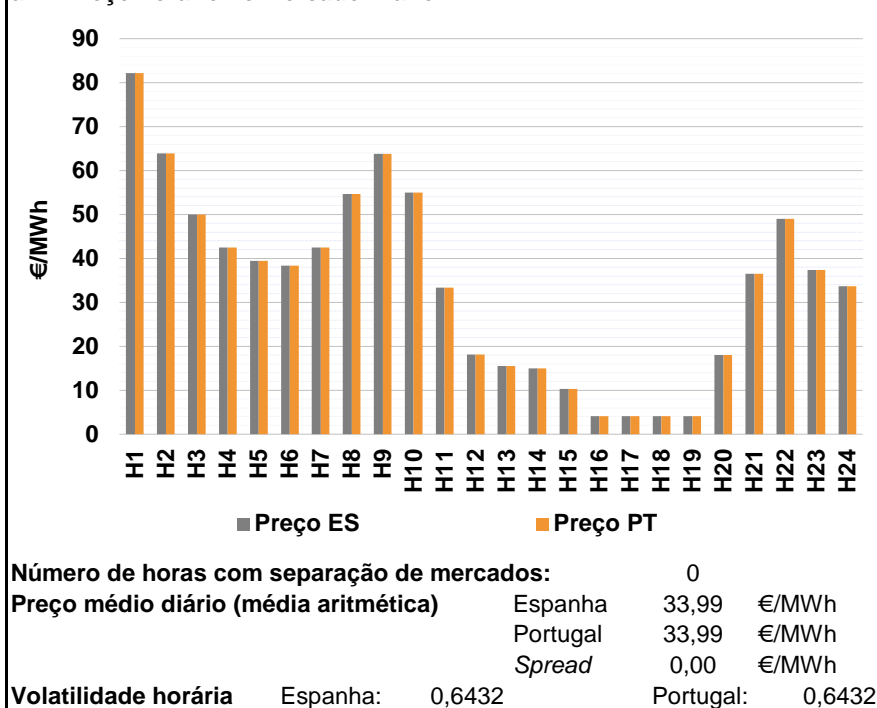
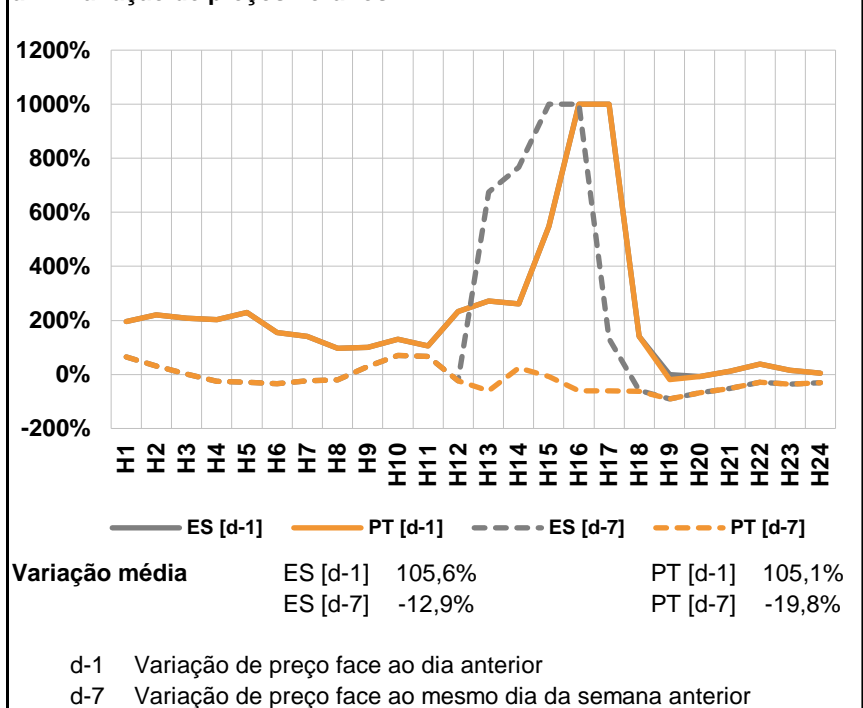


**A. MERCADO DIÁRIO**

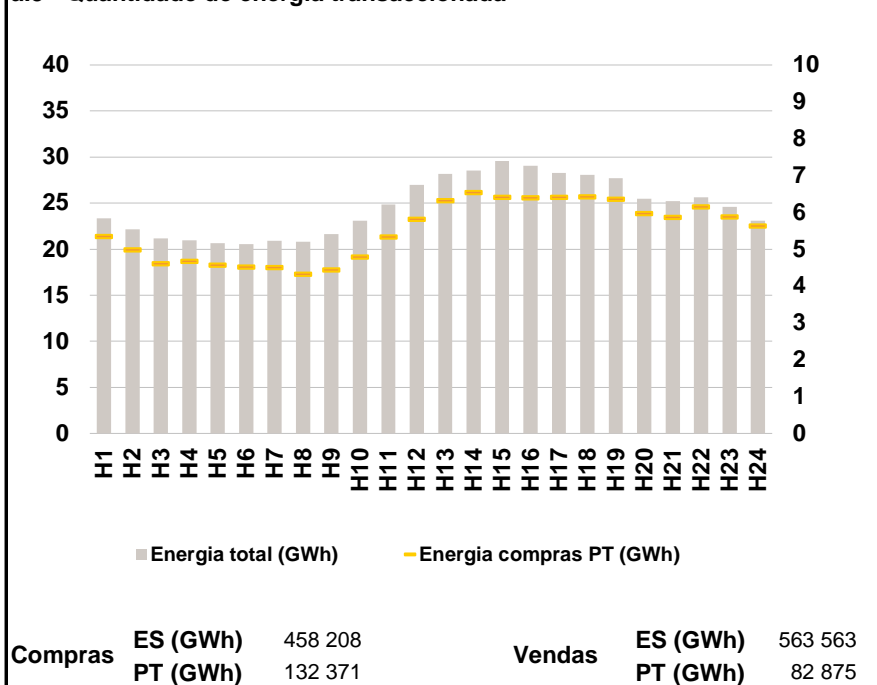
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

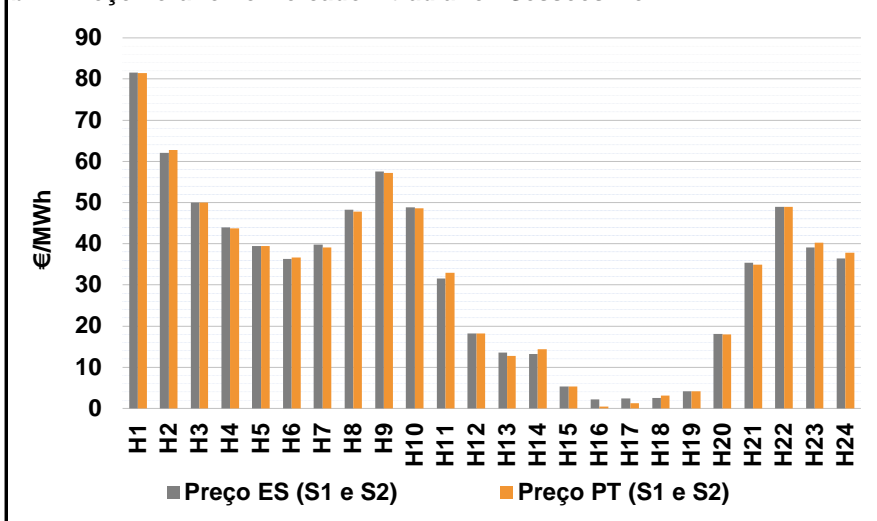
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	HI\RE	BG	BG	BG
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG	HI\RE	RE	HI	BG	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	HI\RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	BG	RE	HI	BG	

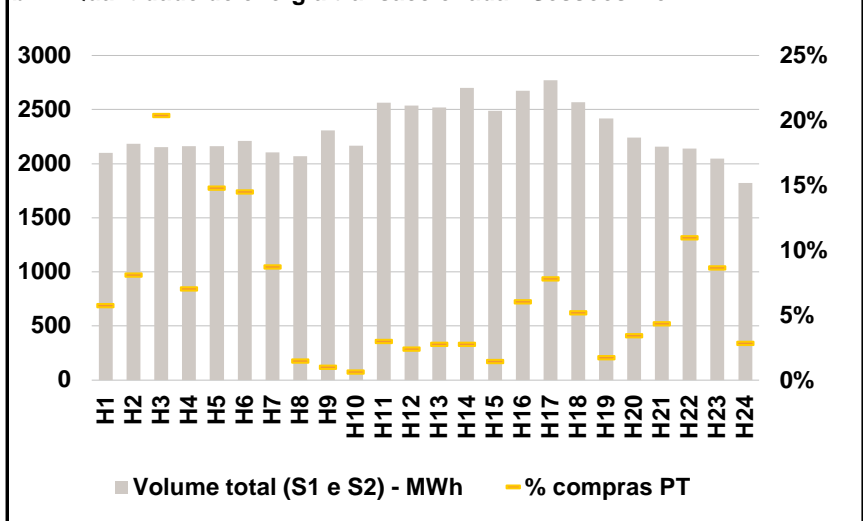
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

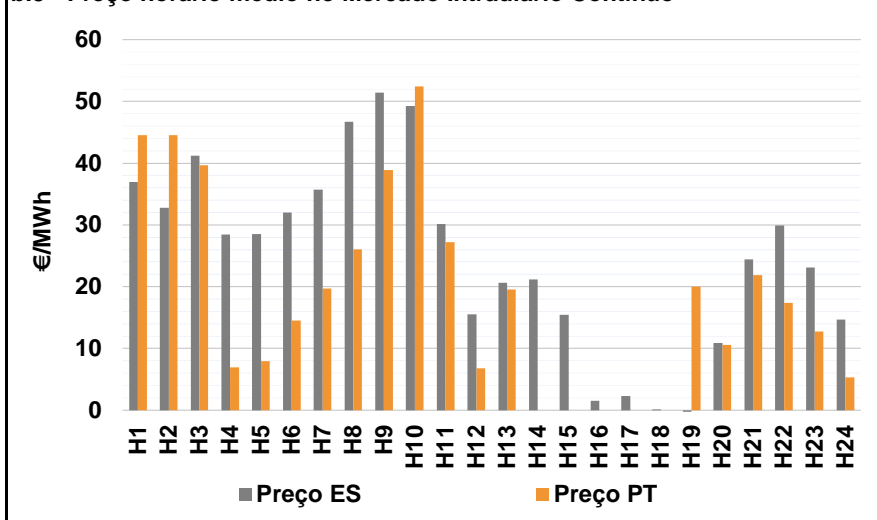
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



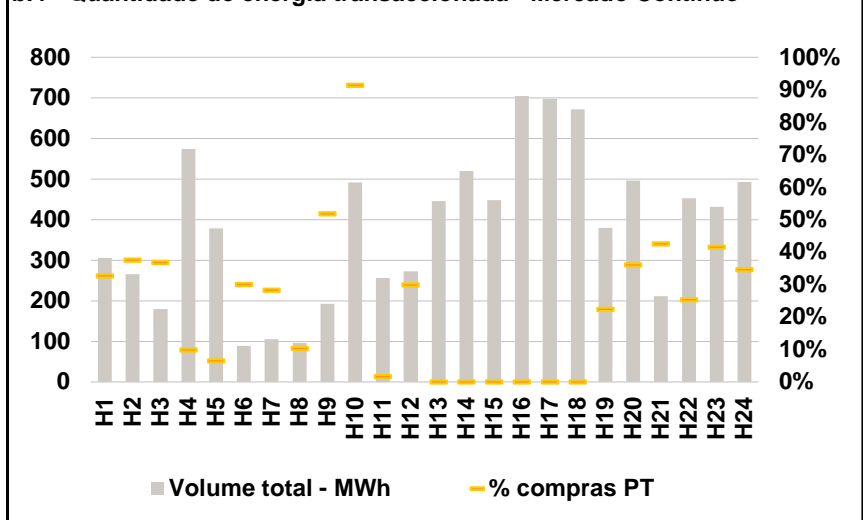
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

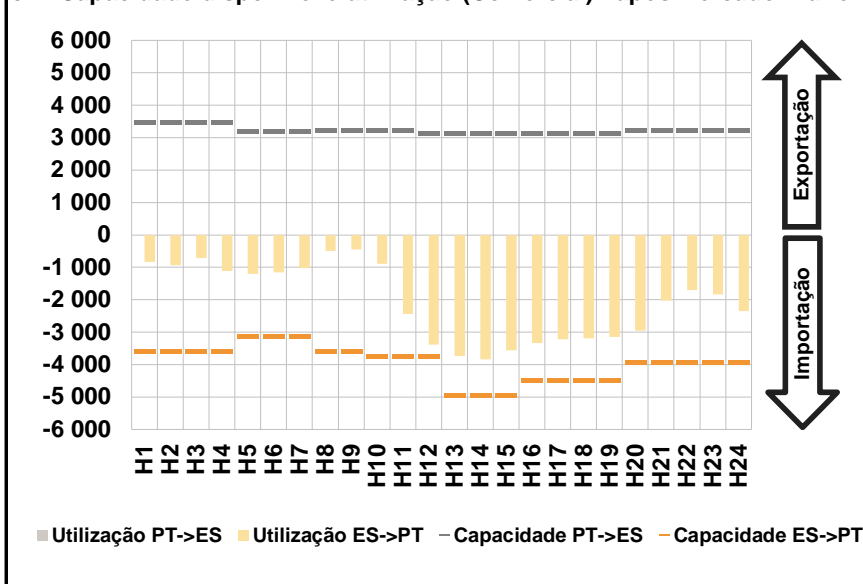


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

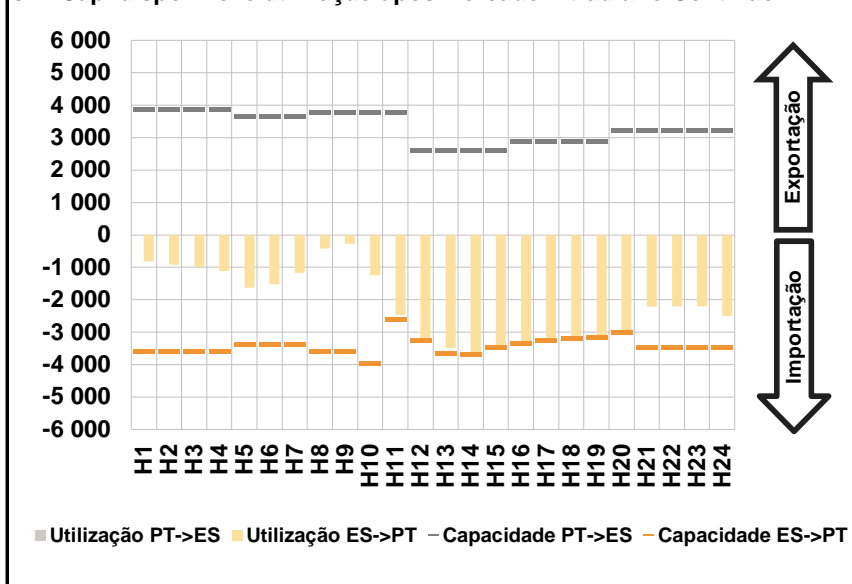


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

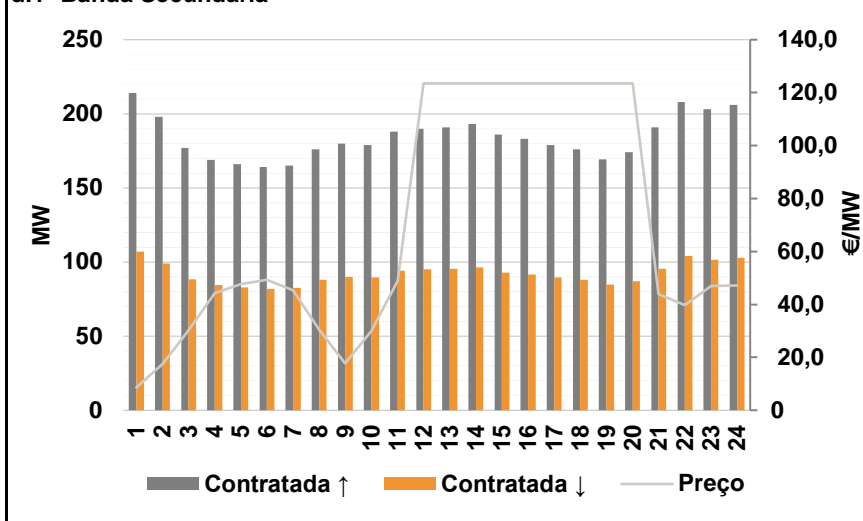


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

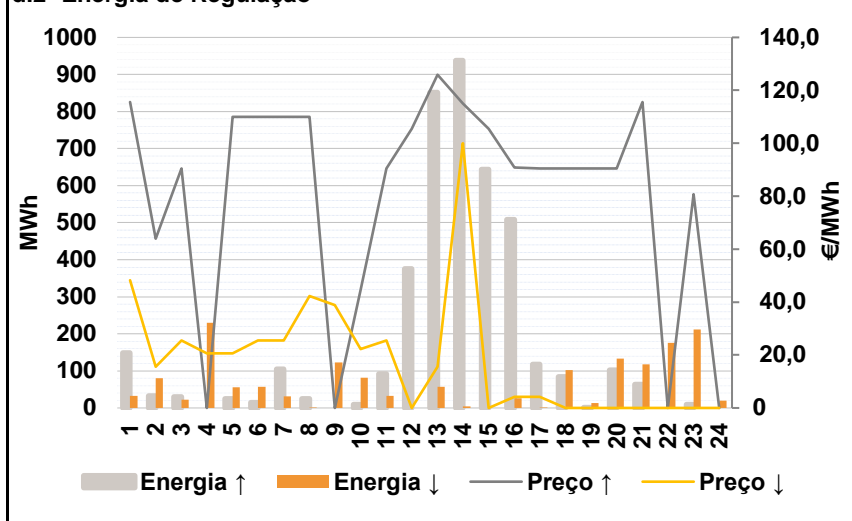


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,19	63,90	50,00	42,50	39,45	38,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,50	54,67	63,78	55,00	33,33	18,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15,49	15,00	10,35	4,16	4,16	4,16
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
4,16	17,99	36,55	49,01	37,38	33,65	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,19	63,90	50,00	42,50	39,45	38,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,50	54,67	63,78	55,00	33,33	18,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15,49	15,00	10,35	4,16	4,16	4,16
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4,16	17,99	36,55	49,01	37,38	33,65	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	23 364	22 176	21 168	20 982	20 672	20 559
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 929	20 824	21 617	23 111	24 841	26 966
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28 168	28 533	29 569	29 035	28 275	28 069
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 701	25 498	25 203	25 637	24 584	23 100	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 356	4 990	4 613	4 673	4 577	4 526
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 510	4 330	4 448	4 792	5 333	5 815
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 327	6 545	6 413	6 404	6 417	6 430
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 361	5 974	5 868	6 152	5 888	5 631	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	81,60	62,11	50,00	43,97	39,45	36,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39,85	48,31	57,60	48,80	31,57	18,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13,57	13,22	5,35	2,16	2,46	2,52
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
4,16	18,05	35,43	49,01	39,09	36,44	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,47	62,80	50,00	43,73	39,45	36,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39,13	47,85	57,25	48,65	32,93	18,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,72	14,32	5,35	0,42	1,28	3,14
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4,16	18,01	34,92	49,01	40,24	37,84	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 102	2 185	2 152	2 160	2 160	2 211
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 104	2 069	2 308	2 167	2 566	2 537
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 519	2 702	2 490	2 674	2 770	2 567
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 420	2 240	2 156	2 141	2 047	1 820	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	121	177	439	152	320	321
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	184	31	23	14	77	62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70	75	36	162	217	134
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42	77	94	235	178	52	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	36,94	32,75	41,18	28,46	28,50	31,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35,72	46,73	51,45	49,25	30,15	15,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,61	21,18	15,47	1,51	2,33	0,13
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
-0,68	10,89	24,46	29,93	23,10	14,66	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	44,54	44,54	39,70	6,96	7,97	14,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,72	26,06	38,88	52,40	27,17	6,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	19,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,00	10,54	21,84	17,38	12,75	5,32	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	305	266	179	574	379	89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	106	96	193	492	256	272
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	445	520	448	704	698	672
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
380	497	211	452	432	493	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	100	66	57	25	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30	10	100	450	4	82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	179	90	115	180	171	

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	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	3 600	3 600	3 735	3 735	3 735
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 950	4 950	4 950	4 500	4 500	4 500	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 500	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	838	928	714	1 111	1 194	1 163
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 019	493	443	896	2 437	3 385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 729	3 842	3 552	3 340	3 225	3 190	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 138	2 953	2 029	1 701	1 831	2 347	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 240	3 240	3 240	3 240	3 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 115	3 115	3 115	3 123	3 123	3 123	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 123	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214	198	177	169	166	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	176	180	179	188	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
191	193	186	183	179	176	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
169	174	191	208	203	206	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	99	89	85	83	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	88	90	90	94	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
96	97	93	92	90	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	87	96	104	102	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,61	17,57	30,20	44,32	47,76	49,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,28	30,36	17,80	30,04	48,89	123,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
123,49	123,49	123,49	123,49	123,49	123,49	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
123,49	123,49	43,92	39,81	46,90	47,13	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	32	30	0	11	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	0	0	10	0	66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
10	3	34	0	5	84	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	102	39	0	9	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	7	0	3	17	57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	1	17	0	32	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
57	4	0	26	1	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9	0	0	20	15	20	

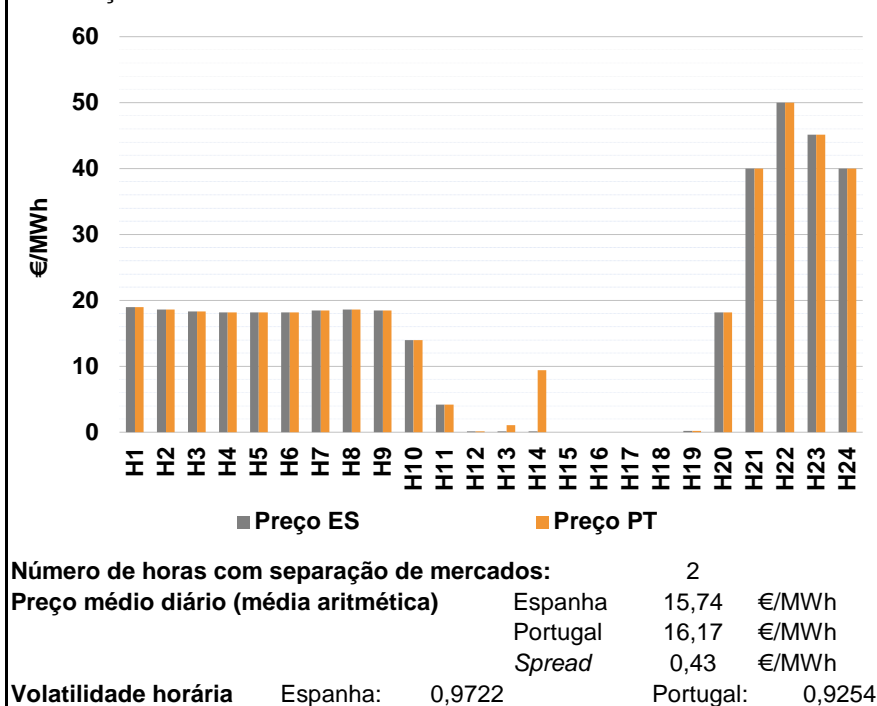
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	147	0	0	0	14	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89	25	0	0	92	309
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
842	935	611	508	112	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	25	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	73	23	227	39	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	105	82	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	102	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	134	117	155	197	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	115,55	63,90	90,55	0,00	109,99	109,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109,99	109,99	0,00	44,60	90,55	105,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
125,90	115,11	105,55	90,90	90,55	90,55	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90,55	90,55	115,55	0,00	80,80	0,00	

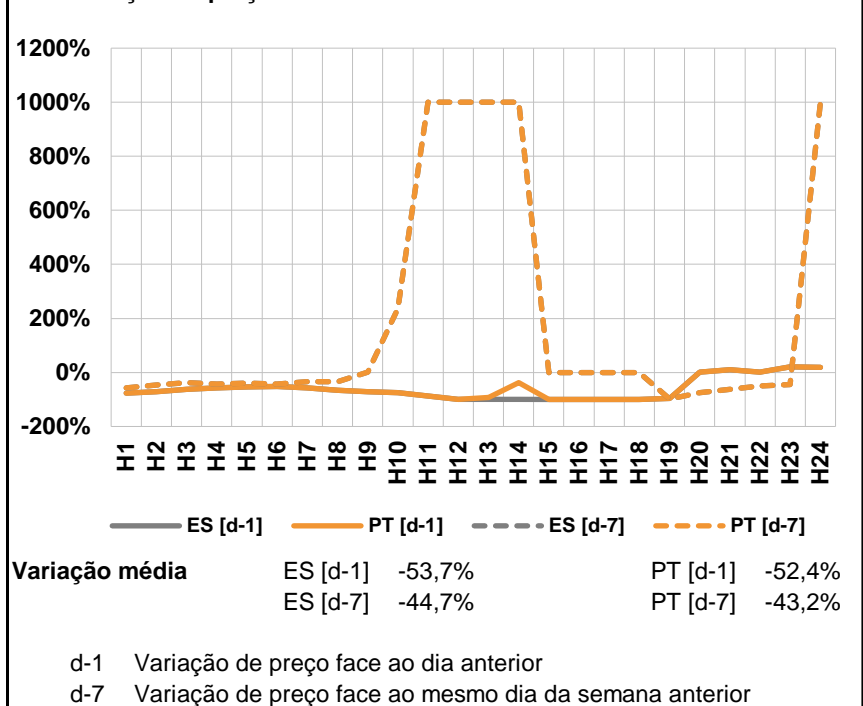
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	48,20	15,55	25,55	20,55	20,55	25,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,55	42,20	38,80	22,22	25,55	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
15,49	100,00	0,00	4,16	4,16	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

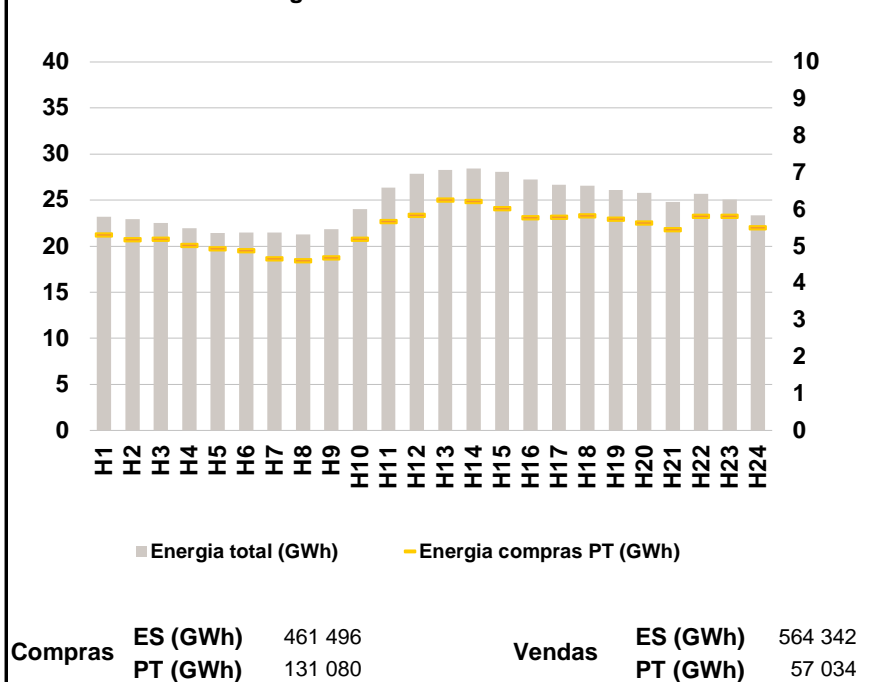
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



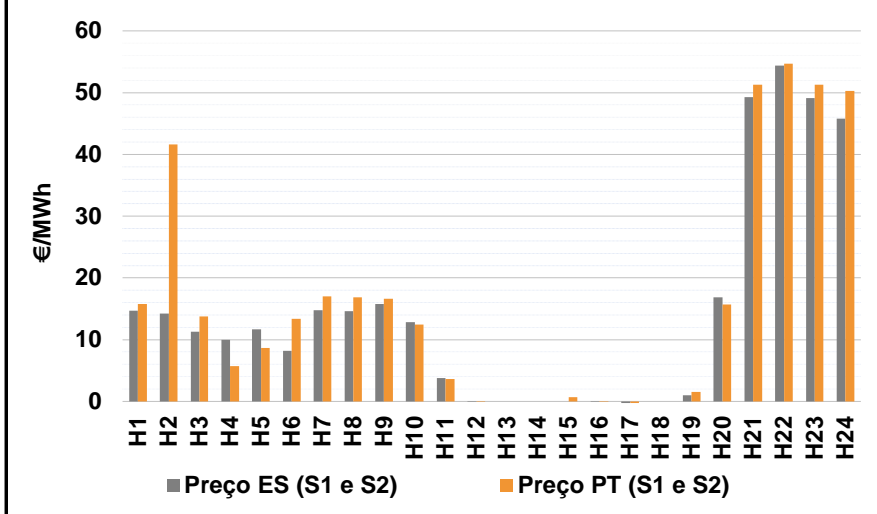
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

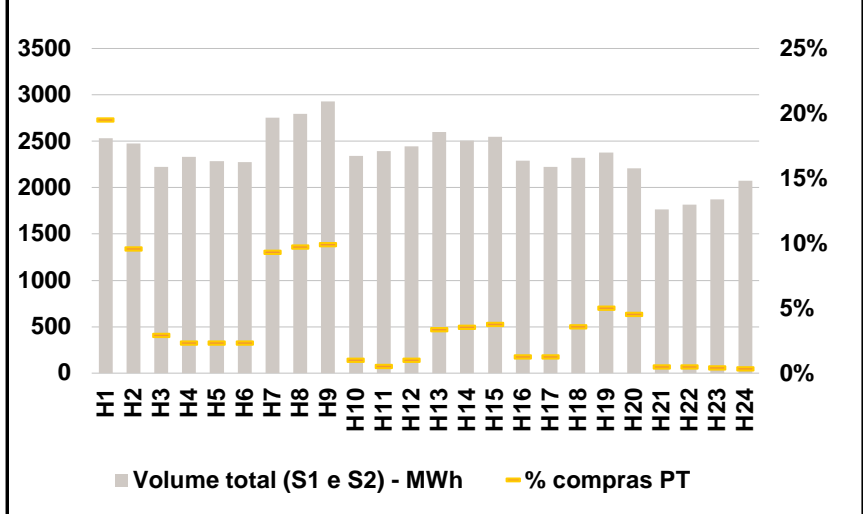
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

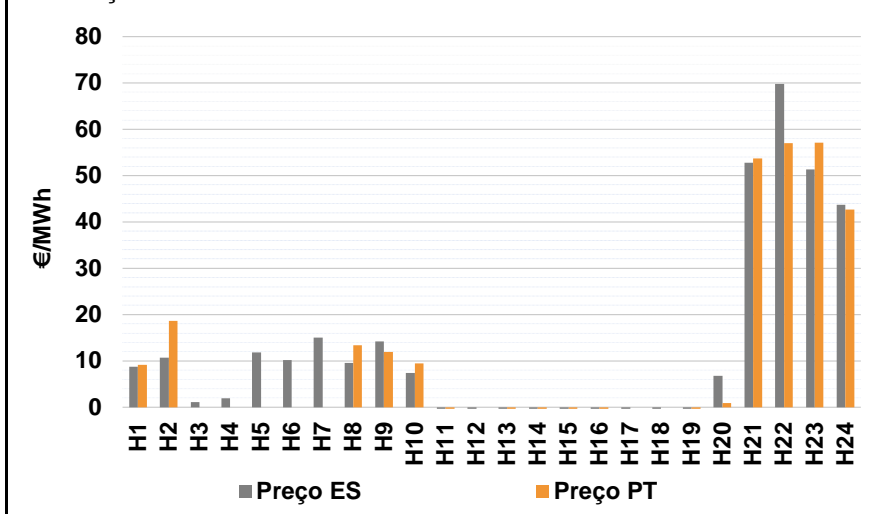
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



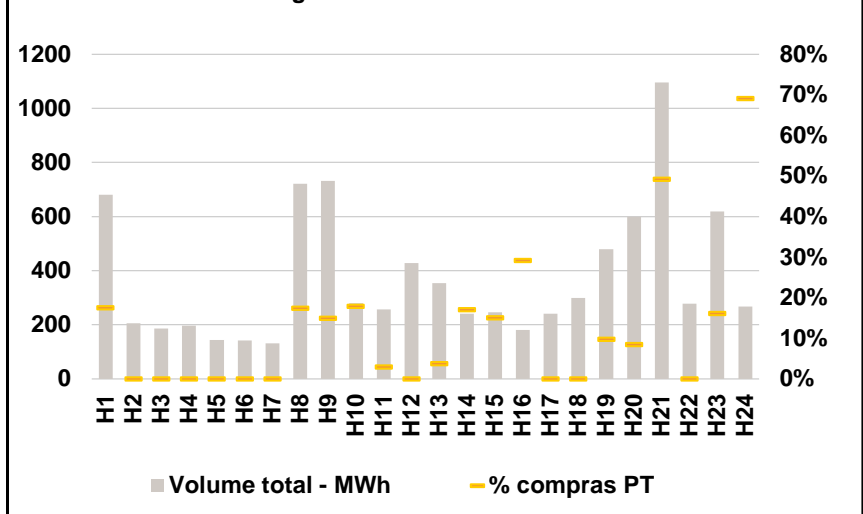
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



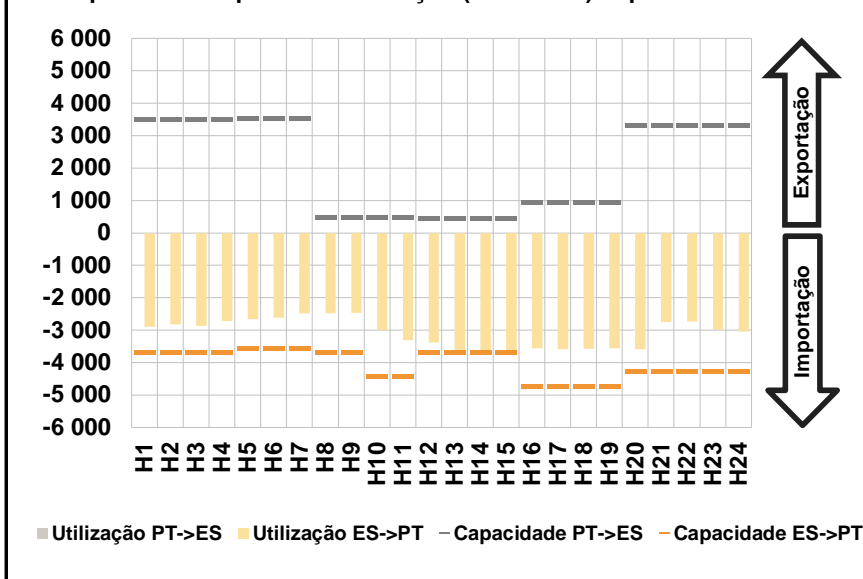
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



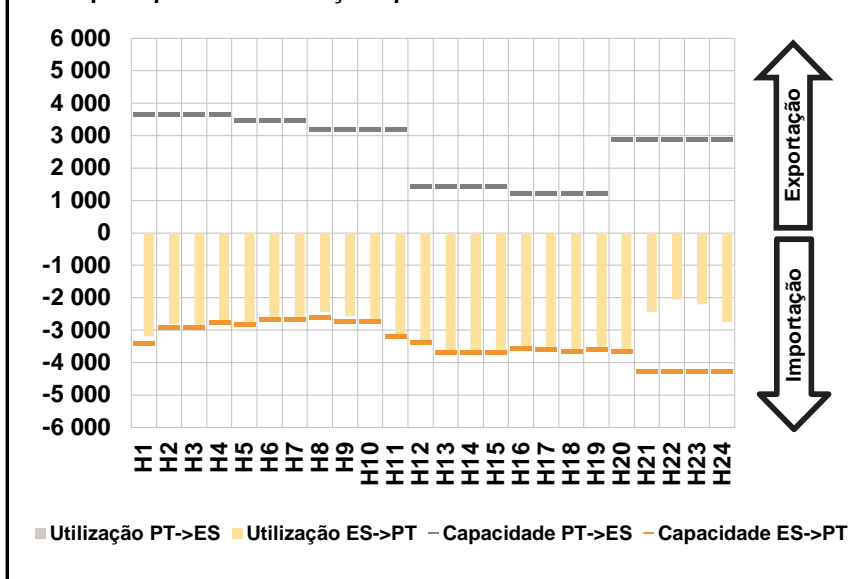


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

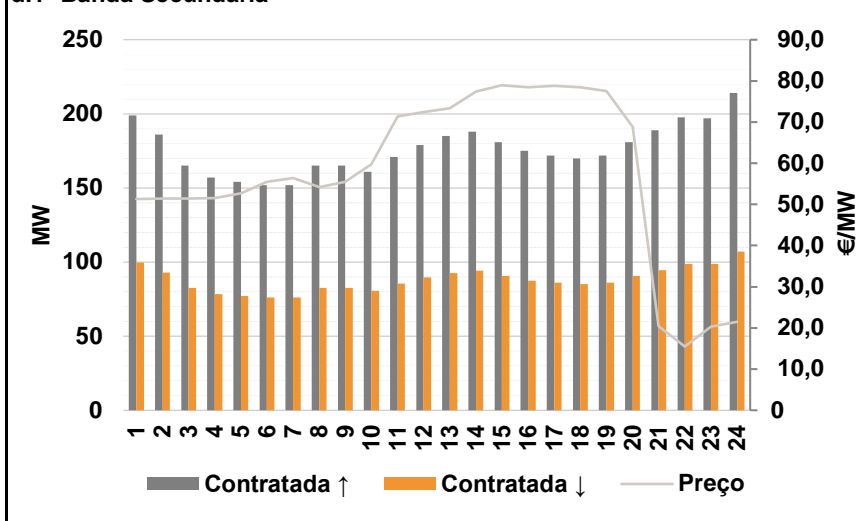


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

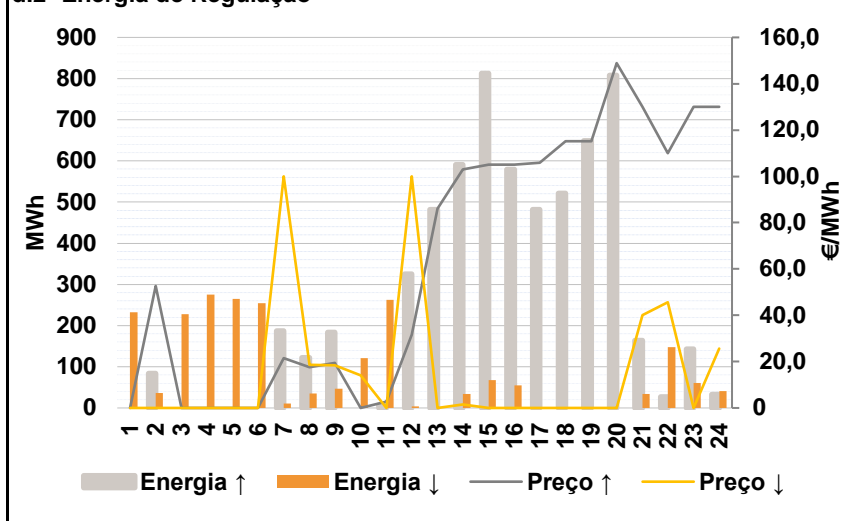


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19,00	18,60	18,34	18,16	18,16	18,16	18,46	18,60	18,46	14,00	4,16	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	18,16	40,00	50,00	45,10	40,00
	19,00	18,60	18,34	18,16	18,16	18,16	18,46	18,60	18,46	14,00	4,16	0,10	1,05	9,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	18,16	40,00	50,00	45,10	40,00

**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
	23 198	22 930	22 516	21 966	21 420	21 488	21 490	21 274	21 866	24 019	26 378	27 882	28 289	28 460	28 058	27 235	26 688	26 579	26 114	25 808	24 806	25 696	25 065	23 351
	5 310	5 184	5 196	5 020	4 932	4 878	4 659	4 610	4 687	5 191	5 674	5 843	6 261	6 221	6 021	5 784	5 795	5 832	5 736	5 642	5 454	5 817	5 822	5 511

**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
	14,69	14,24	11,29	9,97	11,70	8,20	14,78	14,59	15,74	12,87	3,75	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,48	0,00	0,97	16,86	49,29	54,38	49,13	45,75
	15,75	41,60	13,76	5,71	8,68	13,37	16,97	16,82	16,65	12,44	3,61	0,03	0,00	0,00	0,72	-0,01	-3,61	0,00	1,54	15,72	51,26	54,67	51,32	50,26

**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	2 478	2 223	2 330	2 284	2 277	2 757	2 797	2 928	2 341	2 393	2 446	2 598	2 506	2 546	2 289	2 222	2 323	2 376	2 209	1 763	1 815	1 872	2 075
	495	238	65	54	54	53	257	272	290	24	13	24	88	89	96	29	28	84	120	101	9	9	8	8

**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
	8,71	10,68	1,12	1,94	11,80	10,17	14,99	9,52	14,19	7,39	-4,03	-1,39	-5,14	-9,08	-11,90	-12,44	-13,23	-12,37	-5,56	6,75	52,76	69,82	51,34	43,73
	9,15	18,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,41	11,98	9,41	-0,89	0,00	-1,02	-16,03	-23,83	-1,36	0,00	0,00	-1,52	0,94	53,68	56,97	57,12	42,69

**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
	680	205	186	196	143	142	131	722	732	280	256	428	354	242	246	181	241	300	480	600	1 096	279	619	268
	120	0	0	0	0	0	0	126	110	50	8	0	14	41	37	53	0	0	47	51	540	0	100	185

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 690	3 690	4 410	4 410	3 690
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 690	3 690	3 690	4 725	4 725	4 725	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 725	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 899	2 821	2 868	2 723	2 653	2 613
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 479	2 484	2 467	2 994	3 304	3 382
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 690	3 690	3 627	3 555	3 582	3 578	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 552	3 580	2 746	2 728	2 986	3 045	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	500	500	500	500	450
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
450	450	450	945	945	945	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
945	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 506	34 354	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
3 506	37 859	37 859	37 859	37 859	37 859	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
37 859	37 859	37 859	37 859	37 859	37 859	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859				
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 37 859 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	199	186	165	157	154	152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	152	165	165	161	171	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
185	188	181	175	172	170	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172	181	189	198	197	214	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	93	83	79	77	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	83	83	81	86	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
93	94	91	88	86	85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	91	95	99	99	107	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	51,34	51,46	51,43	51,49	52,65	55,49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,46	54,19	55,46	59,78	71,34	72,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,41	77,46	78,94	78,46	78,78	78,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	77,49	68,79	20,49	15,49	20,33	21,52

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	0	0	8	43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
20	5	0	0	79	60	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
71	62	26	27	14	6	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26	26	62	27	16	16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	35	47	19	7	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	34	67	55	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	3	2	38	5	

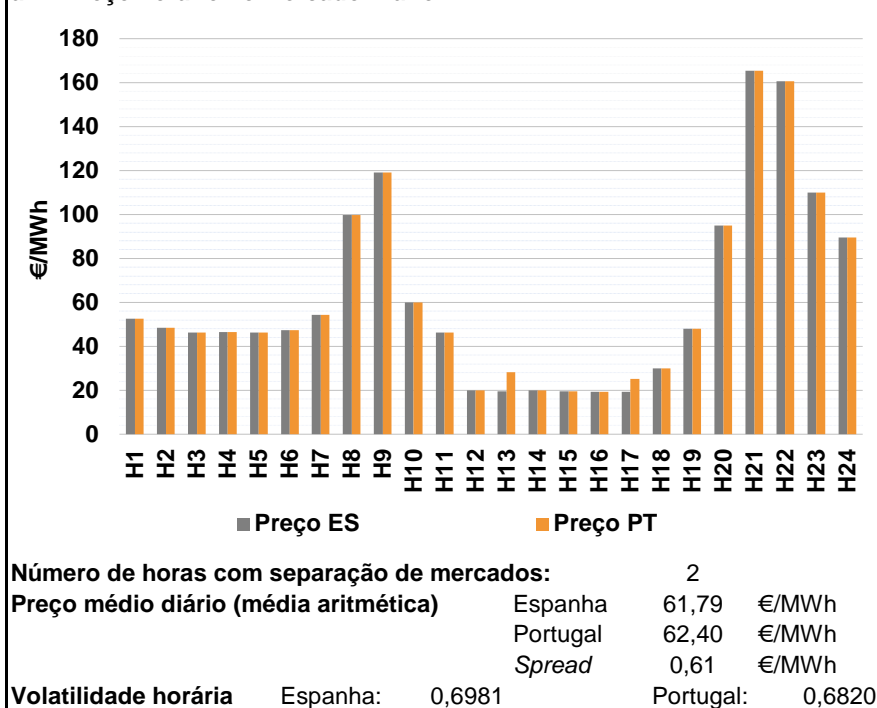
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	84	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	186	122	183	0	0	282
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
462	586	813	579	404	462	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
578	746	138	0	129	27	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	11	166	248	248	238
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	0	0	102	255	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	31	145	23	35	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,50	17,50	19,50	0,00	2,70	31,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,00	102,90	105,11	105,11	105,90	115,11
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	115,11	148,88	129,99	110,00	129,99	129,99

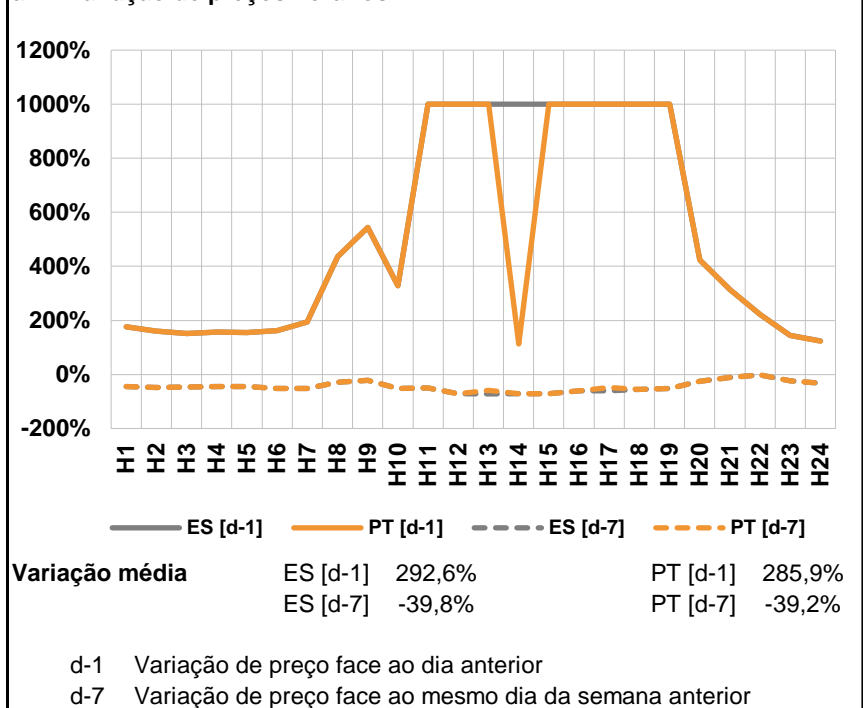
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	18,60	18,46	14,00	0,00	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	40,00	45,55	0,00	25,55

**A. MERCADO DIÁRIO**

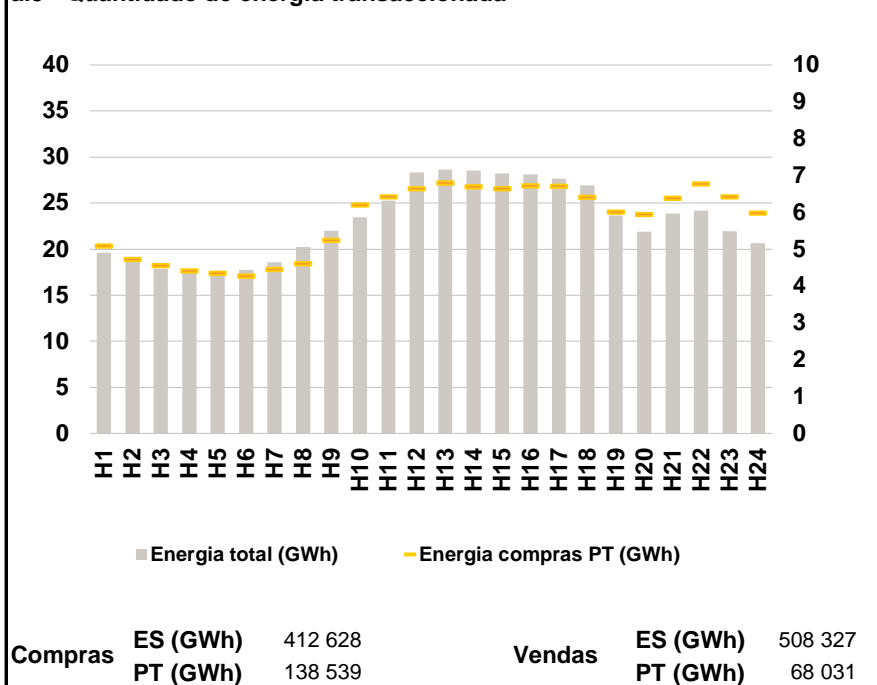
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



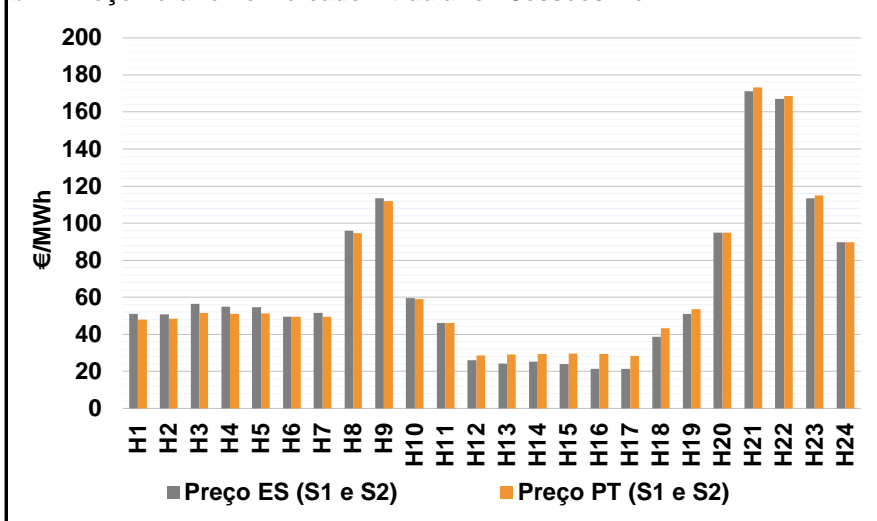
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

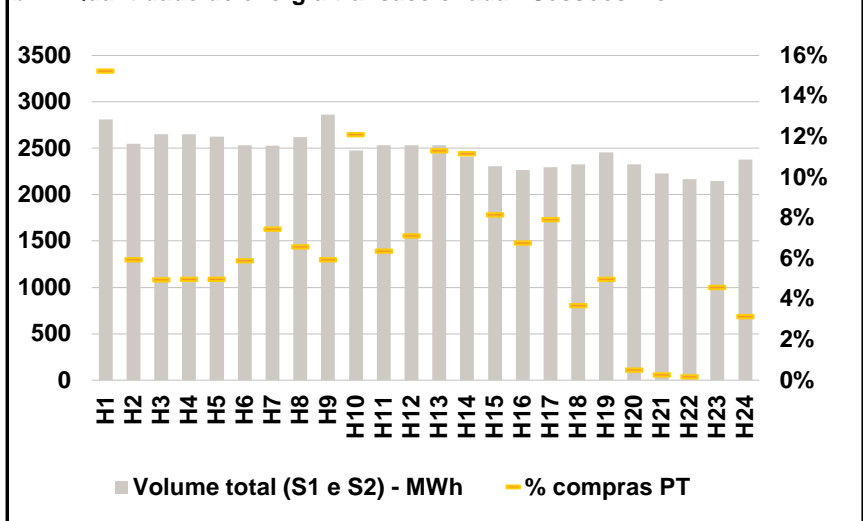
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

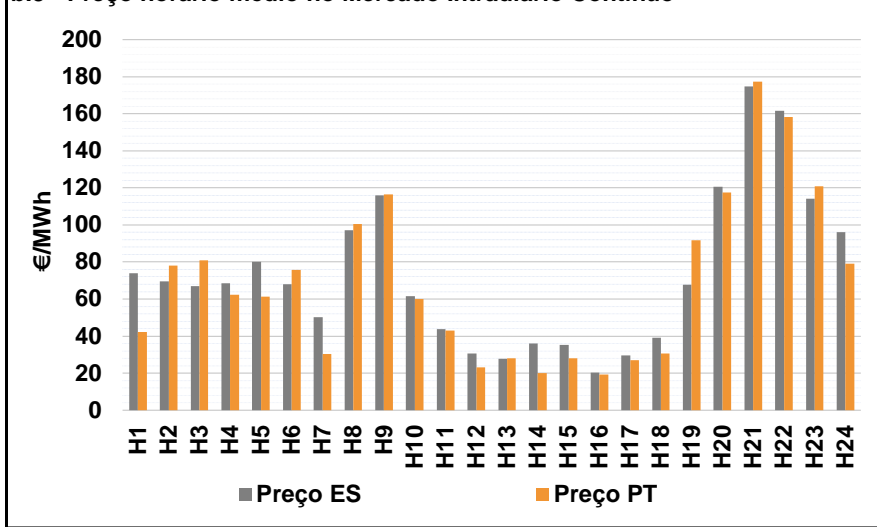
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



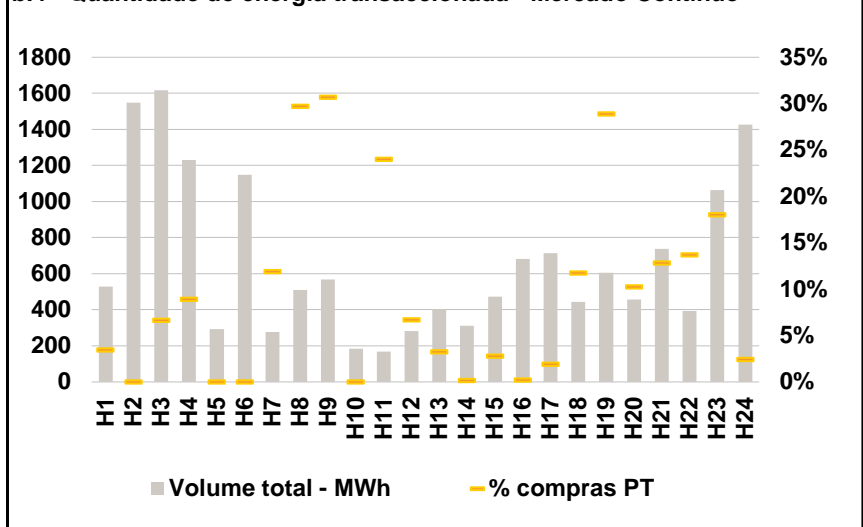
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

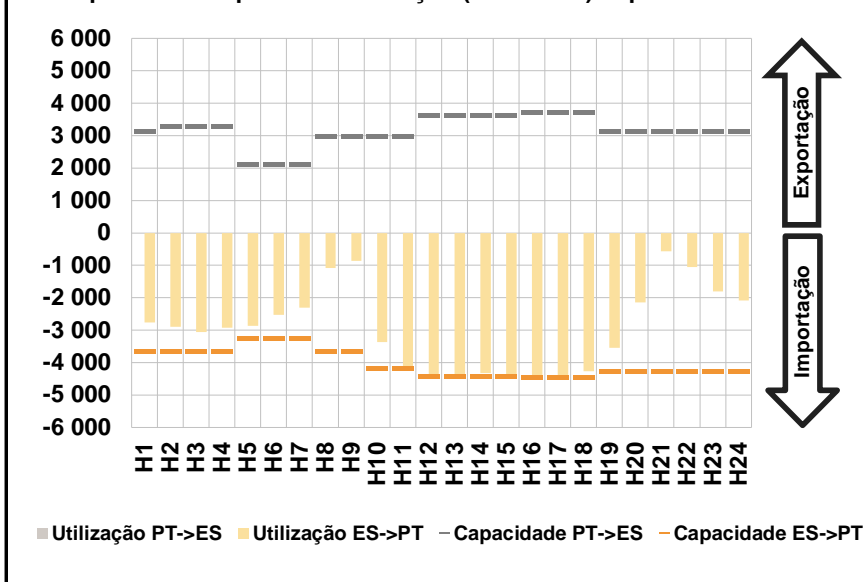


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

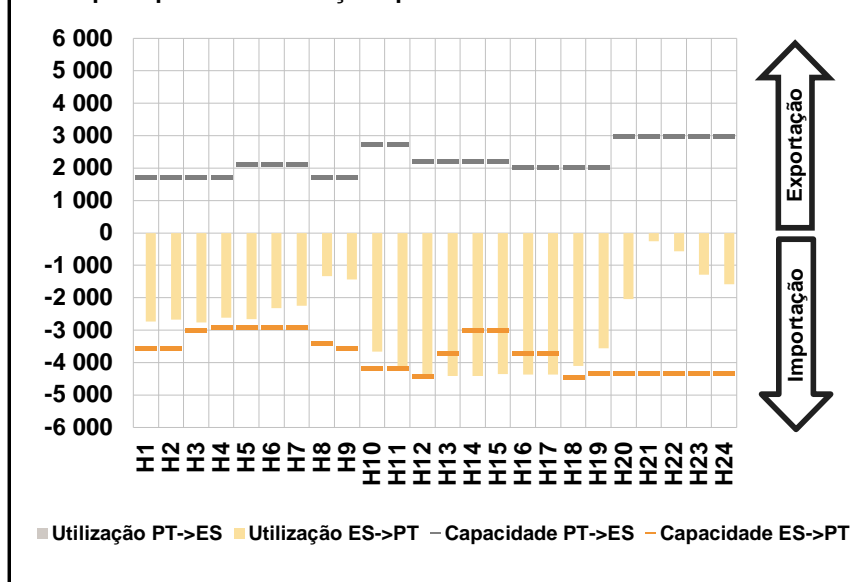


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

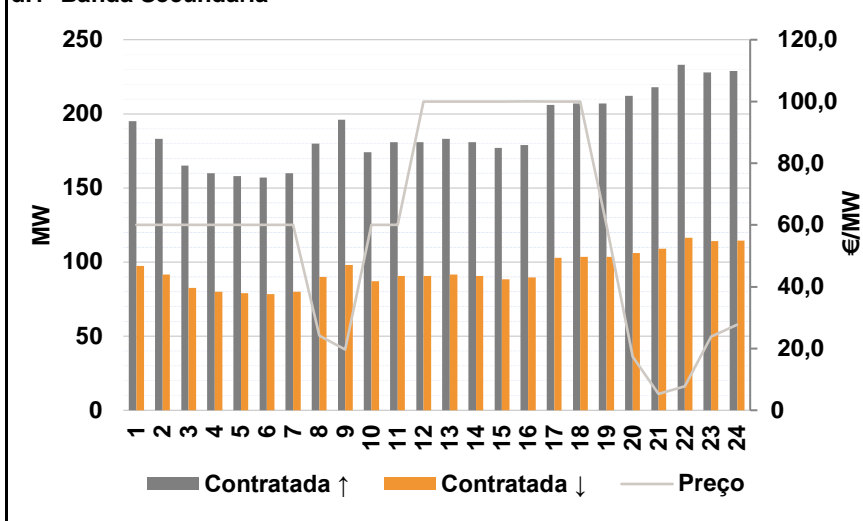


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

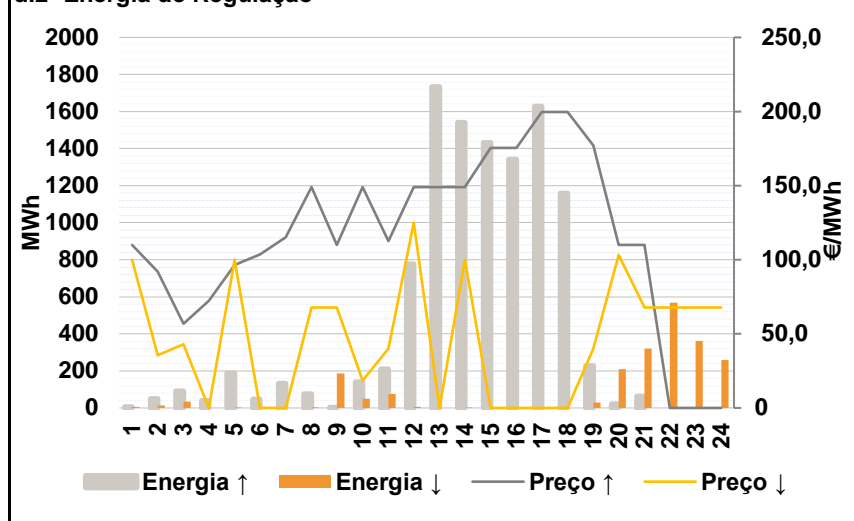


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	52,62	48,43	46,21	46,53	46,21	47,44	54,39	99,71	119,00	60,00	46,21	20,00	19,50	20,00	19,50	19,20	19,30	30,00	48,11	94,98	165,33	160,72	110,01	89,60

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	19 594	18 777	17 860	17 568	17 445	17 754	18 592	20 242	22 020	23 440	25 252	28 308	28 632	28 542	28 237	28 101	27 644	26 938	23 641	21 921	23 873	24 160	21 951	20 678
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 095	4 734	4 565	4 423	4 356	4 268	4 451	4 606	5 245	6 204	6 427	6 651	6 803	6 705	6 644	6 723	6 710	6 410	6 010	5 945	6 384	6 771	6 431	5 981

