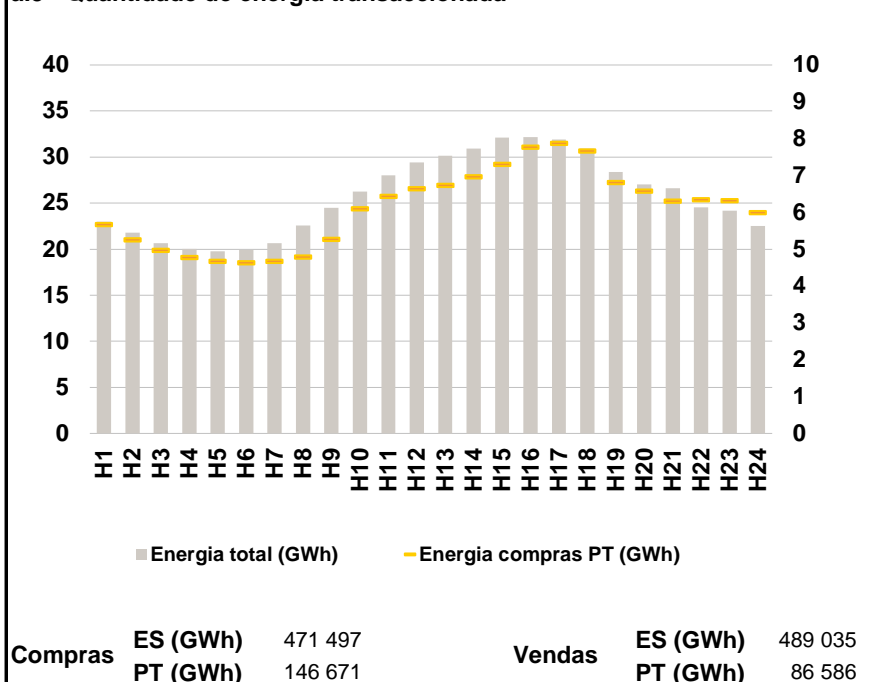
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



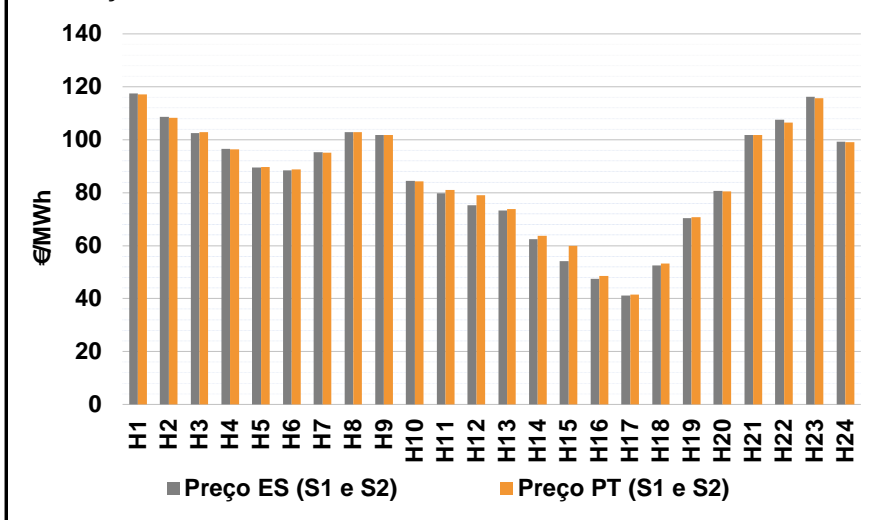
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

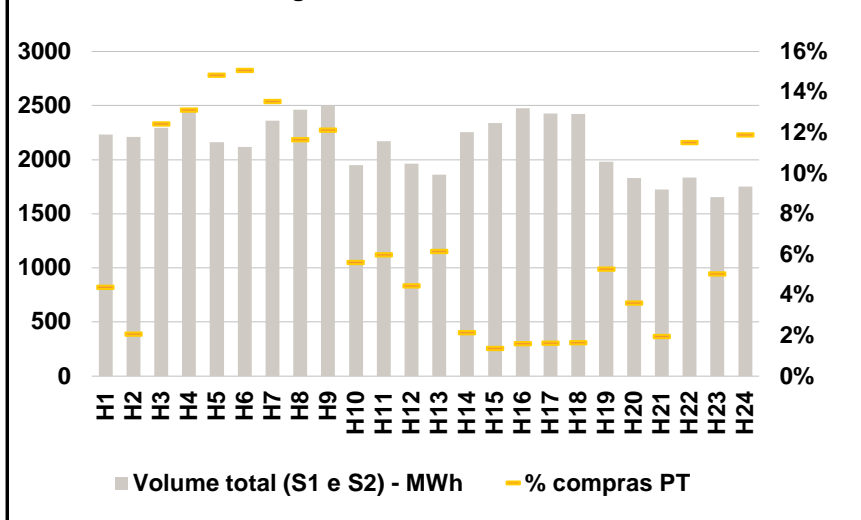
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

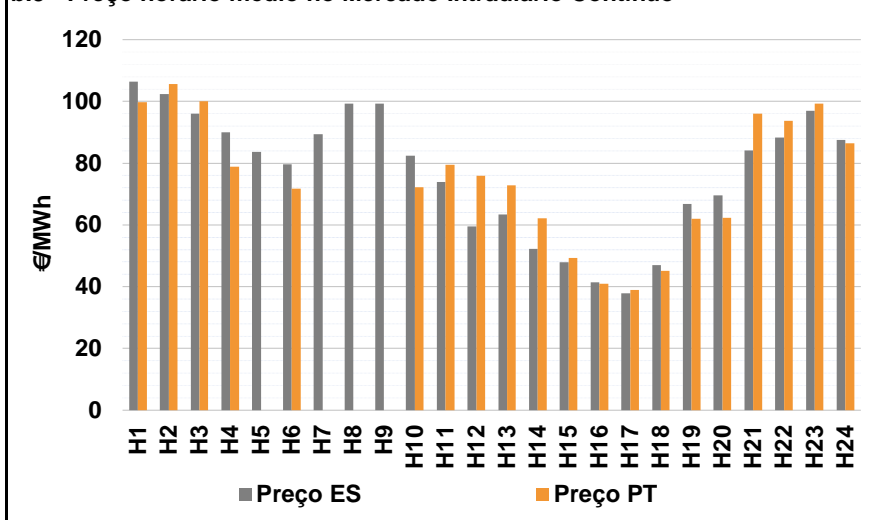
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



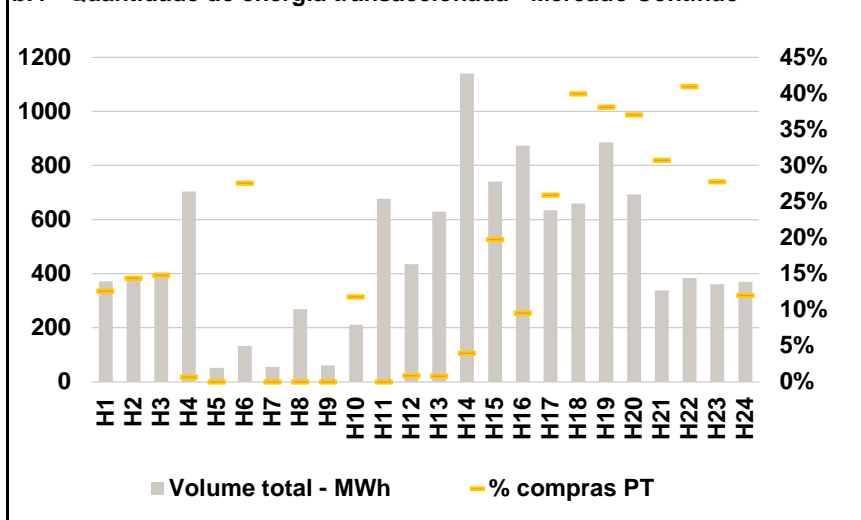
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



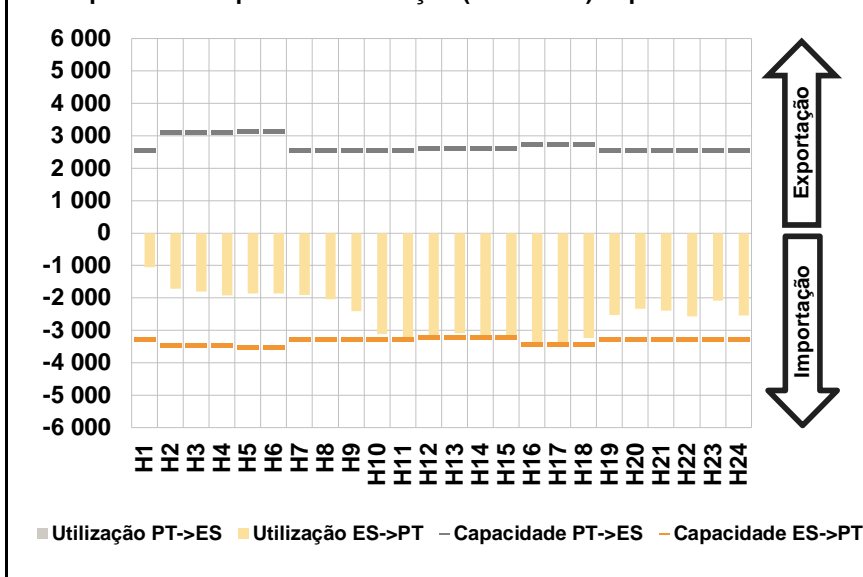
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



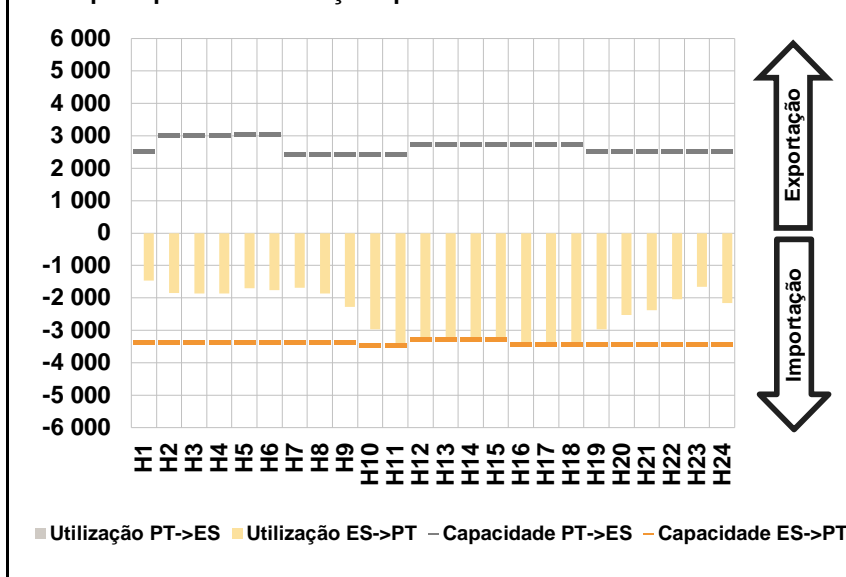


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

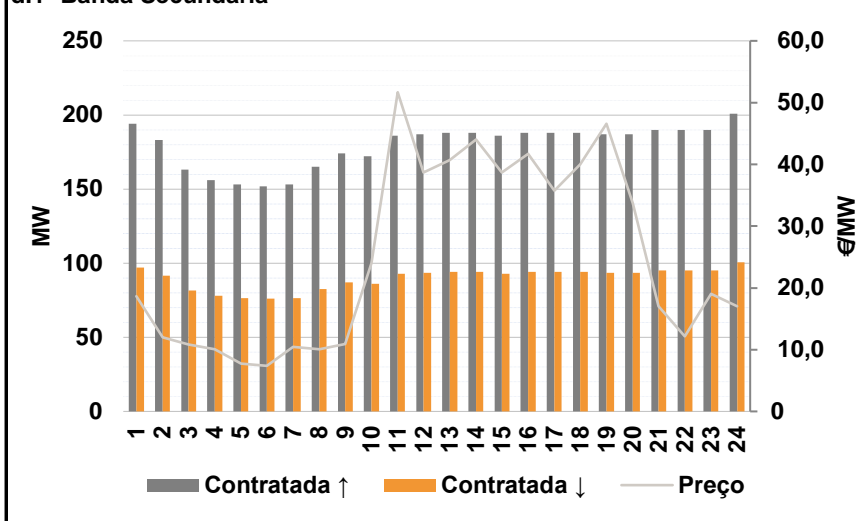


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

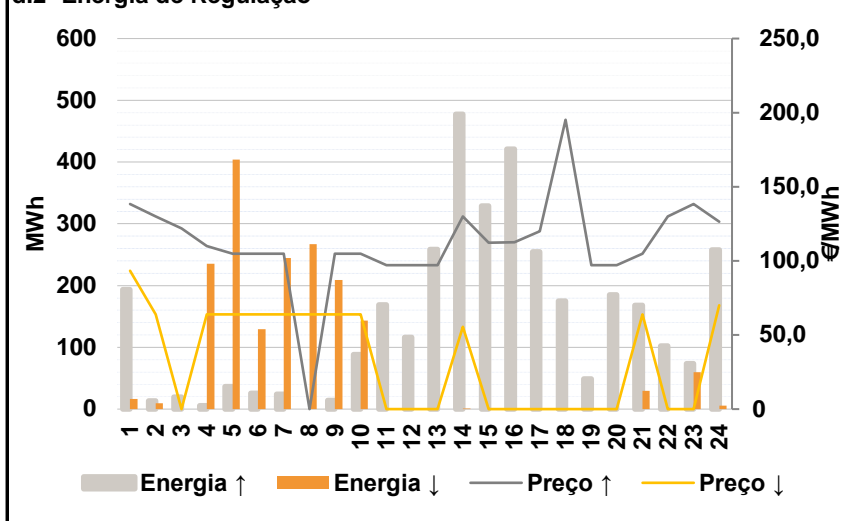


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	117,95	110,00	105,00	101,14	92,13	91,43	100,00	104,79	104,39	85,07	79,71	75,23	73,90	64,34	56,62	50,83	45,68	57,42	70,72	80,70	101,75	110,00	118,00	102,05

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	22 977	21 787	20 655	20 058	19 797	19 928	20 631	22 591	24 481	26 249	28 039	29 426	30 141	30 949	32 134	32 169	31 907	30 948	28 390	27 050	26 612	24 523	24 203	22 524
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 669	5 261	4 981	4 779	4 680	4 643	4 679	4 792	5 277	6 103	6 446	6 653	6 737	6 969	7 313	7 780	7 875	7 669	6 814	6 579	6 307	6 351	6 322	5 994

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	117,49	108,59	102,54	96,49	89,43	88,43	95,37	102,79	101,72	84,47	79,71	75,23	73,28	62,53	54,14	47,52	41,22	52,52	70,43	80,64	101,75	107,63	116,17	99,24
Preço (€/MWh)	117,05	108,32	102,93	96,29	89,64	88,85	95,16	102,79	101,81	84,21	80,97	78,97	73,78	63,74	59,98	48,60	41,58	53,17	70,66	80,58	101,75	106,55	115,73	99,06

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 234	2 210	2 296	2 476	2 161	2 120	2 361	2 464	2 501	1 948	2 171	1 964	1 862	2 256	2 339	2 478	2 429	2 424	1 981	1 830	1 723	1 837	1 656	1 750
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	98	46	286	325	321	320	320	287	303	109	130	88	115	49	32	40	40	40	105	66	34	212	84	208

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	106,39	102,37	96,06	90,05	83,68	79,71	89,36	99,22	99,31	82,36	73,92	59,47	63,42	52,19	47,99	41,36	37,88	47,01	66,81	69,64	84,16	88,23	96,96	87,54
Preço (€/MWh)	99,81	105,68	100,06	78,80	0,00	71,80	0,00	0,00	0,00	72,26	79,46	75,99	72,87	62,22	49,28	40,89	38,92	45,18	62,00	62,37	96,08	93,75	99,29	86,39

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	372	382	403	704	53	133	55	270	61	211	677	435	629	1 140	740	873	634	660	885	694	339	384	360	370
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	47	55	60	5	0	37	0	0	0	25	0	4	5	46	146	84	165	264	337	257	104	157	100	44

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 465	3 465	3 465	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 195	3 195	3 195	3 420	3 420	3 420
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 052	1 711	1 798	1 920	1 860	1 858
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 903	2 042	2 405	3 118	3 285	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 093	3 169	3 195	3 399	3 384	3 238
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 528	2 337	2 398	2 575	2 085	2 538	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	3 105	3 105	3 105	3 150	3 150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 610
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 610	2 610	2 610	2 745	2 745	2 745
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	
Utilização (MW) de 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	7 490	15 240
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	11 438	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	7 490	22 730
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22 730	22 730	34 168	34 168	34 168	34 168
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34 168	34 168	34 168	34 168	34 168	34 168	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168				
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 4 403 130 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	183	163	156	153	152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	165	174	172	186	187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	188	188	186	188	188	188
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	187	190	190	190	201	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	92	82	78	77	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	83	87	86	93	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	94	93	94	94	94
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	94	95	95	95	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,67	11,97	10,83	10,04	7,76	7,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,45	10,07	10,95	23,96	51,68	38,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,72	44,04	38,72	41,68	35,76	40,04
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
46,60	33,72	17,00	12,16	19,00	17,03	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	14	5	37	26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	0	14	88	58	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35	7	29	34	104	164
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49	84	168	25	0	10	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	10	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	27	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	1	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	58	5	

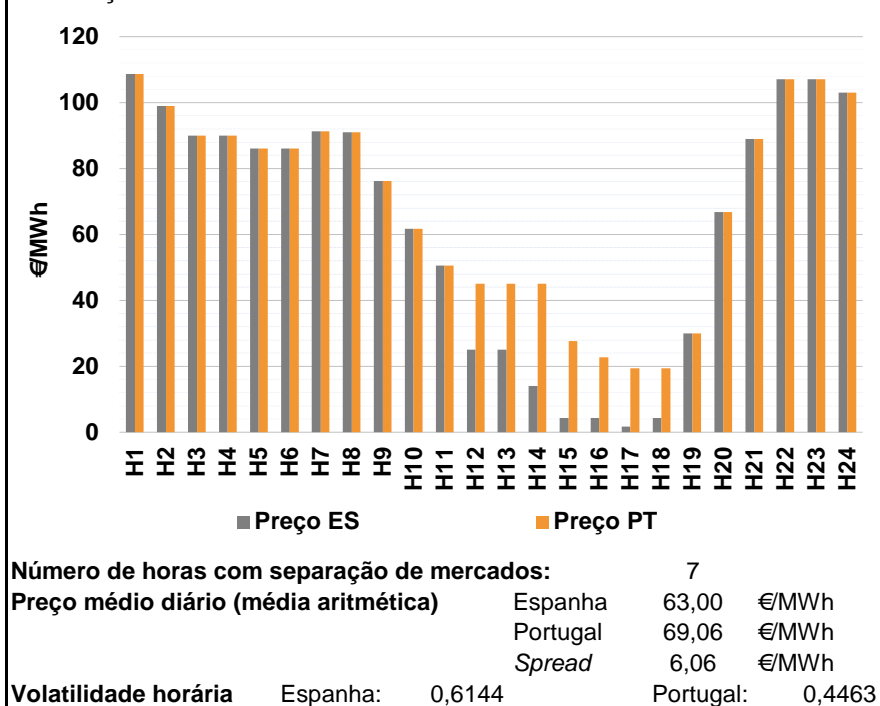
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	13	6	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	111	100
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	224	471	300	388	150	11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	102	0	78	74	248	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	235	404	130
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	245	240	209	143	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	30	0	1	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	138,51	129,99	122,00	110,00	105,00	105,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,00	0,00	105,00	105,00	97,13	97,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97,13	129,99	112,13	112,43	120,11	195,20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97,13	97,13	105,00	129,99	138,51	126,40	

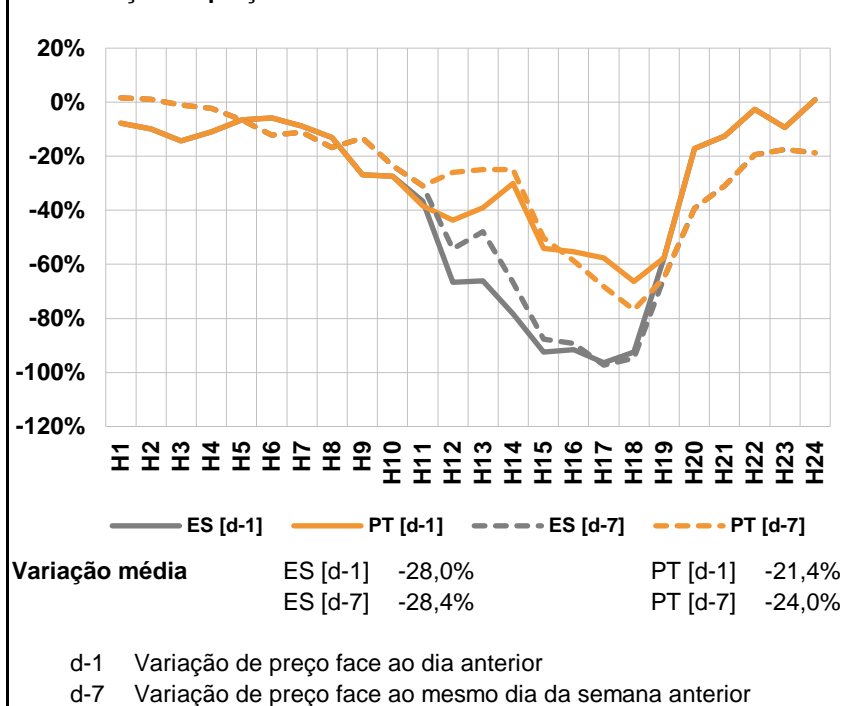
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,33	64,06	0,00	64,06	64,06	64,06
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,06	64,06	64,06	64,06	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	55,50	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	64,06	0,00	0,00	70,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

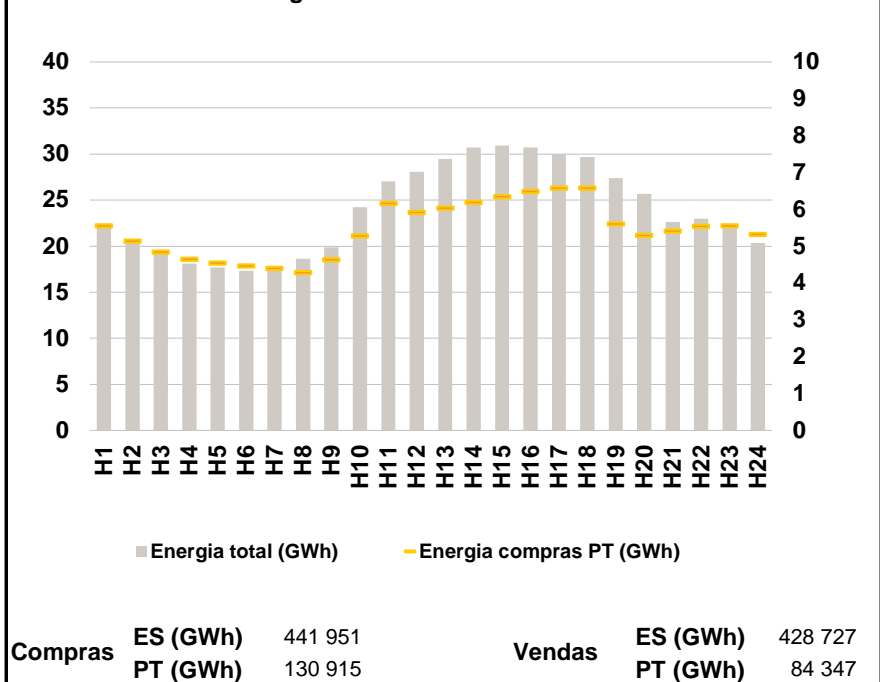
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



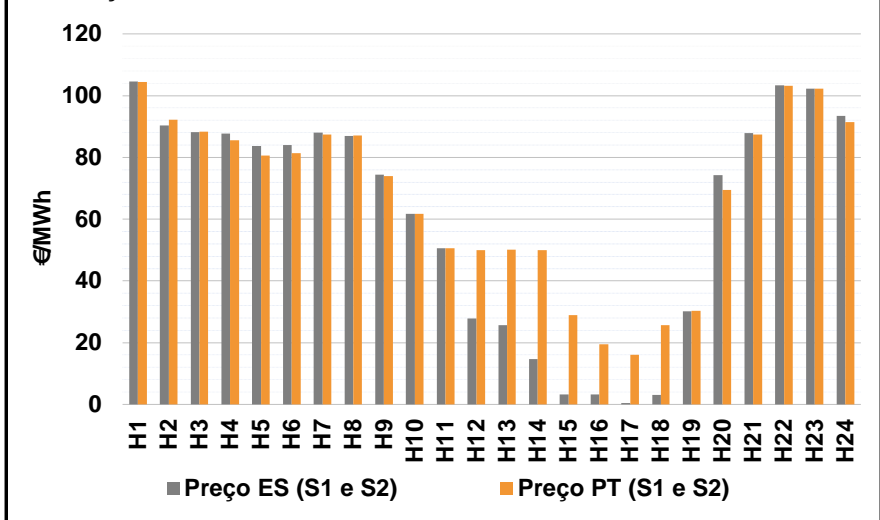
a.4 - Tecnologia marginal

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

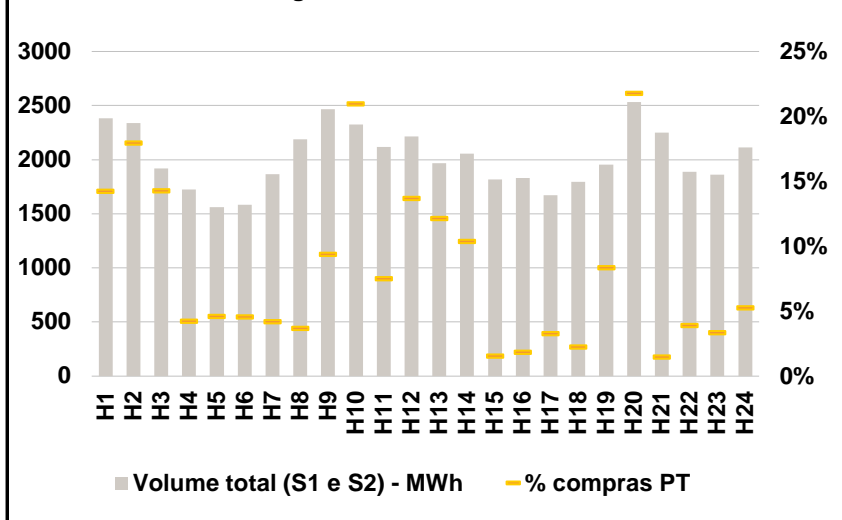
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

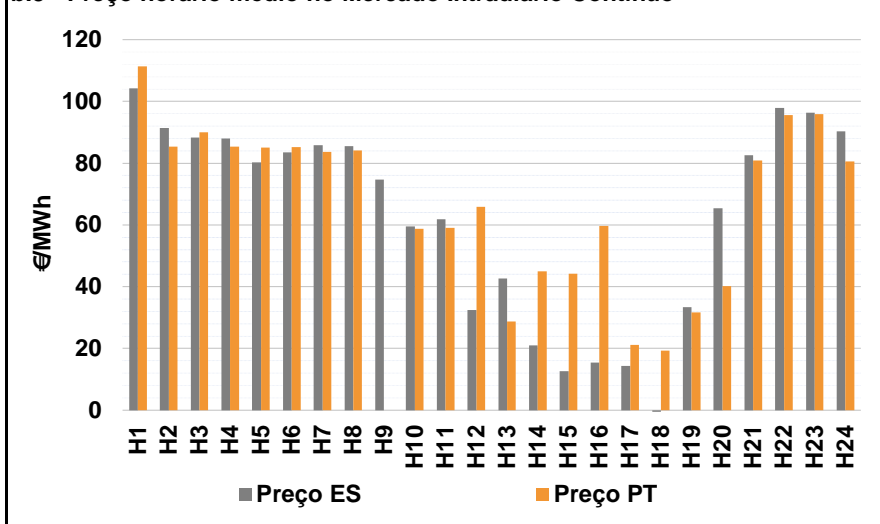
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



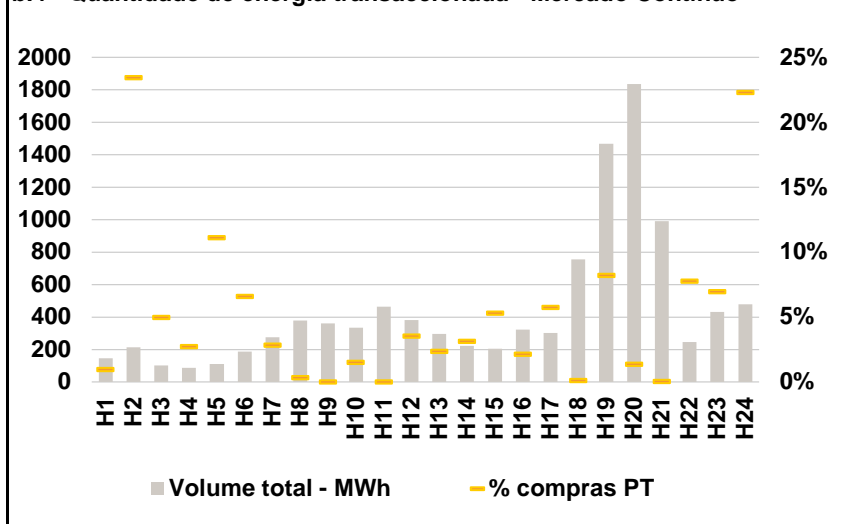
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

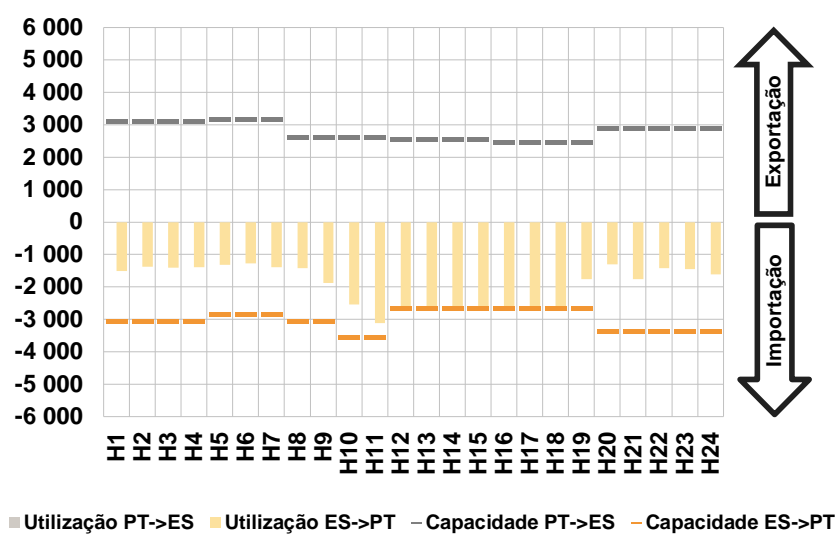


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

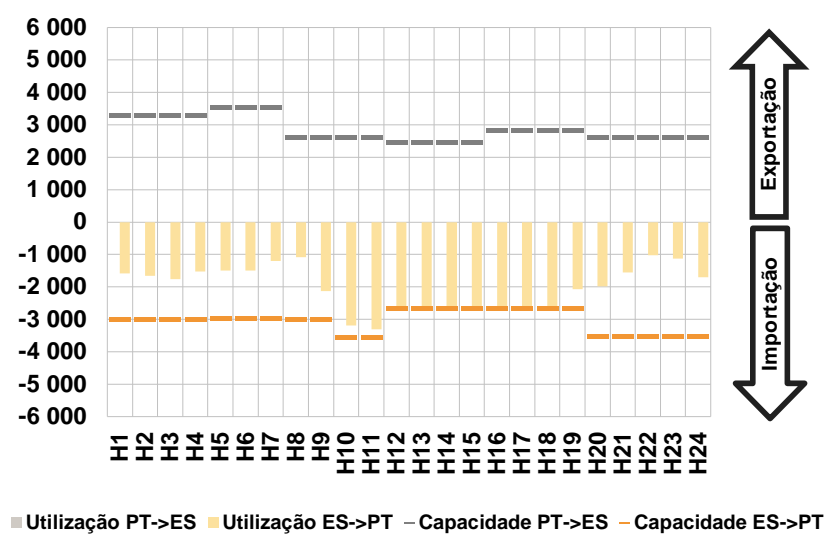


C. INTERLIGAÇÕES

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

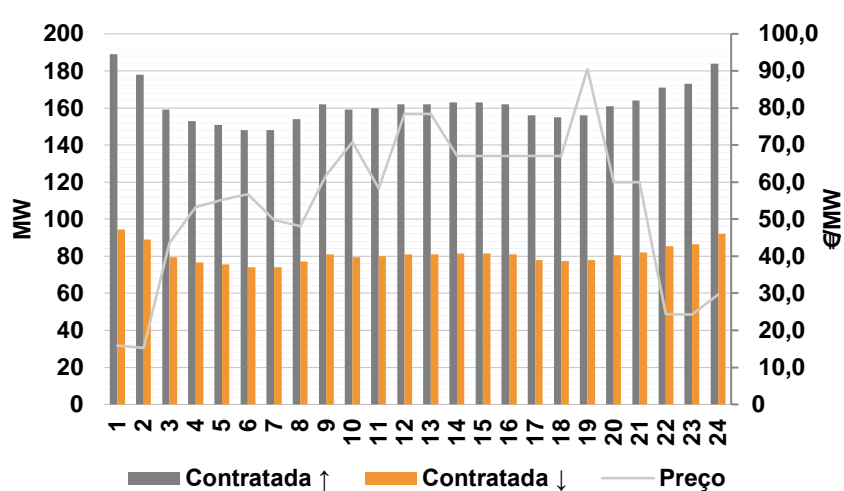


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

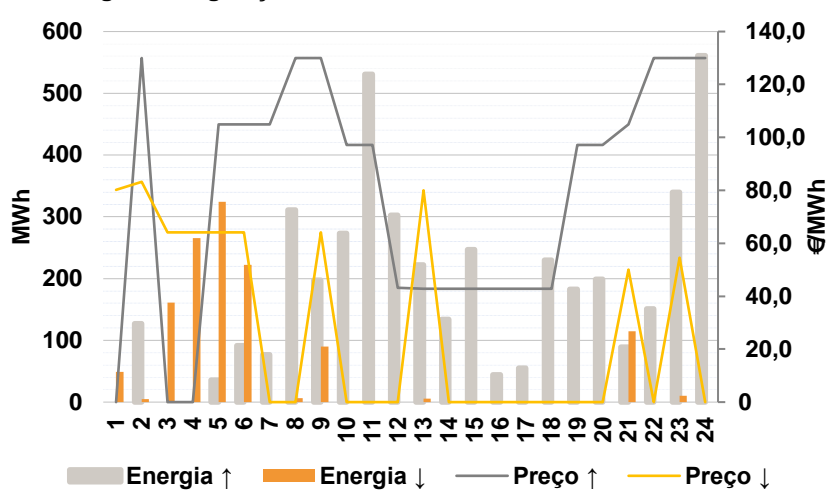


D. Serviços Sistema

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



Anexo estatístico

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	108,75	99,02	90,00	90,00	86,03
H7		H8	H9	H10	H11	H12
91,23		91,00	76,26	61,69	50,54	25,10
H13		H14	H15	H16	H17	H18
25,00		14,00	4,30	4,30	1,64	4,30
H19		H20	H21	H22	H23	H24
30,00	66,81	89,00	107,02	107,02	103,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108,75	99,02	90,00	90,00	86,03	86,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91,23	91,00	76,26	61,69	50,54	45,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,00	45,00	27,68	22,73	19,32	19,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,00	66,81	89,00	107,02	107,02	103,00	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	22 358	20 398	19 205	18 114	17 715
H7		H8	H9	H10	H11	H12
17 419		18 632	19 857	24 208	27 041	28 047
H13		H14	H15	H16	H17	H18
29 485		30 720	30 950	30 743	30 008	29 665
H19		H20	H21	H22	H23	H24
27 398	25 702	22 640	22 971	21 934	20 328	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 561	5 144	4 849	4 654	4 546	4 467
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 399	4 291	4 638	5 280	6 165	5 918
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 042	6 193	6 353	6 493	6 583	6 589
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 608	5 297	5 416	5 540	5 558	5 331	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	104,53	90,39	88,23	87,79	83,68
H7		H8	H9	H10	H11	H12
88,07		86,86	74,39	61,69	50,54	27,85
H13		H14	H15	H16	H17	H18
25,62		14,62	3,23	3,20	0,43	3,14
H19		H20	H21	H22	H23	H24
30,13	74,30	87,82	103,29	102,33	93,41	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104,41	92,27	88,33	85,56	80,63	81,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87,42	87,15	73,90	61,69	50,54	50,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,12	50,01	28,98	19,52	16,07	25,62
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,29	69,45	87,38	103,19	102,29	91,46	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 383	2 337	1 920	1 726	1 562
H7		H8	H9	H10	H11	H12
1 868		2 189	2 467	2 323	2 119	2 213
H13		H14	H15	H16	H17	H18
1 967		2 055	1 819	1 832	1 674	1 798
H19		H20	H21	H22	H23	H24
1 956	2 535	2 252	1 889	1 861	2 114	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	340	420	274	74	72	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	81	232	488	159	303
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	239	213	28	34	55	41
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
163	552	33	74	63	112	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	104,27	91,44	88,36	88,01	80,25
H7		H8	H9	H10	H11	H12
85,80		85,52	74,66	59,54	61,88	32,40
H13		H14	H15	H16	H17	H18
42,63		20,94	12,65	15,49	14,33	-1,03
H19		H20	H21	H22	H23	H24
33,42	65,45	82,53	97,91	96,39	90,30	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111,30	85,40	90,00	85,31	84,98	85,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,59	84,18	0,00	58,70	59,04	65,81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28,74	45,00	44,15	59,68	21,21	19,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31,71	40,14	80,87	95,51	95,91	80,50	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	146	213	101	88	111
H7		H8	H9	H10	H11	H12
276		378	359	335	464	382
H13		H14	H15	H16	H17	H18
295		222	203	323	302	755
H19		H20	H21	H22	H23	H24
1 467	1 835	990	246	431	478	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	50	5	2	12	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	1	0	5	0	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7	7	11	7	17	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
121	26	0	19	30	107	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 835	3 060	3 060	3 555	3 555	2 658
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 658	2 658	2 658	2 669	2 669	2 669
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 669	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 511	1 372	1 405	1 391	1 323	1 276
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 390	1 427	1 881	2 542	3 118	2 658
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 658	2 658	2 658	2 669	2 669	2 669
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 755	1 309	1 753	1 418	1 452	1 606	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 104	3 104	3 104	3 104	3 159	3 159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 159	2 610	2 610	2 610	2 610	2 539
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 539	2 539	2 539	2 456	2 456	2 456
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 456	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	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	52 894
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53 160	82 398	62 144	49 190	47 188	40 088
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	52 894
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	106 054	188 452	250 596	299 786	346 974	387 062
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
387 062	387 062	387 062	387 062	387 062	387 062	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062			
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 790 192 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	178	159	153	151	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	148	154	162	159	160	162
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	162	163	163	162	156	155
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
156	161	164	171	173	184	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	89	80	77	76	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	77	81	80	80	81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81	82	82	81	78	78
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78	81	82	86	87	92	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,86	15,24	43,56	53,31	55,24	56,78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49,75	48,10	61,95	70,75	58,35	78,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,35	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90,49	60,00	60,00	24,33	24,25	29,73	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	14	0	0	36	92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	0	31	51	24	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	86	27	34	55	72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31	61	66	64	26	10	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	5	23	7	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

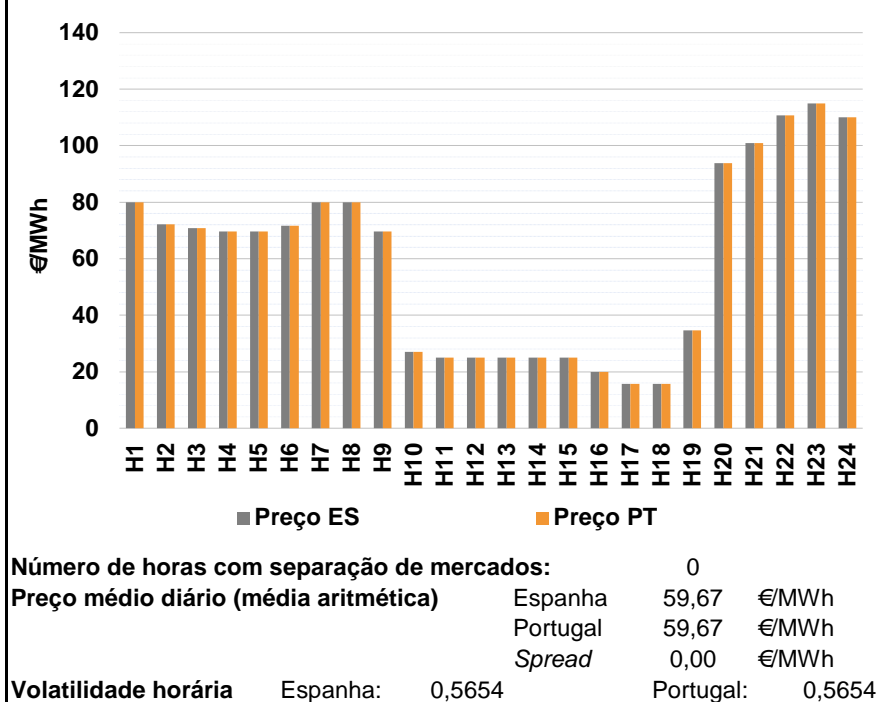
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	114	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	311	167	223	507	290
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	220	48	220	11	0	158
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
152	137	23	87	313	551	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	0	139	259	324	223
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	90	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	114	0	10	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	129,99	0,00	0,00	105,00	105,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,00	129,99	129,99	97,13	97,13	43,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42,90	42,90	42,90	42,90	42,90	42,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97,13	97,13	105,00	129,99	129,99	129,99	

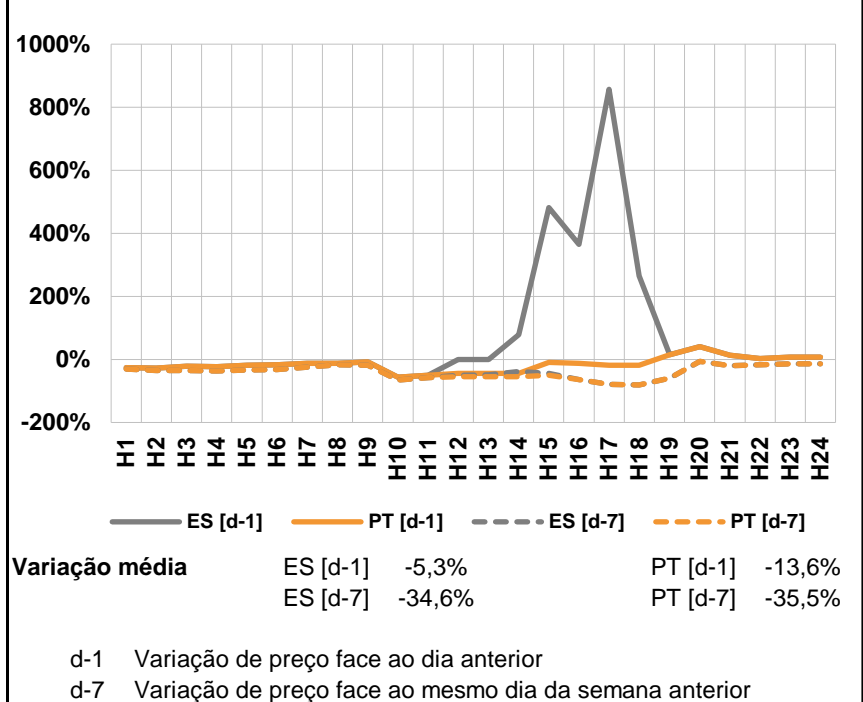
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,22	83,22	64,06	64,06	64,06	64,06
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	64,06	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	49,99	0,00	54,50	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

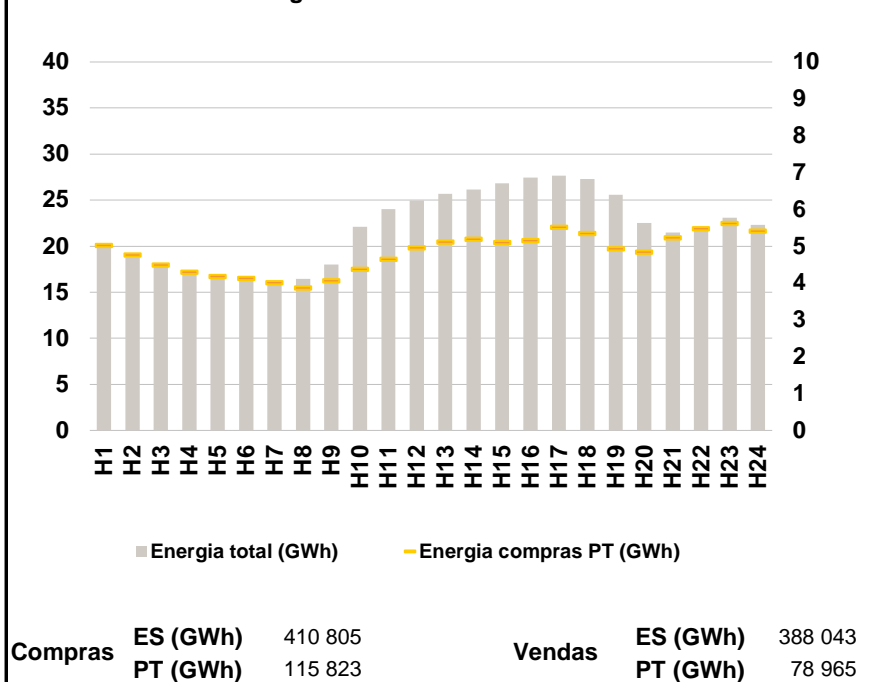
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



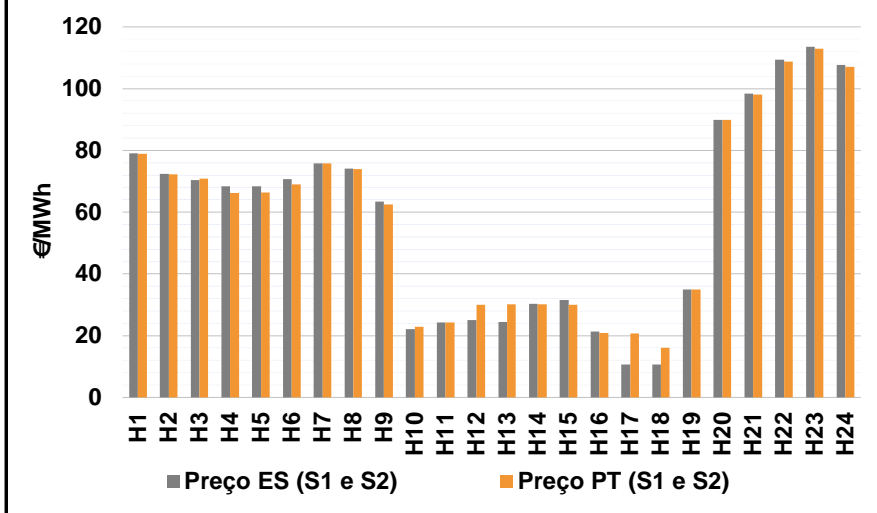
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

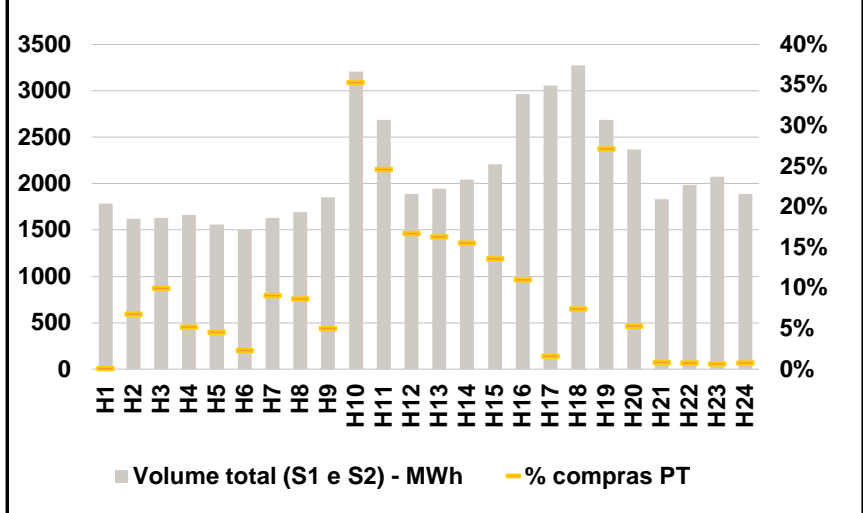
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