**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
	50,92	50,75	56,53	54,88	54,58	49,60	51,64	95,78	113,40	59,61	46,21	26,08	24,28	25,27	23,85	21,32	21,34	38,77	51,00	94,99	171,22	167,15	113,51	89,78

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 813	2 550	2 652	2 651	2 625	2 530	2 528	2 621	2 861	2 474	2 534	2 533	2 532	2 410	2 308	2 264	2 294	2 329	2 456	2 326	2 229	2 169	2 146	2 378
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	429	151	131	132	131	149	188	173	170	299	161	180	287	269	188	153	182	86	122	12	6	4	98	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
	73,90	69,51	66,97	68,45	80,22	67,95	50,08	97,10	115,85	61,67	43,76	30,58	27,87	35,94	35,37	20,35	29,54	39,01	67,70	120,73	174,82	161,56	114,28	96,22

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	529	1 550	1 617	1 229	292	1 150	277	511	569	185	168	282	405	312	474	681	714	443	605	457	739	395	1 064	1 426
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	18	0	108	110	0	0	33	152	175	0	40	19	13	1	13	2	14	52	175	47	95	54	192	35



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 645	3 645	4 185	4 185	4 410
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 410	4 410	4 410	4 455	4 455	4 455	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 762	2 887	3 054	2 919	2 860	2 533
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 304	1 079	858	3 362	4 112	4 351
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 410	4 317	4 354	4 448	4 455	4 264	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 544	2 141	565	1 048	1 803	2 080	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 141	3 290	3 290	3 290	2 115	2 115
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 115	2 972	2 972	2 972	2 972	3 615
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 615	3 615	3 615	3 722	3 722	3 722	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 141	3 141	3 141	3 141	3 141	3 141	
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
38 499	0	0	0	26 062	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
38 499	38 499	38 499	38 499	64 561	64 561	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64 561	64 561	64 561	64 561	64 561	64 561	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561			
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 102 420 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	195	183	165	160	158	157
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	180	196	174	181	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
183	181	177	179	206	207	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
207	212	218	233	228	229	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	92	83	80	79	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	90	98	87	91	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
92	91	89	90	103	104	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
104	106	109	117	114	115	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	60,01	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,00	24,17	19,71	60,02	60,02	100,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,02	100,02	100,02	100,03	100,02	100,02	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
60,02	17,35	5,30	7,82	23,81	27,70	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	0	0	2	0	47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33	0	2	6	0	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
154	5	49	147	177	119	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	23	23	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	14	34	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	13	7	75	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	2	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29	5	76	92	87	19	

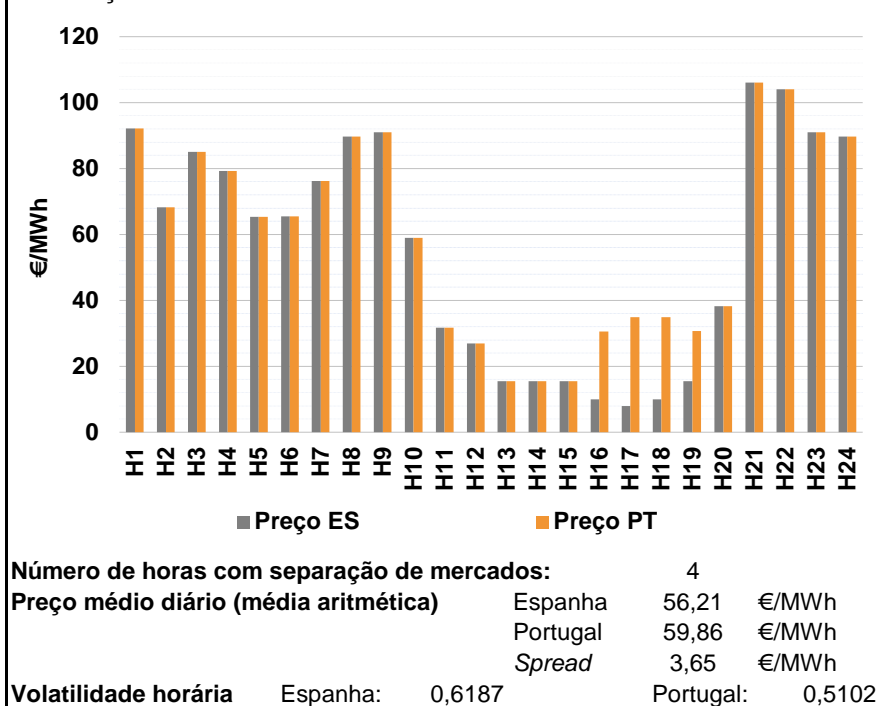
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	50	92	37	190	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100	75	0	134	211	776
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 581	1 536	1 382	1 195	1 451	1 040	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
227	0	40	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	173	44	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	205	244	476	273	240	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110,00	91,80	56,80	72,40	96,40	103,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115,30	148,88	110,00	148,88	112,60	148,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
148,88	148,88	175,41	175,41	199,69	199,69	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177,10	110,00	110,00	0,00	0,00	0,00	

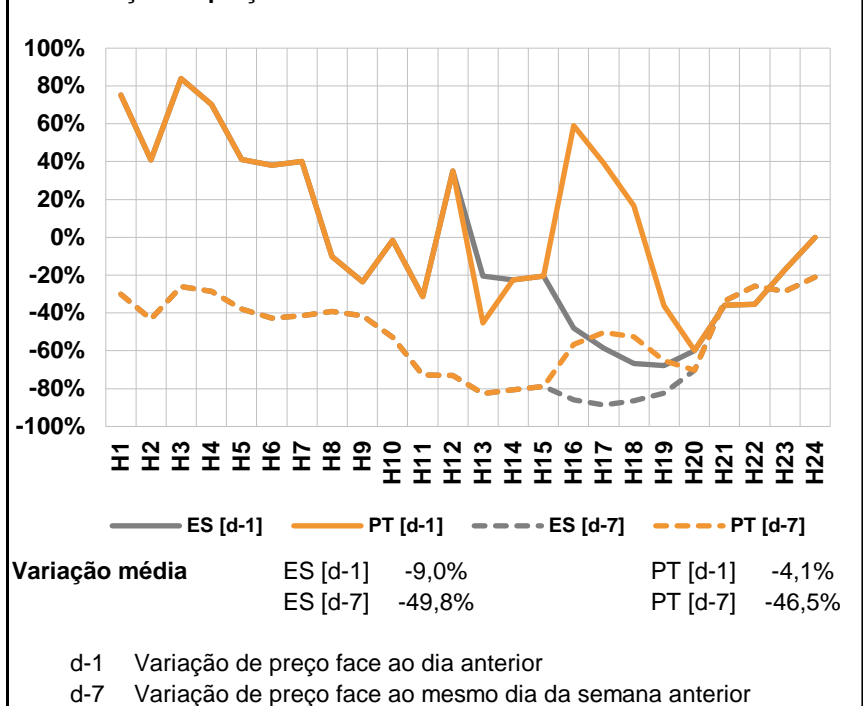
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,00	35,55	42,99	0,00	100,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	67,88	67,88	18,50	40,04	125,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
39,99	103,20	67,88	67,88	67,88	67,88	

**A. MERCADO DIÁRIO**

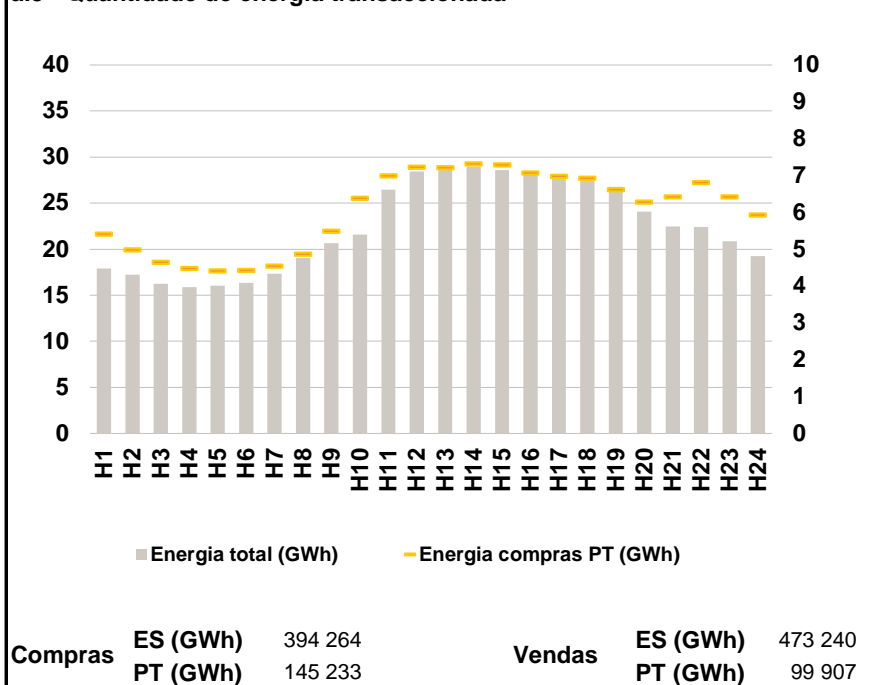
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



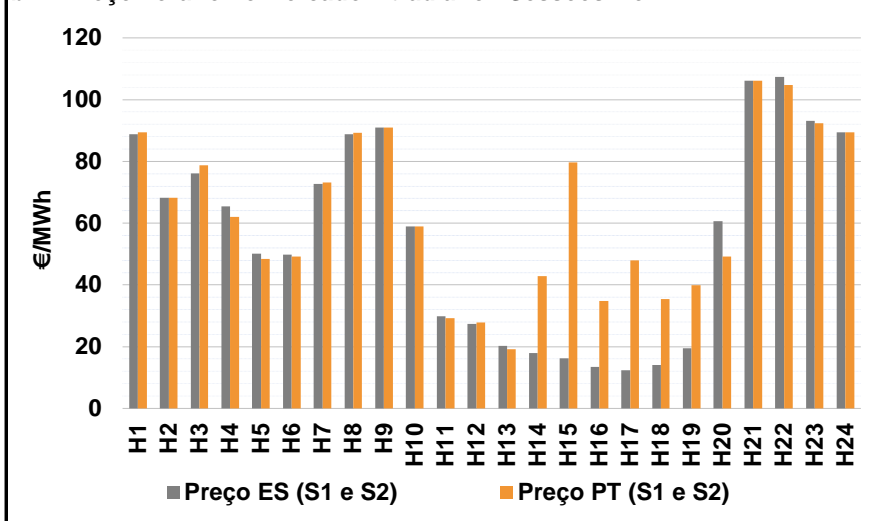
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

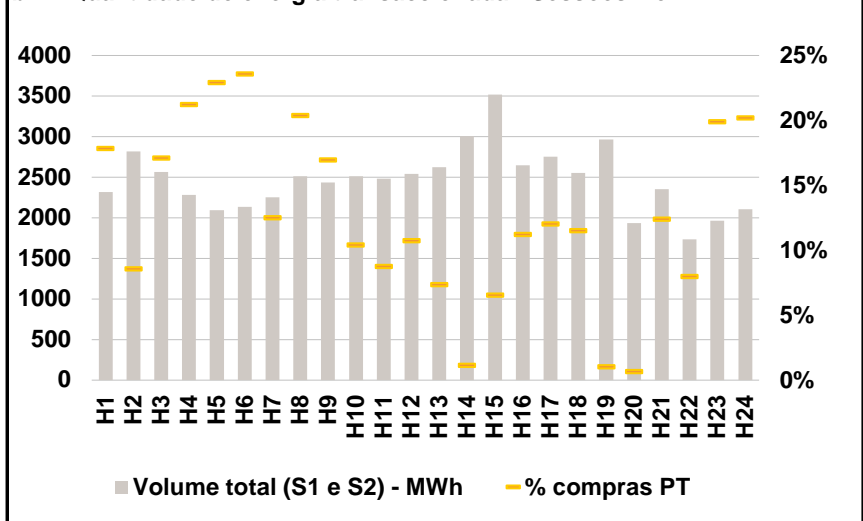
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

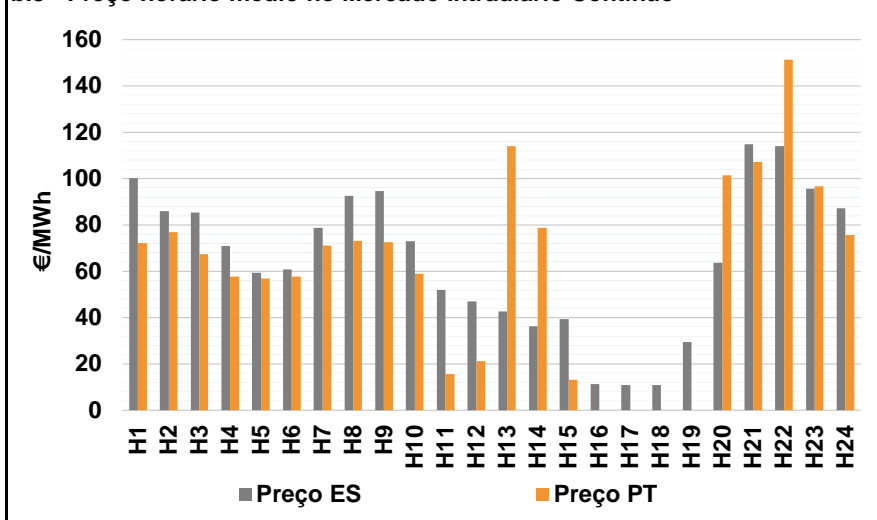
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



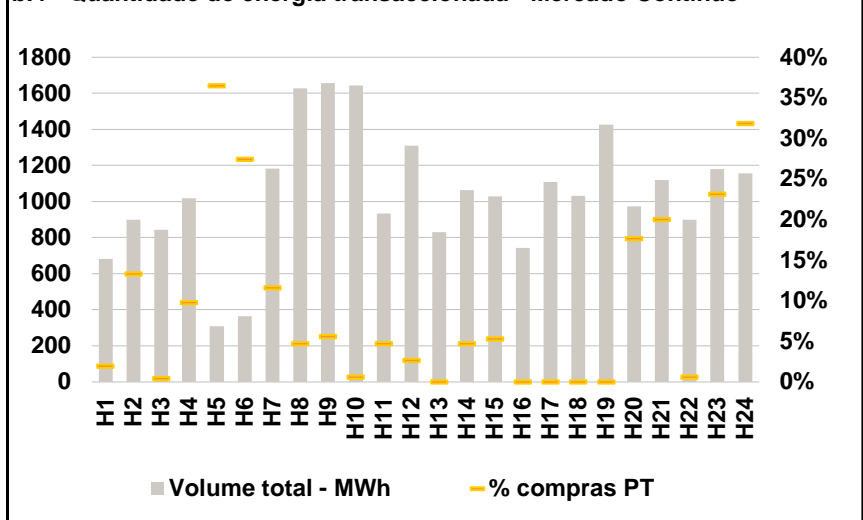
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

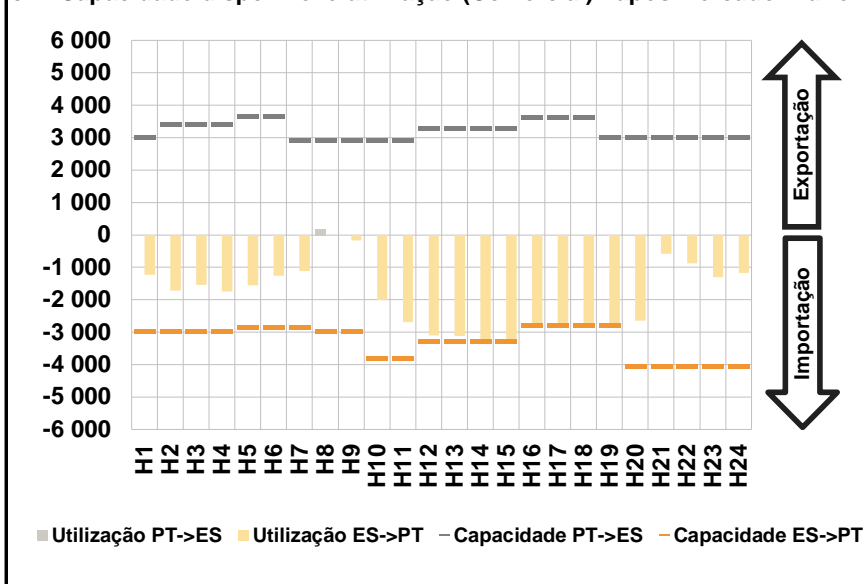


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

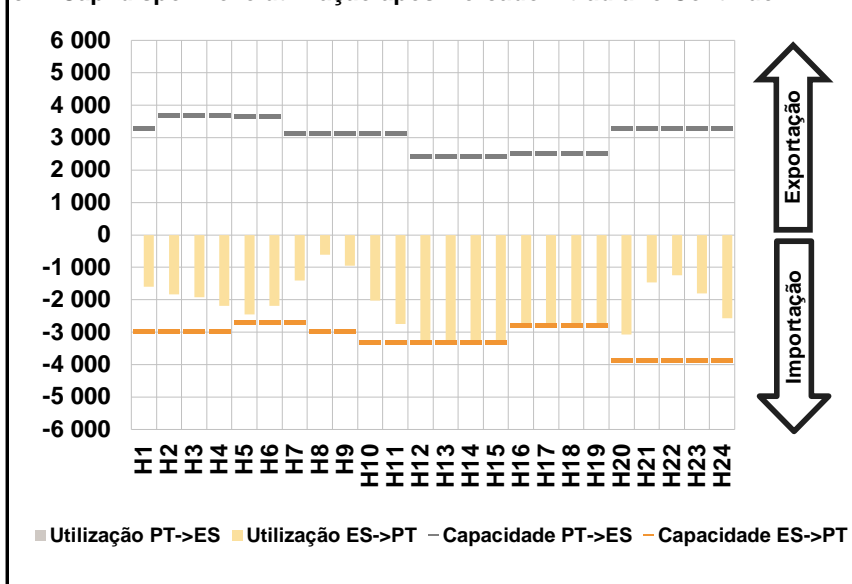


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

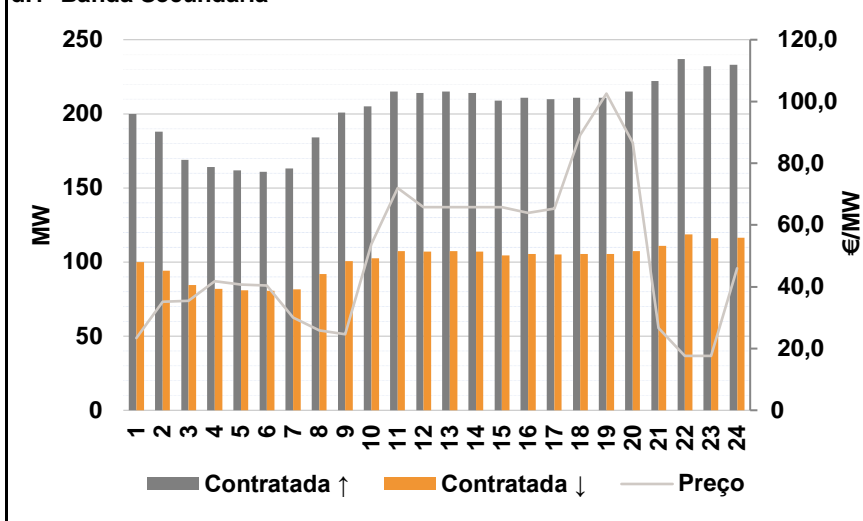


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

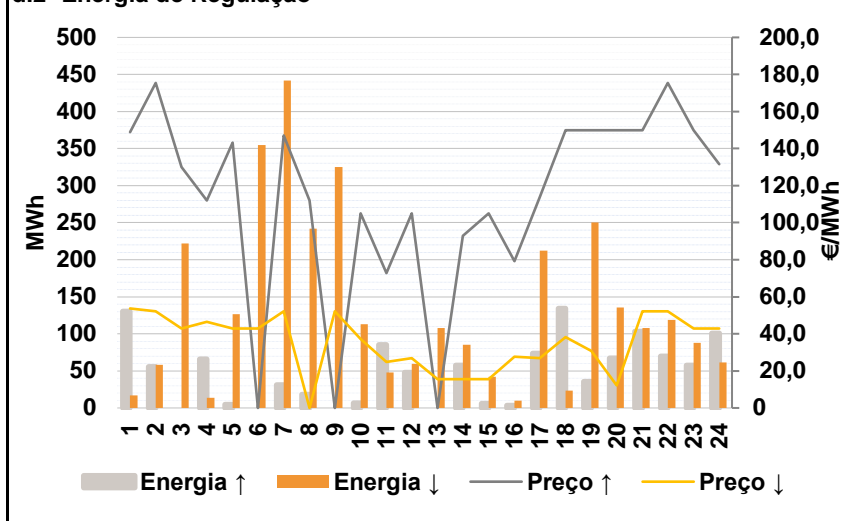


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,18	68,25	85,00	79,21	65,27	65,50	76,24	89,65	90,99	59,00	31,71	26,99	15,49	15,49	15,49	10,00	8,00	10,00	15,49	38,20	106,14	104,00	90,99	89,65
	92,18	68,25	85,00	79,21	65,27	65,50	76,24	89,65	90,99	59,00	31,71	26,99	15,49	15,49	15,49	30,54	34,97	34,97	30,72	38,20	106,14	104,00	90,99	89,65

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
	17 889	17 223	16 257	15 901	16 052	16 332	17 337	19 027	20 650	21 585	26 473	28 444	28 871	28 962	28 575	28 391	28 061	27 600	5 418	4 982	4 646	4 485	4 416	4 426
	17 889	17 223	16 257	15 901	16 052	16 332	17 337	19 027	20 650	21 585	26 473	28 444	28 871	28 962	28 575	28 391	28 061	27 600	4 545	4 868	5 488	6 388	6 994	7 231
	17 889	17 223	16 257	15 901	16 052	16 332	17 337	19 027	20 650	21 585	26 473	28 444	28 871	28 962	28 575	28 391	28 061	27 600	7 213	7 321	7 298	7 077	6 987	6 934
	17 889	17 223	16 257	15 901	16 052	16 332	17 337	19 027	20 650	21 585	26 473	28 444	28 871	28 962	28 575	28 391	28 061	27 600	6 622	6 291	6 431	6 813	6 421	5 938

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	68,25	76,11	65,45	50,05	49,81	72,77	88,80	90,94	59,00	29,86	27,42	20,29	17,96	16,28	13,40	12,31	14,06	19,45	60,63	106,14	107,39	93,18	89,41
	88,80	68,25	76,11	65,45	50,05	49,81	72,77	88,80	90,94	59,00	29,86	27,42	20,29	17,96	16,28	13,40	12,31	14,06	89,44	68,25	78,69	62,05	48,47	49,18
	88,80	68,25	76,11	65,45	50,05	49,81	72,77	88,80	90,94	59,00	29,86	27,42	20,29	17,96	16,28	13,40	12,31	14,06	73,14	89,26	90,98	59,00	29,18	27,83
	88,80	68,25	76,11	65,45	50,05	49,81	72,77	88,80	90,94	59,00	29,86	27,42	20,29	17,96	16,28	13,40	12,31	14,06	19,16	42,85	79,59	34,86	47,96	35,45
	88,80	68,25	76,11	65,45	50,05	49,81	72,77	88,80	90,94	59,00	29,86	27,42	20,29	17,96	16,28	13,40	12,31	14,06	39,89	49,19	106,14	104,70	92,36	89,47

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
	2 315	2 819	2 565	2 280	2 096	2 138	2 255	2 514	2 437	2 513	2 482	2 544	2 622	3 005	3 520	2 645	2 754	2 553	2 962	1 936	2 355	1 736	1 963	2 109
	2 315	2 819	2 565	2 280	2 096	2 138	2 255	2 514	2 437	2 513	2 482	2 544	2 622	3 005	3 520	2 645	2 754	2 553	414	242	439	484	480	504
	2 315	2 819	2 565	2 280	2 096	2 138	2 255	2 514	2 437	2 513	2 482	2 544	2 622	3 005	3 520	2 645	2 754	2 553	282	513	413	262	218	273
	2 315	2 819	2 565	2 280	2 096	2 138	2 255	2 514	2 437	2 513	2 482	2 544	2 622	3 005	3 520	2 645	2 754	2 553	194	35	231	297	331	294
	2 315	2 819	2 565	2 280	2 096	2 138	2 255	2 514	2 437	2 513	2 482	2 544	2 622	3 005	3 520	2 645	2 754	2 553	31	13	292	139	391	426

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
	100,10	85,88	85,30	70,96	59,45	60,70	78,73	92,62	94,73	73,03	51,89	46,93	42,57	36,24	39,32	11,21	10,85	10,83	29,42	63,65	114,89	114,12	95,60	87,14
	100,10	85,88	85,30	70,96	59,45	60,70	78,73	92,62	94,73	73,03	51,89	46,93	42,57	36,24	39,32	11,21	10,85	10,83	72,12	76,98	67,30	57,80	56,92	57,78
	100,10	85,88	85,30	70,96	59,45	60,70	78,73	92,62	94,73	73,03	51,89	46,93	42,57	36,24	39,32	11,21	10,85	10,83	71,08	73,15	72,48	59,00	15,63	21,24
	100,10	85,88	85,30	70,96	59,45	60,70	78,73	92,62	94,73	73,03	51,89	46,93	42,57	36,24	39,32	11,21	10,85	10,83	114,00	78,70	13,15	0,00	0,00	0,00
	100,10	85,88	85,30	70,96	59,45	60,70	78,73	92,62	94,73	73,03	51,89	46,93	42,57	36,24	39,32	11,21	10,85	10,83	0,00	101,42	107,11	151,28	96,65	75,58

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
	682	899	844	1 020	309	365	1 183	1 629	1 656	1 645	934	1 309	831	1 062	1 029	744	1 108	1 031	1 427	973	1 118	899	1 181	1 156
	682	899	844	1 020	309	365	1 183	1 629	1 656	1 645	934	1 309	831	1 062	1 029	744	1 108	1 031	14	120	4	100	113	100
	682	899	844	1 020	309	365	1 183	1 629	1 656	1 645	934	1 309	831	1 062	1 029	744	1 108	1 031	137	77	93	10	44	35
	682	899	844	1 020	309	365	1 183	1 629	1 656	1 645	934	1 309	831	1 062	1 029	744	1 108	1 031	0	50	55	0	0	0
	682	899	844	1 020	309	365	1 183	1 629	1 656	1 645	934	1 309	831	1 062	1 029	744	1 108	1 031	0	172	224	6	274	368

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 842	2 842
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 842	2 970	2 970	3 825	3 825	3 285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 285	3 285	3 285	2 790	2 790	2 790	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 790	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 228	1 713	1 542	1 746	1 558	1 253
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 110	0	163	2 006	2 689	3 101
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 114	3 275	3 279	2 790	2 790	2 790	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 790	2 642	582	881	1 299	1 166	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 420	3 420	3 420	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	3 301
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 301	3 301	3 301	3 629	3 629	3 629	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	179	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	57 307	75 246	69 666	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42 492	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	57 307	132 553	202 219	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
244 711	244 711	244 711	244 711	244 711	244 711	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711		
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 347 131 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	188	169	164	162	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	184	201	205	215	214
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
215	214	209	211	210	211	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
211	215	222	237	232	233	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	94	85	82	81	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	92	101	103	108	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
108	107	105	106	105	106	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	108	111	119	116	117	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23,35	35,15	35,43	41,87	40,71	40,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30,07	25,79	24,59	53,83	71,98	65,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65,85	65,85	65,85	63,91	65,27	89,11	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
102,55	86,63	26,69	17,61	17,61	46,01	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	35	0	16	5	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31	18	0	6	2	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	2	4	73	75	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35	67	35	0	0	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	0	10	7	26	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	6	19	7	46	59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
59	78	5	10	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	27	67	57	42	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	128	21	0	50	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	83	42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	57	4	0	0	59	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	68	70	57	100	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	58	212	6	101	342
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	442	236	306	106	2	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
49	8	37	0	212	23	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
251	136	81	52	30	20	

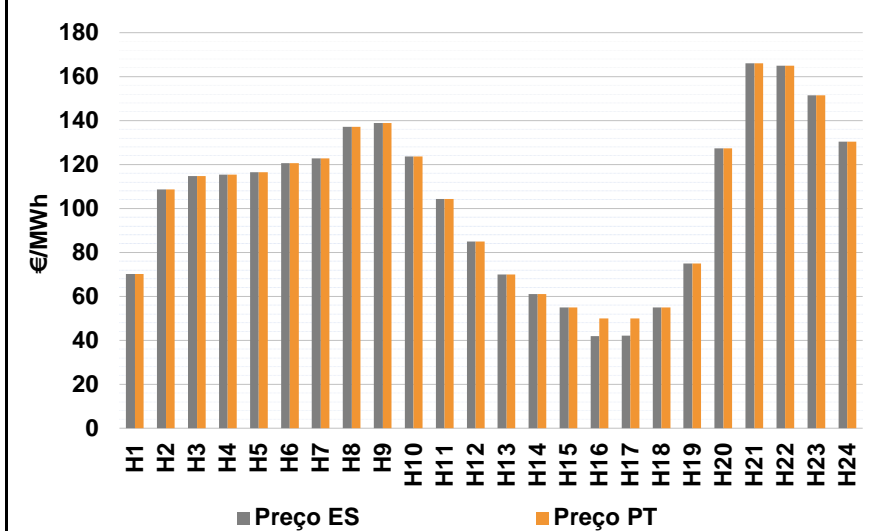
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	148,88	175,41	129,99	112,04	143,10	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	147,10	112,04	0,00	105,11	72,80	105,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	92,80	105,11	79,30	113,80	149,99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
149,99	149,99	149,99	175,41	149,99	131,60	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	53,70	52,17	42,99	46,40	42,99	42,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52,17	0,00	52,17	37,20	24,71	26,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
15,49	15,49	15,49	27,64	26,77	38,20	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,72	12,22	52,17	52,17	42,99	42,99	



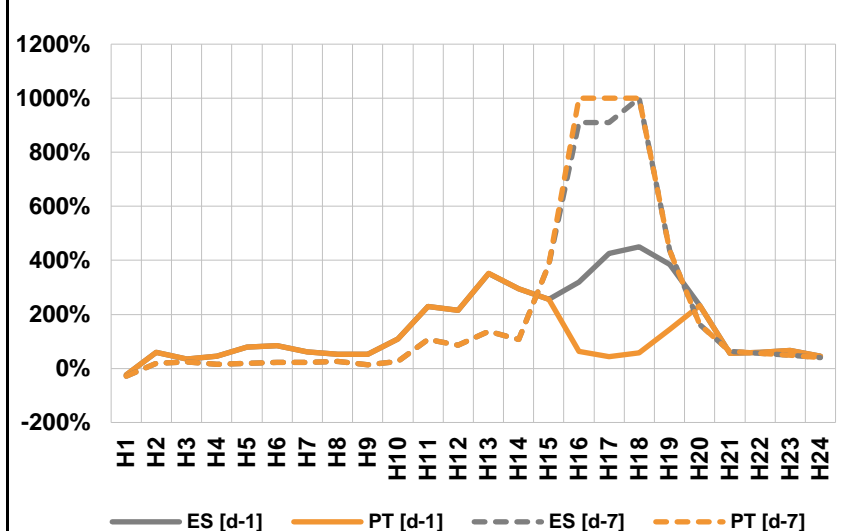
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



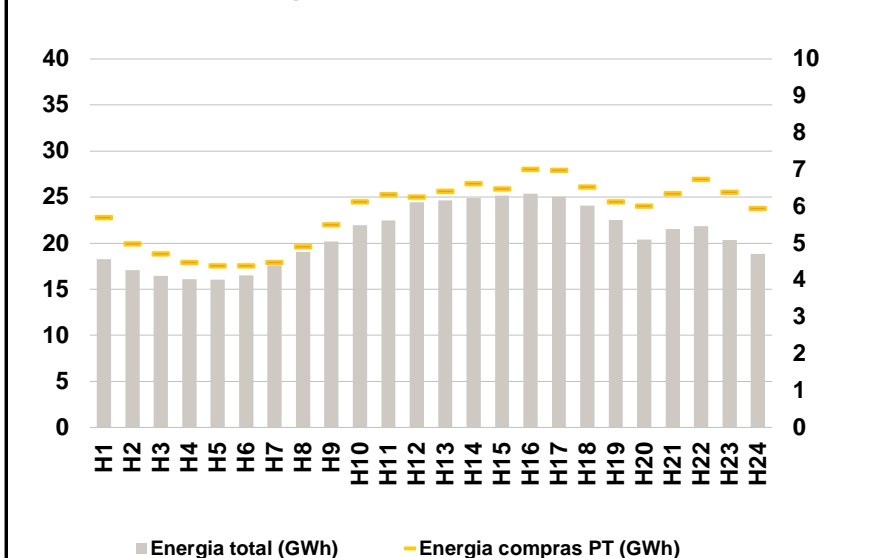
Número de horas com separação de mercados: 2  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 104,09 €/MWh  
Portugal 104,75 €/MWh  
Spread 0,66 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,3619 Portugal: 0,3492

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 85,2% PT [d-1] 75,0%  
ES [d-7] 51,1% PT [d-7] 52,0%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh) 361 034 Vendas ES (GWh) 429 220  
PT (GWh) 139 902 PT (GWh) 107 697

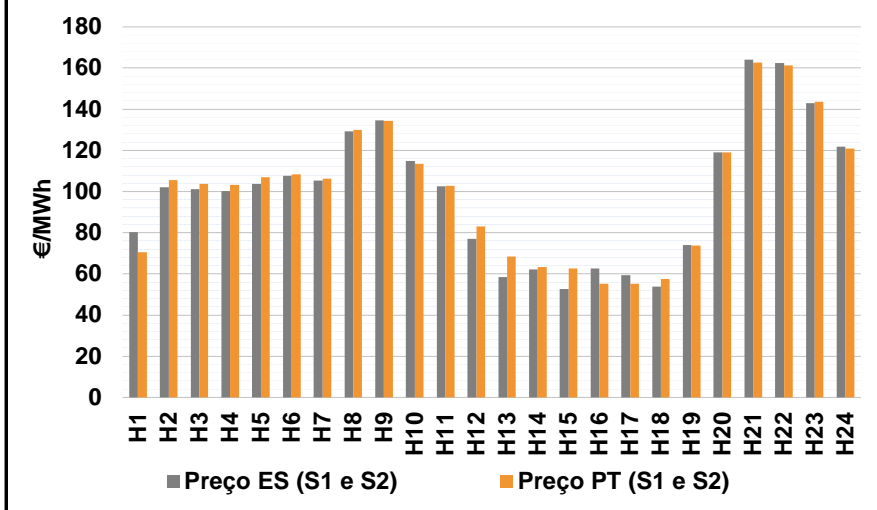
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

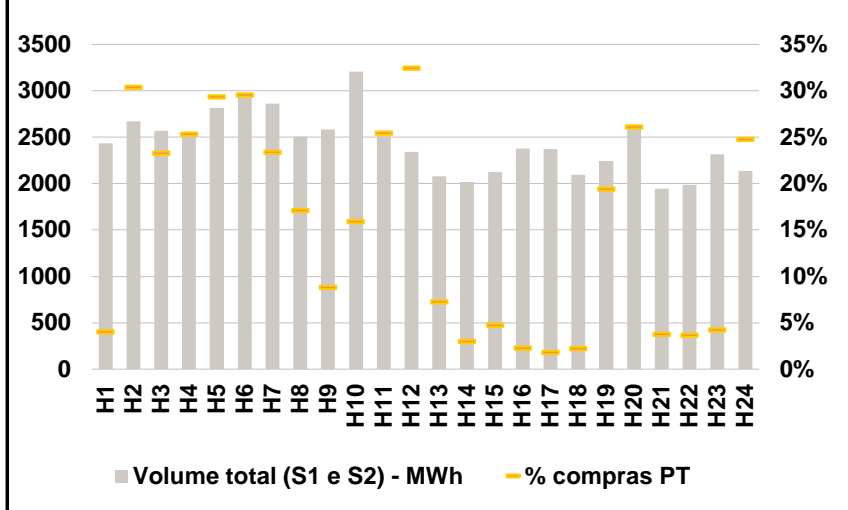
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

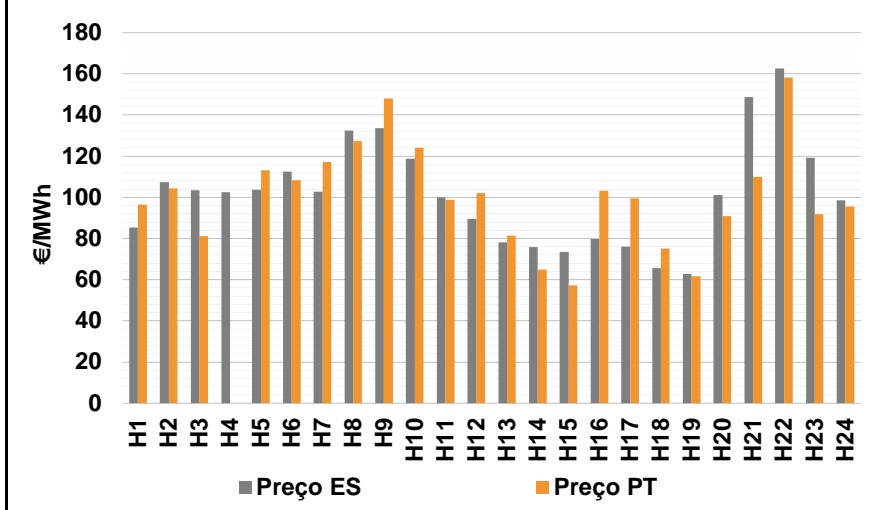
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



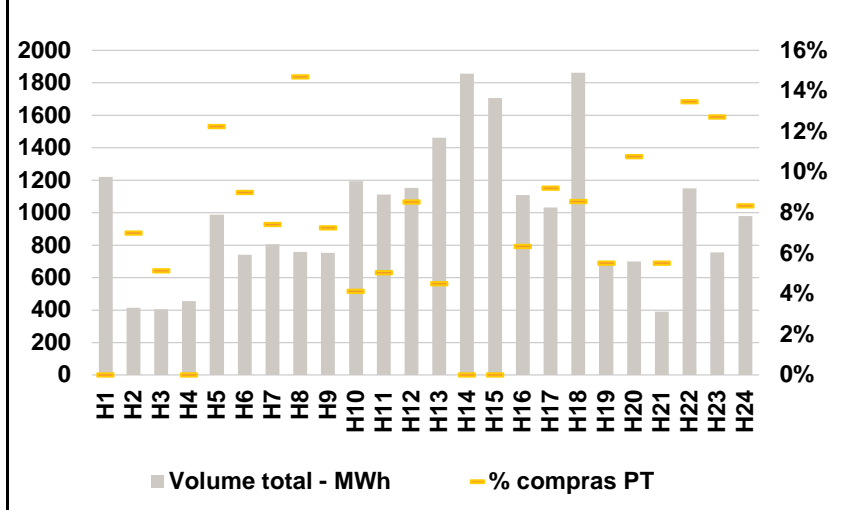
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

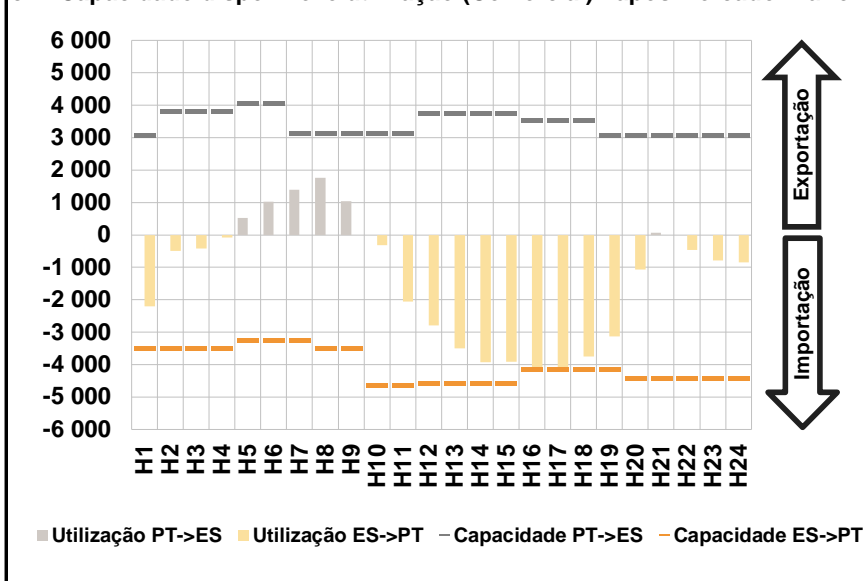


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

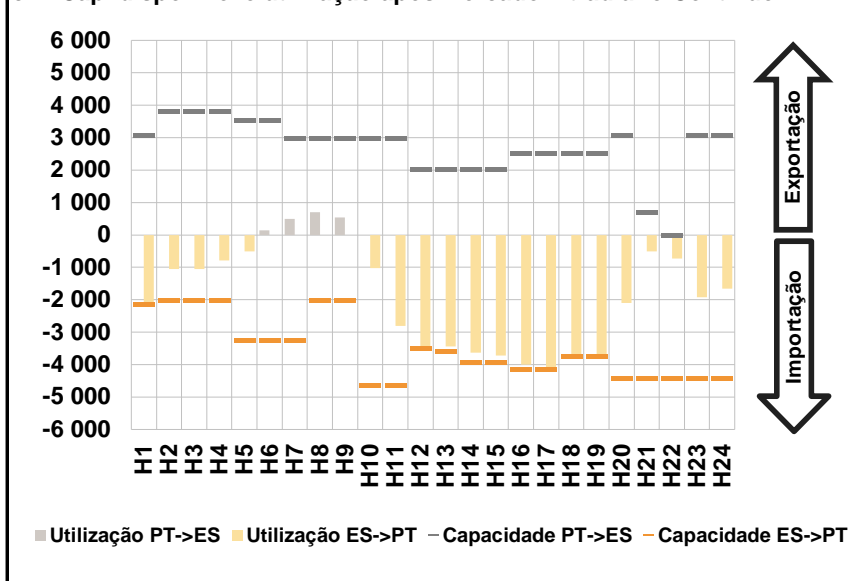


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

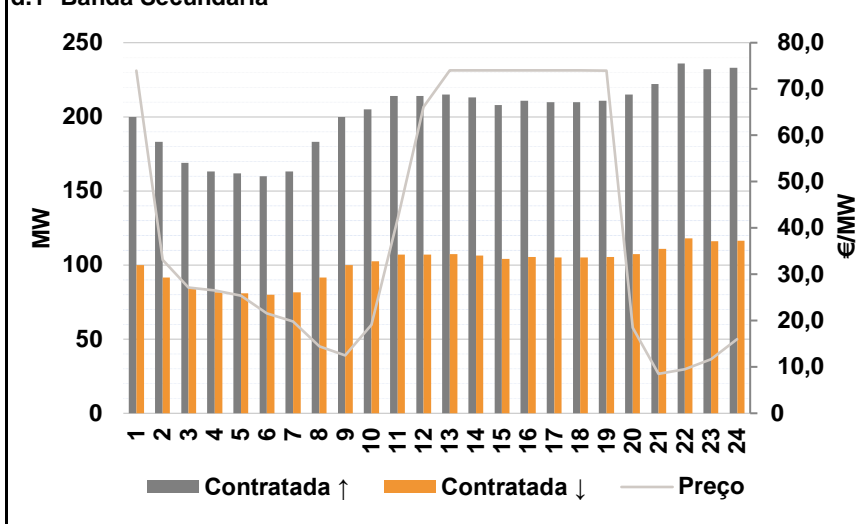


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

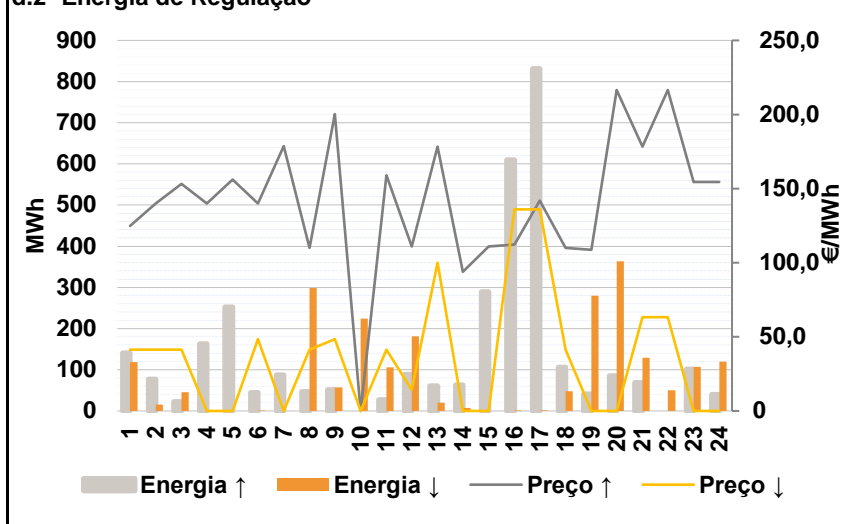


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,25	108,76	114,65	115,33	116,53	120,69	122,72	137,23	138,83	123,62	104,23	84,89	70,00	61,12	55,00	42,02	42,03	55,00	75,00	127,28	166,06	164,98	151,39	130,43

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
	18 280	17 089	16 462	16 078	16 023	16 525	17 612	19 037	20 204	21 945	22 467	24 446	24 672	24 892	25 177	25 376	25 040	24 089	5 702	4 988	4 709	4 482	4 391	4 393

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
	80,25	102,20	101,13	100,25	103,76	107,73	105,43	129,35	134,56	114,87	102,60	77,14	58,55	62,06	52,61	62,67	59,30	53,80	74,02	118,99	163,96	162,49	142,87	121,89

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
	2 432	2 670	2 569	2 533	2 816	2 943	2 860	2 509	2 585	3 208	2 510	2 344	2 081	2 016	2 124	2 376	2 371	2 094	2 244	2 608	1 947	1 988	2 316	2 137

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
	85,25	107,47	103,49	102,50	103,78	112,42	102,85	132,38	133,66	118,70	100,00	89,48	78,04	75,89	73,42	79,75	76,15	65,51	62,76	101,11	148,81	162,59	119,25	98,68

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
	1 220	413	404	453	988	742	805	758	751	1 194	1 112	1 153	1 462	1 856	1 707	1 108	1 032	1 861	696	699	390	1 149	756	980

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 510	3 510	4 635	4 635	4 590
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 590	4 590	4 590	4 140	4 140	4 140	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 140	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 196	492	415	75	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	323	2 059	2 785
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 502	3 921	3 908	4 140	4 140	3 744	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 129	1 071	0	467	792	843	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 076	3 825	3 825	3 825	4 050	4 050
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 758
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 758	3 758	3 758	3 546	3 546	3 546	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 076	3 076	3 076	3 076	3 076	3 076	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	527	1 023
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 388	1 757	1 040	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	61	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	33 037	32 996	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	33 037	66 033	66 033	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66 033	66 033	66 033	66 033	66 033	66 033	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 413 164 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	183	169	163	162	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	183	200	205	214	214
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
215	213	208	211	210	210	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
211	215	222	236	232	233	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	92	85	82	81	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	92	100	103	107	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
108	107	104	106	105	105	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	108	111	118	116	117	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,01	33,16	27,14	26,49	25,35	21,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,84	14,49	12,51	19,10	41,95	66,14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
74,03	74,03	74,03	74,03	74,03	74,03	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
74,02	18,51	8,51	9,51	11,71	16,03	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	14	22	74	49	9
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21	46	28	0	6	88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
52	20	107	158	69	81	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
41	85	35	0	4	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	46	23	41	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
6	2	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	16	26	45	70	

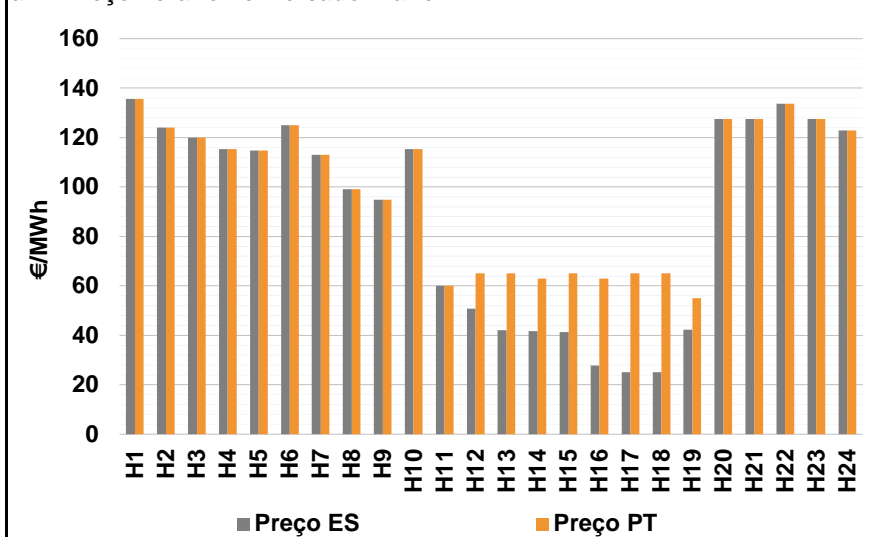
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	132	63	0	89	204	36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67	0	23	0	21	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
8	44	182	451	763	25	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	34	0	97	40	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	118	15	46	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	299	11	201	65	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
14	5	0	1	1	48	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
280	363	113	24	63	50	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	124,99	139,99	153,20	139,99	156,20	139,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178,80	110,00	200,21	0,00	158,99	111,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
178,41	94,00	111,11	112,37	141,99	110,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
108,70	216,50	178,41	216,50	154,44	154,44	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41,41	41,41	41,41	0,00	0,00	48,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	41,41	48,30	0,00	41,41	14,14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,00	0,00	0,00	136,00	136,00	41,41	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	63,33	63,33	0,00	0,00	

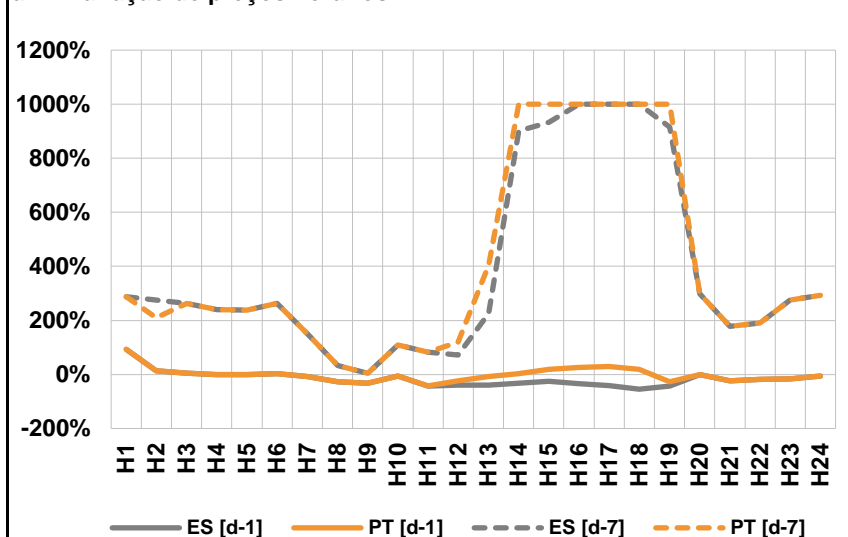
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 8  
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha 89,65 €/MWh  
 Portugal 98,44 €/MWh  
 Spread 8,79 €/MWh  
 Volatilidade horária Espanha: 0,4601 Portugal: 0,2999

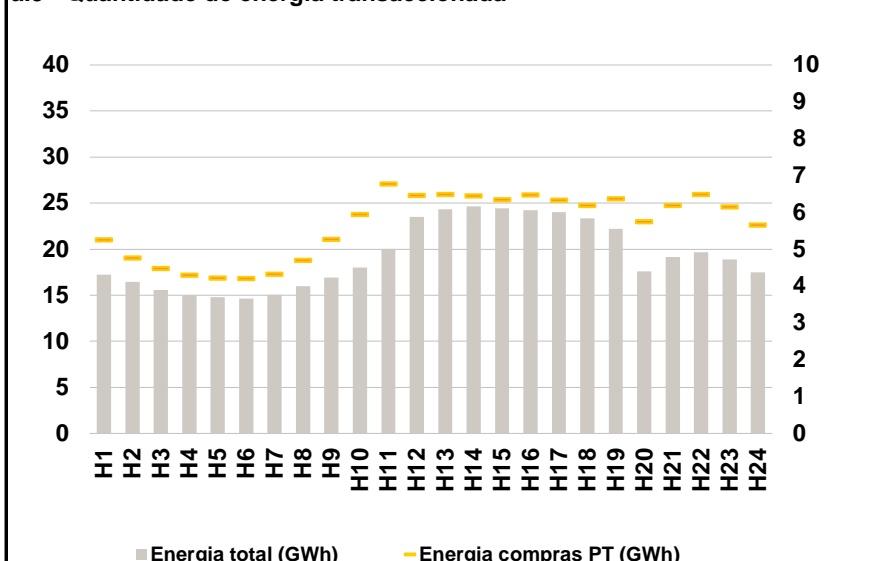
**a.2 - Variação de preços horários**



Varição média ES [d-1] -13,9% PT [d-1] -6,0%  
 ES [d-7] 188,2% PT [d-7] 213,5%

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) 327 610 Vendas ES (GWh) 419 854  
 PT (GWh) 135 677 PT (GWh) 77 070

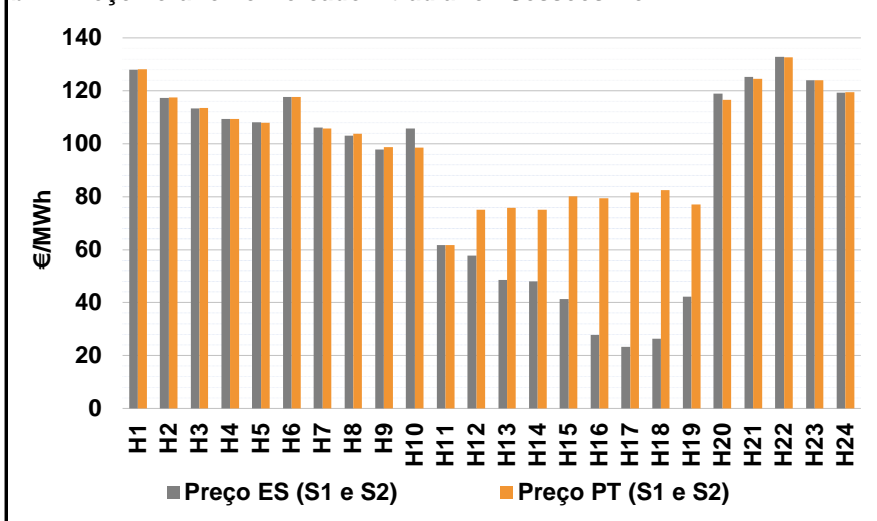
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

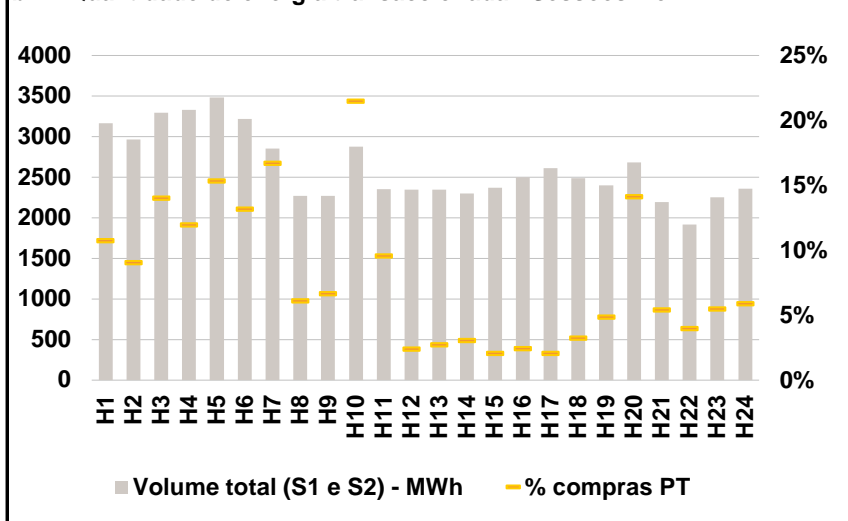
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

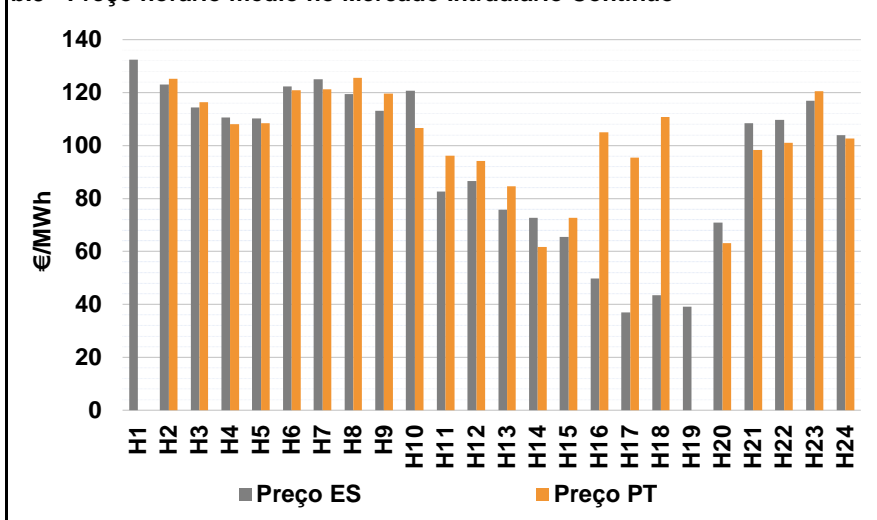
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



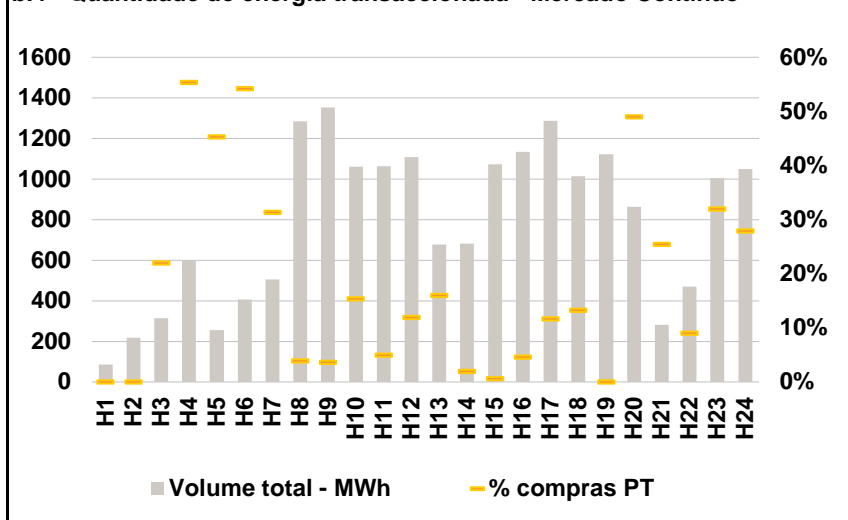
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



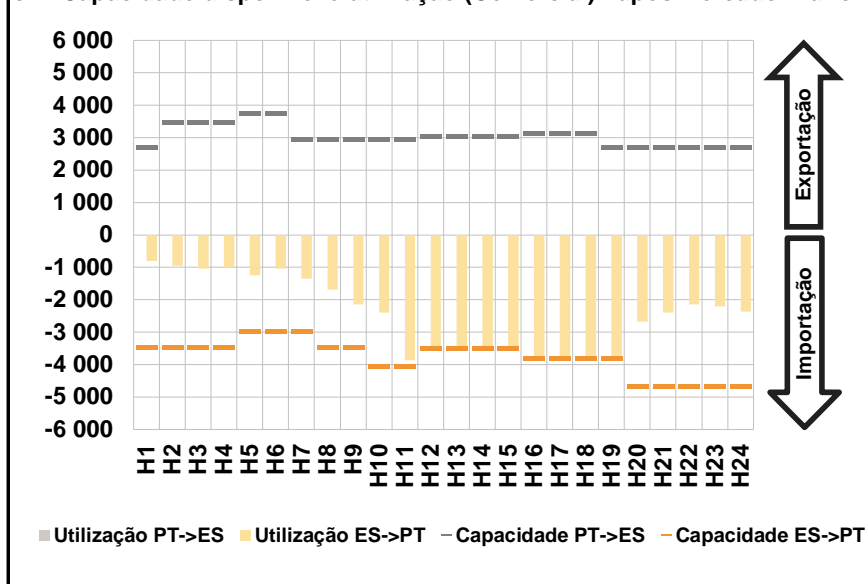
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