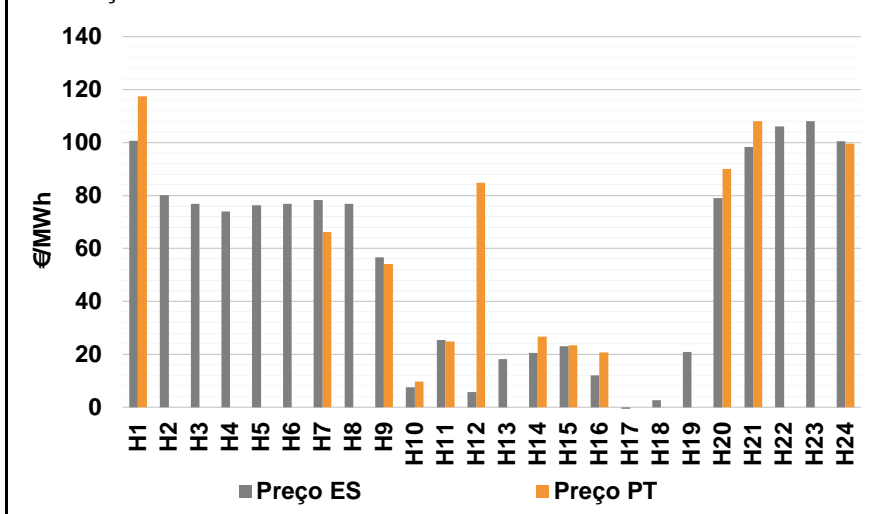
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



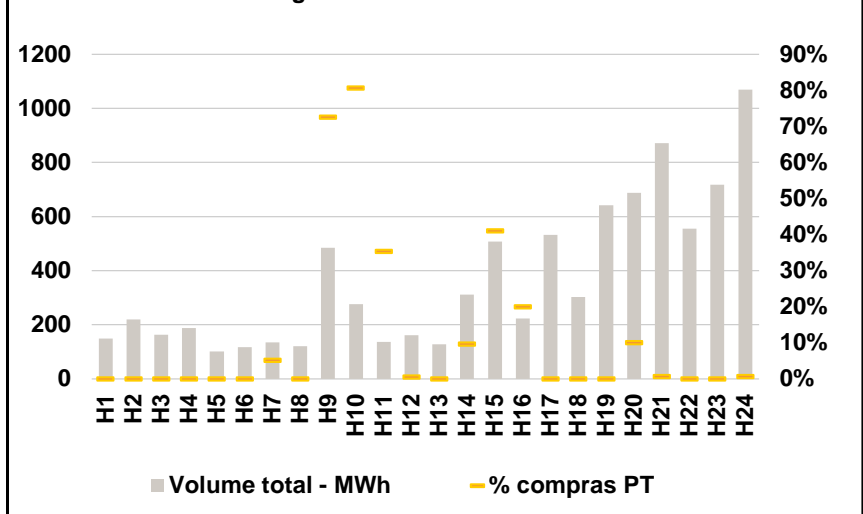
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

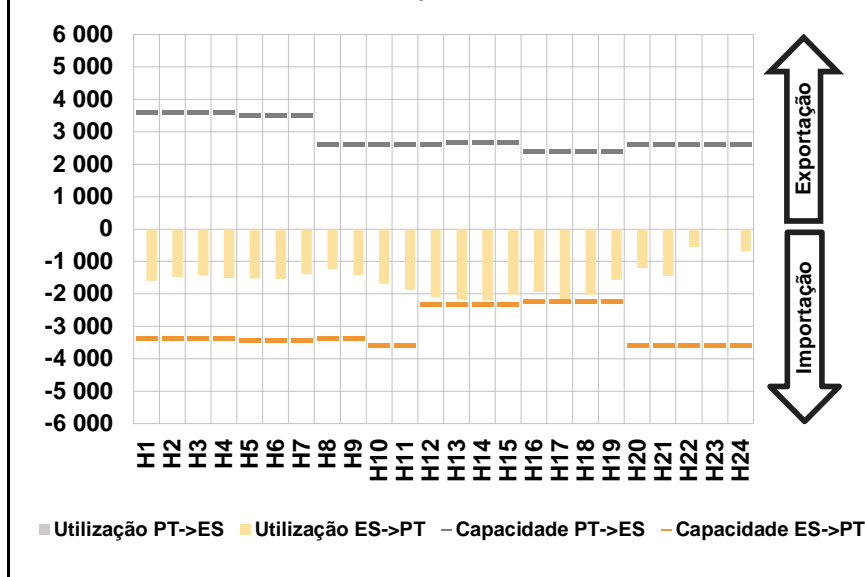


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

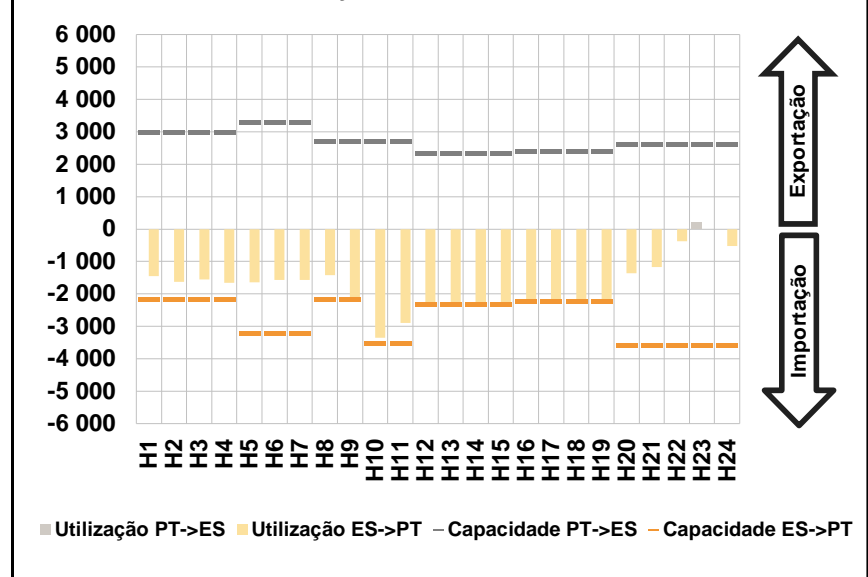


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

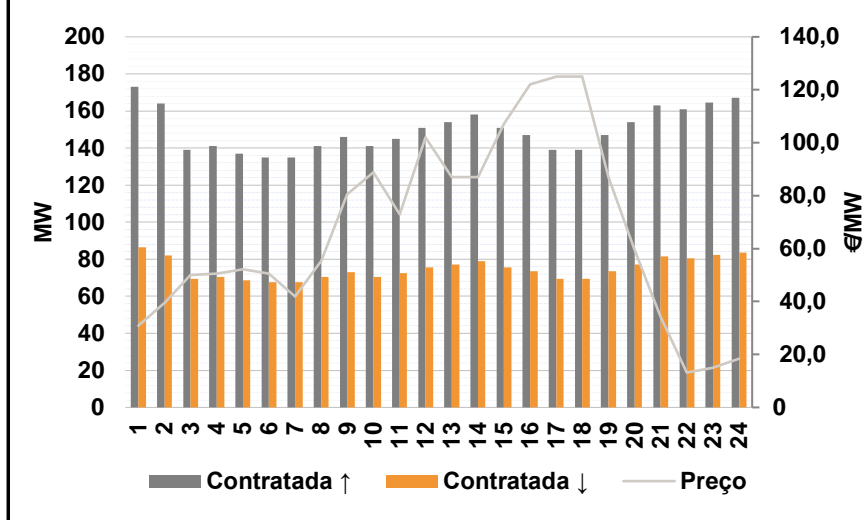


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

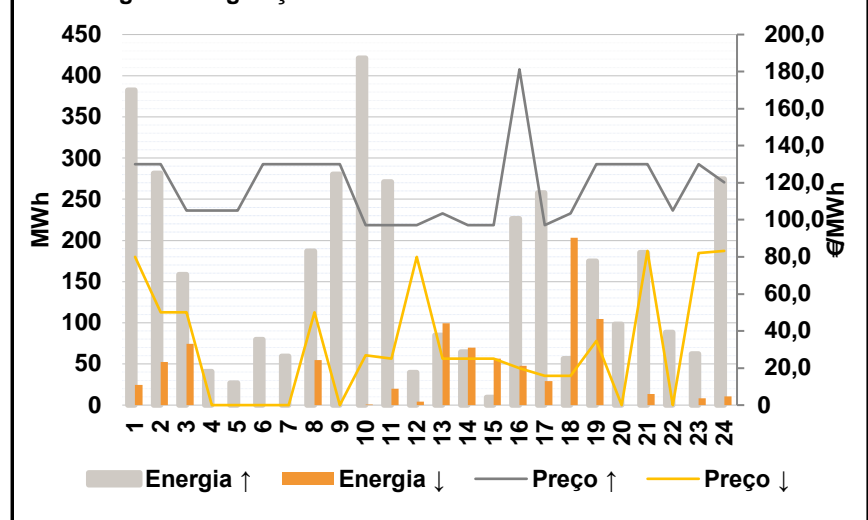


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	80,02	72,17	70,81	69,71	69,71	71,63	79,98	79,98	69,71	26,98	25,00	25,00	25,00	25,02	25,00	20,00	15,69	15,69	34,60	93,82	100,98	110,72	114,95	110,00

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20 103	18 768	18 027	17 135	16 736	16 263	15 892	16 462	18 034	22 098	24 008	24 966	25 674	26 160	26 811	27 468	27 665	27 299	25 582	22 536	21 460	22 079	23 115	22 289

**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
	79,05	72,36	70,31	68,37	68,44	70,73	75,79	74,15	63,42	22,05	24,32	25,09	24,39	30,36	31,61	21,39	10,71	10,64	34,93	89,82	98,35	109,31	113,56	107,60

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 784	1 622	1 632	1 663	1 559	1 500	1 633	1 691	1 852	3 210	2 685	1 889	1 947	2 042	2 209	2 964	3 057	3 274	2 685	2 367	1 834	1 987	2 073	1 889

**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
	100,70	80,13	76,88	73,90	76,30	76,82	78,28	76,83	56,56	7,56	25,45	5,79	18,20	20,47	23,04	11,98	-7,13	2,62	20,95	78,97	98,38	106,17	108,01	100,44

**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
	150	220	163	189	102	117	135	121	484	277	136	162	129	311	507	224	532	304	642	689	872	555	717	1 069

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 375	3 375	3 600	3 600	2 328
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 328	2 328	2 328	2 231	2 231	2 231
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 231	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 596	1 478	1 434	1 513	1 520	1 537
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 392	1 236	1 421	1 681	1 878	2 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 181	2 209	2 025	1 932	2 215	2 019
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 575	1 202	1 456	545	35	686	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	2 610	2 610	2 610	2 610	2 610
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 672	2 672	2 672	2 403	2 403	2 403
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 403	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	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 790 192 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173	164	139	141	137	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	135	141	146	141	145	151
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	154	158	151	147	139	139
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
147	154	163	161	165	167	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87	82	70	71	69	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68	71	73	71	73	76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77	79	76	74	70	70
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
74	77	82	81	82	84	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30,97	39,61	50,00	50,53	52,17	50,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41,89	55,49	80,49	88,90	72,95	102,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,00	87,00	107,00	122,00	125,00	125,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87,00	59,48	34,37	13,17	14,95	18,34	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	9	41	27	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	0	50	0	0	28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	65	3	0	0	56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82	64	112	77	34	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	52	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	35	0	1	20	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	2	38	29	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	11	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	382	281	150	0	0	67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41	187	230	421	271	11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	6	227	258	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	34	73	11	28	274	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	75	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	20	0	0	0	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	70	55	10	0	204
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
104	0	13	0	8	0	

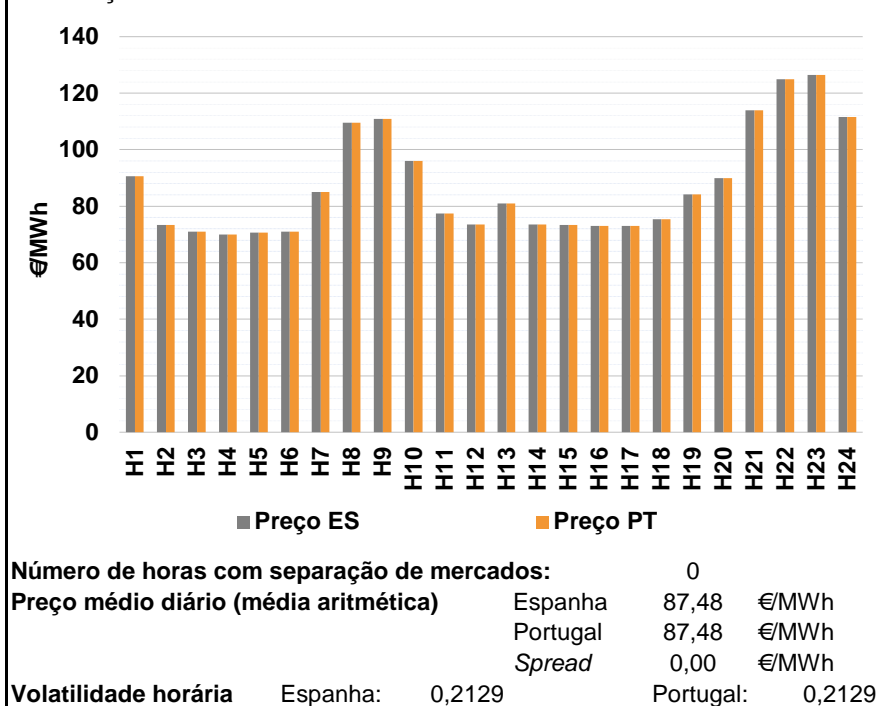
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	129,99	129,99	105,00	105,00	105,00	129,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	129,99	129,99	129,99	97,13	97,13	97,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	103,50	97,13	97,13	181,20	97,13	103,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
129,99	129,99	129,99	105,00	129,99	120,13	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,02	49,99	50,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	49,99	0,00	26,98	25,00	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,00	25,02	25,00	20,00	15,69	15,69
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,60	0,00	83,22	0,00	82,10	83,22	

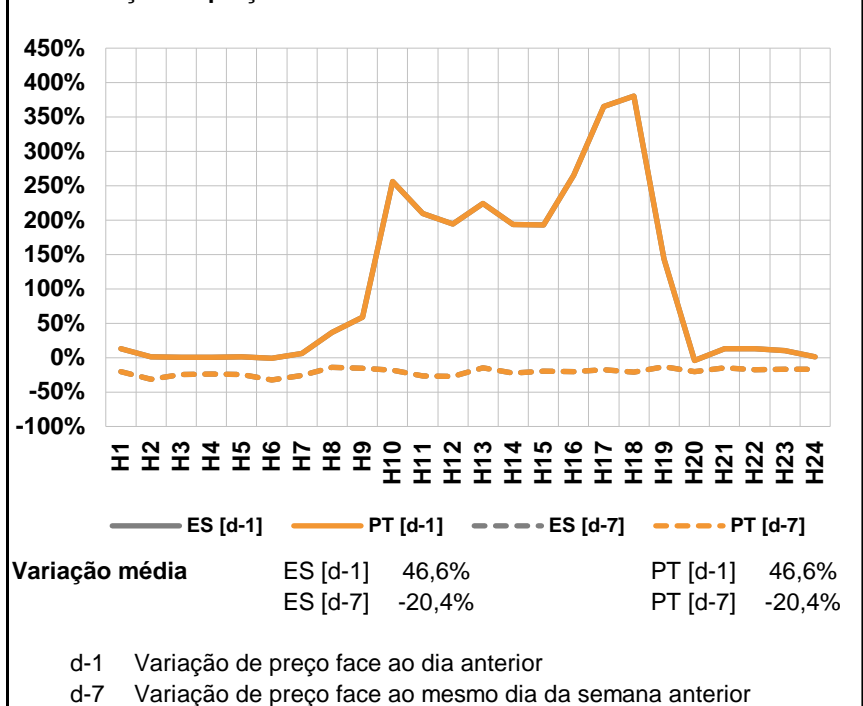


**A. MERCADO DIÁRIO**

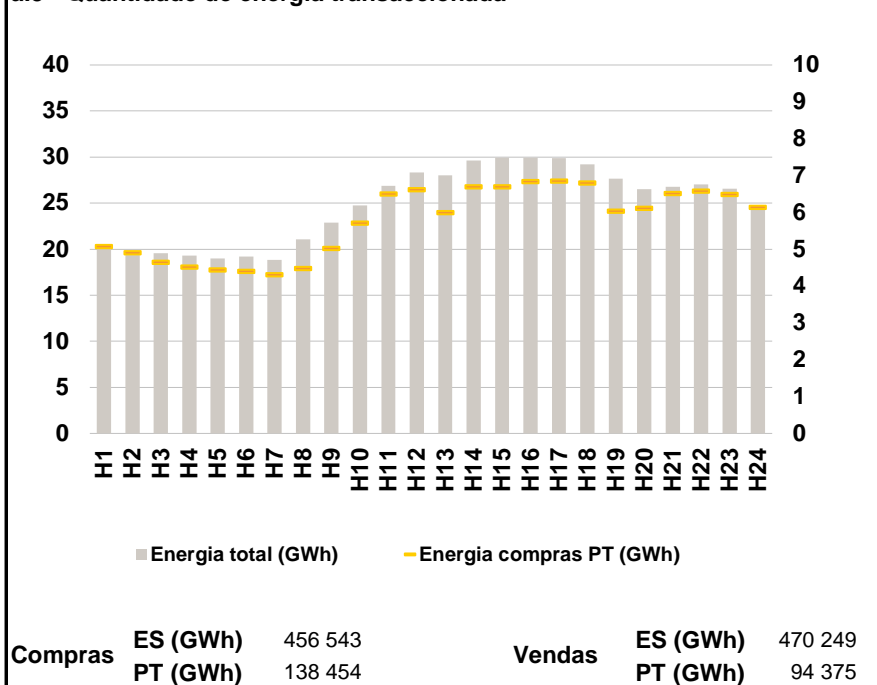
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



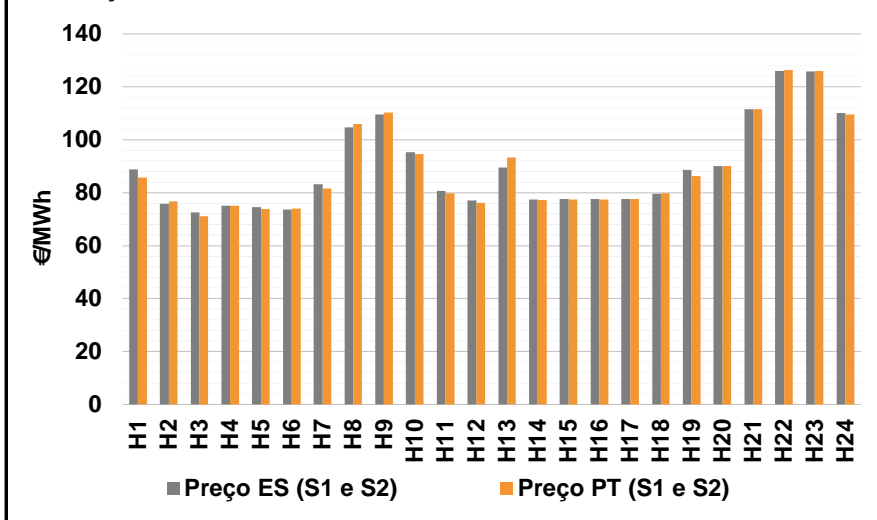
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

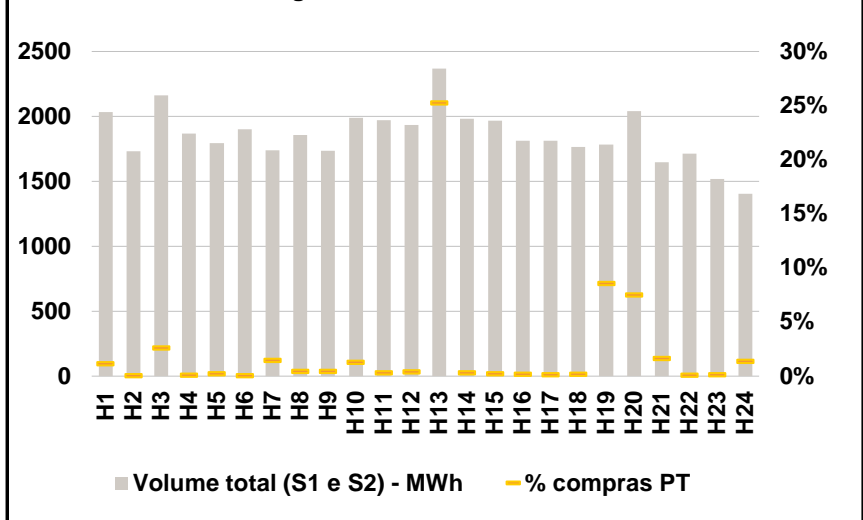
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

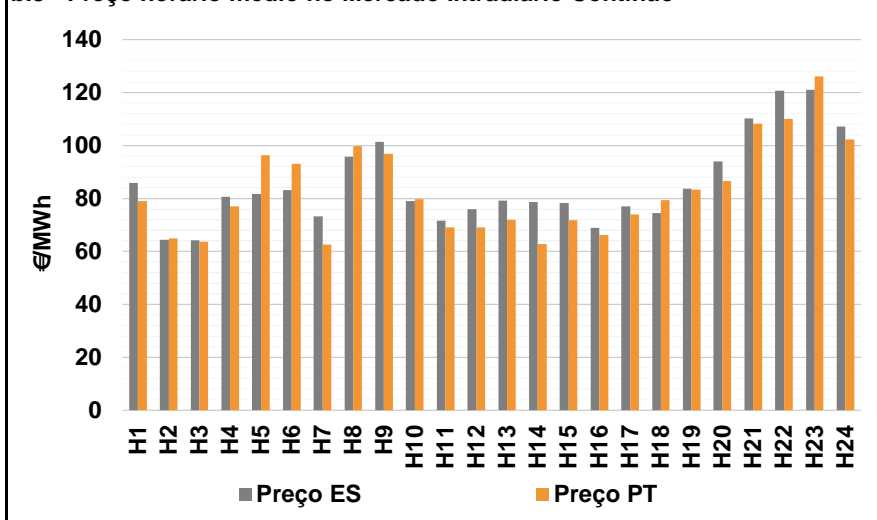
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



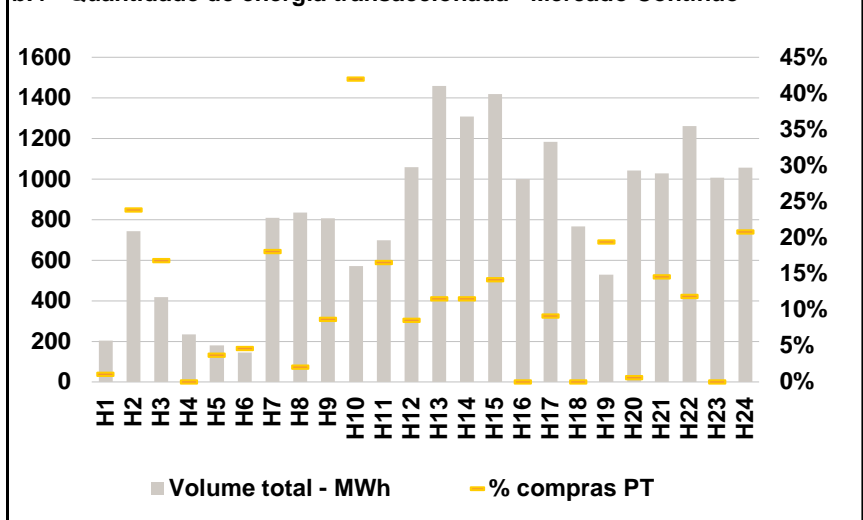
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

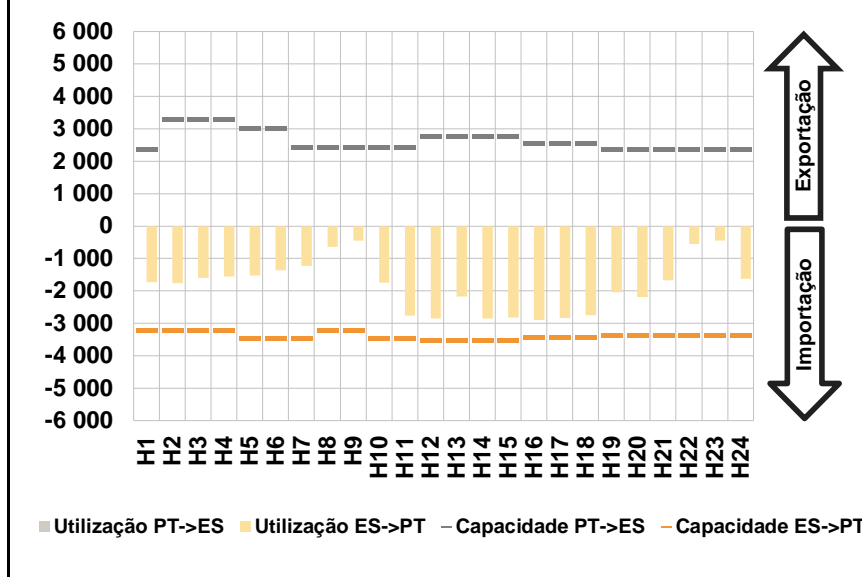


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

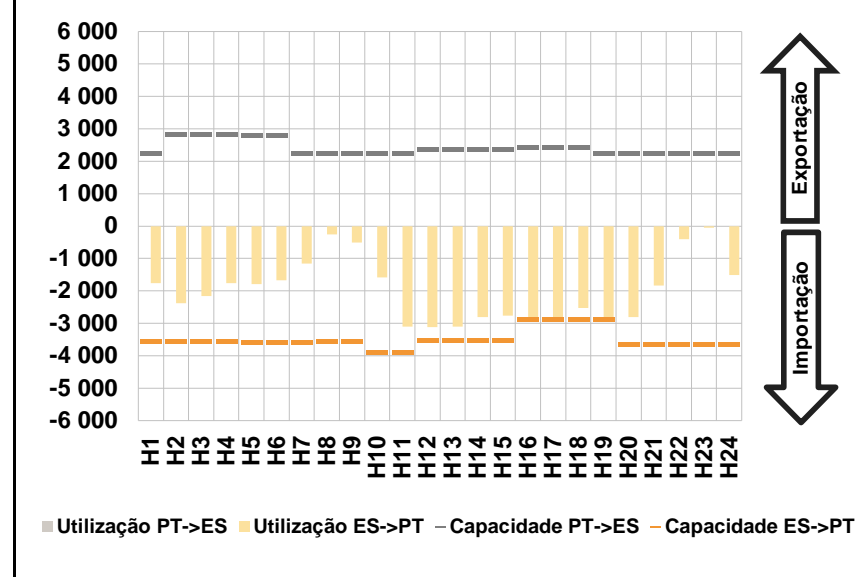


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

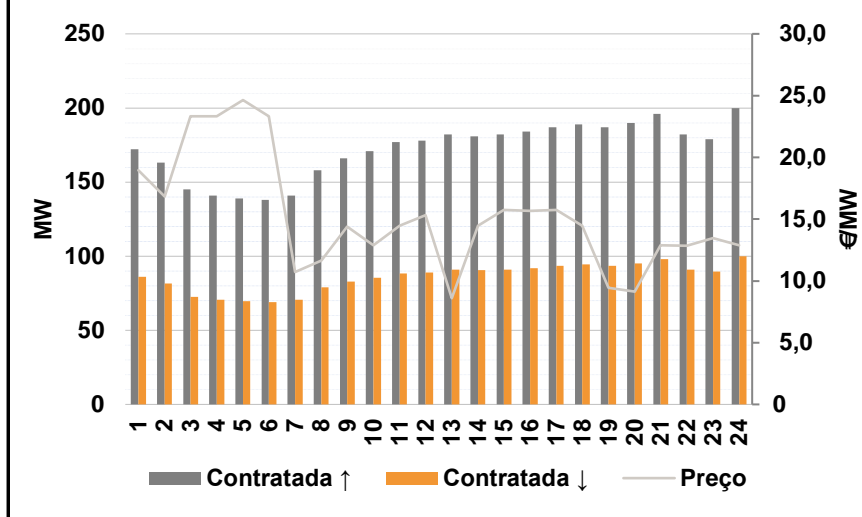


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

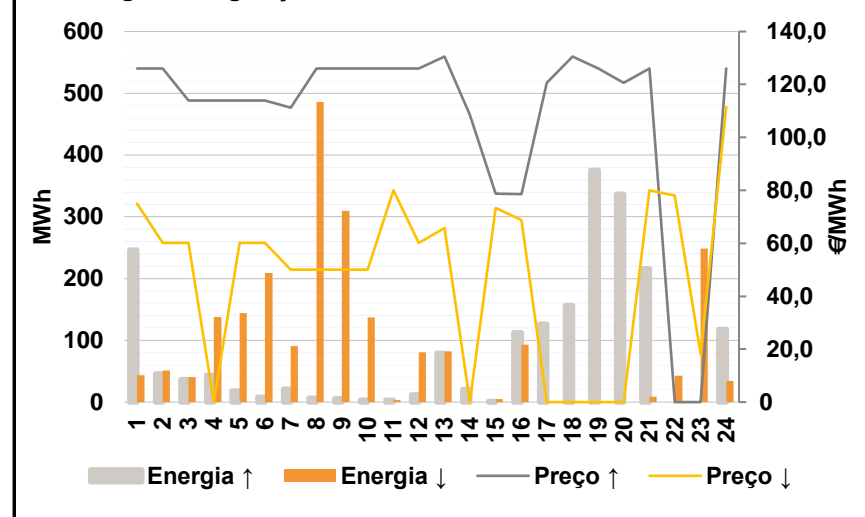


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	90,68	73,32	71,05	70,00	70,59	71,00	85,01	109,50	110,85	96,08	77,40	73,52	81,01	73,52	73,32	73,02	73,02	75,36	84,24	90,00	113,98	125,00	126,44	111,49
	90,68	73,32	71,05	70,00	70,59	71,00	85,01	109,50	110,85	96,08	77,40	73,52	81,01	73,52	73,32	73,02	73,02	75,36	84,24	90,00	113,98	125,00	126,44	111,49

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20 439	19 334	19 571	19 327	18 976	19 192	18 843	21 070	22 869	24 728	26 884	28 309	28 043	29 625	29 964	29 942	29 884	29 192	27 634	26 492	26 754	27 056	26 585	24 287
	5 075	4 916	4 652	4 521	4 440	4 407	4 318	4 476	5 020	5 712	6 504	6 625	5 993	6 699	6 695	6 848	6 859	6 797	6 041	6 119	6 517	6 580	6 496	6 142

**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
	88,80	75,83	72,57	75,00	74,48	73,67	83,19	104,73	109,57	95,23	80,61	77,10	89,49	77,49	77,52	77,65	77,52	79,60	88,66	90,00	111,54	125,94	125,84	110,06
	85,73	76,66	71,06	74,99	73,74	74,00	81,54	105,95	110,23	94,65	79,68	76,08	93,23	77,22	77,51	77,44	77,64	79,69	86,30	90,00	111,51	126,26	125,98	109,58

**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
	2 034	1 730	2 163	1 867	1 796	1 900	1 739	1 858	1 734	1 989	1 970	1 935	2 367	1 982	1 968	1 811	1 813	1 766	1 784	2 040	1 649	1 715	1 518	1 406
	24	1	56	2	4	1	26	8	8	26	6	8	598	7	4	3	3	4	153	153	27	2	2	19

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	85,94	64,42	64,17	80,66	81,65	83,21	73,26	95,73	101,37	78,98	71,65	75,98	79,21	78,59	78,20	68,88	77,11	74,48	83,67	94,05	110,29	120,72	121,06	107,22
	78,98	64,85	63,68	76,95	96,32	93,07	62,67	99,69	96,84	79,78	69,08	69,03	71,98	62,82	71,72	66,25	73,88	79,46	83,30	86,59	108,30	110,02	126,16	102,31

**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
	203	743	419	235	181	146	808	835	806	571	697	1 059	1 459	1 309	1 418	1 001	1 183	766	529	1 042	1 027	1 262	1 006	1 056
	2	177	71	0	7	7	147	17	70	240	116	91	169	152	201	1	109	0	103	7	150	150	0	220

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 195	3 195	3 465	3 465	3 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 510	3 510	3 510	3 420	3 420	3 420
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 725	1 767	1 603	1 558	1 520	1 369
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 224	636	453	1 743	2 762	2 854
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 179	2 856	2 823	2 899	2 835	2 744
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 040	2 190	1 678	551	445	1 629	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 385	3 288	3 288	3 288	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 765
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 765	2 765	2 765	2 565	2 565	2 565
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 790 192 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	172	163	145	141	139	138
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	141	158	166	171	177	178
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	182	181	182	184	187	189
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	190	196	182	179	200	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86	82	73	71	70	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71	79	83	86	89	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91	91	91	92	94	95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	95	98	91	90	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,96	16,83	23,33	23,33	24,64	23,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,70	11,63	14,38	12,90	14,46	15,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,60	14,46	15,74	15,67	15,74	14,46
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9,46	9,12	12,90	12,83	13,45	12,90	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	46	36	44	18	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21	7	6	4	4	11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79	17	1	112	91	21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	75	80	0	0	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	44	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	16	2	3	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	5	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	42	68	34	

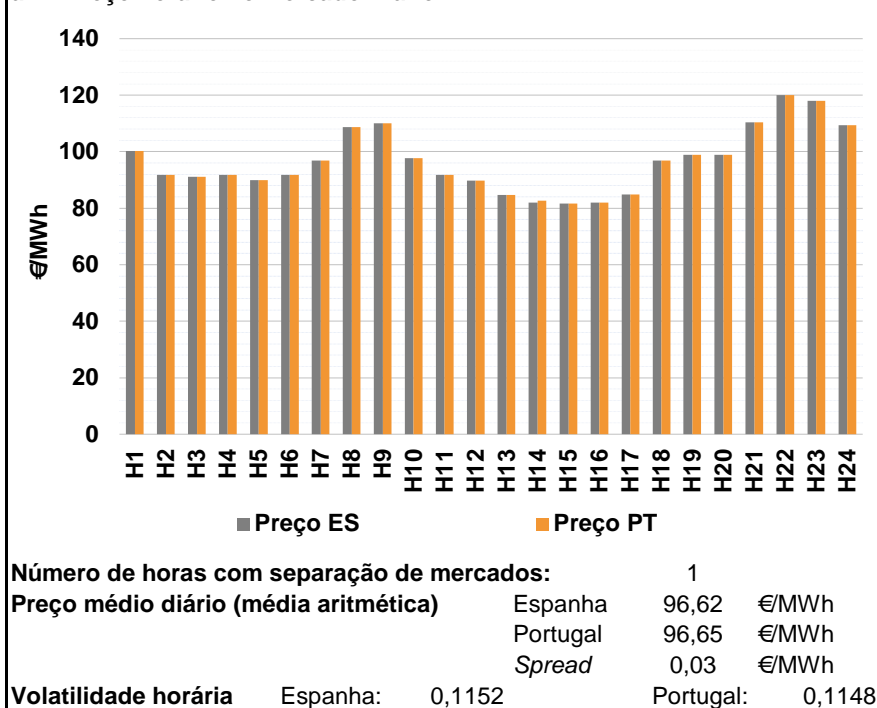
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	246	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	3	0	0	35	135
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
290	262	136	0	0	115	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	51	40	138	144	209
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91	486	294	135	0	80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82	0	0	93	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	9	0	181	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125,98	125,98	114,00	114,00	114,00	114,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,25	125,98	125,98	125,98	125,98	125,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	130,55	108,53	78,70	78,60	120,55	130,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
125,98	120,63	125,98	0,00	0,00	125,98	

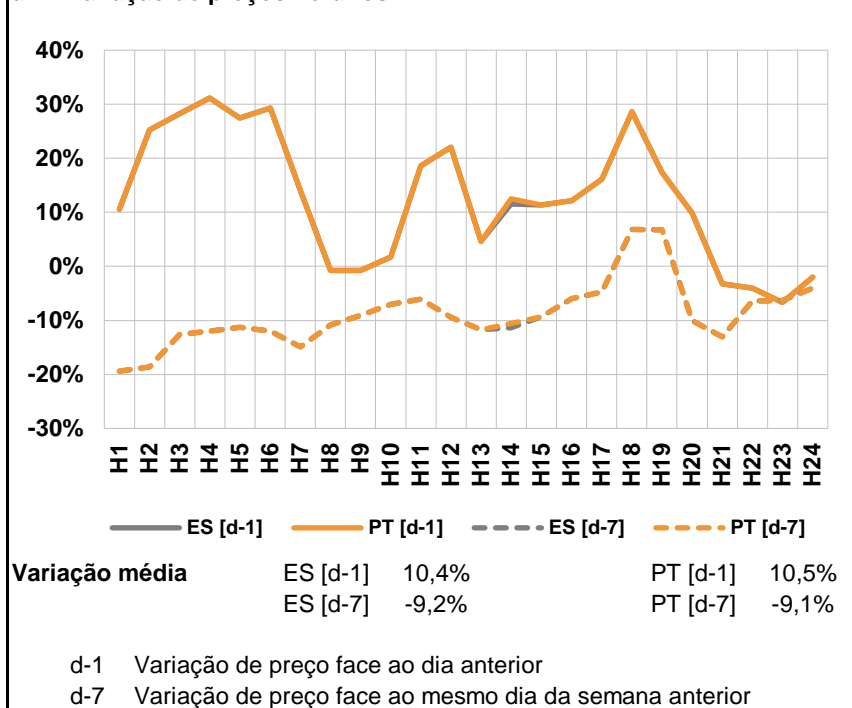
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,00	60,11	60,11	0,00	60,11	60,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50,00	50,00	50,00	50,00	80,00	60,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,70	0,00	73,32	68,88	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	80,00	78,04	18,20	111,49	

**A. MERCADO DIÁRIO**

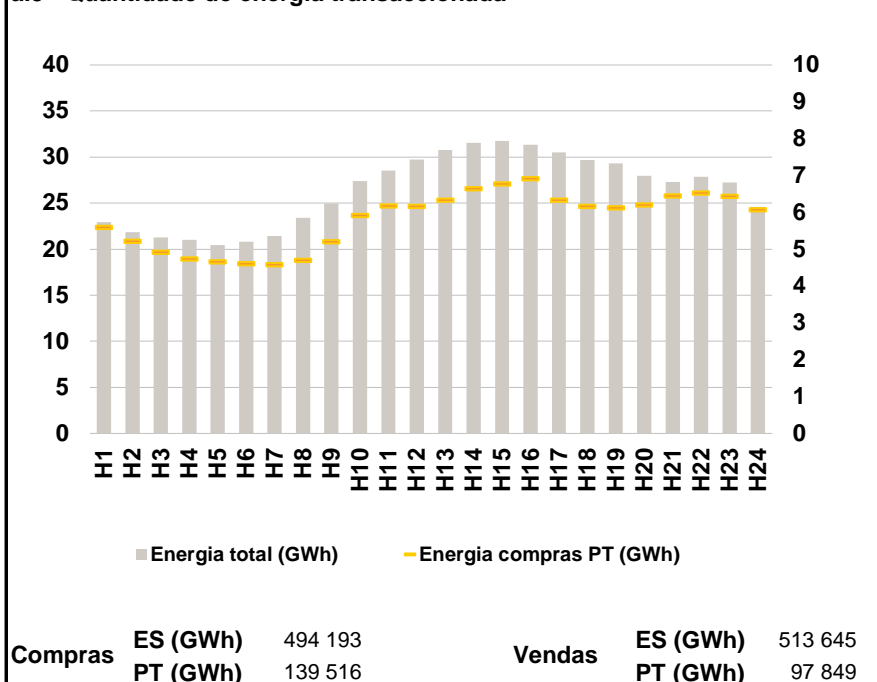
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

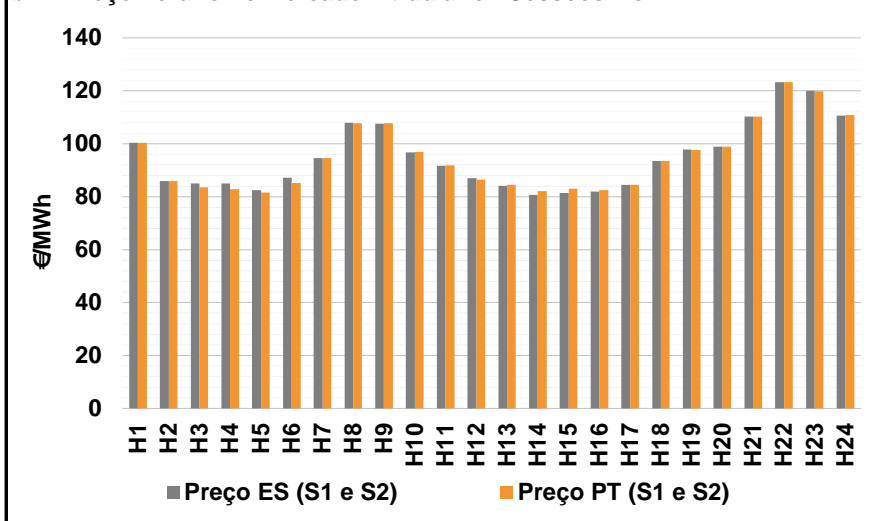
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	TCC	TCC	TCC	RE	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	TCC	TCC	HI	TCC	TCC	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	MIE	TCC	TCC	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	TCC	HI	BG	HI	BG	

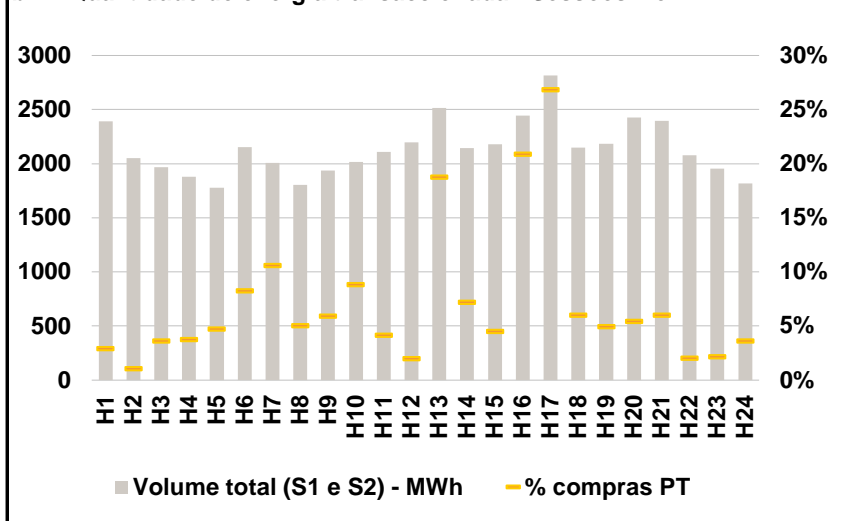
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

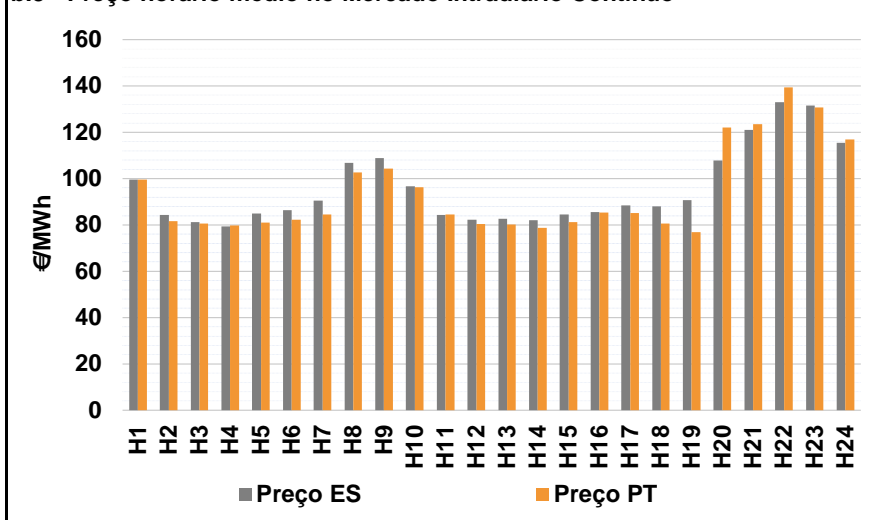
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



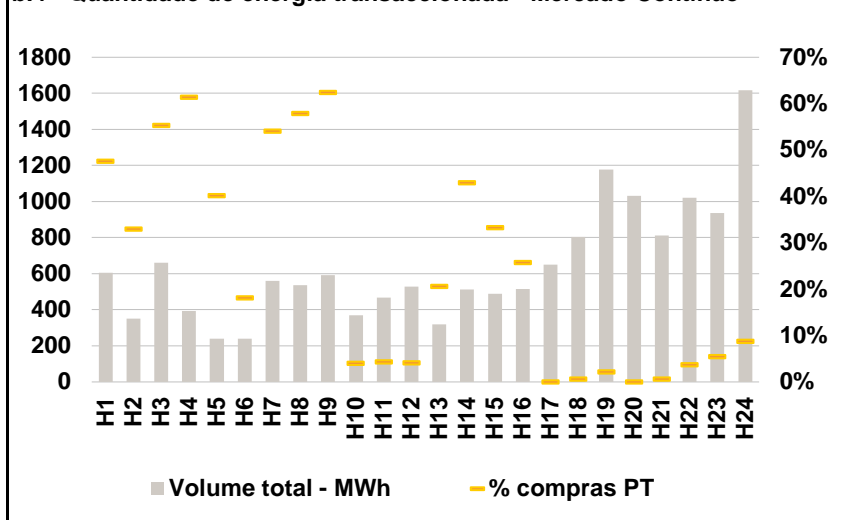
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