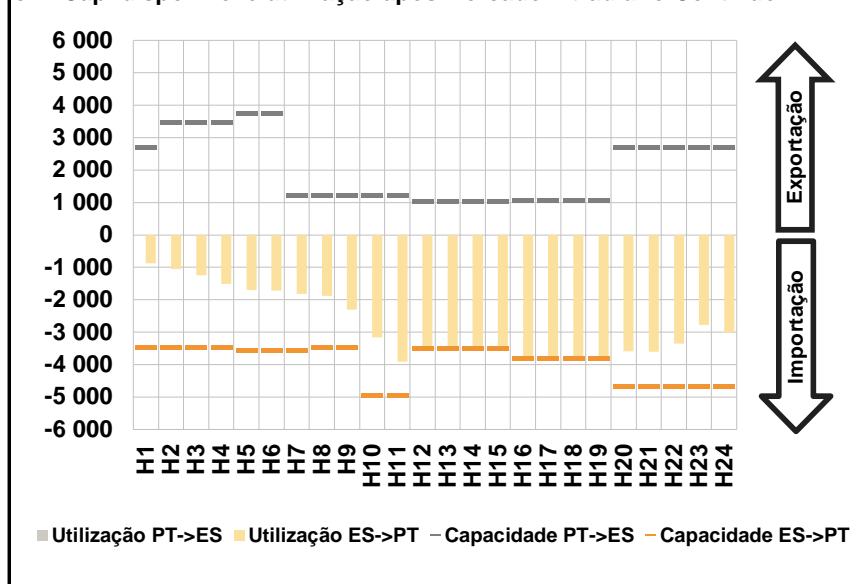


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

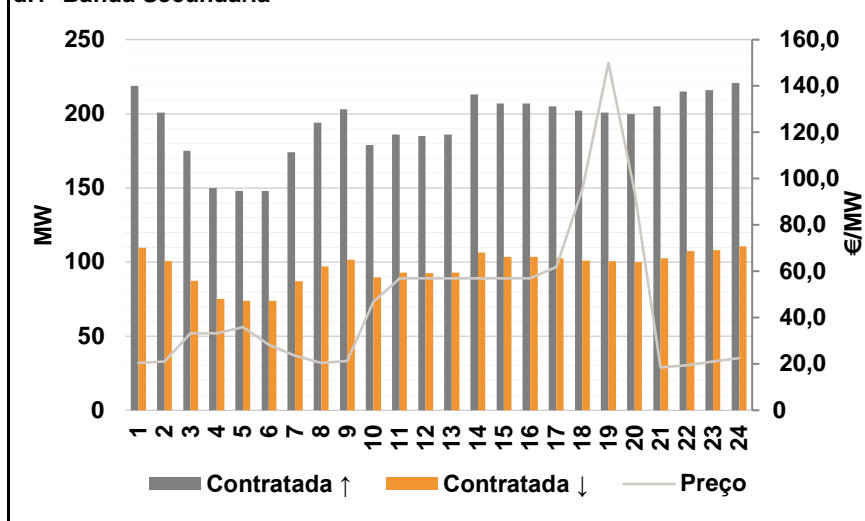


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

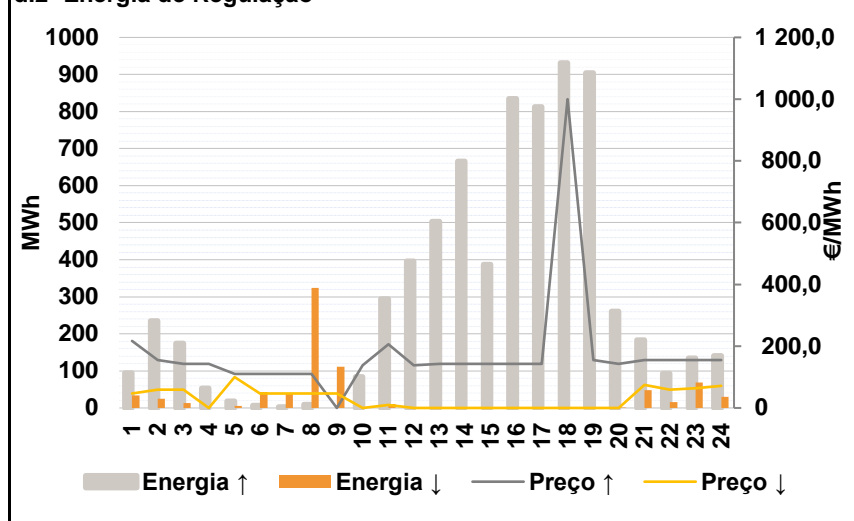


**D. Serviços Sistema**

**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
	135,54	124,12	120,00	115,33	114,85	124,91	113,01	99,12	94,80	115,33	60,00	50,78	42,02	41,63	41,33	27,78	25,00	25,00	42,23	127,45	127,45	133,67	127,45	122,88
	135,54	124,12	120,00	115,33	114,85	124,91	113,01	99,12	94,80	115,33	60,00	65,14	65,14	63,00	65,14	63,00	65,14	65,14	55,00	127,45	127,45	133,67	127,45	122,88

**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
	17 217	16 439	15 585	15 010	14 777	14 626	15 027	15 996	16 943	18 030	20 044	23 495	24 335	24 658	24 456	24 253	24 052	23 371	22 198	17 610	19 126	19 676	18 894	17 469
	5 266	4 763	4 480	4 295	4 227	4 205	4 328	4 699	5 273	5 948	6 780	6 471	6 490	6 457	6 343	6 483	6 338	6 198	6 376	5 755	6 196	6 492	6 148	5 665

**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
	127,90	117,35	113,28	109,44	108,16	117,74	106,14	102,98	97,87	105,71	61,76	57,72	48,54	48,02	41,33	27,78	23,19	26,27	42,23	118,96	125,22	132,81	124,03	119,28
	128,09	117,58	113,50	109,41	107,90	117,67	105,84	103,75	98,69	98,48	61,64	75,15	75,88	75,15	80,19	79,33	81,56	82,40	77,07	116,67	124,58	132,73	124,02	119,49

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 166	2 967	3 297	3 333	3 484	3 218	2 852	2 272	2 271	2 877	2 351	2 344	2 345	2 299	2 373	2 497	2 614	2 489	2 400	2 684	2 196	1 916	2 254	2 357
	341	269	463	399	535	424	477	139	152	619	225	57	64	71	49	61	54	81	117	379	119	76	124	139

**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
	132,47	123,01	114,33	110,61	110,17	122,32	125,08	119,44	113,04	120,68	82,58	86,54	75,68	72,66	65,43	49,74	36,86	43,49	39,08	70,87	108,41	109,69	116,85	103,87
	0,00	125,15	116,35	108,16	108,39	120,95	121,20	125,51	119,64	106,71	96,10	94,24	84,66	61,69	72,63	105,00	95,48	110,77	0,00	63,08	98,38	101,12	120,60	102,67

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	87	217	315	597	255	407	505	1 285	1 353	1 061	1 062	1 109	676	683	1 072	1 134	1 286	1 015	1 123	864	281	469	1 004	1 049
	0	0	69	330	116	221	159	50	50	163	53	133	108	14	7	52	151	135	0	424	72	42	321	293

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	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	3 465	3 465	4 050	4 050	3 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 510	3 510	3 510	3 825	3 825	3 825	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 825	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	802	945	1 033	991	1 247	1 039
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 349	1 690	2 143	2 396	3 870	3 510
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 510	3 510	3 510	3 825	3 825	3 825	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 825	2 666	2 389	2 140	2 196	2 371	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 700	3 465	3 465	3 465	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 939	2 939	2 939	2 939	2 939	3 029
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 029	3 029	3 029	3 119	3 119	3 119	
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	50 404
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
81 151	75 009	83 573	134 717	153 536	153 536	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
48 845	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	50 404
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
131 555	206 564	290 137	424 853	578 389	731 924	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
780 769	780 769	780 769	780 769	780 769	780 769	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 1 193 934 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	219	201	175	150	148	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	174	194	203	179	186	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
186	213	207	207	205	202	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
201	200	205	215	216	221	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110	101	88	75	74	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	97	102	90	93	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
93	107	104	104	103	101	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101	100	103	108	108	111	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,50	21,10	33,26	33,26	35,86	28,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,54	20,50	21,36	46,90	57,00	57,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
57,00	57,00	57,00	57,00	61,89	95,13	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
149,94	94,18	18,50	19,38	20,98	22,50	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	5	0	31	18	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	9	0	30	4	45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
94	32	116	120	123	89	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
124	100	29	0	0	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	10	14	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	3	19	0	11	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	16	31	30	

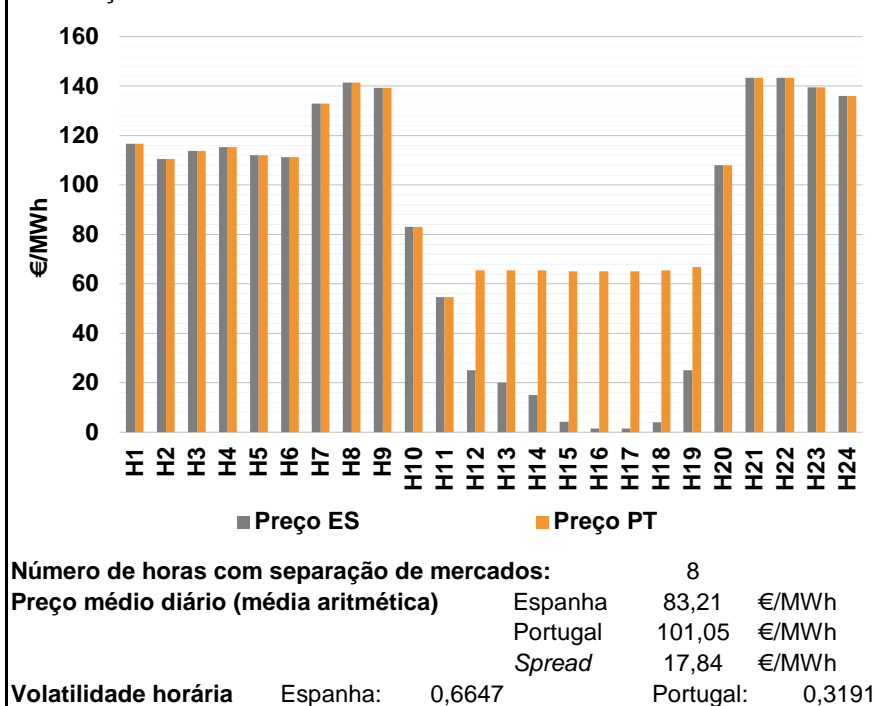
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88	230	174	22	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	54	290	352
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
409	633	271	715	689	842	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
781	161	154	93	135	140	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	14	0	0	5	43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33	321	91	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	48	0	38	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	216,50	154,44	142,22	142,22	110,00	110,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,00	110,00	0,00	137,99	205,90	138,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
142,22	142,22	142,22	142,22	142,22	999,98	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
154,44	142,22	154,44	154,44	154,44	154,44	

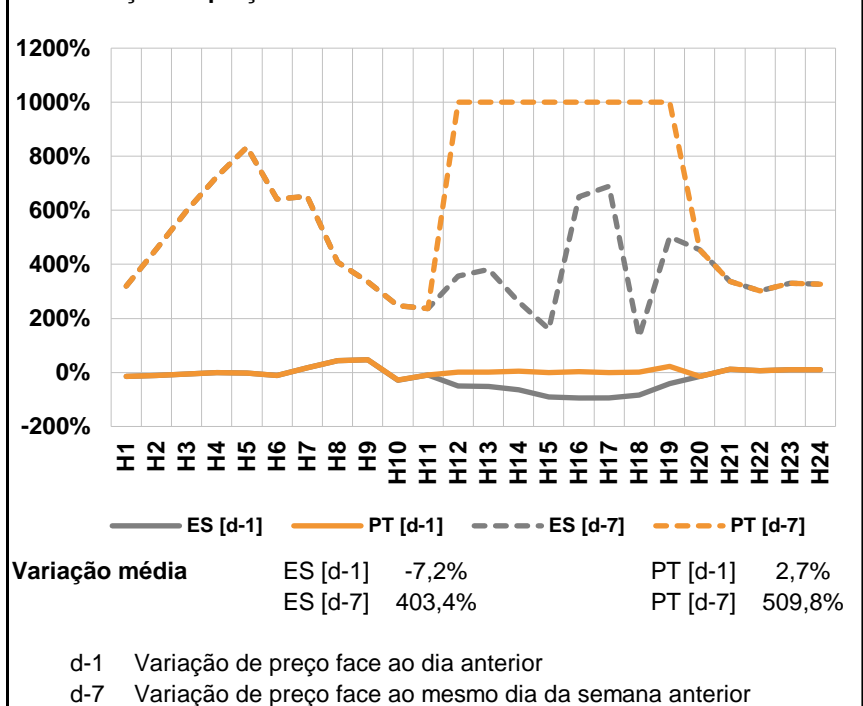
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	46,40	59,42	59,42	0,00	100,00	47,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	47,34	47,34	47,34	0,00	9,15	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	75,00	59,42	64,00	71,10	

**A. MERCADO DIÁRIO**

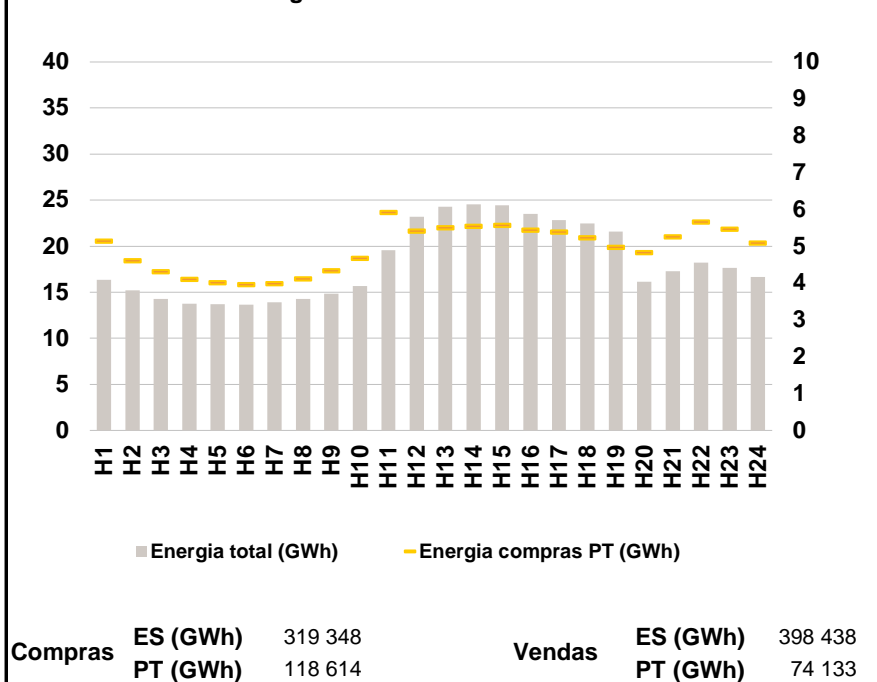
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



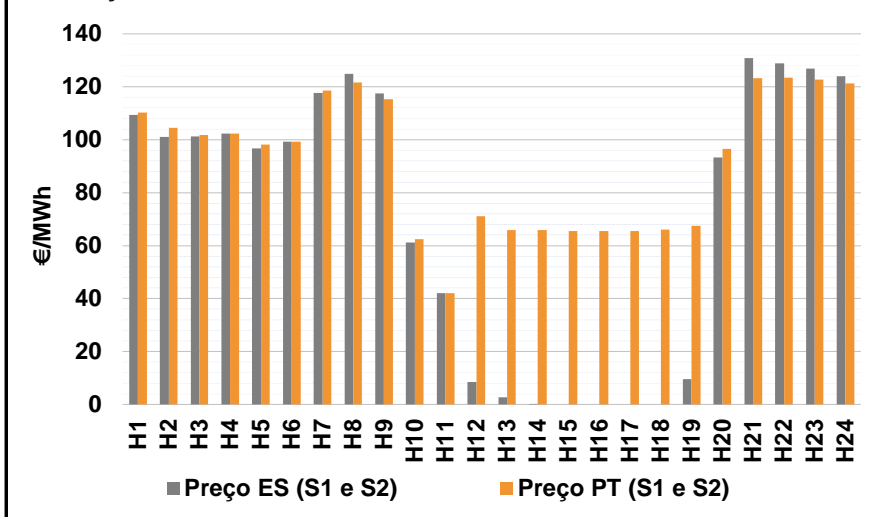
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

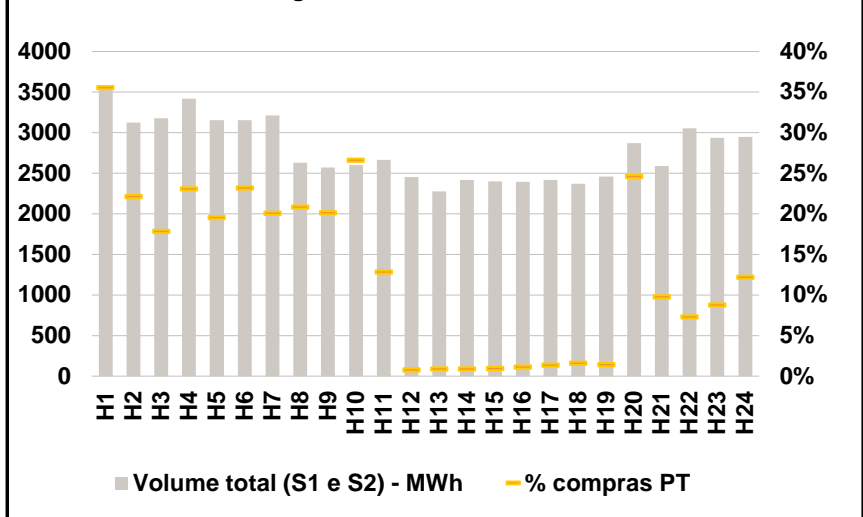
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

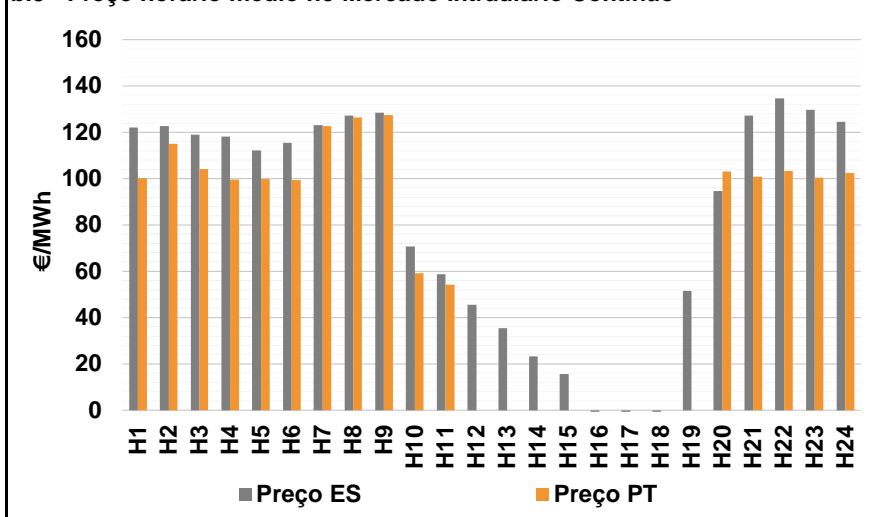
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



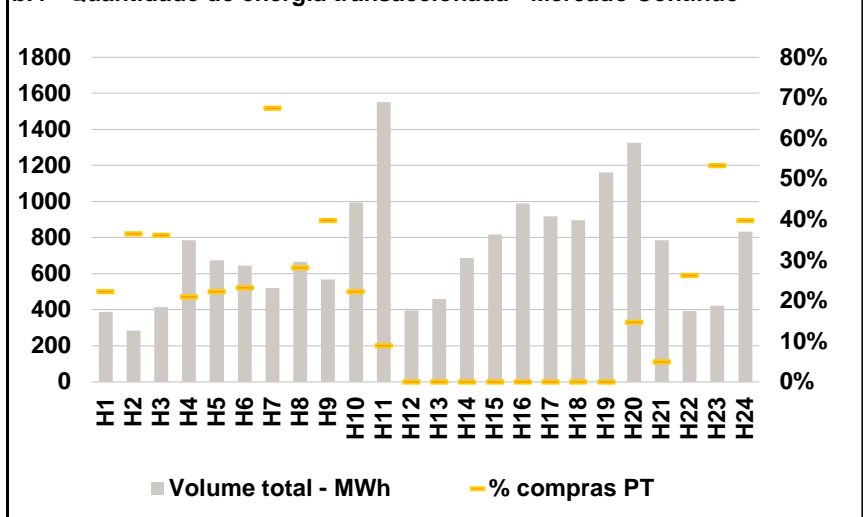
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

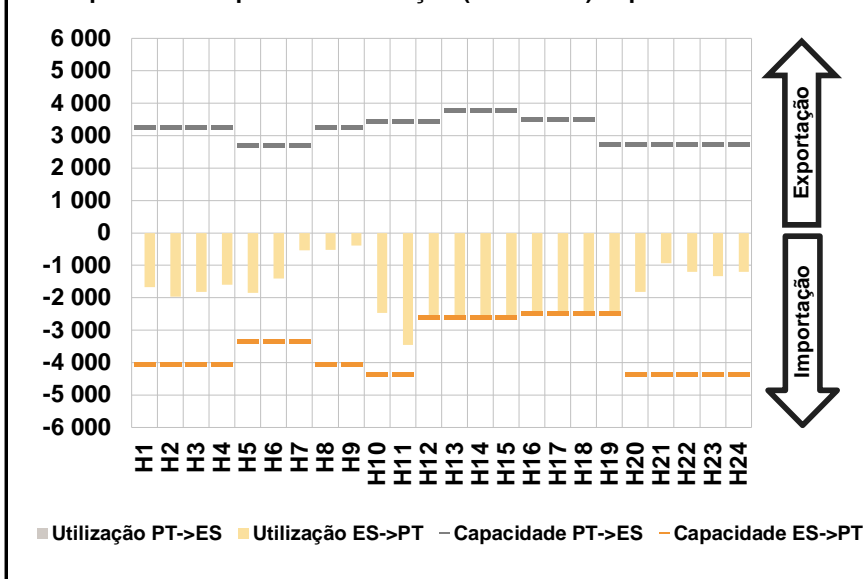


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

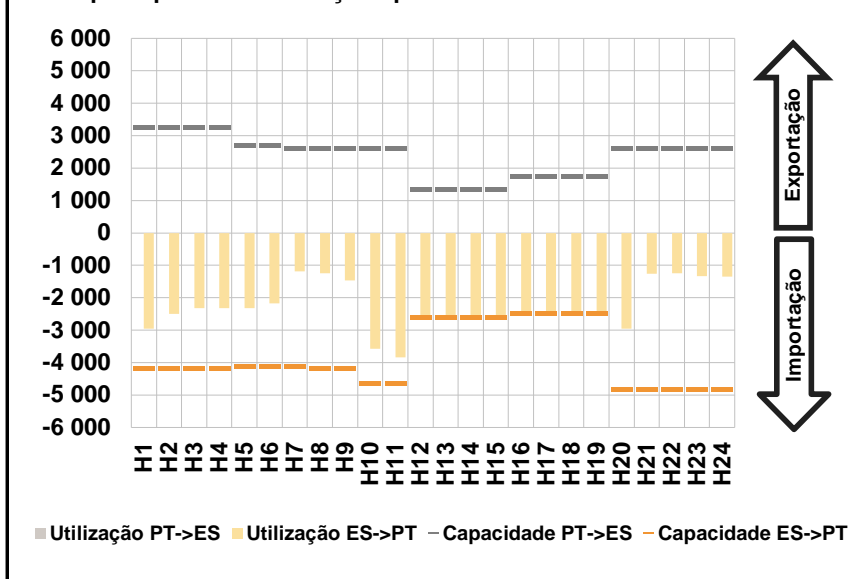


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

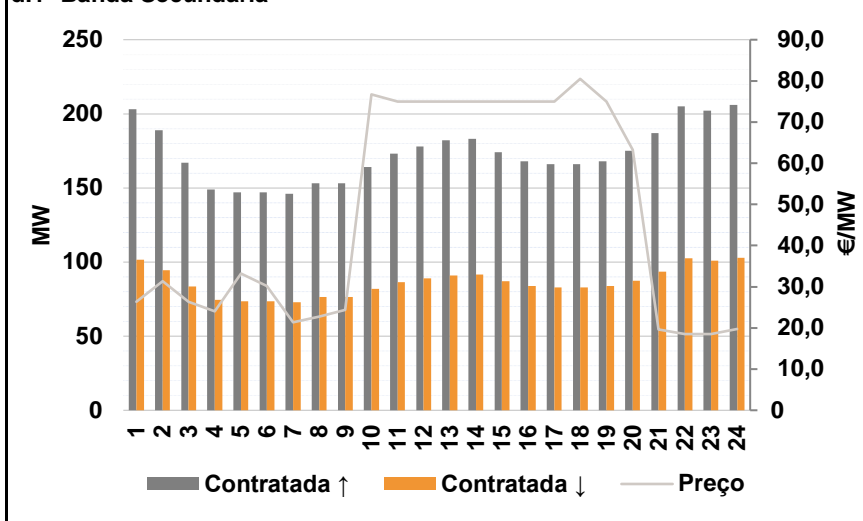


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

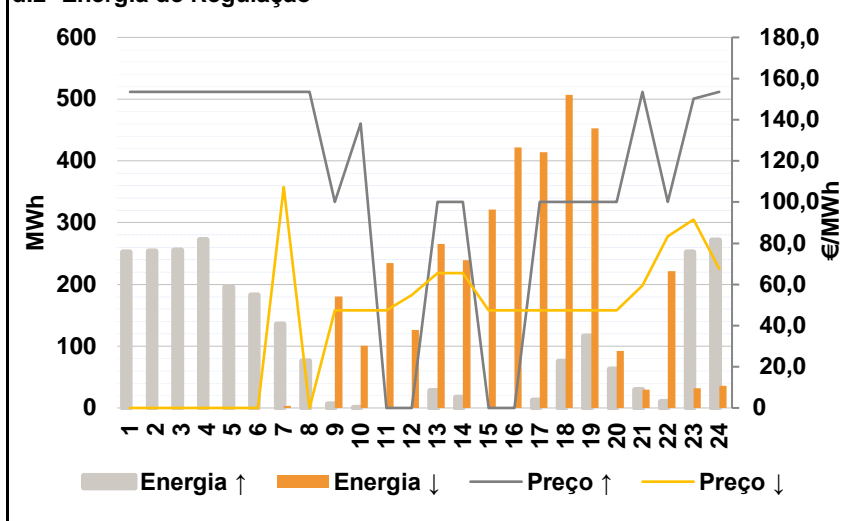


**D. Serviços Sistema**

**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
	116,61	110,43	113,79	115,33	112,02	111,23	132,87	141,45	139,23	83,00	54,68	25,00	20,00	15,00	4,16	1,50	1,50	4,00	25,00	108,00	143,35	143,35	139,50	135,96
	116,61	110,43	113,79	115,33	112,02	111,23	132,87	141,45	139,23	83,00	54,68	65,50	65,50	65,50	65,14	65,14	65,14	65,50	66,89	108,00	143,35	143,35	139,50	135,96

**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
	16 362	15 208	14 278	13 768	13 693	13 656	13 887	14 269	14 866	15 685	19 541	23 188	24 281	24 528	24 459	23 483	22 836	22 473	21 567	16 136	17 278	18 199	17 665	16 657
	5 143	4 615	4 309	4 109	4 013	3 959	3 994	4 125	4 344	4 671	5 926	5 414	5 511	5 546	5 566	5 444	5 395	5 232	4 973	4 832	5 266	5 668	5 466	5 095

**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
	109,31	101,11	101,25	102,41	96,78	99,29	117,73	124,81	117,49	61,14	41,98	8,52	2,73	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	93,22	130,80	128,88	126,92	123,91
	110,22	104,56	101,82	102,35	98,15	99,31	118,54	121,67	115,39	62,41	41,98	71,07	65,86	65,87	65,56	65,55	65,43	66,03	67,40	96,53	123,24	123,42	122,79	121,35

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 581	3 126	3 176	3 418	3 156	3 152	3 209	2 630	2 569	2 598	2 663	2 453	2 277	2 417	2 397	2 393	2 416	2 373	2 456	2 870	2 590	3 051	2 934	2 946
	1 275	693	568	790	617	731	644	549	518	692	343	20	21	22	24	27	33	38	35	707	253	223	258	359

**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
	122,04	122,68	118,90	118,22	112,18	115,45	123,20	127,21	128,51	70,60	58,80	45,53	35,36	23,16	15,66	-23,05	-18,23	-20,98	51,58	94,56	127,17	134,67	129,80	124,54
	100,15	115,15	104,17	99,63	99,84	99,39	122,60	126,36	127,33	59,19	54,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,18	100,72	103,34	100,50	102,37

**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
	389	284	414	786	673	645	521	667	569	994	1 552	396	461	688	818	991	918	896	1 162	1 325	785	393	422	833
	87	104	150	165	150	150	352	188	227	222	140	0	0	0	0	0	0	0	0	195	39	103	226	331



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 050	4 050	4 050	4 050	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	4 050	4 050	4 367	4 367	2 610
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 610	2 610	2 610	2 475	2 475	2 475	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 475	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 665	1 962	1 824	1 595	1 850	1 409
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	536	520	392	2 473	3 449	2 610
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 610	2 610	2 610	2 475	2 475	2 475	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 475	1 812	935	1 198	1 326	1 196	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 263	3 263	3 263	3 263	2 700	2 700
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 700	3 263	3 263	3 448	3 448	3 448
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 765	3 765	3 765	3 500	3 500	3 500	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 745	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	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	105 705
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
118 755	131 805	159 158	157 509	157 509	152 213	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103 678	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	105 705
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
224 460	356 265	515 423	672 932	830 441	982 653	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 086 331	1 086 331	1 086 331	1 086 331	1 086 331	1 086 331	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331					
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 280 265 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203	189	167	149	147	147
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146	153	153	164	173	178
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
182	183	174	168	166	166	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
168	175	187	205	202	206	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	95	84	75	74	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	77	77	82	87	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
91	92	87	84	83	83	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84	88	94	103	101	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26,39	31,39	26,39	24,05	33,25	30,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,41	22,81	24,33	76,77	75,00	75,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	80,49	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,00	63,27	19,59	18,51	18,51	19,71	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	30	31	6	33	9
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	39	7	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
28	17	0	0	13	75	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
116	63	30	10	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	0	0	28	22	37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	26	17	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	16	10	32	36	

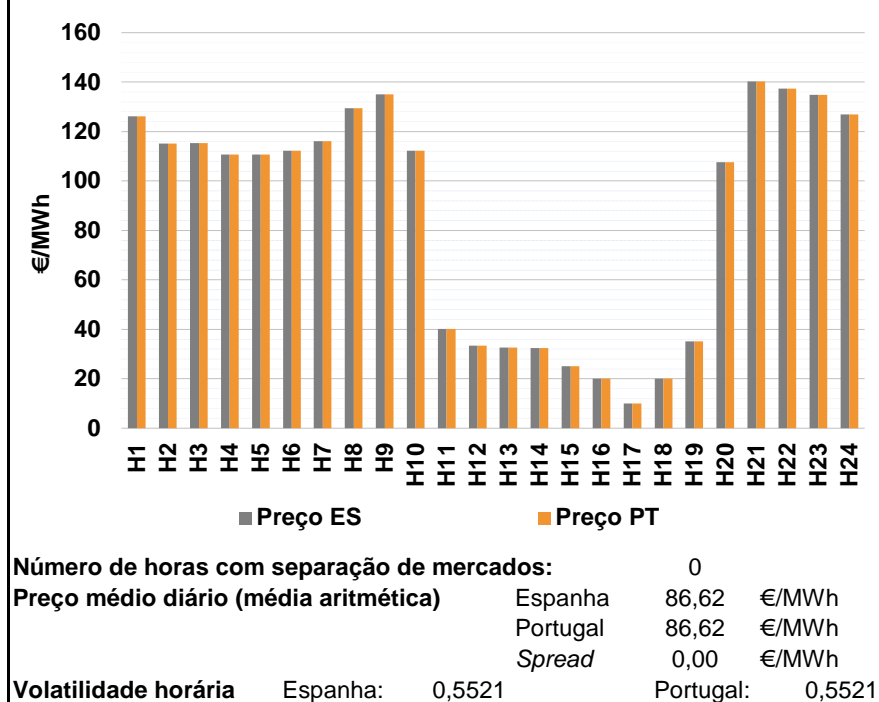
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	242	224	225	266	163	174
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	135	37	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	252	272	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	180	73	213	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
265	239	295	405	414	507	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
453	92	13	211	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55	153,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153,55	153,55	100,00	138,20	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,00	100,00	153,55	100,00	150,22	153,55	

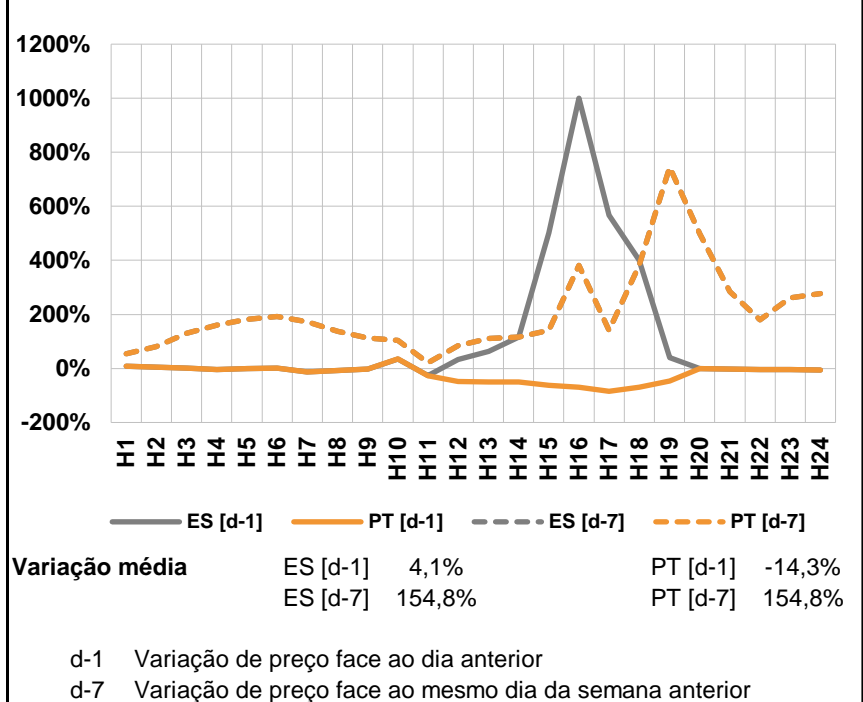
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107,30	0,00	47,34	47,34	47,34	54,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65,49	65,49	47,34	47,34	47,34	47,34	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
47,34	47,34	59,42	83,40	91,40	67,50	

**A. MERCADO DIÁRIO**

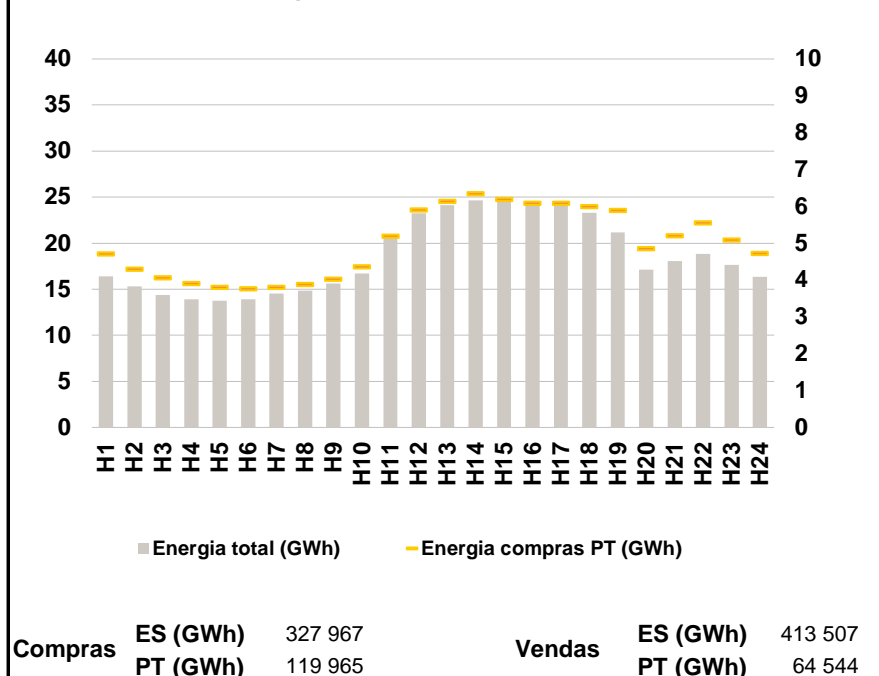
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



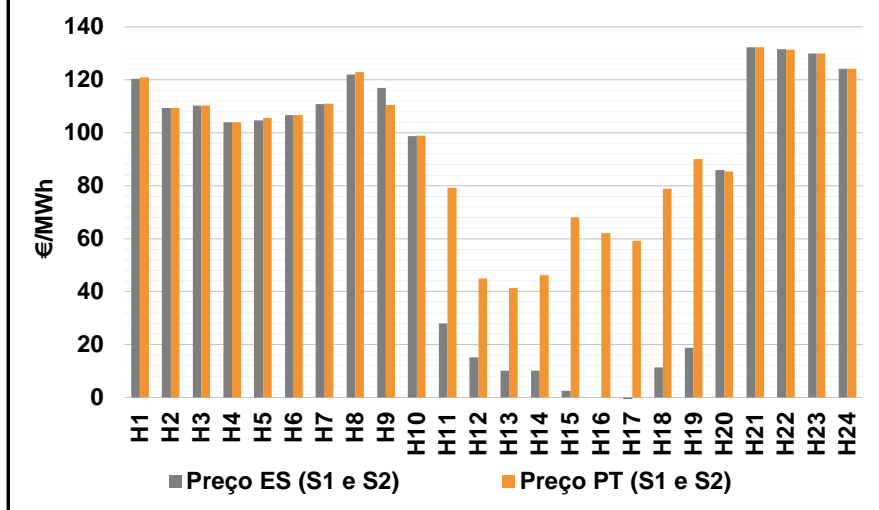
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

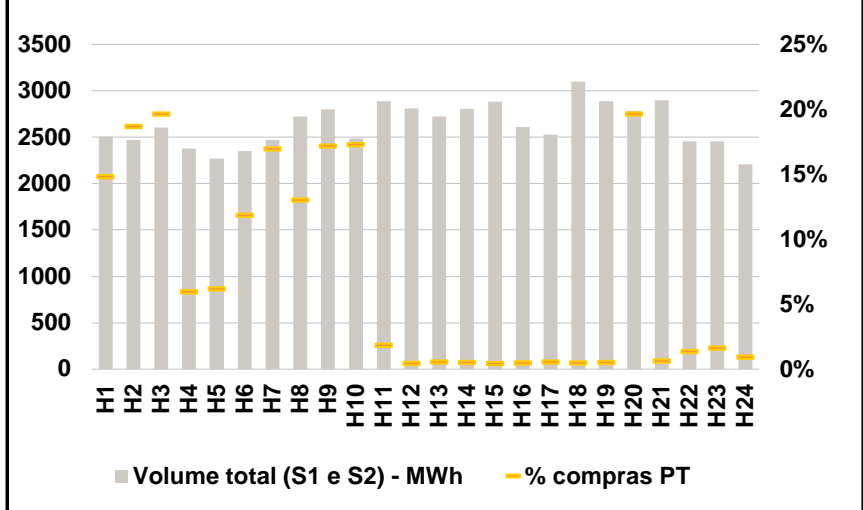
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

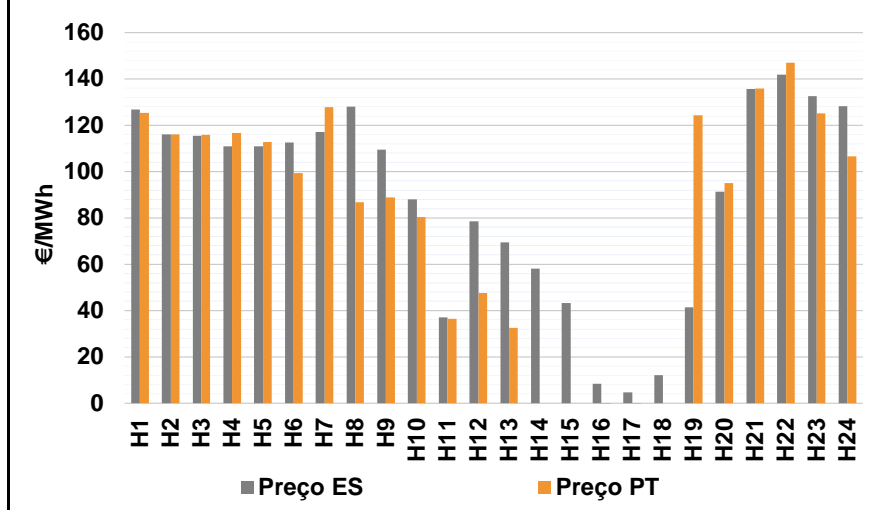
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



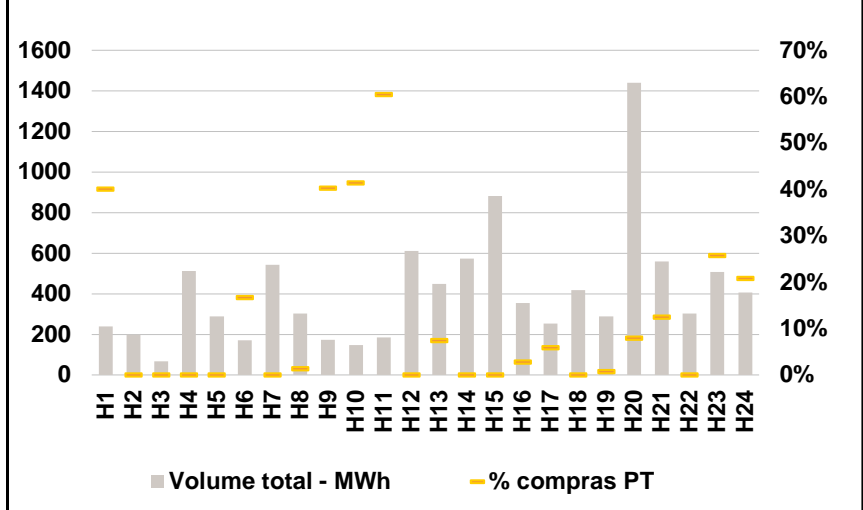
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

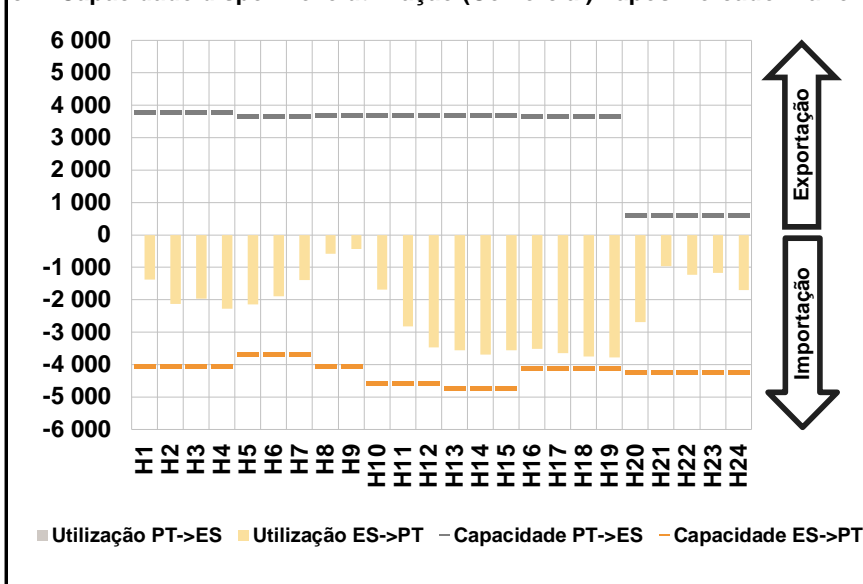


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

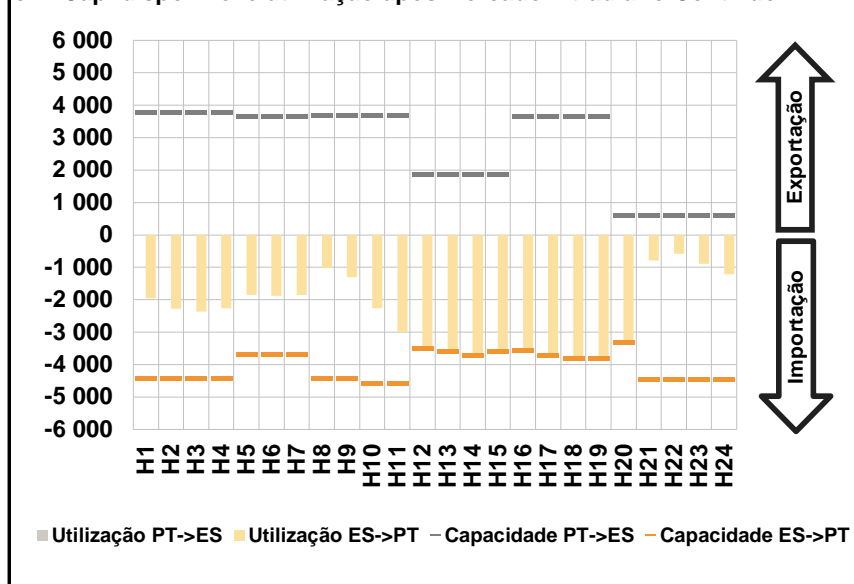


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

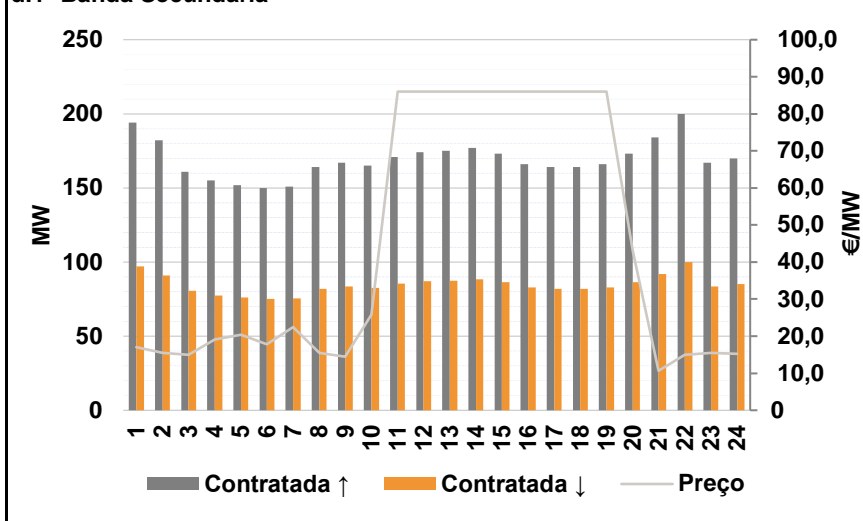


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

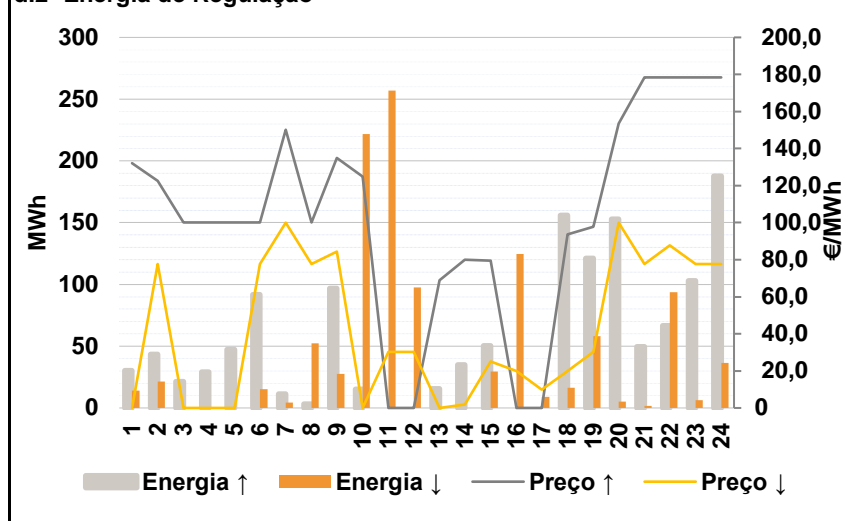


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	126,24	115,07	115,33	110,75	110,78	112,16	116,14	129,35	135,01	112,33	40,23	33,30	32,58	32,48	25,00	20,00	10,00	20,00	35,14	107,53	140,21	137,31	134,90	126,98

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	16 390	15 329	14 395	13 930	13 770	13 899	14 533	14 860	15 631	16 710	20 684	23 230	24 152	24 642	24 819	24 399	24 061	23 296	21 163	17 136	18 052	18 826	17 664	16 362
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 712	4 307	4 062	3 909	3 802	3 771	3 811	3 886	4 033	4 362	5 193	5 904	6 146	6 344	6 196	6 091	6 096	5 996	5 899	4 863	5 204	5 557	5 098	4 726

**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
	120,37	109,45	110,25	104,00	104,70	106,59	110,77	122,07	116,99	98,79	27,99	15,20	10,09	10,08	2,48	0,00	-3,00	11,31	18,82	85,95	132,27	131,61	129,90	124,12

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 506	2 472	2 605	2 380	2 271	2 353	2 470	2 725	2 799	2 488	2 886	2 812	2 725	2 808	2 885	2 611	2 526	3 101	2 888	2 787	2 897	2 453	2 456	2 206
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	372	462	512	142	141	279	419	355	482	431	54	13	16	15	13	13	15	16	16	548	18	34	40	21

**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
	126,76	116,01	115,44	110,85	110,99	112,52	117,14	127,98	109,50	88,08	37,06	78,51	69,44	58,11	43,19	8,43	4,71	12,20	41,37	91,33	135,68	141,89	132,64	128,33

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	238	198	68	512	288	171	543	302	174	148	185	612	448	572	882	353	253	419	288	1 440	558	302	508	405
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	95	0	0	0	0	29	0	4	70	62	112	0	33	0	0	10	15	0	2	115	70	0	131	85

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 050	4 050	4 050	4 050	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	4 050	4 050	4 590	4 590	4 590
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 725	4 725	4 725	4 095	4 095	4 095	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 095	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 384	2 124	1 966	2 269	2 143	1 898
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 388	580	439	1 684	2 826	3 462
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 561	3 686	3 555	3 518	3 645	3 752	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 779	2 684	960	1 235	1 177	1 708	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 677	3 677	3 677	3 677	3 677
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 681	3 681	3 681	3 672	3 672	3 672	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 672	600	600	600	600	600	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0				
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 280 265 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	182	161	155	152	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	164	167	165	171	174
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
175	177	173	166	164	164	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
166	173	184	200	167	170	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	91	81	78	76	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	82	84	83	86	87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
88	89	87	83	82	82	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83	87	92	100	84	85	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,98	15,50	14,94	19,12	20,42	17,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,50	15,50	14,50	25,86	86,00	86,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,00	43,05	10,66	14,98	15,50	15,18	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	0	21	29	47	92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	3	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
16	35	0	0	0	87	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63	76	29	67	10	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	21	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	2	13	48	13	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	18	12	9	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	2	0	1	36	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	43	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	0	97	15	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	50	0	0	69	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58	77	21	0	93	188	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	0	0	0	0	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	51	14	174	245	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	12	113	0	17	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58	5	0	94	6	0	

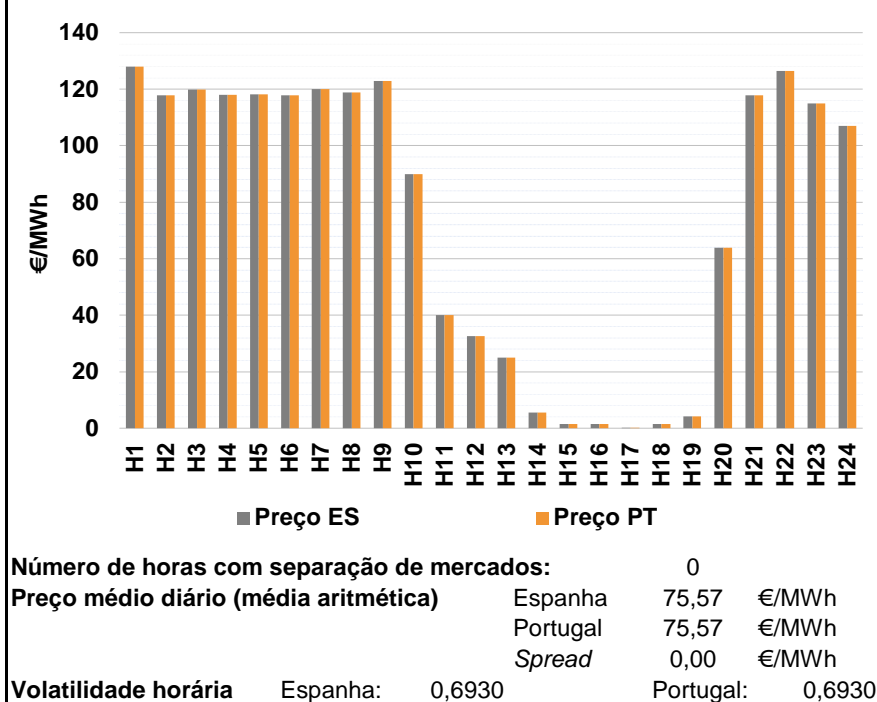
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	132,00	122,60	100,00	100,00	100,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150,19	100,00	135,01	124,99	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
68,90	80,10	79,60	0,00	0,00	93,80	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97,70	153,55	178,41	178,41	178,41	178,41	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	77,67	0,00	0,00	0,00	77,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	77,67	84,40	0,00	30,28	30,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	1,98	25,00	20,00	10,00	20,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,28	100,00	77,67	87,80	77,67	77,67	

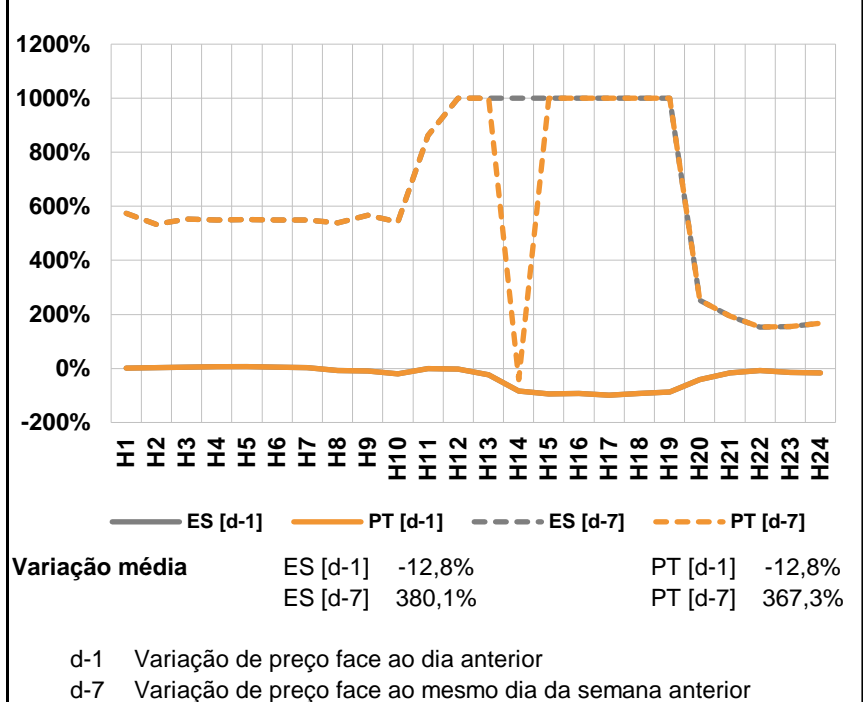


**A. MERCADO DIÁRIO**

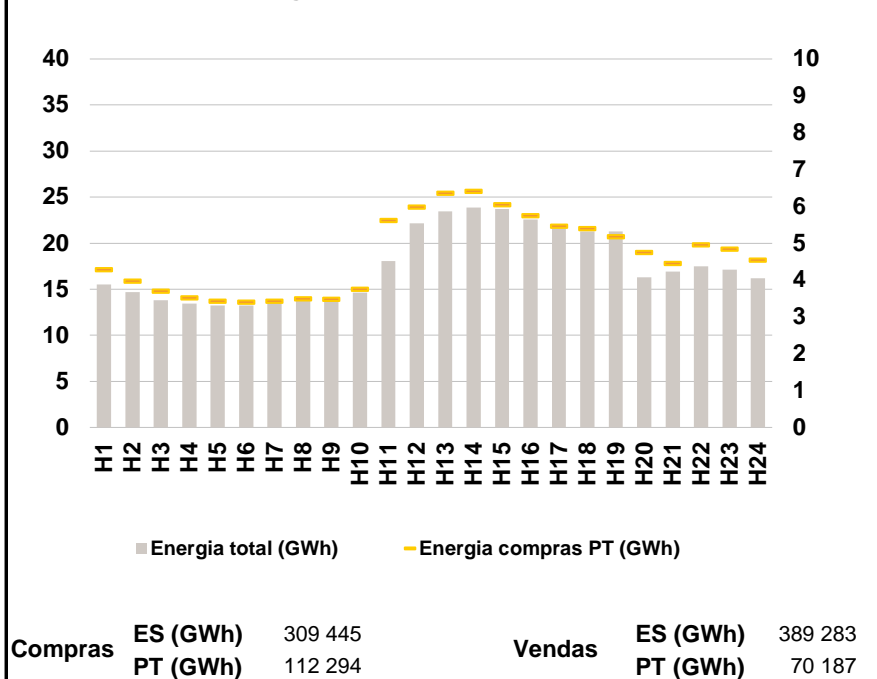
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



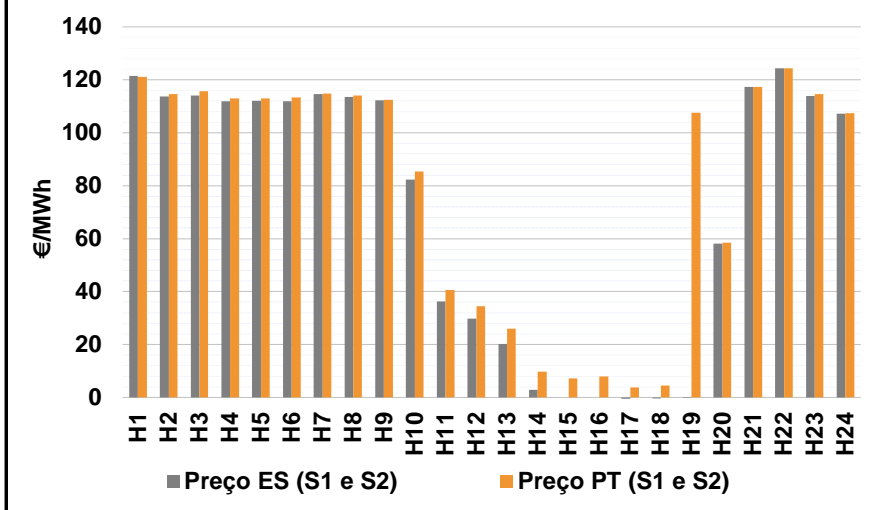
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

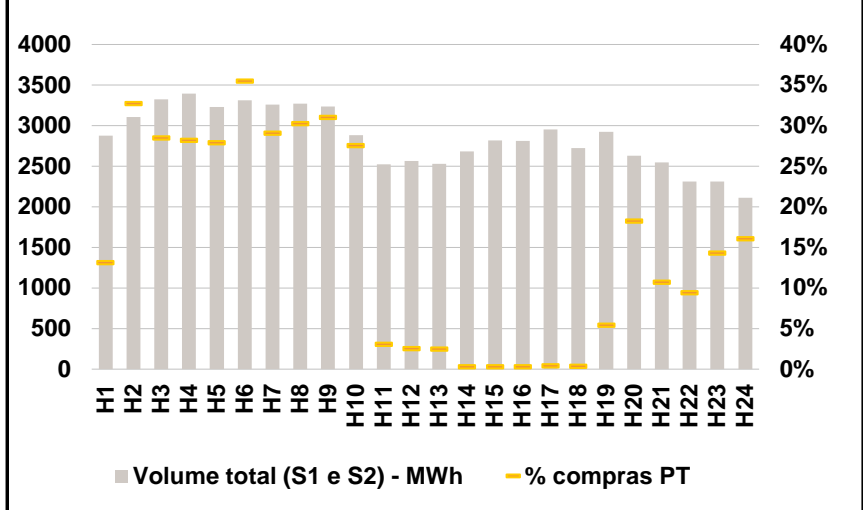
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

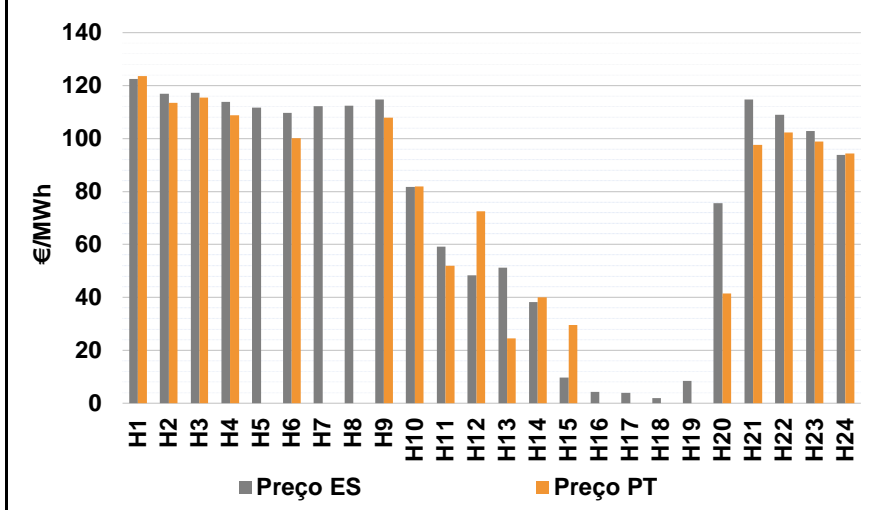
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



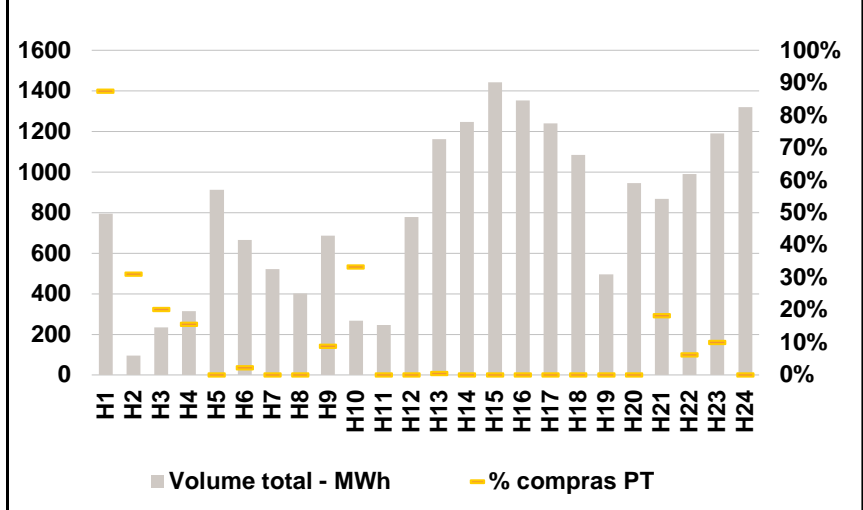
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

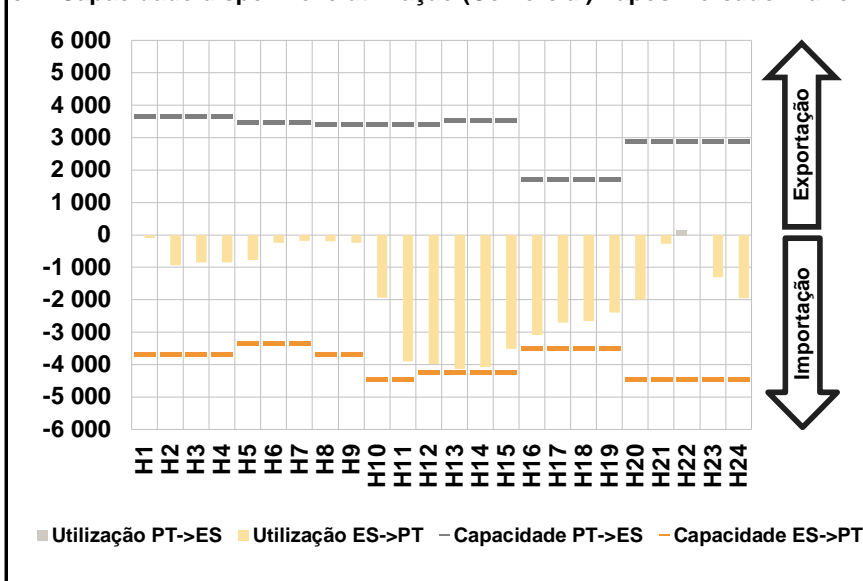


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

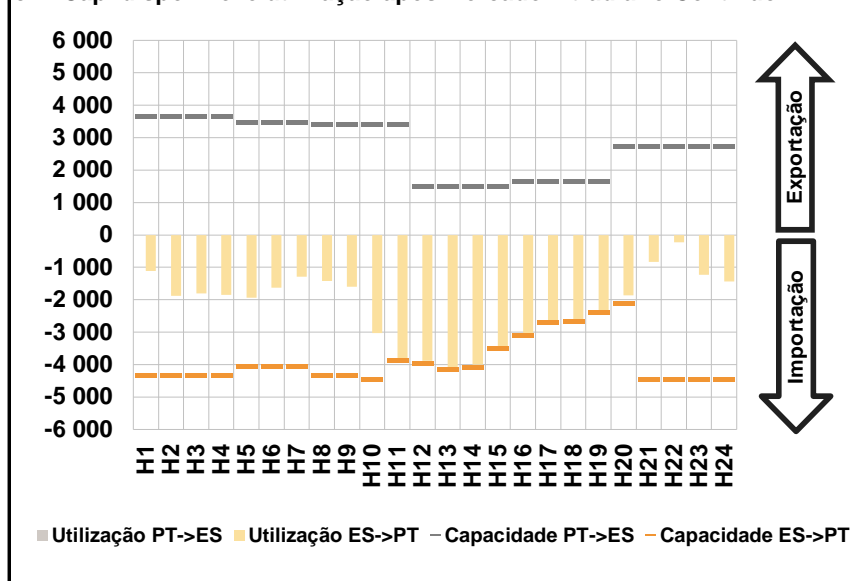


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

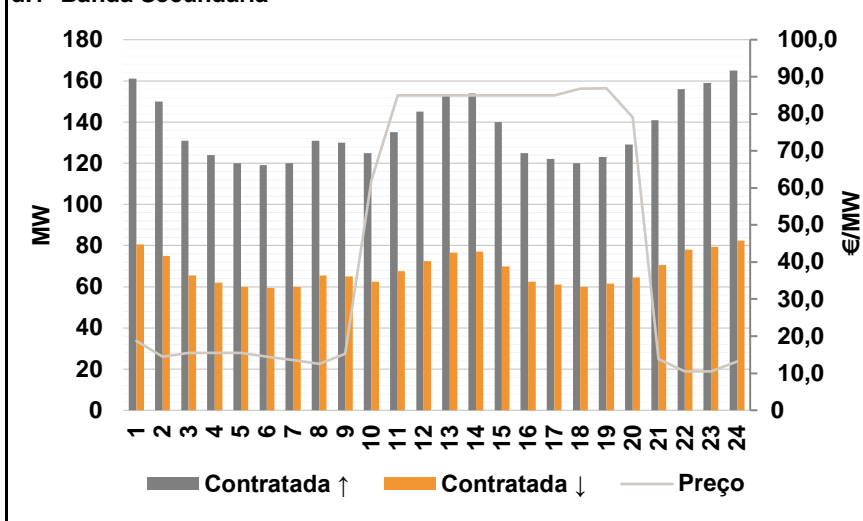


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

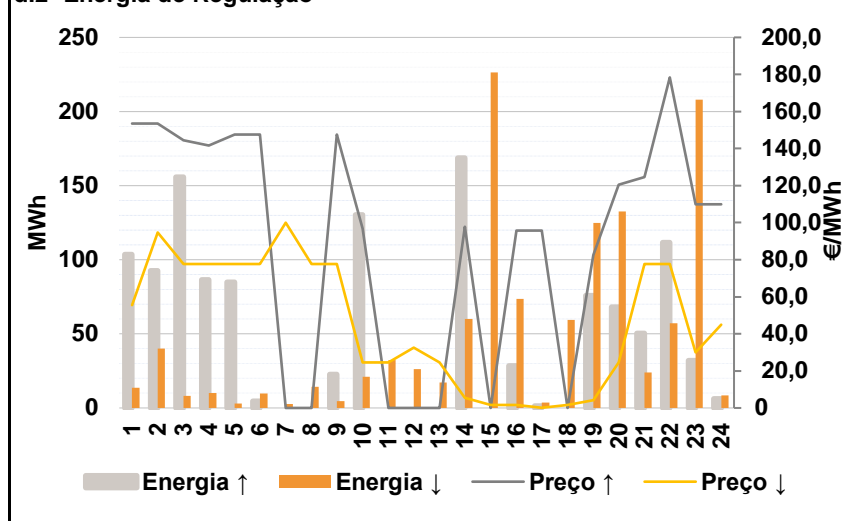


**D. Serviços Sistema**

**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
	127,99	117,86	119,83	117,99	118,24	117,86	127,99	117,86	119,83	117,99	118,24	117,86	127,99	117,86	119,83	117,99	118,24	117,86	127,99	117,86	119,83	117,99	118,24	117,86
	120,00	118,90	122,98	90,00	40,02	32,58	120,00	118,90	122,98	90,00	40,02	32,58	120,00	118,90	122,98	90,00	40,02	32,58	120,00	118,90	122,98	90,00	40,02	32,58
	25,00	5,50	1,50	1,50	0,10	1,50	25,00	5,50	1,50	1,50	0,10	1,50	25,00	5,50	1,50	1,50	0,10	1,50	25,00	5,50	1,50	1,50	0,10	1,50
	4,17	63,96	117,86	126,39	115,00	106,94	4,17	63,96	117,86	126,39	115,00	106,94	4,17	63,96	117,86	126,39	115,00	106,94	4,17	63,96	117,86	126,39	115,00	106,94

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	15 502	14 682	13 788	13 456	13 233	13 237	15 502	14 682	13 788	13 456	13 233	13 237	15 502	14 682	13 788	13 456	13 233	13 237	15 502	14 682	13 788	13 456	13 233	13 237
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 289	3 973	3 710	3 529	3 429	3 400	4 289	3 973	3 710	3 529	3 429	3 400	4 289	3 973	3 710	3 529	3 429	3 400	4 289	3 973	3 710	3 529	3 429	3 400
	3 429	3 493	3 489	3 762	5 628	5 982	3 429	3 493	3 489	3 762	5 628	5 982	3 429	3 493	3 489	3 762	5 628	5 982	3 429	3 493	3 489	3 762	5 628	5 982
	6 356	6 412	6 045	5 754	5 461	5 399	6 356	6 412	6 045	5 754	5 461	5 399	6 356	6 412	6 045	5 754	5 461	5 399	6 356	6 412	6 045	5 754	5 461	5 399
	5 180	4 760	4 462	4 961	4 840	4 552	5 180	4 760	4 462	4 961	4 840	4 552	5 180	4 760	4 462	4 961	4 840	4 552	5 180	4 760	4 462	4 961	4 840	4 552

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	121,40	113,76	114,03	111,84	111,99	111,97	121,05	114,66	115,73	112,92	113,00	113,40	114,81	114,01	112,47	85,39	40,65	34,45	25,90	9,69	7,14	7,88	3,71	4,42
	114,60	113,45	112,34	82,31	36,24	29,68	114,81	114,01	112,47	85,39	40,65	34,45	114,81	114,01	112,47	85,39	40,65	34,45	114,81	114,01	112,47	85,39	40,65	34,45
	20,13	2,79	0,00	0,00	-0,50	-0,46	20,13	2,79	0,00	0,00	-0,50	-0,46	20,13	2,79	0,00	0,00	-0,50	-0,46	20,13	2,79	0,00	0,00	-0,50	-0,46
	0,00	58,12	117,31	124,31	113,97	107,17	0,00	58,12	117,31	124,31	113,97	107,17	0,00	58,12	117,31	124,31	113,97	107,17	0,00	58,12	117,31	124,31	113,97	107,17

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 876	3 104	3 326	3 393	3 230	3 312	2 876	3 104	3 326	3 393	3 230	3 312	2 876	3 104	3 326	3 393	3 230	3 312	2 876	3 104	3 326	3 393	3 230	3 312
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	379	1 016	949	958	902	1 176	379	1 016	949	958	902	1 176	379	1 016	949	958	902	1 176	379	1 016	949	958	902	1 176
	947	991	1 005	794	78	66	947	991	1 005	794	78	66	947	991	1 005	794	78	66	947	991	1 005	794	78	66
	63	9	9	9	13	11	63	9	9	9	13	11	63	9	9	9	13	11	63	9	9	9	13	11
	159	481	273	219	331	340	159	481	273	219	331	340	159	481	273	219	331	340	159	481	273	219	331	340

**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
	122,56	116,97	117,34	113,83	111,67	109,76	123,61	113,55	115,41	108,74	0,00	100,10	24,41	39,94	29,58	0,00	0,00	0,00	0,00	41,46	97,61	102,37	98,87	94,33
	112,21	112,41	114,76	81,70	59,13	48,32	112,21	112,41	114,76	81,70	59,13	48,32	112,21	112,41	114,76	81,70	59,13	48,32	112,21	112,41	114,76	81,70	59,13	48,32
	51,20	38,14	9,65	4,21	3,88	1,96	51,20	38,14	9,65	4,21	3,88	1,96	51,20	38,14	9,65	4,21	3,88	1,96	51,20	38,14	9,65	4,21	3,88	1,96
	8,49	75,61	114,70	109,01	102,85	93,73	8,49	75,61	114,70	109,01	102,85	93,73	8,49	75,61	114,70	109,01	102,85	93,73	8,49	75,61	114,70	109,01	102,85	93,73

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	794	96	235	315	912	666	794	96	235	315	912	666	794	96	235	315	912	666	794	96	235	315	912	666
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	497	945	868	990	1 191	1 320	497	945	868	990	1 191	1 320	497	945	868	990	1 191	1 320	497	945	868	990	1 191	1 320
	694	30	48	49	0	16	694	30	48	49	0	16	694	30	48	49	0	16	694	30	48	49	0	16
	0	0	61	89	0	0	0	0	61	89	0	0	0	0	61	89	0	0	0	0	61	89	0	0
	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
	0	0	159	62	120	0	0	0	159	62	120	0	0	0	159	62	120	0	0	0	159	62	120	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 330	3 690	3 690	4 455	4 455	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 230	4 230	4 230	3 510	3 510	3 510	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 510	4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	938	848	853	768	239
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178	194	244	1 940	3 893	3 985
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 133	4 068	3 507	3 079	2 702	2 664	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 396	2 003	274	0	1 303	1 953	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 544	3 544	3 544	1 710	1 710	1 710	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 710	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	155	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0			
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 280 265 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	161	150	131	124	120	119
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120	131	130	125	135	145
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
153	154	140	125	122	120	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
123	129	141	156	159	165	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81	75	66	62	60	60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60	66	65	63	68	73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
77	77	70	63	61	60	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
62	65	71	78	80	83	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,77	14,49	15,49	15,49	15,49	14,49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,61	12,49	15,21	61,97	85,00	85,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	86,73	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,89	79,04	13,81	10,49	10,49	13,11	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	11	6	14	4	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	3	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	2	1	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26	31	22	0	32	6	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	15	8	10	3	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	14	5	0	32	26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
17	60	46	9	4	6	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	23	18	3	

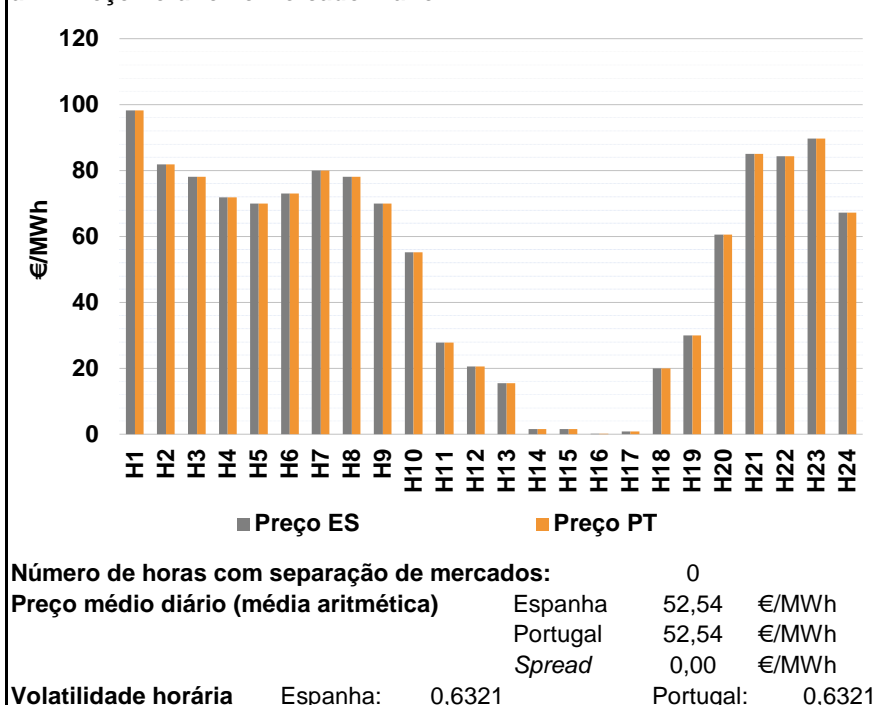
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	82	150	72	81	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	23	127	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	169	0	26	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
50	38	29	112	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	25	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	21	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	181	65	0	53	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
125	133	24	35	190	6	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	153,55	153,55	144,60	141,60	147,67	147,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	147,67	96,80	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	97,88	0,00	95,67	95,67	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,70	120,40	124,70	178,41	110,00	110,00	

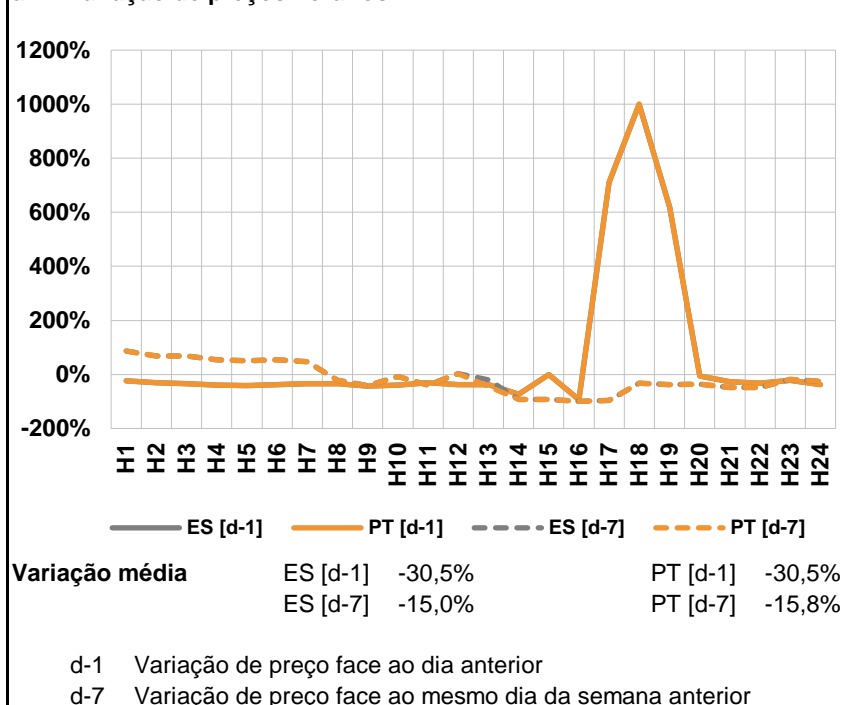
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55,64	94,67	77,67	77,67	77,67	77,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	77,67	77,67	24,67	24,67	32,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
24,67	5,50	1,50	1,50	0,10	1,50	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4,17	24,67	77,67	77,67	29,99	44,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

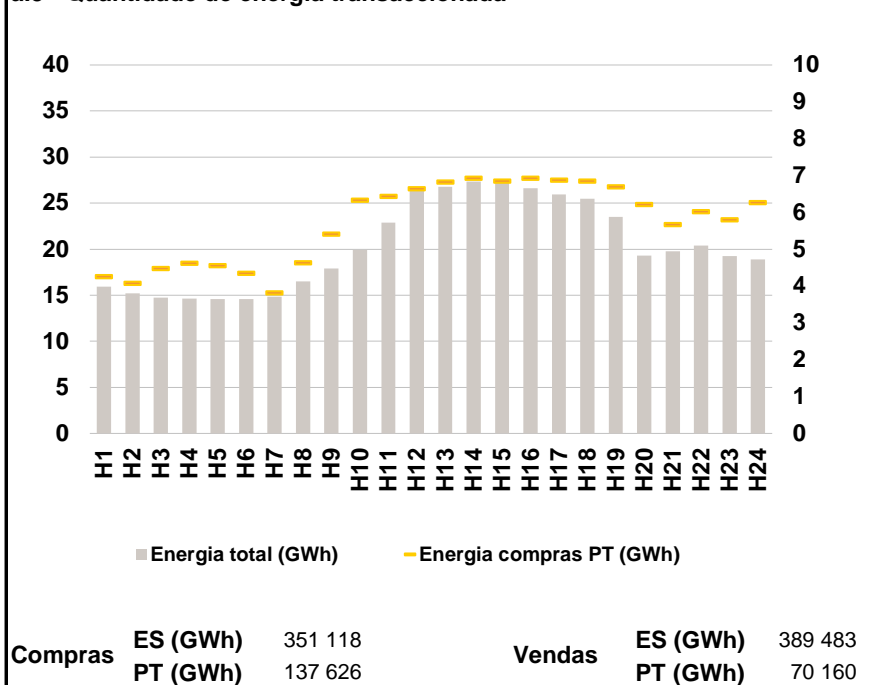
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

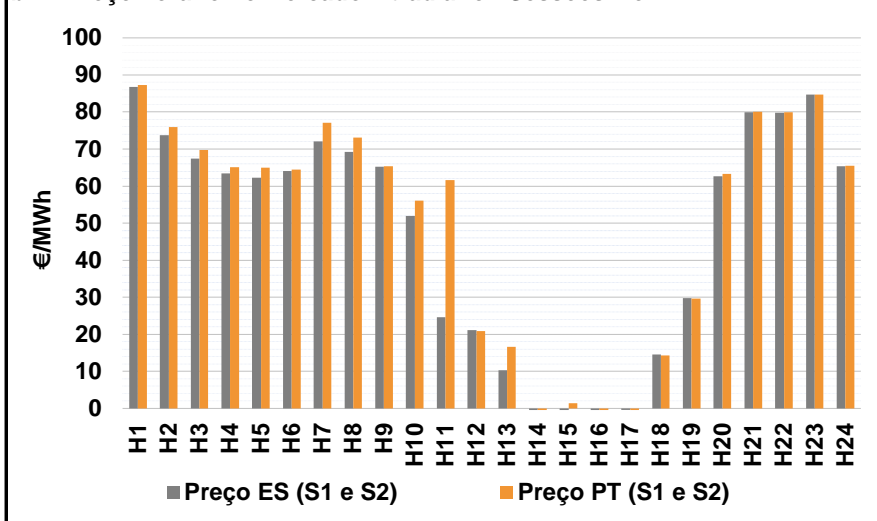
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI/RE	RE	HI	BG/VI	HI/RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI/RE	HI	BG/VI	BG	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	HI/RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	BG	HI	RE	RE	BG	

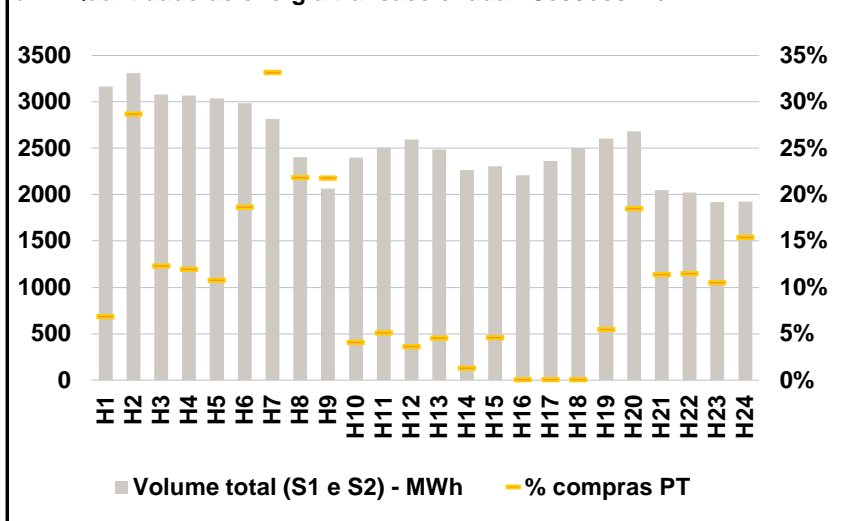
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

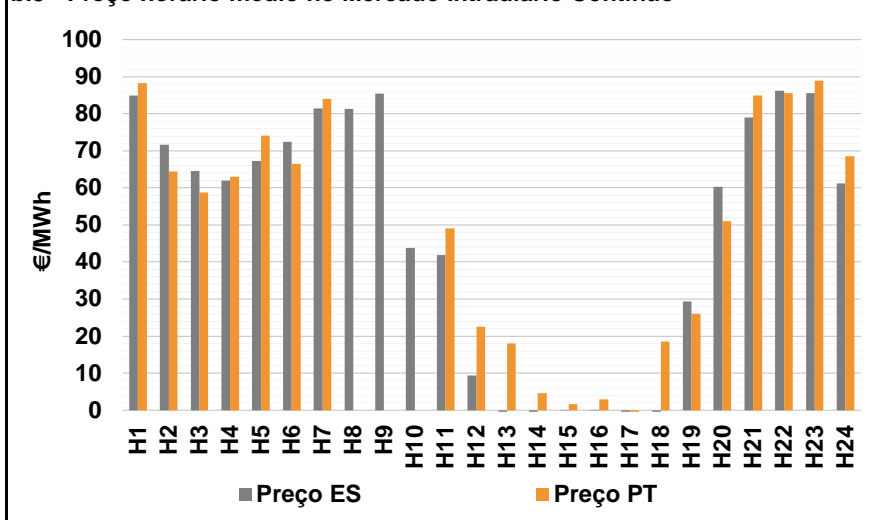
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



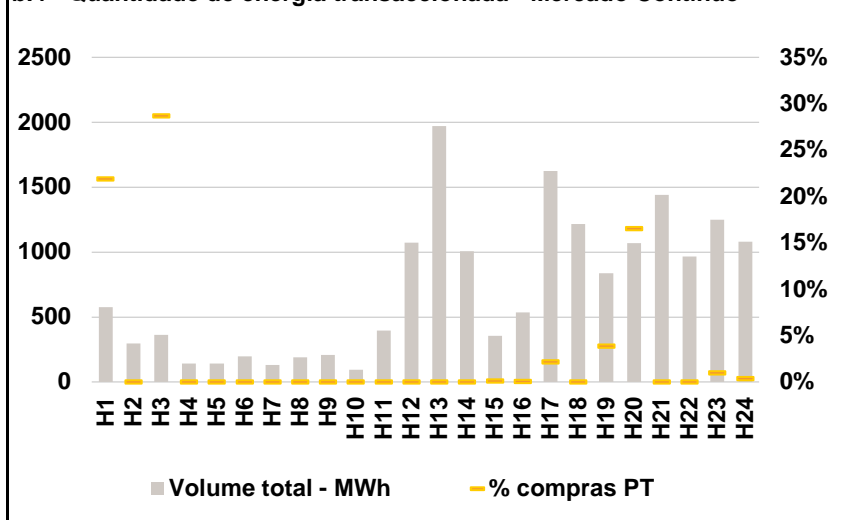
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



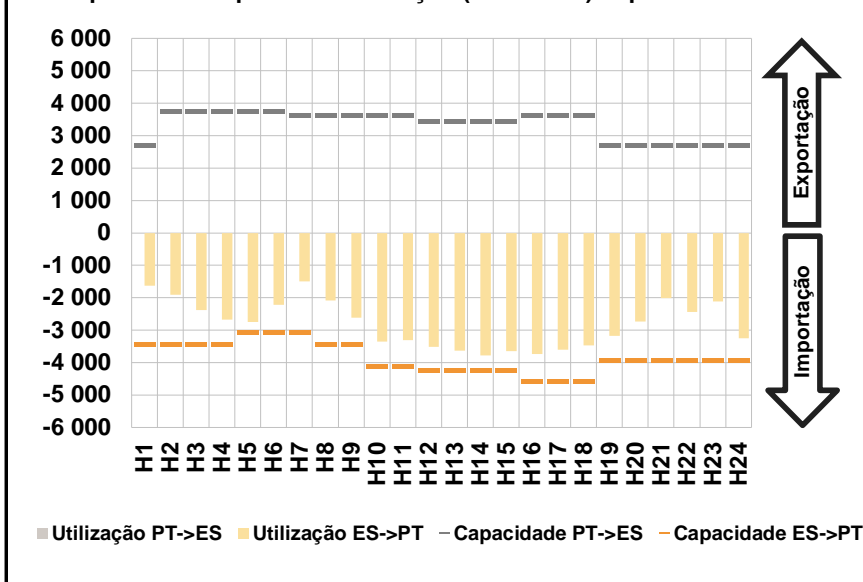
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



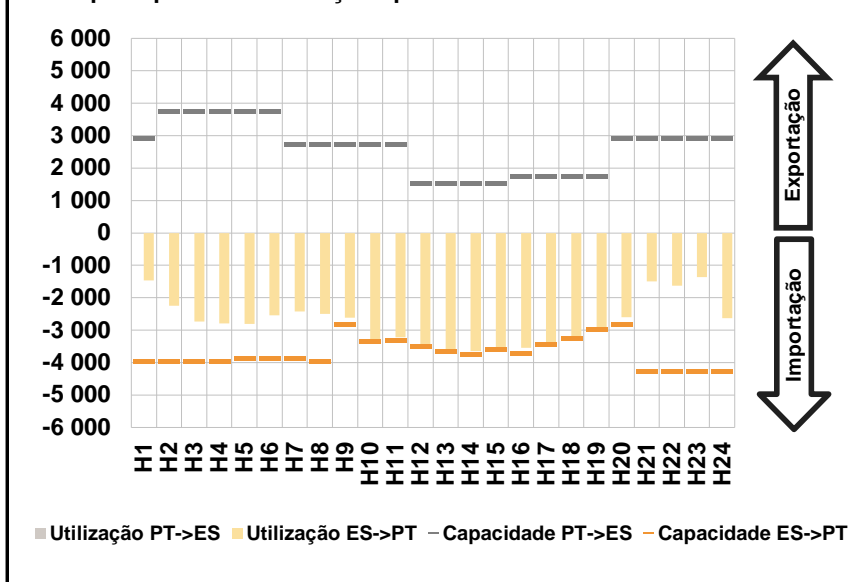


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

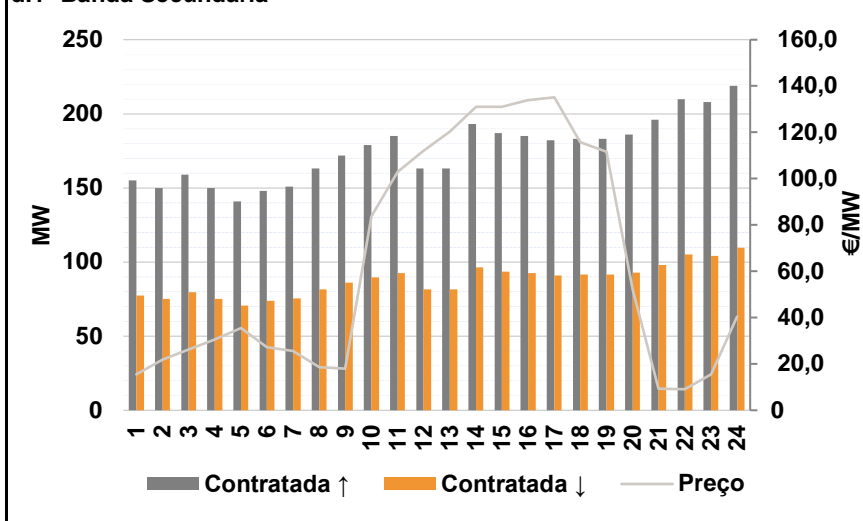


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

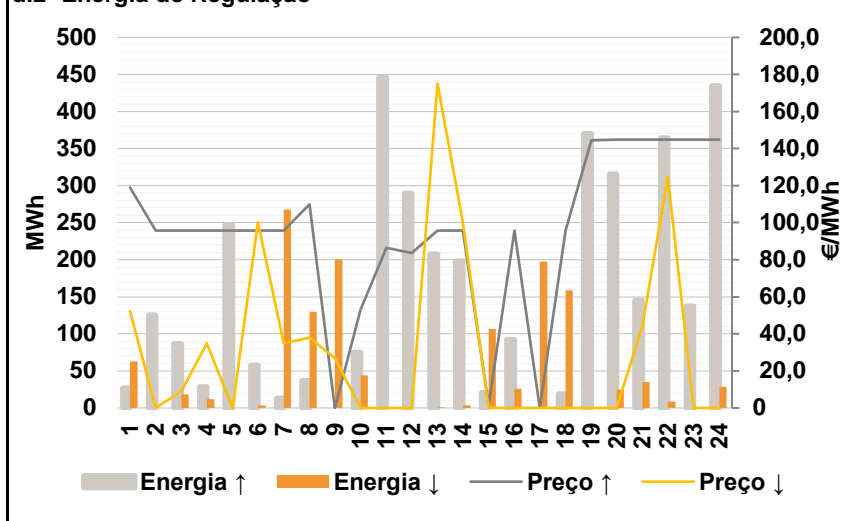


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	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
	98,21	81,85	78,14	71,90	70,00	72,96	80,00	78,14	70,00	55,13	27,75	20,53	15,52	1,50	1,50	0,10	0,81	20,02	29,94	60,56	85,00	84,40	89,70	67,21

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	15 924	15 186	14 725	14 621	14 604	14 607	14 839	16 523	17 923	19 907	22 875	26 404	26 772	27 352	27 267	26 628	25 920	25 484	23 512	19 307	19 798	20 399	19 271	18 898
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 260	4 075	4 481	4 619	4 560	4 349	3 824	4 643	5 422	6 335	6 443	6 649	6 822	6 936	6 853	6 934	6 881	6 851	6 696	6 218	5 672	6 022	5 809	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
	86,75	73,75	67,41	63,47	62,32	64,08	72,01	69,18	65,20	51,97	24,61	21,09	10,28	-0,47	-0,48	-0,47	-0,45	14,52	29,76	62,62	79,97	79,76	84,66	65,36

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	3 166	3 310	3 077	3 068	3 036	2 987	2 817	2 401	2 062	2 398	2 509	2 597	2 484	2 263	2 308	2 207	2 365	2 502	2 606	2 682	2 047	2 022	1 918	1 924
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	217	951	379	368	328	558	936	525	449	98	129	94	113	30	106	1	2	2	142	497	234	233	202	297

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	84,92	71,60	64,54	62,03	67,26	72,37	81,49	81,27	85,40	43,80	41,92	9,35	-15,24	-6,57	0,08	0,04	-8,64	-6,80	29,33	60,25	79,00	86,26	85,59	61,22

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	575	295	362	140	140	198	130	189	208	95	394	1 072	1 970	1 008	355	534	1 624	1 216	836	1 068	1 439	966	1 249	1 081
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	126	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	32	177	0	0	13	4

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 420	3 420	4 095	4 095	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 230	4 230	4 230	4 590	4 590	4 590	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 628	1 907	2 385	2 670	2 753	2 215
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 488	2 085	2 608	3 346	3 306	3 512
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 632	3 781	3 641	3 732	3 595	3 476	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 168	2 732	2 006	2 432	2 117	3 254	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 700	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 640	3 640	3 640	3 640	3 640	3 441
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 441	3 441	3 441	3 618	3 618	3 618	
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
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 280 265 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155	150	159	150	141	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	163	172	179	185	163
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
163	193	187	185	182	183	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
183	186	196	210	208	219	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	78	75	80	75	71	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	82	86	90	93	82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
82	97	94	93	91	92	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92	93	98	105	104	110	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,49	21,81	26,17	30,57	35,61	27,29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,69	18,49	17,93	83,73	102,89	112,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
120,33	130,93	130,93	133,93	135,13	115,81	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
111,61	52,09	9,37	9,09	15,49	40,49	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	34	0	0	36	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	37	0	25	16	17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
5	2	8	16	0	19	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24	47	5	5	23	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	18	12	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	5	20	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	3	0	0	31	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	14	9	0	29	

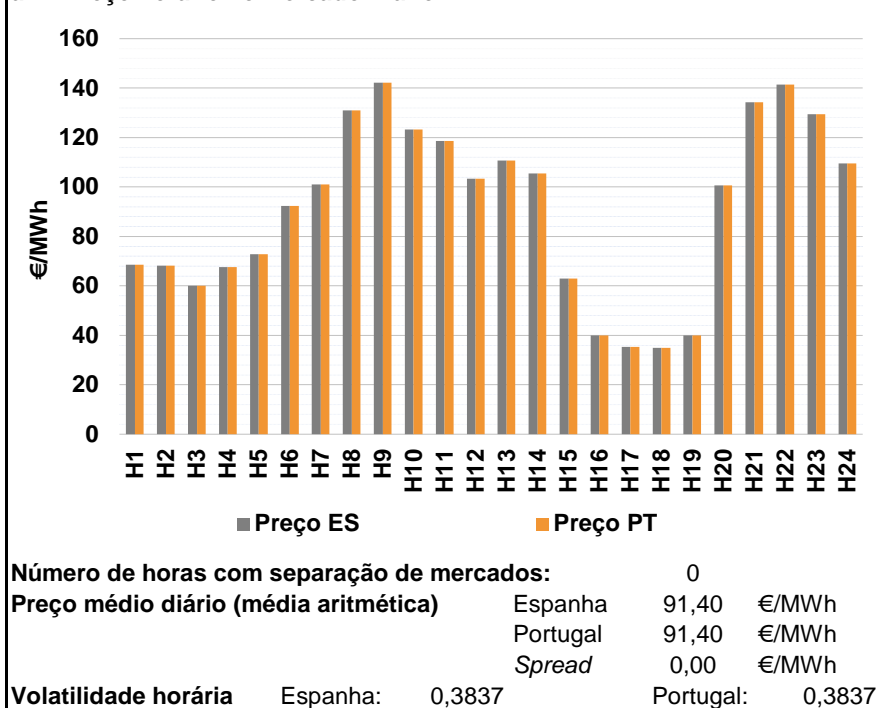
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	92	86	29	211	56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	50	430	273
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
203	196	13	77	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
346	268	140	360	115	433	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	266	125	181	44	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	107	26	167	159	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	25	21	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	118,90	95,67	95,67	95,67	95,67	95,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,67	110,00	0,00	53,30	86,50	83,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
95,67	95,67	1,50	95,67	0,00	95,67	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
144,40	144,83	144,83	144,83	144,83	144,83	

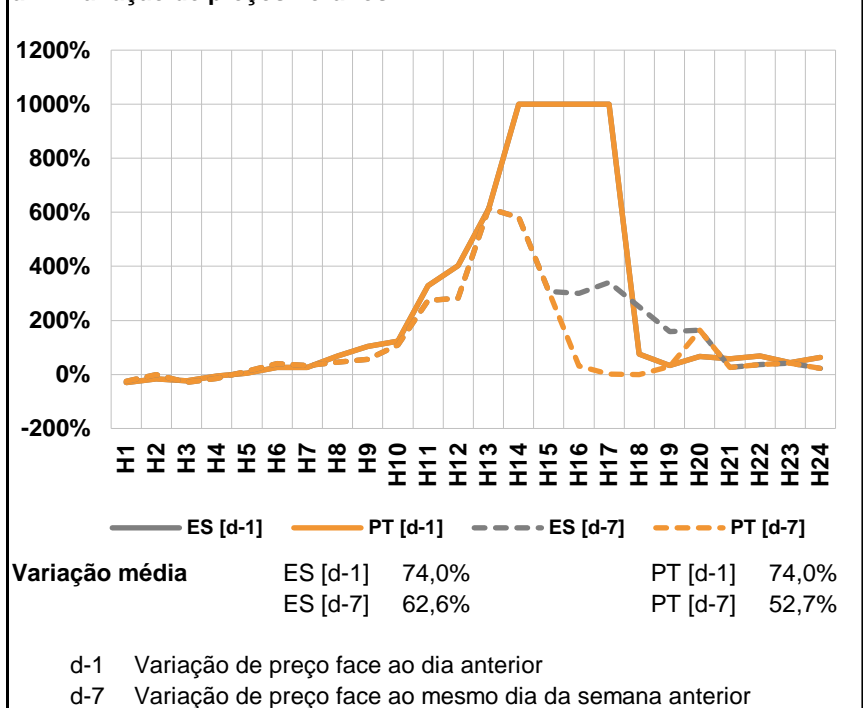
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52,16	0,00	9,15	34,99	0,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,99	38,00	26,90	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
175,00	100,00	0,01	0,10	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	44,44	125,00	0,00	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

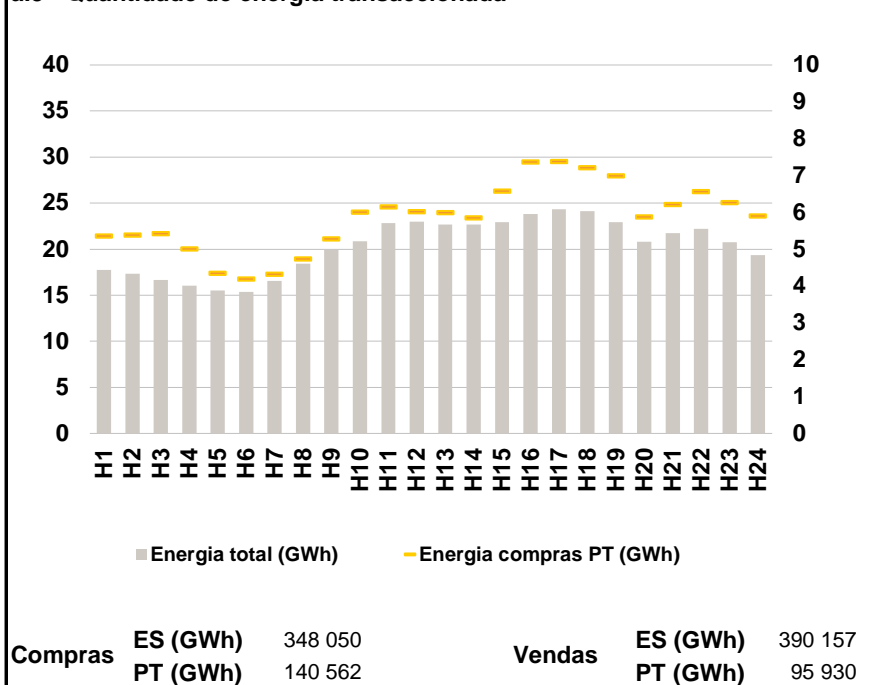
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



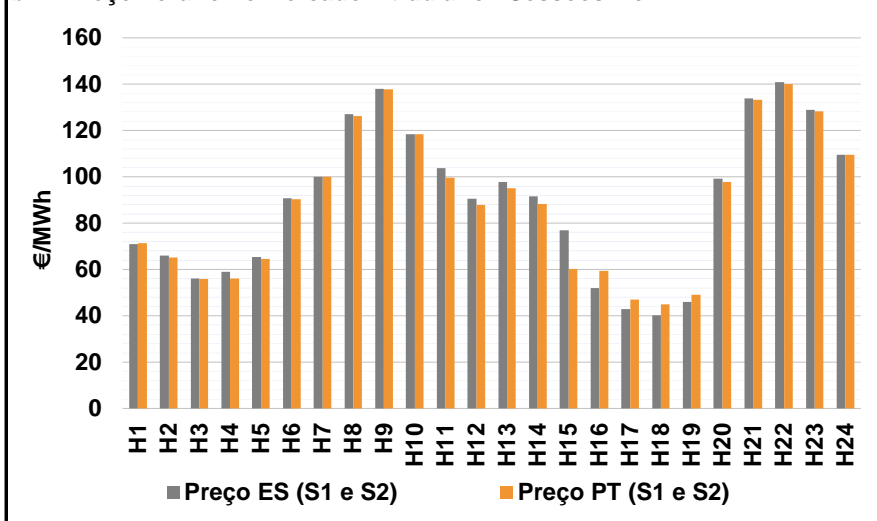
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

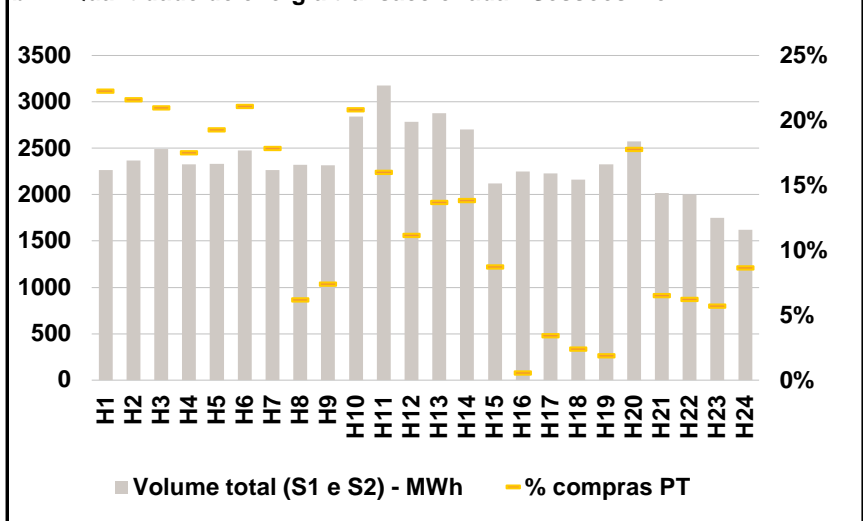
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

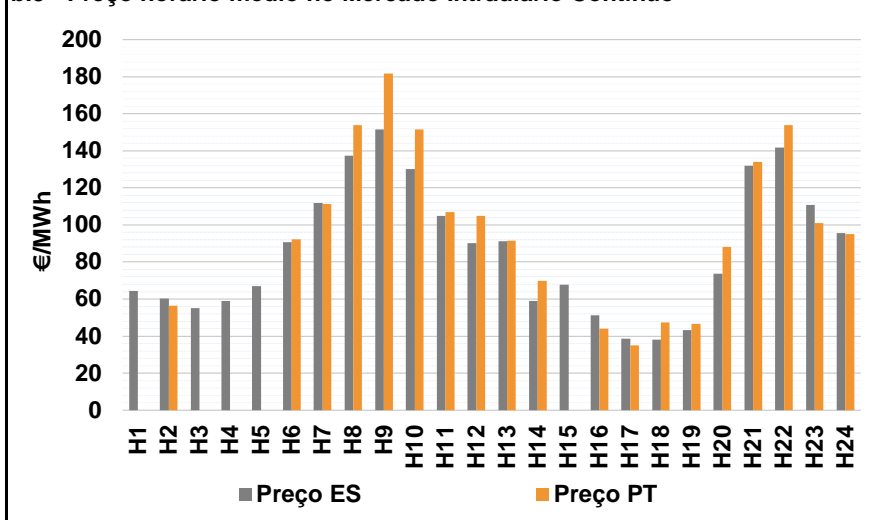
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



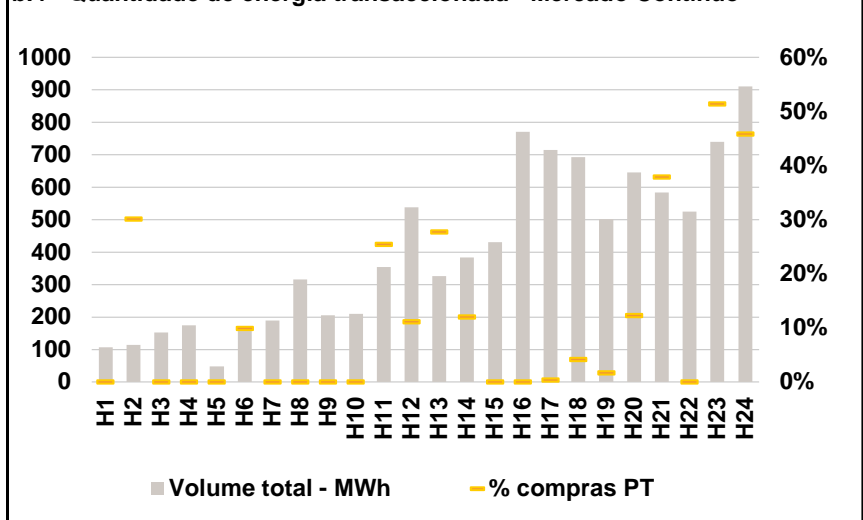
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

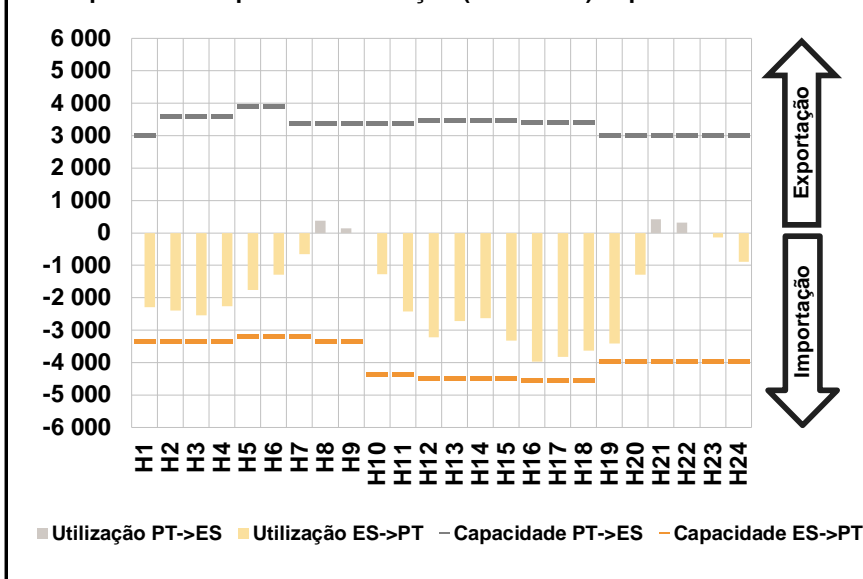


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

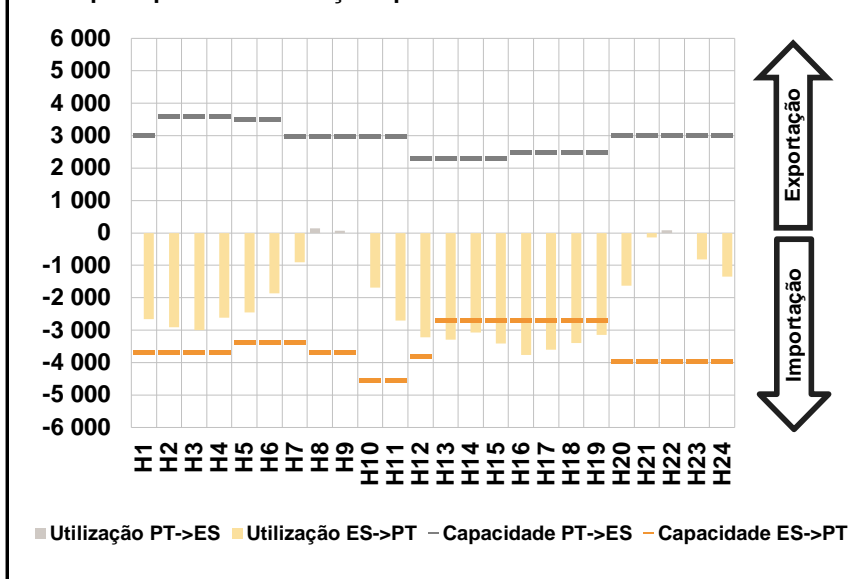


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

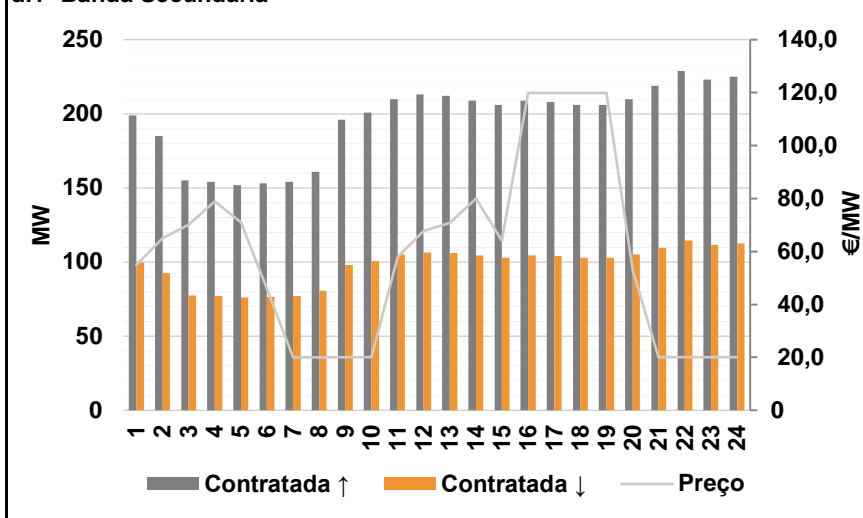


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

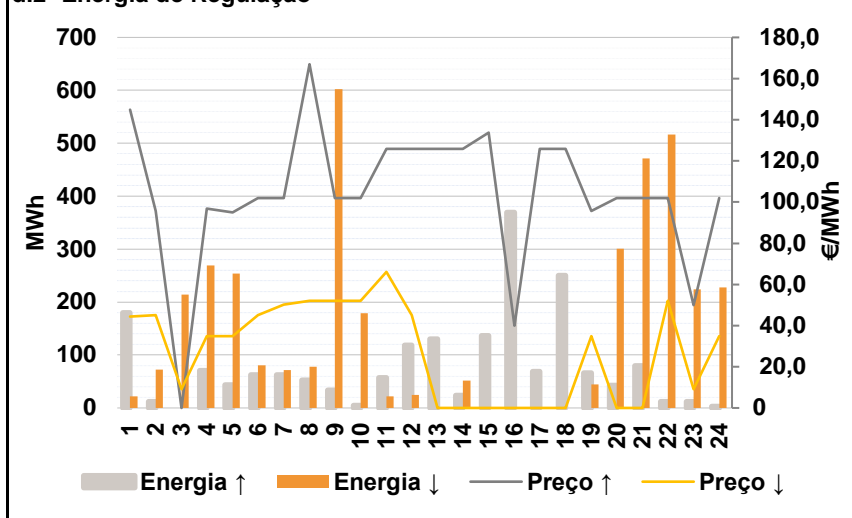


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	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
	68,50	68,14	60,00	67,69	72,89	92,30	101,00	130,97	142,13	123,35	118,62	103,30	110,65	105,53	63,05	40,02	35,27	35,00	39,93	100,69	134,25	141,39	129,47	109,55

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	17 751	17 342	16 646	16 047	15 535	15 344	16 552	18 399	19 905	20 852	22 819	22 991	22 703	22 688	22 942	23 814	24 329	24 115	22 929	20 817	21 745	22 199	20 767	19 382
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 357	5 387	5 431	5 009	4 347	4 193	4 328	4 746	5 292	6 016	6 149	6 027	5 998	5 861	6 580	7 380	7 392	7 220	6 999	5 889	6 219	6 564	6 269	5 912

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,96	66,05	56,18	59,05	65,47	90,80	100,00	127,09	137,99	118,36	103,77	90,65	97,71	91,65	76,92	52,05	42,85	40,26	46,03	99,25	133,81	140,78	128,87	109,50
	71,33	65,12	55,85	56,08	64,49	90,28	100,01	126,30	137,84	118,35	99,72	87,95	95,09	88,38	60,13	59,29	47,05	44,88	49,17	97,70	133,27	140,01	128,23	109,43

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 263	2 368	2 492	2 326	2 332	2 475	2 266	2 324	2 315	2 840	3 178	2 787	2 877	2 703	2 122	2 251	2 228	2 161	2 325	2 572	2 017	2 002	1 751	1 622
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	504	512	522	407	450	522	405	144	171	592	509	311	395	375	185	13	77	52	44	458	132	125	100	141

**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
	64,31	60,34	55,02	59,00	66,96	90,65	111,74	137,29	151,55	130,02	104,80	90,26	91,08	58,86	67,76	51,27	38,58	38,11	43,25	73,61	131,96	141,81	110,92	95,67
	0,00	56,36	0,00	0,00	0,00	92,30	111,44	153,90	181,75	151,53	106,82	104,78	91,34	69,78	0,00	44,00	34,96	47,30	46,57	88,15	134,01	153,90	101,09	95,03

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	107	114	152	174	48	156	189	316	206	210	354	538	326	383	430	771	714	692	501	645	584	525	739	911
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	35	0	0	0	16	0	0	0	0	90	60	91	46	0	0	3	29	9	79	222	0	380	418



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	3 186	3 186
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 186	3 330	3 330	4 365	4 365	4 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 500	4 500	4 500	4 545	4 545	4 545	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 284	2 387	2 544	2 254	1 754	1 292
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	651	0	0	1 277	2 420	3 215
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 716	2 630	3 321	3 964	3 822	3 625	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 414	1 290	0	0	134	895	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 600	3 600	3 600	3 915	3 915
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 483
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 483	3 483	3 483	3 402	3 402	3 402	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	377	137	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	428	314	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 280 265 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	199	185	155	154	152	153
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	154	161	196	201	210	213
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
212	209	206	209	208	206	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
206	210	219	229	223	225	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	93	78	77	76	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	81	98	101	105	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
106	105	103	105	104	103	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103	105	110	115	112	113	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54,93	65,01	70,00	78,84	71,04	46,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,99	19,99	20,00	20,00	58,01	67,73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
70,85	80,01	64,13	119,91	119,91	119,91	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
119,91	52,89	20,00	20,00	20,00	20,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	71	44	62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	42	34	5	0	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
60	4	74	74	48	85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
27	42	79	12	8	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22	18	22	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	14	0	1	22	24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	46	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	12	20	2	

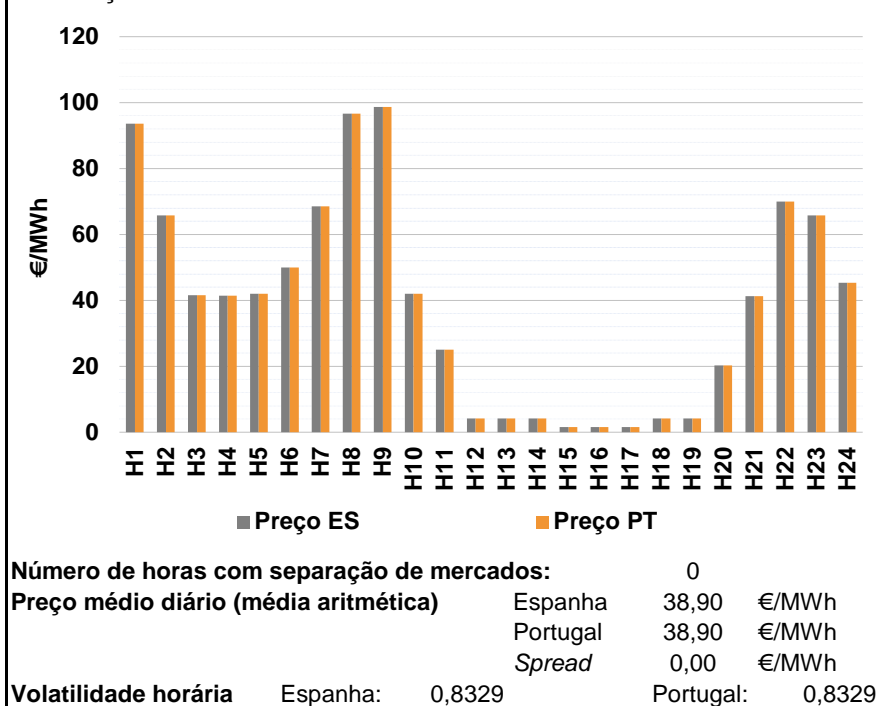
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	180	12	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	11	0	0	57	115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
70	20	62	295	21	166	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
40	0	0	0	4	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	55	192	269	254	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	64	602	178	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	5	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45	301	471	505	204	226	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	144,83	95,67	0,00	96,88	94,97	102,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102,00	166,97	102,00	102,00	125,97	125,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
125,97	125,97	133,70	40,02	125,97	125,97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,67	102,00	102,00	102,00	50,00	102,00	

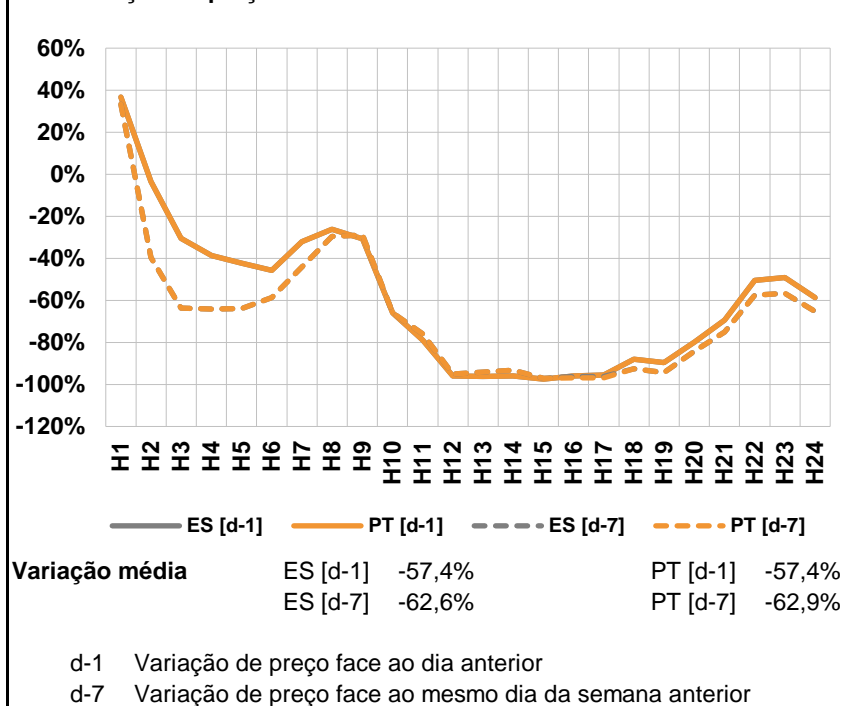
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	44,44	44,99	9,15	34,99	34,99	44,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50,30	52,16	52,16	52,16	66,10	44,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,99	0,00	0,00	52,16	9,15	34,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