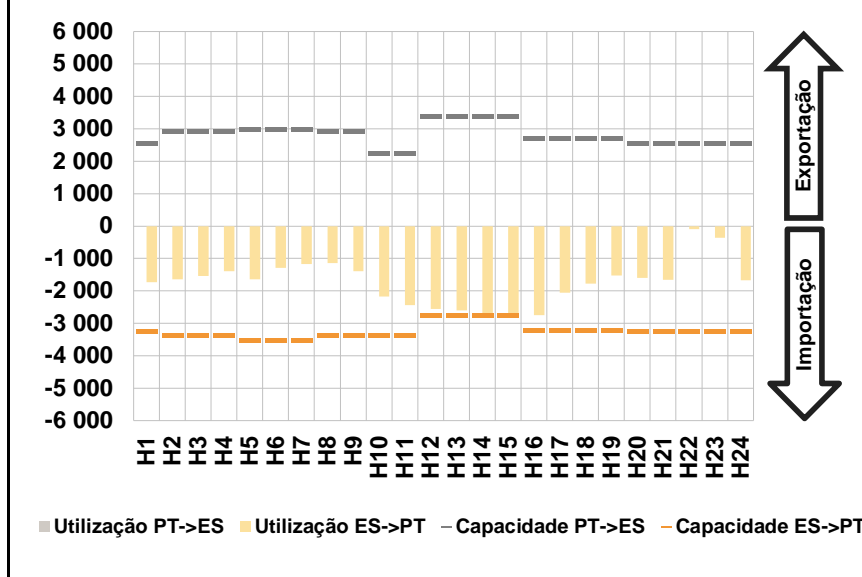


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

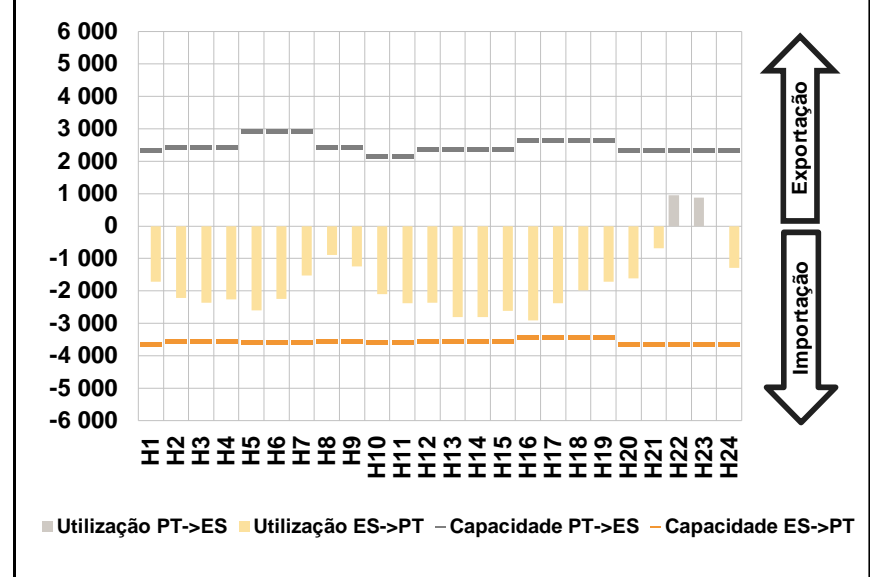


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

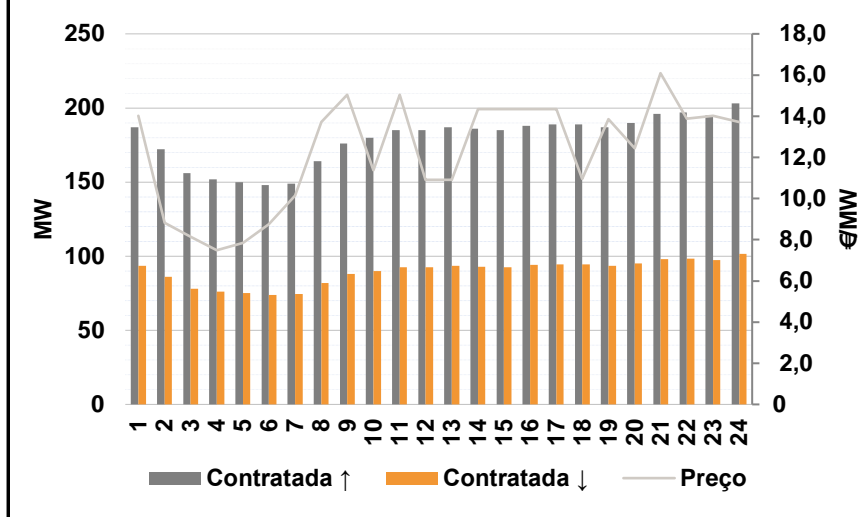


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

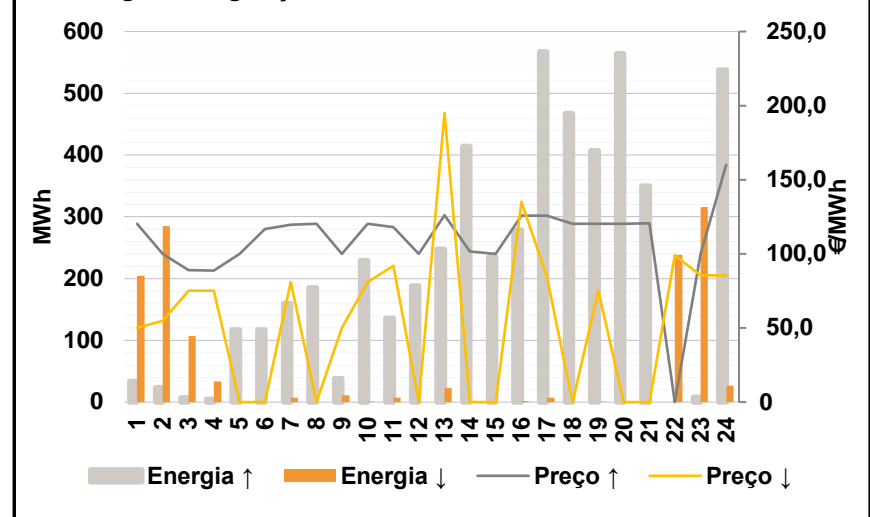


**D. Serviços Sistema**

**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	100,28	91,80	91,10	91,80	89,99	91,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,88	108,65	110,00	97,75	91,80	89,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,74	81,99	81,66	81,90	84,78	96,90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
98,85	98,85	110,31	120,01	118,00	109,30	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,28	91,80	91,10	91,80	89,99	91,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,88	108,65	110,00	97,75	91,80	89,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,74	82,70	81,66	81,90	84,78	96,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98,85	98,85	110,31	120,01	118,00	109,30	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 952	21 852	21 294	21 014	20 438	20 815
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 415	23 423	24 937	27 422	28 530	29 714
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 789	31 542	31 748	31 330	30 505	29 697
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
29 316	27 967	27 300	27 840	27 264	24 607	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 597	5 222	4 926	4 738	4 657	4 610
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 582	4 706	5 206	5 916	6 182	6 165
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 335	6 642	6 775	6 917	6 341	6 163
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 130	6 206	6 448	6 530	6 444	6 079	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	100,27	85,98	85,06	85,03	82,39	87,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,52	107,96	107,64	96,82	91,75	87,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,16	80,69	81,38	81,90	84,42	93,55
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
97,82	98,85	110,31	123,35	120,01	110,70	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,27	85,87	83,55	82,78	81,53	85,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,50	107,80	107,73	96,97	91,78	86,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,46	82,03	83,01	82,41	84,53	93,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97,62	98,85	110,31	123,24	119,92	110,79	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 391	2 050	1 966	1 880	1 777	2 154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 007	1 806	1 937	2 017	2 111	2 199
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 515	2 143	2 178	2 445	2 817	2 147
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 185	2 427	2 396	2 080	1 956	1 818	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70	22	72	71	85	178
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	213	91	115	179	88	44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	472	155	99	511	756	130
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109	133	144	42	43	66	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	99,61	84,25	81,32	79,42	84,94	86,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,42	106,85	108,87	96,77	84,39	82,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,71	81,97	84,44	85,55	88,54	87,97
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
90,70	107,93	121,07	133,08	131,59	115,50	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,51	81,65	80,67	79,79	81,00	82,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,58	102,73	104,31	96,21	84,56	80,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,12	78,71	81,23	85,27	85,09	80,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76,84	122,04	123,49	139,31	130,76	116,83	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	606	351	661	393	239	239
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	560	537	593	369	466	529
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	319	513	489	514	650	803
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 177	1 033	813	1 022	936	1 617	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	289	116	366	242	96	43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	304	311	370	15	20	22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66	221	163	133	0	6
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26	0	5	39	52	143	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 375	3 375	3 375	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 375	3 375	3 375	3 375	2 745
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 745	2 745	2 745	3 195	3 195	3 195	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 736	1 645	1 540	1 389	1 637	1 294
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 173	1 134	1 395	2 170	2 443	2 550
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 605	2 745	2 731	2 744	2 059	1 770	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 521	1 596	1 658	96	360	1 678	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	2 925	2 925	2 925	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	2 925	2 925	2 243	2 243	3 399
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 399	3 399	3 399	2 700	2 700	2 700	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 700	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	1 949	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	1 949	1 949	1 949	1 949	1 949	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 949	1 949	1 949	1 949	1 949	1 949	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 792 141 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	172	156	152	150	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	164	176	180	185	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
187	186	185	188	189	189	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	190	196	197	195	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	86	78	76	75	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	82	88	90	93	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
94	93	93	94	95	95	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	95	98	99	98	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,02	8,81	8,15	7,49	7,84	8,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,14	13,71	15,04	11,37	15,04	10,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,91	14,35	14,35	14,35	14,35	10,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	13,85	12,45	16,09	13,88	14,02	13,71

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	23	7	0	64	44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26	23	18	2	0	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
32	72	51	10	11	27	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	35	15	0	8	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	0	0	6	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1	7	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
22	0	0	1	7	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	0	0	4	18	26	

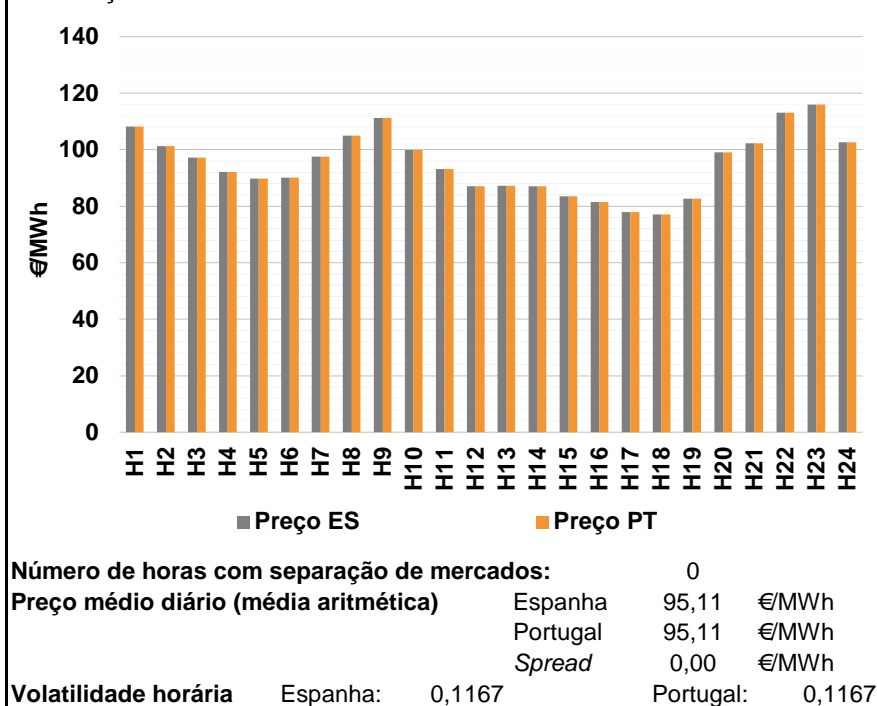
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	0	0	5	53	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	134	162	20	227	136	176
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
216	342	185	269	556	440	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
403	529	335	0	0	538	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	188	285	107	27	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	0	11	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	0	0	1	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	234	297	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	120,27	100,00	89,00	88,60	100,00	116,66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	119,55	120,27	100,00	120,27	118,00	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	126,00	101,54	100,00	125,70	125,70	120,27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
120,27	120,27	120,65	0,00	100,00	160,10	

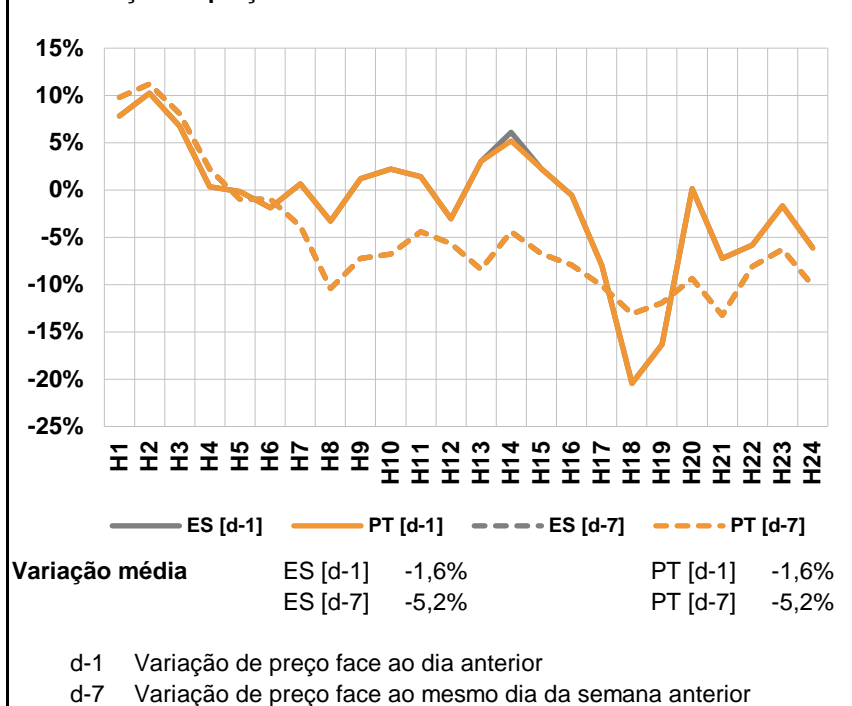
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50,00	55,00	75,11	75,11	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,00	0,00	50,00	81,00	91,80	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	195,00	0,00	0,00	135,00	84,78	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,11	0,00	0,00	99,00	85,42	85,42	

**A. MERCADO DIÁRIO**

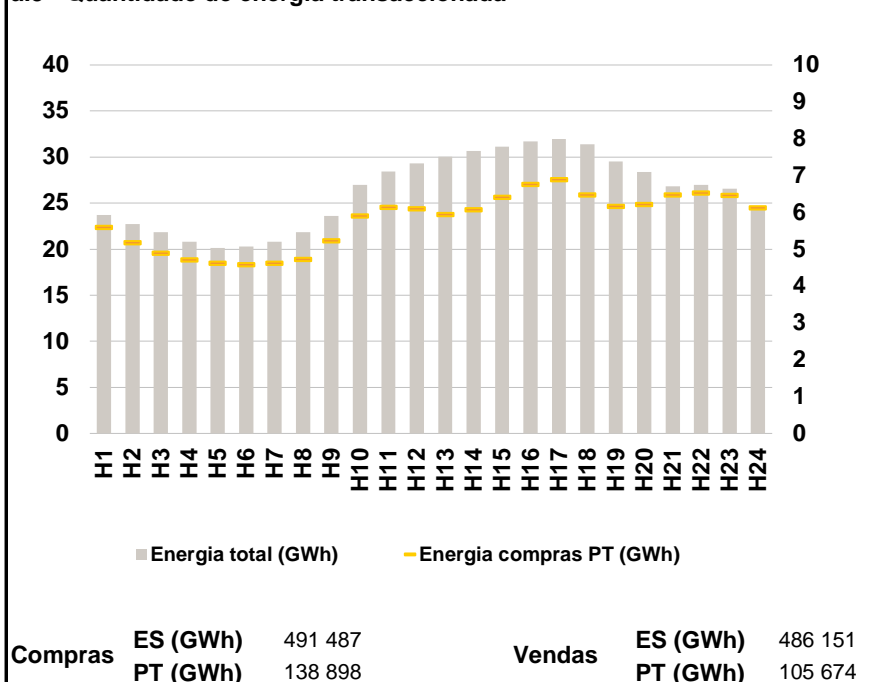
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



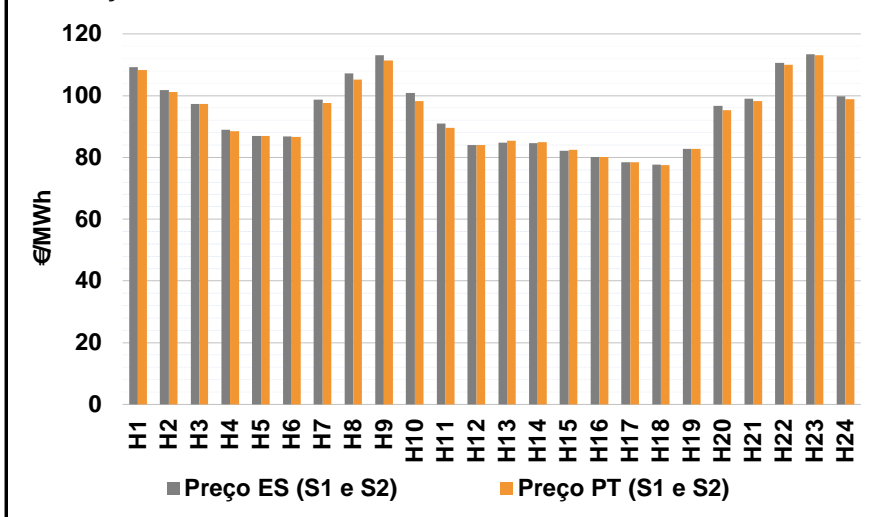
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

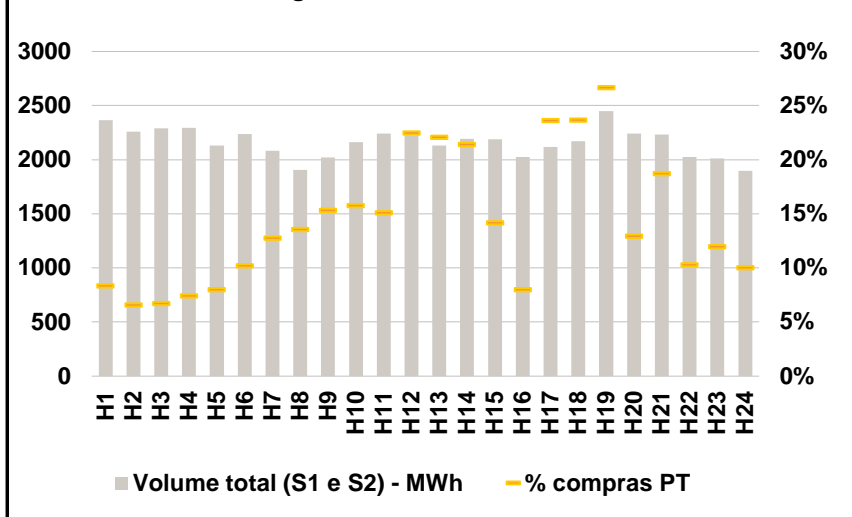
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

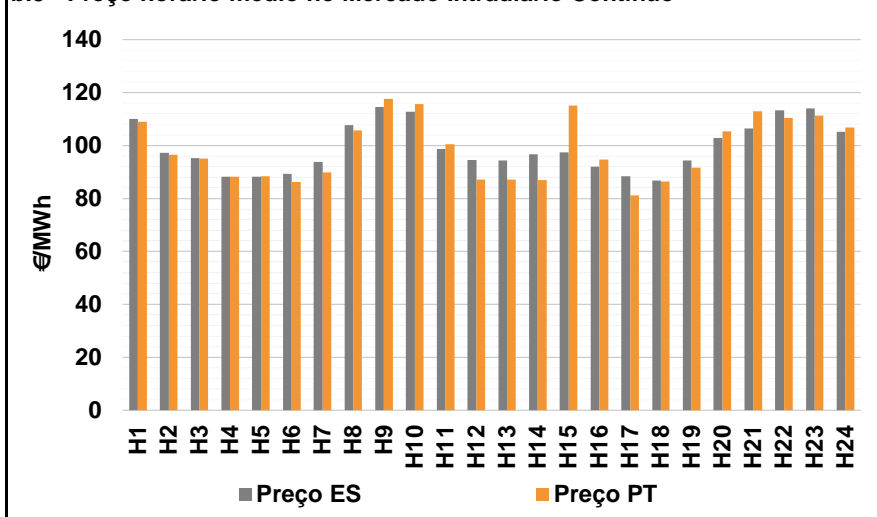
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



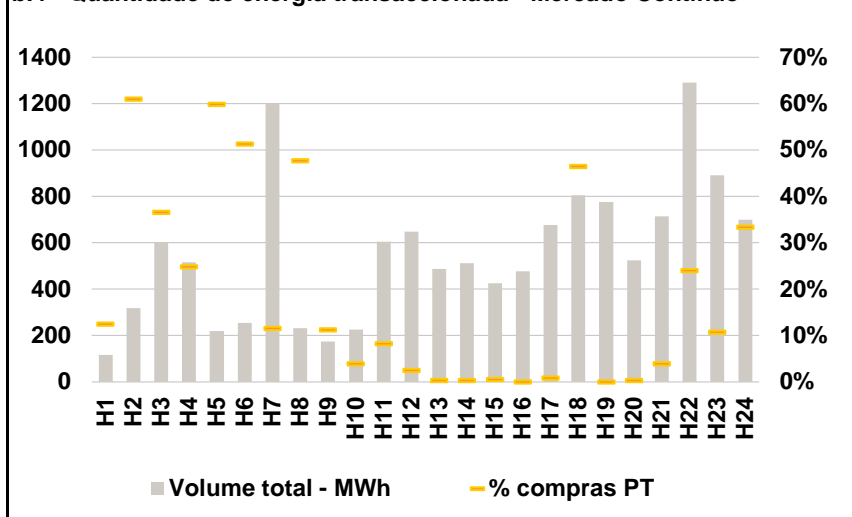
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

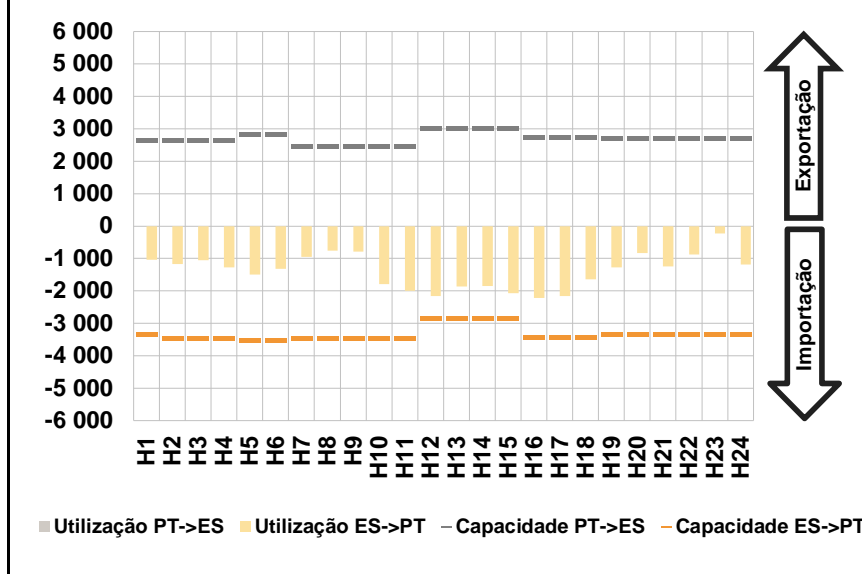


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

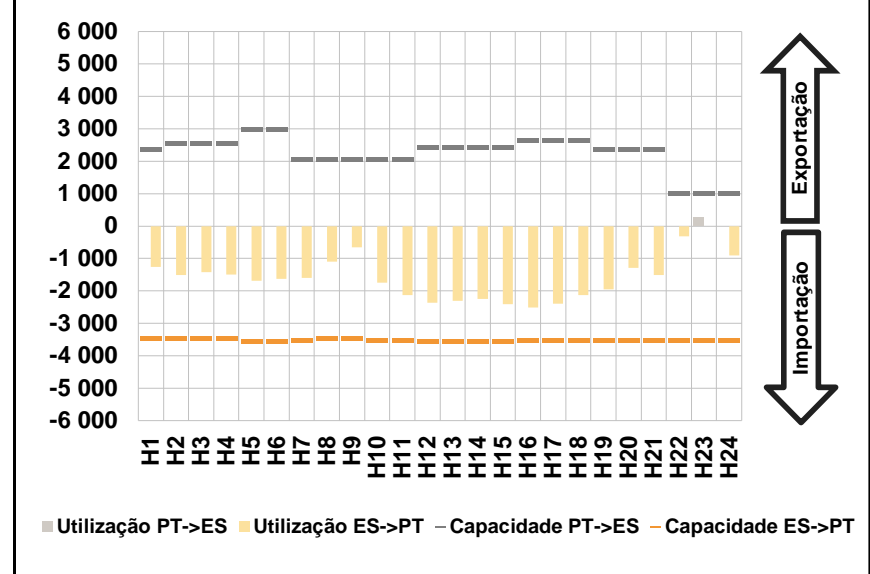


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

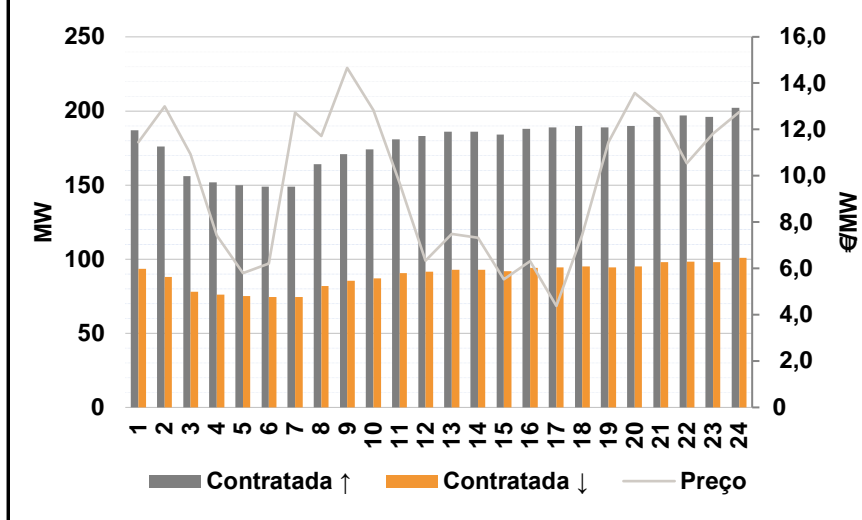


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

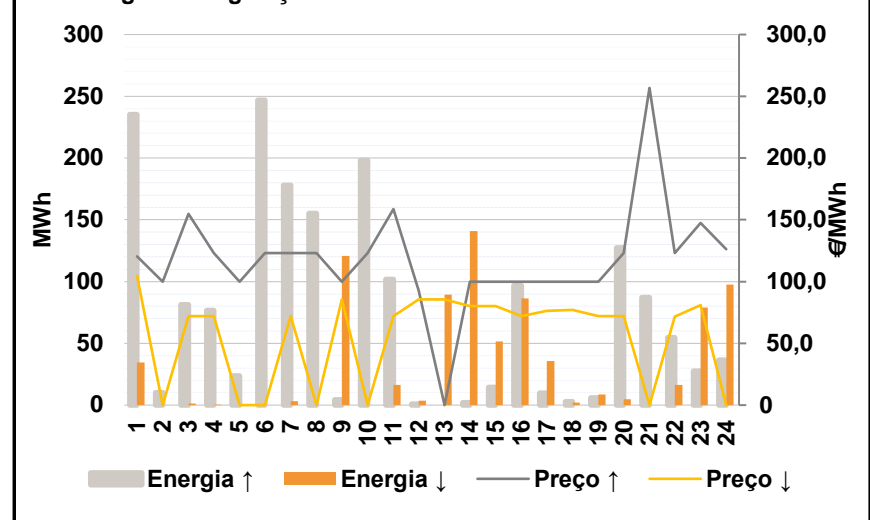


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	108,11	101,20	97,25	92,10	89,84	90,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,50	105,06	111,30	99,90	93,08	87,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,30	87,00	83,52	81,42	78,00	77,09
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
82,72	99,00	102,33	113,04	116,03	102,63	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108,11	101,20	97,25	92,10	89,84	90,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,50	105,06	111,30	99,90	93,08	87,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,30	87,00	83,52	81,42	78,00	77,09
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,72	99,00	102,33	113,04	116,03	102,63	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	23 713	22 745	21 855	20 814	20 159	20 313
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 814	21 858	23 602	26 991	28 432	29 313
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 060	30 670	31 148	31 703	31 940	31 376
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
29 528	28 401	26 848	26 977	26 553	24 573	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 601	5 179	4 896	4 711	4 620	4 582
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 626	4 734	5 234	5 913	6 143	6 099
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 949	6 074	6 417	6 770	6 888	6 479
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 162	6 224	6 473	6 531	6 469	6 125	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	109,17	101,75	97,25	89,01	86,97	86,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,73	107,17	113,04	100,92	90,90	84,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,80	84,58	82,16	80,07	78,50	77,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
82,72	96,71	99,02	110,55	113,40	99,77	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108,23	101,25	97,25	88,50	86,91	86,64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,62	105,15	111,38	98,19	89,50	84,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,34	84,96	82,39	80,06	78,45	77,54
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,72	95,33	98,31	110,01	113,05	98,80	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 363	2 257	2 288	2 295	2 132	2 236
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 085	1 905	2 020	2 161	2 241	2 224
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 133	2 194	2 187	2 024	2 119	2 173
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 448	2 241	2 231	2 027	2 014	1 897	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	198	149	154	171	171	228
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	267	259	310	341	338	500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	471	471	310	162	501	514
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
653	291	418	209	241	190	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	110,06	97,20	95,18	88,13	88,23	89,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,83	107,71	114,56	112,73	98,72	94,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,33	96,76	97,44	92,04	88,37	86,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
94,42	102,85	106,48	113,32	114,04	105,26	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109,06	96,56	95,16	88,19	88,48	86,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,77	105,64	117,71	115,68	100,50	87,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,09	86,93	115,06	94,74	81,22	86,48
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91,60	105,41	113,02	110,34	111,37	106,85	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	117	318	603	515	219	255
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 199	232	173	227	605	648
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	487	511	426	477	678	805
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
775	524	714	1 291	890	700	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	194	221	128	131	131
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	139	111	20	9	50	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	2	3	0	6	374
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	2	28	311	96	234	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 465	3 465	3 465	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	2 835
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 835	2 835	2 835	3 420	3 420	3 420	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 032	1 166	1 052	1 274	1 488	1 321
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	949	764	794	1 783	1 991	2 152
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 859	1 853	2 064	2 212	2 164	1 645	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 277	837	1 251	881	226	1 189	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	2 655	2 655	2 655	2 829	2 829
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	3 015
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 015	3 015	3 015	2 745	2 745	2 745	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 792 141 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	176	156	152	150	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	164	171	174	181	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
186	186	184	188	189	190	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
189	190	196	197	196	202	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	88	78	76	75	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	82	86	87	91	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
93	93	92	94	95	95	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	95	98	99	98	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,45	12,99	10,93	7,43	5,80	6,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,72	11,71	14,66	12,84	9,67	6,34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7,48	7,33	5,53	6,31	4,38	7,45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	11,46	13,58	12,65	10,54	11,83	12,75

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	10	2	19	20	33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	8	4	14	0	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	2	14	97	10	3	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	21	5	0	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18	0	1	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	0	0	0	16	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
11	3	0	0	0	2	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9	5	0	1	36	10	

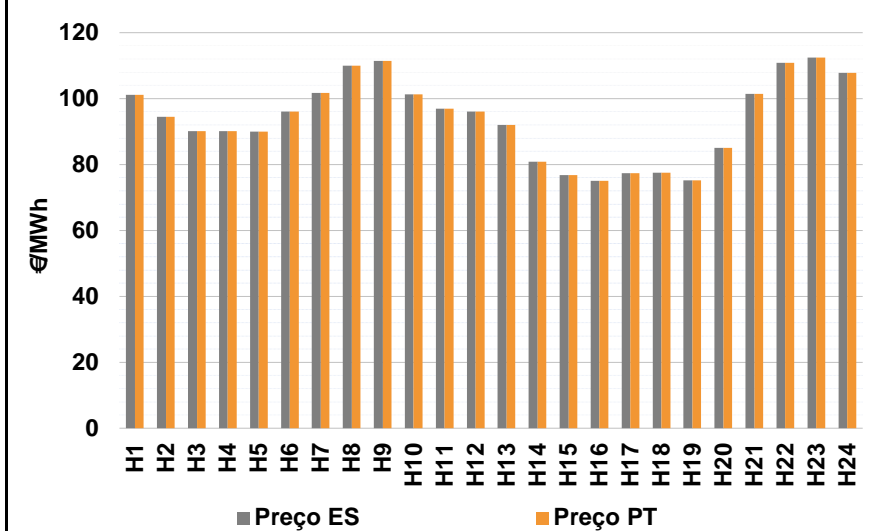
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	235	0	80	58	4	213
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	177	147	0	184	102	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	125	67	49	27	36	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	121	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
79	138	51	86	35	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	16	43	88	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	120,27	100,00	155,00	122,95	100,00	122,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,95	122,95	100,00	122,95	158,55	92,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,00	122,95	256,80	122,95	147,40	126,30

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104,50	0,00	72,15	72,15	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,15	0,00	85,42	0,00	72,15	85,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,42	80,00	80,12	72,15	76,21	77,09
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	72,15	72,15	0,00	71,50	81,00	0,00

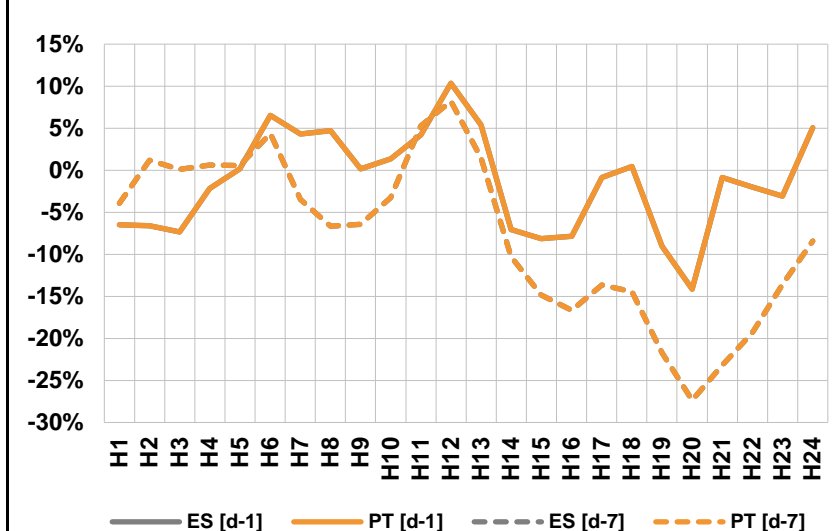
**A. MERCADO DIÁRIO**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



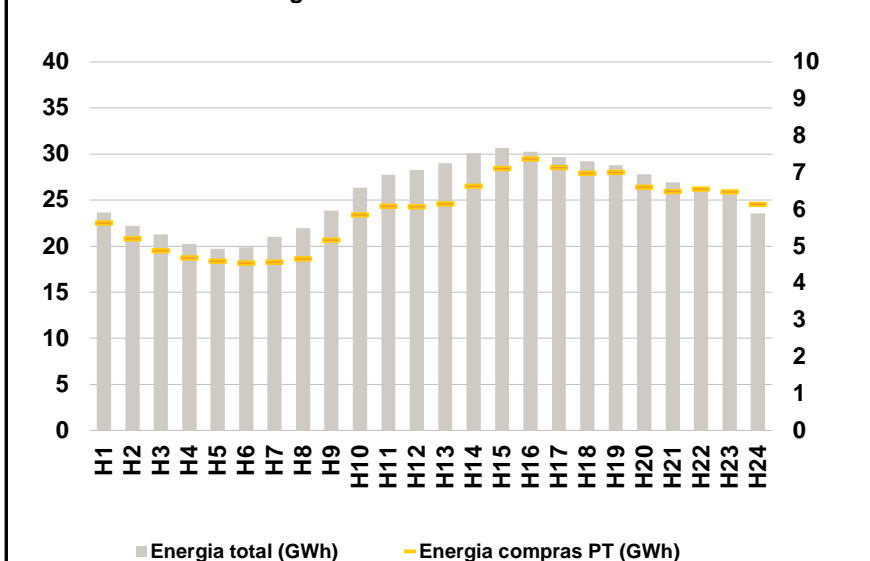
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 93,81 €/MWh  
Portugal 93,81 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1311 Portugal: 0,1311

a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1] -1,4% PT [d-1] -1,4%  
ES [d-7] -8,4% PT [d-7] -8,4%  
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) 471 272 Vendas ES (GWh) 463 999  
PT (GWh) 142 683 PT (GWh) 121 891

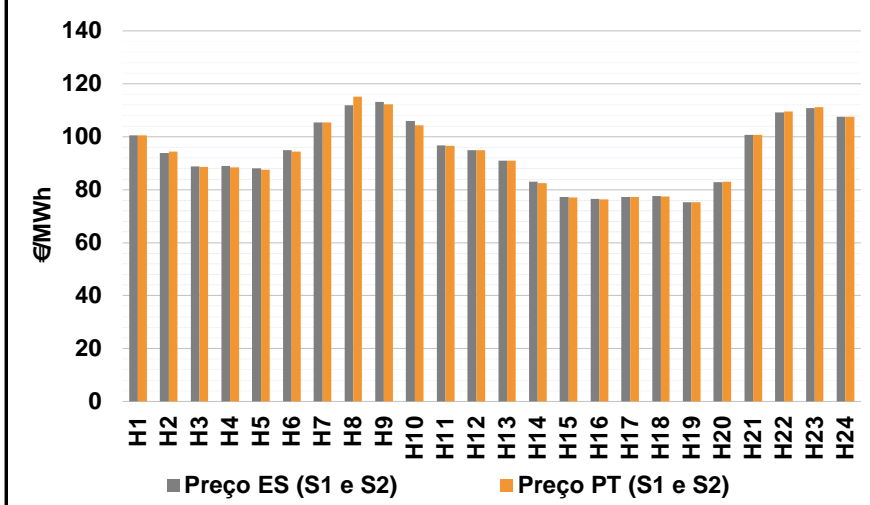
a.4 - Tecnologia marginal

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

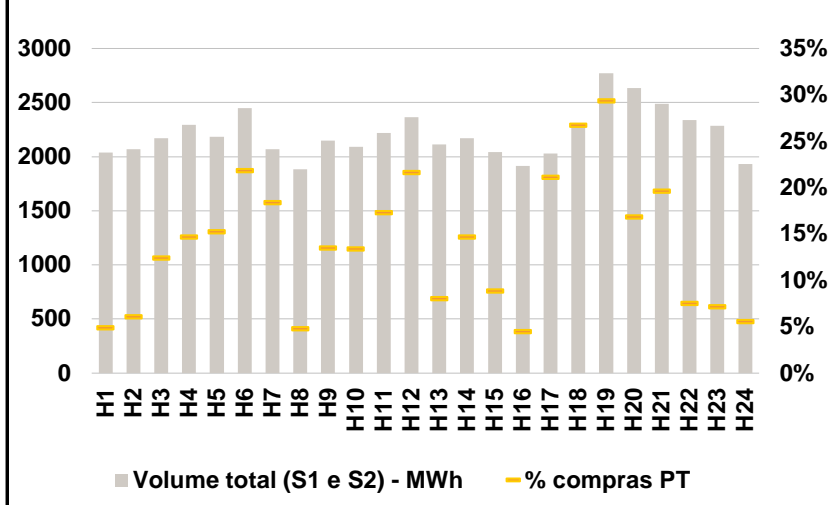
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

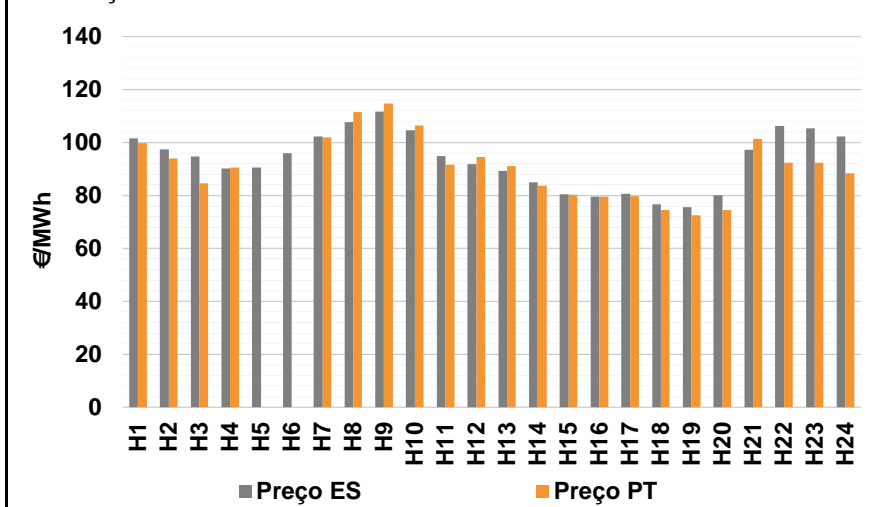
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



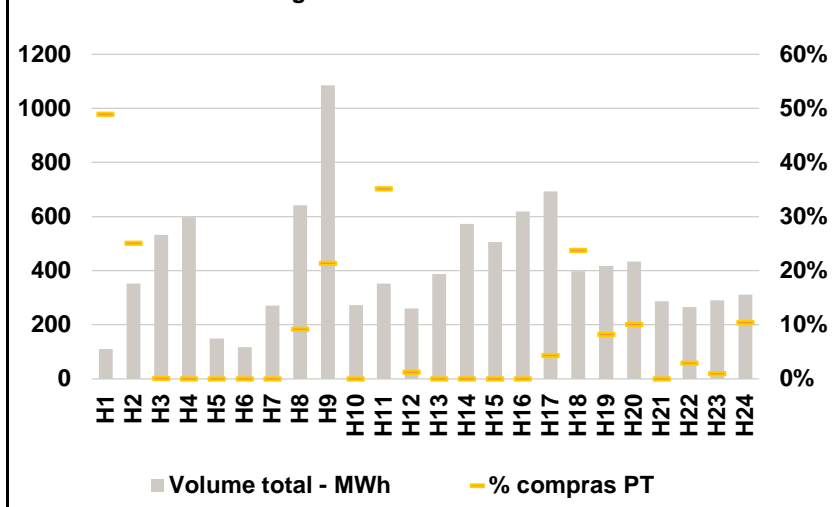
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

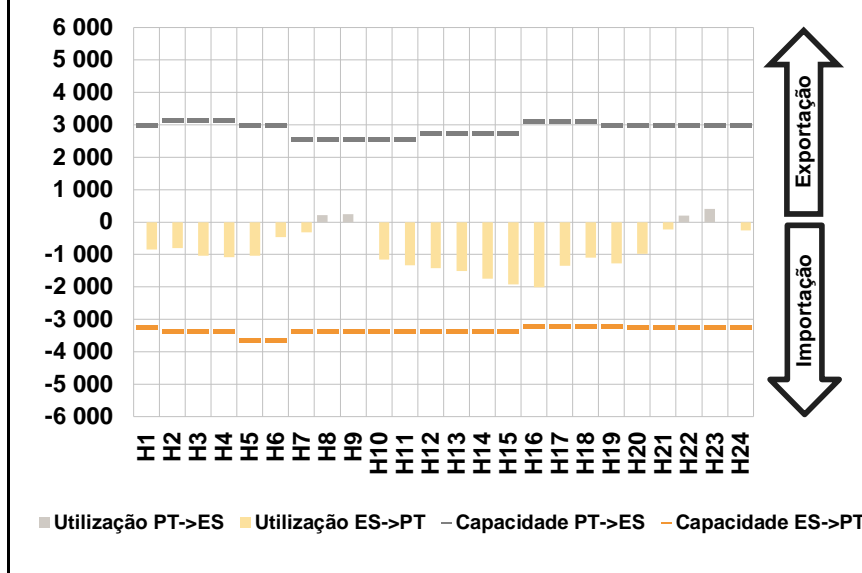


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

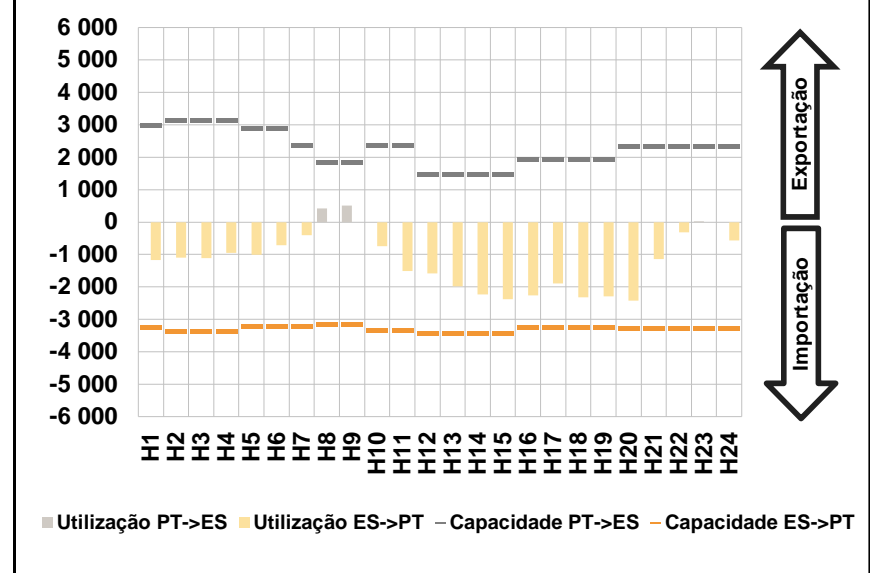


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

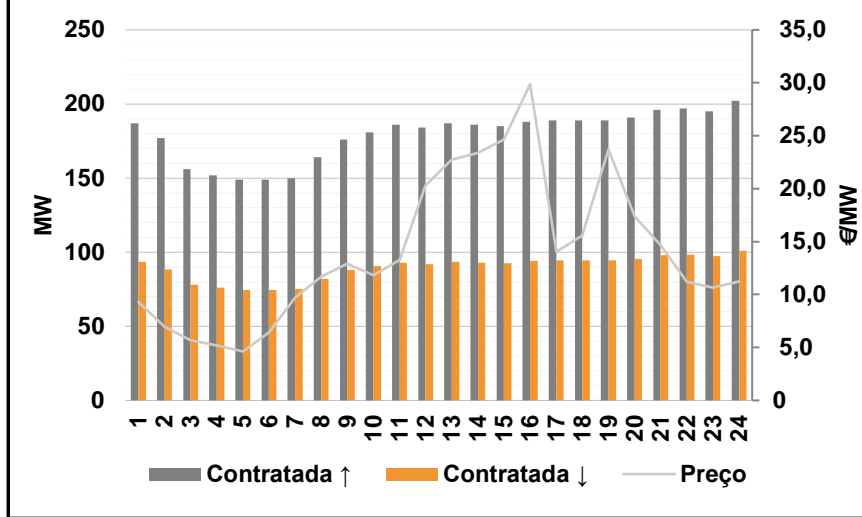


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

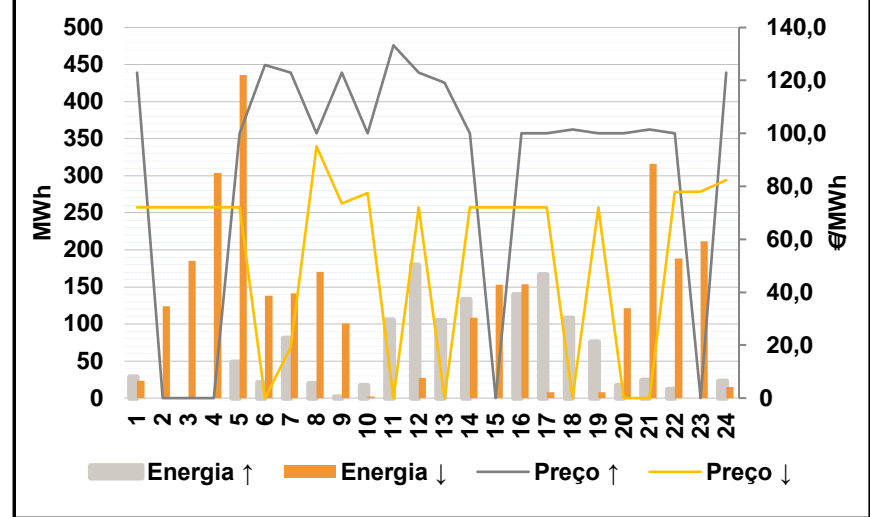


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101,12	94,50	90,10	90,09	90,00	96,00	101,12	94,50	90,10	90,09	90,00	96,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,73	109,99	111,45	101,28	97,00	96,00	101,73	109,99	111,45	101,28	97,00	96,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92,00	80,85	76,72	75,03	77,31	77,45	92,00	80,85	76,72	75,03	77,31	77,45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,25	85,00	101,46	110,80	112,47	107,84	75,25	85,00	101,46	110,80	112,47	107,84

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23 679	22 197	21 264	20 260	19 714	19 870	5 640	5 202	4 886	4 691	4 602	4 549
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 019	21 954	23 884	26 366	27 754	28 274	4 572	4 663	5 165	5 860	6 087	6 080
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 002	30 070	30 653	30 274	29 674	29 196	6 156	6 633	7 118	7 377	7 141	6 979
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	28 813	27 820	26 920	26 078	25 639	23 580	7 017	6 606	6 485	6 554	6 477	6 144

**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
	100,44	93,84	88,88	88,88	87,98	94,91	100,46	94,38	88,62	88,52	87,56	94,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,33	111,94	113,14	105,92	96,75	94,91	105,44	115,12	112,34	104,35	96,61	95,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,04	82,97	77,29	76,43	77,31	77,62	91,04	82,47	77,00	76,39	77,31	77,47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,25	82,84	100,73	109,20	110,81	107,51	75,25	82,98	100,67	109,50	111,10	107,64

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 037	2 071	2 171	2 295	2 185	2 450	100	126	270	338	334	536
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 071	1 884	2 150	2 093	2 220	2 367	381	91	291	281	385	512
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 114	2 170	2 044	1 915	2 028	2 299	170	319	181	86	429	615
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 772	2 633	2 487	2 337	2 287	1 930	815	444	489	176	164	108

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101,59	97,34	94,79	90,12	90,63	95,96	99,73	93,95	84,58	90,61	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,22	107,73	111,75	104,69	94,89	91,75	101,90	111,52	114,80	106,53	91,57	94,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,37	84,95	80,41	79,59	80,61	76,60	91,06	83,66	80,26	79,58	79,67	74,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,60	80,01	97,18	106,30	105,28	102,22	72,56	74,50	101,46	92,41	92,43	88,48

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111	352	532	599	150	118	54	89	1	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	271	642	1 085	272	352	261	0	60	232	0	124	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	388	573	506	619	694	399	0	0	0	0	30	95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	418	433	288	266	291	312	35	44	0	8	3	33

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 375	3 375	3 375	3 645	3 645
	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	3 195	3 195	3 195
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	840	797	1 032	1 087	1 038	457
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	319	0	0	1 149	1 332	1 427
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 504	1 745	1 918	2 009	1 350	1 099
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 274	987	231	0	0	253	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	3 129	3 129	3 129	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 567	2 567	2 567	2 567	2 567	2 757
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 757	2 757	2 757	3 105	3 105	3 105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 970	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	212	245	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	198	400	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 792 141 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	177	156	152	149	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	164	176	181	186	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	187	186	185	188	189	189
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
189	191	196	197	195	202	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	89	78	76	75	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	82	88	91	93	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	93	93	94	95	95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	96	98	99	98	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,31	6,94	5,70	5,19	4,62	6,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,70	11,70	12,92	11,81	13,27	20,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,77	23,37	24,65	29,87	14,03	15,57
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
23,68	17,38	14,69	11,19	10,64	11,24	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	49	20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	19	2	2	30	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64	0	0	139	1	8
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	17	24	12	0	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23	28	22	20	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	4	2	0	28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	26	3	0	8	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	0	0	1	26	15	

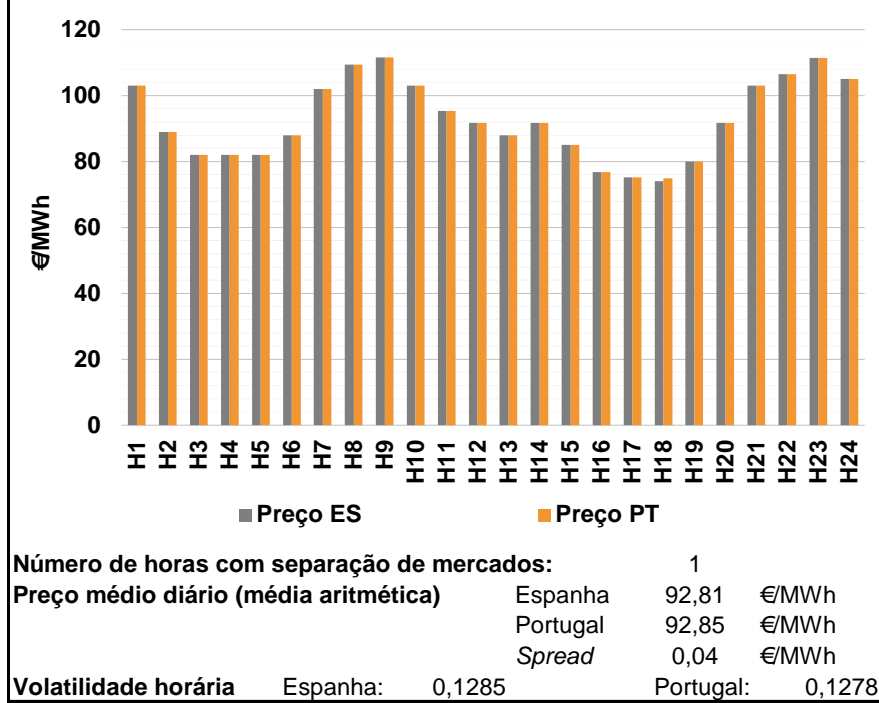
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	15	75	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40	133	0	0	166	100
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76	0	0	0	0	21	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	96	163	284	436	138
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	141	167	97	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	82	150	154	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	121	316	187	186	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	122,95	0,00	0,00	0,00	100,00	125,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,95	100,00	122,95	100,00	133,30	122,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	119,22	100,00	0,00	100,00	100,00	101,54
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,00	100,00	101,54	100,00	0,00	122,95	

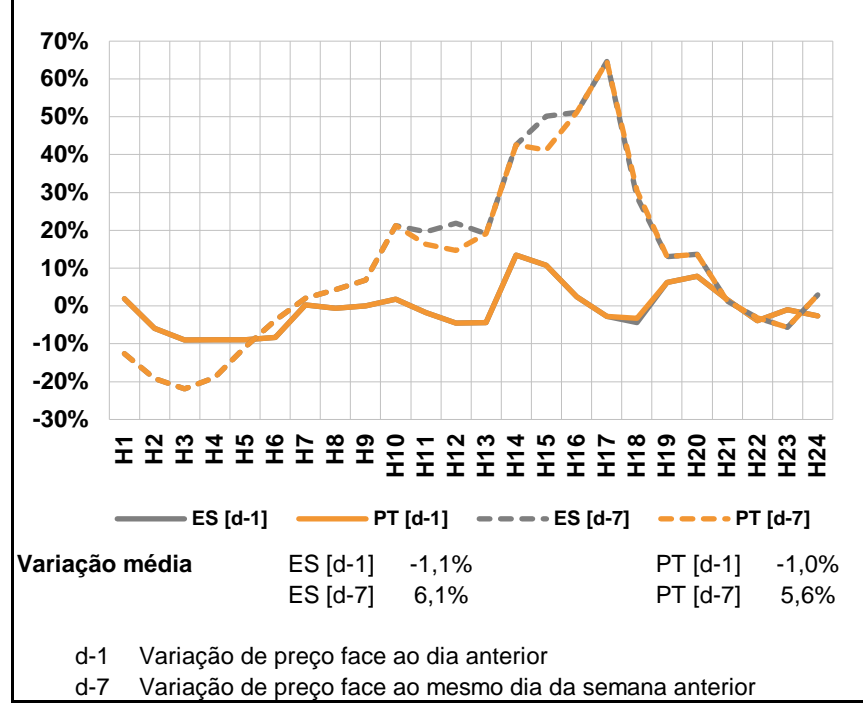
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,15	72,15	72,15	72,15	72,15	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,20	95,13	73,50	77,50	0,00	72,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	72,15	72,15	72,15	72,15	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,15	0,00	0,00	77,80	78,00	82,30	

**A. MERCADO DIÁRIO**

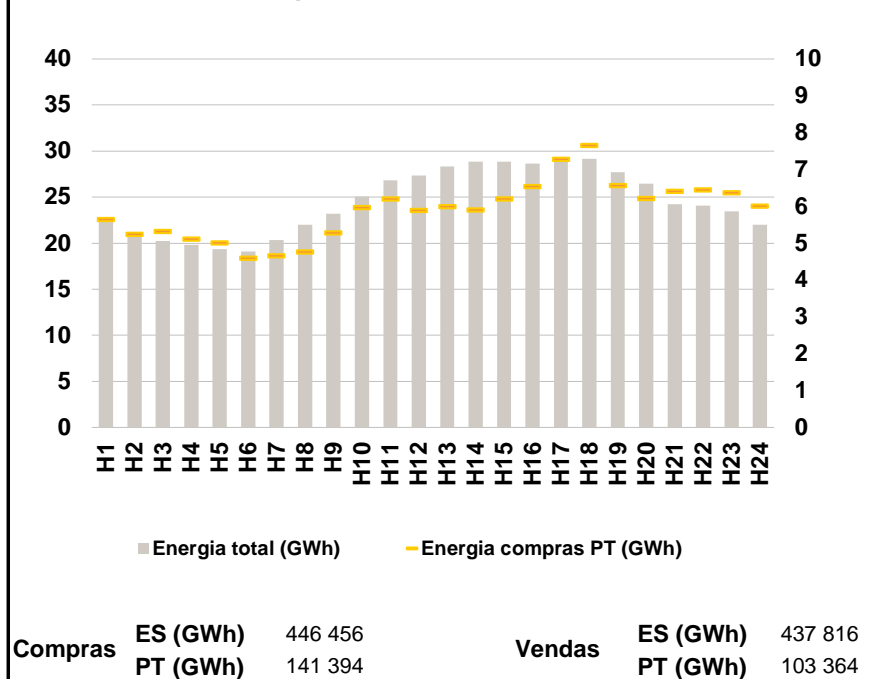
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

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

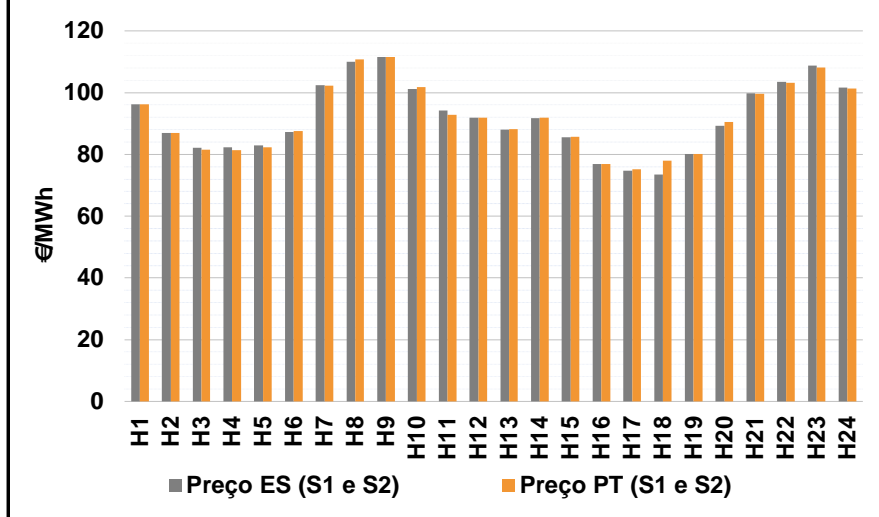
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	TCC	TCC	TCC	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	TCC	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	TCC	RE	RE	TCC	MIE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	TCC	TCC	HI	HI	BGTCC	

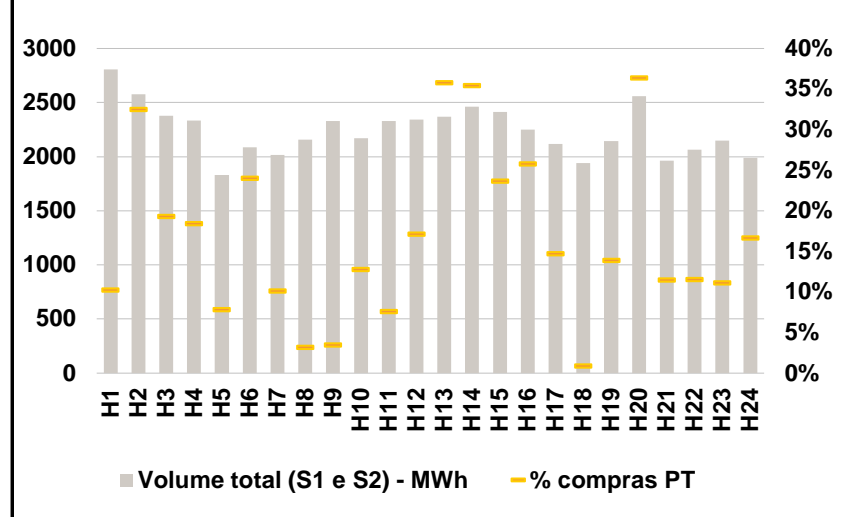
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

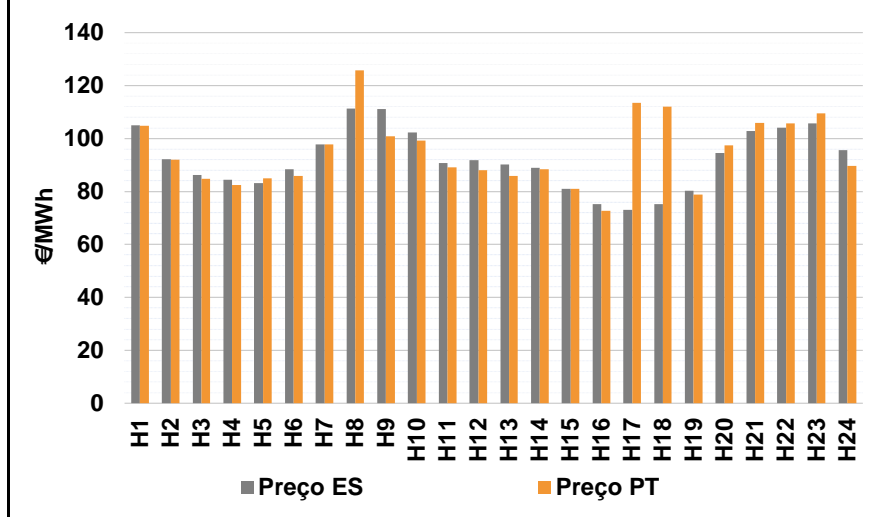
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



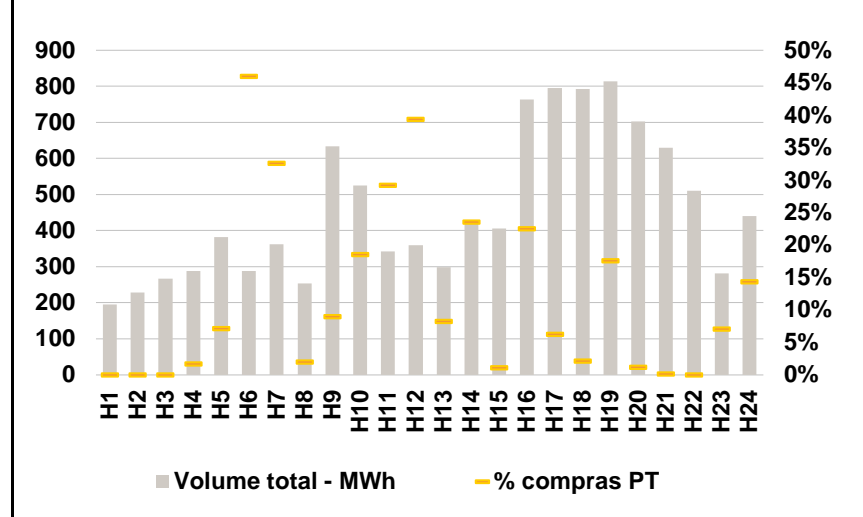
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

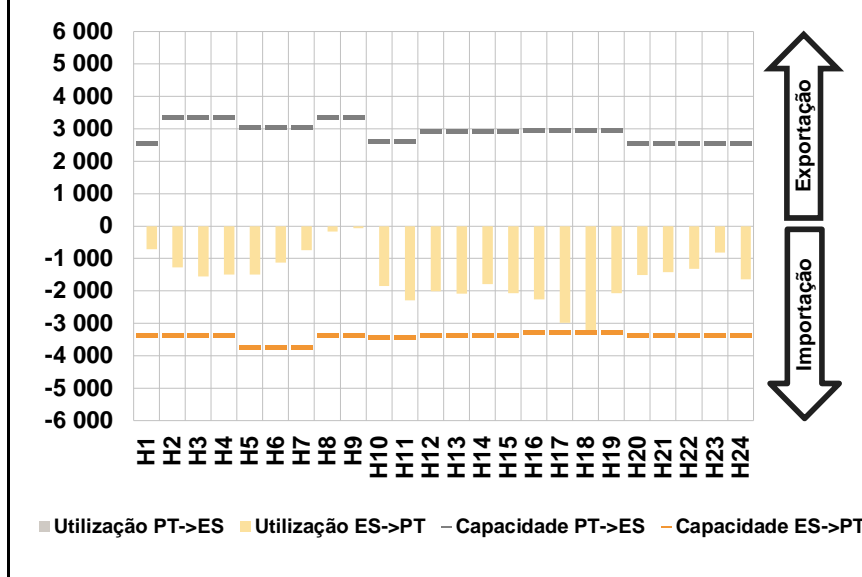


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

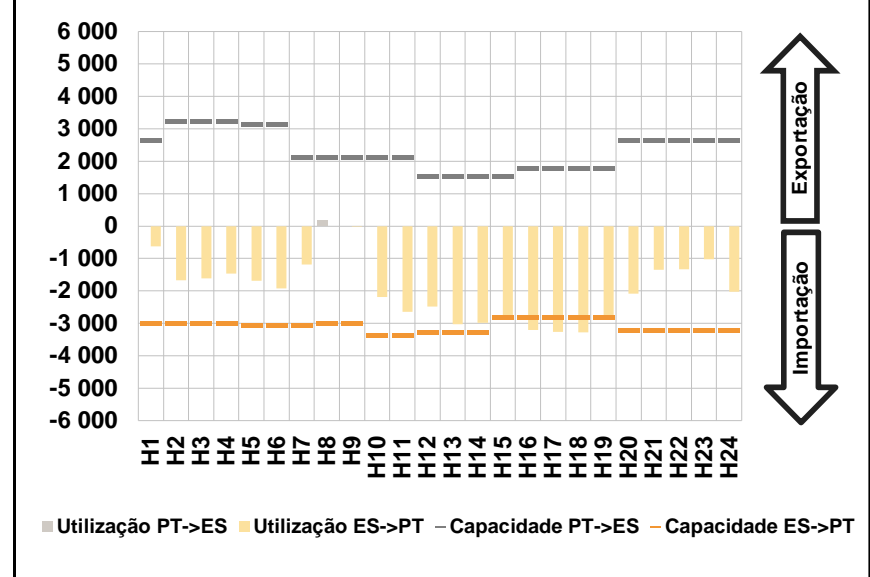


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

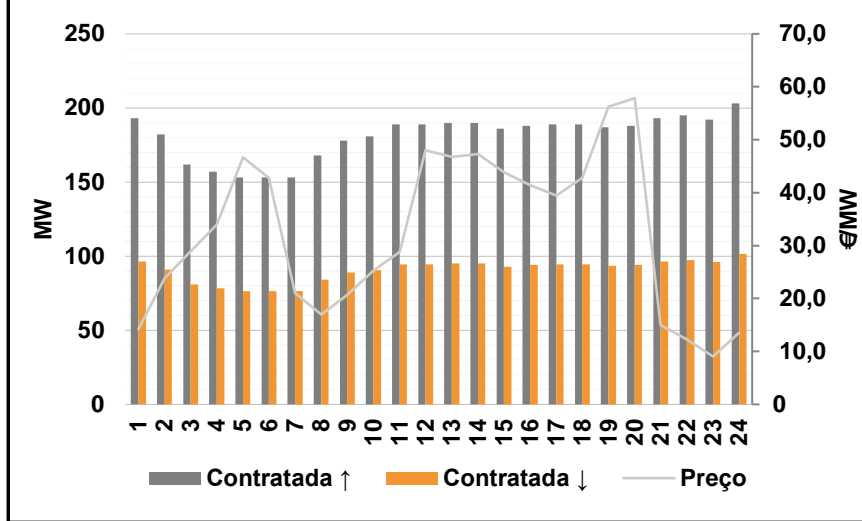


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

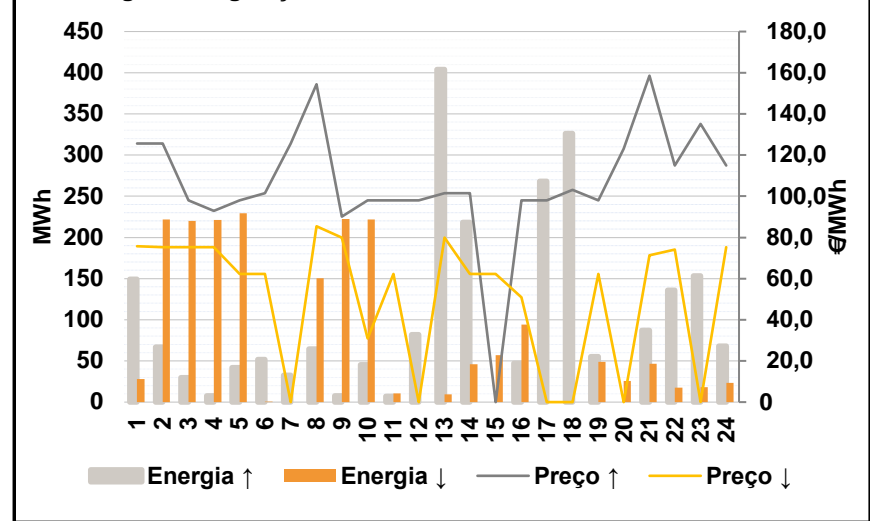


**D. Serviços Sistema**

**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	103,05	88,94	82,00	82,00	82,00	88,00	
	H7	102,00	109,38	111,51	103,09	95,35	91,72	
	H13	88,00	91,72	85,00	76,86	75,20	74,00	
	H19	79,94	91,72	103,09	106,50	111,38	105,00	
	Portugal	H1	103,05	88,94	82,00	82,00	82,00	88,00
		H7	102,00	109,38	111,51	103,09	95,35	91,72
H13		88,00	91,72	85,00	76,86	75,20	74,90	
H19		79,94	91,72	103,09	106,50	111,38	105,00	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	22 650	20 947	20 238	19 812	19 365	19 093	
	H7	20 333	22 024	23 221	25 058	26 825	27 326	
	H13	28 335	28 851	28 869	28 666	29 110	29 181	
	H19	27 712	26 475	24 230	24 089	23 454	21 988	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 648	5 253	5 326	5 124	5 009	4 597
		H7	4 659	4 774	5 291	5 969	6 202	5 891
H13		6 002	5 908	6 209	6 542	7 288	7 661	
H19		6 569	6 224	6 416	6 450	6 377	6 007	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	96,17	86,89	82,11	82,34	82,96	87,21	
	H7	102,46	110,01	111,52	101,24	94,19	91,86	
	H13	88,05	91,77	85,52	76,86	74,79	73,55	
	H19	80,08	89,25	99,83	103,44	108,77	101,69	
	Portugal	H1	96,17	86,95	81,53	81,38	82,33	87,61
		H7	102,30	110,72	111,54	101,80	92,85	91,91
H13		88,13	91,85	85,65	76,87	75,20	77,93	
H19		80,15	90,47	99,70	103,26	108,16	101,29	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 808	2 577	2 379	2 334	1 830	2 087	
	H7	2 017	2 159	2 328	2 170	2 330	2 342	
	H13	2 369	2 461	2 415	2 249	2 118	1 943	
	H19	2 145	2 560	1 964	2 065	2 148	1 990	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	288	837	460	430	144	502
		H7	205	70	82	278	178	402
H13		849	873	572	581	313	17	
H19		298	932	226	238	240	332	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Espanha	H1	105,00	92,15	86,29	84,49	83,10	88,39	
	H7	97,83	111,24	111,15	102,35	90,76	91,85	
	H13	90,18	88,94	81,02	75,20	73,02	75,24	
	H19	80,19	94,46	102,85	104,18	105,64	95,54	
	Portugal	H1	104,88	92,00	84,70	82,44	84,90	85,87
		H7	97,78	125,74	100,90	99,24	89,19	88,11
H13		85,91	88,35	80,91	72,67	113,43	112,00	
H19		78,87	97,39	105,97	105,76	109,45	89,68	

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6	
Quantidade de energia (MWh)	H1	196	229	267	288	382	288	
	H7	362	254	634	525	342	360	
	H13	299	424	405	764	795	793	
	H19	814	703	630	510	282	441	
	Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	5	27	133
		H7	118	5	57	98	100	142
H13		25	100	5	172	50	17	
H19		143	8	1	0	20	63	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 375	3 375	3 420	3 420	3 375
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 375	3 375	3 375	3 285	3 285	3 285	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 285	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	712	1 270	1 547	1 493	1 498	1 126
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	750	169	68	1 848	2 298	2 011
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 079	1 796	2 070	2 255	2 979	3 285	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 063	1 512	1 421	1 325	811	1 646	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 565	3 357	3 357	3 357	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 357	3 357	2 607	2 607	2 921
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 921	2 921	2 921	2 956	2 956	2 956	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 956	2 565	2 565	2 565	2 565	2 565	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	2 957	
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	2 957	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 957	2 957	2 957	2 957	2 957	2 957	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 795 097 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193	182	162	157	153	153
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	168	178	181	189	189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
190	190	186	188	189	189	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	188	193	195	192	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	91	81	79	77	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	84	89	91	95	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
95	95	93	94	95	95	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	94	97	98	96	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,16	23,86	28,85	33,91	46,70	42,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,01	16,98	20,67	25,29	28,82	47,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
46,80	47,30	43,83	41,40	39,49	42,76	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56,22	57,85	15,01	12,30	9,05	13,52	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	57	30	8	42	40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33	12	8	45	7	63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
33	0	0	47	38	54	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45	0	1	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28	53	0	1	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	2	1	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	46	16	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	21	14	17	16	23	

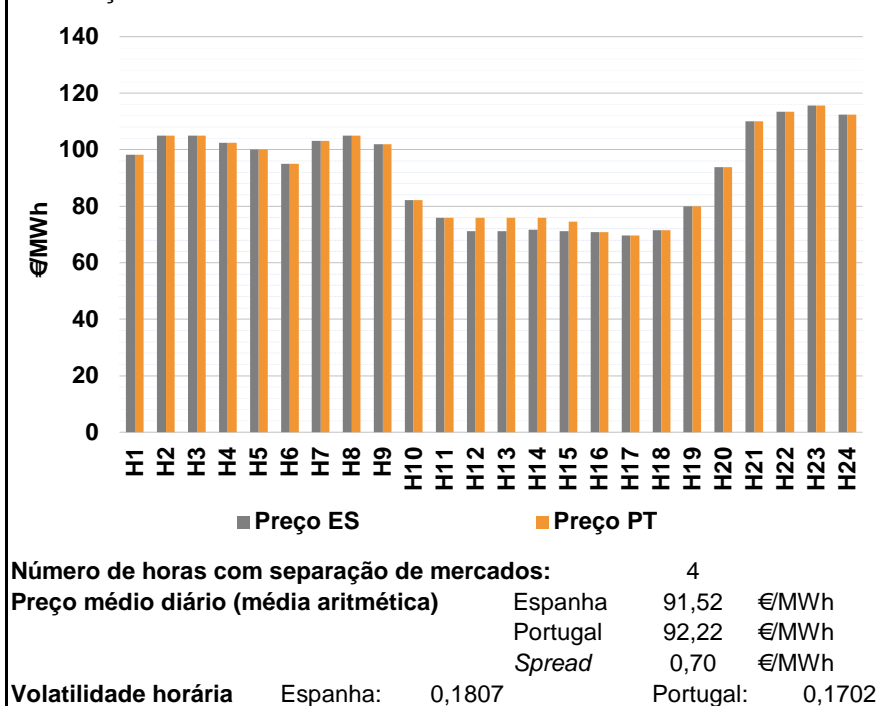
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	149	10	0	0	0	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	53	0	0	0	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
371	219	0	0	230	272	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10	0	86	136	153	68	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	169	220	220	230	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	150	222	220	10	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
10	0	41	94	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49	5	33	0	3	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125,50	125,50	98,00	92,90	98,00	101,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125,50	154,47	90,00	98,00	98,00	98,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
101,54	101,54	0,00	98,00	98,00	103,10	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98,00	122,95	158,55	114,90	135,10	114,90	

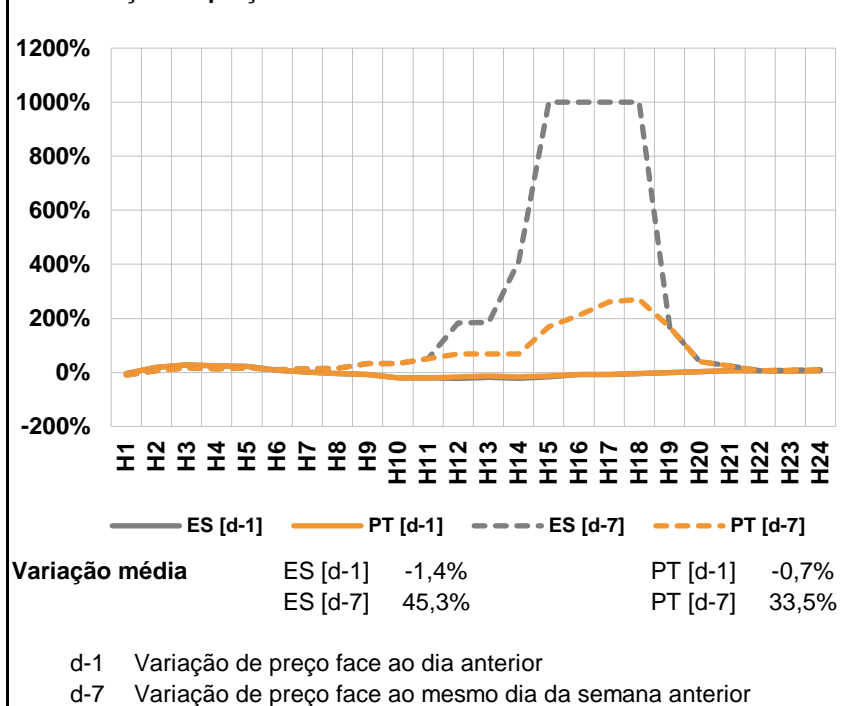
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,80	75,20	75,20	75,20	62,15	62,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	85,42	80,00	31,00	62,15	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
80,00	62,15	62,15	50,90	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
62,15	0,00	71,30	74,20	0,01	75,20	

**A. MERCADO DIÁRIO**

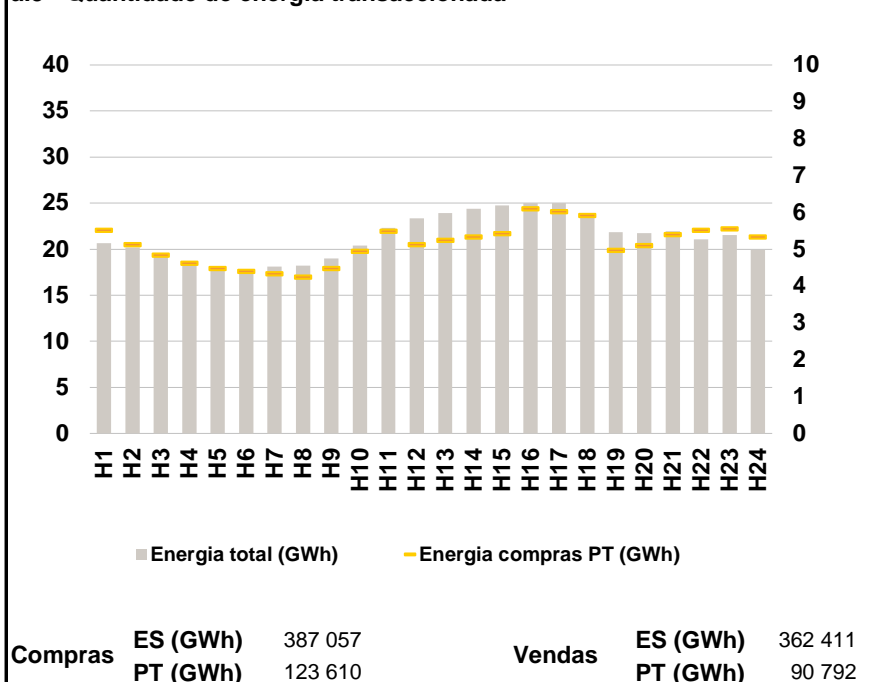
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



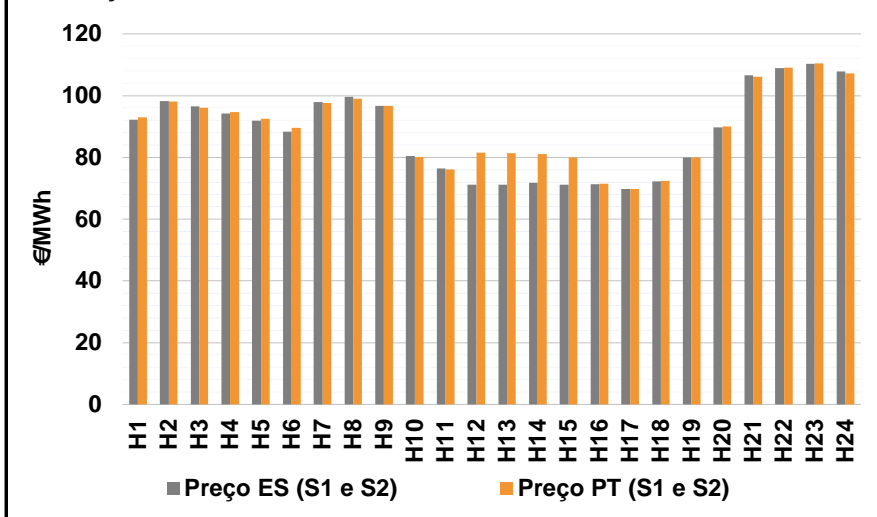
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

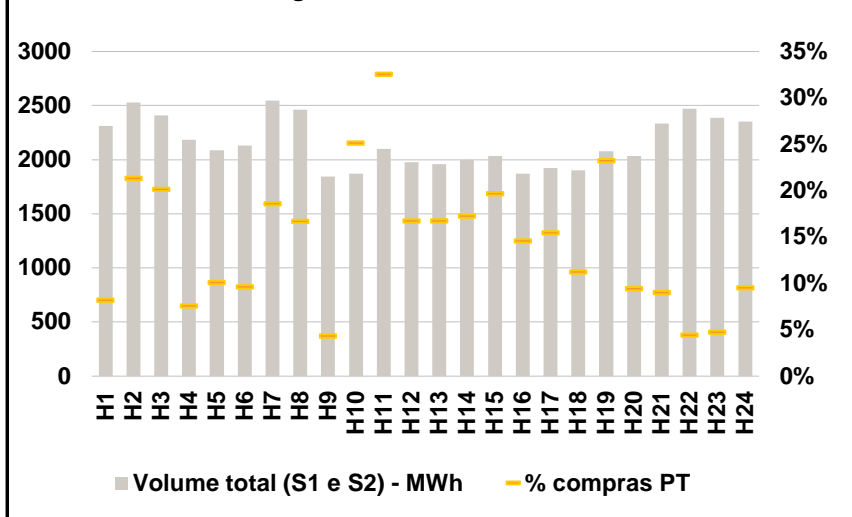
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

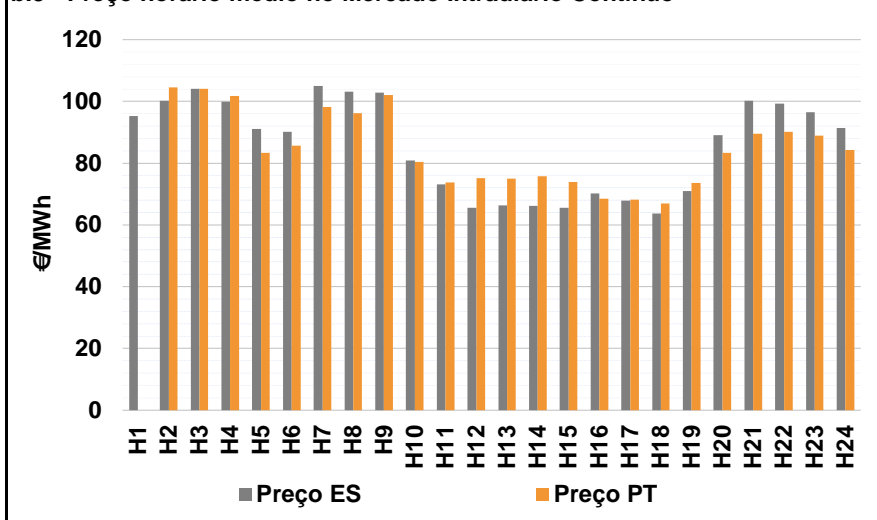
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



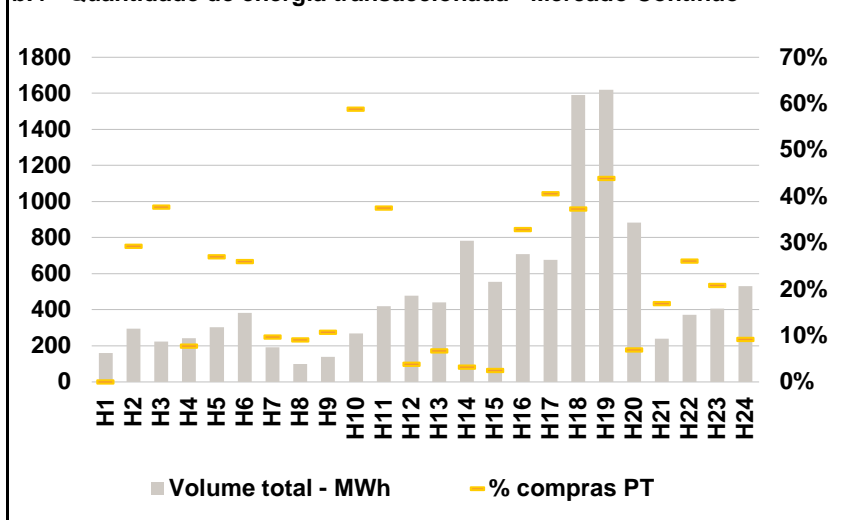
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



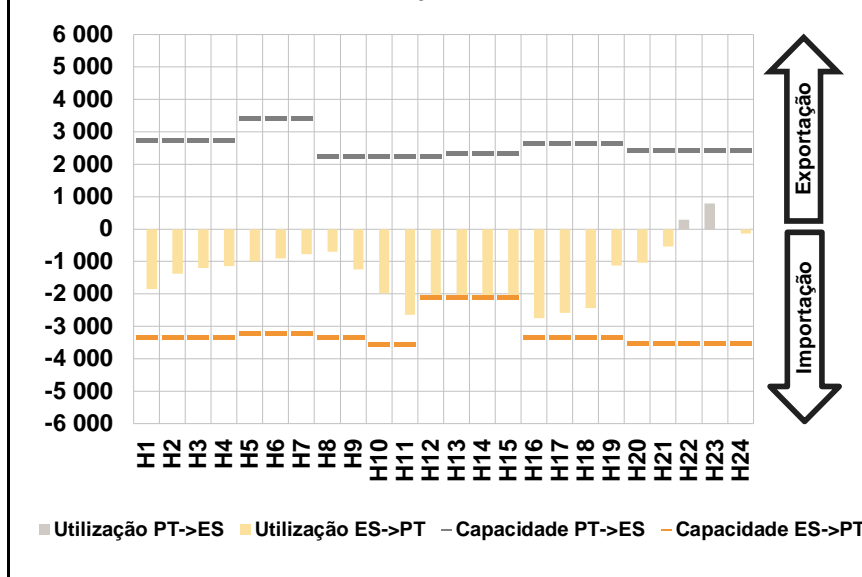
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



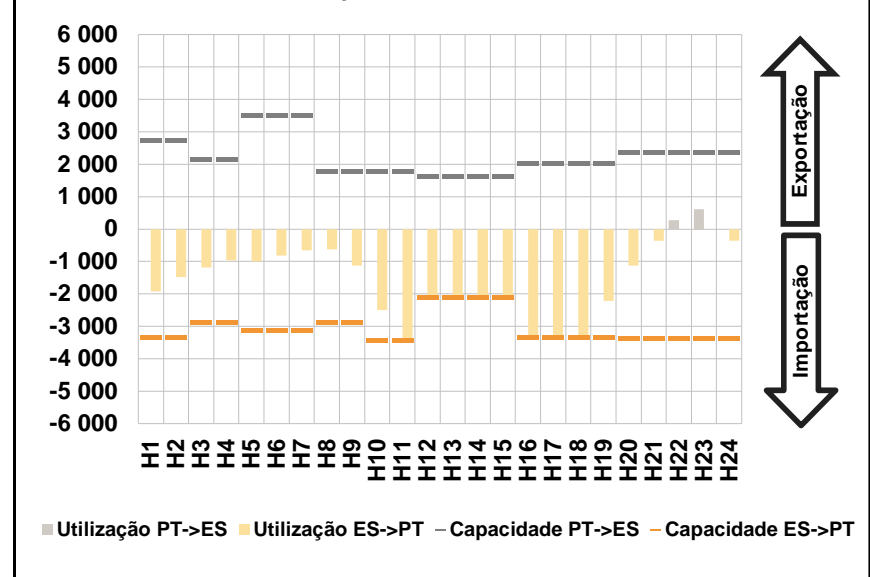


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

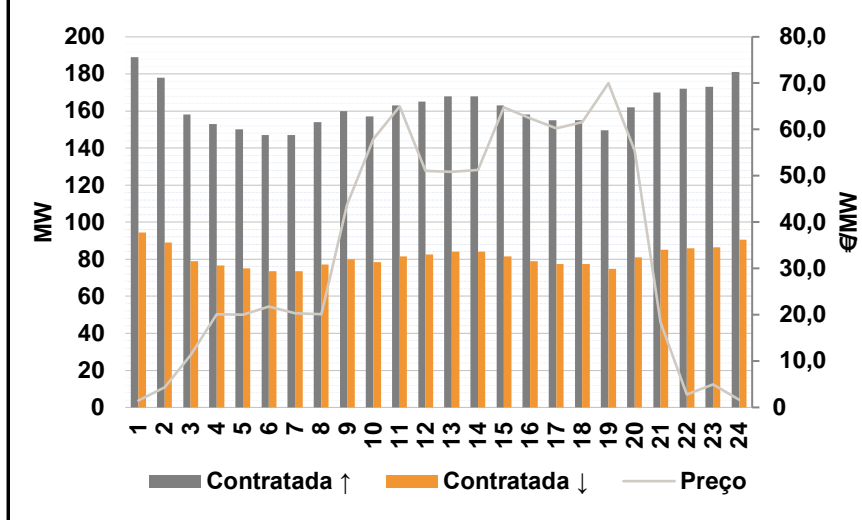


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

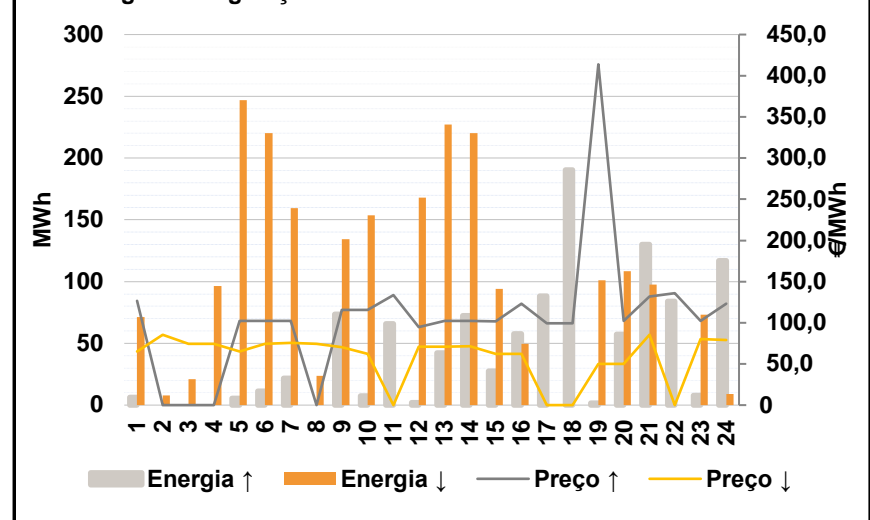


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	98,14	105,01	105,00	102,38	100,00	95,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,05	105,00	102,01	82,16	75,90	71,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,20	71,70	71,20	70,90	69,60	71,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,00	93,81	110,09	113,40	115,67	112,47	
Portugal	98,14	105,01	105,00	102,38	100,00	95,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,05	105,00	102,01	82,16	75,90	75,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,90	75,90	74,50	70,90	69,60	71,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,00	93,81	110,09	113,40	115,67	112,47	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 668	20 191	19 281	18 458	18 107	17 795
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 115	18 197	18 994	20 409	22 297	23 357
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 937	24 406	24 738	25 027	24 990	23 609
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
21 859	21 755	21 951	21 059	21 518	19 950	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 515	5 130	4 842	4 623	4 488	4 404
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 344	4 255	4 482	4 953	5 499	5 130
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 249	5 340	5 425	6 100	6 021	5 928
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 972	5 101	5 400	5 518	5 555	5 335	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	92,27	98,21	96,56	94,18	91,90	88,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,86	99,58	96,69	80,43	76,41	71,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,20	71,70	71,14	71,34	69,73	72,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,00	89,70	106,58	108,92	110,29	107,84	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,96	98,11	96,03	94,67	92,47	89,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,69	99,08	96,65	80,12	76,09	81,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,34	81,10	79,93	71,49	69,71	72,45
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
80,00	89,99	106,07	109,00	110,49	107,21	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 311	2 528	2 409	2 184	2 088	2 130
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 548	2 461	1 845	1 869	2 098	1 976
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 957	1 998	2 032	1 873	1 925	1 901
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 079	2 032	2 336	2 470	2 387	2 354	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	539	486	166	212	206
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	474	411	80	471	684	332
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	328	345	400	273	298	214
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
483	192	211	110	113	225	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	95,22	100,21	104,13	99,95	91,14	90,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104,95	103,08	102,85	80,84	73,16	65,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66,29	66,10	65,59	70,23	67,93	63,72
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
70,96	89,14	100,15	99,24	96,47	91,39	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	104,59	104,04	101,79	83,30	85,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98,22	96,22	102,11	80,45	73,81	75,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,00	75,70	73,91	68,56	68,23	66,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,61	83,41	89,49	90,21	88,93	84,35	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	160	296	224	244	303	382
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	193	101	138	268	419	479
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	442	783	554	709	676	1 590
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 619	885	241	372	408	531	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	87	85	19	82	100
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	9	15	158	157	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30	25	14	233	275	593
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
711	62	41	97	85	49	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 330	3 330	3 555	3 555	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 115	2 115	2 115	3 330	3 330	3 330	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 330	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 853	1 379	1 198	1 147	1 001	913
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	775	702	1 239	1 977	2 642	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 115	2 115	2 115	2 755	2 591	2 443	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 120	1 031	539	0	0	135	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 745	2 745	2 745	2 745	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 340	2 340	2 340	2 655	2 655	2 655	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 655	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	288	795	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	9 941
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
9 941	8 883	6 979	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	9 941
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
19 881	28 764	35 744	35 744	35 744	35 744	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35 744	35 744	35 744	35 744	35 744	35 744	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	0	0
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 830 841 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	178	158	153	150	147
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	147	154	160	157	163	165
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
168	168	163	158	155	155	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
150	162	170	172	173	181	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	89	79	77	75	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	77	80	79	82	83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
84	84	82	79	78	78	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75	81	85	86	87	91	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1,47	4,34	11,27	20,08	20,06	21,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,28	20,09	43,89	57,98	65,02	51,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
50,85	51,27	64,83	62,45	60,23	61,57	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70,00	55,36	18,34	2,77	4,95	1,61	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	0	0	0	5	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	0	31	2	21	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
42	73	28	21	88	73	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	46	61	11	8	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	5	21	20	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	5	0	6	0	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	31	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	0	0	0	0	9	

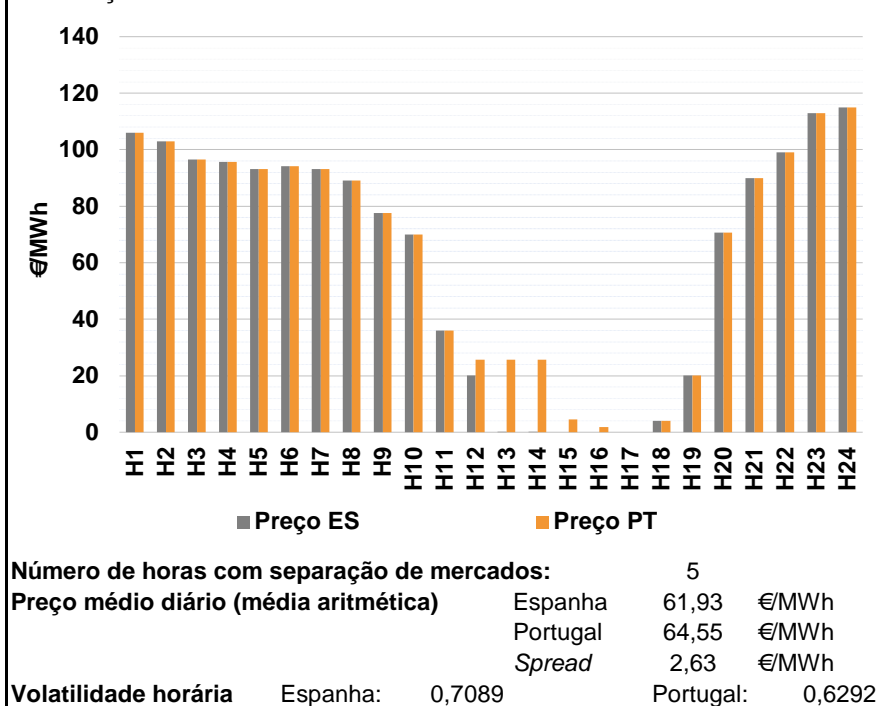
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	42	5	45	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	37	0	117	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	12	69	73	0	117	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71	3	0	76	247	220
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	159	19	134	148	0	149
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
227	220	63	50	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87	108	98	0	73	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	126,50	0,00	0,00	0,00	102,00	102,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,00	0,00	115,55	115,55	133,80	94,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
102,00	102,00	101,54	122,95	99,20	99,20	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
413,80	102,00	131,60	135,90	102,00	122,95	