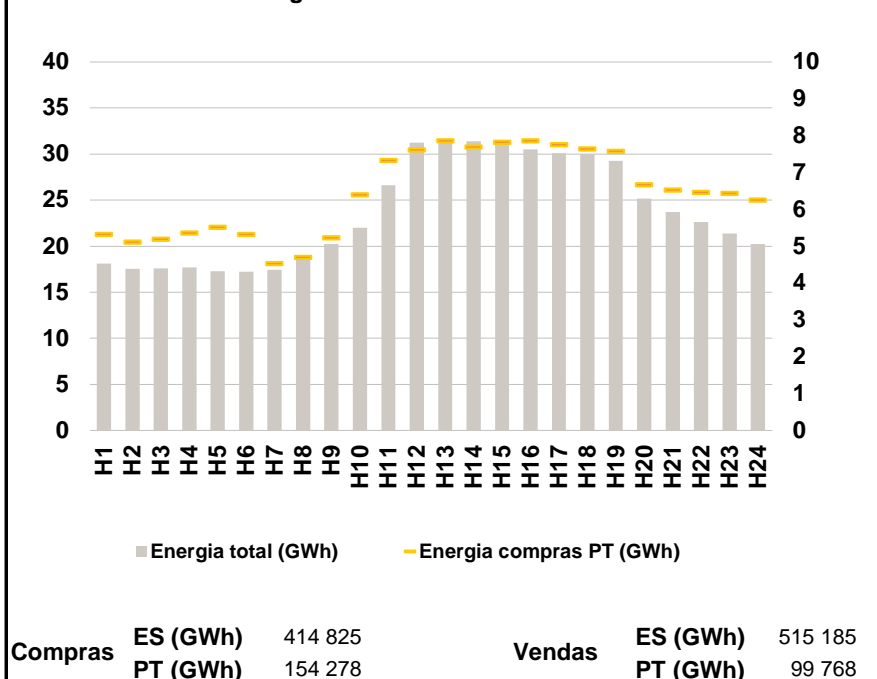
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



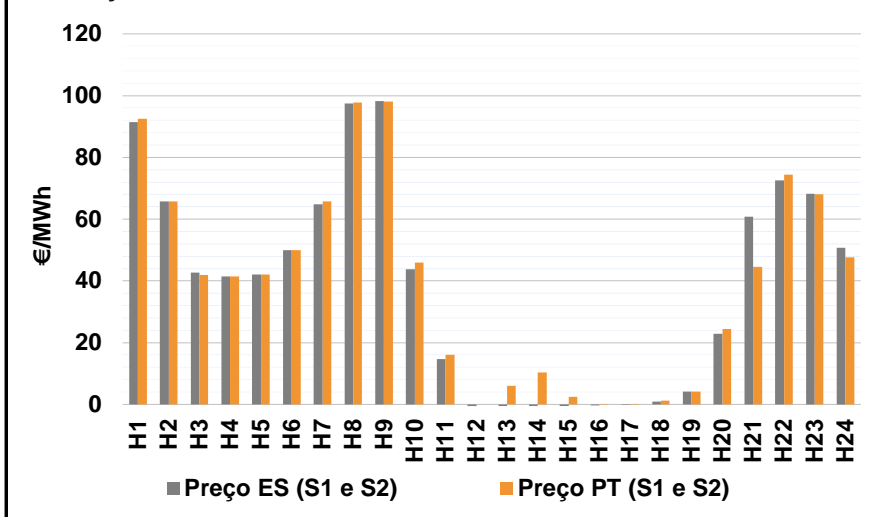
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

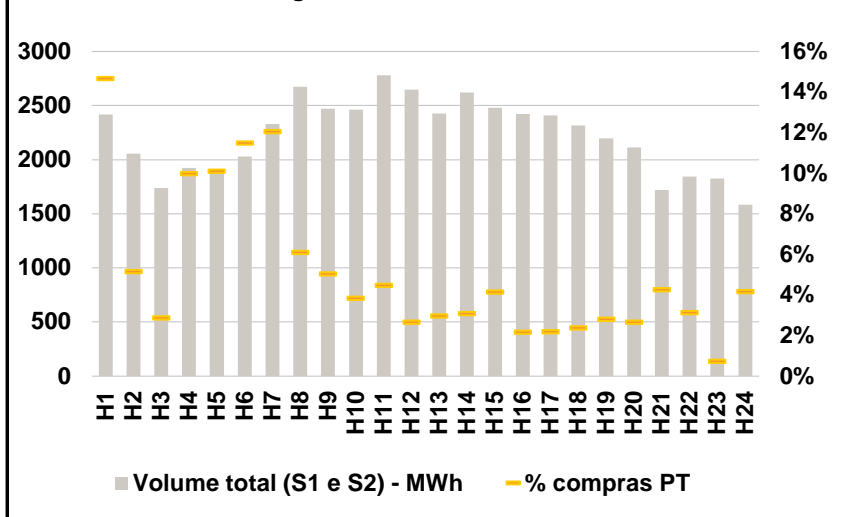
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

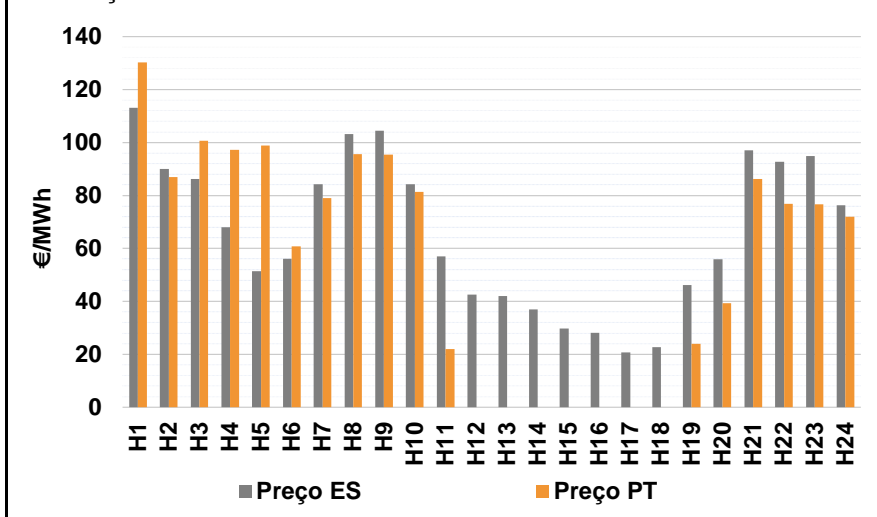
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



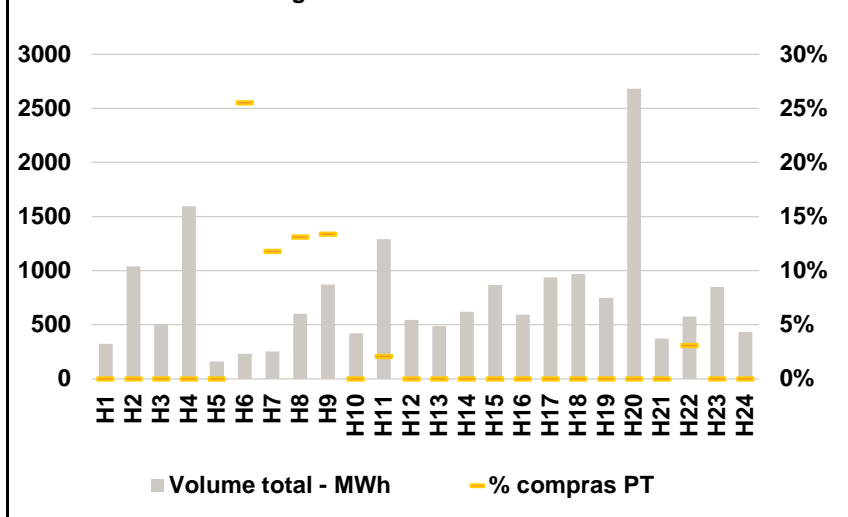
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

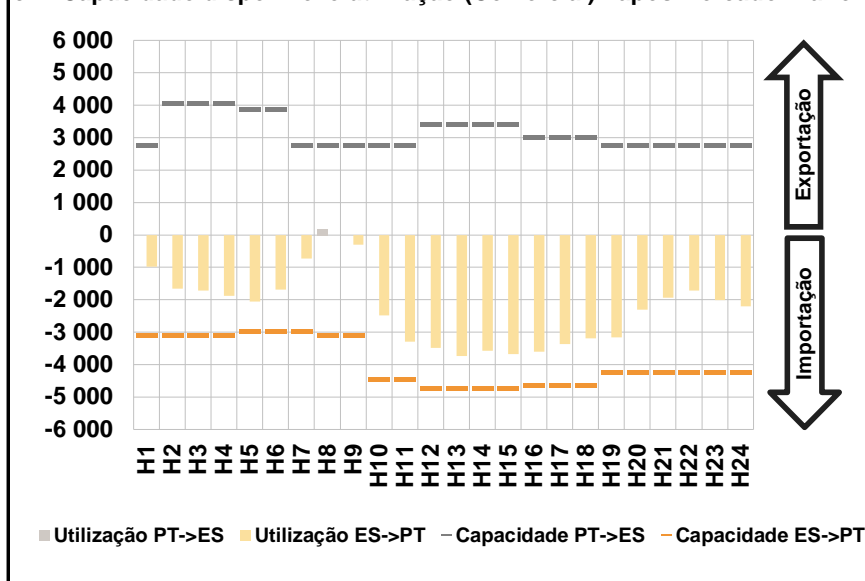


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

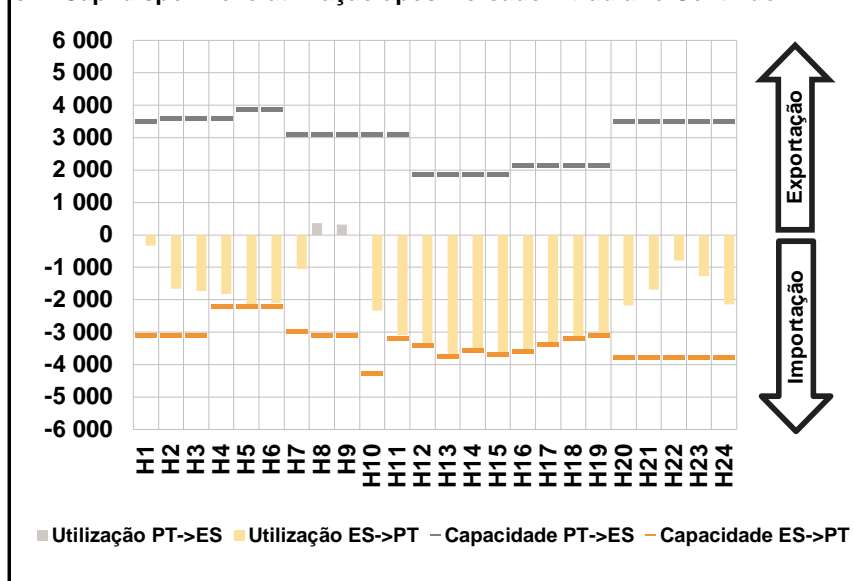


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

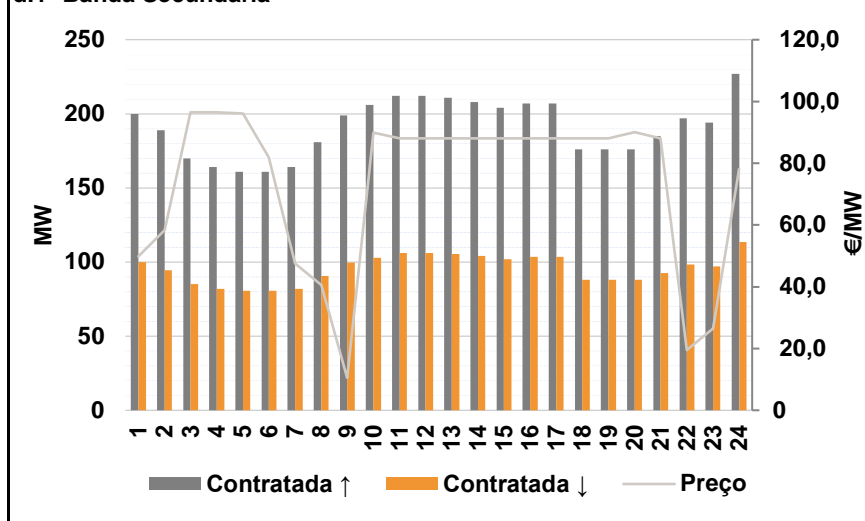


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

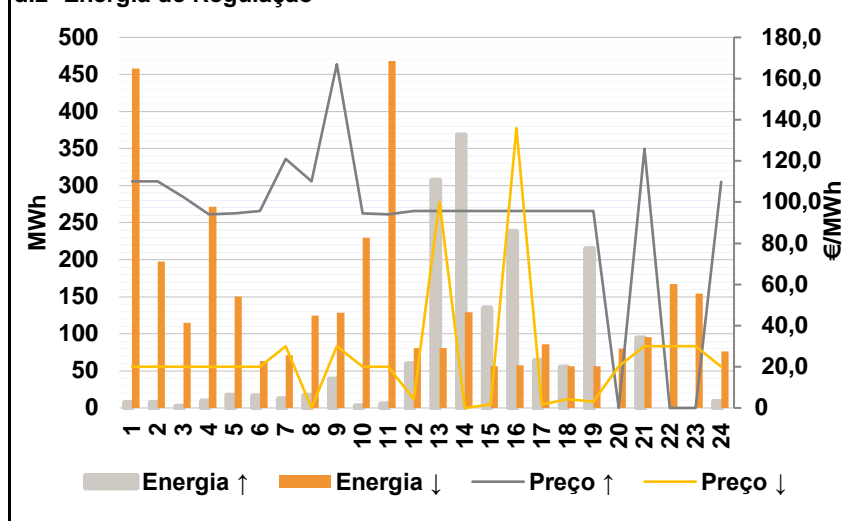


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93,65	65,74	41,64	41,46	42,00	50,00	68,50	96,72	98,62	42,00	25,00	4,17	4,16	4,16	1,60	1,60	1,60	4,16	4,16	20,28	41,28	70,00	65,74	45,29

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
	18 118	17 536	17 596	17 722	17 295	17 254	17 454	18 924	20 223	22 028	26 603	31 225	31 643	31 386	31 154	30 508	30 080	29 993	29 257	25 153	23 692	22 604	21 402	20 256

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
	91,46	65,74	42,66	41,46	42,00	50,00	64,86	97,48	98,17	43,83	14,74	-1,12	-1,83	-2,21	-1,51	-0,39	0,06	0,98	4,16	22,84	60,74	72,61	68,17	50,67

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 416	2 055	1 740	1 923	1 912	2 029	2 329	2 674	2 471	2 462	2 779	2 646	2 427	2 621	2 480	2 423	2 410	2 318	2 198	2 112	1 722	1 846	1 825	1 583

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
	113,04	89,99	86,31	67,96	51,37	56,02	84,32	103,14	104,53	84,28	57,04	42,57	41,99	36,97	29,74	28,09	20,67	22,63	46,07	55,84	97,12	92,75	94,82	76,39

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
	327	1 042	500	1 594	163	231	254	604	870	423	1 292	546	486	620	867	596	939	970	749	2 683	372	577	849	436

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 088	3 088	3 088	3 088	2 961	2 961
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 961	3 088	3 088	4 455	4 455	4 725
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 725	4 725	4 725	4 635	4 635	4 635	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	976	1 653	1 715	1 875	2 058	1 683
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	725	0	295	2 478	3 299	3 478
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 735	3 567	3 675	3 609	3 372	3 193	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 155	2 302	1 932	1 711	2 012	2 197	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 757	4 050	4 050	4 050	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 753	2 753	2 753	2 753	2 753	3 412
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 412	3 412	3 412	3 007	3 007	3 007	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 757	2 757	2 757	2 757	2 757	2 757	
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	184	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 280 265 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	189	170	164	161	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	164	181	199	206	212	212
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
211	208	204	207	207	176	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	176	185	197	194	227	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	95	85	82	81	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	91	100	103	106	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
106	104	102	104	104	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	88	93	99	97	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49,85	58,37	96,49	96,49	96,09	81,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	47,57	40,49	10,49	89,89	88,00	88,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
88,00	88,00	88,00	88,00	88,00	88,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88,00	90,13	88,00	19,48	26,45	78,13	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	7	2	9	17	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	17	0	3	5	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	19	34	1	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	0	16	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	57	57	56	56	63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	46	0	38	8	60	59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65	76	56	56	57	56	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56	59	56	64	65	73	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	0	39	0	0	53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
307	368	116	204	63	55	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
207	0	78	0	0	8	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	442	140	59	216	95	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25	125	91	222	408	21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
16	53	0	1	29	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	22	39	103	90	3	

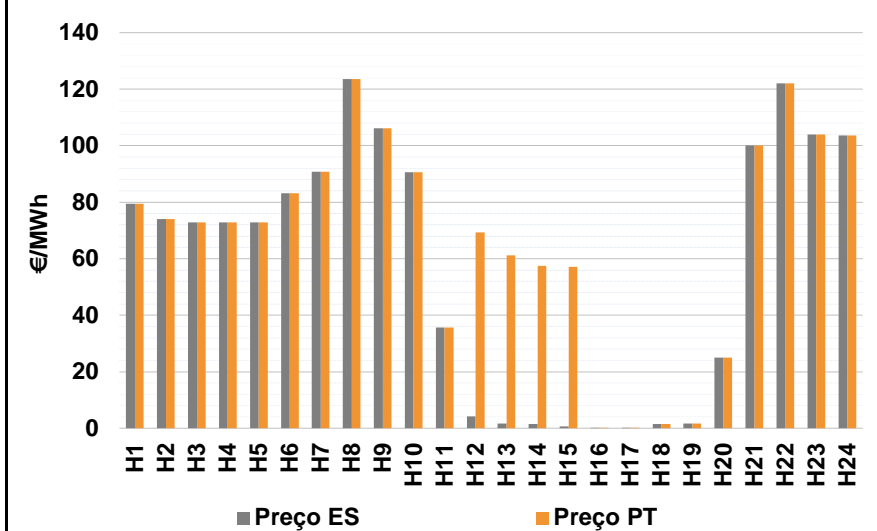
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110,00	110,00	102,34	94,10	94,50	95,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	121,00	110,00	166,97	94,50	94,10	95,67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
95,67	95,67	95,67	95,67	95,67	95,67	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,67	0,00	125,97	0,00	0,00	109,90	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99	19,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29,99	0,00	29,99	19,99	19,99	4,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,00	0,00	1,60	136,00	1,60	4,16	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3,10	20,28	29,99	29,99	29,99	19,99	



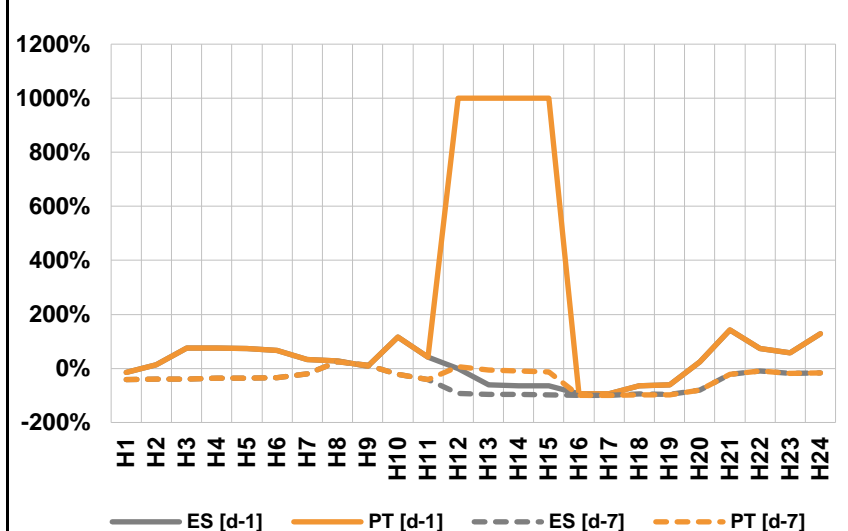
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 4  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 57,00 €/MWh  
Portugal 66,88 €/MWh  
Spread 9,89 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,8019 Portugal: 0,5727

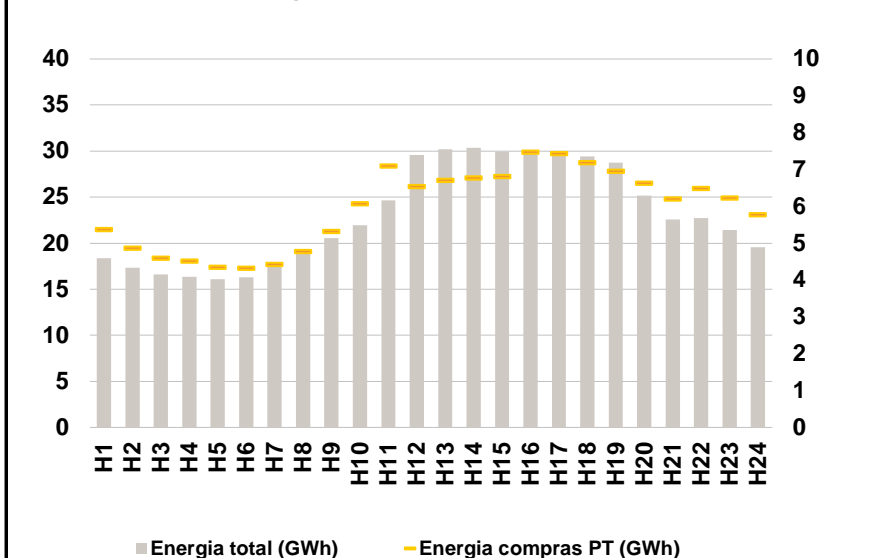
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 46,5% PT [d-1] 71,9%  
ES [d-7] -36,4% PT [d-7] -32,1%

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

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



Compras ES (GWh) 411 594 Vendas ES (GWh) 492 566  
PT (GWh) 143 037 PT (GWh) 104 525

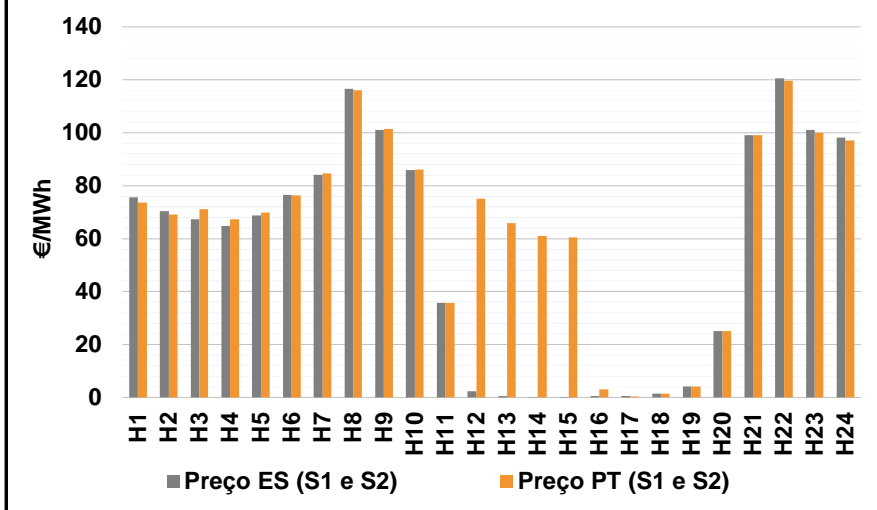
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

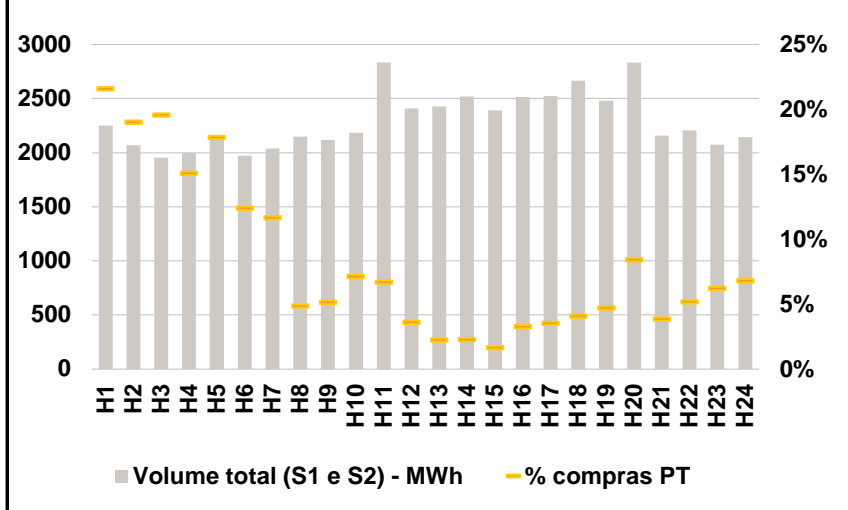
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

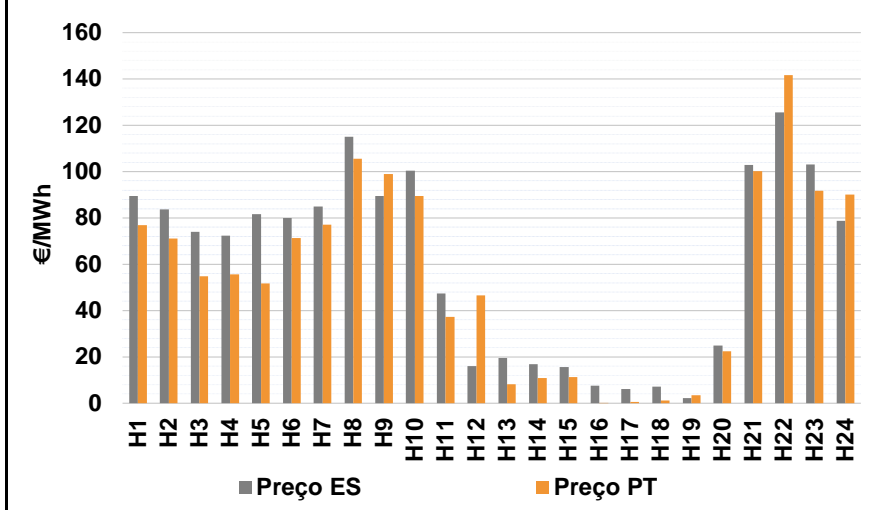
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



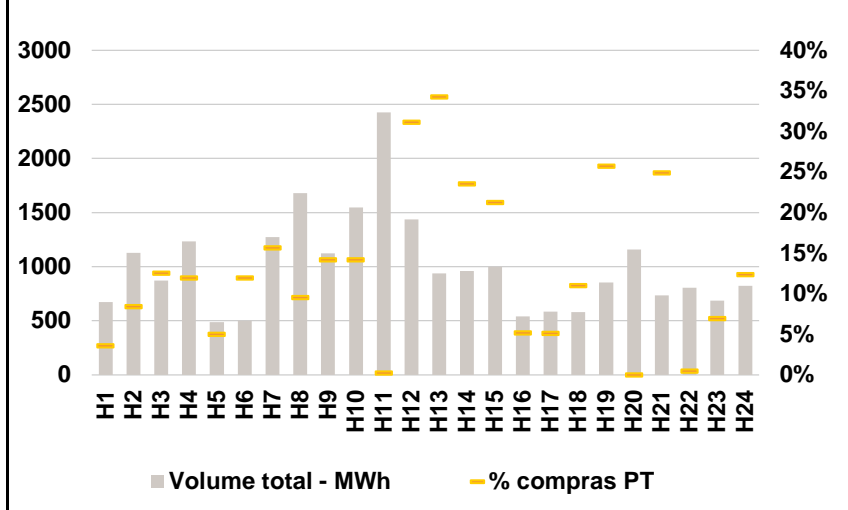
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

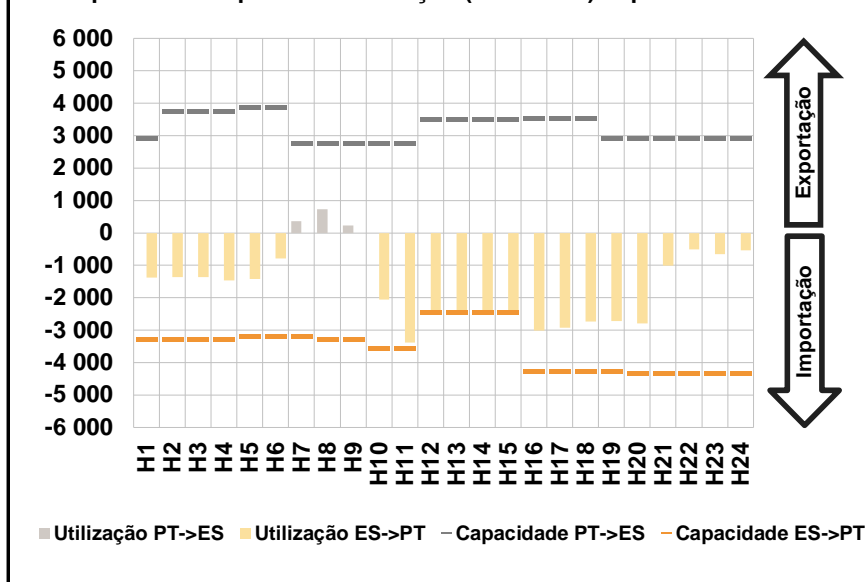


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

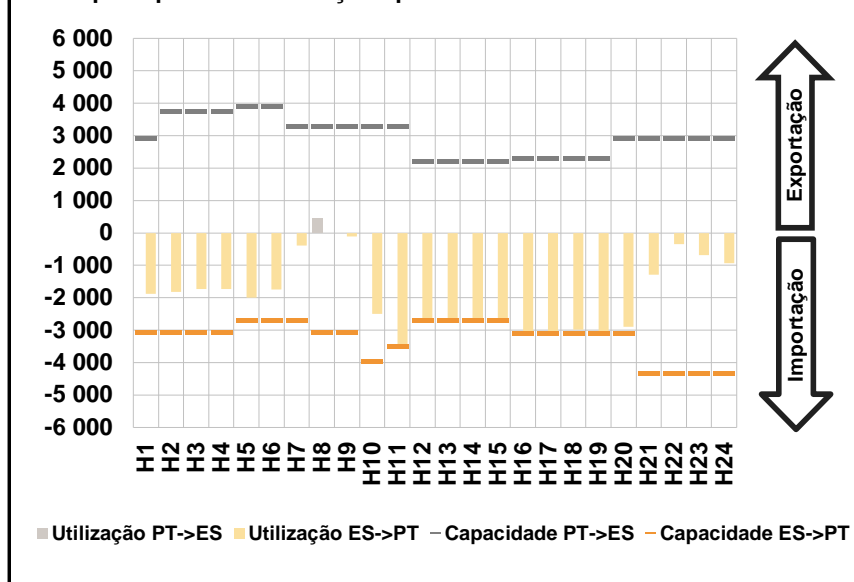


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

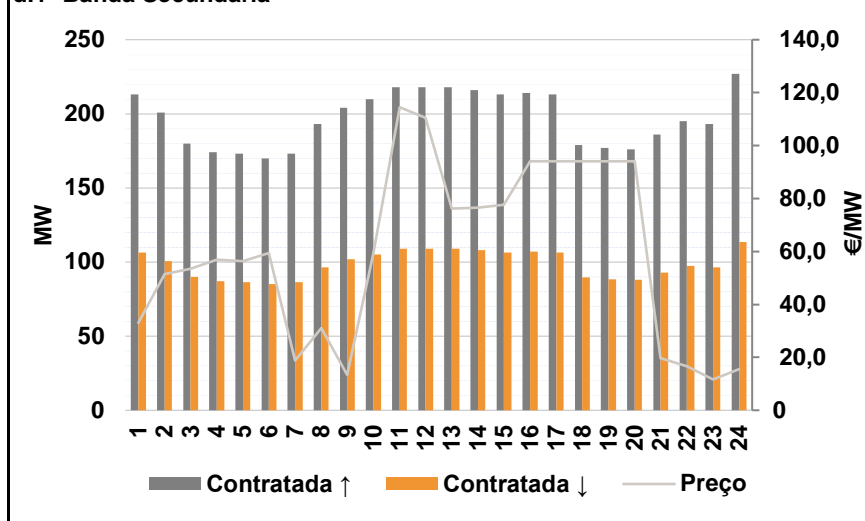


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

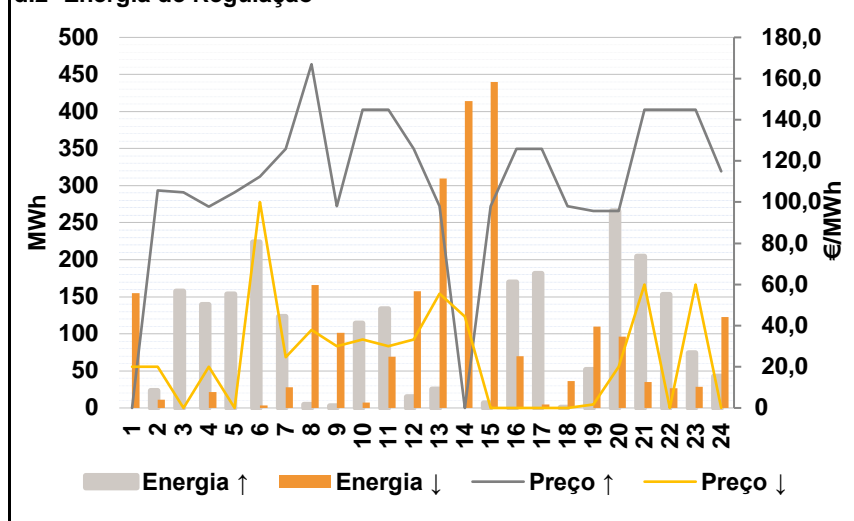


**D. Serviços Sistema**

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
	79,41	74,10	72,89	72,86	72,89	83,20	90,76	123,54	106,21	90,65	35,64	4,16	1,60	1,50	0,57	0,10	0,10	1,50	1,60	25,00	100,00	122,00	104,00	103,61

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18 350	17 341	16 586	16 336	16 083	16 277	17 797	19 220	20 532	21 950	24 623	29 564	30 191	30 379	29 919	30 114	29 732	29 397	5 381	4 874	4 598	4 518	4 347	4 321

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
	75,67	70,46	67,25	64,71	68,74	76,58	84,10	116,53	101,15	85,90	35,64	2,25	0,56	0,15	-0,02	0,53	0,54	1,50	4,13	25,00	99,17	120,53	101,14	98,24

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 248	2 071	1 953	2 000	2 148	1 972	2 040	2 149	2 118	2 183	2 833	2 407	2 427	2 518	2 391	2 517	2 525	2 664	2 480	2 835	2 159	2 204	2 075	2 143

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	89,56	83,62	74,03	72,37	81,64	79,95	85,03	115,06	89,40	100,31	47,32	15,94	19,63	16,83	15,55	7,62	6,06	7,16	2,26	24,85	102,85	125,60	103,03	78,78

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
	672	1 127	874	1 235	489	500	1 272	1 678	1 125	1 549	2 426	1 437	939	962	1 002	540	583	579	854	1 157	735	804	685	825

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 283	3 283	3 283	3 283	3 188	3 188
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 188	3 283	3 283	3 555	3 555	2 430
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 430	2 430	2 430	4 275	4 275	4 275	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 376	1 366	1 357	1 459	1 425	793
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	2 059	3 378	2 430
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 430	2 430	2 430	3 017	2 920	2 739	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 721	2 789	1 001	510	659	537	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 924	3 735	3 735	3 735	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 769	2 769	2 769	2 769	2 769	3 511
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 511	3 511	3 511	3 554	3 554	3 554	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	356	734	225	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	158 339
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
144 779	136 080	137 465	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	158 339
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
303 118	439 198	576 663	576 663	576 663	576 663	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
576 663	576 663	576 663	576 663	576 663	576 663	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663					
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 2 856 928 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	213	201	180	174	173	170
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	173	193	204	210	218	218
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
218	216	213	214	213	179	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	176	186	195	193	227	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	101	90	87	87	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	97	102	105	109	109
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
109	108	107	107	107	90	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	88	93	98	97	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,11	51,53	53,37	56,85	56,29	59,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,84	31,05	13,45	59,49	114,49	110,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,17	76,59	77,59	93,98	93,98	93,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93,98	93,98	19,77	16,69	11,65	15,49

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	43	0	14	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	3	3	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
25	0	6	0	6	1	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
52	69	80	27	1	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58	11	0	21	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28	36	24	7	69	52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	87	18	70	4	9	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	26	31	

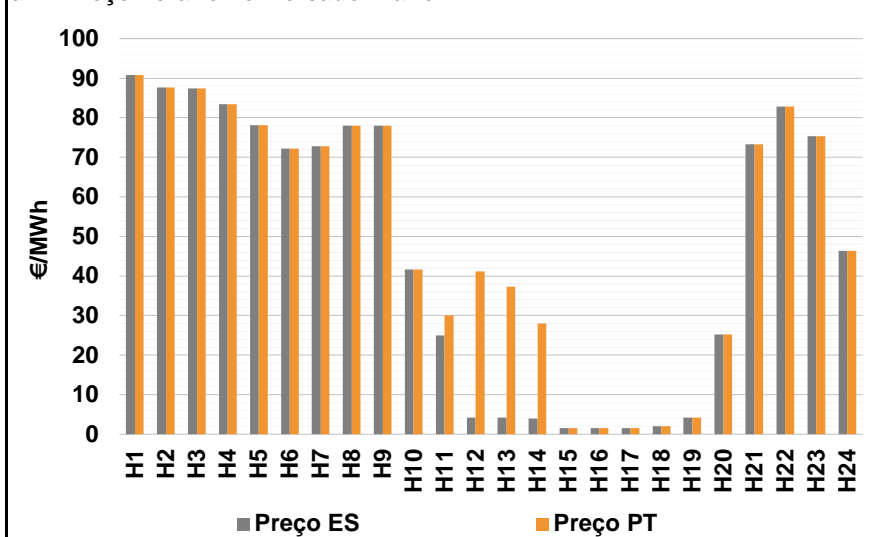
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	24	115	140	139	219
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	123	5	0	112	134	15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	170	175	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	197	124	126	73	43	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	130	78	0	0	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
310	327	422	0	0	27	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110	96	35	26	3	92	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	105,64	104,67	97,88	104,67	112,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125,97	166,97	98,00	144,83	144,83	125,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98,00	0,00	98,00	125,97	125,97	98,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,67	95,67	144,83	144,83	144,83	114,99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19,99	19,99	0,00	19,99	0,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,64	38,00	29,99	33,33	29,99	33,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,55	44,44	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1,60	19,99	59,99	0,00	59,99	0,00	

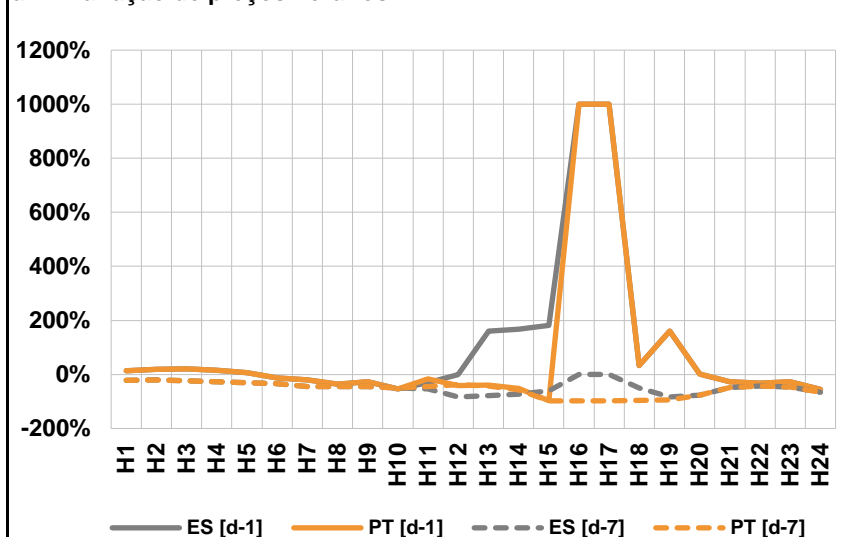
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



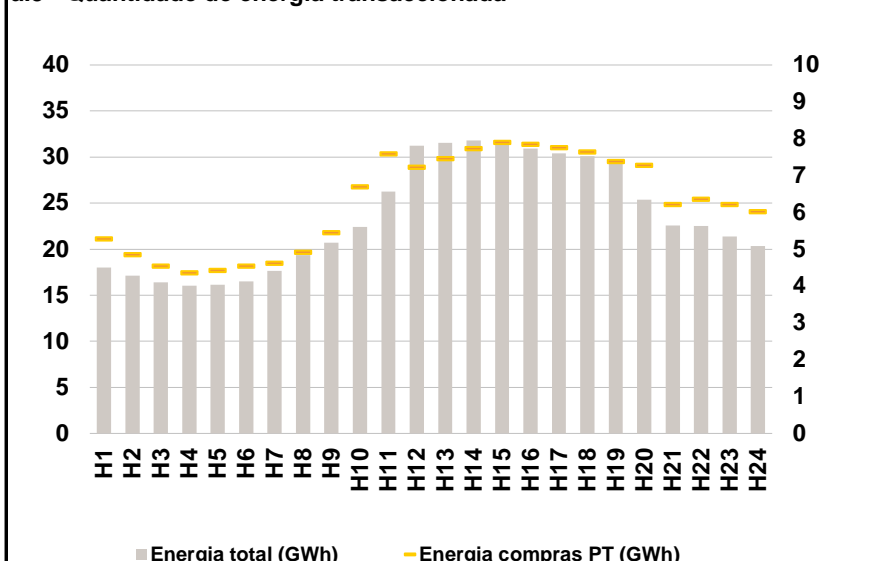
Número de horas com separação de mercados: 4  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 46,73 €/MWh  
Portugal 50,86 €/MWh  
Spread 4,13 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,7740 Portugal: 0,6418

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -18,0% PT [d-1] -24,0%  
ES [d-7] -43,8% PT [d-7] -49,7%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh) 415 730 Vendas ES (GWh) 499 587  
PT (GWh) 150 395 PT (GWh) 101 788

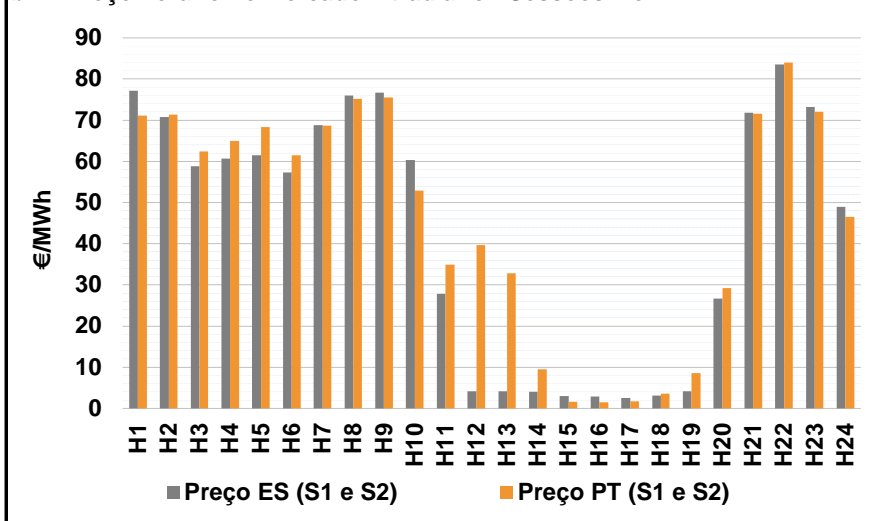
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

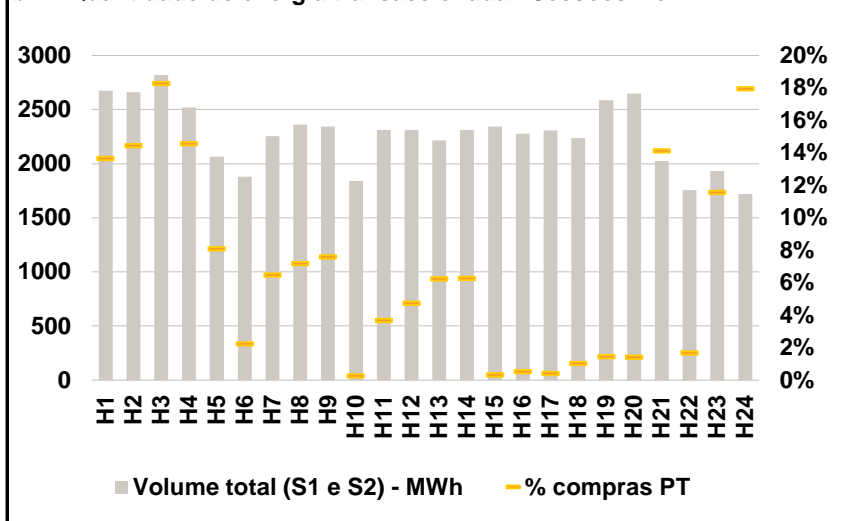
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

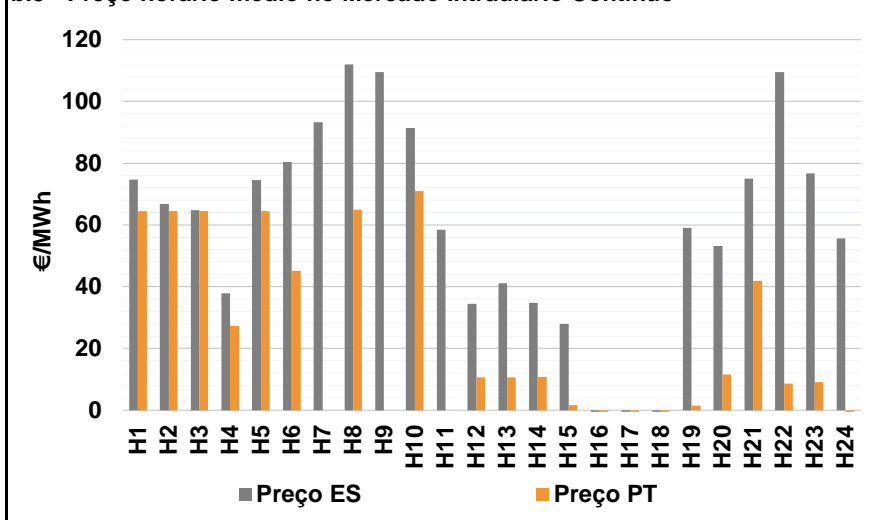
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



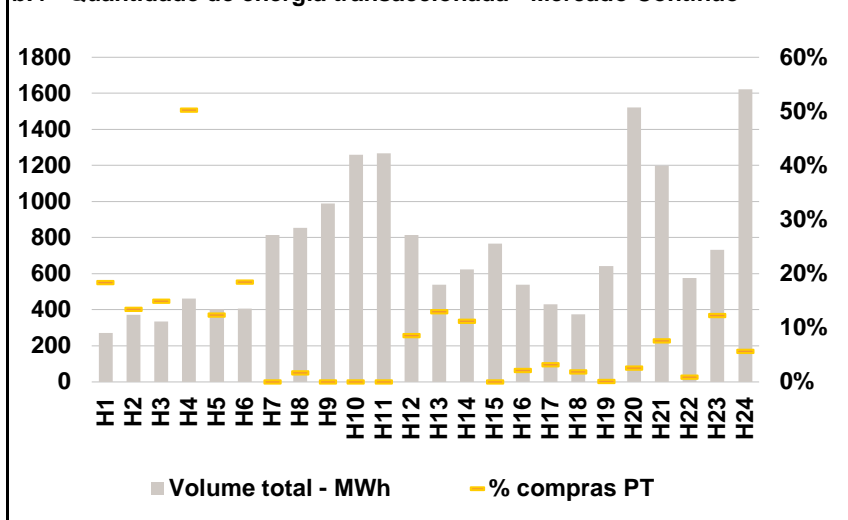
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



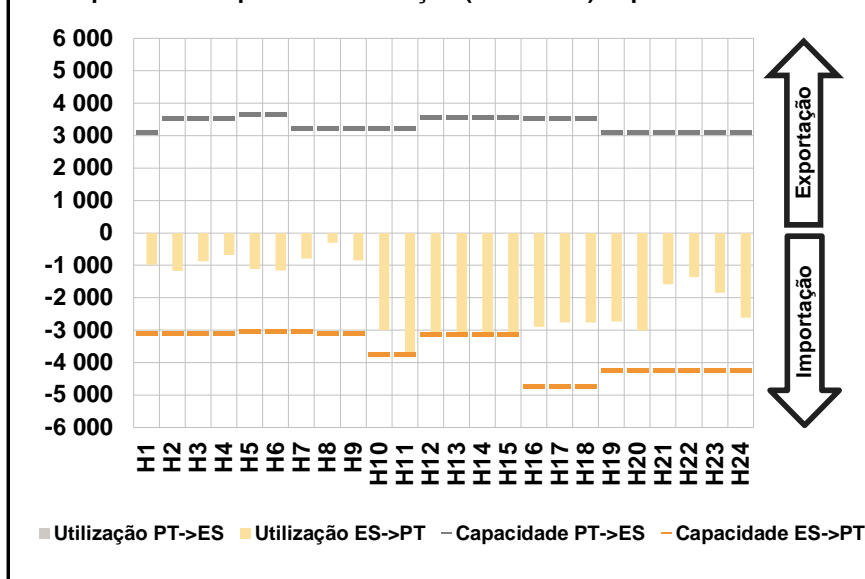
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



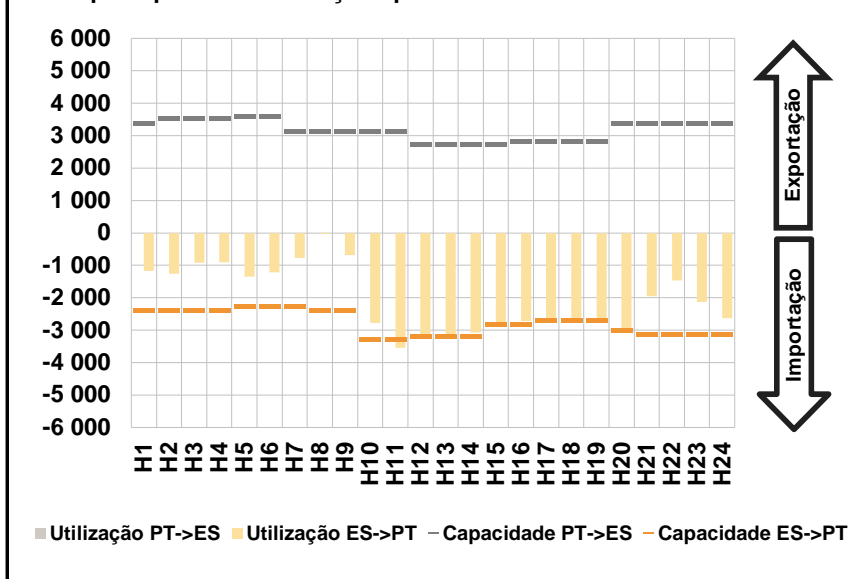


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

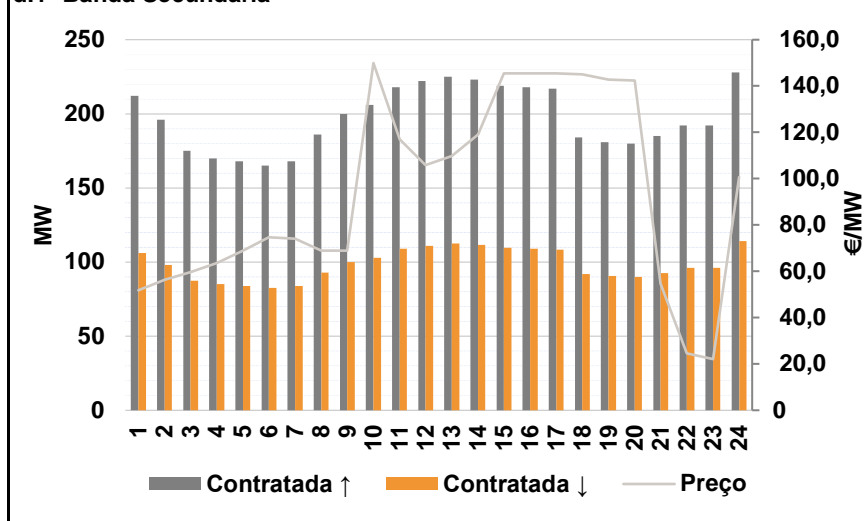


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

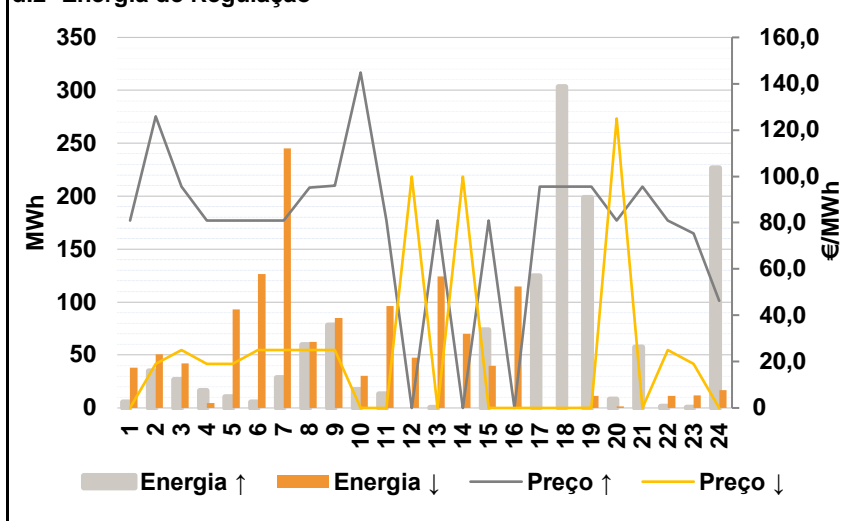


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	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
	90,76	87,72	87,41	83,49	78,10	72,24	72,86	78,04	78,04	41,64	25,00	4,16	4,16	4,00	1,60	1,50	1,50	2,00	4,16	25,20	73,25	82,89	75,34	46,34

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
	18 030	17 147	16 419	16 058	16 118	16 483	17 632	19 350	20 710	22 421	26 265	31 222	31 570	31 789	31 674	30 938	30 406	30 079	29 612	25 367	22 553	22 541	21 398	20 344

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
	77,17	70,83	58,86	60,64	61,52	57,26	68,80	75,99	76,73	60,30	27,81	4,17	4,16	4,09	2,95	2,90	2,57	3,13	4,16	26,72	71,79	83,51	73,19	48,94

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 675	2 661	2 818	2 519	2 063	1 880	2 255	2 359	2 344	1 840	2 312	2 312	2 215	2 314	2 342	2 277	2 307	2 235	2 584	2 649	2 025	1 755	1 932	1 720

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	74,63	66,82	64,76	37,84	74,53	80,39	93,22	111,94	109,43	91,43	58,47	34,53	41,18	34,78	27,96	-1,13	-1,39	-1,76	59,10	53,12	74,96	109,55	76,67	55,65

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
	272	371	334	463	403	407	815	854	989	1 258	1 267	814	540	624	767	540	431	374	643	1 521	1 199	575	733	1 623

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 087	3 087	3 087	3 087	3 027	3 027
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 027	3 087	3 087	3 735	3 735	3 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 105	3 105	3 105	4 725	4 725	4 725	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	984	1 172	878	679	1 105	1 153
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	790	307	843	3 004	3 735	3 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 105	3 105	3 068	2 891	2 767	2 764	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 728	3 015	1 588	1 357	1 853	2 613	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 105	3 555	3 555	3 555	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	3 573
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 573	3 573	3 573	3 529	3 529	3 529	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	18 675	115 071
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
102 962	74 520	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	18 675	133 746
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
236 708	311 228	311 228	311 228	311 228	311 228	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
311 228	311 228	311 228	311 228	311 228	311 228	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228				
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 3 168 156 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	212	196	175	170	168	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	186	200	206	218	222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
225	223	219	218	217	184	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	180	185	192	192	228	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	98	88	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	93	100	103	109	111
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
113	112	110	109	109	92	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	90	93	96	96	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	51,85	56,41	59,59	63,51	68,90	74,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,14	68,96	68,96	149,94	117,00	105,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109,68	119,00	145,40	145,50	145,50	145,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	142,84	142,41	54,69	24,65	22,09	100,60

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	7	2	16	10	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	29	0	12	7	13	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	74	0	54	39	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	8	16	1	1	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	1	14	0	5	9
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	21	1	9	2	37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
20	65	0	38	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	1	0	6	12	17	

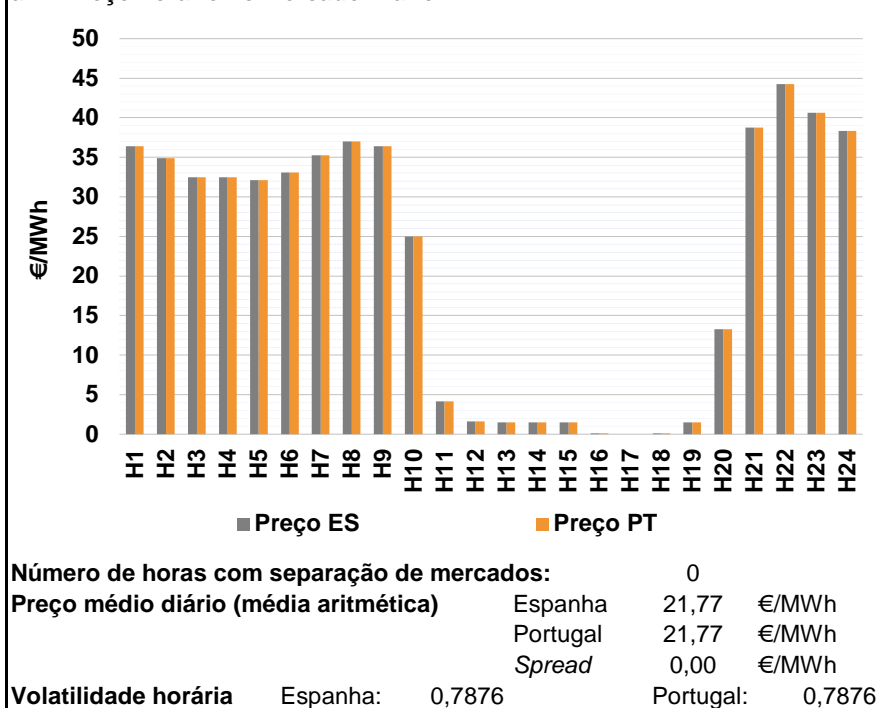
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	28	25	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	60	66	11	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	71	264	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
194	0	42	0	0	227	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22	50	29	5	88	117
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	245	41	84	21	94	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
104	5	40	77	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	6	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,00	125,97	95,67	81,00	81,00	81,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,00	95,10	95,90	144,83	81,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,00	0,00	81,00	0,00	95,67	95,67
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,67	81,00	95,67	81,00	75,34	46,34	

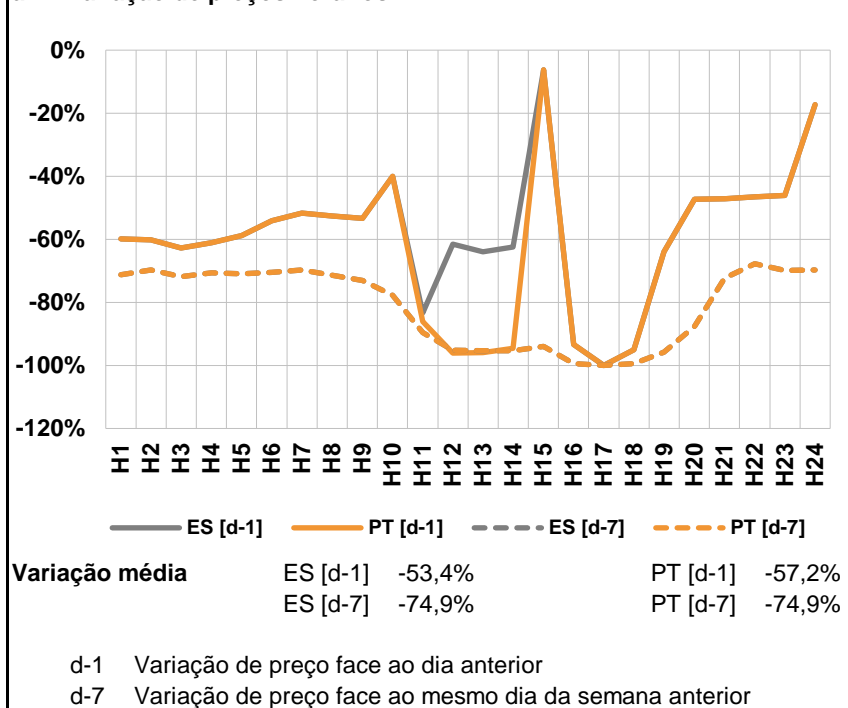
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,01	18,99	24,99	18,99	18,99	24,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,99	24,99	24,99	0,00	0,00	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,01	125,00	0,00	24,99	18,99	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

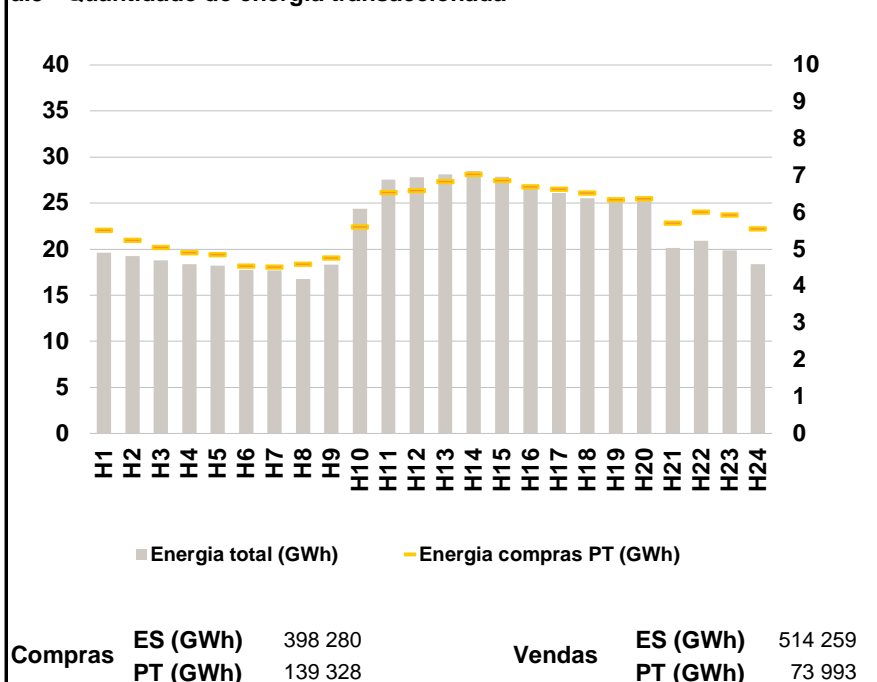
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