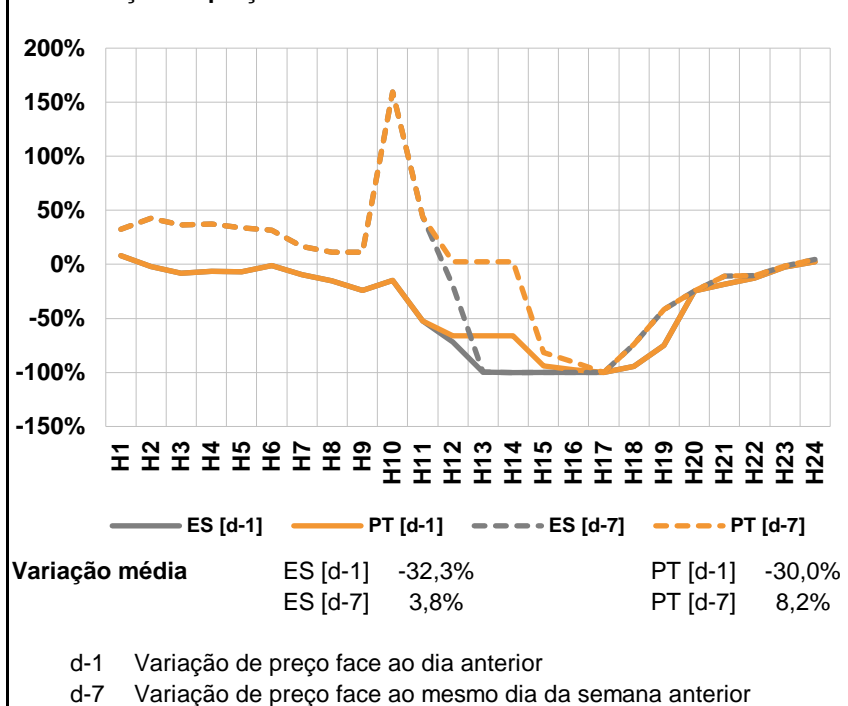
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,00	85,42	74,50	74,50	65,00	74,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,55	74,50	70,55	62,15	0,00	71,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
71,20	71,70	62,15	62,15	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
49,99	49,99	85,42	0,00	80,00	78,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

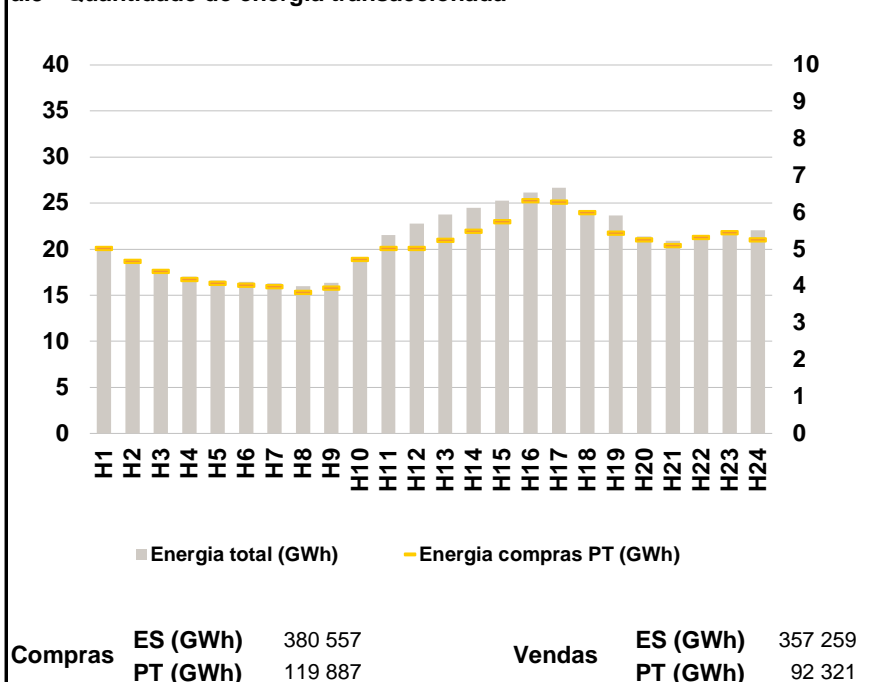
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



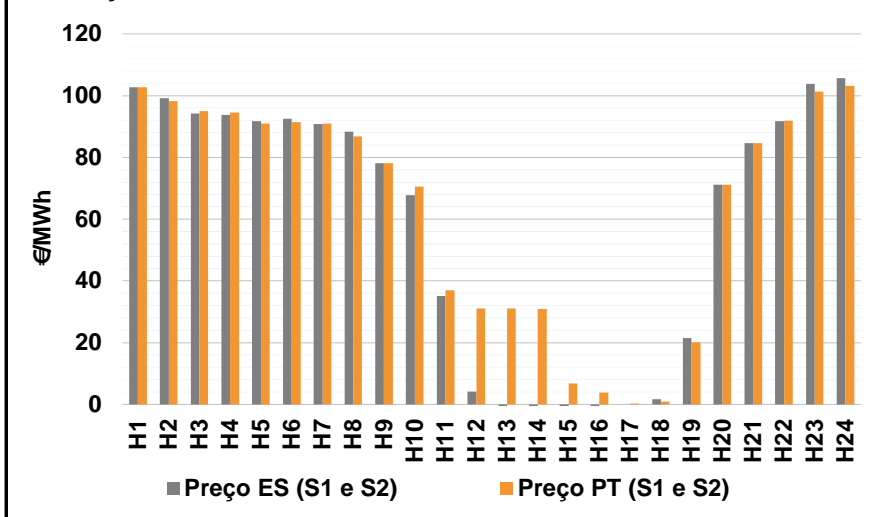
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

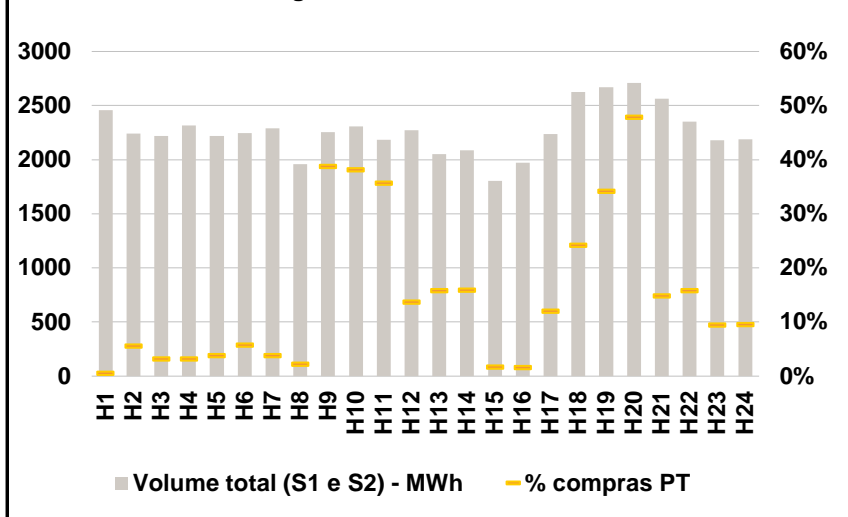
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

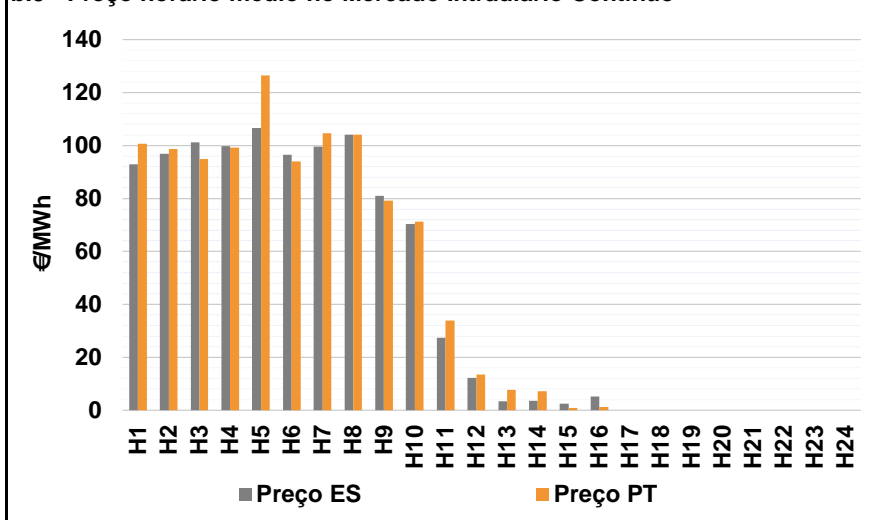
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



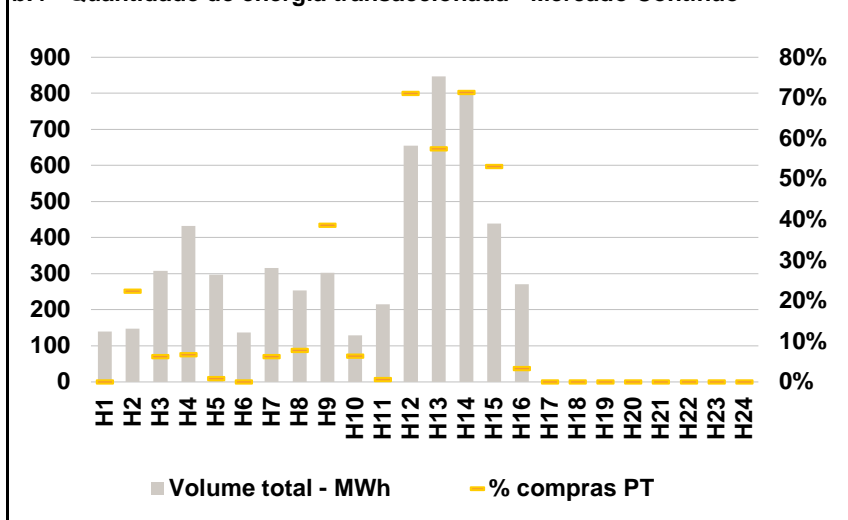
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

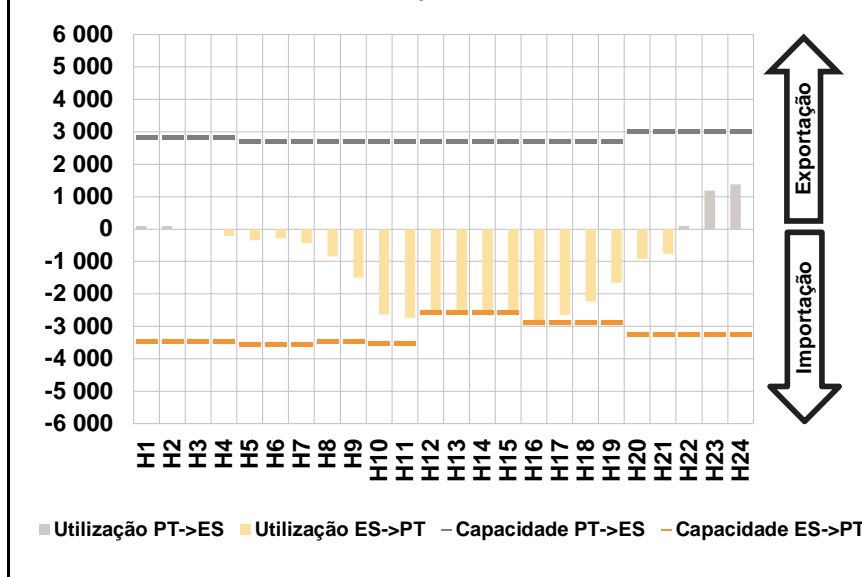


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

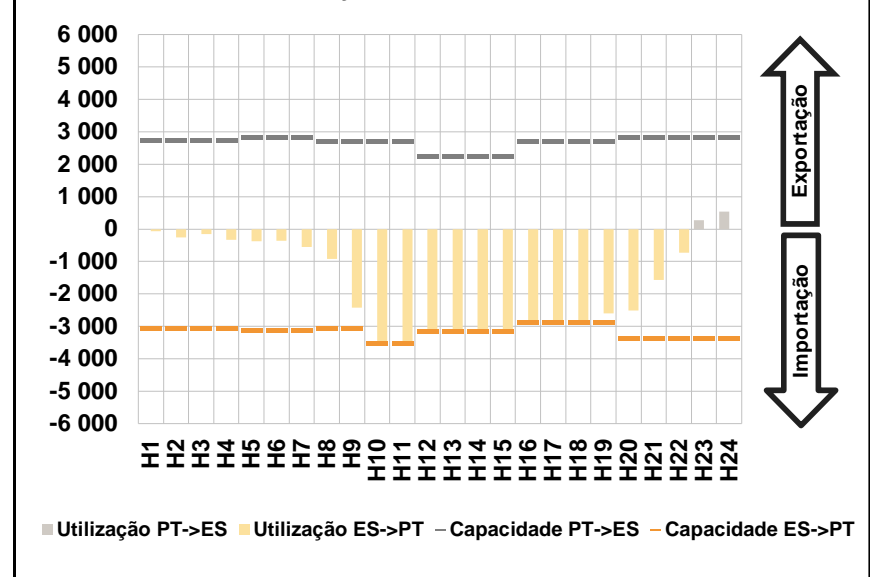


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

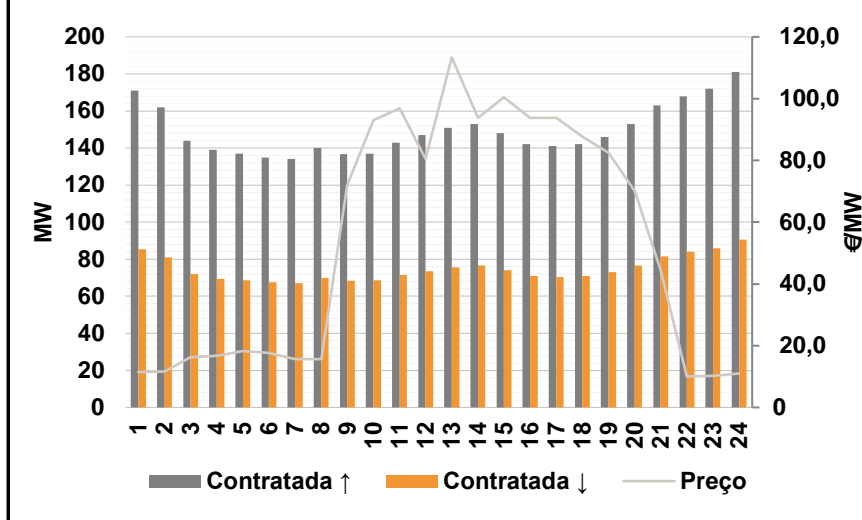


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

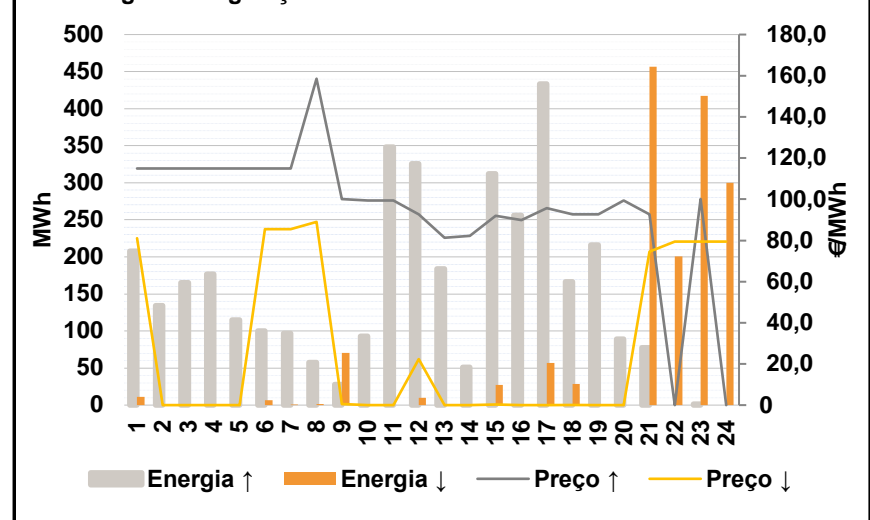


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	106,03	103,01	96,48	95,67	93,16	94,10	93,16	89,00	77,61	70,00	36,00	20,10	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	4,10	20,10	70,65	90,00	99,00	113,00	114,95

**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
	20 100	18 869	17 761	17 006	16 617	16 427	16 310	16 011	16 351	18 696	21 548	22 806	23 765	24 509	25 270	26 159	26 650	24 222	23 641	21 364	20 934	21 377	22 005	22 045

**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
	102,66	99,21	94,18	93,79	91,70	92,51	90,78	88,37	78,11	67,75	35,13	4,09	-2,60	-3,95	-1,50	-2,04	0,00	1,63	21,53	71,23	84,62	91,80	103,81	105,69

**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
	2 456	2 241	2 221	2 318	2 221	2 244	2 288	1 957	2 254	2 309	2 185	2 273	2 053	2 085	1 806	1 971	2 237	2 624	2 670	2 710	2 562	2 351	2 180	2 190

**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
	92,91	96,87	101,15	99,68	106,68	96,50	99,53	104,18	81,04	70,37	27,36	12,28	3,46	3,59	2,41	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	140	147	307	433	298	137	316	254	303	129	215	655	848	797	440	270	0	0	0	0	0	0	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 465	3 465	3 510	3 510	2 583
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 583	2 583	2 583	2 878	2 878	2 878	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 878	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	26	217	341	280
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	434	849	1 496	2 629	2 738	2 583
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 583	2 583	2 583	2 878	2 638	2 236	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 651	914	762	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 706	2 706	2 706	2 687	2 687	2 687	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 687	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	96	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	90	1 192	1 379	

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	14 207
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65 867	66 099	11 856	5 411	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	14 207
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
80 073	146 172	158 028	163 439	163 439	163 439	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
163 439	163 439	163 439	163 439	163 439	163 439	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 994 279 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	171	162	144	139	137	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	134	140	137	137	143	147
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
151	153	148	142	141	142	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
146	153	163	168	172	181	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86	81	72	70	69	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67	70	68	69	72	74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
76	77	74	71	71	71	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73	77	82	84	86	91	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,39	11,68	16,31	16,80	18,24	17,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,68	15,66	72,00	93,01	96,85	80,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
113,33	93,81	100,49	93,85	93,85	87,81	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,53	70,09	44,61	10,06	10,27	11,01	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	26	38	15	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4	28	78	25	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4	19	1	31	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33	30	74	0	2	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	0	0	0	0	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	2	0	0	0	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	27	0	57	29	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	10	2	59	

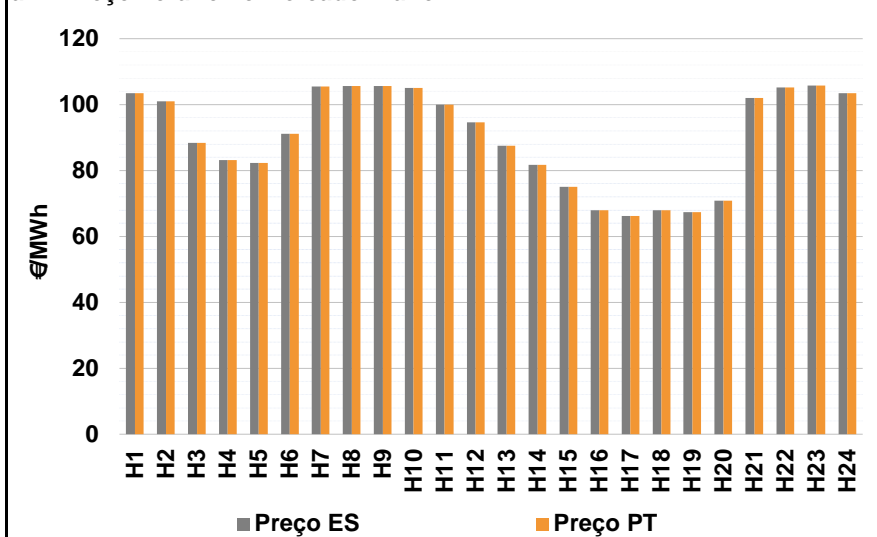
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	127	139	139	100	100
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97	53	0	15	324	320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
180	32	311	226	434	167	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
183	59	4	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	70	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	457	191	415	241	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	114,95	114,95	114,95	114,95	114,95	114,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114,95	158,55	100,00	99,50	99,50	92,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
81,22	82,33	91,99	89,99	95,66	92,66	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92,66	99,50	92,66	0,00	100,00	0,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,11	0,00	0,00	0,00	0,00	85,42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,42	89,00	0,44	0,00	0,00	22,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,01	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	74,50	79,33	79,33	79,33	

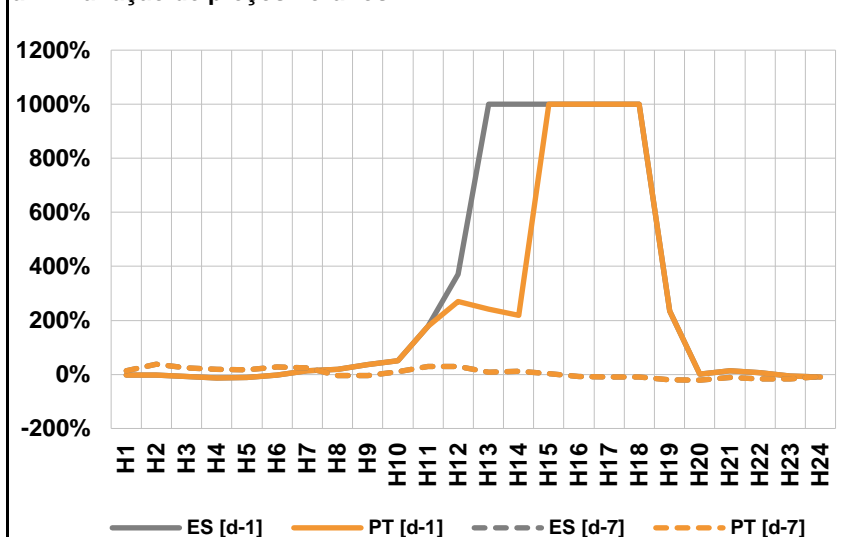
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 90,27 €/MWh  
Portugal 90,27 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1634 Portugal: 0,1634

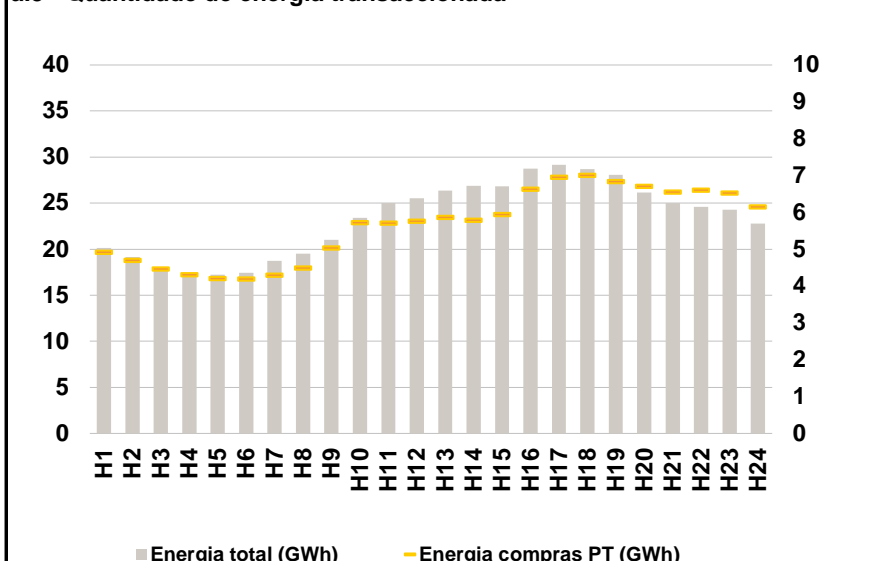
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 45,8% PT [d-1] 39,8%  
ES [d-7] 3,2% PT [d-7] 3,2%

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) 424 682 Vendas ES (GWh) 413 967  
PT (GWh) 135 473 PT (GWh) 120 867

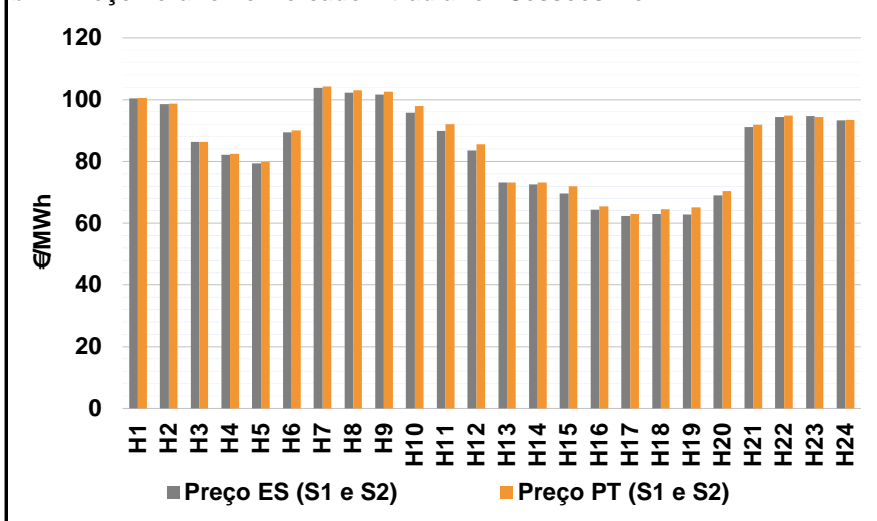
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

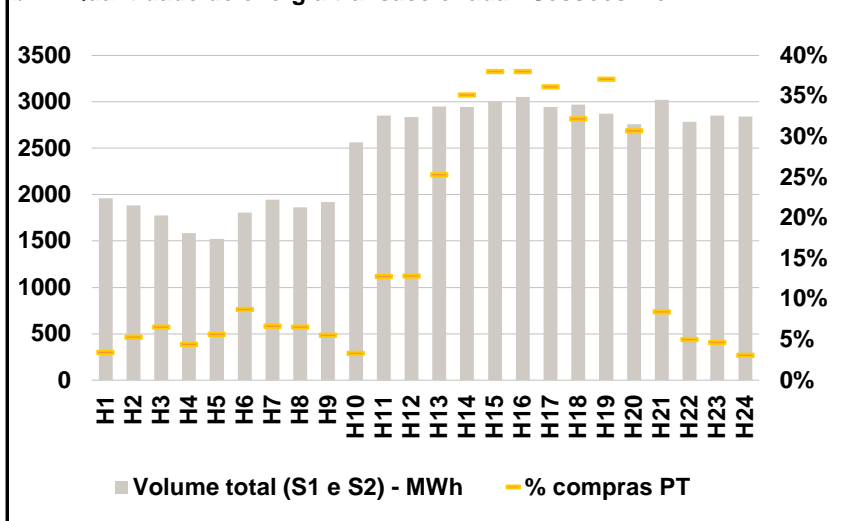
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

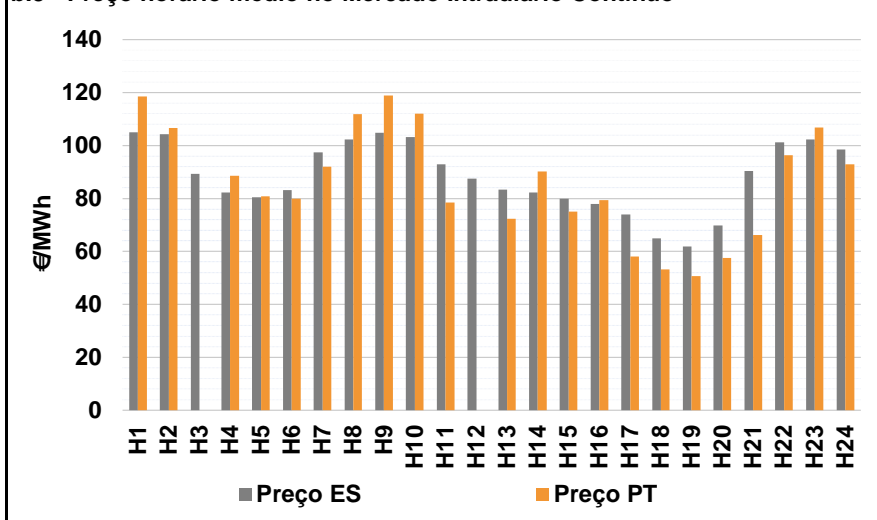
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



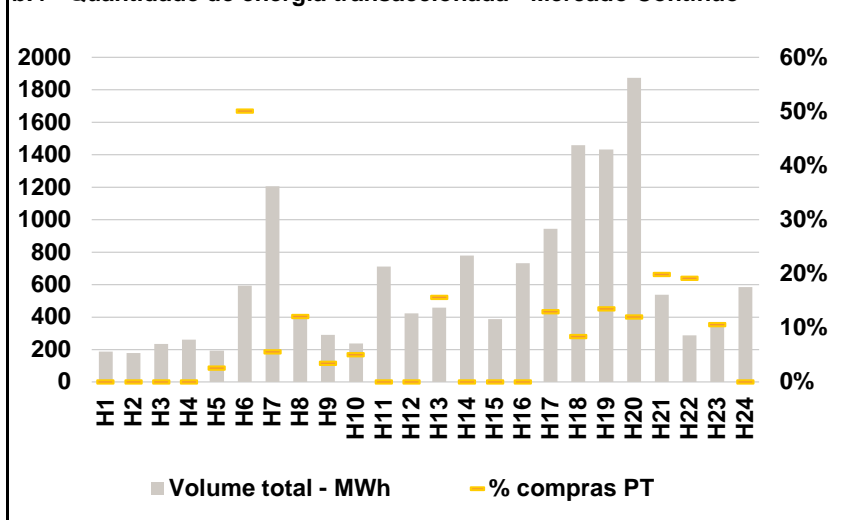
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

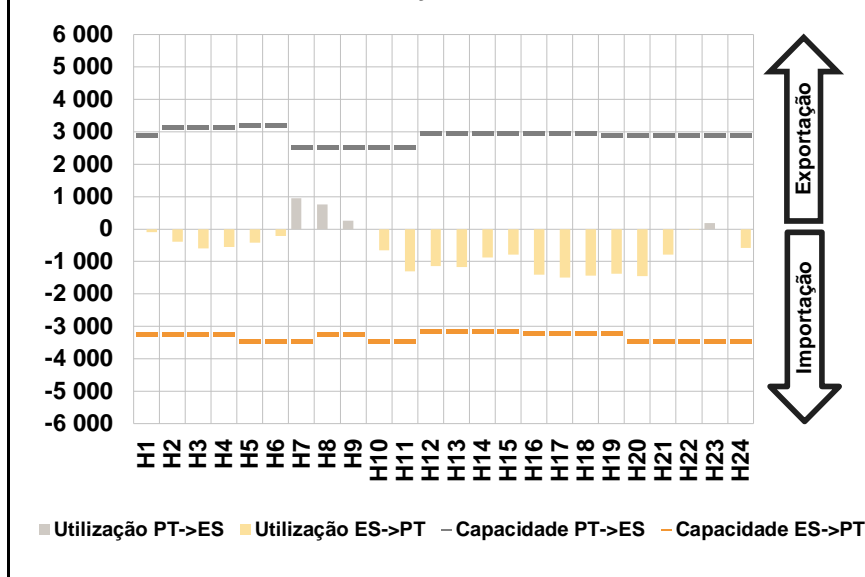


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

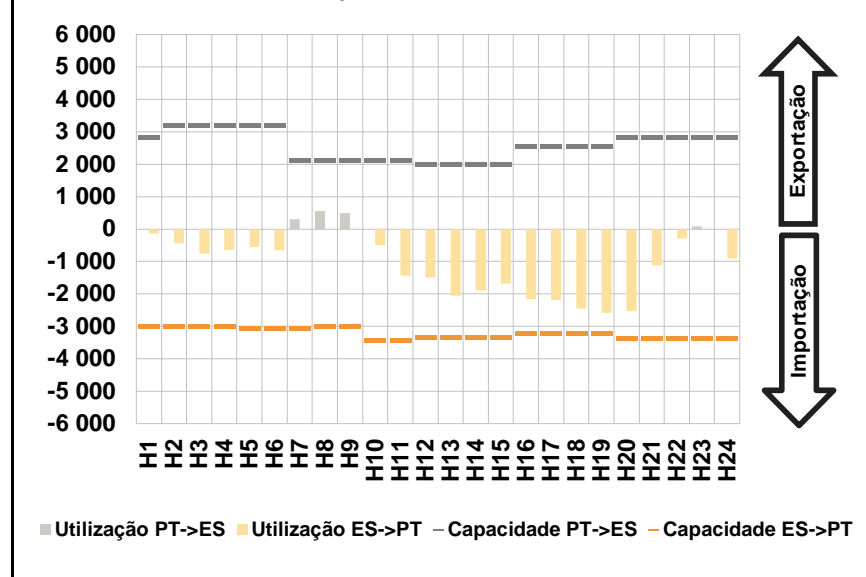


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

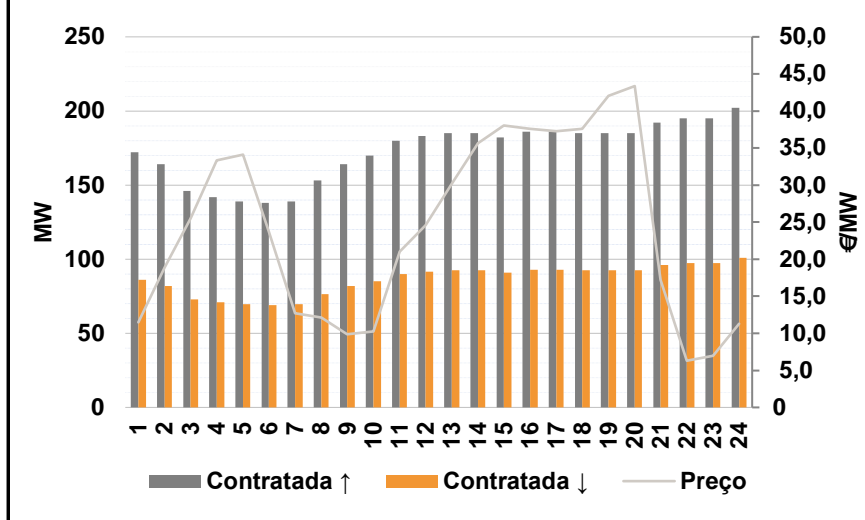


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

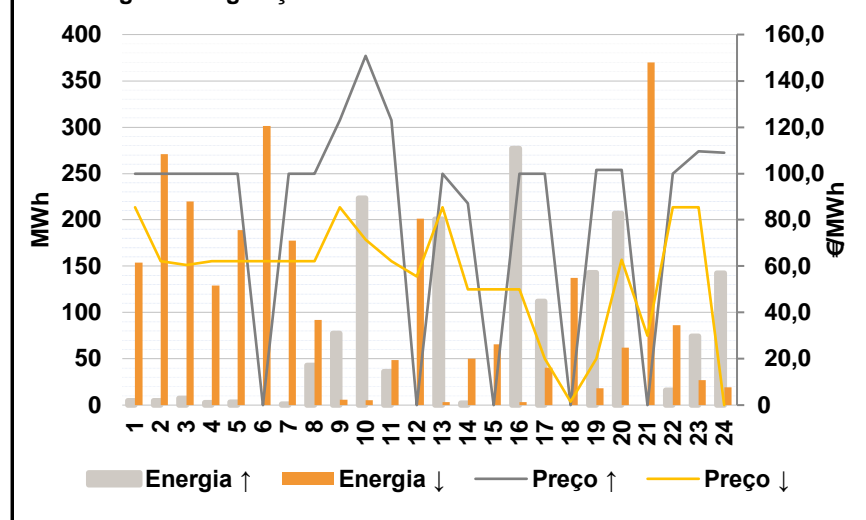


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	103,39	101,00	88,39	83,10	82,23
H7		H8	H9	H10	H11	H12
105,43		105,64	105,64	105,00	99,94	94,62
H13		H14	H15	H16	H17	H18
87,56		81,76	75,00	68,00	66,20	67,90
H19		H20	H21	H22	H23	H24
67,30	70,90	102,00	105,25	105,84	103,39	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103,39	101,00	88,39	83,10	82,23	91,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105,43	105,64	105,64	105,00	99,94	94,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,56	81,76	75,00	68,00	66,20	67,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,30	70,90	102,00	105,25	105,84	103,39	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	20 140	19 145	18 051	17 404	17 214
H7		H8	H9	H10	H11	H12
18 732		19 499	21 014	23 400	25 013	25 548
H13		H14	H15	H16	H17	H18
26 384		26 873	26 808	28 725	29 173	28 714
H19		H20	H21	H22	H23	H24
28 091	26 134	25 008	24 579	24 290	22 771	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 923	4 707	4 465	4 308	4 209	4 199
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 299	4 493	5 039	5 733	5 717	5 766
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 865	5 790	5 952	6 641	6 961	7 004
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 841	6 718	6 551	6 605	6 528	6 158	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	100,33	98,48	86,39	82,17	79,38
H7		H8	H9	H10	H11	H12
103,75		102,31	101,57	95,71	89,81	83,54
H13		H14	H15	H16	H17	H18
73,16		72,51	69,56	64,30	62,28	62,91
H19		H20	H21	H22	H23	H24
62,86	68,99	91,12	94,34	94,62	93,28	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,53	98,74	86,39	82,52	79,87	89,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104,27	103,06	102,62	97,95	92,09	85,61
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,14	73,10	71,89	65,44	62,88	64,54
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,08	70,39	91,94	94,86	94,39	93,37	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	1 960	1 885	1 774	1 586	1 522
H7		H8	H9	H10	H11	H12
1 948		1 863	1 917	2 565	2 852	2 837
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 952		2 945	3 001	3 055	2 943	2 972
H19		H20	H21	H22	H23	H24
2 870	2 761	3 022	2 784	2 850	2 844	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67	100	116	70	87	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130	122	106	86	365	365
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	748	1 035	1 142	1 162	1 065	959
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 065	849	255	140	134	87	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	105,07	104,24	89,33	82,34	80,48
H7		H8	H9	H10	H11	H12
97,42		102,21	104,89	103,20	92,85	87,58
H13		H14	H15	H16	H17	H18
83,37		82,31	79,97	77,84	73,90	64,84
H19		H20	H21	H22	H23	H24
61,83	69,85	90,41	101,30	102,22	98,58	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	118,63	106,54	0,00	88,66	80,76	79,96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91,94	111,92	118,88	111,97	78,53	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72,34	90,16	75,02	79,37	58,12	53,18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
50,72	57,47	66,11	96,35	106,80	92,85	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	187	177	234	261	194
H7		H8	H9	H10	H11	H12
1 206		397	291	236	711	422
H13		H14	H15	H16	H17	H18
459		780	386	730	944	1 459
H19		H20	H21	H22	H23	H24
1 431	1 875	537	286	371	585	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	5	298
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67	48	10	12	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72	0	0	0	123	123
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
194	226	107	55	39	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 240	3 240	3 465	3 465	3 150
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 150	3 150	3 150	3 195	3 195	3 195	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	395	593	553	412	206
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	655	1 309	1 144
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 165	878	785	1 413	1 492	1 442	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 371	1 451	793	26	0	588	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	3 150	3 150	3 150	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 942
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 942	2 942	2 942	2 946	2 946	2 946	
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
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	954	759	266	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	183	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 994 279 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	172	164	146	142	139	138
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	139	153	164	170	180	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
185	185	182	186	186	185	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
185	185	192	195	195	202	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86	82	73	71	70	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70	77	82	85	90	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
93	93	91	93	93	93	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	93	96	98	98	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,50	18,91	25,45	33,31	34,13	23,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,71	12,13	9,84	10,23	21,04	24,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
30,16	35,68	38,01	37,61	37,29	37,62	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42,05	43,36	17,24	6,30	6,95	11,29	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	5	7	3	3	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	11	3	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	0	0	23	10	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	11	0	2	0	7	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	1	3	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	2	48	48
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3	50	39	3	40	44	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18	0	17	23	27	18	

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	32	75	223	36	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
200	2	0	254	102	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
140	196	0	14	74	136	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	154	271	220	128	186	296
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178	92	6	3	0	154
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	26	0	0	94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	62	352	63	0	1	

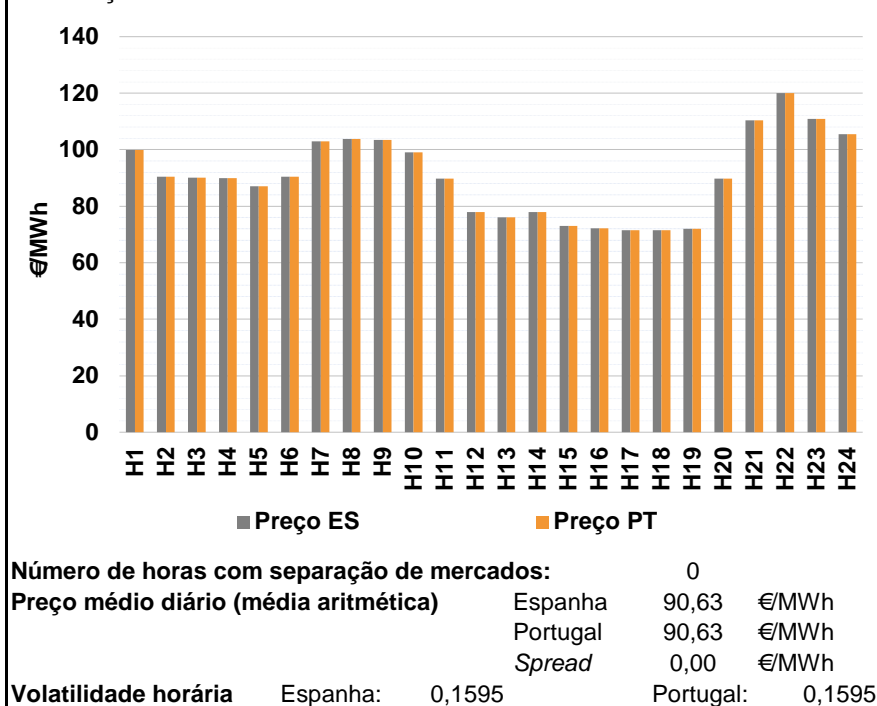
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	100,00	122,95	150,80	122,95	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,00	87,10	0,00	100,00	100,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101,54	101,54	0,00	100,00	109,60	108,90	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,42	62,15	60,55	62,15	62,15	62,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,15	62,15	85,42	71,42	62,15	55,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
85,42	49,99	49,99	49,99	20,00	1,50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,00	62,70	30,01	85,42	85,42	0,00	

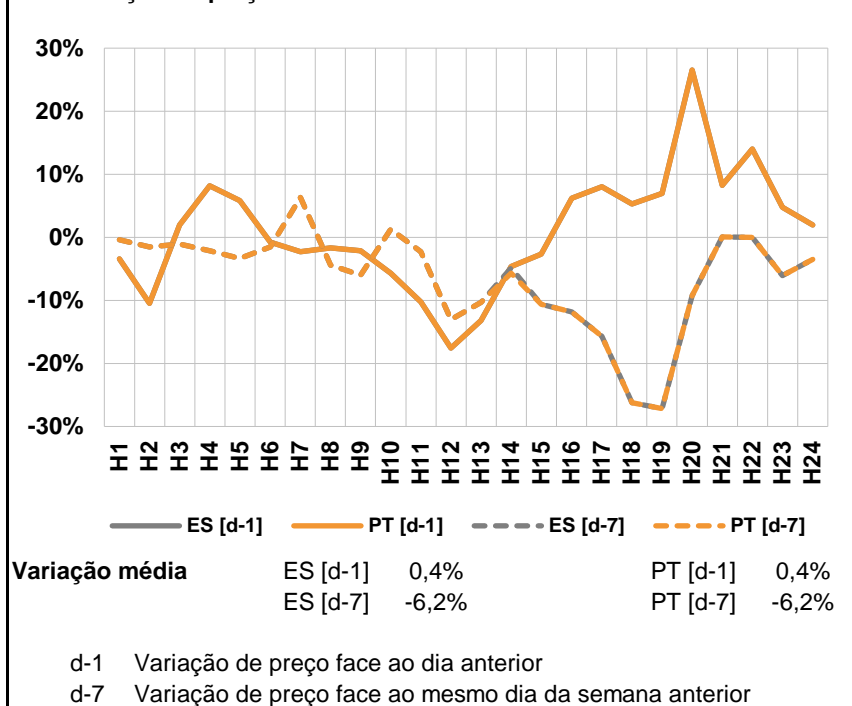


**A. MERCADO DIÁRIO**

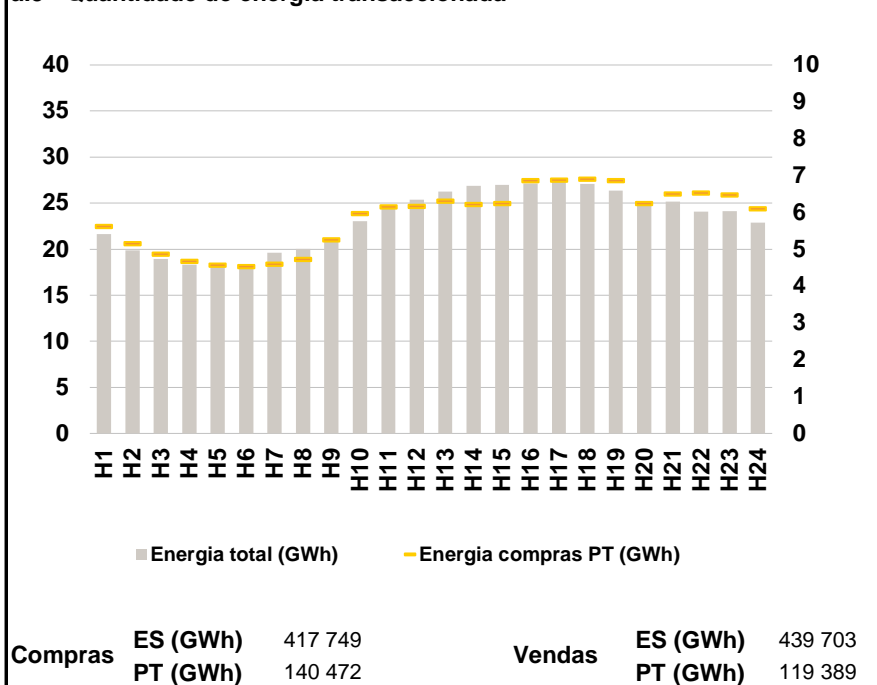
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

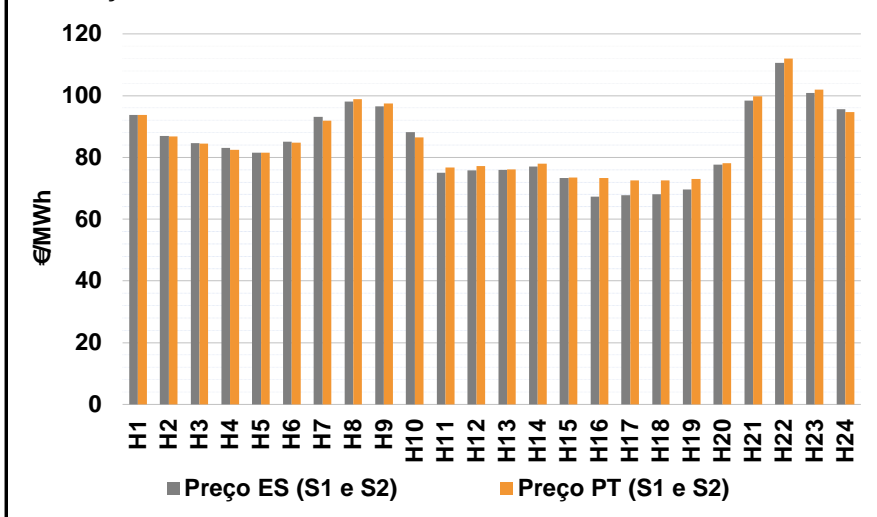
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	TCC	HI	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI\RE	HI	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	TCC	RE	TCC	TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	BG	BG	BG	BG	

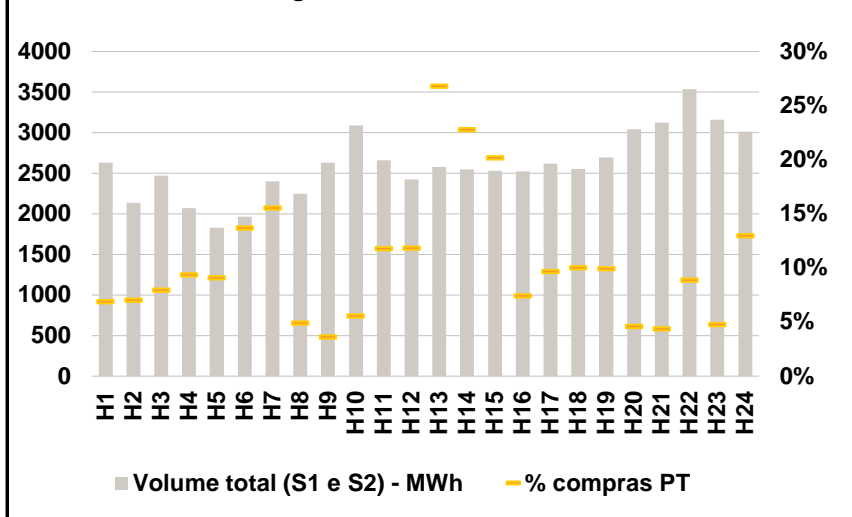
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

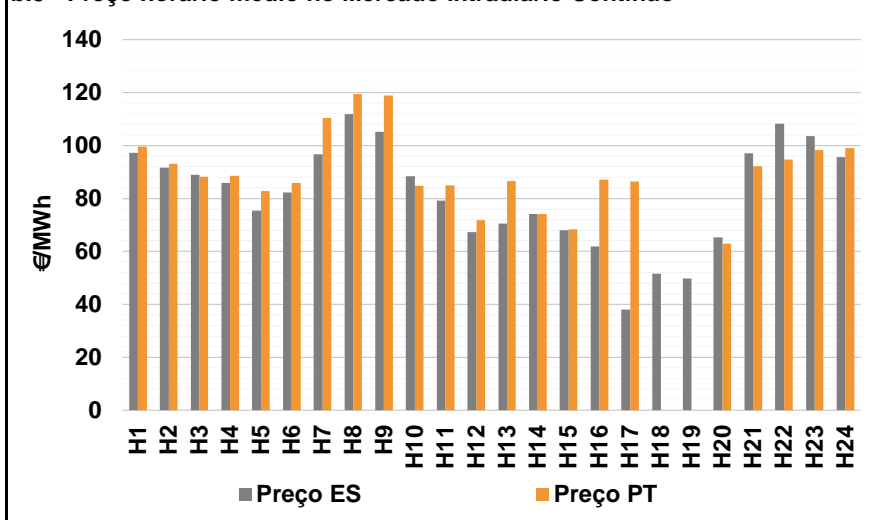
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



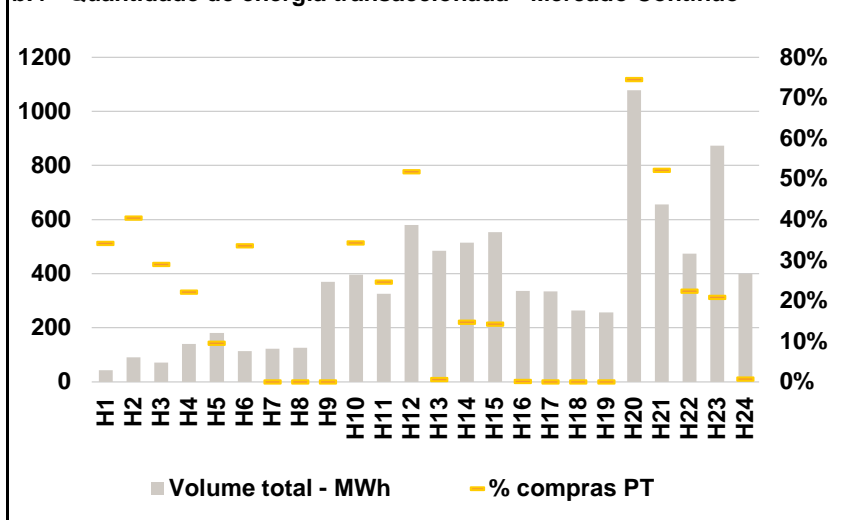
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

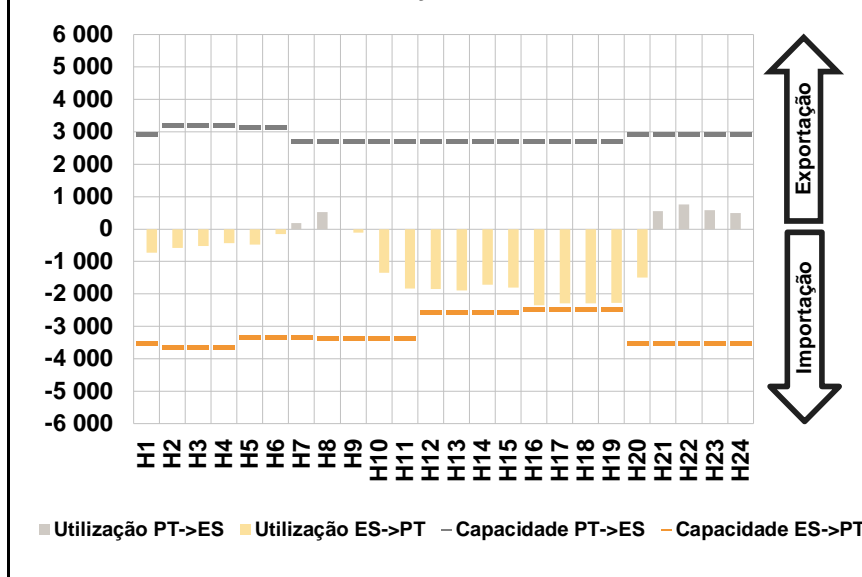


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

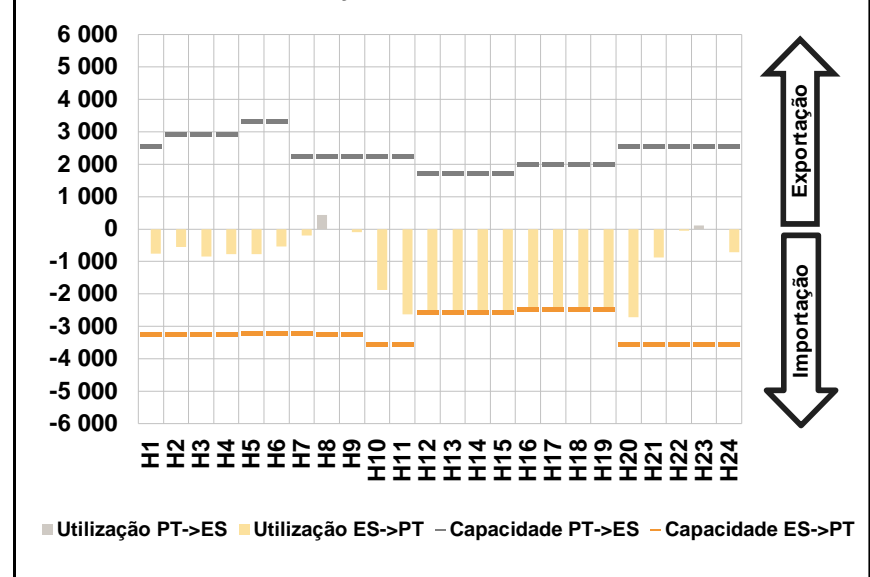


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

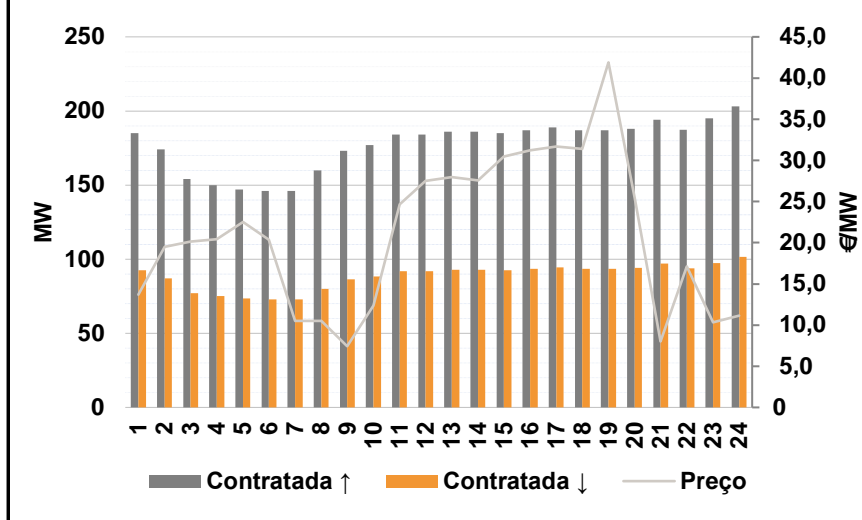


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

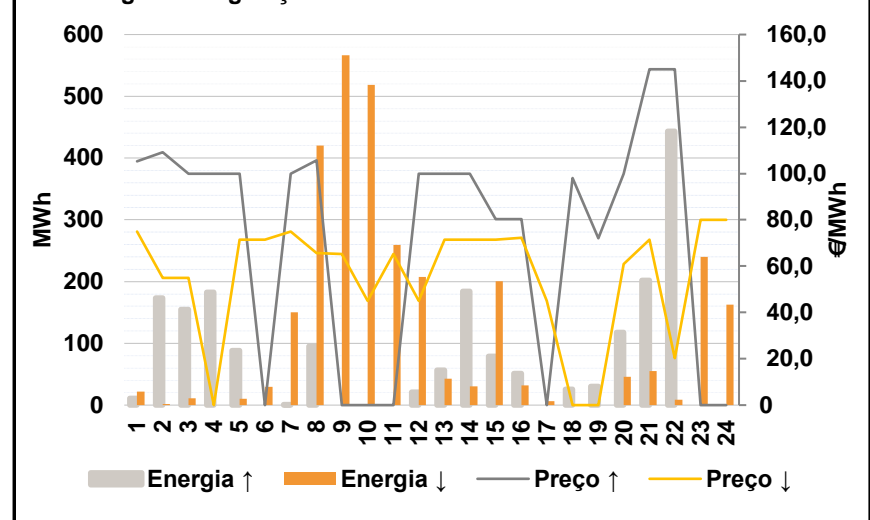


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	99,87	90,43	90,10	89,87	86,99
H7		H8	H9	H10	H11	H12
103,00		103,84	103,39	99,00	89,71	78,00
H13		H14	H15	H16	H17	H18
76,00		78,00	73,00	72,20	71,50	71,50
H19		H20	H21	H22	H23	H24
72,00	89,71	110,38	120,01	110,84	105,45	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,87	90,43	90,10	89,87	86,99	90,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,00	103,84	103,39	99,00	89,71	78,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,00	78,00	73,00	72,20	71,50	71,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,00	89,71	110,38	120,01	110,84	105,45	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	21 662	19 903	18 927	18 320	18 157
H7		H8	H9	H10	H11	H12
19 618		20 041	21 152	23 048	24 473	25 376
H13		H14	H15	H16	H17	H18
26 255		26 864	27 005	27 155	27 287	27 081
H19		H20	H21	H22	H23	H24
26 340	24 989	25 157	24 100	24 141	22 860	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 620	5 155	4 867	4 676	4 575	4 533
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 593	4 735	5 259	5 973	6 154	6 165
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 308	6 218	6 252	6 864	6 884	6 907
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 862	6 247	6 500	6 535	6 485	6 108	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	93,77	86,86	84,56	83,11	81,58
H7		H8	H9	H10	H11	H12
93,15		98,15	96,48	88,14	75,08	75,76
H13		H14	H15	H16	H17	H18
76,00		77,06	73,25	67,33	67,79	68,10
H19		H20	H21	H22	H23	H24
69,58	77,73	98,32	110,54	100,87	95,62	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,67	86,72	84,48	82,40	81,58	84,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91,93	98,87	97,46	86,42	76,68	77,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,06	77,94	73,43	73,28	72,62	72,62
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,01	78,07	99,73	112,03	101,91	94,75	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 632	2 138	2 472	2 072	1 827
H7		H8	H9	H10	H11	H12
2 403		2 247	2 627	3 087	2 657	2 422
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 578		2 548	2 532	2 524	2 617	2 552
H19		H20	H21	H22	H23	H24
2 697	3 039	3 126	3 536	3 160	3 010	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	182	151	197	194	167	269
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	374	110	96	173	313	287
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	692	581	511	188	253	256
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
269	140	138	314	152	391	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	97,33	91,62	88,88	85,78	75,39
H7		H8	H9	H10	H11	H12
96,63		111,78	105,16	88,48	79,17	67,25
H13		H14	H15	H16	H17	H18
70,60		74,05	68,07	61,94	38,00	51,51
H19		H20	H21	H22	H23	H24
49,81	65,24	97,03	108,33	103,51	95,58	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,53	93,09	88,22	88,59	82,85	85,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,43	119,39	118,94	84,73	85,05	71,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,51	74,07	68,27	87,20	86,50	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	62,86	92,27	94,69	98,30	99,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	44	90	72	141	182
H7		H8	H9	H10	H11	H12
124		126	370	397	326	579
H13		H14	H15	H16	H17	H18
485		514	553	336	334	264
H19		H20	H21	H22	H23	H24
258	1 079	656	474	874	401	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	37	21	31	18	38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	136	80	300
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	76	79	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	804	342	107	182	3	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 645	3 645	3 645	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	3 375	3 375	3 375	3 375	2 548
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 548	2 548	2 548	2 472	2 472	2 472
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 472	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	729	587	519	428	483	154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	108	1 350	1 838	1 848
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 892	1 717	1 811	2 355	2 285	2 289
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 278	1 499	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	3 195	3 195	3 195	3 150	3 150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 691
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 691	2 691	2 691	2 725	2 725	2 725
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 725	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	181	517	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	554	763	580	491	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 994 279 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185	174	154	150	147	146
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146	160	173	177	184	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186	186	185	187	189	187
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	188	194	187	195	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	87	77	75	74	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	80	87	89	92	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	93	93	94	95	94
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	94	97	94	98	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,68	19,49	20,15	20,44	22,50	20,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,50	10,53	7,43	12,39	24,69	27,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,98	27,54	30,46	31,22	31,69	31,37
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	41,90	25,41	8,04	17,14	10,33	11,15

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	4	1	9	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	96	0	0	0	21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56	0	79	0	0	6
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	51	134	15	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	2	11	0	10	30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	0	13	21	35	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	31	0	32	6	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	4	19	23	

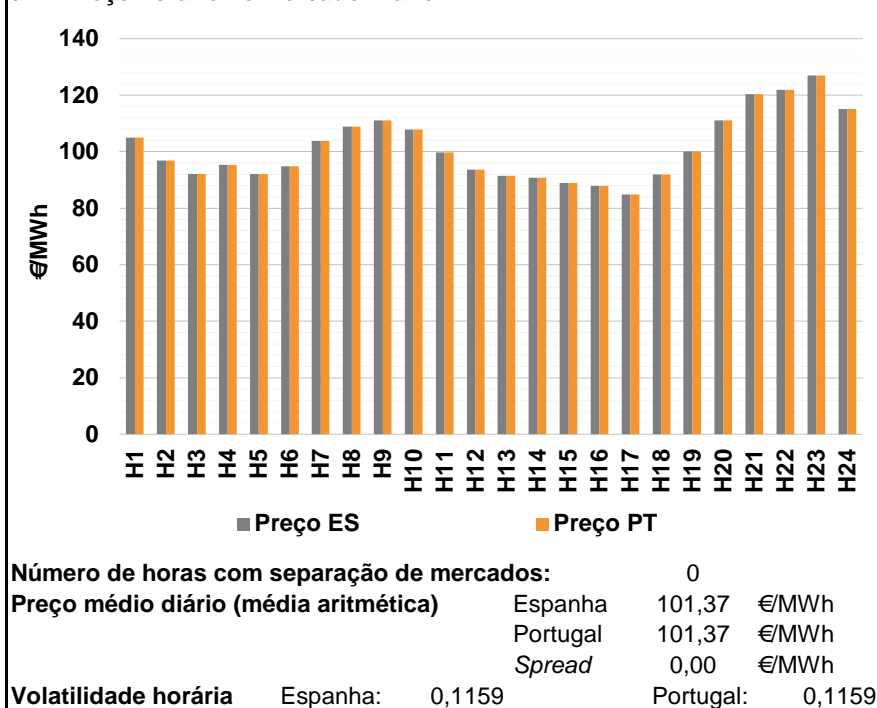
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	169	154	173	89	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	184	0	51	0	20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19	67	68	429	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146	420	554	498	224	208
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	43	0	201	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	46	55	5	221	140	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105,20	109,19	100,00	100,00	100,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	105,60	0,00	0,00	0,00	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100,00	100,00	80,30	80,30	0,00	98,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	72,12	100,00	145,01	145,01	0,00	0,00

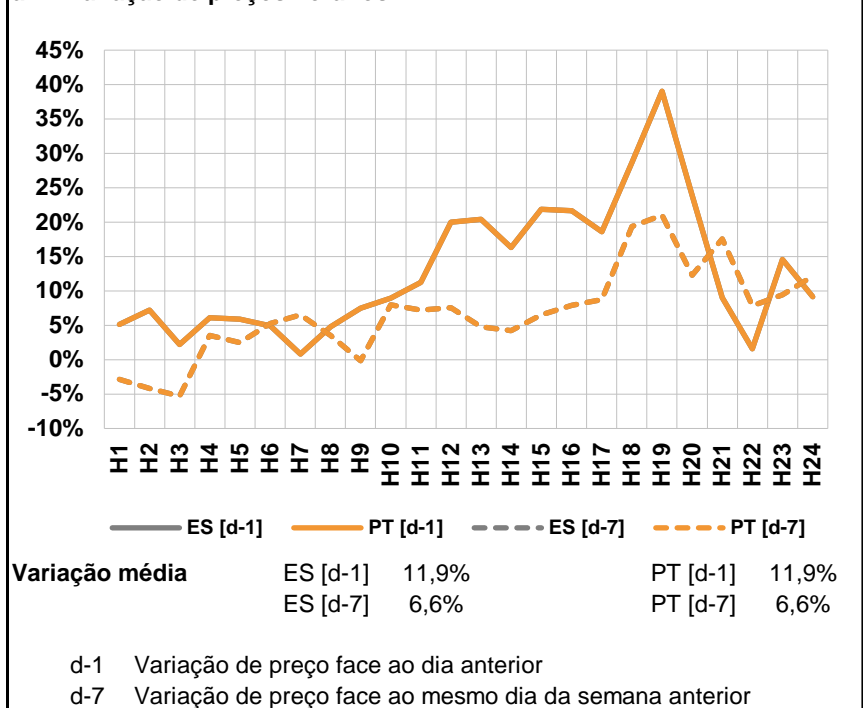
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,01	55,00	55,00	0,00	71,50	71,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,01	65,66	65,22	45,01	65,20	45,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,50	71,50	71,50	72,20	45,01	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	60,90	71,50	20,20	80,00	80,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

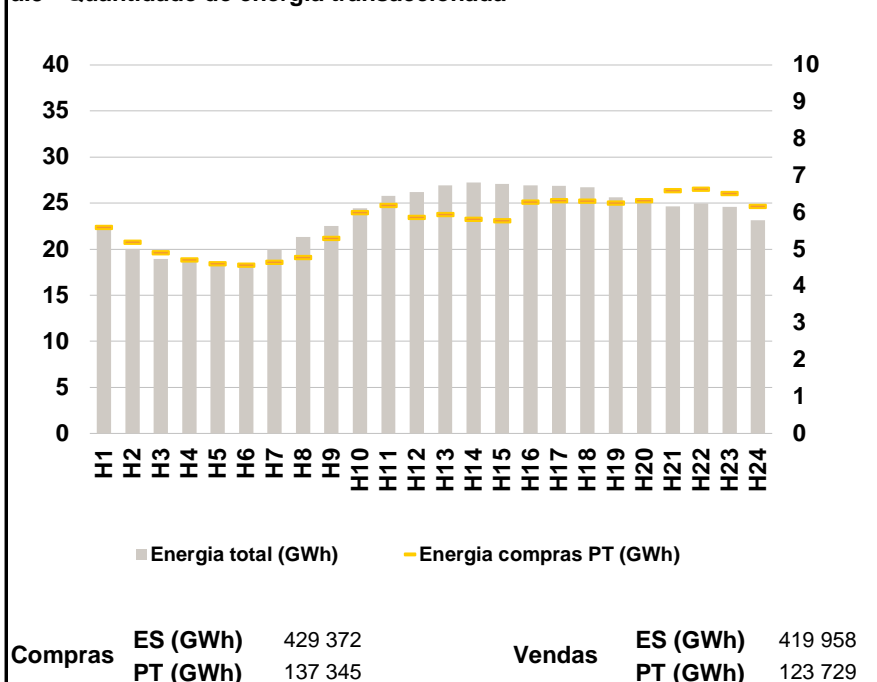
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



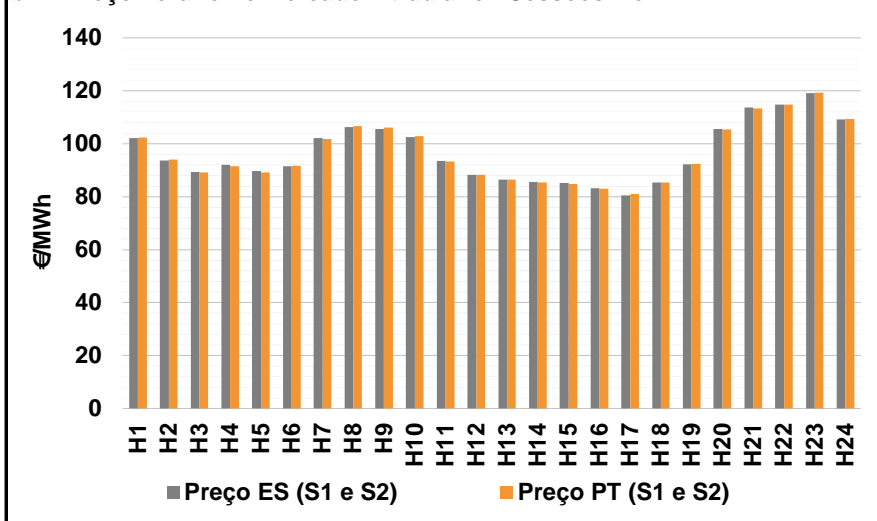
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

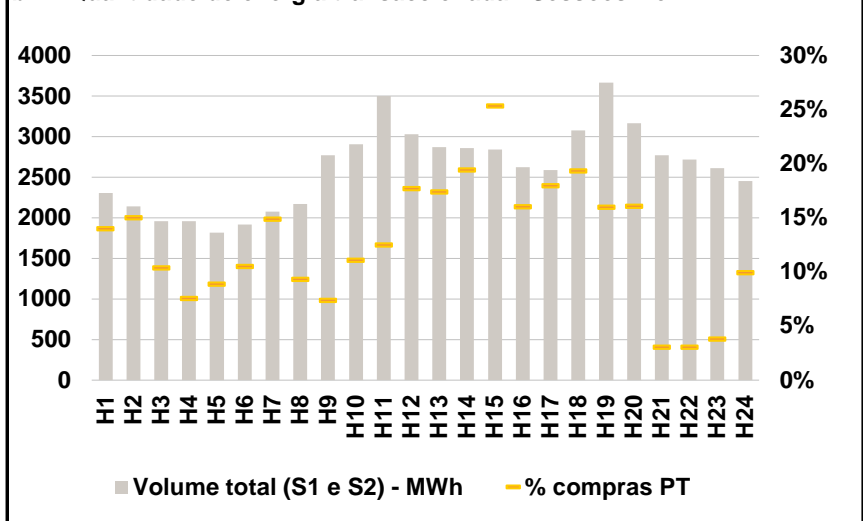
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

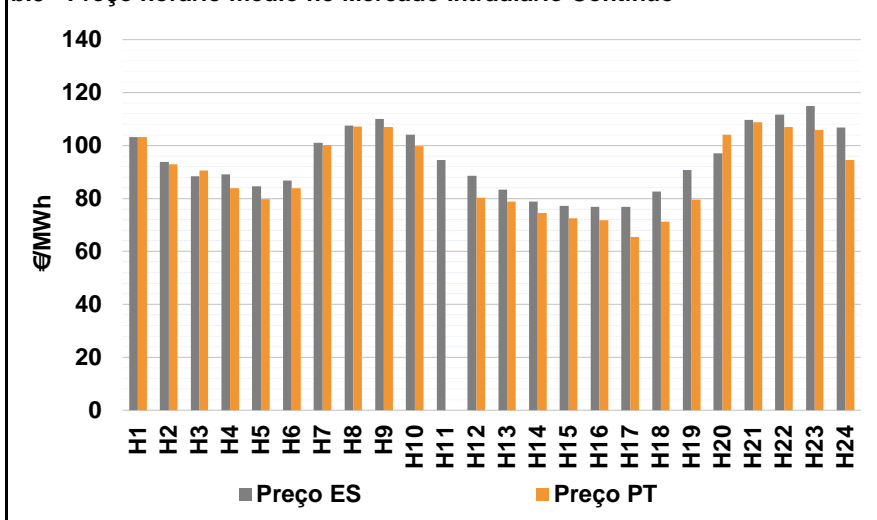
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



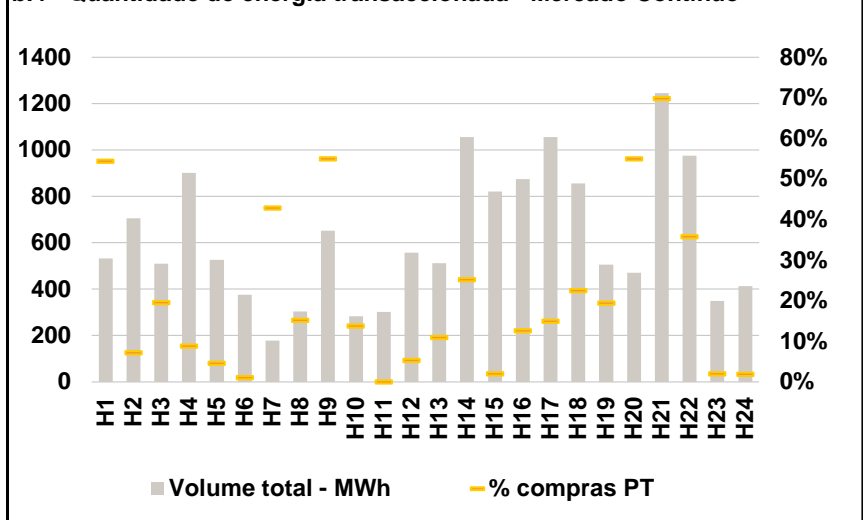
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

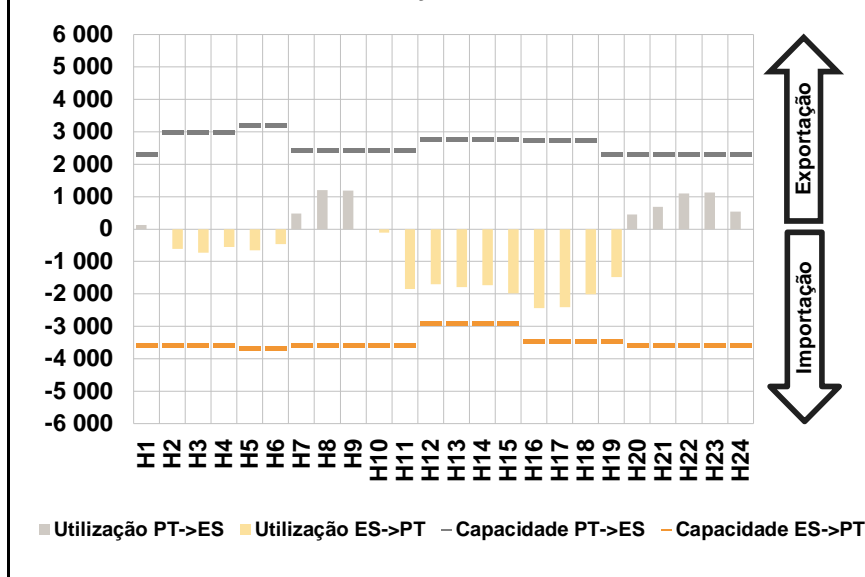


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

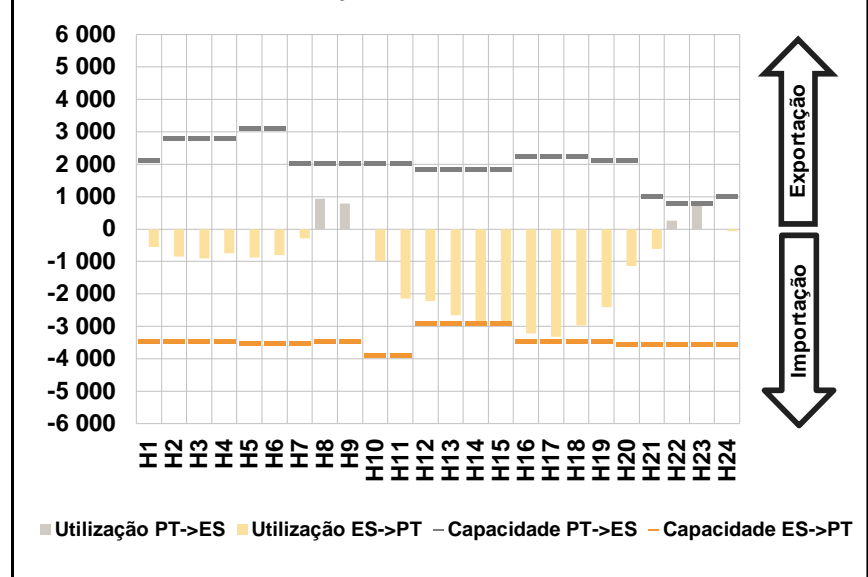


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

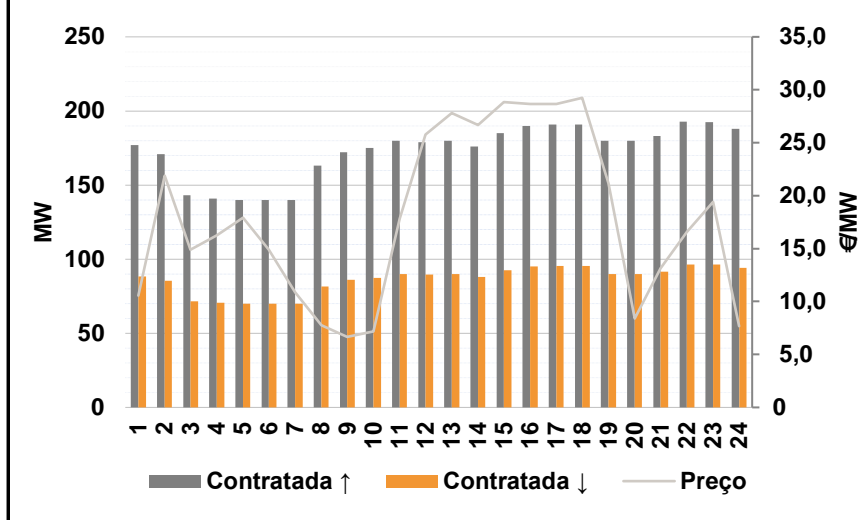


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

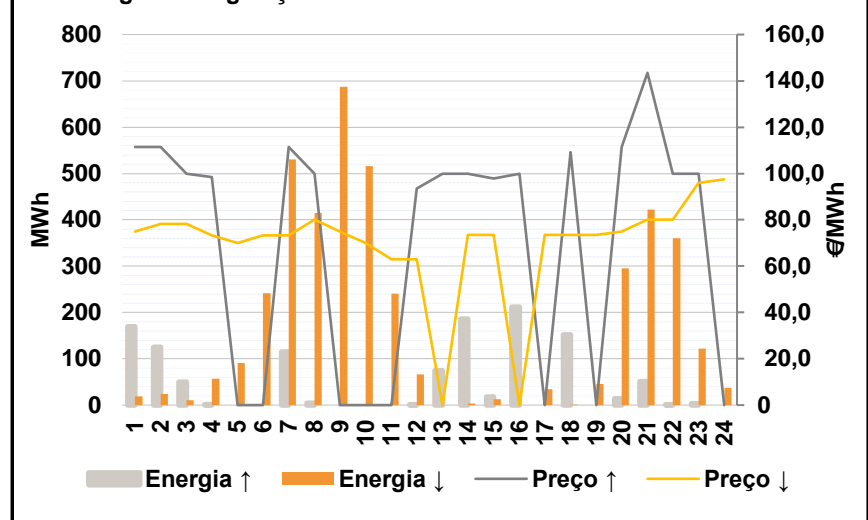


**D. Serviços Sistema**

**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	105,00	96,94	92,10	95,38	92,10
H7		H8	H9	H10	H11	H12
103,84		108,80	111,15	107,85	99,81	93,60
H13		H14	H15	H16	H17	H18
91,50		90,70	88,97	87,86	84,82	92,00
H19		H20	H21	H22	H23	H24
100,10	111,15	120,30	121,88	127,00	115,10	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105,00	96,94	92,10	95,38	92,10	94,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,84	108,80	111,15	107,85	99,81	93,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,50	90,70	88,97	87,86	84,82	92,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,10	111,15	120,30	121,88	127,00	115,10	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	22 099	20 042	18 917	18 759	18 526
H7		H8	H9	H10	H11	H12
19 960		21 326	22 506	24 439	25 776	26 210
H13		H14	H15	H16	H17	H18
26 921		27 267	27 091	26 926	26 862	26 712
H19		H20	H21	H22	H23	H24
25 621	25 051	24 637	24 962	24 617	23 154	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 591	5 190	4 908	4 716	4 610	4 572
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 646	4 783	5 302	5 998	6 194	5 866
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 947	5 821	5 774	6 284	6 324	6 315
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 262	6 330	6 592	6 636	6 523	6 162	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	102,07	93,74	89,40	92,05	89,66
H7		H8	H9	H10	H11	H12
102,18		106,36	105,51	102,50	93,41	88,27
H13		H14	H15	H16	H17	H18
86,45		85,61	85,09	83,18	80,49	85,36
H19		H20	H21	H22	H23	H24
92,25	105,65	113,71	114,73	119,18	109,24	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,27	94,11	89,14	91,45	89,16	91,62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,85	106,71	106,08	102,82	93,26	88,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,44	85,36	84,86	82,94	80,94	85,38
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92,33	105,39	113,41	114,70	119,23	109,29	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	2 303	2 143	1 958	1 960	1 815
H7		H8	H9	H10	H11	H12
2 073		2 172	2 773	2 906	3 502	3 027
H13		H14	H15	H16	H17	H18
2 872		2 861	2 841	2 624	2 590	3 079
H19		H20	H21	H22	H23	H24
3 666	3 165	2 769	2 718	2 613	2 455	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	323	322	204	148	161	202
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	309	203	205	323	438	536
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	501	557	720	421	466	596
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
586	509	85	83	100	244	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Espanha	103,11	93,73	88,35	89,04	84,65
H7		H8	H9	H10	H11	H12
101,04		107,50	110,11	104,05	94,62	88,51
H13		H14	H15	H16	H17	H18
83,35		78,81	77,15	76,82	76,88	82,69
H19		H20	H21	H22	H23	H24
90,67	97,15	109,73	111,75	114,89	106,76	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103,17	92,94	90,56	83,93	79,73	83,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,14	107,10	106,91	99,83	0,00	80,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,80	74,44	72,44	71,82	65,42	71,17
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,53	104,15	108,84	106,95	105,92	94,54	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	Quantidade de energia (MWh)	532	706	509	901	526
H7		H8	H9	H10	H11	H12
178		304	653	284	302	557
H13		H14	H15	H16	H17	H18
512		1 057	820	875	1 055	856
H19		H20	H21	H22	H23	H24
506	470	1 245	976	350	413	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	290	51	100	80	24	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	46	359	39	0	30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	57	266	17	111	158	193
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99	259	869	350	7	8	

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	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 925	2 925	2 925	3 465	3 465	3 465
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 465	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	615	724	555	657	469
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	116	1 846	1 708
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 788	1 734	1 986	2 442	2 415	2 006
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 482	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 295	2 970	2 970	2 970	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 781
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 781	2 781	2 781	2 737	2 737	2 737
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	133	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	486	1 200	1 193	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	444	693	1 105	1 133	541	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 994 279 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	171	143	141	140	140
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140	163	172	175	180	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	180	176	185	190	191	191
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
180	180	183	193	193	188	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	86	72	71	70	70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70	82	86	88	90	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90	88	93	95	96	96
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	90	92	96	96	94	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,58	21,90	14,91	16,23	17,94	14,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,86	7,76	6,66	7,19	17,85	25,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,80	26,67	28,85	28,68	28,68	29,24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21,16	8,39	13,12	16,58	19,40	7,69	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	2	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114	5	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11	0	12	113	0	9
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	14	50	0	3	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19	24	11	2	12	22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	7	35	21	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	4	1	0	23	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
46	0	0	6	12	37	

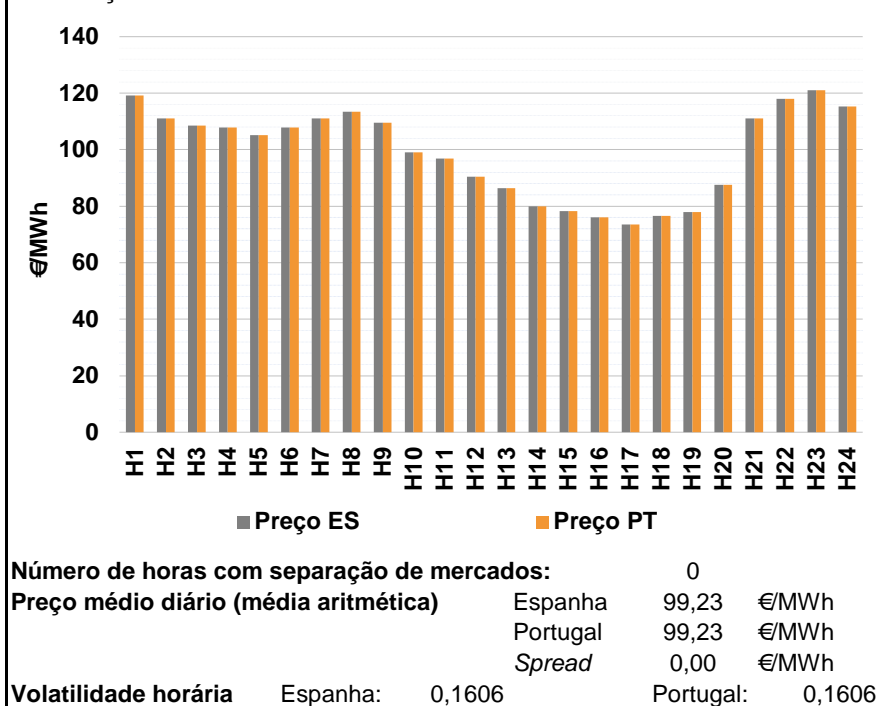
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	169	125	50	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63	186	6	99	0	143
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	55	80	220
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	530	415	680	481	219	56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	11	0	11	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	295	422	354	109	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111,50	111,50	100,00	98,52	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,50	100,00	0,00	0,00	0,00	93,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100,00	100,00	97,75	100,00	0,00	109,19
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	111,50	143,46	100,00	100,00	0,00	

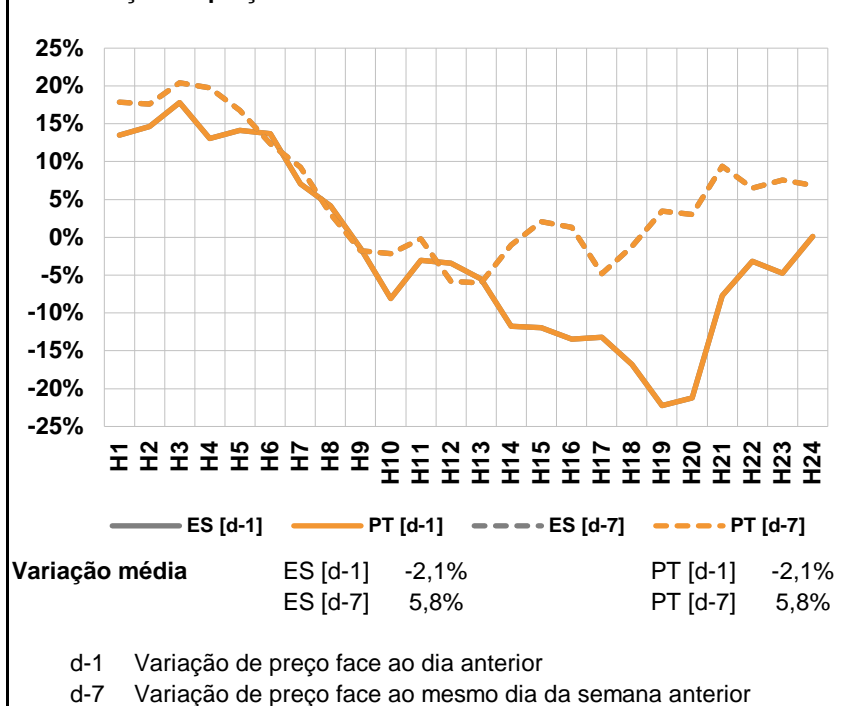
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,04	78,14	78,14	73,22	69,99	73,22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,22	80,00	75,01	69,99	62,99	62,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	73,52	73,52	0,00	73,52	73,52
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,52	75,01	80,00	80,00	95,95	97,47	

**A. MERCADO DIÁRIO**

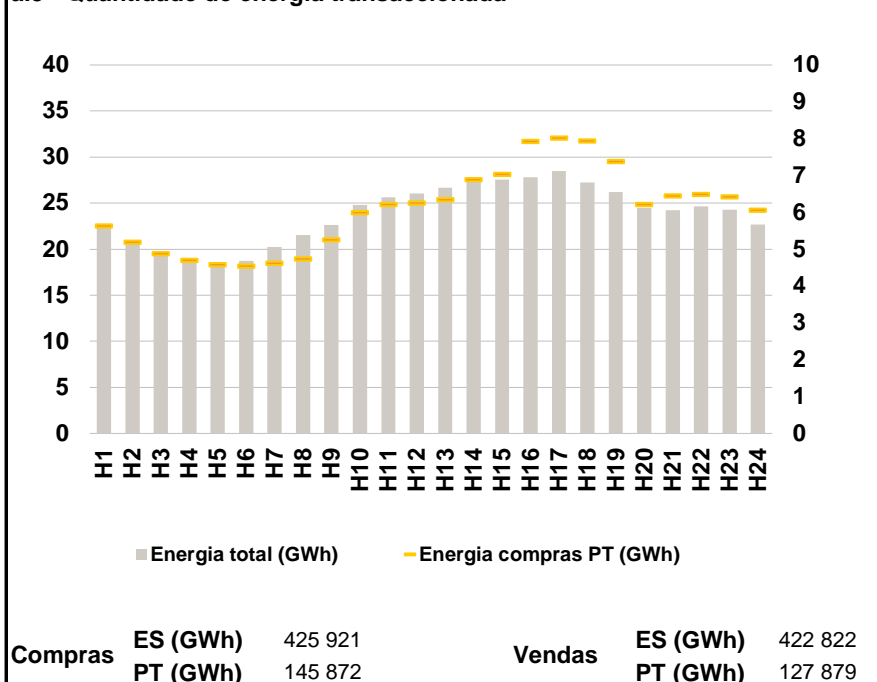
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



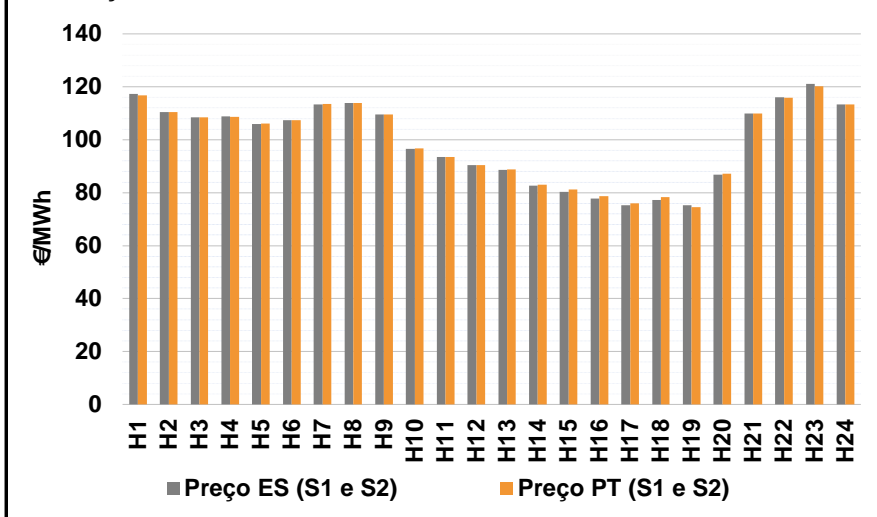
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

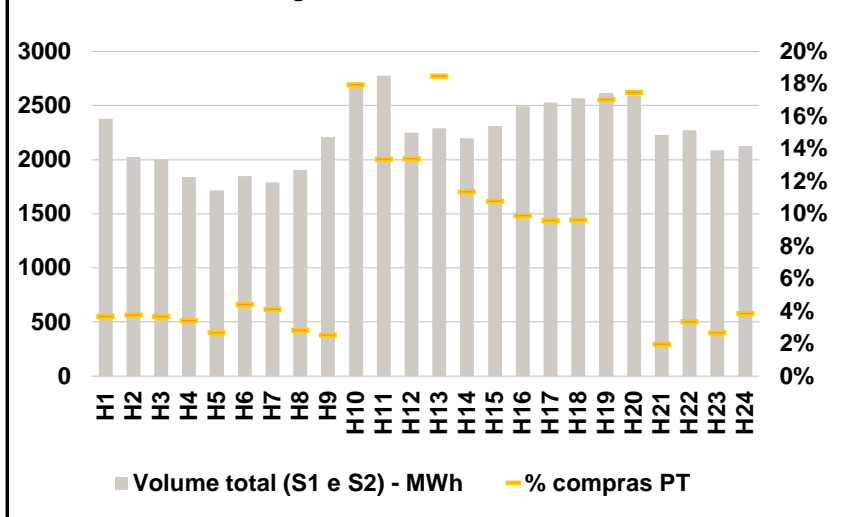
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

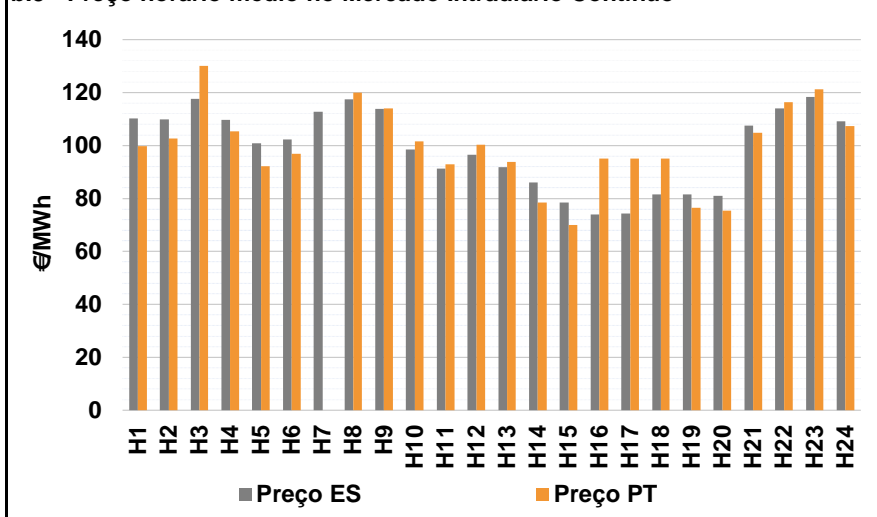
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