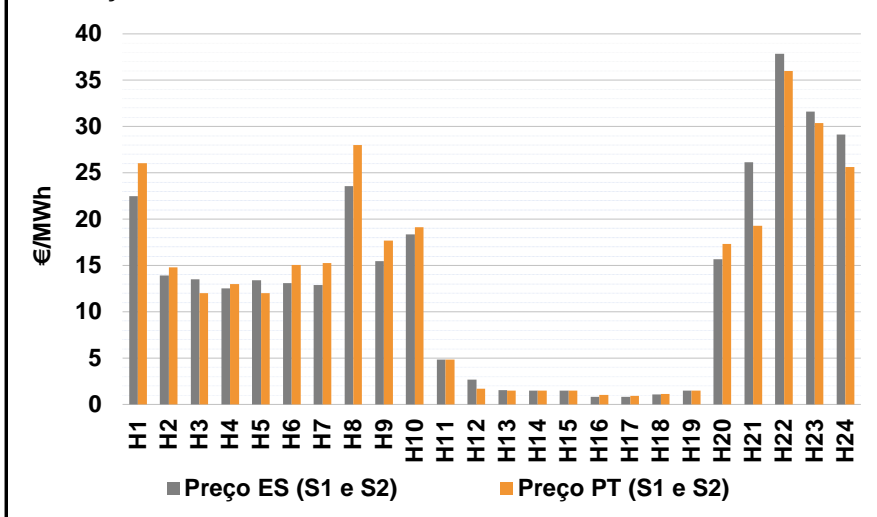
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

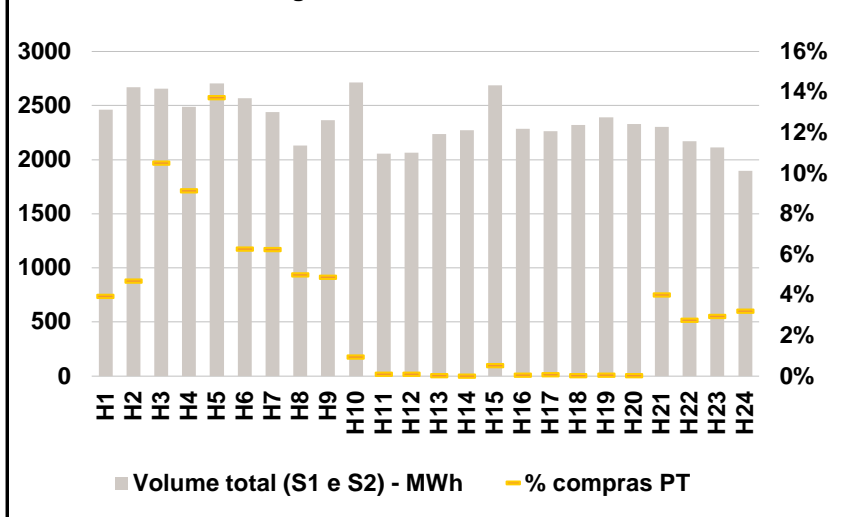
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

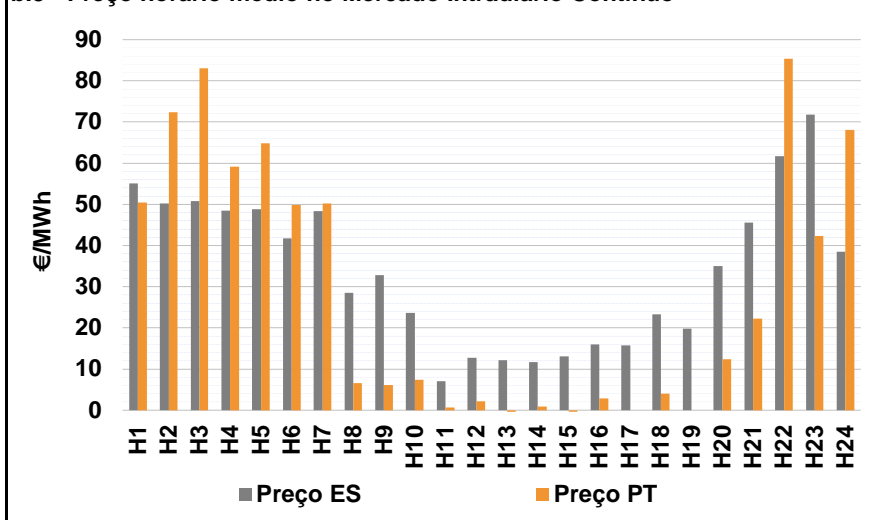
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



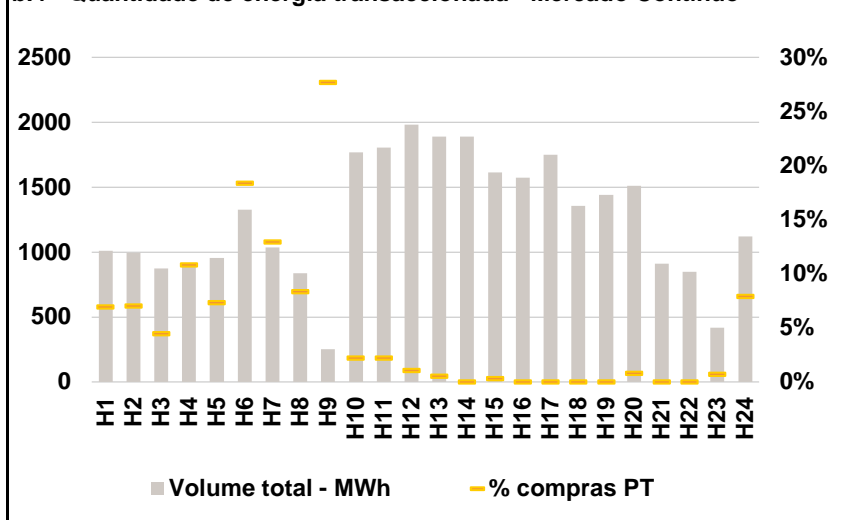
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

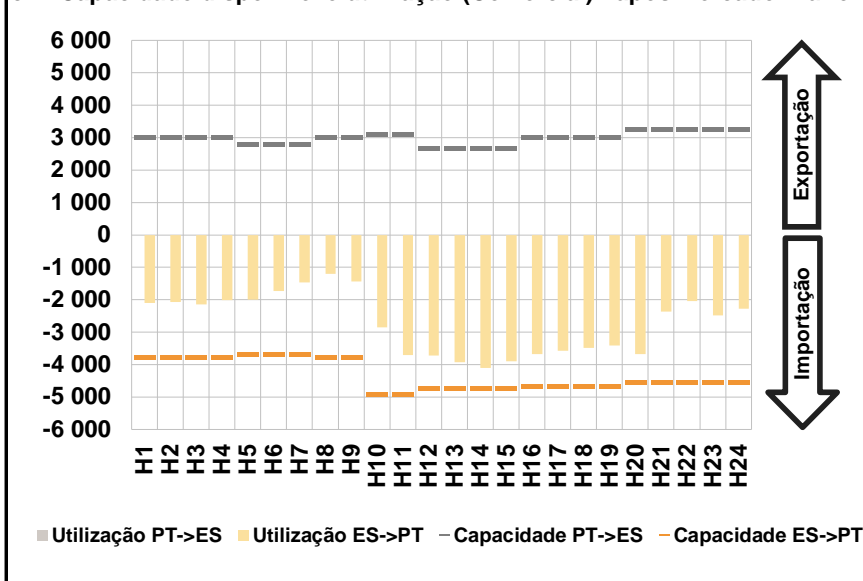


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

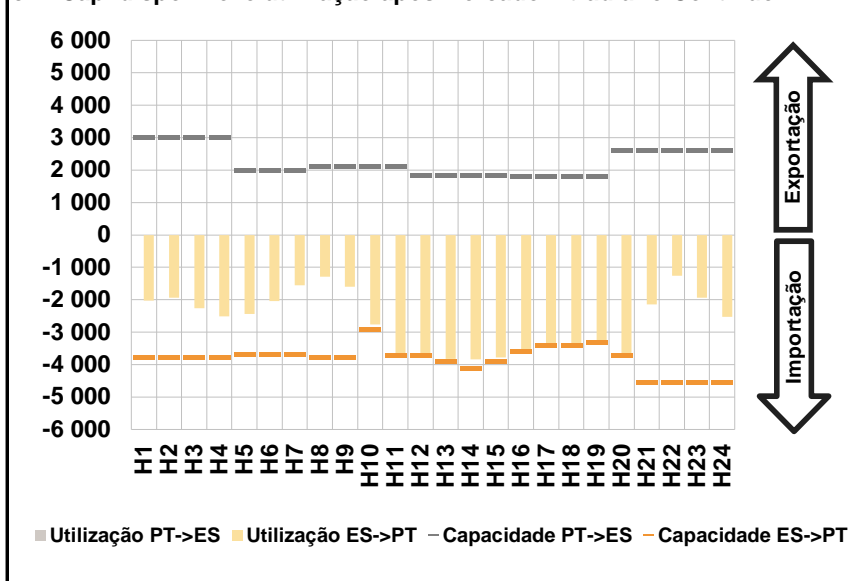


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

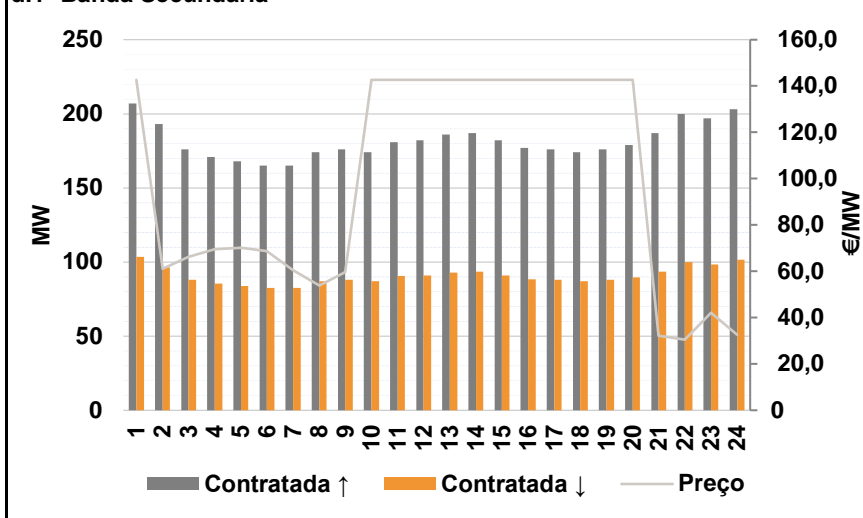


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

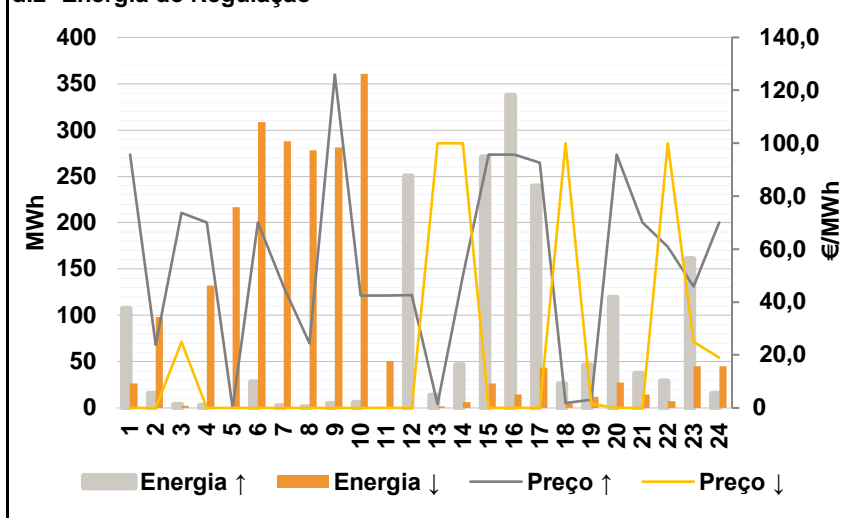


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	36,38	34,90	32,50	32,50	32,14	33,10	35,25	37,00	36,40	25,00	4,17	1,60	1,50	1,50	1,50	0,10	0,00	0,10	1,50	13,30	38,76	44,28	40,61	38,36

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 610	19 276	18 771	18 353	18 196	17 761	17 681	16 763	18 328	24 391	27 534	27 830	28 102	28 475	27 862	26 802	26 118	25 529	5 523	5 243	5 046	4 915	4 864	4 552

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
	22,50	13,91	13,49	12,51	13,41	13,08	12,88	23,55	15,46	18,35	4,83	2,69	1,55	1,50	1,50	0,84	0,79	1,09	1,50	15,66	26,14	37,86	31,64	29,15

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
	2 461	2 669	2 656	2 490	2 704	2 568	2 439	2 130	2 366	2 715	2 057	2 065	2 236	2 272	2 688	2 283	2 264	2 319	2 392	2 332	2 301	2 170	2 115	1 896

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
	55,05	50,21	50,74	48,43	48,84	41,74	48,36	28,47	32,78	23,64	7,06	12,73	12,11	11,71	13,11	15,94	15,75	23,34	19,80	34,99	45,60	61,70	71,74	38,44

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
	1 009	995	874	902	955	1 327	1 034	838	253	1 766	1 804	1 983	1 890	1 890	1 612	1 574	1 751	1 357	1 442	1 512	910	849	418	1 122



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 780	3 780	4 905	4 905	4 725
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 725	4 725	4 725	4 680	4 680	4 680	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 680	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 095	2 075	2 142	2 011	1 997	1 728
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 463	1 201	1 434	2 849	3 700	3 713
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 933	4 103	3 895	3 683	3 572	3 484	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 409	3 679	2 368	2 039	2 485	2 281	

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	2 801	2 801
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 801	3 015	3 015	3 104	3 104	2 684
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 684	2 684	2 684	2 999	2 999	2 999	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 999	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0			
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 3 168 156 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	193	176	171	168	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	174	176	174	181	182
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
186	187	182	177	176	174	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	179	187	200	197	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	97	88	86	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	87	88	87	91	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
93	94	91	89	88	87	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	90	94	100	99	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	142,67	61,17	66,25	69,61	70,13	68,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,49	53,93	59,69	142,67	142,67	142,67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
142,67	142,67	142,67	142,67	142,67	142,67	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
142,67	142,67	32,13	30,49	42,13	32,53	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	16	4	3	0	28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	1	5	6	0	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
10	6	0	3	0	26	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30	32	37	7	0	16	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26	0	2	11	1	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	3	4	8	51	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	6	26	15	44	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	27	0	

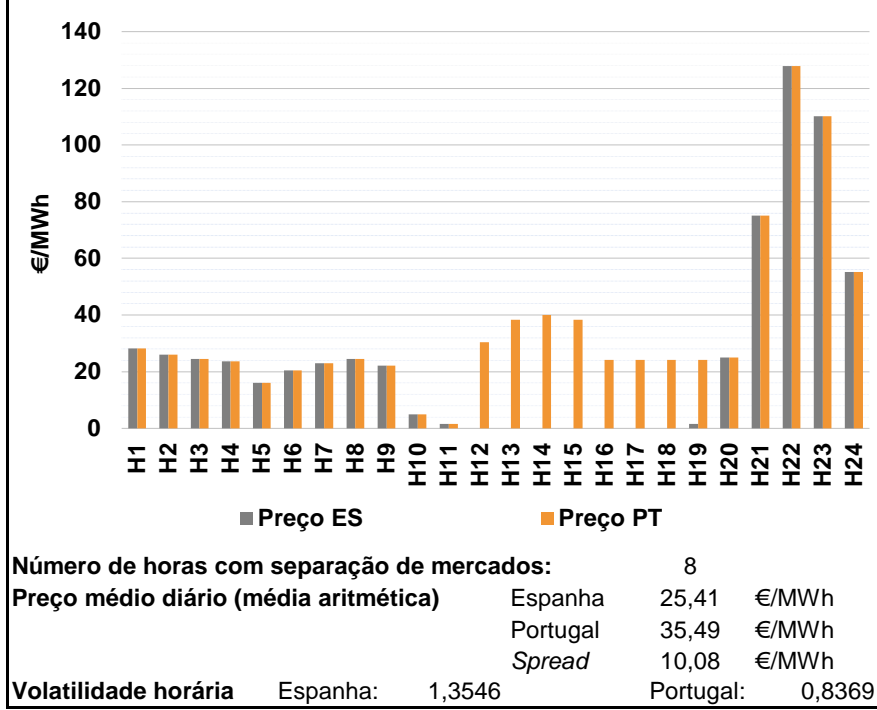
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	227
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3	40	271	334	239	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16	88	0	22	161	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	98	1	121	216	309
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	284	275	277	353	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	5	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12	28	15	7	18	45	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,67	23,90	73,70	70,00	0,00	70,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,80	24,50	125,97	42,40	42,40	42,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1,50	49,96	95,67	95,67	92,60	1,80	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3,20	95,67	70,00	60,90	45,90	70,00	

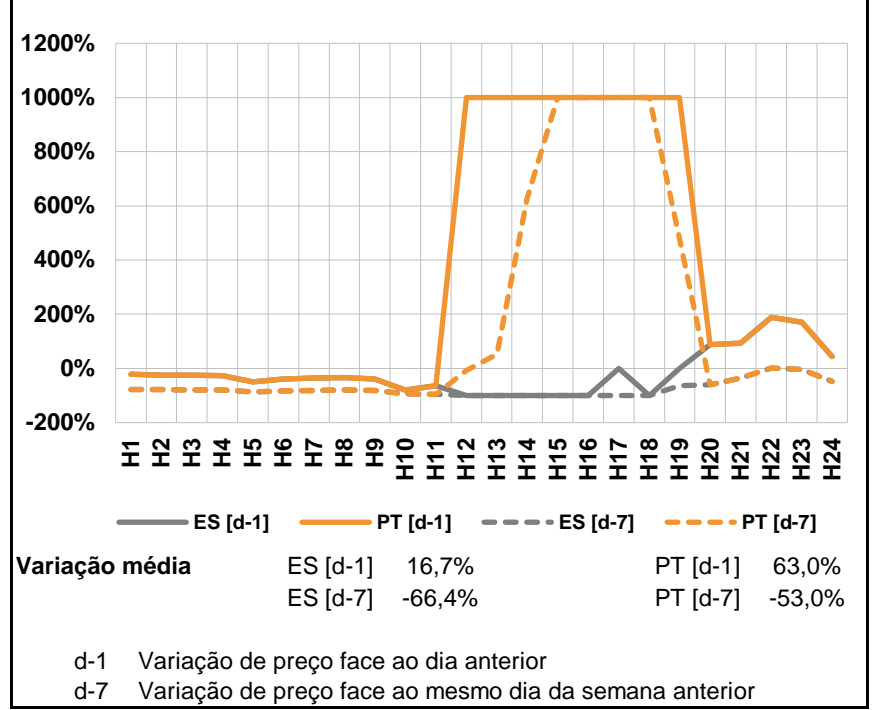
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	24,99	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
100,00	100,00	0,00	0,10	0,00	100,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1,50	0,01	0,00	100,00	24,99	18,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

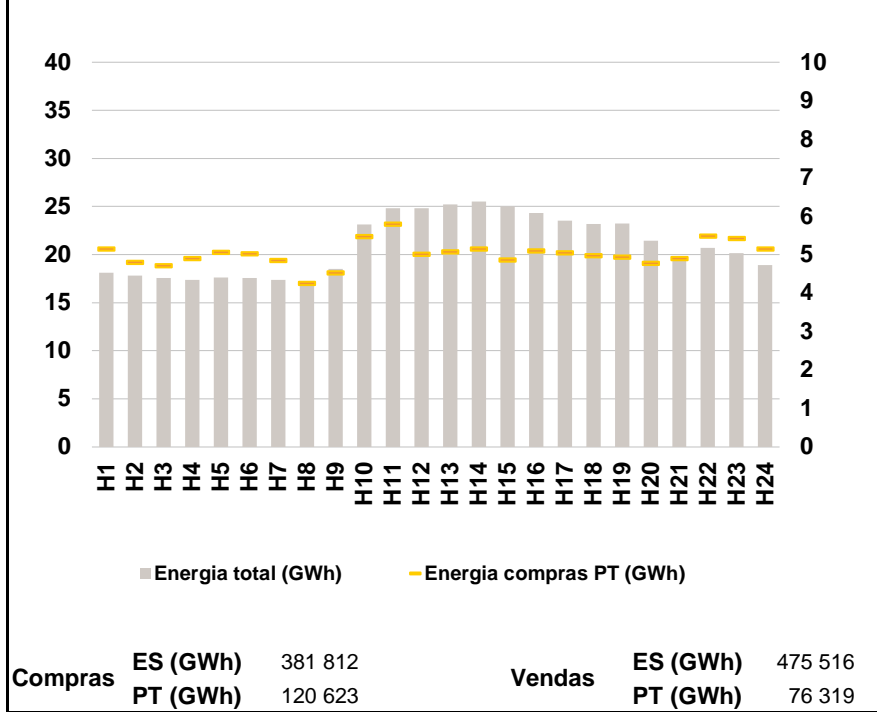
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



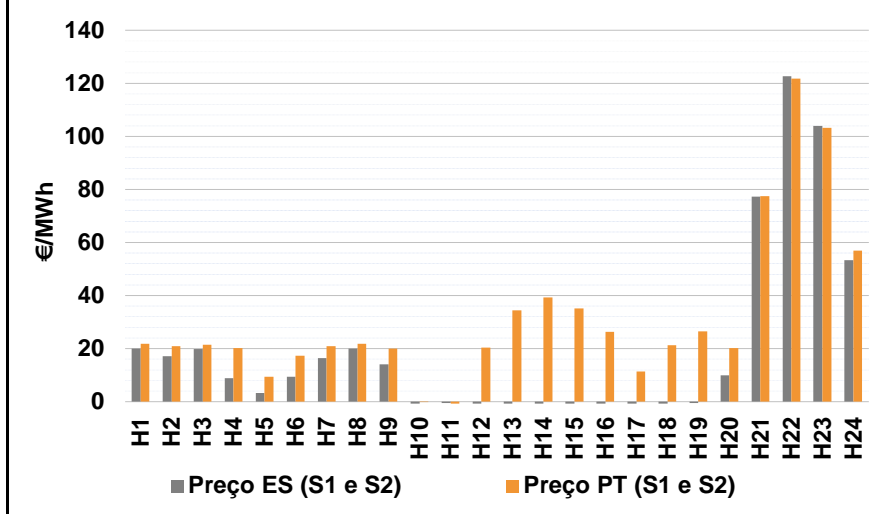
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

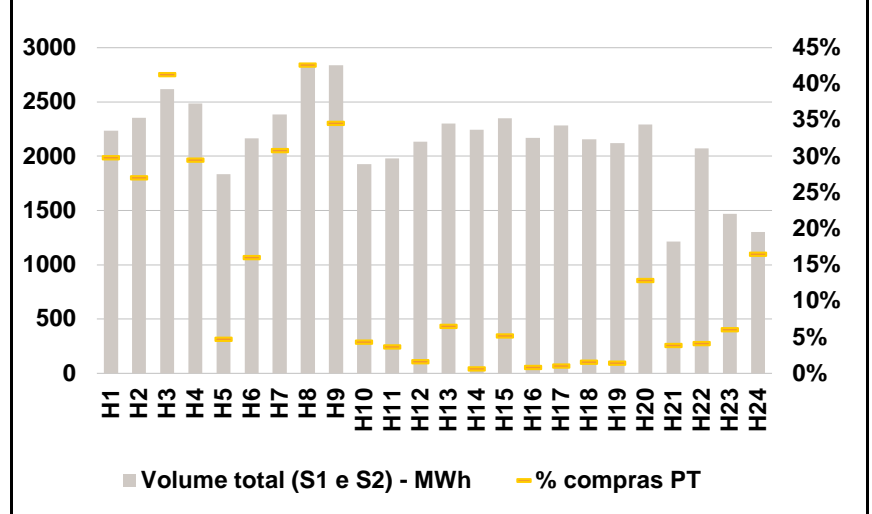
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

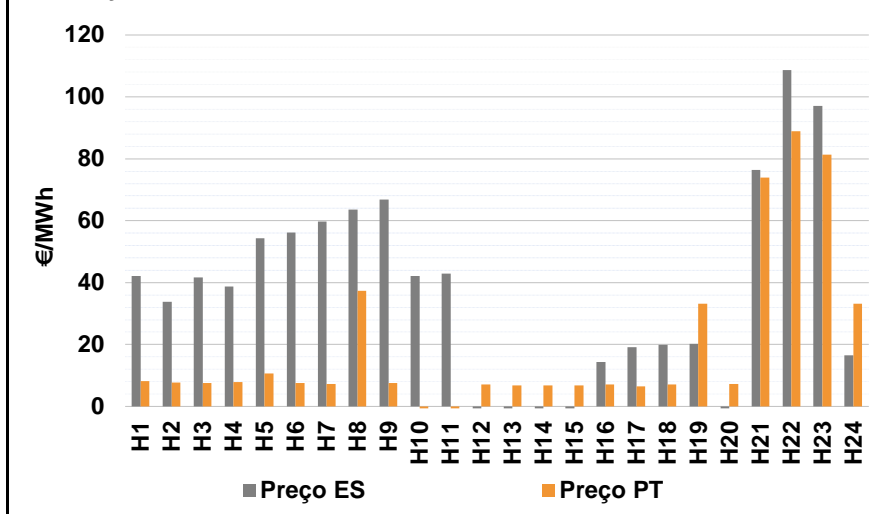
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



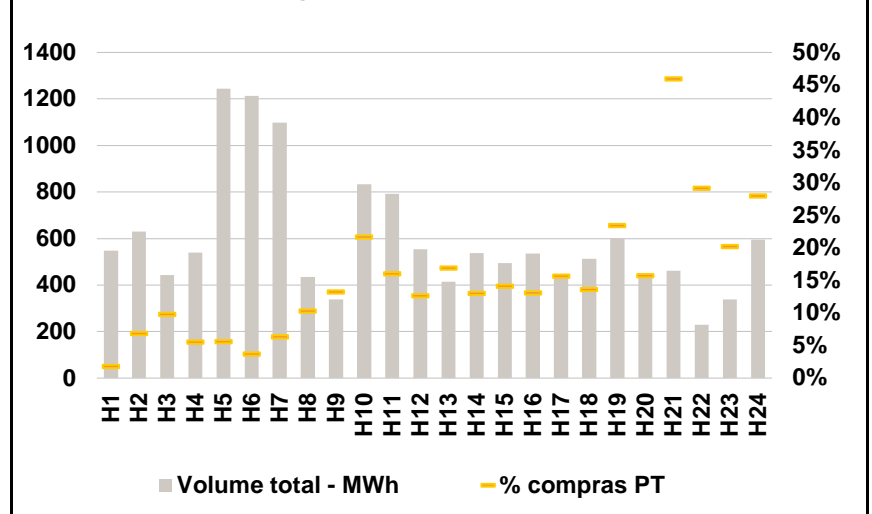
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

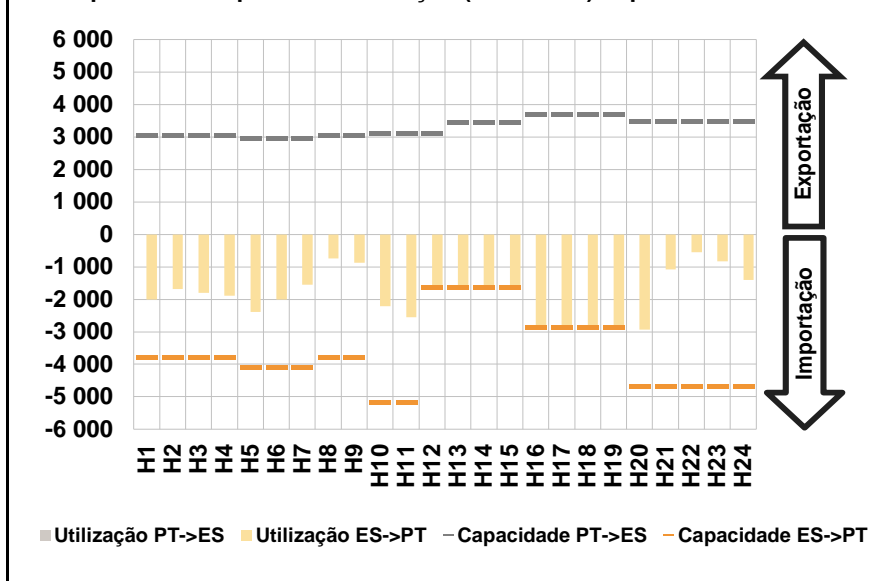


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

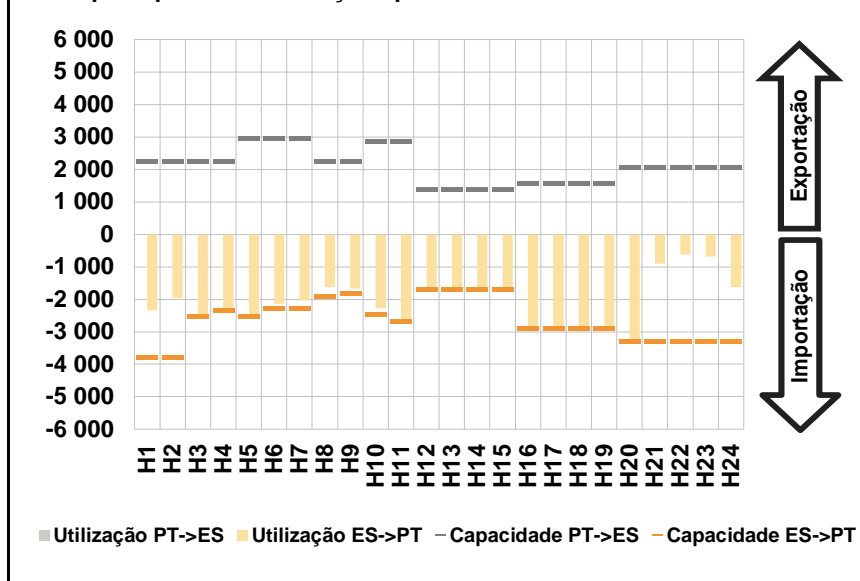


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

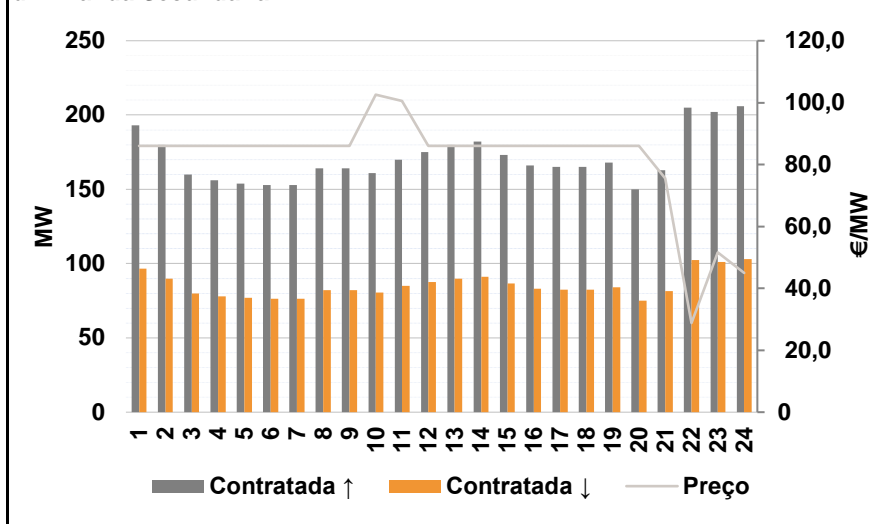


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

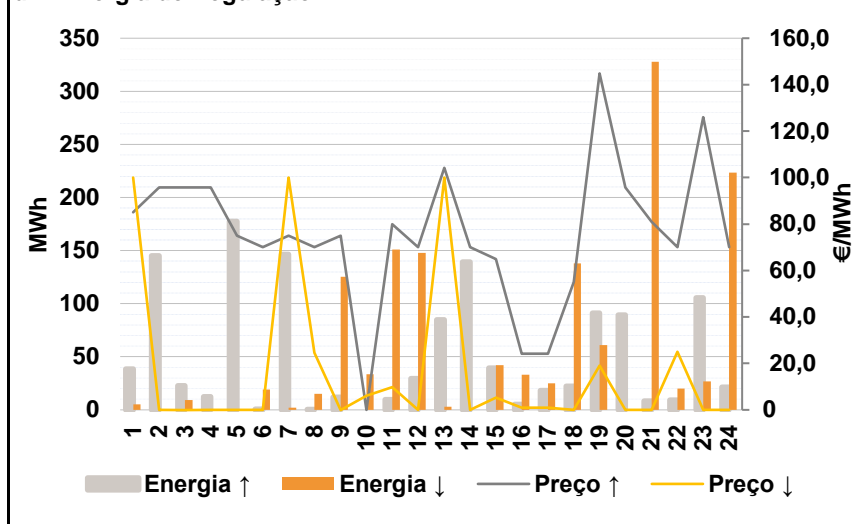


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	28,28	26,10	24,50	23,72	16,00	20,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,00	24,50	22,15	4,99	1,50	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1,50	25,00	75,00	127,85	110,17	55,22	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28,28	26,10	24,50	23,72	16,00	20,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,00	24,50	22,15	4,99	1,50	30,38
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38,28	40,00	38,28	24,14	24,14	24,14
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24,14	25,00	75,00	127,85	110,17	55,22	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 139	17 840	17 558	17 360	17 600	17 573
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 391	16 775	18 490	23 121	24 814	24 832
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 223	25 507	25 041	24 334	23 527	23 162
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 214	21 448	19 740	20 677	20 178	18 891	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 160	4 804	4 720	4 910	5 073	5 032
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 854	4 263	4 531	5 484	5 796	5 019
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 087	5 154	4 875	5 107	5 052	4 985
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 948	4 778	4 907	5 493	5 434	5 158	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	20,04	17,10	19,83	8,91	3,24	9,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,35	20,09	14,15	-1,59	-0,46	-3,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-4,19	-4,19	-4,18	-1,57	-4,21	-2,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
-0,48	9,96	77,21	122,67	103,96	53,29	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,76	20,93	21,44	20,23	9,40	17,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,93	21,82	20,00	-0,23	-0,97	20,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,48	39,31	35,10	26,25	11,44	21,24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26,59	20,18	77,44	121,72	103,22	56,85	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 234	2 356	2 617	2 484	1 836	2 165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 387	2 854	2 837	1 927	1 981	2 135
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 302	2 246	2 351	2 170	2 286	2 158
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 120	2 294	1 213	2 074	1 470	1 304	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	665	637	1 082	732	87	347
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	735	1 217	981	83	73	35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	150	14	123	18	23	33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30	295	47	86	89	215	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	42,09	33,73	41,72	38,69	54,27	56,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59,72	63,55	66,87	42,11	42,86	-12,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-11,58	-16,18	-15,05	14,28	19,12	19,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
20,29	-14,16	76,41	108,61	97,14	16,51	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,18	7,66	7,60	7,85	10,71	7,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,26	37,36	7,63	-2,94	-1,36	7,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,78	6,78	6,78	7,10	6,52	7,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33,20	7,25	73,95	88,90	81,35	33,23	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	549	629	443	540	1 244	1 214
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 098	435	339	832	792	554
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	414	538	494	535	447	514
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
602	449	461	230	338	595	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	43	43	30	70	45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70	45	45	180	127	70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70	70	70	70	70	70
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
141	71	212	67	68	167	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	4 095	4 095
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	3 780	3 780	5 175	5 175	1 620
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 620	1 620	1 620	2 835	2 835	2 835
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 835	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 001	1 677	1 802	1 889	2 387	2 006
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 553	735	875	2 215	2 548	1 620
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 620	1 620	1 620	2 835	2 835	2 835
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 835	2 935	1 075	556	824	1 406	

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	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	3 060	3 060	3 113	3 113	3 113
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 449	3 449	3 449	3 690	3 690	3 690
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 690	3 503	3 503	3 503	3 503	3 503	
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	49 216
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62 014	64 800	62 014	68 437	68 437	68 437
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64 184	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	49 216
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	111 229	176 029	238 043	306 480	374 917	443 354
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
507 538	507 538	507 538	507 538	507 538	507 538	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538		
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 3 675 694 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193	180	160	156	154	153
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153	164	164	161	170	175
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	180	182	173	166	165	165
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
168	150	163	205	202	206	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	90	80	78	77	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	82	82	81	85	88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90	91	87	83	83	83
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84	75	82	103	101	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86,00	86,00	86,01	86,01	86,01	86,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,01	86,00	86,00	102,58	100,49	86,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	86,00	86,00	75,53	28,81	51,69	44,98

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	18	5	12	43	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	0	3	0	7	30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	139	40	0	2	22
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	62	8	9	0	22	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	8	0	0	19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	15	12	33	3	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	8	2	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	11	6	27	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	127	17	0	135	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140	0	9	0	2	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	5	17	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	27	0	0	105	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	1	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	114	0	148	148
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	0	42	25	23	138
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
61	0	317	14	0	224	

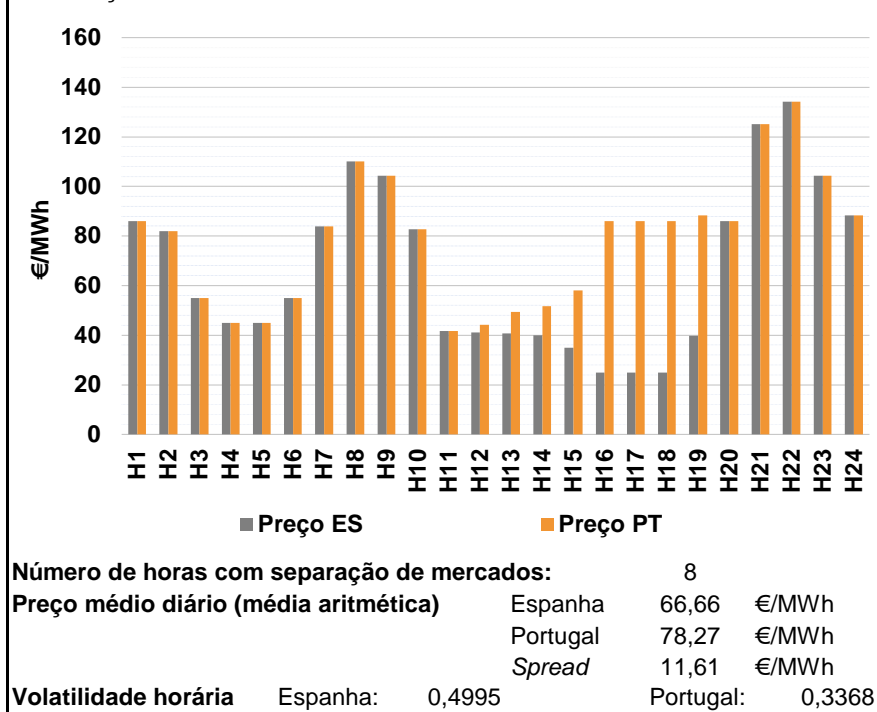
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84,99	95,67	95,67	95,67	74,99	70,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,99	70,00	74,99	0,00	79,99	70,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	104,20	70,00	64,99	24,14	24,14	54,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
144,83	95,67	81,00	70,00	125,97	70,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	24,50	0,01	6,10	9,70	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100,00	0,00	5,20	1,00	1,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18,99	0,00	0,00	24,99	0,00	0,00	

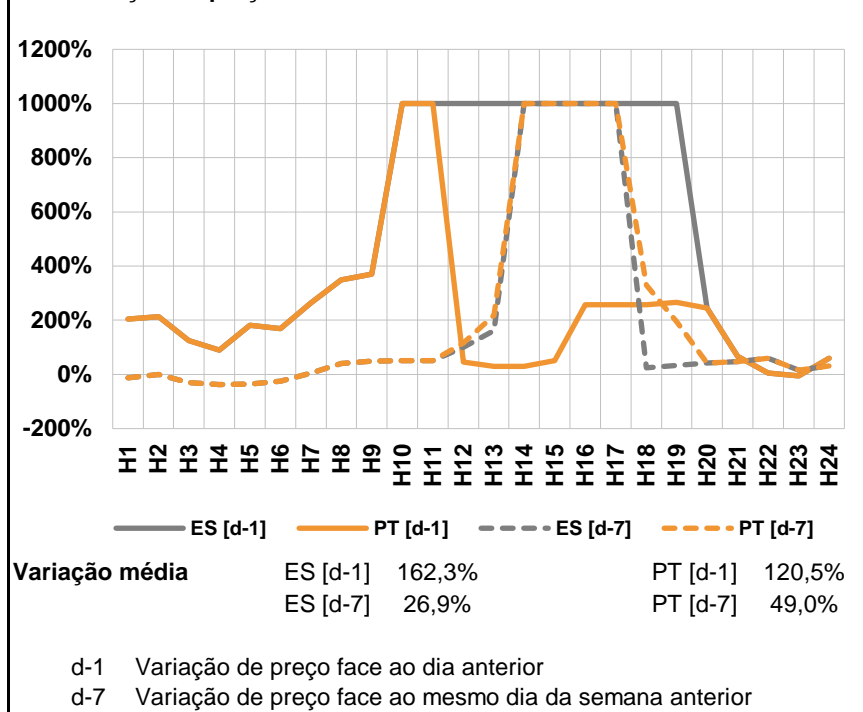


**A. MERCADO DIÁRIO**

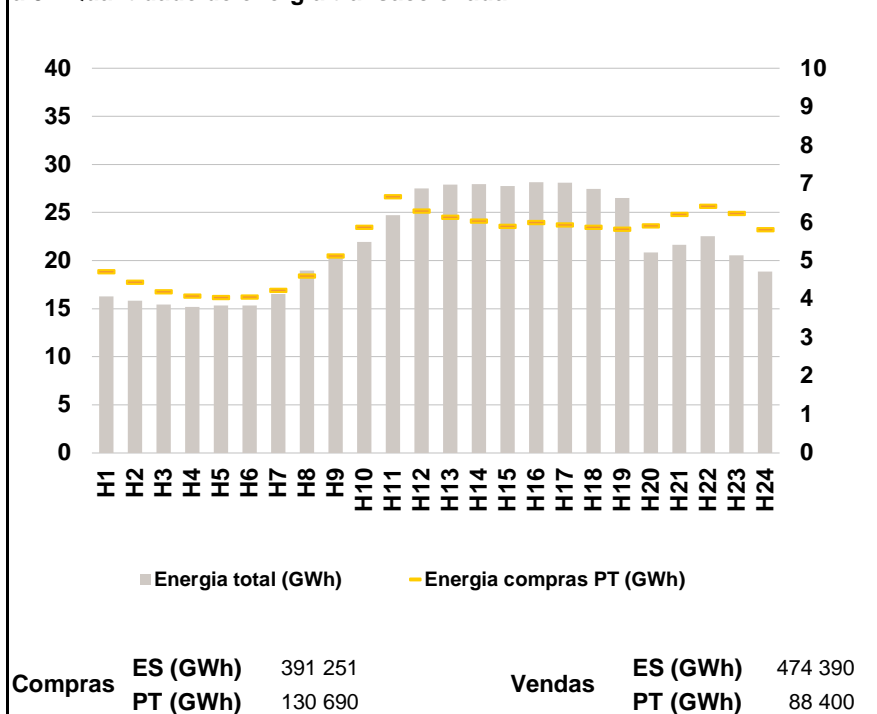
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



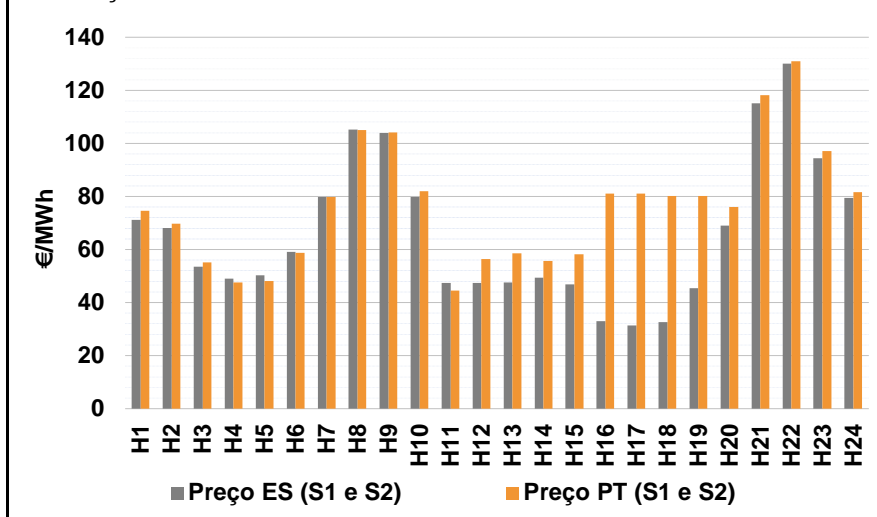
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

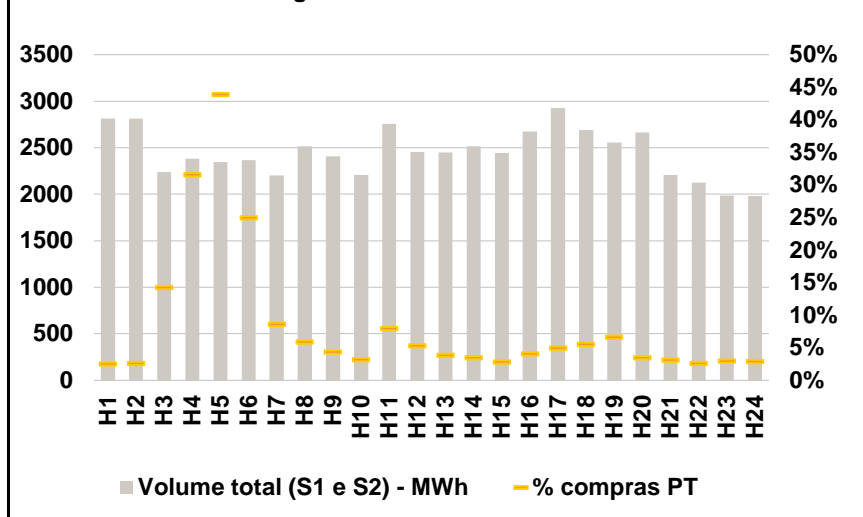
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

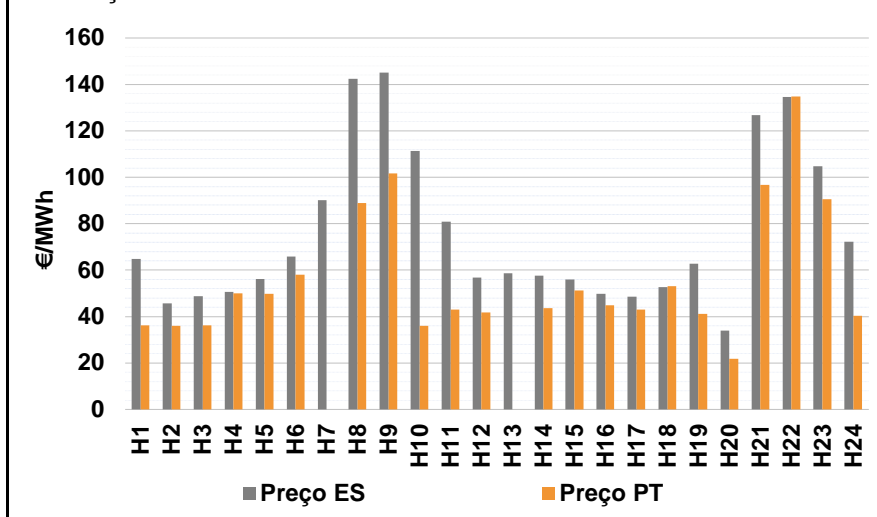
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



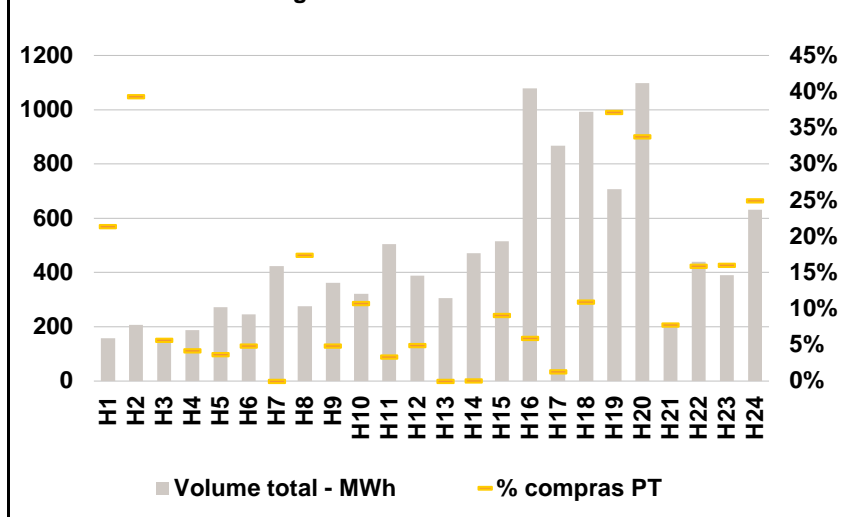
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

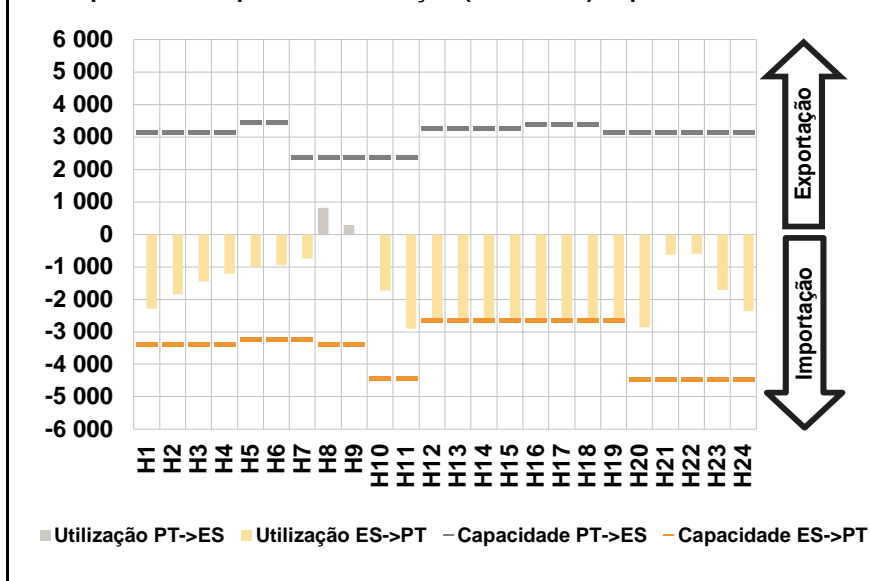


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

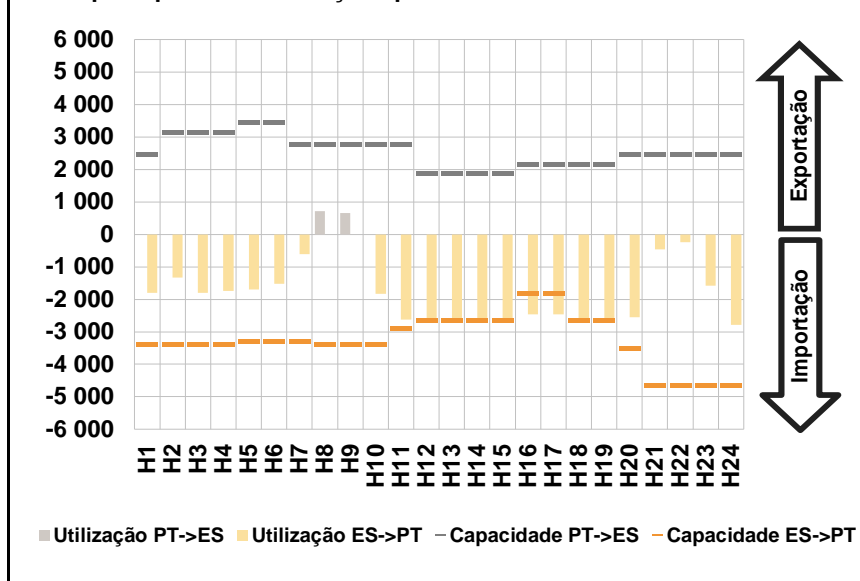


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

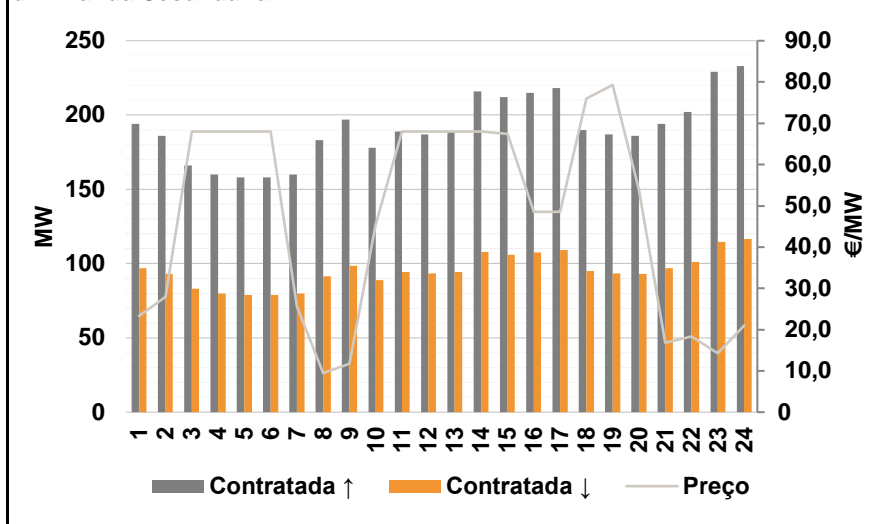


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

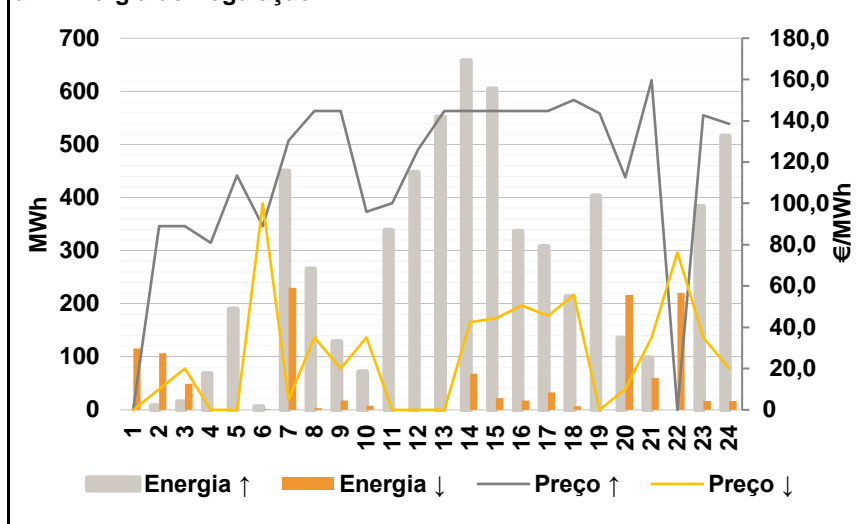


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	86,03	81,87	55,00	45,00	45,00	55,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,96	110,00	104,22	82,75	41,73	41,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,63	40,02	35,00	25,00	25,00	25,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
39,73	86,09	125,12	134,25	104,22	88,30	
Portugal	86,03	81,87	55,00	45,00	45,00	55,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,96	110,00	104,22	82,75	41,73	44,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49,41	51,77	58,03	86,09	86,09	86,09
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
88,30	86,09	125,12	134,25	104,22	88,30	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	16 276	15 840	15 442	15 166	15 333	15 327
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 526	18 979	20 565	21 958	24 744	27 507
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 916	27 966	27 745	28 145	28 087	27 443
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 497	20 867	21 655	22 544	20 531	18 884	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 722	4 443	4 203	4 082	4 045	4 064
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 241	4 610	5 130	5 873	6 669	6 300
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 137	6 033	5 895	5 997	5 939	5 882
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 828	5 918	6 214	6 418	6 234	5 814	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	71,15	68,12	53,49	48,94	50,30	59,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,87	105,14	103,94	79,86	47,40	47,37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47,62	49,38	46,88	33,07	31,45	32,56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
45,41	68,92	115,15	130,00	94,36	79,37	
Portugal	74,56	69,81	55,12	47,51	48,16	58,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,75	105,02	104,13	81,97	44,49	56,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,53	55,70	58,27	81,13	81,13	80,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
80,16	76,02	118,12	130,93	97,12	81,64	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 813	2 813	2 237	2 383	2 346	2 366
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 201	2 517	2 409	2 210	2 755	2 453
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 448	2 513	2 443	2 677	2 926	2 691
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 556	2 664	2 208	2 124	1 988	1 982	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71	75	319	753	1 030	592
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	190	149	105	70	220	130
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	87	69	109	144	149
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
171	93	69	55	59	58	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	64,86	45,73	48,73	50,64	56,26	65,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,09	142,33	145,09	111,28	80,83	56,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,58	57,63	55,91	49,76	48,61	52,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
62,82	34,00	126,82	134,52	104,80	72,27	
Portugal	36,12	35,92	36,22	50,01	49,76	58,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	88,94	101,73	36,11	42,91	41,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	43,59	51,19	44,84	43,10	53,04
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
41,08	21,75	96,72	134,75	90,55	40,36	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	157	207	140	188	273	245
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	424	275	363	322	505	388
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	306	470	515	1 079	868	992
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
707	1 099	214	440	390	632	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	82	8	8	10	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	48	18	35	17	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	47	64	12	109
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
263	371	17	70	63	158	

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	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 375	3 375	4 410	4 410	2 644
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 644	4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 292	1 839	1 452	1 205	1 013	945
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	742	0	0	1 720	2 899	2 644
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 644	2 858	617	597	1 716	2 354	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 149	3 150	3 150	3 150	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 385	2 385	2 385	2 385	2 385	3 269
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 269	3 269	3 269	3 404	3 404	3 404
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 149	3 149	3 149	3 149	3 149	3 149	
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	825	284	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	8 514
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 214	31 067	60 891	161 522	161 522	161 522
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
128 419	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	8 514
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31 728	62 795	123 686	285 208	446 730	608 252
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
736 671	736 671	736 671	736 671	736 671	736 671	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 4 412 365 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	186	166	160	158	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	183	197	178	189	187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	216	212	215	218	190
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	186	194	202	229	233	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	93	83	80	79	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	92	99	89	95	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	108	106	108	109	95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	93	97	101	115	117	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23,34	27,98	68,00	68,01	68,01	68,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,60	9,46	11,73	45,49	68,00	68,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68,00	68,00	67,42	48,58	48,58	76,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,29	53,93	16,89	18,33	14,25	20,99	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	15	64	60	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69	0	2	1	13	43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74	0	0	8	0	181
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
48	52	77	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	3	0	0	0	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	6	8	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	68	22	18	33	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1	0	41	17	16	

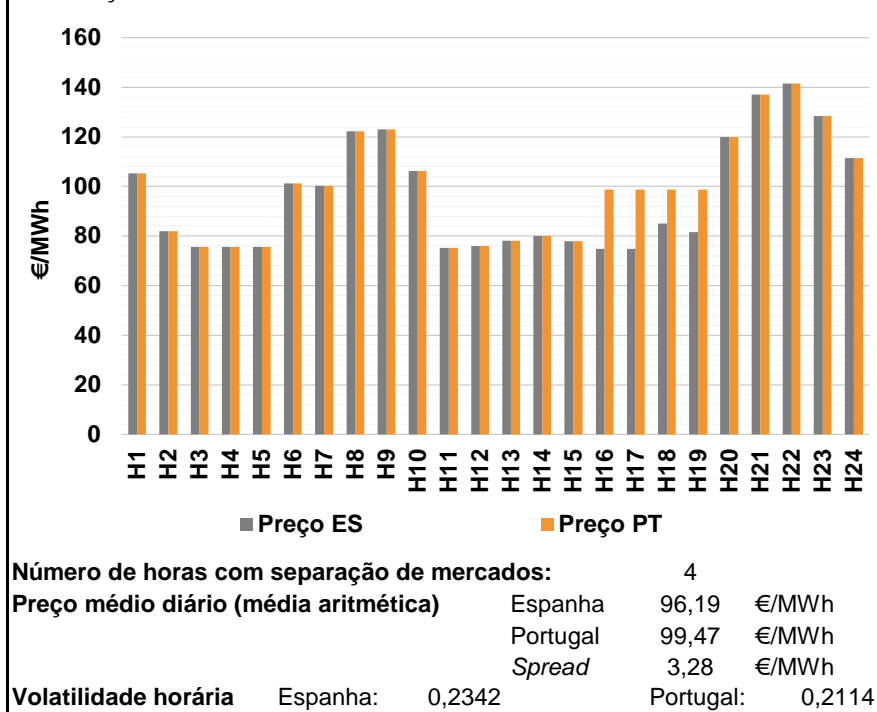
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	4	130	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	380	266	126	71	325	404
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	478	658	604	329	307	33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
355	83	21	0	383	516	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82	104	49	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	230	0	12	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	215	60	180	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	89,00	89,00	80,90	113,60	89,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130,40	144,83	144,83	95,90	99,99	125,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	144,83	144,83	144,83	144,83	144,83	150,12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
143,65	112,65	159,65	0,00	142,65	138,45	