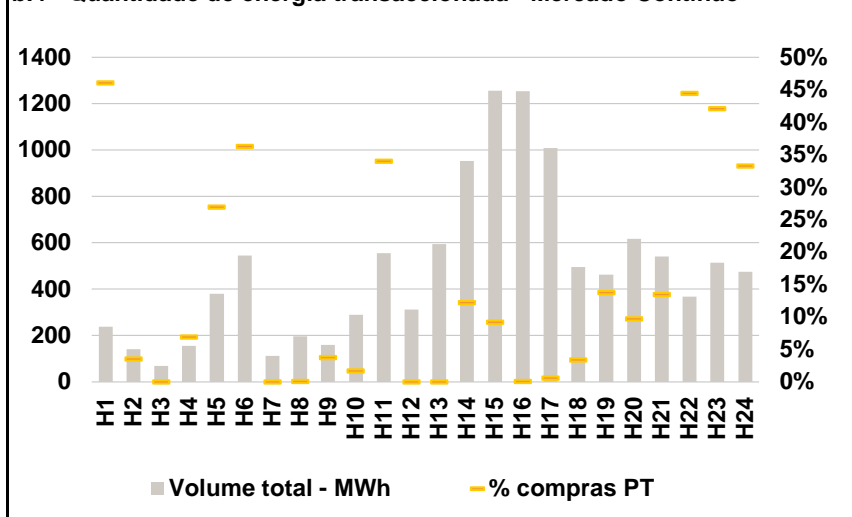
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

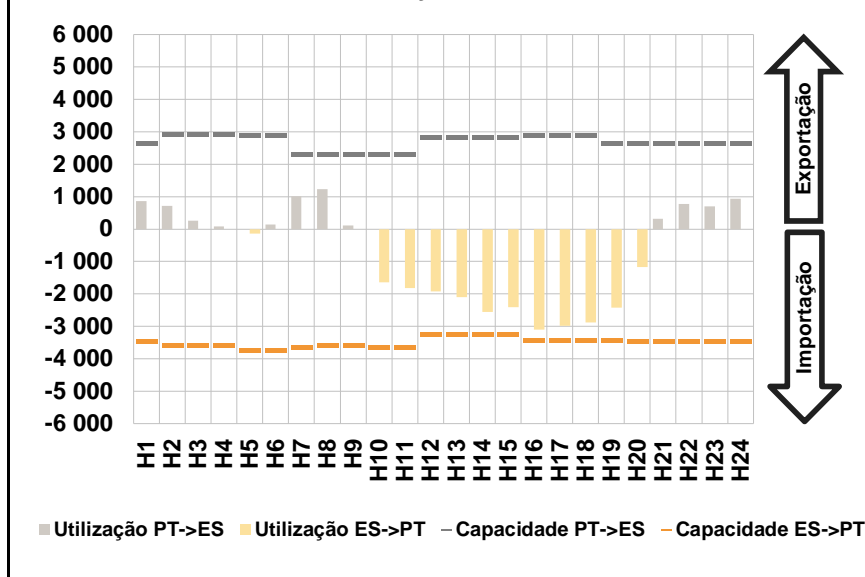


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

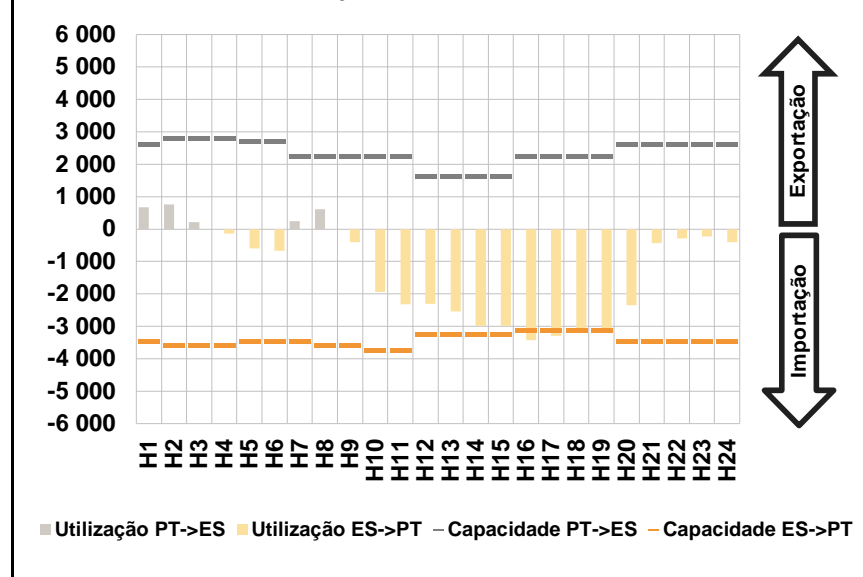


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

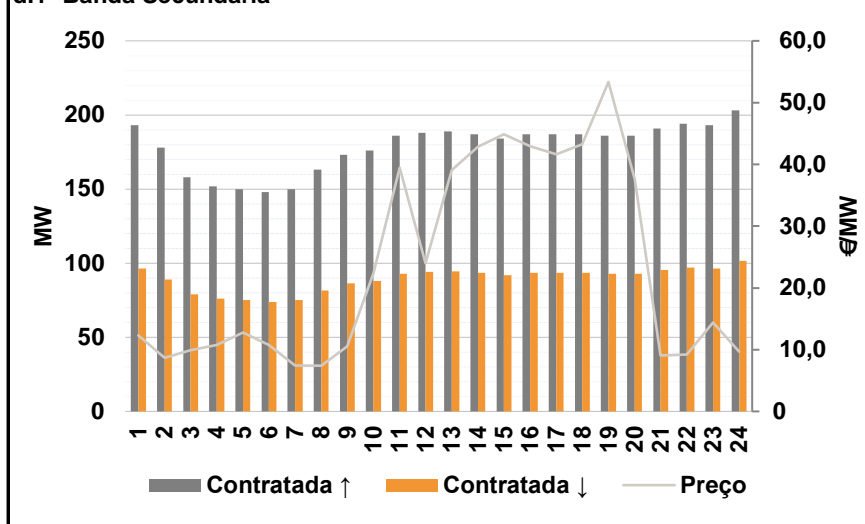


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

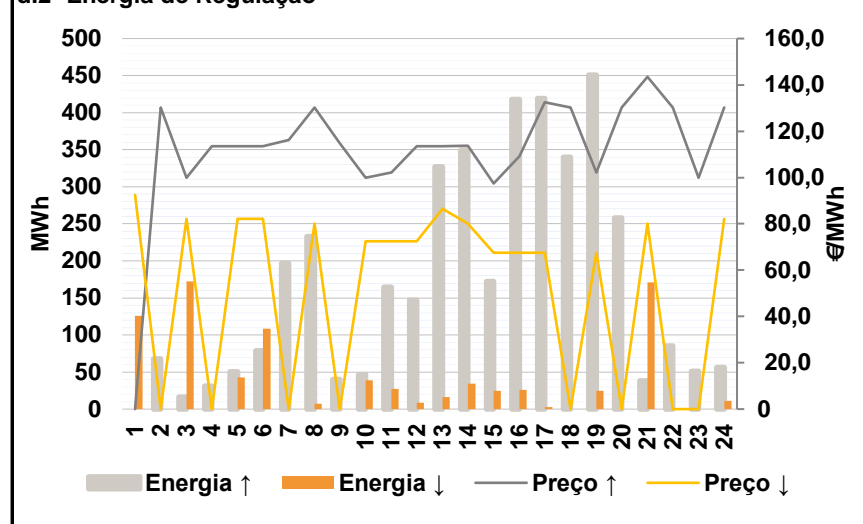


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	119,20	111,15	108,50	107,86	105,10	107,86	111,15	113,35	109,50	99,12	96,80	90,39	86,45	80,01	78,33	76,01	73,60	76,51	77,84	87,56	111,00	118,00	121,00	115,25

**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
	22 592	20 819	19 409	18 744	18 587	18 747	20 256	21 523	22 632	24 792	25 610	26 072	26 687	27 713	27 548	27 805	28 462	27 238	26 198	24 510	24 245	24 659	24 290	22 657

**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
	117,30	110,45	108,50	108,80	105,92	107,39	113,28	113,82	109,50	96,53	93,41	90,39	88,69	82,69	80,34	77,73	75,30	77,20	75,20	86,84	109,87	116,02	121,19	113,31

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 377	2 026	2 002	1 839	1 715	1 850	1 791	1 904	2 209	2 681	2 776	2 252	2 291	2 197	2 311	2 494	2 528	2 569	2 617	2 588	2 229	2 274	2 087	2 128

**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
	110,21	109,81	117,66	109,62	100,87	102,32	112,80	117,49	113,78	98,50	91,31	96,47	91,85	85,97	78,47	73,93	74,30	81,57	81,51	81,04	107,50	114,01	118,29	109,07

**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
	238	141	70	156	381	545	112	197	160	291	555	312	595	952	1 256	1 253	1 009	496	463	617	540	368	514	474



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 600	3 600	3 600	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 600	3 600	3 645	3 645	3 240
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 240	3 240	3 240	3 420	3 420	3 420	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 420	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	143	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1 645	1 824	1 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 101	2 553	2 410	3 106	2 990	2 883	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 416	1 166	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 655	2 925	2 925	2 925	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 305	2 305	2 305	2 305	2 305	2 832
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 832	2 832	2 832	2 890	2 890	2 890	
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
	869	714	264	88	0	144
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 010	1 234	113	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	324	769	702	940	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 994 279 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193	178	158	152	150	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	163	173	176	186	188
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
189	187	184	187	187	187	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	186	191	194	193	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	89	79	76	75	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	82	87	88	93	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
95	94	92	94	94	94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	93	96	97	97	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,27	8,64	9,94	10,76	12,77	10,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,47	7,40	10,51	22,33	39,44	23,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
39,09	42,86	44,87	42,97	41,66	43,25	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
53,34	37,60	9,03	9,24	14,42	9,70	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	68	17	31	51	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	13	4	16	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	4	17	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	93	38	85	21	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	2	27	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
16	34	25	26	3	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24	0	0	0	0	11	

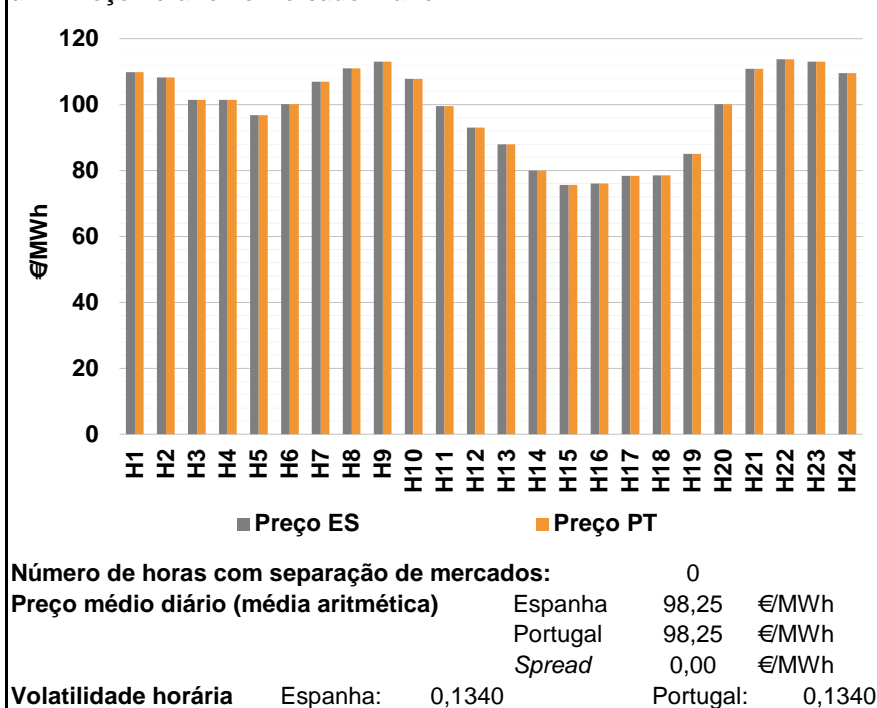
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	186	220	36	30	165	147
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
327	349	172	418	415	323	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
448	165	0	0	30	56	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92	0	173	0	43	108
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	7	0	37	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	171	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	130,14	100,00	113,50	113,50	113,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	116,15	130,14	114,80	100,00	102,14	113,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
113,50	113,80	97,52	109,19	132,55	130,14	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
102,14	130,14	143,47	130,14	100,00	130,14	

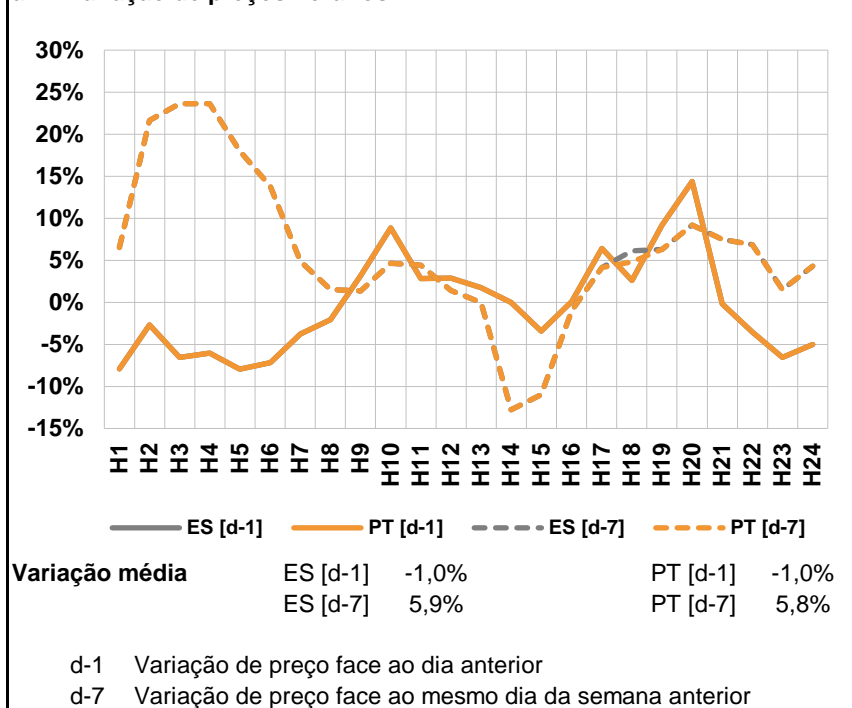
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,47	0,00	82,14	0,00	82,14	82,14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	80,00	0,00	72,52	72,52	72,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
86,46	80,01	67,47	67,47	67,47	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,47	0,00	80,00	0,00	0,00	82,14	

**A. MERCADO DIÁRIO**

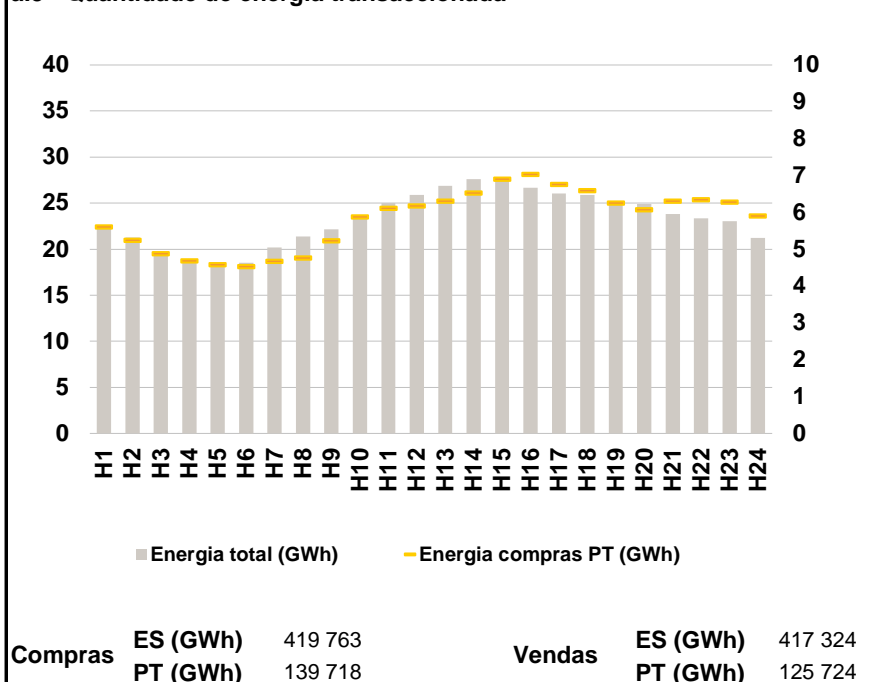
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



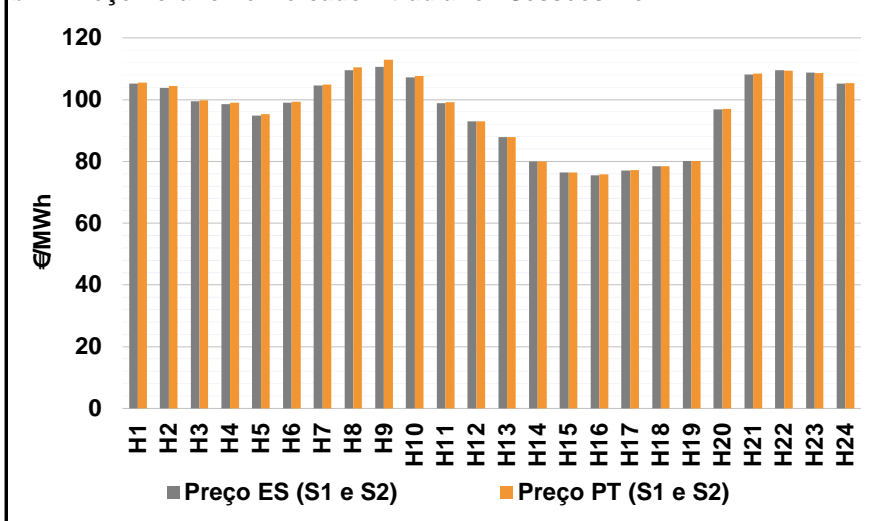
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

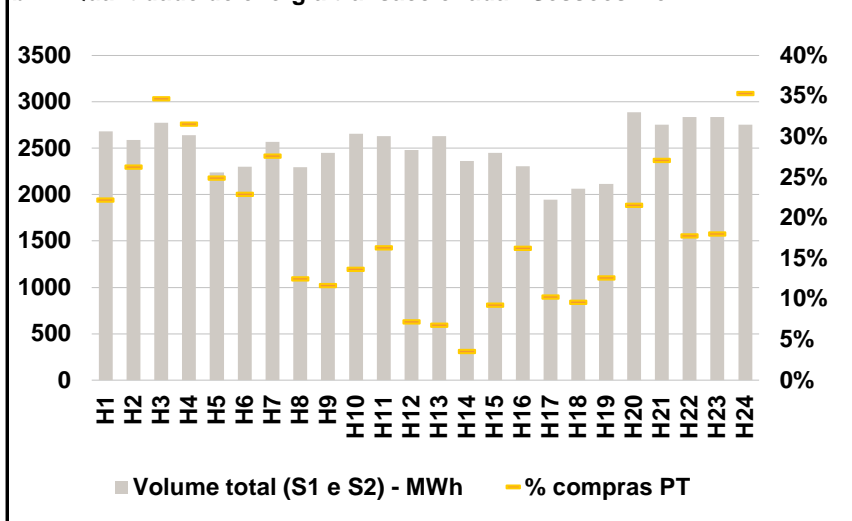
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

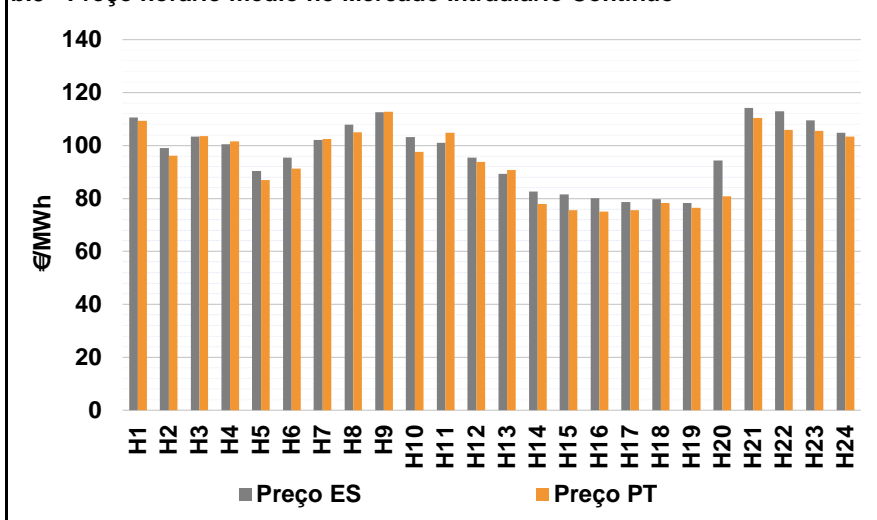
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



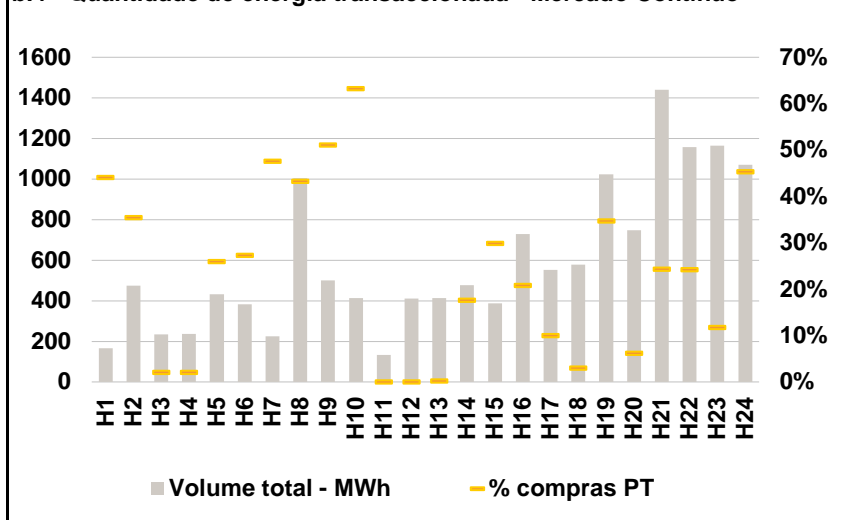
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

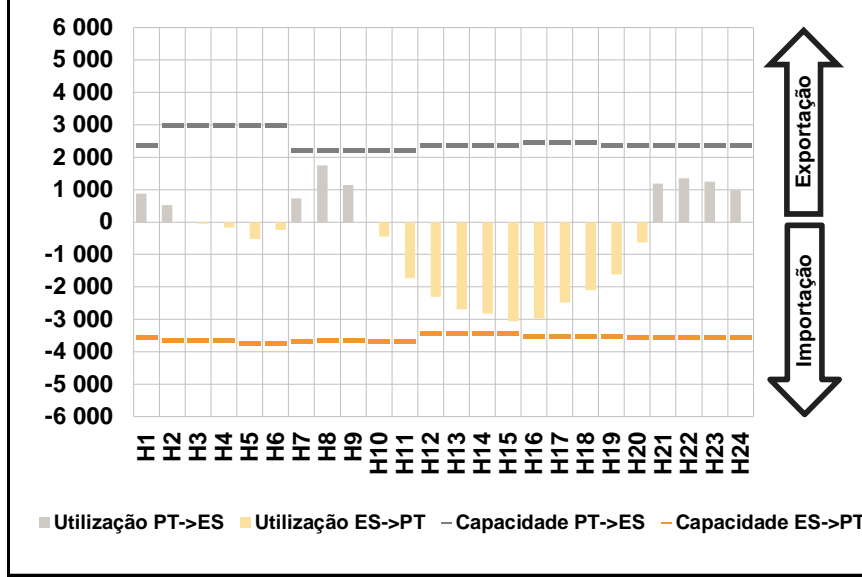


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

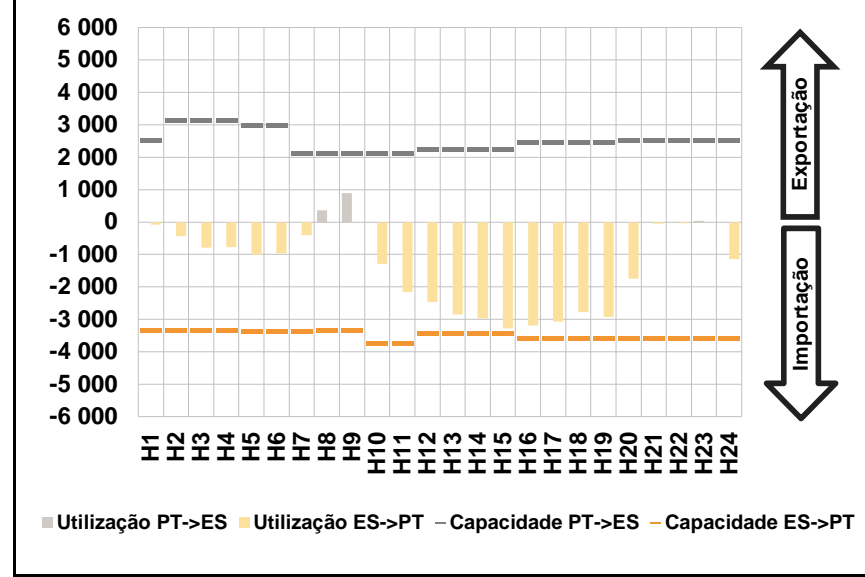


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

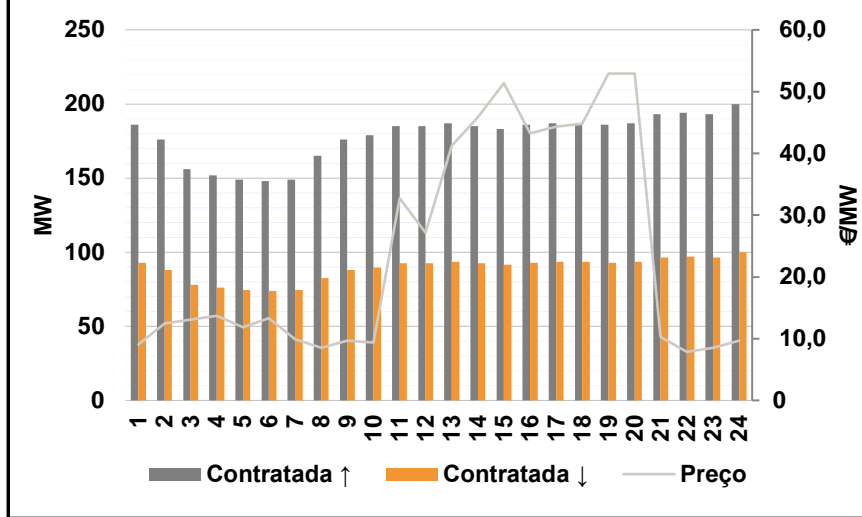


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

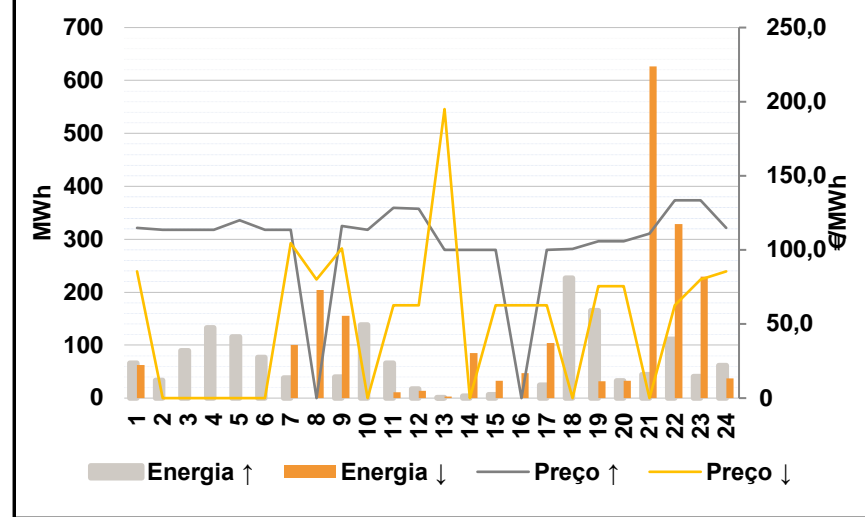


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	109,80	108,20	101,38	101,38	96,75	100,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107,00	111,02	112,99	107,87	99,54	93,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,97	80,00	75,65	76,10	78,33	78,52
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
84,99	100,15	110,82	113,82	113,09	109,50	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109,80	108,20	101,38	101,38	96,75	100,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107,00	111,02	112,99	107,87	99,54	93,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,97	80,00	75,65	76,10	78,33	78,52
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84,99	100,15	110,82	113,82	113,09	109,50	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 639	21 276	19 531	18 770	18 443	18 544
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 194	21 359	22 180	23 437	25 018	25 873
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 870	27 602	27 618	26 694	26 050	25 877
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 171	24 890	23 822	23 357	23 019	21 247	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 606	5 241	4 886	4 692	4 587	4 531
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 671	4 761	5 240	5 886	6 114	6 174
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 304	6 533	6 910	7 032	6 769	6 596
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 252	6 082	6 311	6 349	6 287	5 904	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	105,24	103,81	99,53	98,53	94,76	99,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104,54	109,56	110,69	107,13	98,79	93,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,93	80,00	76,41	75,56	76,99	78,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,19	96,87	108,12	109,52	108,72	105,17	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105,49	104,47	99,74	99,02	95,26	99,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104,86	110,42	112,86	107,61	99,11	93,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,86	80,00	76,45	75,80	77,19	78,48
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
80,07	96,97	108,37	109,36	108,58	105,31	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 684	2 592	2 773	2 640	2 240	2 301
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 567	2 297	2 451	2 654	2 633	2 483
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 632	2 361	2 452	2 305	1 944	2 065
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 115	2 890	2 755	2 837	2 835	2 754	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	597	682	963	834	558	527
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	709	288	286	364	430	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	178	84	227	375	200	199
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
268	624	747	506	512	973	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	110,60	99,13	103,37	100,50	90,41	95,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,19	107,85	112,55	103,28	101,09	95,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,23	82,66	81,56	80,18	78,69	79,82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
78,37	94,44	114,29	112,86	109,52	104,78	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109,38	96,09	103,61	101,61	86,99	91,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,45	105,04	112,77	97,63	104,87	93,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,82	77,98	75,61	74,95	75,63	78,29
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76,49	80,87	110,46	105,96	105,57	103,45	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	165	474	234	238	432	382
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	225	1 005	500	413	132	412
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	412	478	387	728	553	578
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 024	748	1 440	1 158	1 165	1 071	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	73	168	5	5	112	104
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107	436	256	261	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	84	116	152	55	17
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
356	47	351	281	137	486	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 645	3 645	3 645	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 645	3 645	3 690	3 690	3 420
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 420	3 420	3 420	3 510	3 510	3 510	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 510	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	53	167	524	241
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	455	1 726	2 304
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 692	2 819	3 052	2 969	2 479	2 094	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 610	623	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 385	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 223	2 223	2 223	2 223	2 223	2 383
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 383	2 383	2 383	2 475	2 475	2 475	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	879	522	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	731	1 750	1 149	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 194	1 353	1 249	985	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 4 994 279 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	186	176	156	152	149	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	165	176	179	185	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
187	185	183	186	187	187	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	187	193	194	193	200	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	88	78	76	75	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	83	88	90	93	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
94	93	92	93	94	94	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	94	97	97	97	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,06	12,45	13,05	13,72	11,82	13,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,91	8,53	9,70	9,35	32,74	27,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
41,21	45,86	51,40	43,22	44,31	44,81	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
52,92	52,92	10,30	7,86	8,50	9,70	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	11	85	39	87	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	0	40	11	0	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	4	6	0	25	103	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	9	39	111	41	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	31	0	0	11	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	9	1	25	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32	32	0	0	0	37	

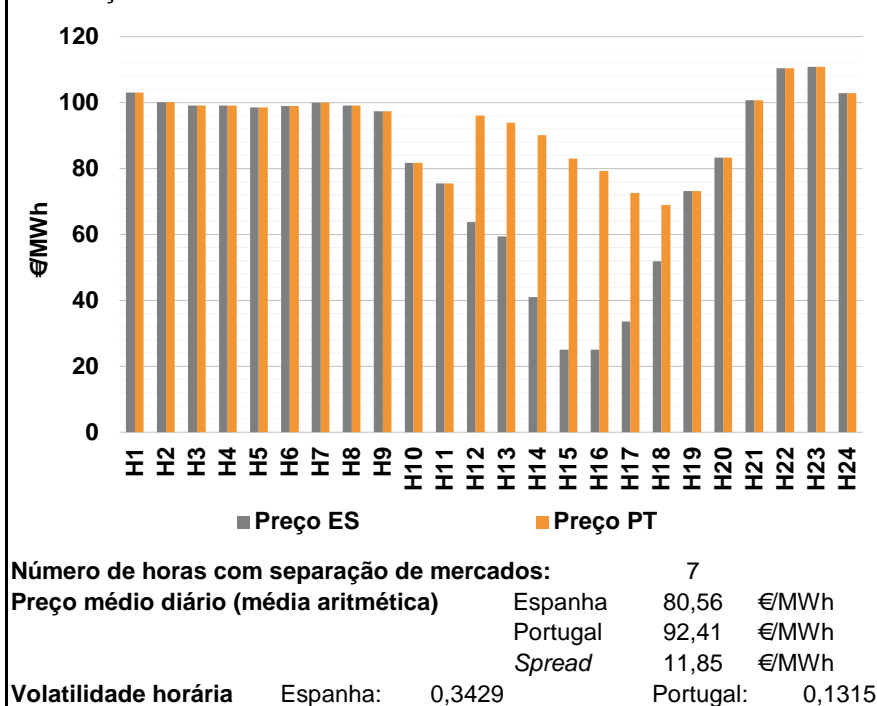
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66	22	5	94	29	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	127	66	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	123	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
152	24	6	0	0	61	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99	172	155	0	0	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	76	31	22	104	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	627	329	230	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	114,80	113,50	113,50	113,50	119,99	113,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	113,50	0,00	116,15	113,50	128,30	127,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,52	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105,75	105,75	110,82	133,45	133,45	114,80	

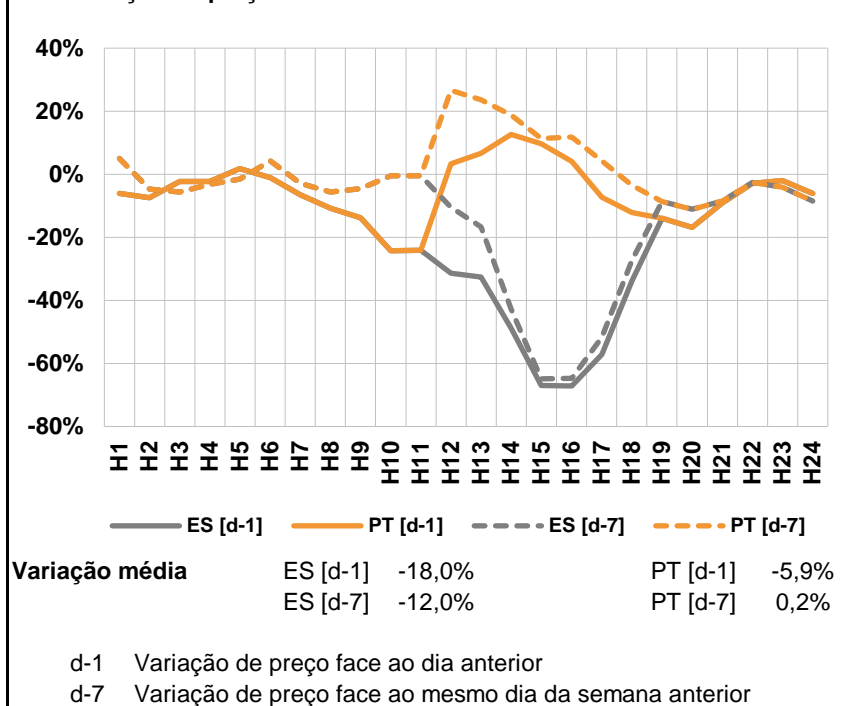
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	104,55	80,00	101,11	0,00	62,55	62,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
195,00	0,00	62,55	62,55	62,55	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,52	75,52	0,00	62,55	80,00	85,55	

**A. MERCADO DIÁRIO**

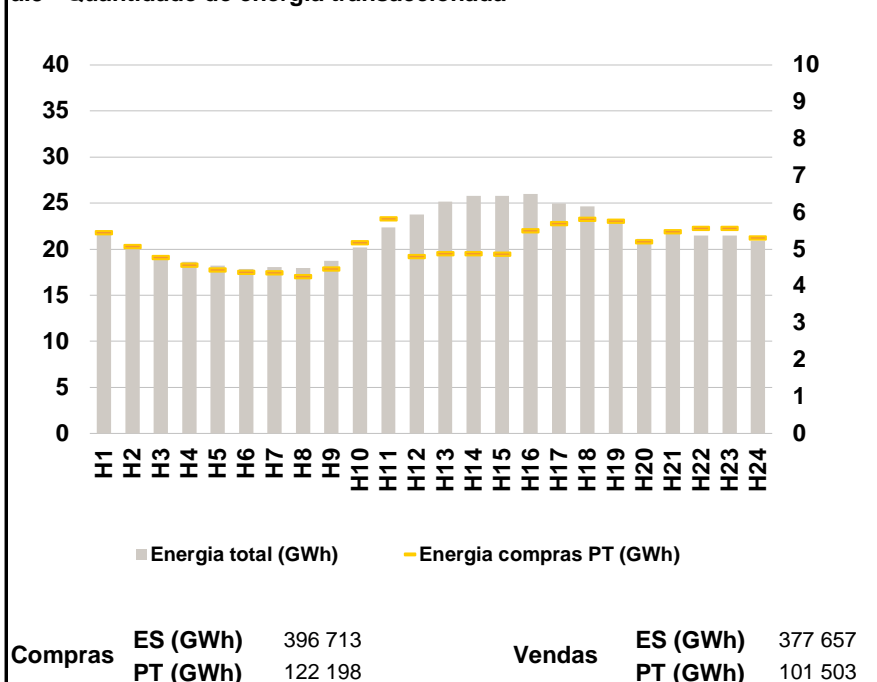
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



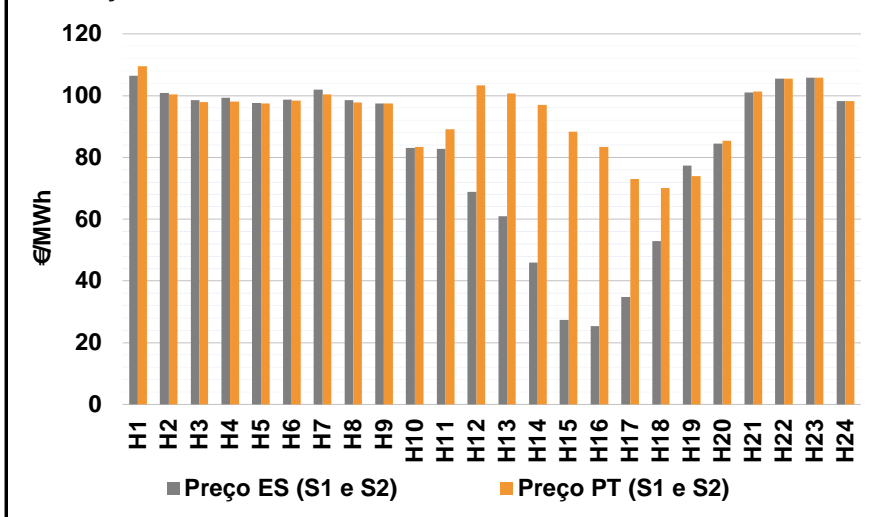
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

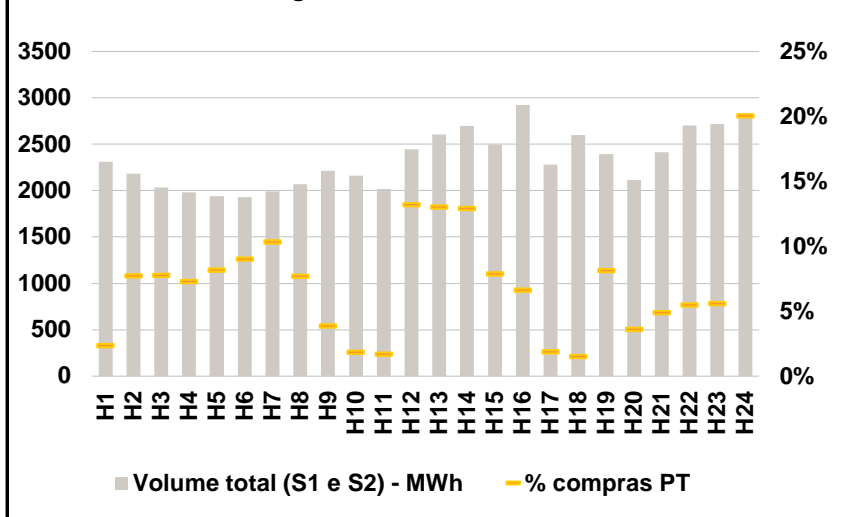
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

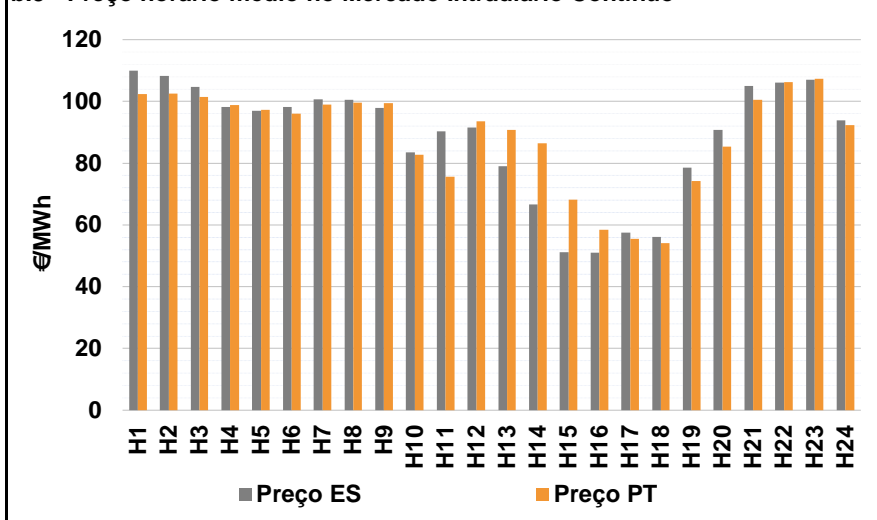
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



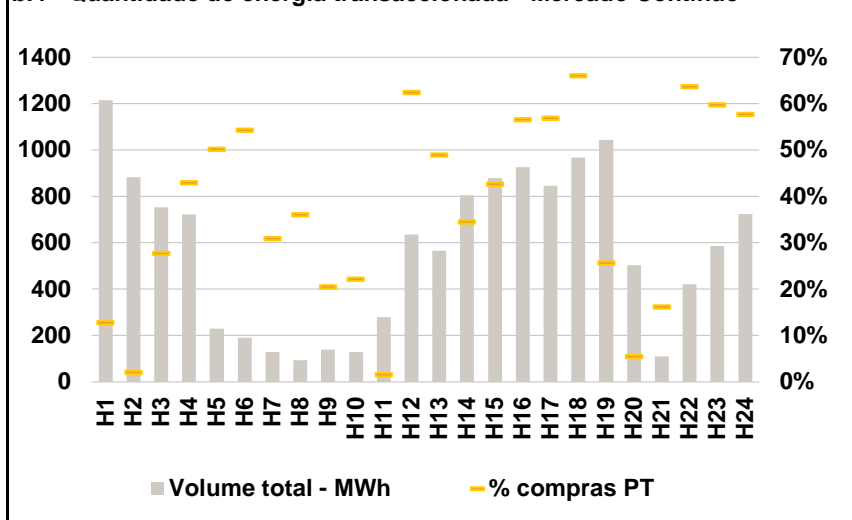
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

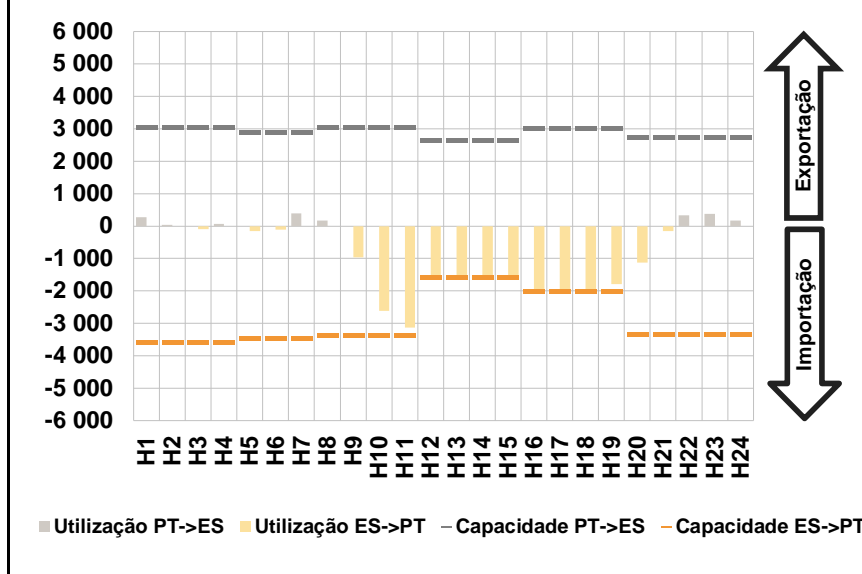


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

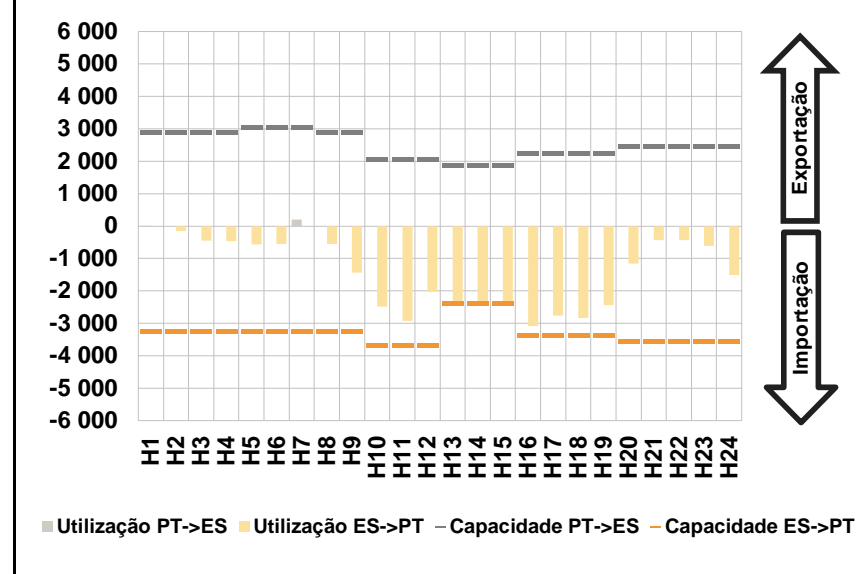


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

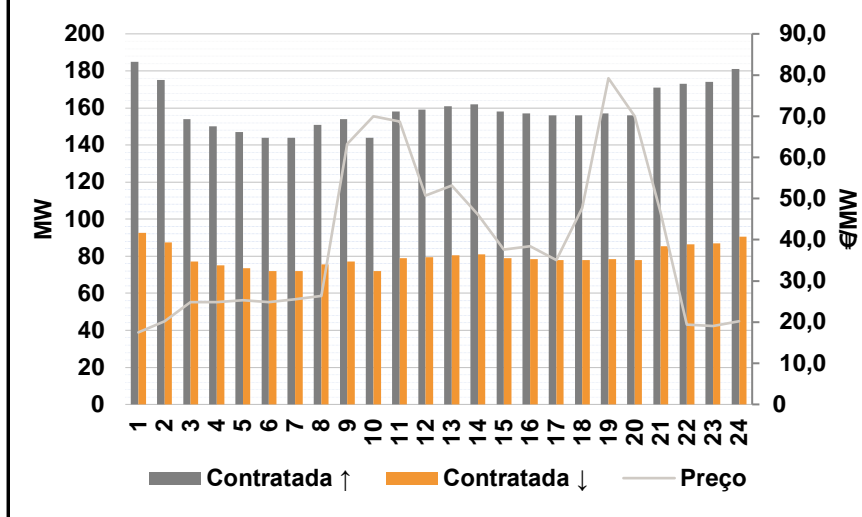


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

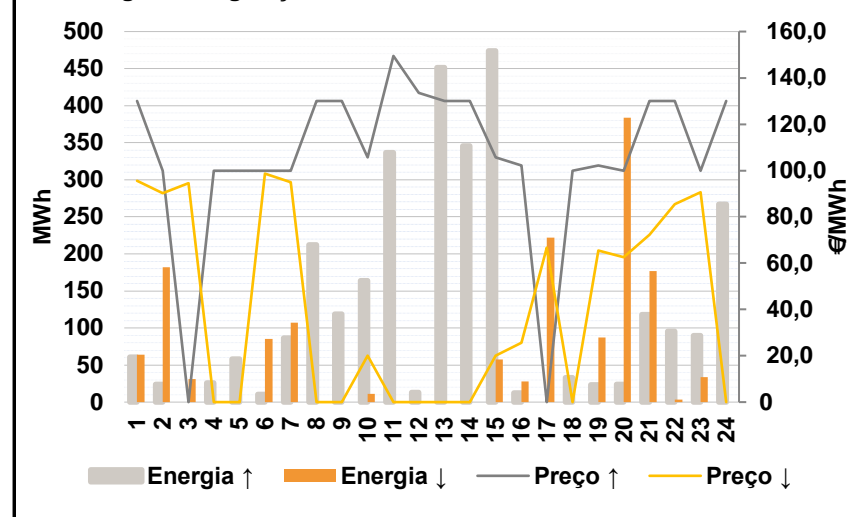


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103,09	100,07	99,10	99,10	98,48	99,00	100,00	99,10	97,39	81,71	75,50	63,75	59,34	41,00	25,00	25,00	33,57	51,93	73,10	83,35	100,65	110,49	110,86	102,88

**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
	21 890	20 059	18 991	18 609	18 219	17 839	18 070	17 956	18 732	20 183	22 371	23 762	25 168	25 798	25 766	26 019	24 939	24 652	22 849	21 113	22 007	21 507	21 494	20 920

**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
	106,44	100,87	98,48	99,27	97,66	98,76	101,98	98,54	97,39	83,06	82,76	68,91	61,01	45,91	27,37	25,41	34,80	52,87	77,38	84,41	101,07	105,56	105,89	98,27

**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
	2 309	2 182	2 034	1 983	1 941	1 932	1 990	2 067	2 212	2 162	2 019	2 444	2 604	2 697	2 498	2 924	2 279	2 597	2 392	2 113	2 413	2 703	2 719	2 830

**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
	109,97	108,30	104,69	98,19	97,01	98,15	100,73	100,58	97,86	83,55	90,29	91,50	79,07	66,64	51,19	51,07	57,46	56,15	78,62	90,76	105,06	106,11	107,02	93,83

**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
	1 214	883	753	721	229	190	129	95	139	129	280	636	566	804	879	926	845	967	1 043	505	110	421	587	724

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	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 375	3 375	3 375	3 375	1 575
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 575	1 575	1 575	2 025	2 025	2 025	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 025	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	93	0	161	103
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	967	2 617	3 126	1 575
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 575	1 575	1 575	2 025	2 025	2 025	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 791	1 133	159	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	3 060	3 060	3 060	3 060	2 655
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 655	2 655	2 655	3 015	3 015	3 015	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	279	43	0	63	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	392	168	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	336	378	173	

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	50 951
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
54 369	77 333	91 350	109 796	79 016	34 567	
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	50 951
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
105 320	182 653	274 003	383 798	462 814	497 381	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
497 381	497 381	497 381	497 381	497 381	497 381	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	497 381	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 5 491 660 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185	175	154	150	147	144
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	144	151	154	144	158	159
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
161	162	158	157	156	156	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
157	156	171	173	174	181	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	88	77	75	74	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	76	77	72	79	80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
81	81	79	79	78	78	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79	78	86	87	87	91	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17,49	20,20	24,82	24,82	25,35	24,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,59	26,32	63,24	70,00	68,66	50,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
53,14	46,12	37,59	38,46	35,01	47,74	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,22	70,00	46,63	19,34	19,07	20,23	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	24	0	26	30	9
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	28	38	12	89	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
102	107	0	2	0	33	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	24	118	95	60	12	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	0	5	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	10	3	15	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	11	0	0	0	0	

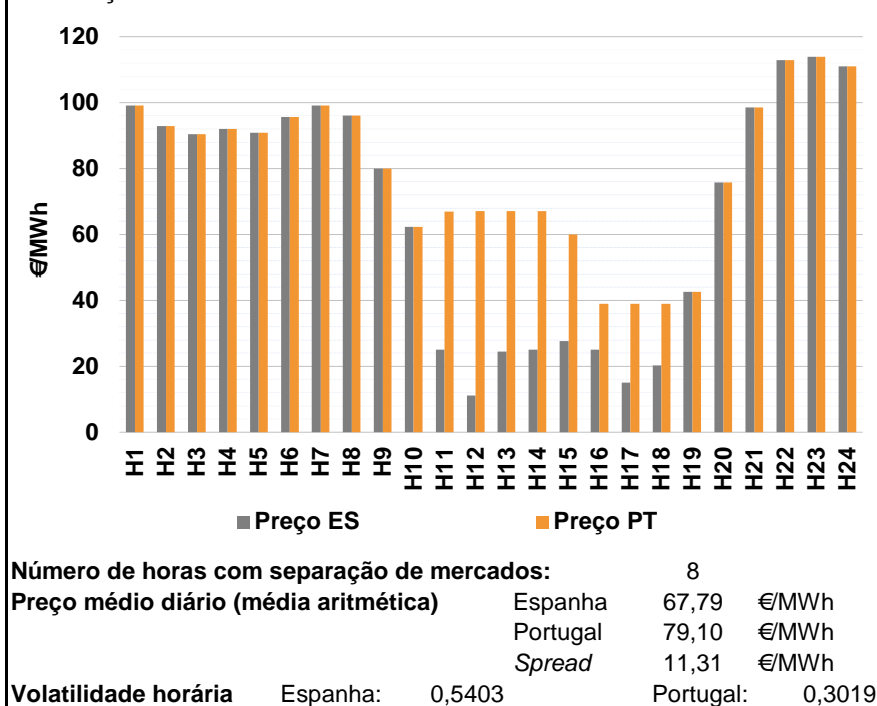
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61	0	0	0	29	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	184	81	152	247	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
350	239	474	11	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	0	0	0	30	256	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	182	26	0	0	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107	0	0	11	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	48	25	207	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83	373	177	3	34	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	130,00	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	130,00	130,00	105,75	149,47	133,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
130,00	130,00	105,75	102,22	0,00	100,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
102,22	100,00	130,00	130,00	100,00	130,00	

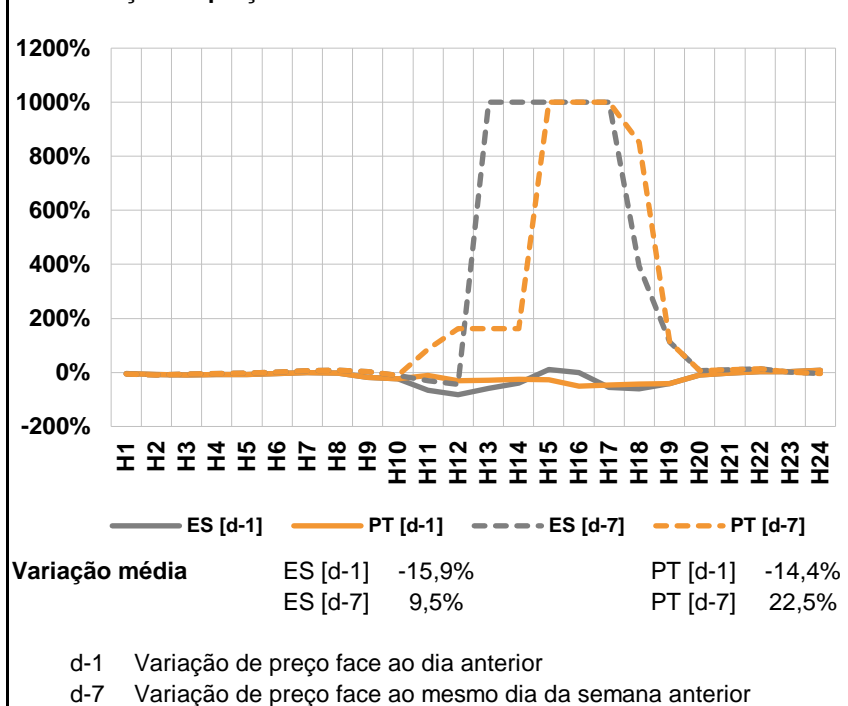
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,55	90,22	94,55	0,00	0,00	98,66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,95	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	20,00	25,70	66,66	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,55	62,55	72,20	85,55	90,55	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

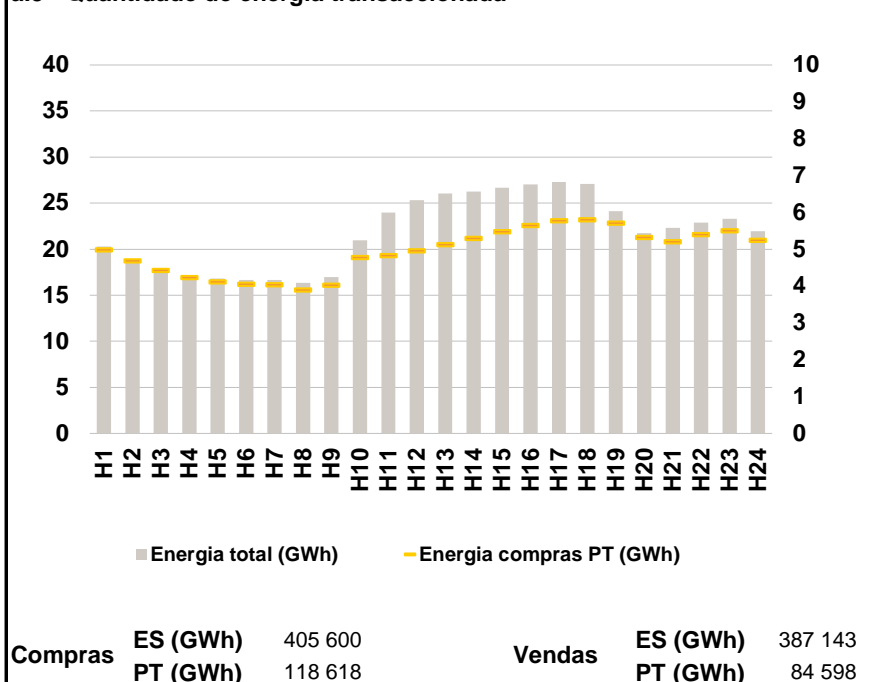
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



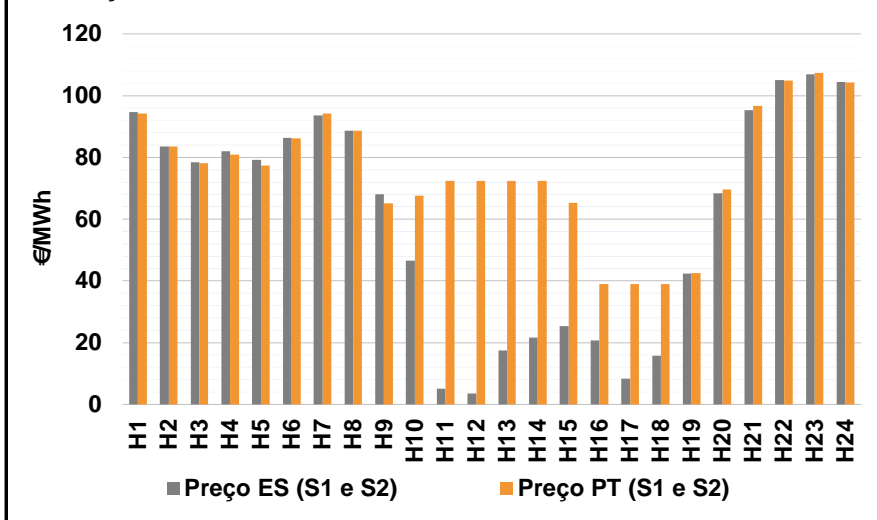
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

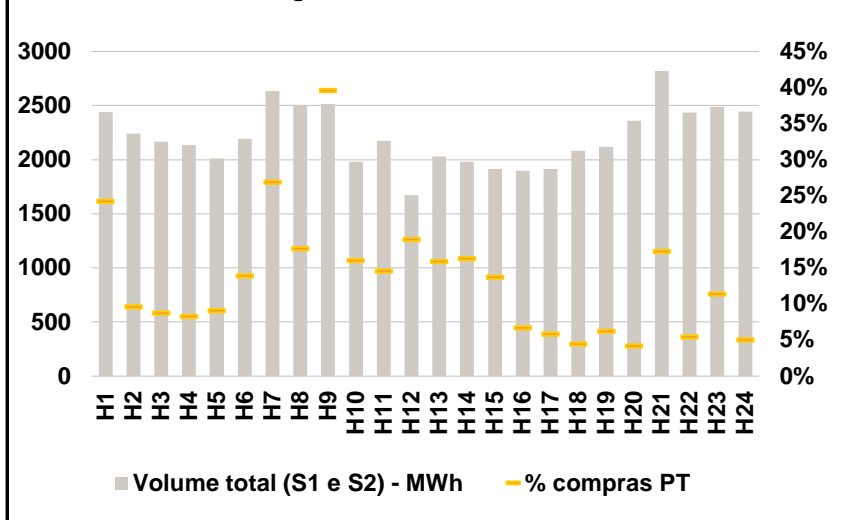
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

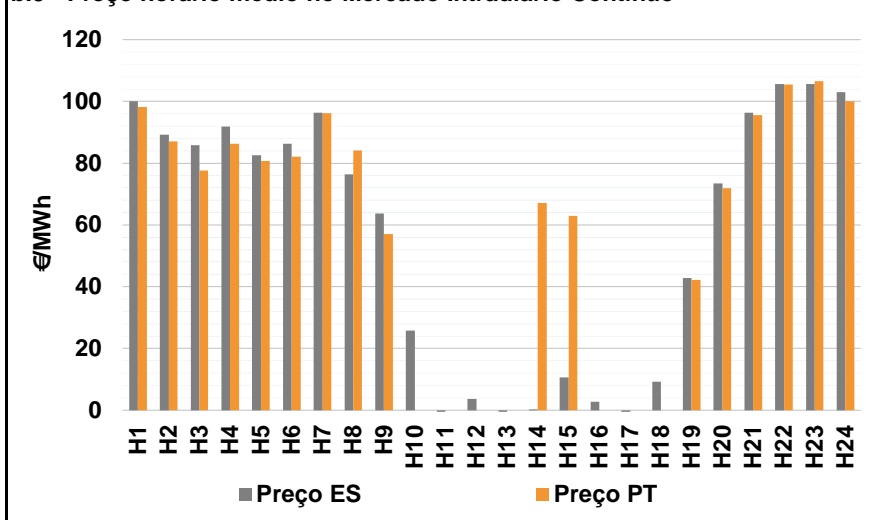
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



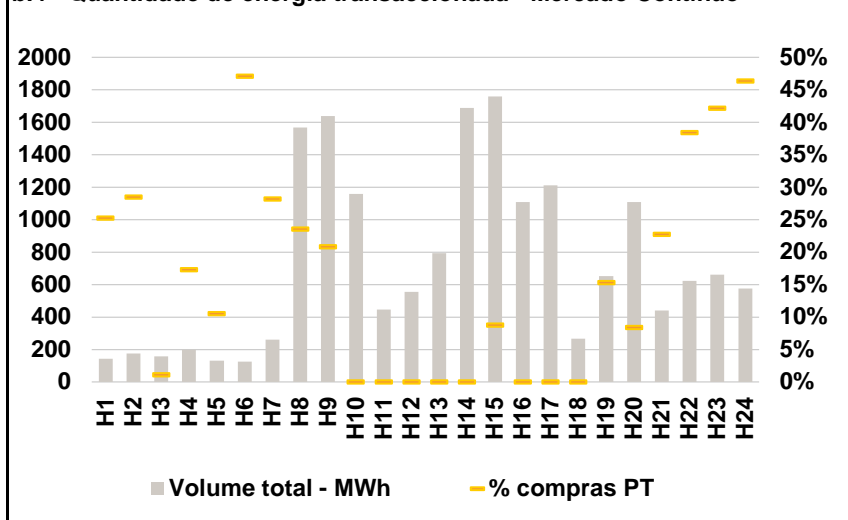
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



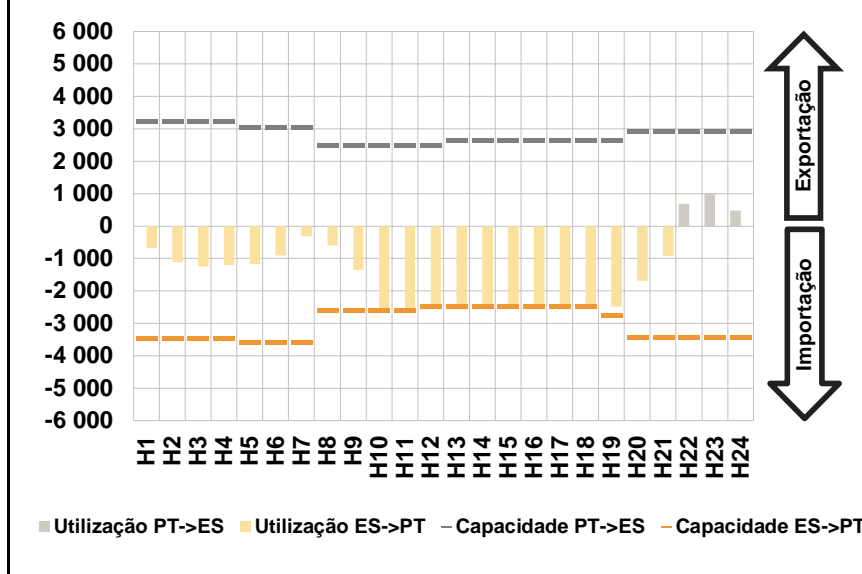
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



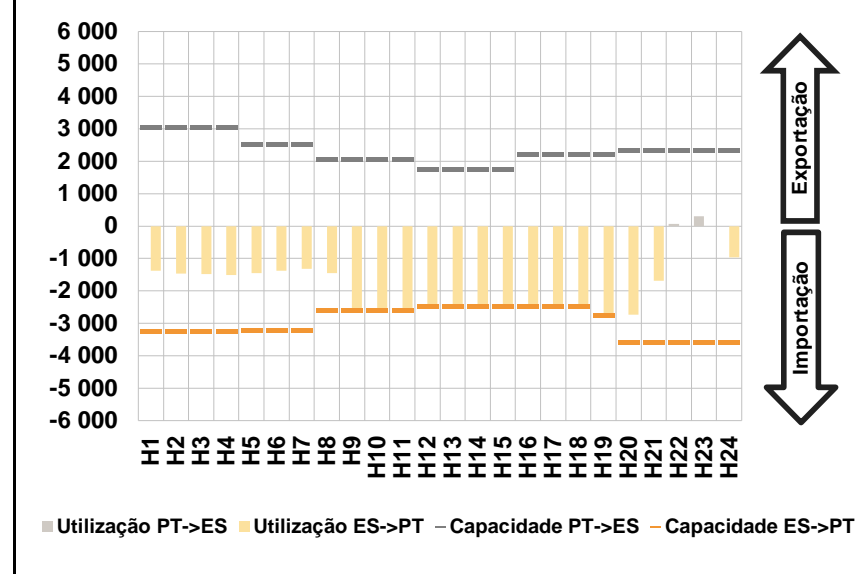


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

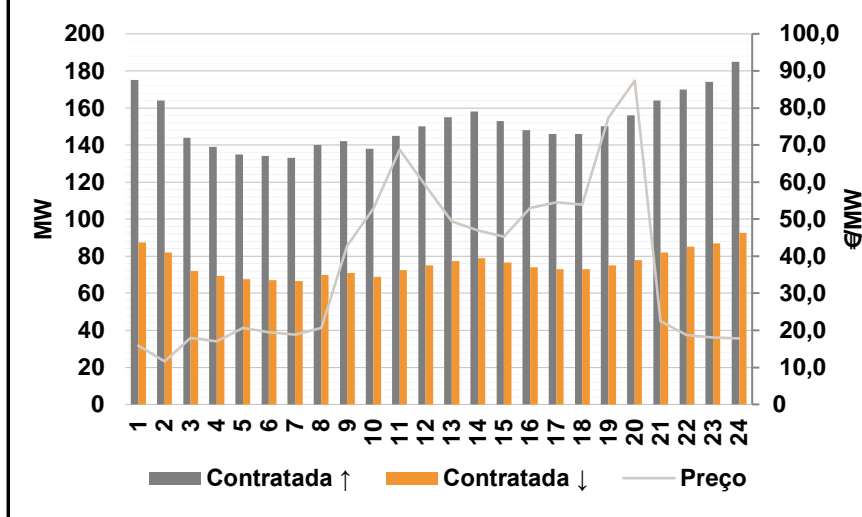


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

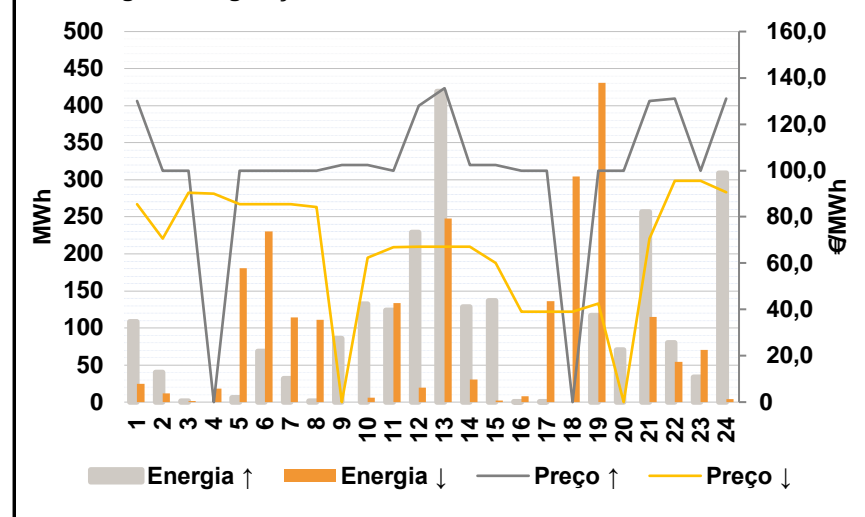


**D. Serviços Sistema**

**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	99,10	92,90	90,45	92,00	90,83	95,66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,10	96,13	80,00	62,30	25,00	11,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24,50	25,00	27,70	25,00	15,10	20,25
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
42,65	75,83	98,48	112,82	113,93	110,95	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,10	92,90	90,45	92,00	90,83	95,66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,10	96,13	80,00	62,30	66,99	67,12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,12	67,12	60,01	38,98	38,98	38,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42,65	75,83	98,48	112,82	113,93	110,95	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 316	18 647	17 725	17 163	16 839	16 655
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 680	16 331	16 973	20 943	23 977	25 306
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 037	26 254	26 652	27 022	27 291	27 082
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24 151	21 735	22 316	22 876	23 281	21 967	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 992	4 695	4 428	4 231	4 118	4 057
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 035	3 899	4 029	4 785	4 831	4 968
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 128	5 297	5 486	5 652	5 779	5 801
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 716	5 321	5 203	5 409	5 505	5 251	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	94,73	83,61	78,44	82,00	79,22	86,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,56	88,68	68,13	46,54	5,08	3,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17,43	21,69	25,42	20,77	8,29	15,80
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
42,40	68,35	95,22	105,11	106,96	104,45	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,25	83,61	78,17	80,89	77,33	86,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,28	88,67	65,15	67,66	72,34	72,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72,42	72,42	65,27	38,97	38,98	38,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42,54	69,68	96,67	104,82	107,39	104,24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 440	2 242	2 164	2 135	2 013	2 193
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 632	2 505	2 516	1 983	2 174	1 671
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 030	1 981	1 917	1 899	1 914	2 085
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 117	2 360	2 821	2 436	2 490	2 445	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	592	217	190	178	183	306
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	709	443	997	318	317	317
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	323	323	263	128	112	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
133	100	489	134	284	123	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	100,00	89,20	85,90	91,91	82,63	86,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,30	76,32	63,69	25,78	-3,81	3,63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-4,53	0,26	10,65	2,75	-0,66	9,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
42,75	73,51	96,34	105,67	105,60	102,98	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98,22	87,08	77,67	86,36	80,74	82,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	96,19	84,17	57,05	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	67,11	63,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42,17	71,90	95,55	105,40	106,53	100,03	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	141	175	158	199	132	127
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	260	1 567	1 638	1 157	445	555
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	794	1 689	1 759	1 109	1 211	268
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
652	1 109	440	622	662	577	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36	50	2	34	14	60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	369	341	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	1	155	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	93	100	239	279	268	

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	3 600	3 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	2 610	2 610	2 610	2 610	2 481
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 481	2 481	2 481	2 481	2 481	2 481
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 764	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	667	1 115	1 240	1 194	1 178	909
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	313	592	1 348	2 571	2 610	2 481
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 481	2 481	2 481	2 481	2 481	2 481
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 487	1 690	916	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	2 492	2 492	2 492	2 492	2 492
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 634	2 634	2 634	2 641	2 641	2 641
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 641	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	688	1 015	476	

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	109 594	138 738
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105 740	104 500	80 161	34 684	59 246	46 469
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	109 594	248 331
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	354 072	458 571	538 732	573 417	632 663	679 132
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
679 132	679 132	679 132	679 132	679 132	679 132	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	497 381	679 132
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 6 170 792 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	175	164	144	139	135	134
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	133	140	142	138	145	150
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	155	158	153	148	146	146
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
150	156	164	170	174	185	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88	82	72	70	68	67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67	70	71	69	73	75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78	79	77	74	73	73
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75	78	82	85	87	93	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,81	11,61	17,88	16,99	20,65	19,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,86	20,66	42,82	52,89	68,73	59,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49,45	46,97	45,33	53,00	54,49	53,85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
77,41	87,37	22,40	18,77	18,07	17,75	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	1	0	6	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	1	67	37	124	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44	0	9	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
117	70	107	12	34	65	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	12	2	18	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4	0	6	0	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	30	2	8	8	12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	5	4	

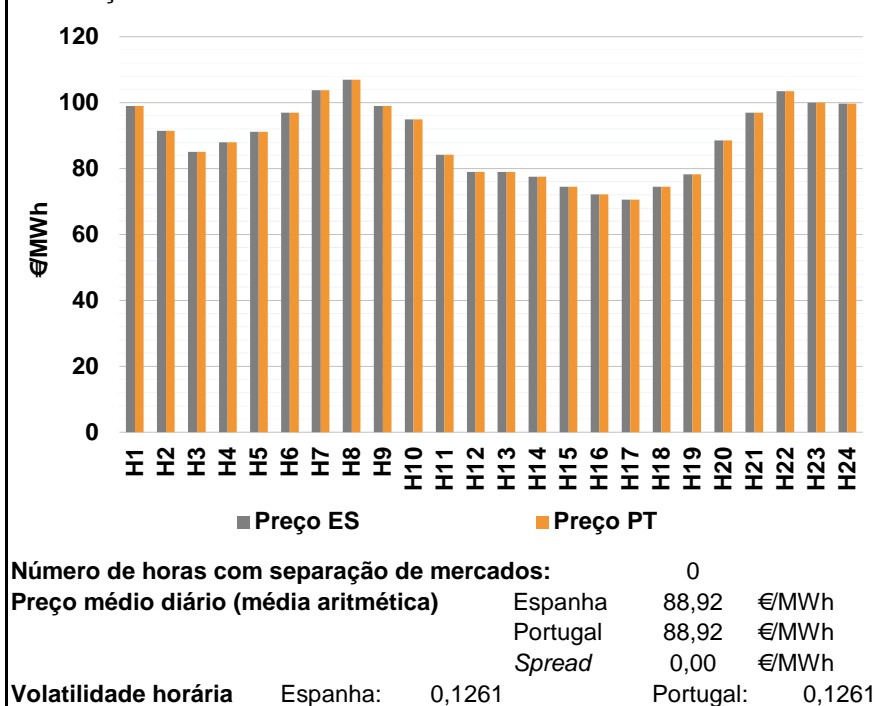
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108	40	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	18	95	0	220
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	375	128	128	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	150	69	0	244	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	181	230
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	114	107	0	0	133	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	219	0	0	0	129	292
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
431	0	115	54	65	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	130,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	100,00	102,32	102,32	100,00	128,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	135,55	102,32	102,32	100,00	100,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,00	100,00	130,00	131,00	100,00	131,00	

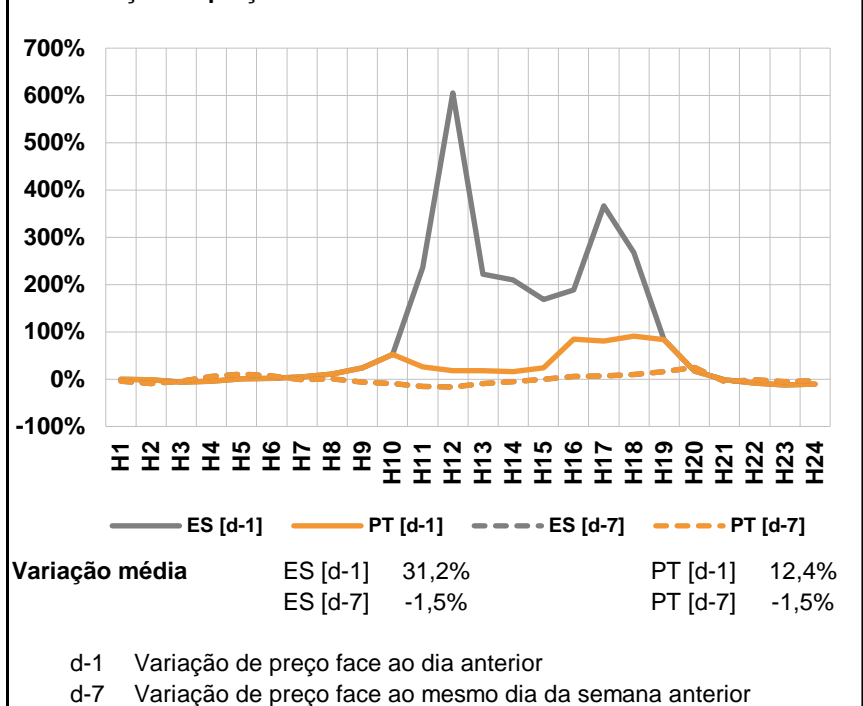
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,55	70,55	90,44	90,02	85,55	85,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,54	84,22	0,00	62,30	66,99	67,12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,12	67,12	60,01	38,98	38,98	38,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42,65	0,00	70,55	95,55	95,55	90,55	

**A. MERCADO DIÁRIO**

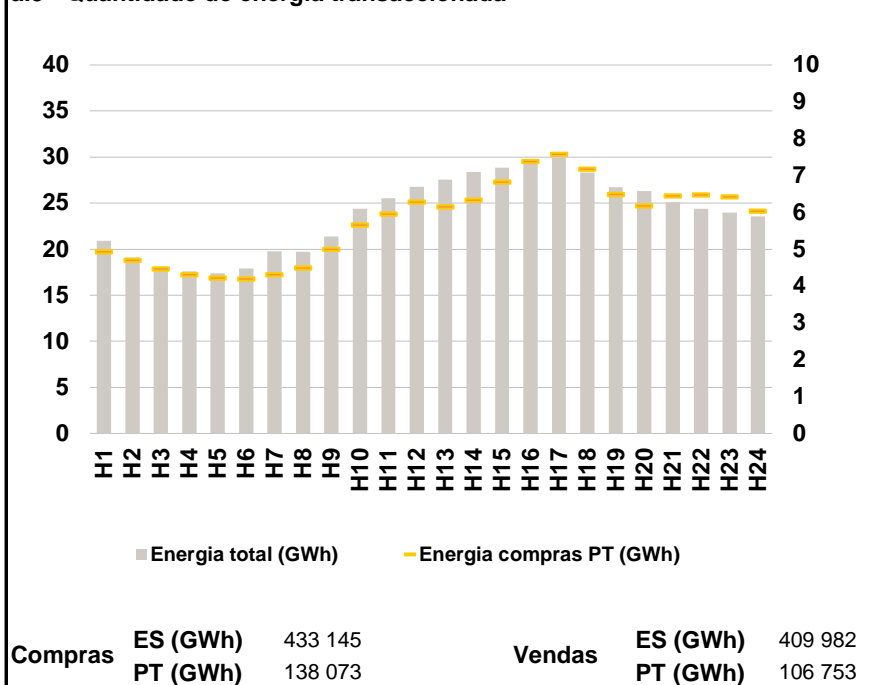
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



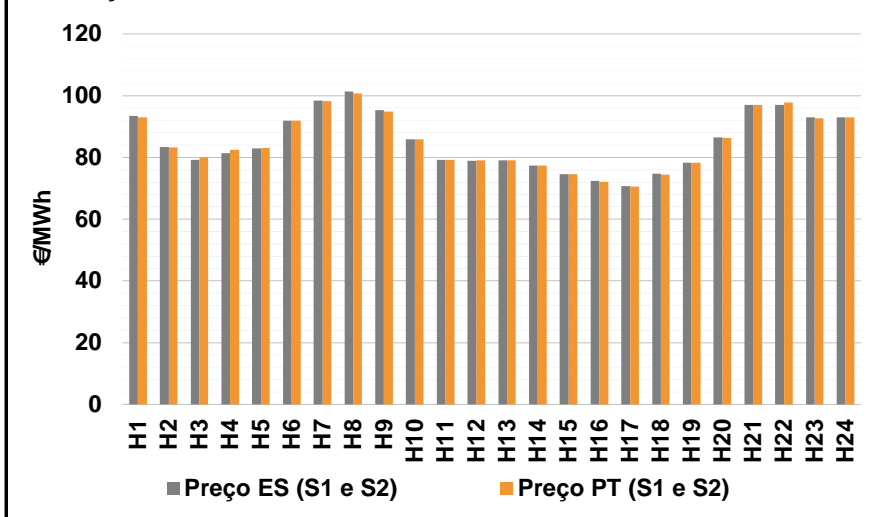
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

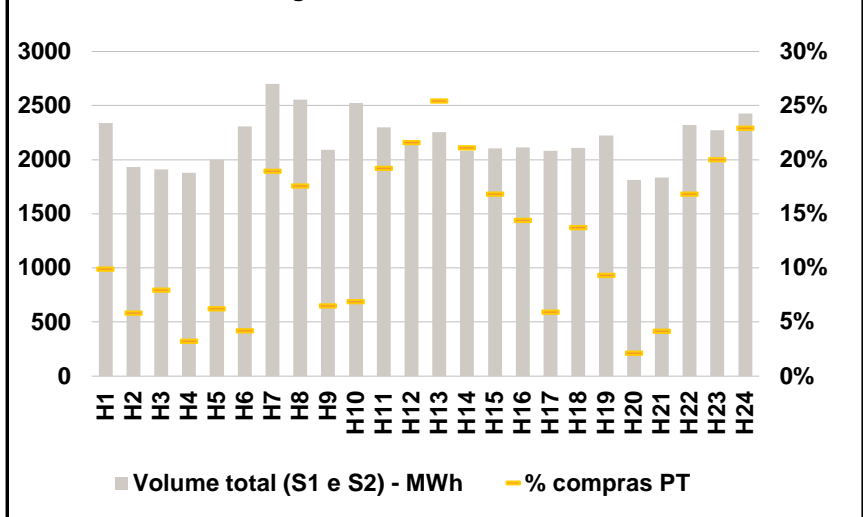
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

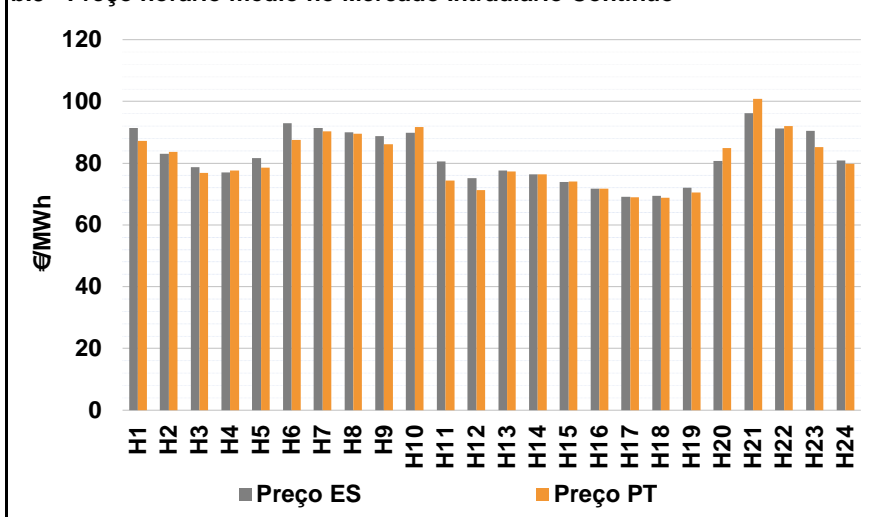
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



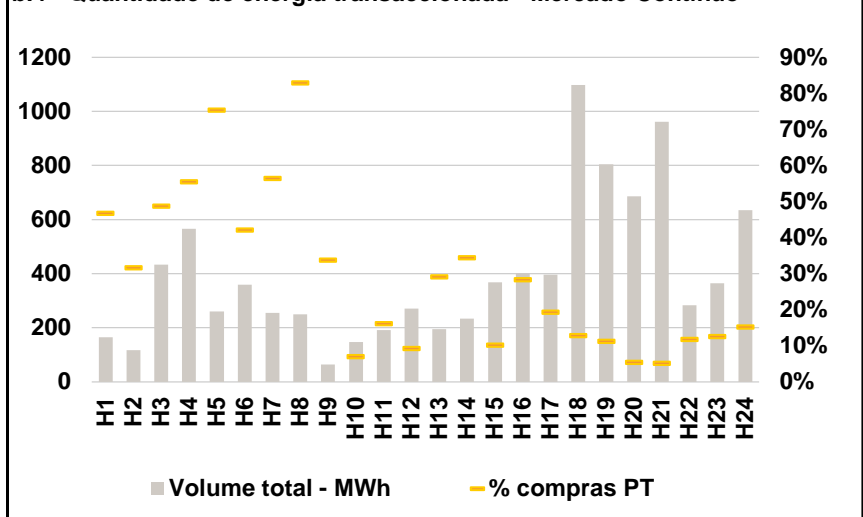
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

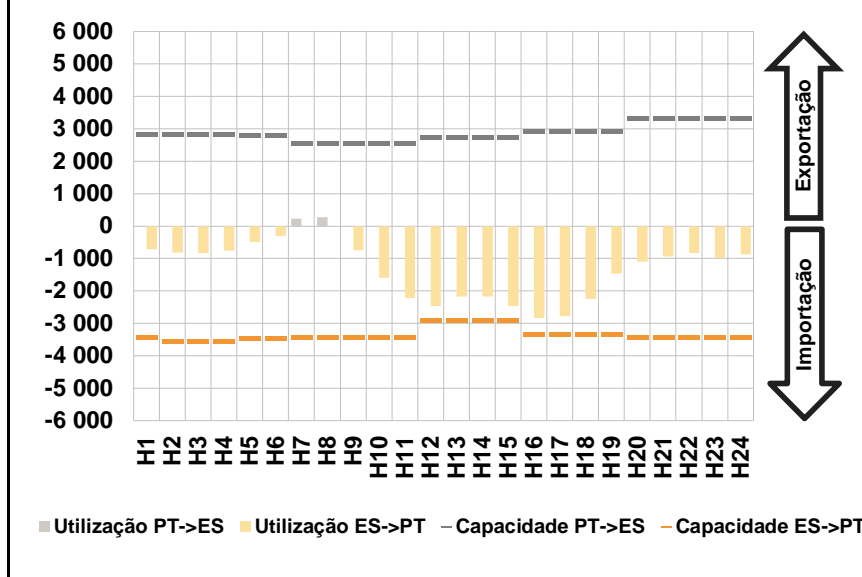


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

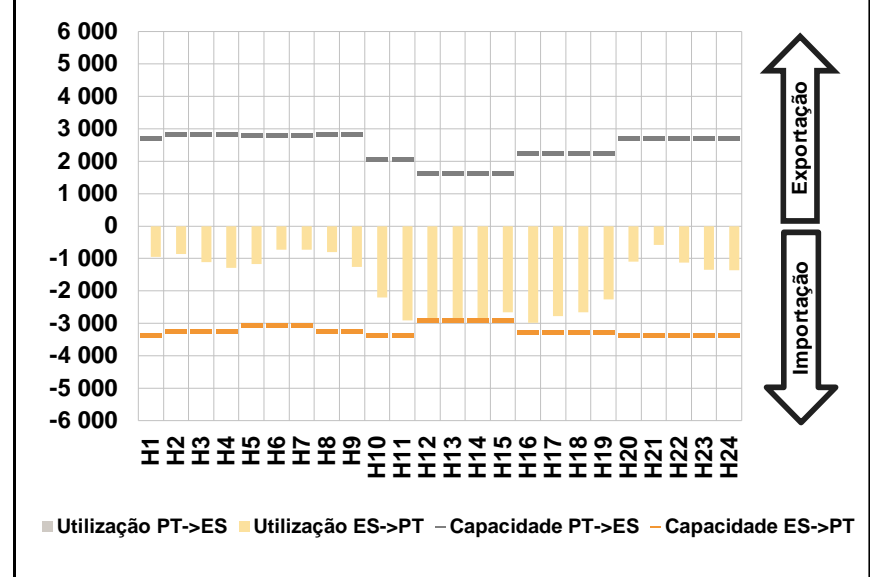


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

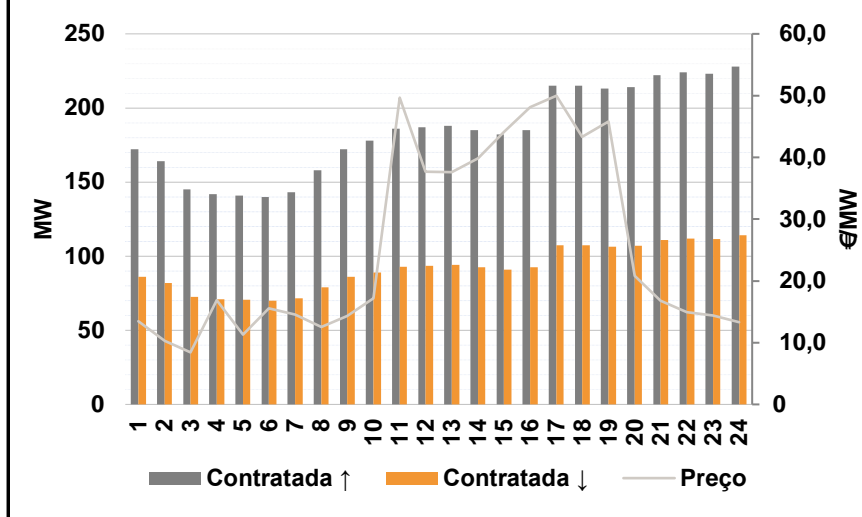


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

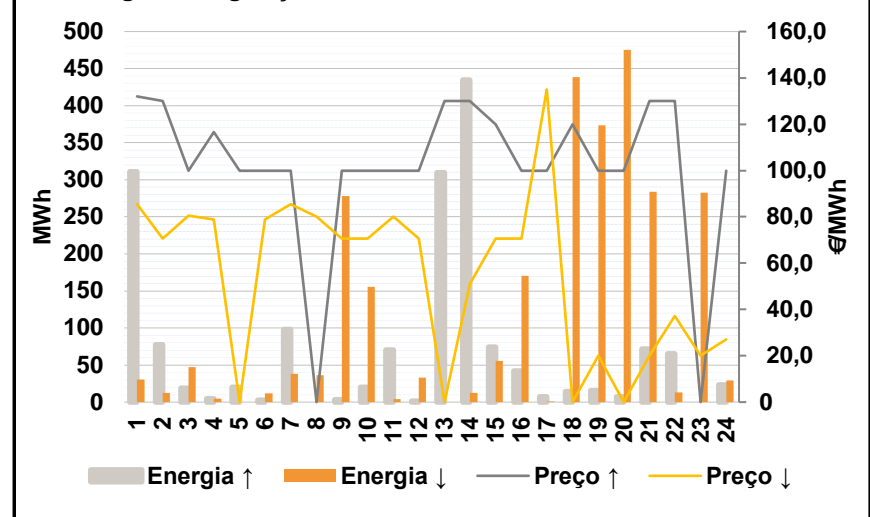


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	99,03	91,43	85,00	88,00	91,10	96,94	103,70	106,96	99,00	94,85	84,12	78,99	78,99	77,50	74,51	72,11	70,50	74,45	78,30	88,56	96,96	103,50	100,01	99,65

**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
	20 935	19 098	18 118	17 581	17 380	17 892	19 752	19 731	21 404	24 410	25 508	26 765	27 574	28 366	28 868	29 519	29 922	28 328	26 731	26 283	25 120	24 398	23 956	23 583

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93,50	83,39	79,13	81,44	82,98	91,93	98,39	101,34	95,23	85,92	79,18	78,89	78,99	77,38	74,51	72,45	70,74	74,75	78,30	86,54	96,97	96,94	93,03	93,01

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 340	1 931	1 910	1 880	1 997	2 308	2 699	2 557	2 092	2 523	2 298	2 139	2 255	2 084	2 103	2 115	2 082	2 107	2 225	1 815	1 835	2 320	2 274	2 425

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	91,46	83,02	78,71	77,06	81,69	92,89	91,41	90,05	88,82	89,92	80,53	75,22	77,56	76,38	73,95	71,71	69,16	69,39	72,07	80,78	96,26	91,28	90,53	80,83

**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
	166	117	433	565	261	360	256	251	64	147	191	271	196	234	368	401	396	1 097	804	686	962	284	365	635

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	3 555	3 555	3 555	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 925	2 925	2 925	3 330	3 330	3 330
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 330	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	718	811	834	762	490	295
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	751	1 601	2 220	2 473
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 170	2 171	2 465	2 831	2 783	2 253
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 459	1 096	939	838	995	877	

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	2 790	2 790
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 557	2 557	2 557	2 557	2 557	2 731
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 731	2 731	2 731	2 925	2 925	2 925
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	3 308	3 308	3 308	3 308	3 308	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	233	278	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	1 707 710	2 413 391	0	468	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	175 125	72 267	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	34 168	387 062	0	0	1 949
	19	20	21	22	23	24
	0	0	2 957	35 744	163 439	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	497 381	679 132
	31					
	0					

Valor acumulado da renda (no mês): 6 170 792 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	172	164	145	142	141	140
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	143	158	172	178	186	187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	188	185	182	185	215	215
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
213	214	222	224	223	228	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86	82	73	71	71	70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	79	86	89	93	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	93	91	93	108	108
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107	107	111	112	112	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,44	10,26	8,43	16,86	11,32	15,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,56	12,51	14,30	17,21	49,70	37,67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37,60	39,87	44,12	48,12	49,98	43,34
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45,81	20,81	16,78	14,97	14,41	13,29	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	0	1	20	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98	0	3	20	7	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73	0	7	42	7	4
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16	7	55	0	0	16	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	13	30	5	0	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	26	15	0	0	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	12	0	23	1	14
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	13	8	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	311	77	19	4	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	63	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	236	434	68	0	0	11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	17	65	0	8	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	17	0	0	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	10	263	156	4	31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	56	147	0	425
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
374	475	284	0	275	29	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	132,00	130,00	100,00	116,66	100,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	130,00	130,00	120,00	100,00	100,00	120,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,00	100,00	130,00	130,00	0,00	100,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,55	70,55	80,55	78,88	0,00	78,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,55	80,02	70,55	70,55	80,00	70,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	51,00	70,55	70,55	135,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,00	0,00	20,00	37,20	20,00	27,10	