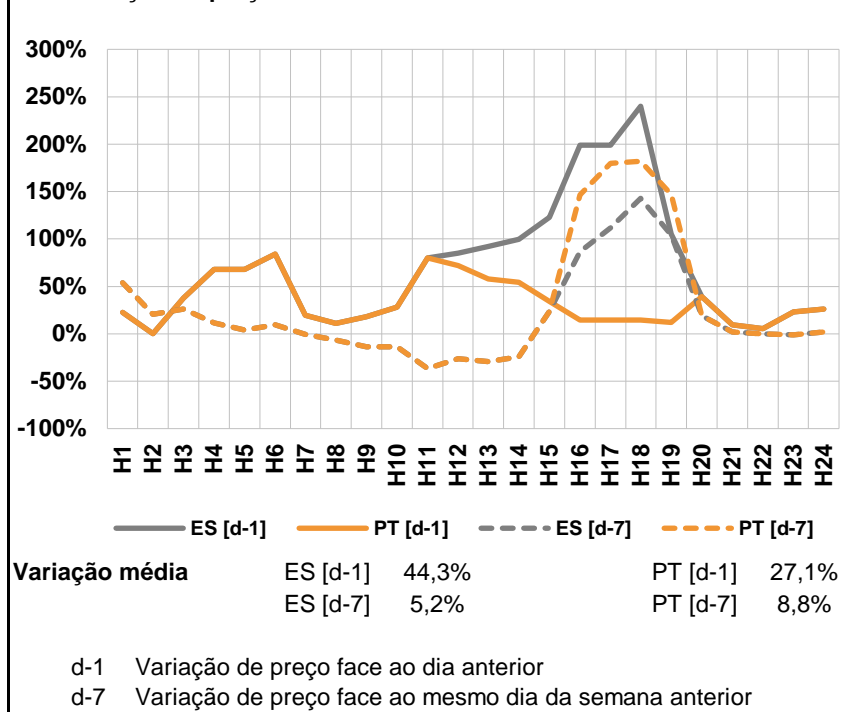
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,01	10,00	19,99	0,00	0,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5,00	34,99	20,00	34,99	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	42,42	44,44	50,50	45,55	55,65
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	10,00	34,99	76,32	34,99	20,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

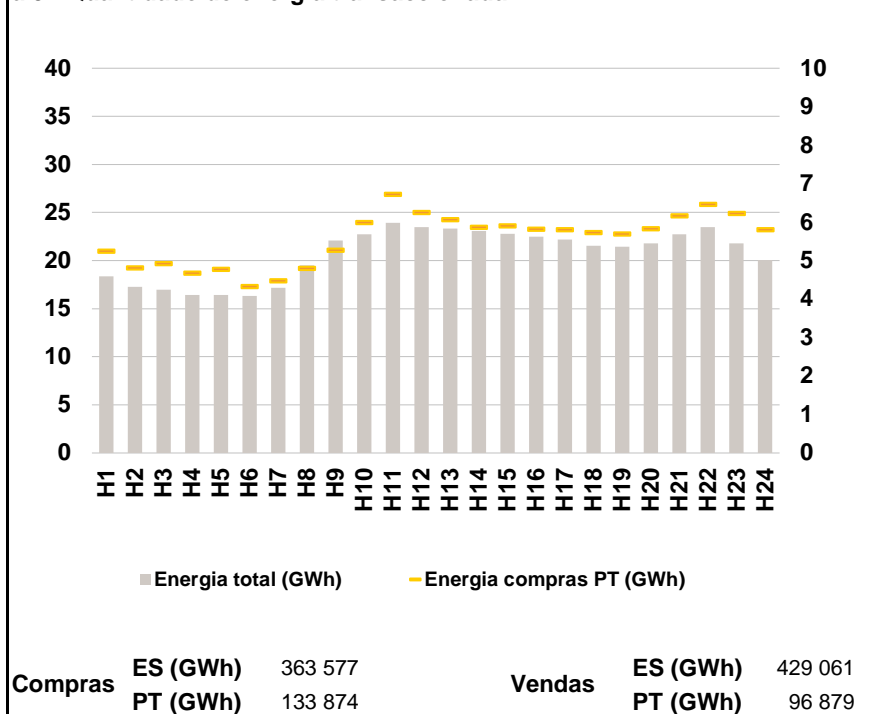
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



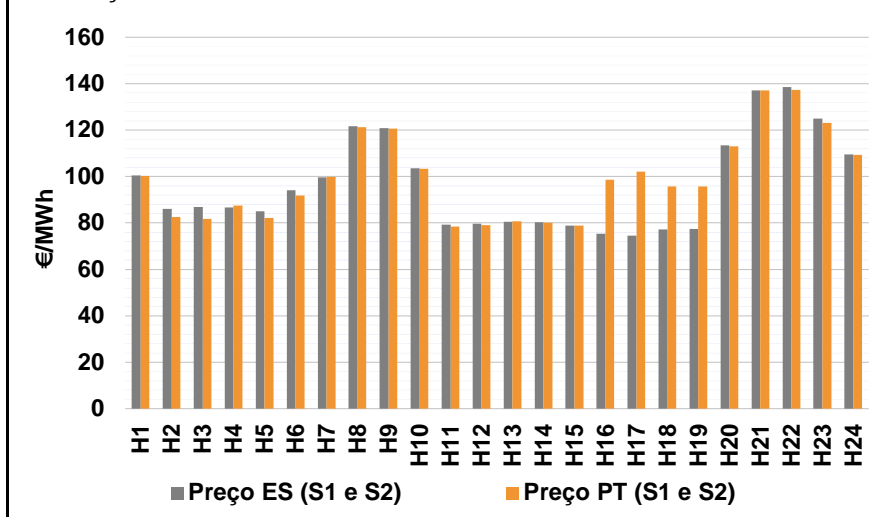
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

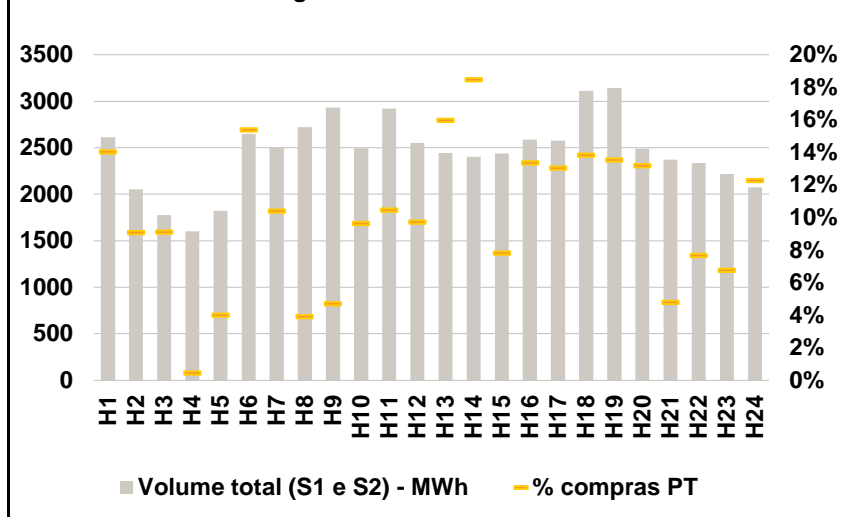
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

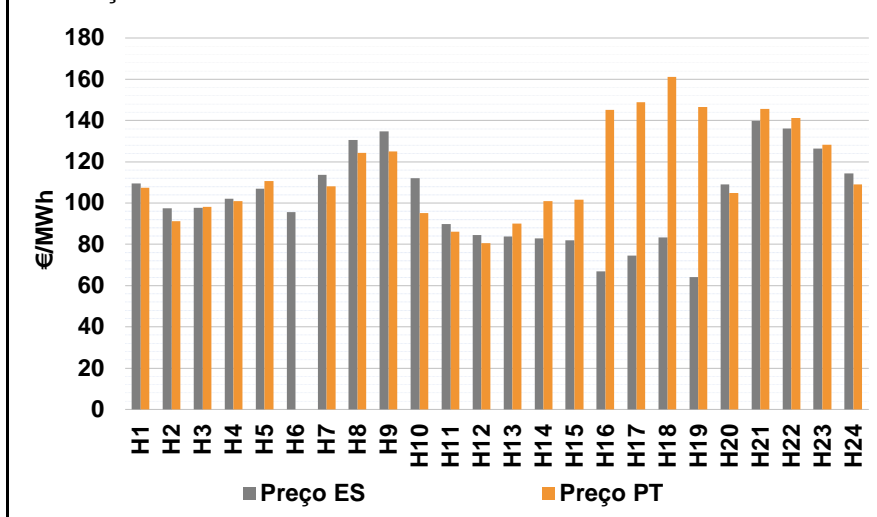
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



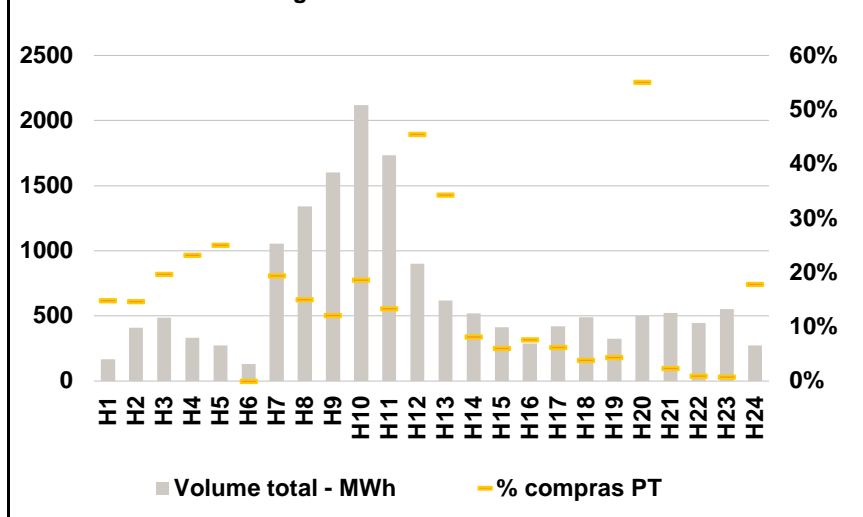
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



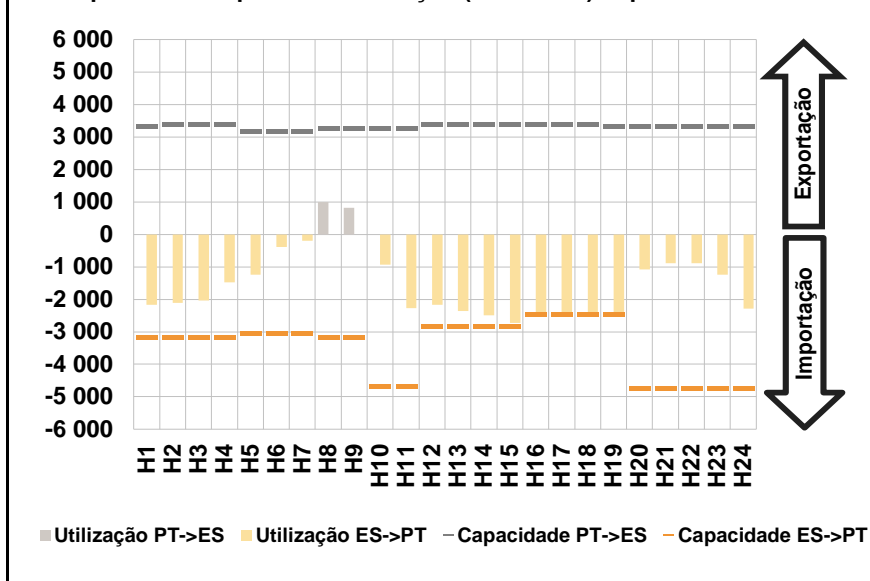
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



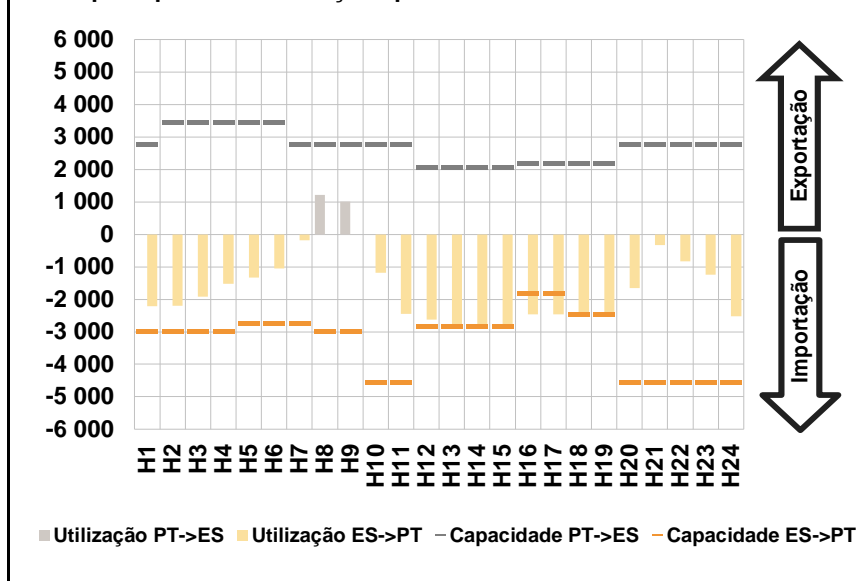


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

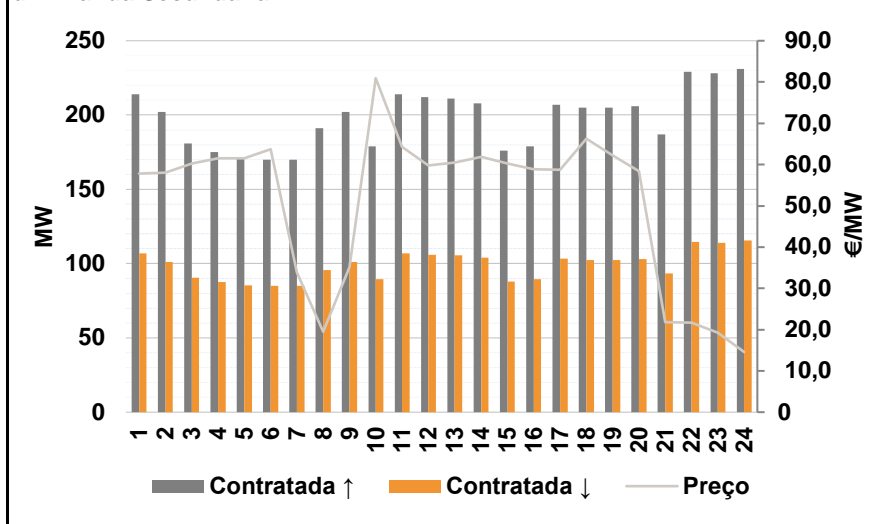


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

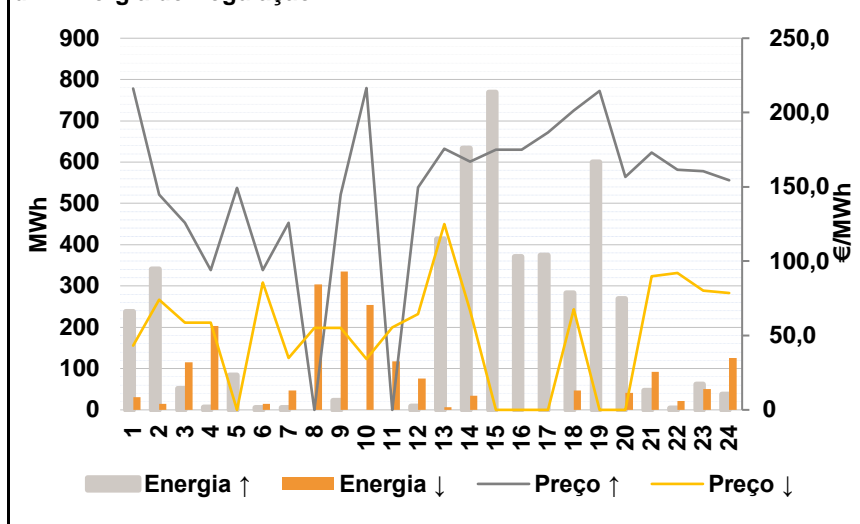


**D. Serviços Sistema**

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	105,31	81,99	75,62	75,62	75,62	101,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,35	122,26	123,00	106,16	75,20	75,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,10	80,00	78,00	74,74	74,74	85,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
81,50	119,88	137,10	141,40	128,32	111,41	
Portugal	105,31	81,99	75,62	75,62	75,62	101,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,35	122,26	123,00	106,16	75,20	75,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,10	80,00	78,00	98,69	98,69	98,69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
98,69	119,88	137,10	141,40	128,32	111,41	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 360	17 252	16 958	16 448	16 404	16 345
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 166	19 490	22 091	22 738	23 942	23 498
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 322	23 107	22 783	22 489	22 181	21 524
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
21 433	21 793	22 748	23 504	21 798	20 078	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 257	4 826	4 927	4 685	4 785	4 337
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 488	4 803	5 276	5 995	6 737	6 264
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 077	5 878	5 916	5 831	5 816	5 742
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 704	5 839	6 178	6 466	6 232	5 816	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	100,46	85,99	86,94	86,72	85,06	94,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,65	121,63	120,76	103,58	79,34	79,63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,53	80,22	78,77	75,38	74,53	77,19
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
77,44	113,52	137,10	138,59	124,86	109,54	
Portugal	100,35	82,54	81,74	87,58	82,24	91,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,89	121,31	120,65	103,40	78,35	78,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,78	80,20	78,83	98,54	102,12	95,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
95,72	112,96	137,10	137,23	123,13	109,27	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 612	2 051	1 779	1 601	1 822	2 648
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 499	2 723	2 929	2 493	2 921	2 553
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 446	2 405	2 439	2 590	2 580	3 109
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
3 141	2 490	2 372	2 337	2 217	2 075	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	367	187	162	8	73	408
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	260	107	138	240	306	248
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	391	444	191	346	336	430
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
425	329	114	180	150	255	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	109,56	97,54	97,69	102,04	107,02	95,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	113,68	130,48	134,69	112,11	89,77	84,43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83,82	82,97	81,86	66,89	74,44	83,34
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
64,06	108,95	139,94	136,18	126,32	114,45	
Portugal	107,44	91,13	98,22	101,04	110,66	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	108,03	124,30	125,14	95,12	86,16	80,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,00	100,93	101,72	145,21	148,77	161,24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
146,46	104,82	145,71	141,19	128,27	109,05	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	168	410	485	332	273	132
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 055	1 340	1 600	2 120	1 732	899
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	619	518	412	290	420	490
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
323	503	522	446	554	276	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	60	96	77	68	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	205	201	194	395	231	409
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	212	42	25	22	26	19
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	277	12	4	4	49	

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	3 026	3 026
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 026	3 150	3 150	4 680	4 680	2 824
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 824	2 824	2 824	2 464	2 464	2 464
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 464	4 725	4 725	4 725	4 725	4 725	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 164	2 113	2 040	1 471	1 244	388
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	202	0	0	938	2 272	2 162
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 356	2 486	2 731	2 464	2 464	2 464
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 464	1 074	889	892	1 240	2 286	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 321	3 375	3 375	3 375	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 270	3 270	3 270	3 270	3 404
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 404	3 404	3 404	3 404	3 404	3 404
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 321	3 321	3 321	3 321	3 321	3 321	
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	995	813	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	59 013	59 013	33 732
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42 356	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	59 013	118 026	151 758
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
194 114	194 114	194 114	194 114	194 114	194 114	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 4 606 479 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214	202	181	175	171	170
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	191	202	179	214	212
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	211	208	176	179	207	205
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
205	206	187	229	228	231	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	101	91	88	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	96	101	90	107	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	106	104	88	90	104	103
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103	103	94	115	114	116	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57,85	58,05	60,25	61,57	61,57	63,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,81	19,54	35,10	80,93	64,33	59,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,45	61,85	60,25	58,81	58,74	66,30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
62,18	58,41	21,81	21,72	19,26	14,57	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	15	2	6	12	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	0	22	0	0	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	2	88	31	16	146
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
145	4	47	4	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	14	37	7	0	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	11	0	16	67	32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7	34	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	7	0	13	51	72	

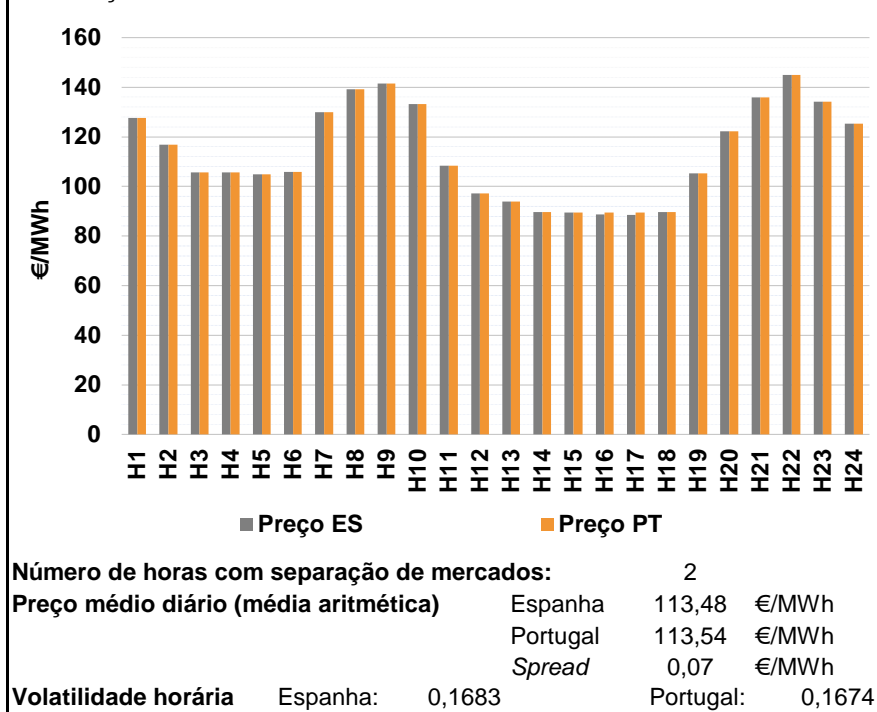
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	238	326	50	0	72	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	407	632	681	340	359	138
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
455	264	0	0	62	38	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	78	197	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	292	335	238	51	43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	47
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	34	92	8	0	54	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	216,20	144,83	125,97	94,00	149,40	94,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125,97	0,00	144,83	216,50	0,00	149,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	175,70	166,97	175,00	175,00	186,50	201,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
214,47	156,65	172,98	161,50	160,59	154,59	

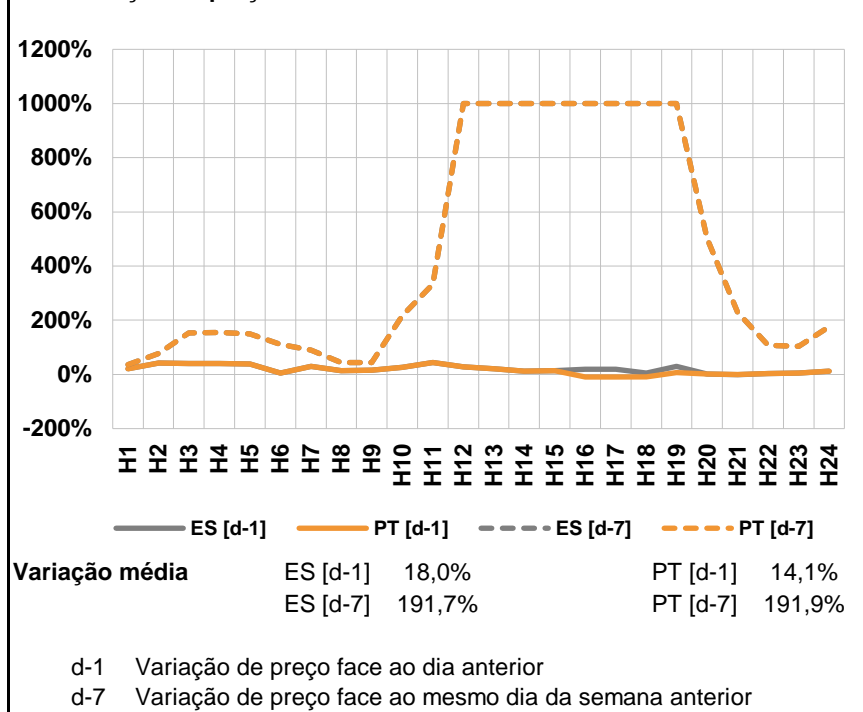
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	43,21	74,10	58,70	58,70	0,00	85,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,99	54,99	54,99	34,20	55,55	64,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	125,00	66,66	0,00	0,00	0,00	67,58
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	89,98	92,21	80,32	78,45	

**A. MERCADO DIÁRIO**

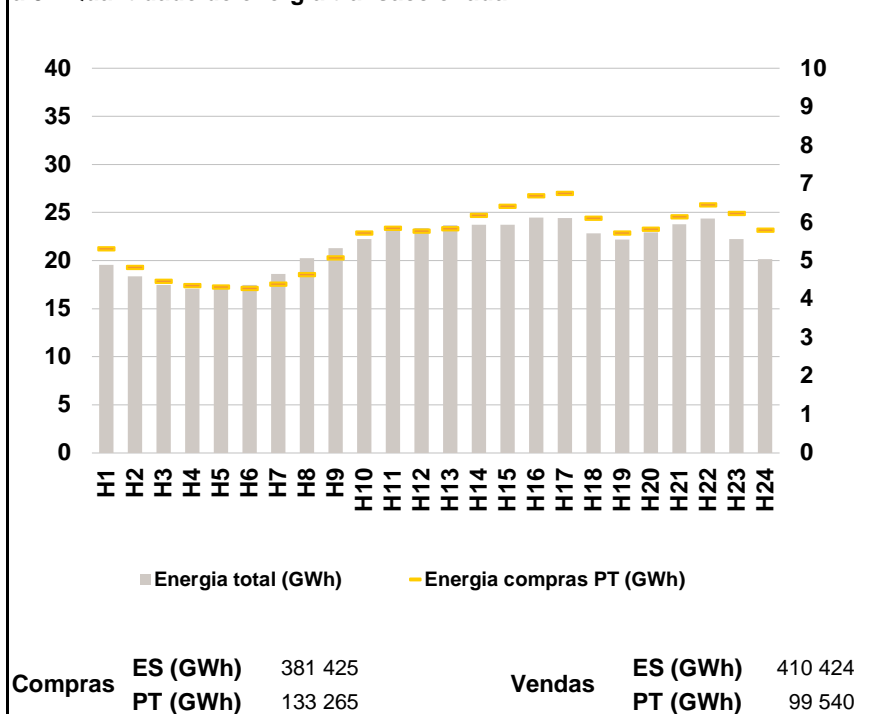
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



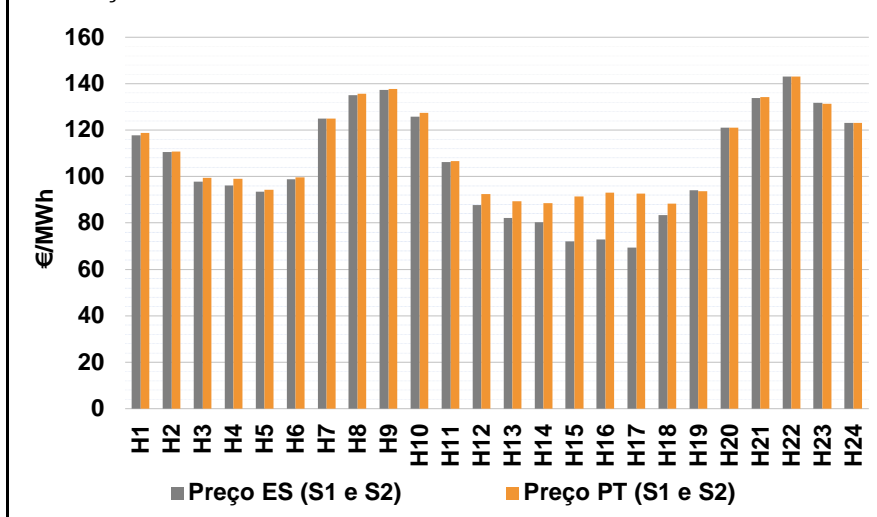
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

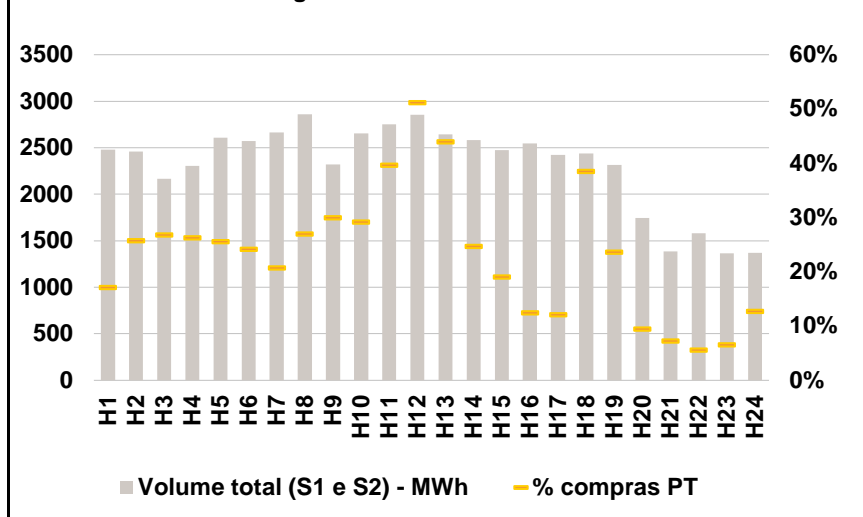
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

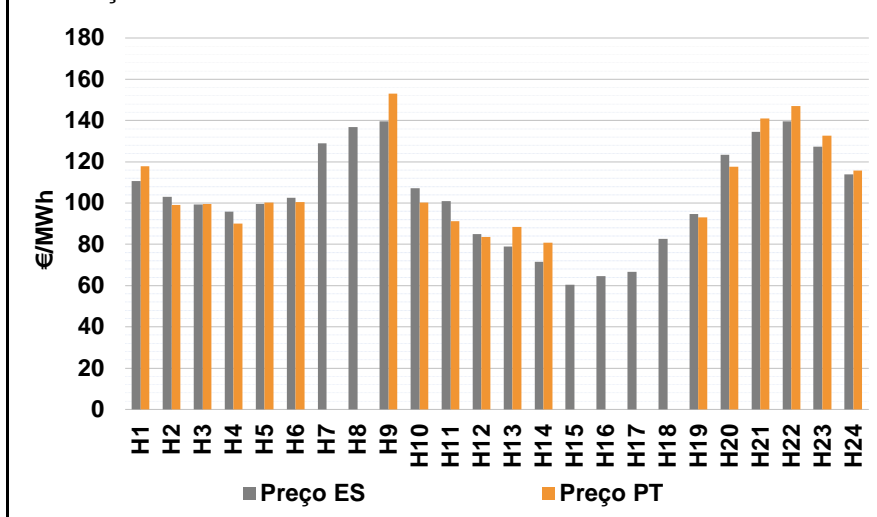
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



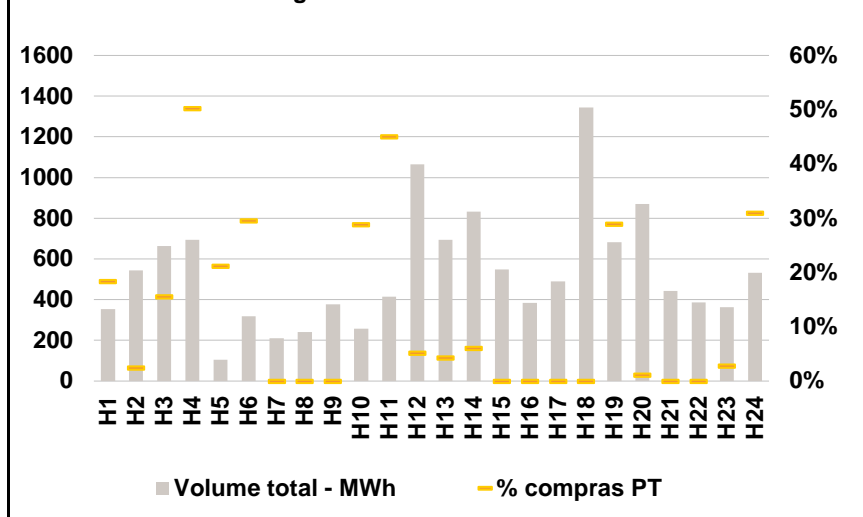
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

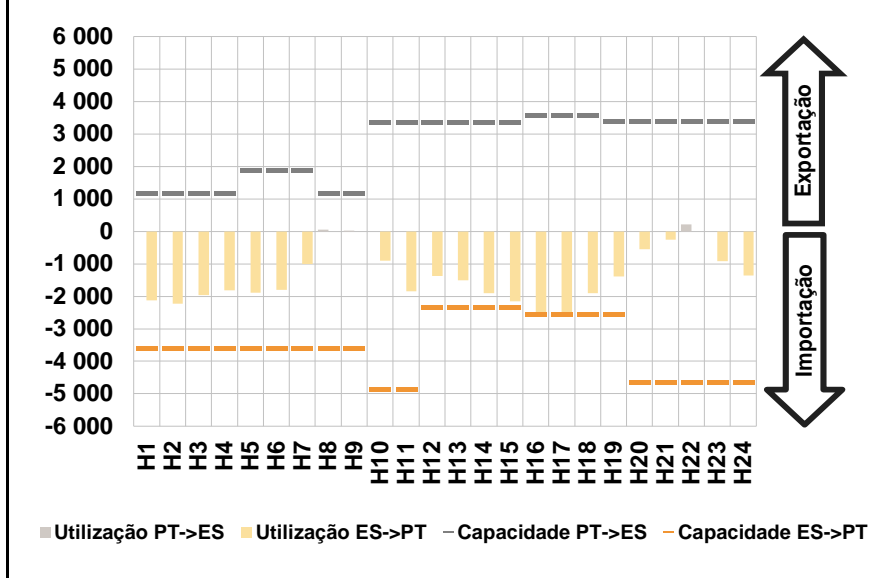


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

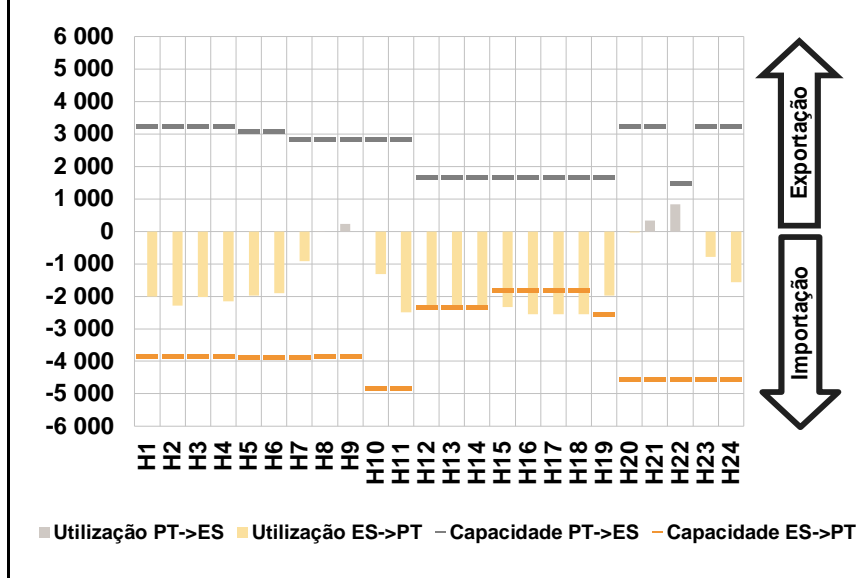


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

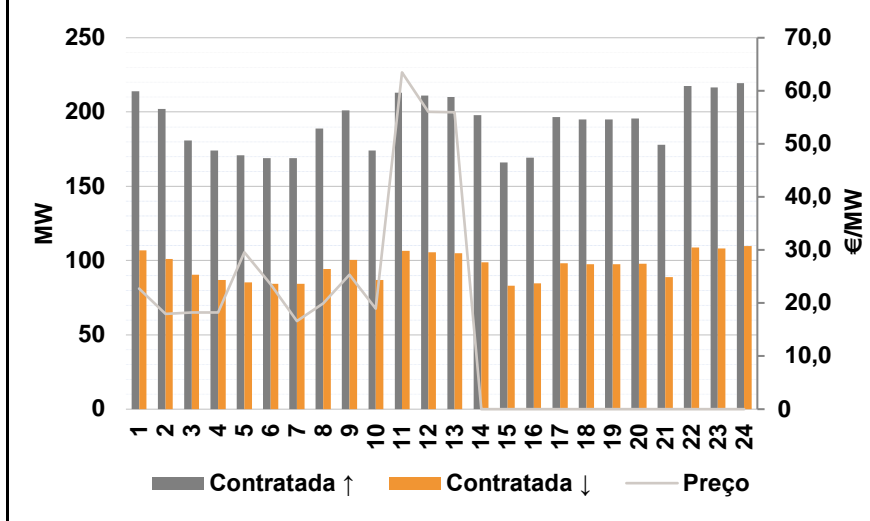


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

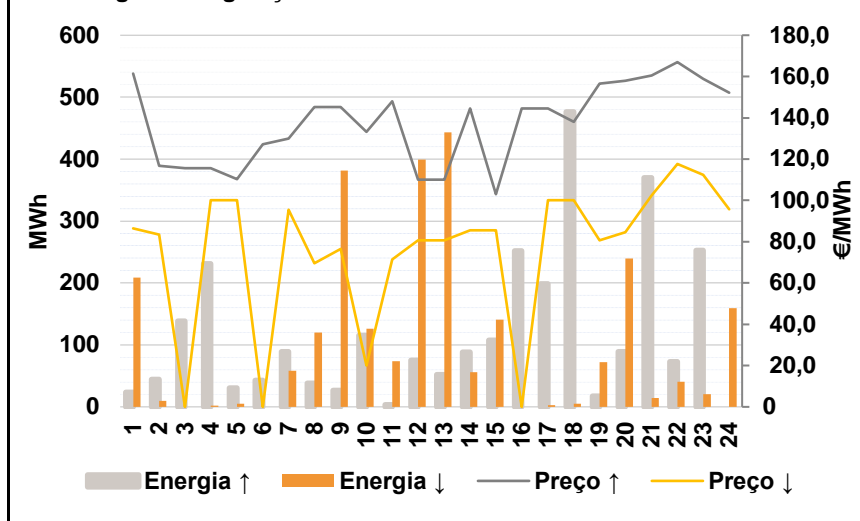


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	127,54	116,80	105,71	105,71	104,86	105,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130,00	139,10	141,40	133,26	108,26	97,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,90	89,64	89,48	88,68	88,58	89,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
105,31	122,25	135,86	145,00	134,11	125,33	
Portugal	127,54	116,80	105,71	105,71	104,86	105,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130,00	139,10	141,40	133,26	108,26	97,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,90	89,64	89,48	89,42	89,42	89,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
105,31	122,25	135,86	145,00	134,11	125,33	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 544	18 379	17 495	17 051	17 095	17 455
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 627	20 253	21 273	22 234	23 467	23 382
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 659	23 722	23 727	24 461	24 400	22 813
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22 182	22 910	23 755	24 396	22 256	20 153	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 314	4 832	4 476	4 355	4 320	4 286
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 392	4 648	5 082	5 726	5 851	5 783
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 844	6 183	6 423	6 692	6 753	6 113
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 726	5 828	6 150	6 455	6 235	5 797	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	117,69	110,49	97,87	96,16	93,46	98,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124,93	134,96	137,32	125,83	106,28	87,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,25	80,39	72,17	72,82	69,32	83,43
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
94,05	121,09	133,91	143,08	131,66	123,15	
Portugal	118,83	110,81	99,45	98,95	94,20	99,66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124,88	135,74	137,76	127,48	106,73	92,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,39	88,63	91,38	93,15	92,57	88,34
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
93,77	120,96	134,17	143,11	131,42	123,16	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 479	2 460	2 164	2 303	2 606	2 573
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 667	2 861	2 320	2 656	2 750	2 852
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 642	2 582	2 476	2 547	2 422	2 436
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 315	1 744	1 387	1 581	1 366	1 371	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	424	635	581	605	666	622
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	553	771	696	776	1 091	1 460
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 161	638	471	317	294	938
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
548	166	101	89	90	174	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	110,67	103,12	99,30	95,80	99,64	102,62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	128,89	136,88	139,64	107,16	101,01	84,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,01	71,46	60,47	64,68	66,78	82,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
94,79	123,29	134,51	139,54	127,27	114,01	
Portugal	117,92	99,08	99,62	90,11	100,22	100,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	153,02	100,28	91,11	83,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,48	80,90	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
93,02	117,65	141,07	147,00	132,78	115,73	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	354	545	664	694	105	318
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	210	240	377	257	415	1 065
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	695	832	548	383	490	1 344
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
682	869	443	386	362	533	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65	13	103	348	22	94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	74	187	55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30	50	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
197	10	0	0	10	165	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	3 600	3 600	4 860	4 860	2 329
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 329	2 329	2 329	2 554	2 554	2 554
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 554	4 635	4 635	4 635	4 635	4 635	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 119	2 234	1 962	1 820	1 895	1 804
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 000	0	0	899	1 844	1 380
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 507	1 909	2 149	2 554	2 554	1 910
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 382	546	255	0	923	1 354	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 170	1 170	1 170	1 170	1 890	1 890
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 890	1 170	1 170	3 350	3 350	3 359
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 359	3 359	3 359	3 583	3 583	3 583
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	49	20	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	208	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	1 890	2 145	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	1 890	4 035	4 035
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 035	4 035	4 035	4 035	4 035	4 035	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035					
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 4 610 515 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214	202	181	174	171	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	169	189	201	174	213	211
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	210	198	166	169	197	195
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
195	196	178	218	217	220	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	101	91	87	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	95	101	87	107	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105	99	83	85	98	98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98	98	89	109	108	110	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22,70	17,95	18,22	18,24	29,58	23,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,59	19,95	25,30	18,91	63,47	56,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	44	24	1	8	30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	38	26	0	0	75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	52	49	76	85	14	72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18	89	46	0	48	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	2	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	26	9	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	2	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	12	0	41	11	60	

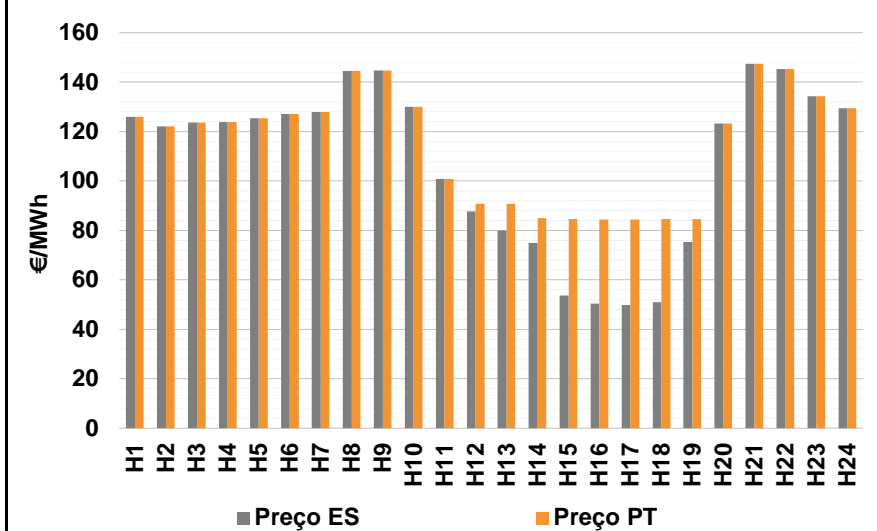
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	114	230	23	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	0	0	115	4	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	40	32	168	185	405
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	324	73	205	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	10	0	0	5	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58	120	381	101	65	399
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	443	56	141	0	0	5
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72	228	14	0	9	99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	161,42	116,80	115,55	115,55	110,24	127,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130,00	145,24	145,24	133,26	148,01	110,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	110,00	144,50	103,00	144,50	144,50	137,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
156,65	157,98	160,59	166,97	158,98	152,10	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86,54	83,44	0,00	100,00	100,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,55	69,60	76,40	20,00	71,33	80,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,55	85,55	85,55	0,00	100,00	100,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
80,55	84,65	102,32	117,65	112,32	95,65	

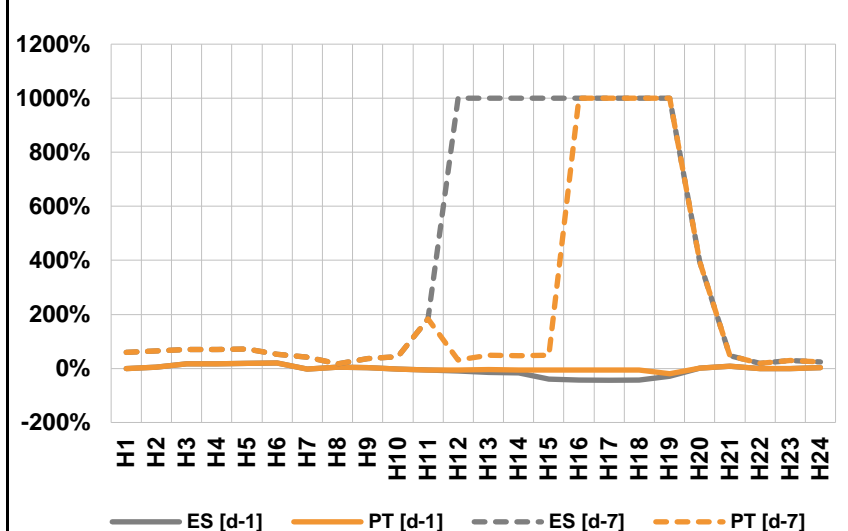
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



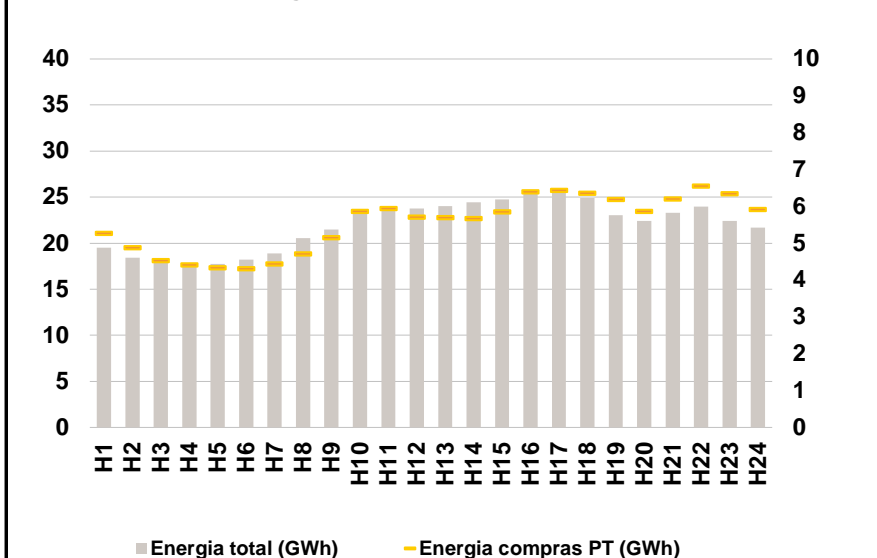
Número de horas com separação de mercados: 8  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 108,28 €/MWh; Portugal: 115,23 €/MWh; Spread: 6,95 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,3099; Portugal: 0,2002

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1]: -4,6%; ES [d-7]: 90,0%; PT [d-1]: 1,5%; PT [d-7]: 72,3%  
d-1: Variação de preço face ao dia anterior  
d-7: Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh): 394 935; PT (GWh): 133 144; Vendas ES (GWh): 411 352; PT (GWh): 112 832

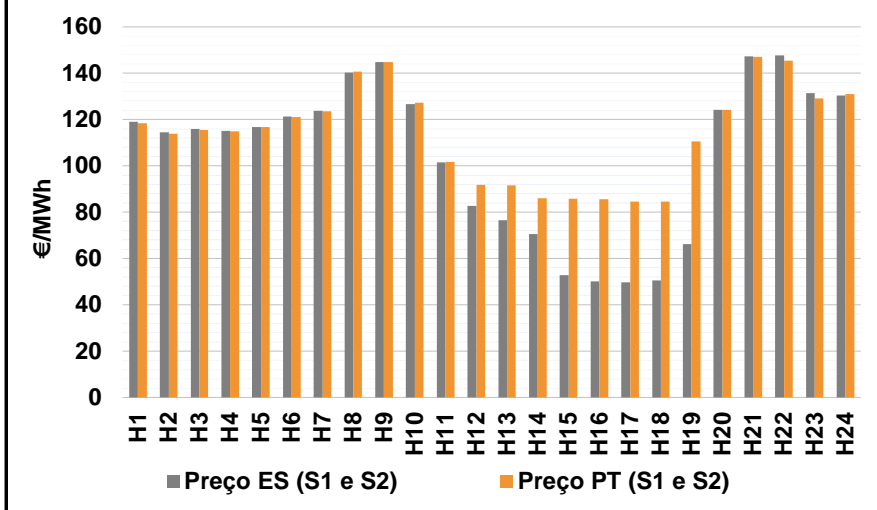
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

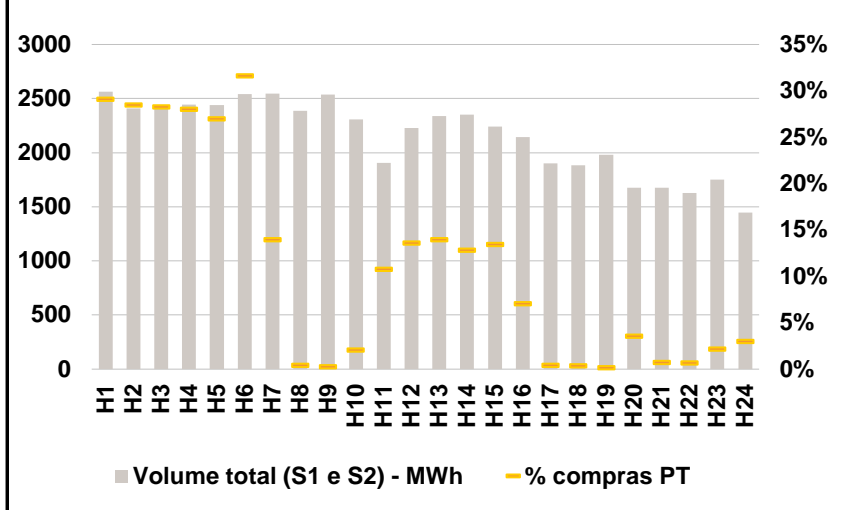
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

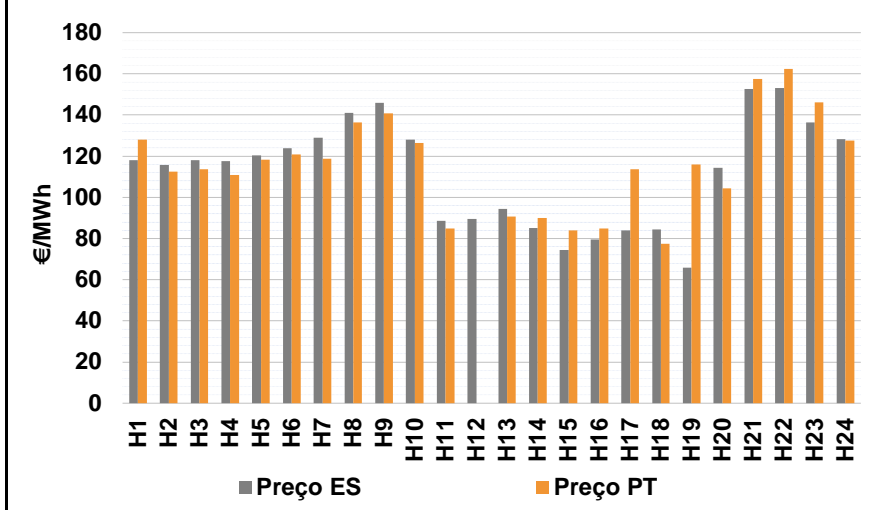
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



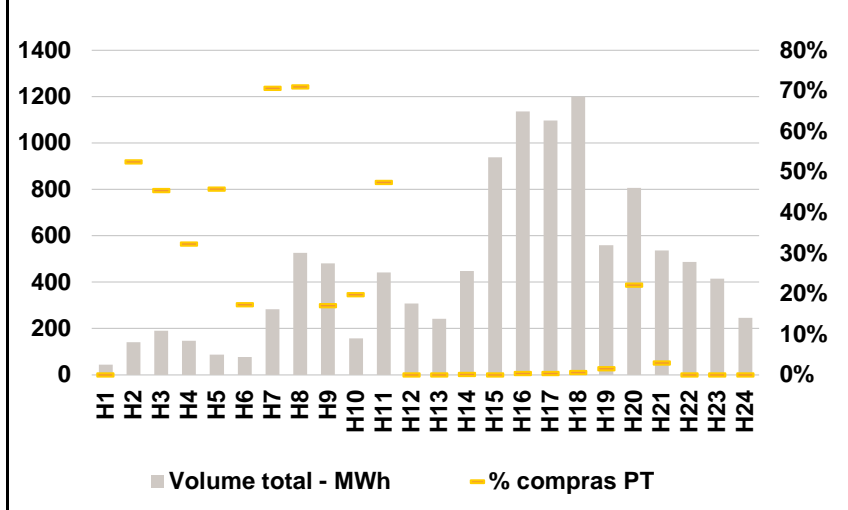
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

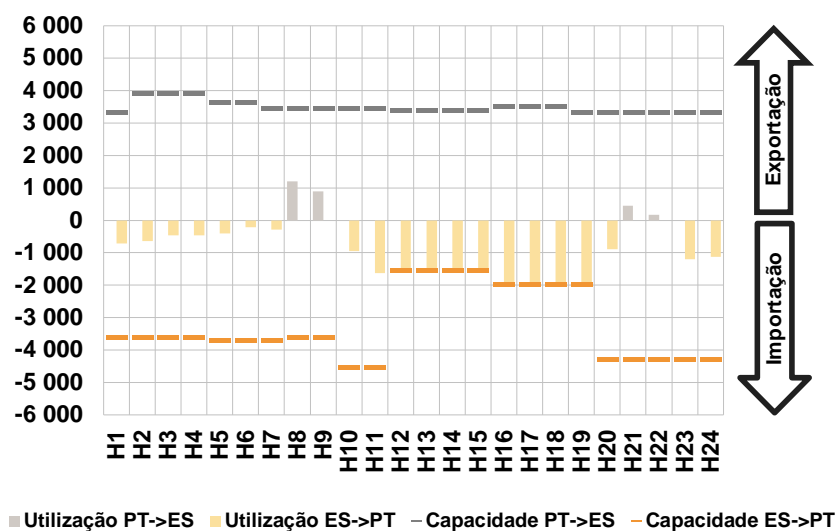


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

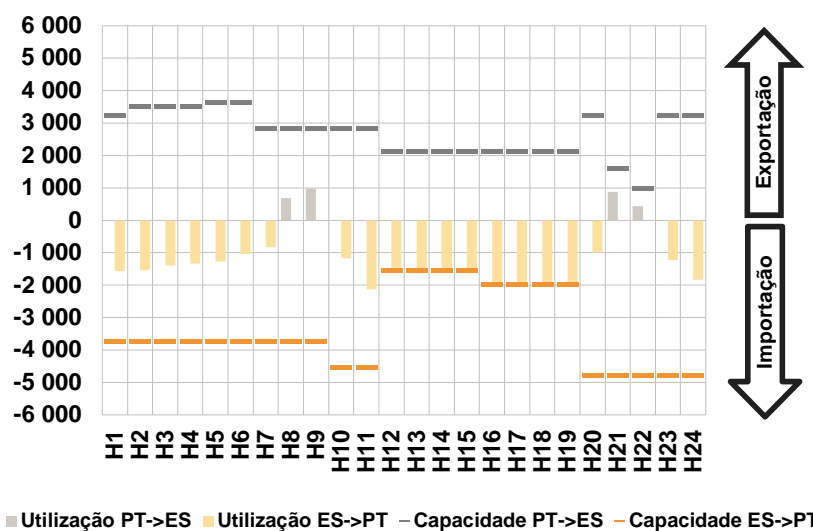


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

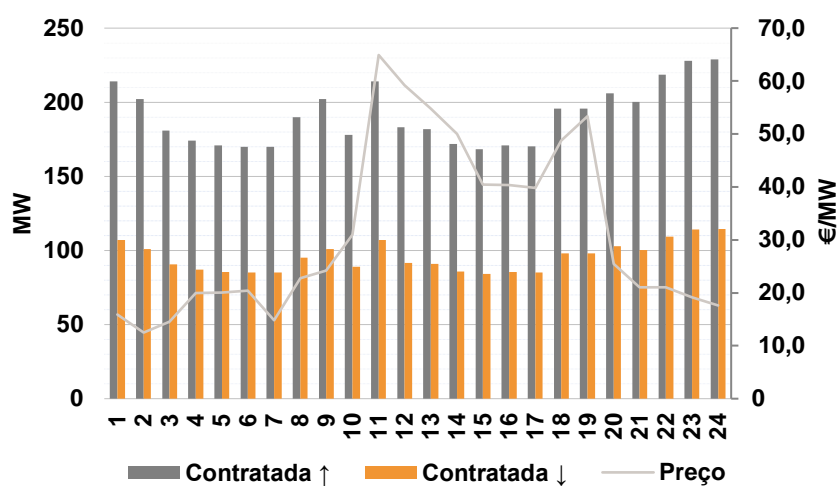


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

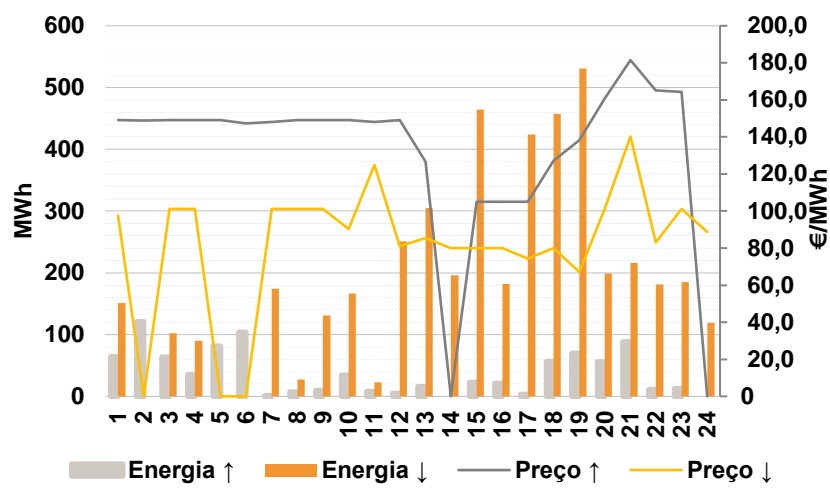


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	126,00	122,03	123,61	123,89	125,33	127,22	127,97	144,48	144,70	130,09	100,90	87,73	80,00	74,87	53,60	50,36	49,87	51,07	75,27	123,26	147,42	145,33	134,37	129,44

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 525	18 449	18 191	17 870	17 775	18 197	18 889	20 542	21 463	23 533	23 813	23 770	24 014	24 450	24 742	25 377	25 738	24 894	23 042	22 413	23 312	23 955	22 431	21 697

**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
	119,11	114,53	115,93	115,07	116,84	121,26	123,80	140,31	144,70	126,73	101,38	82,80	76,48	70,47	52,80	50,21	49,62	50,60	66,14	124,12	147,18	147,59	131,31	130,30

**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
	2 566	2 411	2 424	2 445	2 440	2 542	2 548	2 388	2 535	2 307	1 904	2 229	2 338	2 350	2 242	2 145	1 903	1 883	1 983	1 675	1 677	1 627	1 752	1 449

**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
	118,04	115,76	118,07	117,62	120,48	123,96	129,01	140,93	145,84	128,15	88,58	89,43	94,45	85,09	74,39	79,47	83,86	84,39	65,87	114,40	152,57	153,03	136,50	128,32

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	44	142	190	148	88	78	283	527	481	157	442	309	242	447	939	1 136	1 097	1 200	559	807	536	487	416	246

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
	3 690	3 600	3 600	4 545	4 545	1 549
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 549	1 549	1 549	1 969	1 969	1 969	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 969	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	713	643	468	458	408	207
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	285	0	0	946	1 630	1 549
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 549	1 549	1 549	1 969	1 969	1 969	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 969	884	0	0	1 193	1 125	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 915	3 915	3 915	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 444	3 444	3 444	3 444	3 444	3 404
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 404	3 404	3 404	3 515	3 515	3 515	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1 209	891	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	444	176	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	4 678
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
16 636	15 800	48 127	67 163	68 127	66 158	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18 509	0	0	0	0	0	
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	4 678
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
21 314	37 114	85 241	152 404	220 531	286 690	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
305 198	305 198	305 198	305 198	305 198	305 198	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198				
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 4 915 713 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214	202	181	174	171	170
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	190	202	178	214	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
182	172	168	171	170	196	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
196	206	200	219	228	229	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	101	91	87	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	95	101	89	107	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
91	86	84	85	85	98	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98	103	100	109	114	115	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,86	12,49	14,57	19,95	20,07	20,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,83	22,78	24,24	30,95	64,92	59,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
54,78	50,01	40,46	40,39	39,81	48,79	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
53,35	25,50	21,00	21,08	19,14	17,65	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64	84	64	35	82	103
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	7	10	14	0	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
16	0	22	21	3	57	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70	56	47	11	13	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	0	0	0	18	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
19	18	7	0	2	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	5	26	0	8	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	37	0	0	0	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	20	8	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	41	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	144	0	103	90	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	169	28	131	167	4	248
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
286	177	458	182	422	457	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
531	199	211	155	185	112	

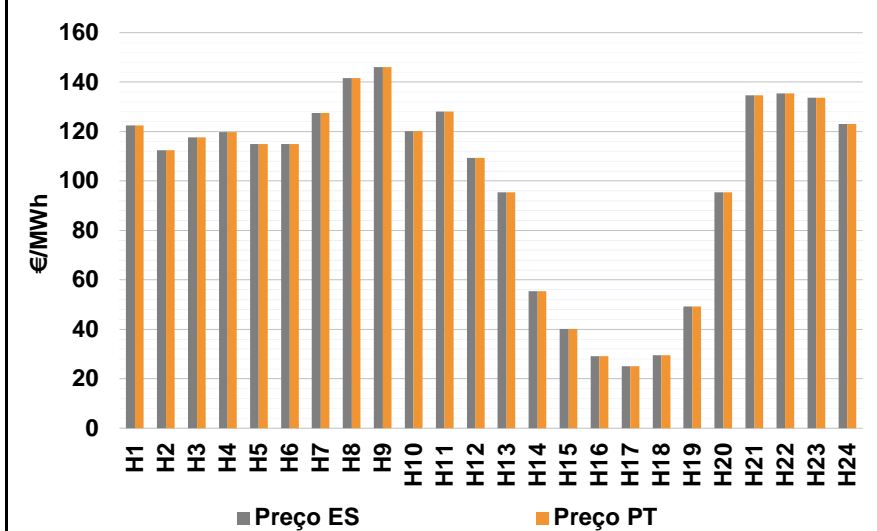
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	149,21	148,80	149,21	149,10	149,21	147,28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	148,04	149,21	149,21	149,21	148,01	149,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
126,60	0,00	105,00	105,00	105,00	127,30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
138,30	160,80	181,50	165,00	164,21	0,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97,65	0,00	101,21	101,21	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,21	101,21	101,21	90,21	125,00	81,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
85,55	80,01	80,01	80,01	74,33	79,99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,21	101,21	140,30	83,20	101,21	88,88	



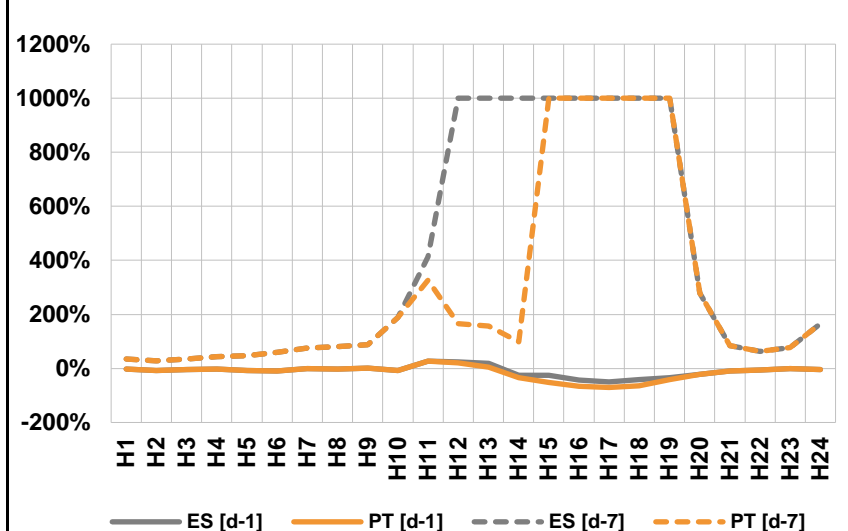
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



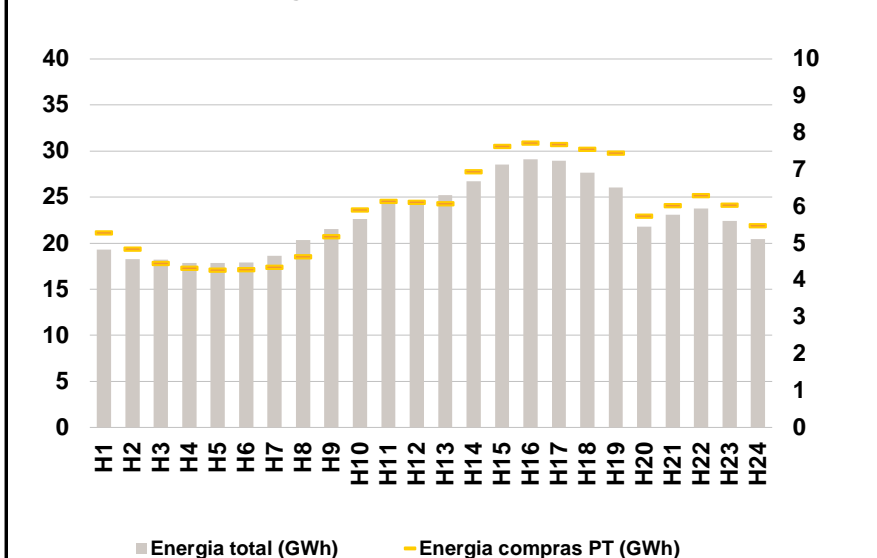
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 100,90 €/MWh  
Portugal 100,90 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,3899 Portugal: 0,3899

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -6,8% PT [d-1] -12,4%  
ES [d-7] 115,9% PT [d-7] 98,4%  
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) 404 947 Vendas ES (GWh) 447 773  
PT (GWh) 140 470 PT (GWh) 110 890

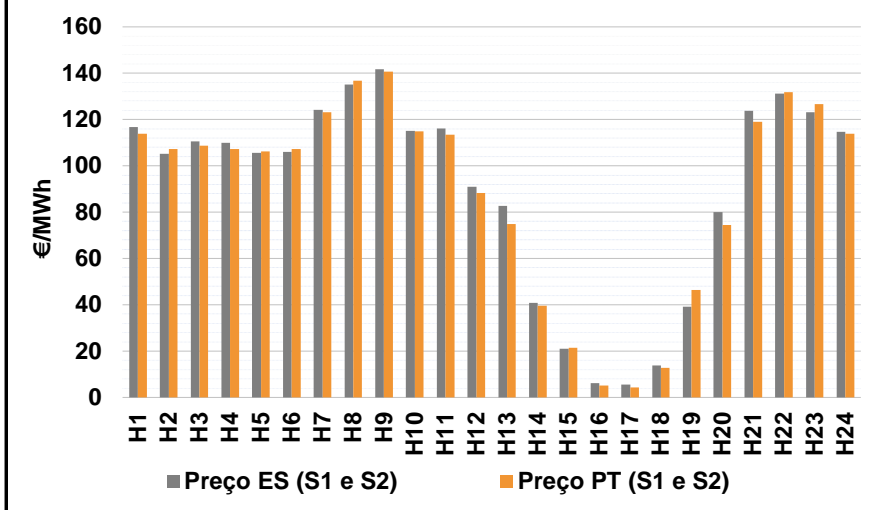
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

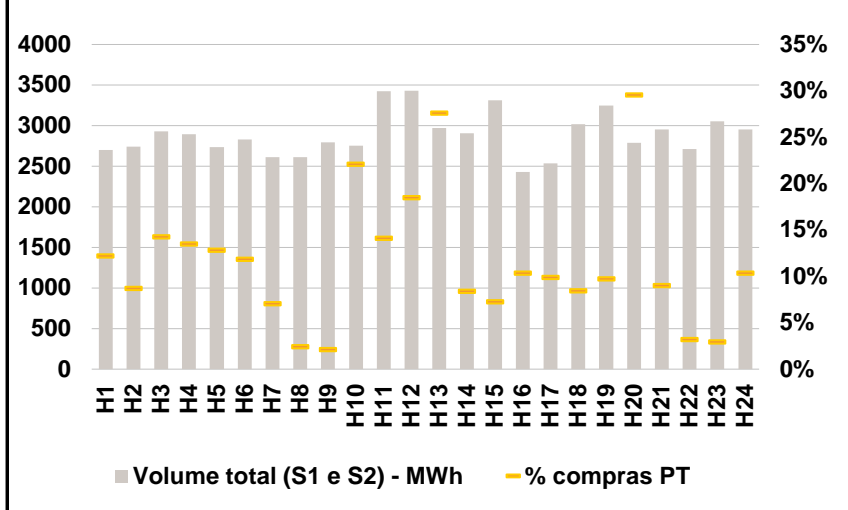
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

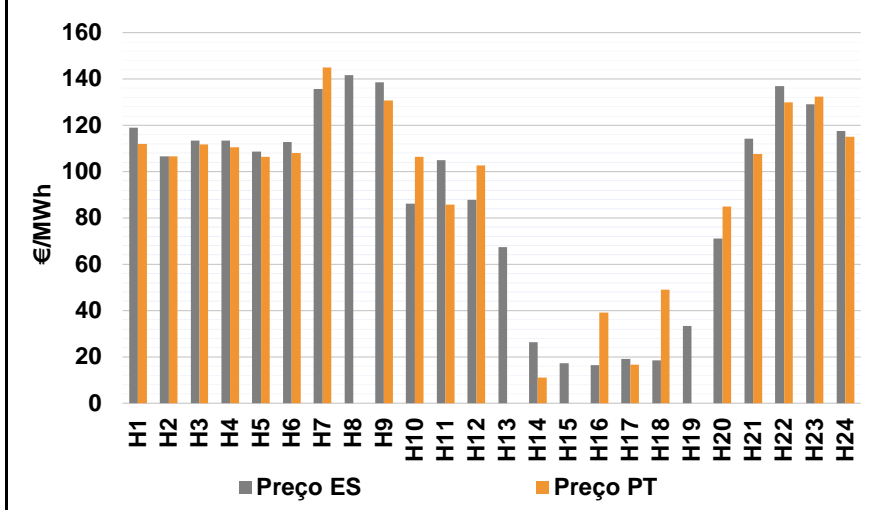
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



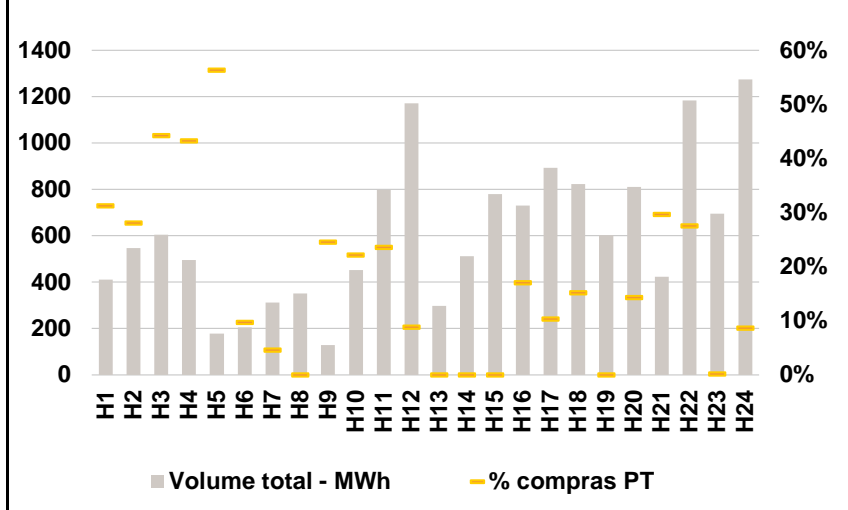
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

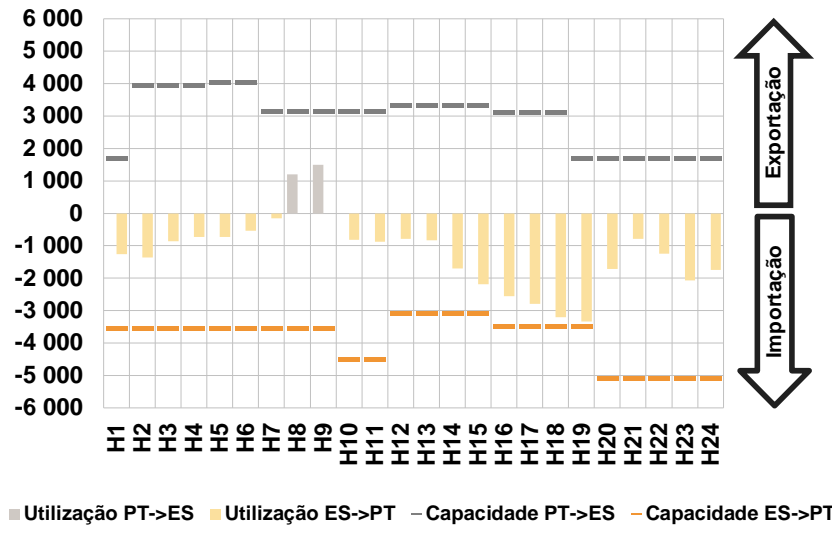


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

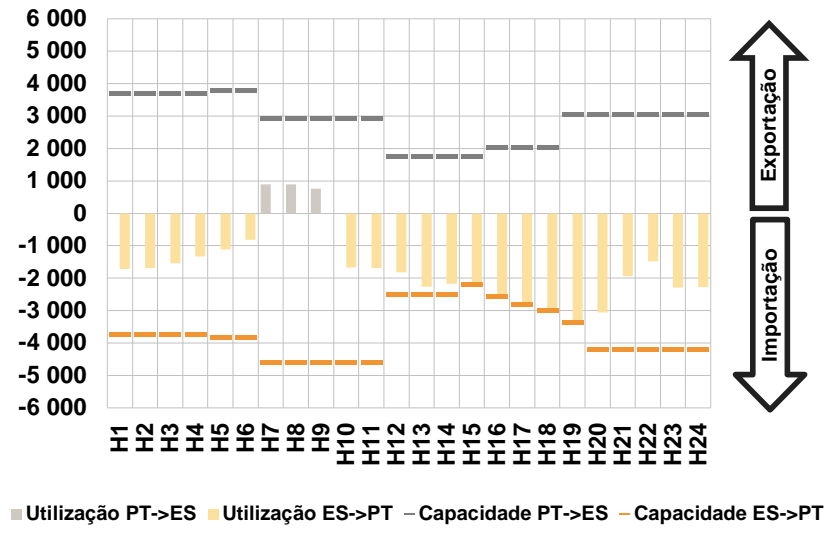


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

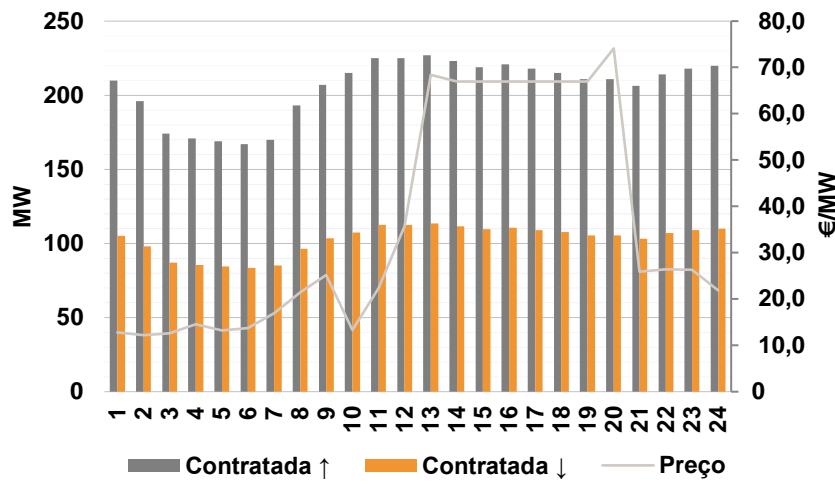


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

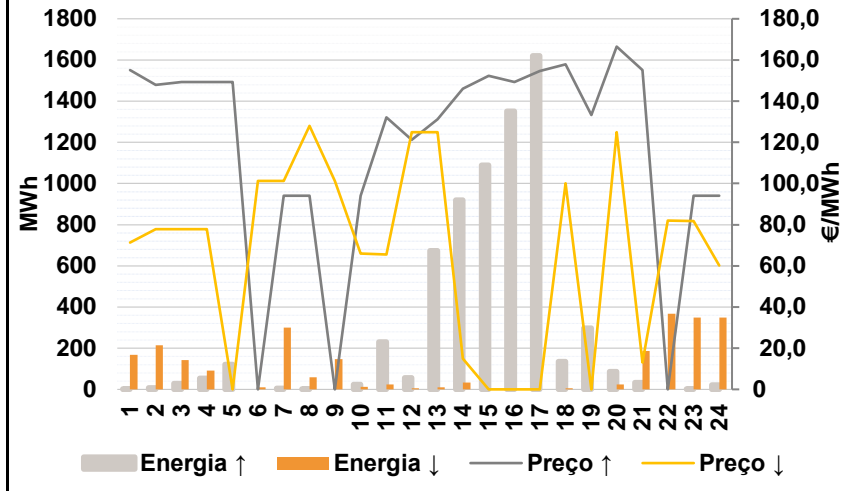


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	122,50	112,39	117,60	119,84	115,01	115,00	127,50	141,54	145,99	120,18	128,13	109,29	95,49	55,44	40,10	29,11	25,00	29,61	49,31	95,49	134,71	135,51	133,71	123,10

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 317	18 284	18 217	17 869	17 851	17 915	18 620	20 334	21 560	22 651	24 569	24 400	25 231	26 733	28 514	29 133	28 977	27 643	26 058	21 819	23 089	23 745	22 423	20 463

**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
	116,72	105,17	110,53	109,93	105,58	106,00	124,17	135,17	141,77	115,04	116,11	90,86	82,68	40,74	21,01	6,23	5,45	13,71	39,09	80,06	123,80	131,28	123,10	114,74

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 701	2 741	2 930	2 897	2 733	2 829	2 611	2 614	2 796	2 754	3 421	3 432	2 973	2 905	3 310	2 427	2 537	3 015	3 250	2 788	2 954	2 714	3 054	2 951

**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
	118,92	106,69	113,43	113,48	108,63	112,81	135,70	141,62	138,62	86,14	104,87	87,81	67,33	26,36	17,24	16,43	19,17	18,41	33,45	71,09	114,27	136,88	129,01	117,60

**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
	410	547	605	496	177	206	312	351	130	451	798	1 172	298	512	780	731	893	822	603	810	424	1 183	695	1 275

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 555	3 555	4 500	4 500	3 094
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 094	3 094	3 094	3 475	3 475	3 475	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 475	5 085	5 085	5 085	5 085	5 085	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 260	1 355	866	728	735	544
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	0	0	819	875	787
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
834	1 706	2 185	2 554	2 794	3 208	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 336	1 714	792	1 246	2 063	1 741	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 710	3 960	3 960	3 960	4 050	4 050
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 132	3 132	3 132	3 132	3 132	3 321
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 321	3 321	3 321	3 127	3 127	3 127	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1 207	1 503	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0			
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 4 915 713 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	210	196	174	171	169	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	193	207	215	225	225
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
227	223	219	221	218	215	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
211	211	206	214	218	220	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	98	87	86	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	97	104	108	113	113
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
114	112	110	111	109	108	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	106	103	107	109	110	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,78	12,20	12,58	14,53	13,25	13,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,97	21,44	25,20	13,31	22,38	35,72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
68,37	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,00	74,09	25,93	26,37	26,29	21,93	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	28	53	21	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	2	0	25	0	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
26	4	188	142	25	114	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73	0	0	0	2	22	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	38	3	0	0	0	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	5	24	12	25	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	33	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	22	17	25	11	0	

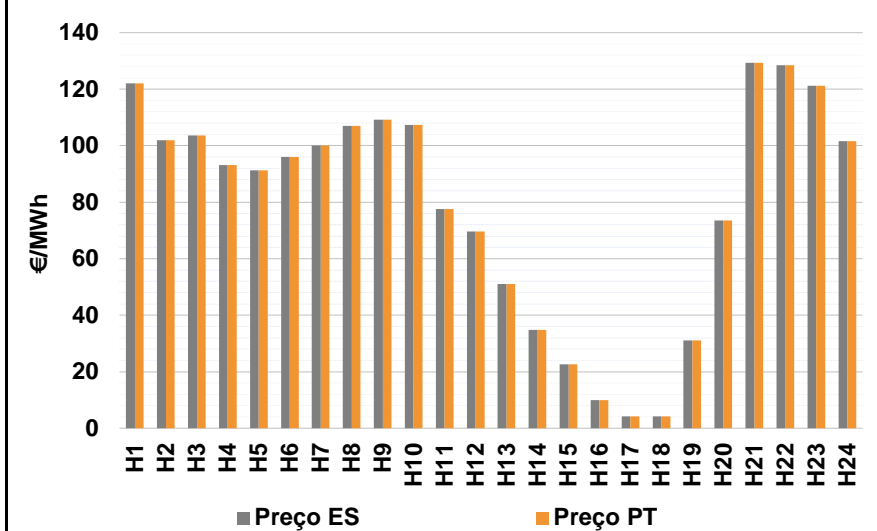
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	0	0	0	100	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	231	53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
647	917	902	1 209	1 595	21	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
225	86	33	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	130	211	142	92	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	300	53	123	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
10	0	0	0	0	5	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1	170	342	337	350	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155,00	147,90	149,21	149,21	149,21	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,00	94,00	0,00	94,00	132,01	121,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
131,21	145,98	152,32	149,21	154,65	157,99	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
133,33	166,50	155,00	0,00	94,00	94,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	71,21	77,77	77,77	77,77	0,00	101,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,21	128,00	101,21	65,98	65,59	125,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
125,00	14,98	0,00	0,00	0,00	100,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	125,00	13,10	82,03	81,81	60,22	

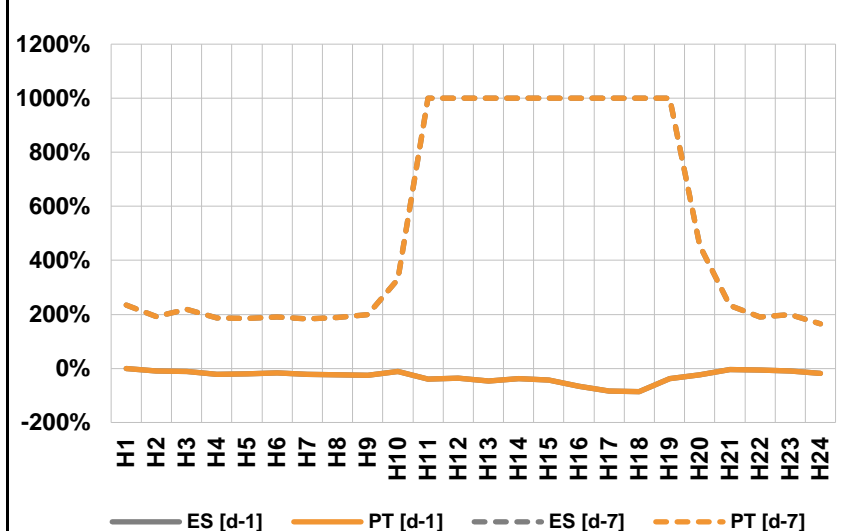
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



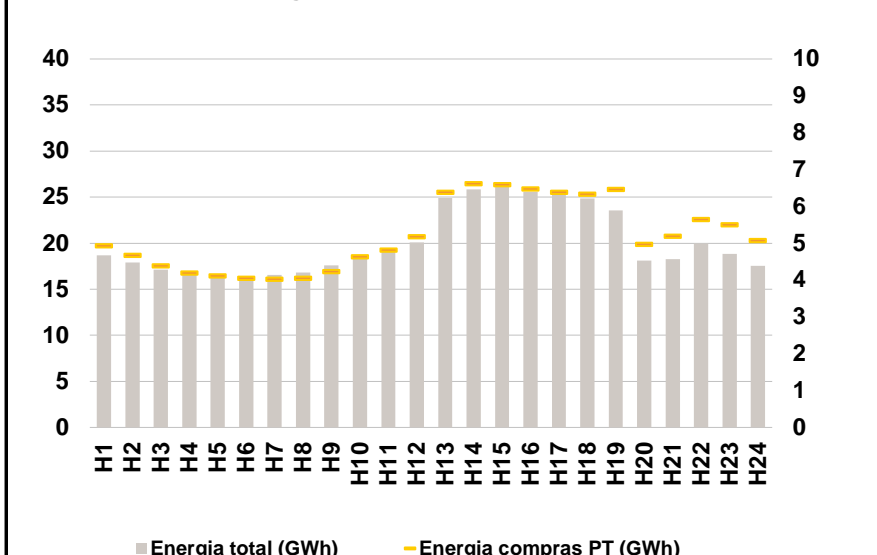
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 78,78 €/MWh  
Portugal 78,78 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,5169 Portugal: 0,5169

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -21,9% PT [d-1] -21,9%  
ES [d-7] 261,9% PT [d-7] 261,9%  
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) 356 075 Vendas ES (GWh) 396 798  
PT (GWh) 125 012 PT (GWh) 76 770

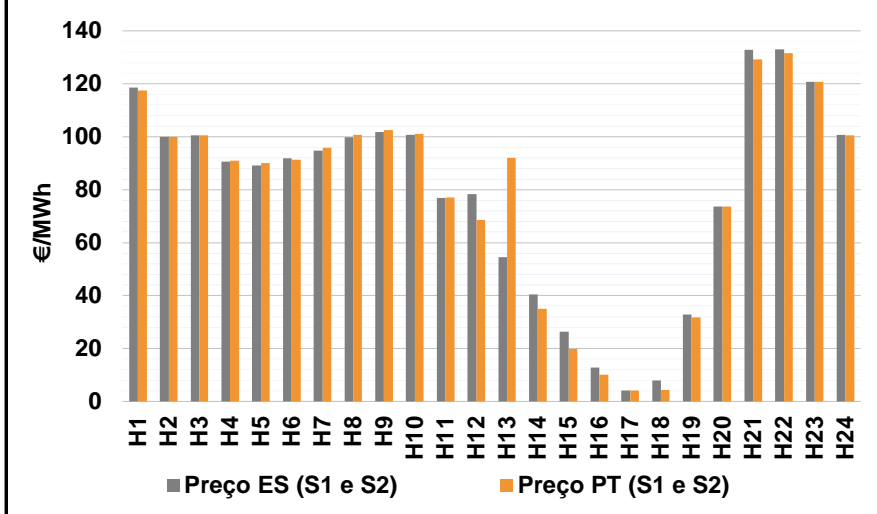
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

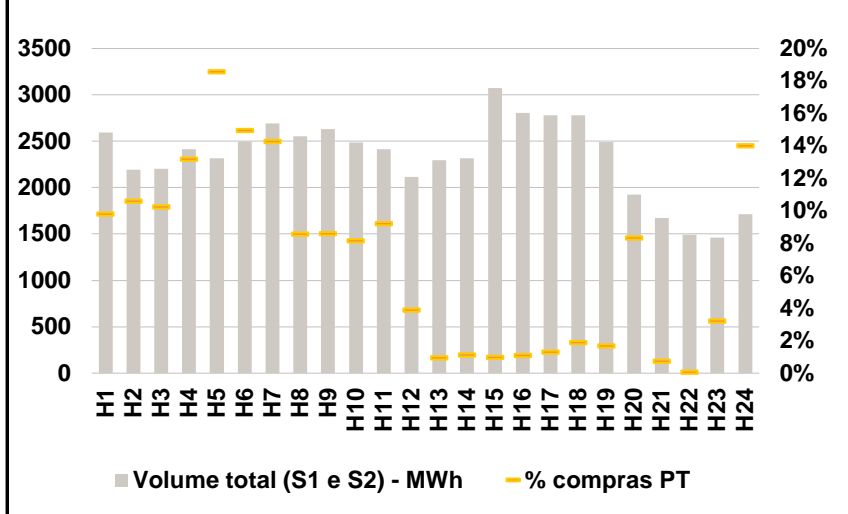
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

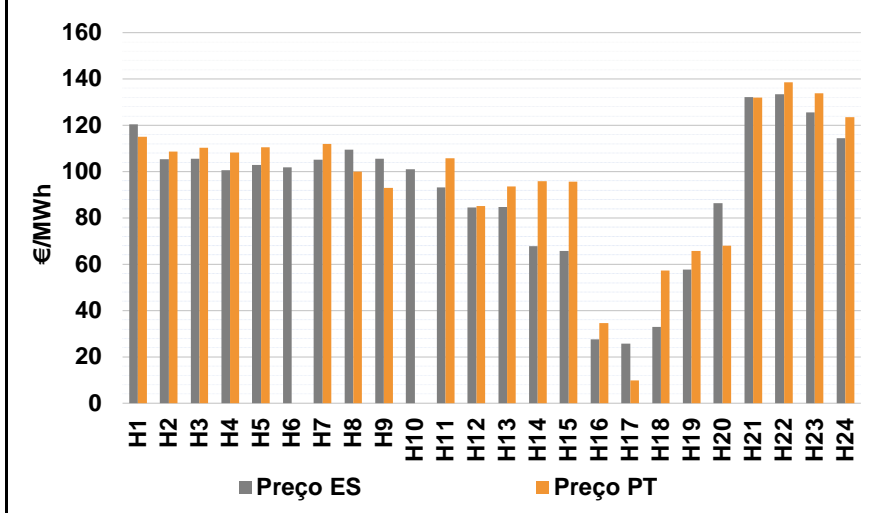
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



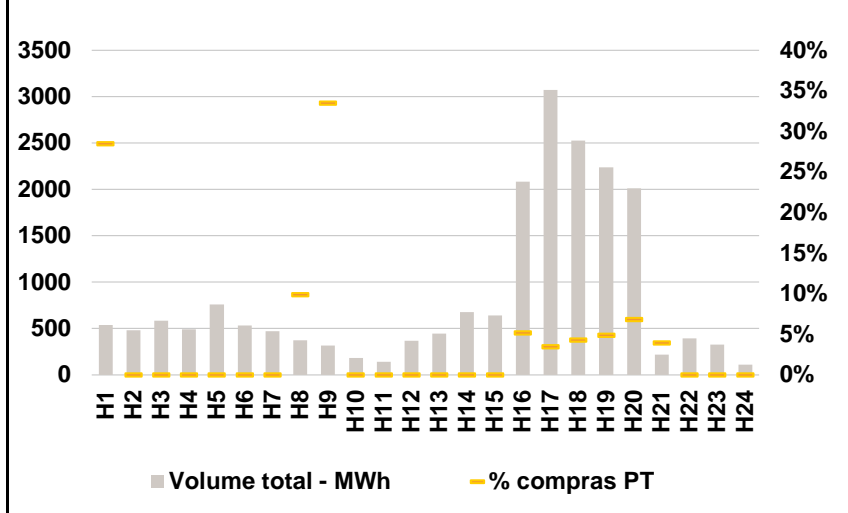
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



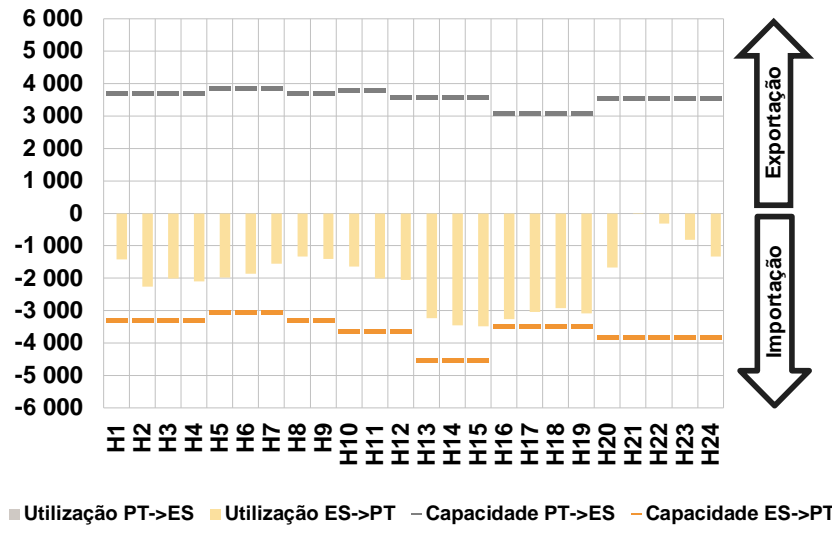
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



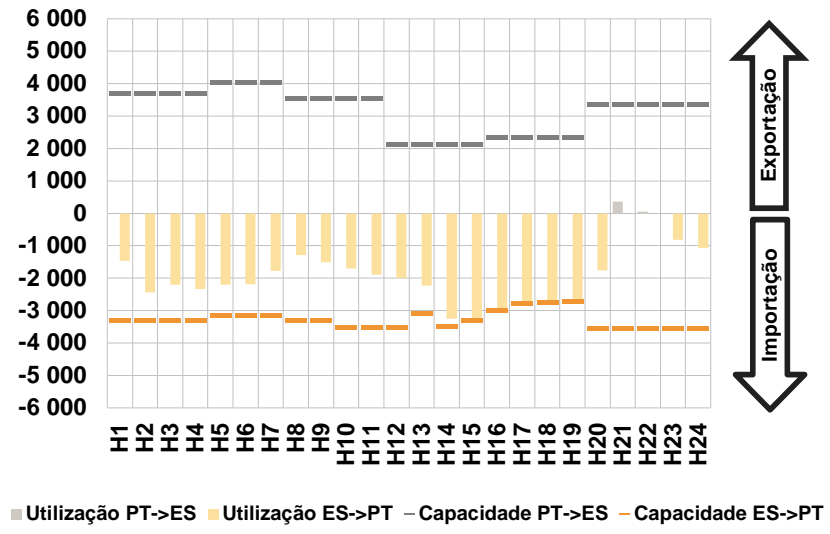


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

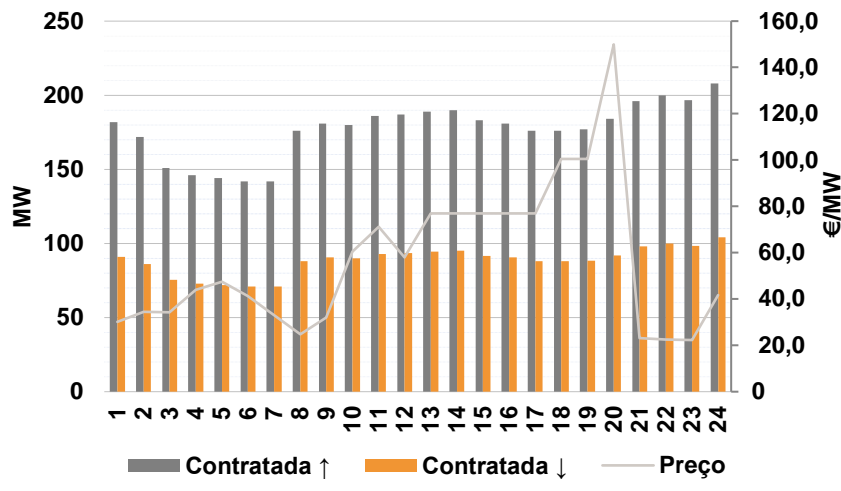


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

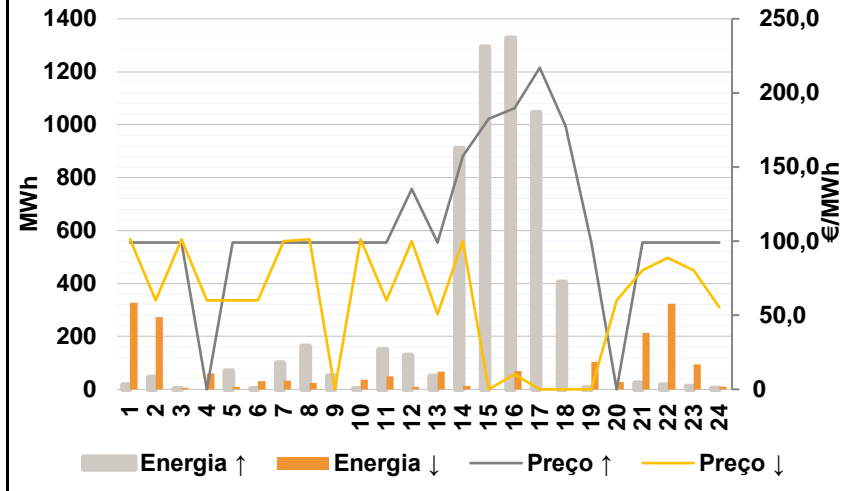


**D. Serviços Sistema**

**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
	122,01	101,95	103,57	93,17	91,33	96,03	100,00	106,95	109,18	107,28	77,61	69,61	51,00	34,84	22,56	10,00	4,16	4,17	31,00	73,60	129,27	128,45	121,27	101,64

**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
	18 706	17 881	17 139	16 778	16 510	16 269	16 550	16 799	17 597	18 502	19 380	20 064	24 905	25 862	26 148	25 576	25 248	24 873	4 932	4 679	4 387	4 199	4 125	4 059

**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
	118,65	100,00	100,58	90,63	89,07	91,87	94,75	99,81	101,81	100,78	76,80	78,28	54,52	40,49	26,39	12,83	4,16	7,95	32,81	73,60	132,77	133,07	120,78	100,64

**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	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 592	2 194	2 203	2 414	2 314	2 495	2 695	2 554	2 631	2 489	2 417	2 117	2 294	2 314	3 072	2 806	2 781	2 779	2 491	1 927	1 675	1 491	1 459	1 713

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	120,36	105,31	105,51	100,56	102,96	101,81	105,05	109,49	105,46	100,94	93,26	84,51	84,69	67,80	65,73	27,49	25,70	32,97	57,63	86,28	132,19	133,45	125,58	114,36

**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
	539	481	586	493	761	532	473	373	319	181	140	369	445	677	642	2 082	3 073	2 527	2 236	2 013	218	392	328	112

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	3 033	3 033
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 033	3 285	3 285	3 645	3 645	3 645
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 545	4 545	4 545	3 483	3 483	3 483	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 483	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 423	2 266	2 009	2 097	1 985	1 862
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 548	1 332	1 410	1 635	2 005	2 052
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 239	3 447	3 486	3 259	3 042	2 921	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 080	1 676	12	314	816	1 325	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	3 690	3 690	3 780	3 780	3 584
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 584	3 584	3 584	3 089	3 089	3 089	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 089	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 4 915 713 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	182	172	151	146	144	142
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	142	176	181	180	186	187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
189	190	183	181	176	176	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	184	196	200	197	208	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	86	76	73	72	71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71	88	91	90	93	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
95	95	92	91	88	88	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	92	98	100	98	104	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30,09	34,49	34,25	44,01	47,53	41,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,01	24,81	31,97	60,49	71,29	57,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	100,49	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,49	149,94	23,22	22,42	22,30	41,70	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	45	2	0	0	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	9	3	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
33	112	44	0	77	74	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	0	25	16	12	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	6	13	9	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	7	0	2	34	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	69	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	28	4	5	12	8	

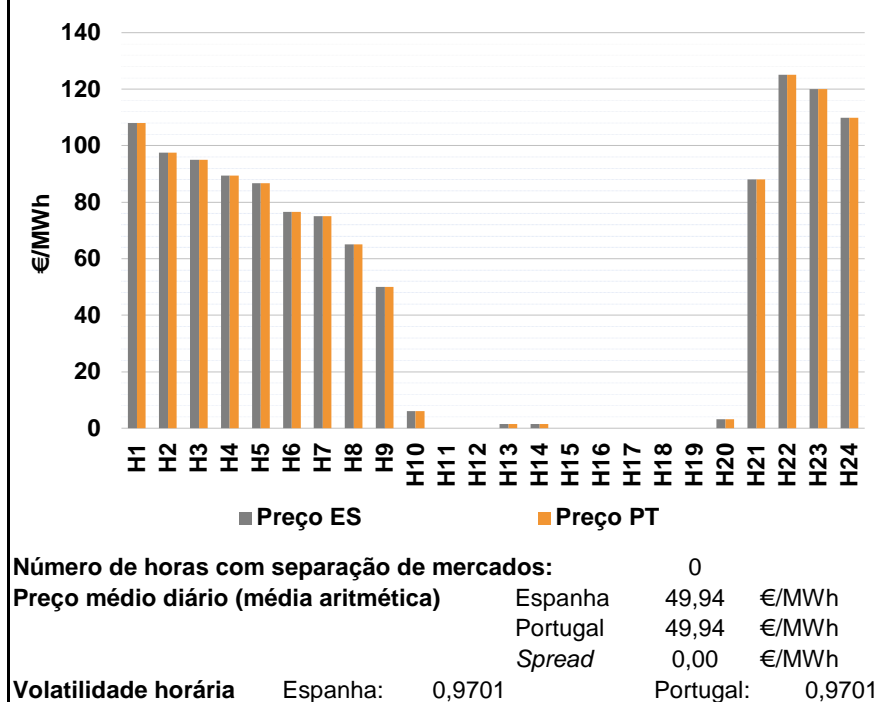
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	68	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100	162	42	0	150	129
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
17	798	1 248	1 328	969	332	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	327	273	0	47	0	31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	17	0	34	15	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
67	13	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	0	209	318	82	2	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	99,00	99,00	0,00	99,00	99,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	135,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
99,00	157,50	182,50	189,65	216,98	177,77	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99,00	0,00	99,00	99,00	99,00	99,00	

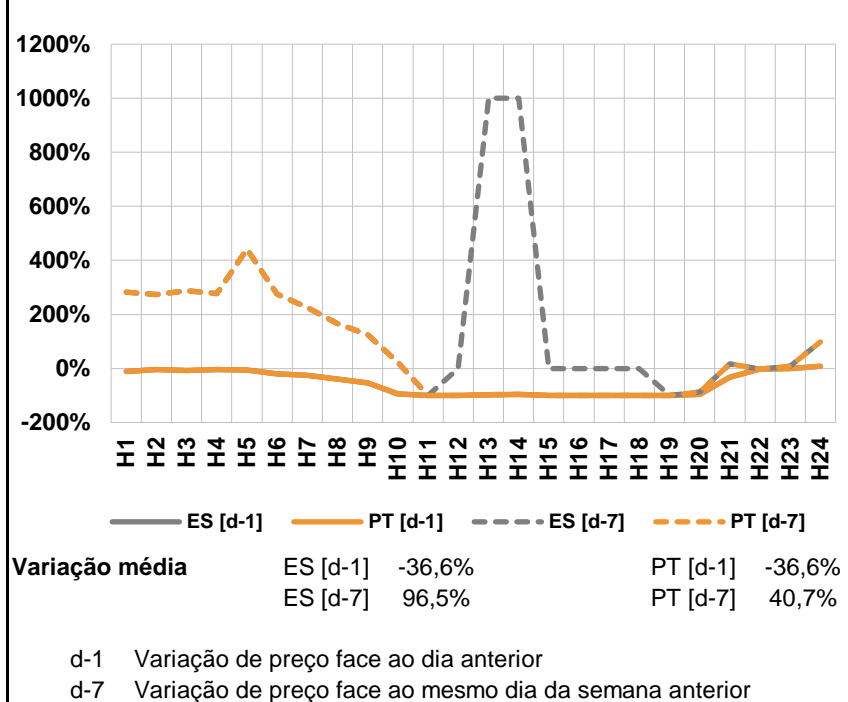
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101,21	60,02	101,21	60,02	60,02	60,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100,00	101,21	0,00	101,21	60,02	100,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
50,59	100,00	0,00	10,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	60,02	80,22	88,88	80,33	55,55	

**A. MERCADO DIÁRIO**

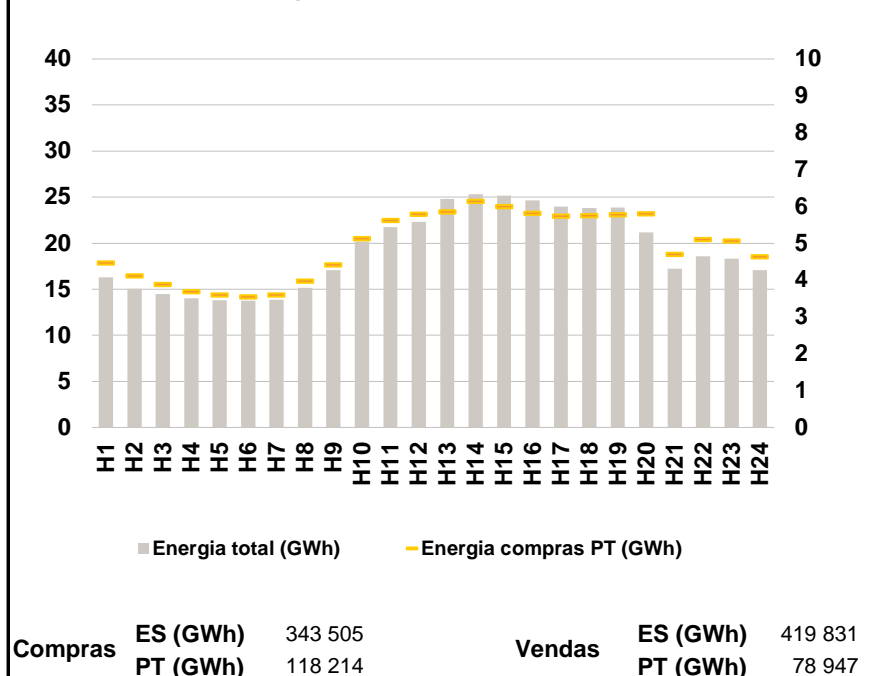
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



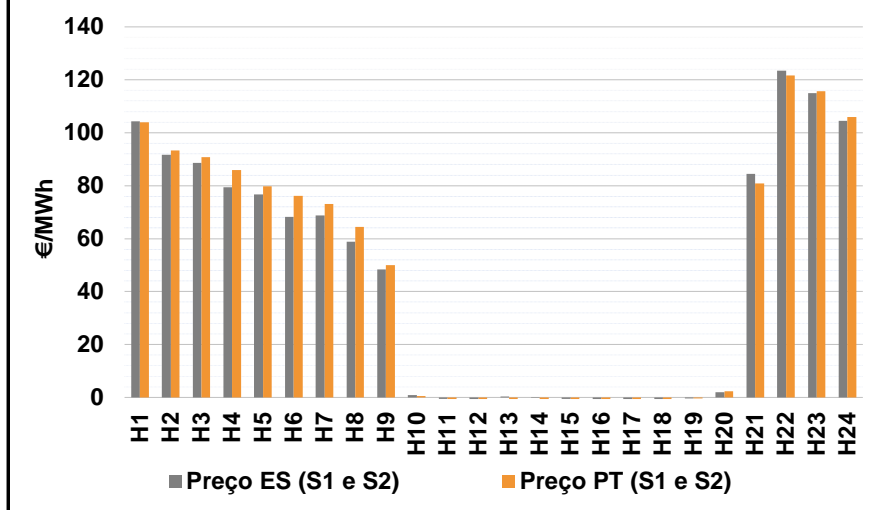
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

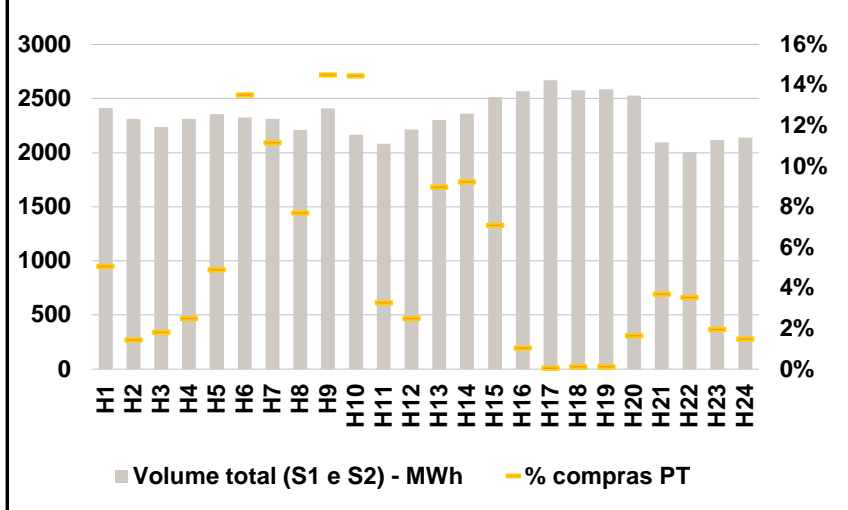
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

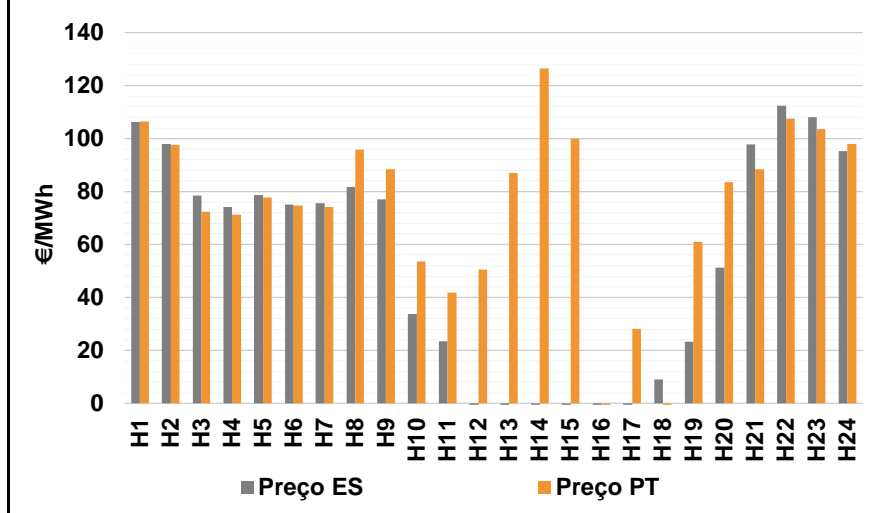
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



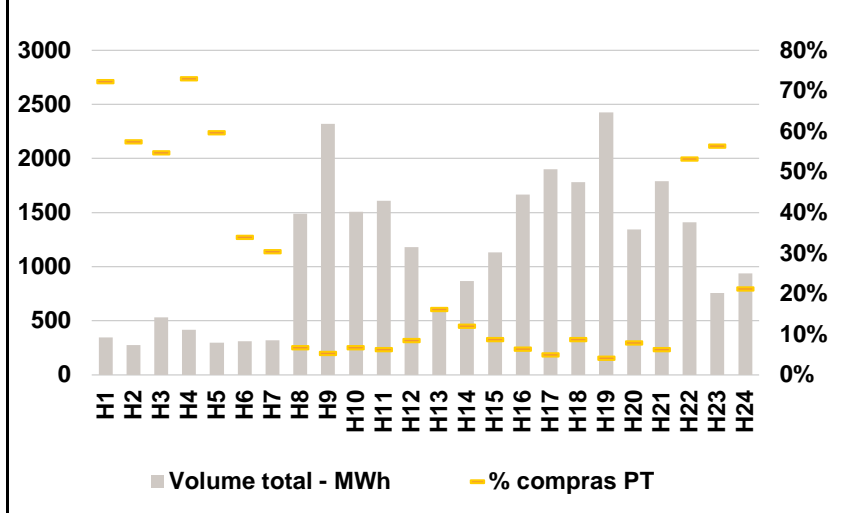
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

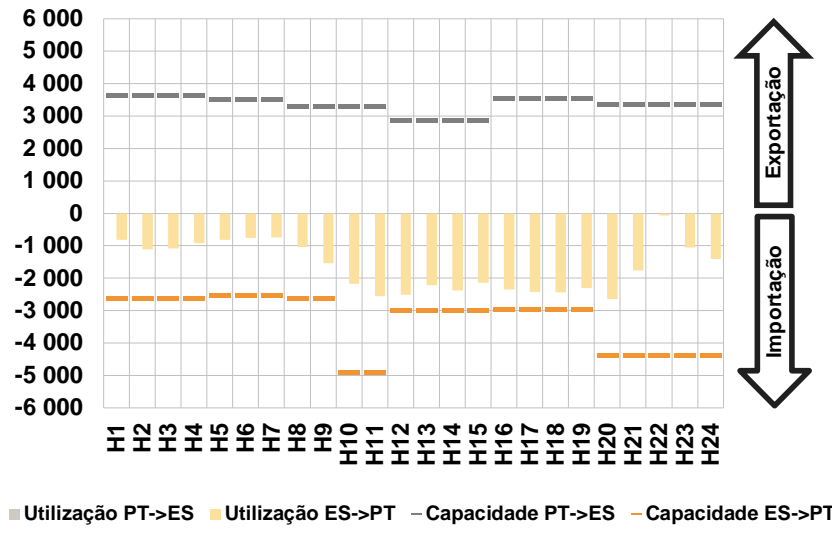


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

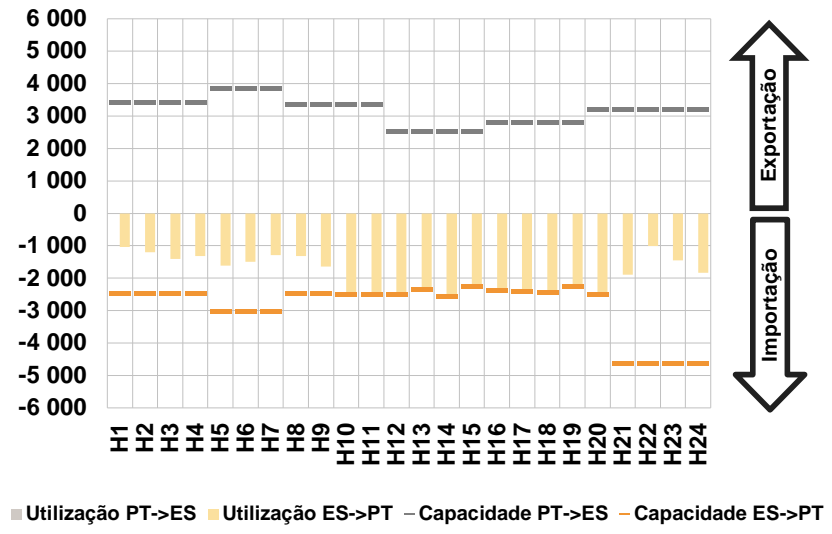


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

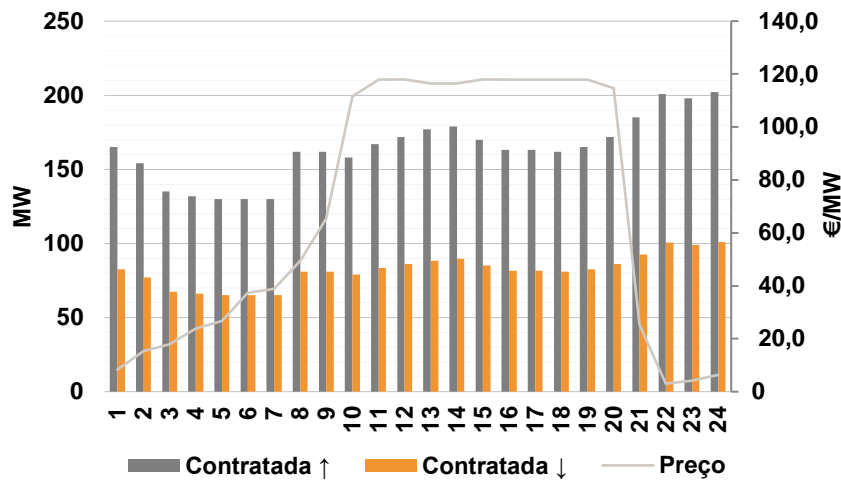


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

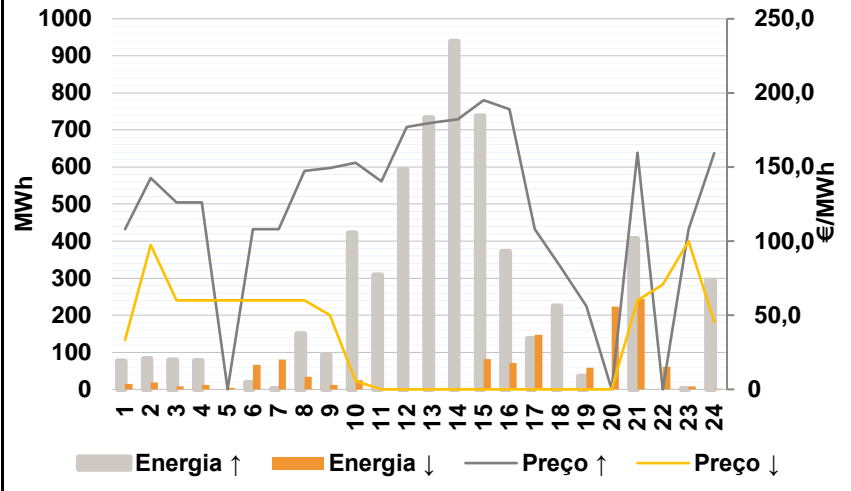


**D. Serviços Sistema**

**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
Preço (€/MWh)	108,00	97,52	95,02	89,44	86,67	76,61	75,10	65,00	50,00	6,10	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	88,00	125,02	120,00	109,84

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	16 275	15 075	14 477	14 037	13 798	13 738	13 840	15 172	17 057	20 176	21 727	22 299	24 794	25 312	25 174	24 629	23 955	23 827	23 893	21 190	17 248	18 606	18 340	17 084
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	4 463	4 124	3 887	3 690	3 594	3 548	3 595	3 975	4 417	5 127	5 620	5 790	5 857	6 142	6 001	5 816	5 733	5 749	5 773	5 809	4 701	5 100	5 072	4 634

**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)	104,30	91,69	88,67	79,46	76,62	68,15	68,79	58,82	48,41	0,94	-0,60	-2,42	0,29	0,22	-0,51	-7,02	-17,05	-5,83	-0,46	1,99	84,45	123,38	114,98	104,51
Preço (€/MWh)	103,91	93,38	90,76	85,93	79,74	76,13	73,04	64,50	49,93	0,46	-0,97	-4,92	-0,91	-0,76	-0,90	-10,05	-13,98	-3,24	-0,32	2,24	80,89	121,71	115,60	105,95

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	2 414	2 311	2 239	2 314	2 358	2 324	2 312	2 210	2 409	2 165	2 084	2 213	2 303	2 360	2 515	2 567	2 671	2 577	2 588	2 527	2 095	2 002	2 118	2 142
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	122	34	41	58	116	314	258	170	350	313	69	55	207	218	178	27	2	3	3	42	78	71	41	32

**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)	106,18	97,92	78,44	74,08	78,63	75,11	75,53	81,80	77,09	33,67	23,38	-9,40	-1,91	-6,94	-13,10	-5,79	-3,86	8,96	23,31	51,15	97,72	112,32	108,13	95,28
Preço (€/MWh)	106,53	97,63	72,40	71,19	77,69	74,76	74,18	95,85	88,43	53,60	41,87	50,56	87,02	126,46	99,98	-2,59	28,15	-19,45	60,93	83,49	88,32	107,54	103,53	97,90

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	349	278	532	416	296	311	319	1 489	2 319	1 508	1 608	1 182	621	868	1 133	1 665	1 901	1 780	2 426	1 344	1 789	1 411	759	936
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	252	160	291	304	177	105	97	101	125	102	101	101	100	105	99	108	95	157	101	106	113	752	429	199



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 613	2 613	2 613	2 613	2 538	2 538
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 538	2 613	2 613	4 905	4 905	2 989
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 989	2 989	2 989	2 944	2 944	2 944	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 944	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	823	1 115	1 082	925	821	755
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	742	1 043	1 535	2 174	2 549	2 513
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 222	2 379	2 148	2 348	2 421	2 441	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 308	2 643	1 764	61	1 046	1 411	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 291	3 291	3 291	3 291	2 859
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 859	2 859	2 859	3 564	3 564	3 564	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 564	3 357	3 357	3 357	3 357	3 357	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 4 915 713 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	165	154	135	132	130	130
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130	162	162	158	167	172
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
177	179	170	163	163	162	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
165	172	185	201	198	202	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83	77	68	66	65	65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	81	81	79	84	86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
89	90	85	82	82	81	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83	86	93	101	99	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,29	15,32	17,93	23,82	26,73	37,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38,91	49,55	65,34	111,55	117,97	117,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
116,40	116,40	117,98	117,97	117,97	117,97	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
117,97	114,58	25,33	3,04	4,15	6,40	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	3	0	0	0	19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	0	0	73	80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
135	47	0	0	137	32	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35	0	0	0	0	21	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	18	8	12	4	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	34	11	25	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	81	71	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	19	12	10	8	2	

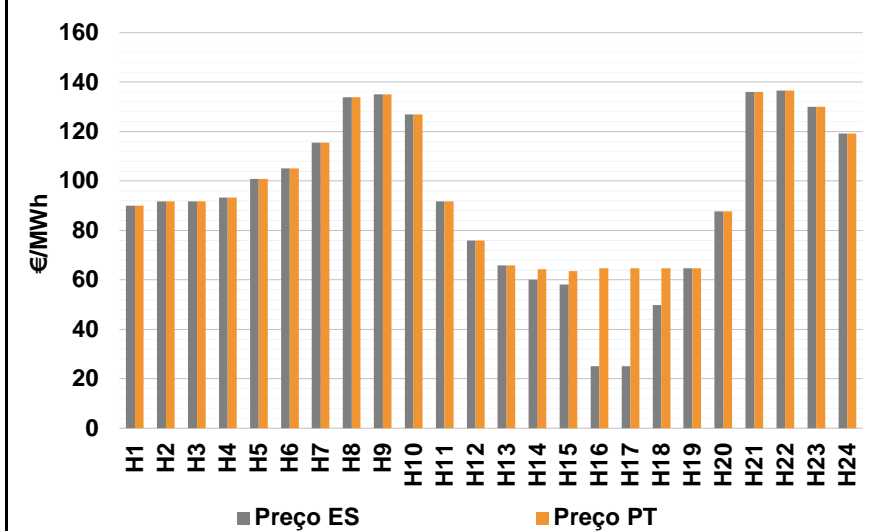
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	77	80	79	77	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	150	93	422	236	514
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
598	892	739	371	0	193	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	406	0	0	273	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	148	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58	204	232	51	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108,00	142,50	126,21	126,21	0,00	108,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	108,00	147,50	149,21	153,00	140,20	176,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
179,95	182,32	195,11	188,89	108,00	82,60	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56,30	0,00	159,80	0,00	108,00	159,21	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,33	97,52	60,02	60,02	60,02	60,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,02	60,02	50,00	5,65	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	60,02	70,55	100,00	45,65	

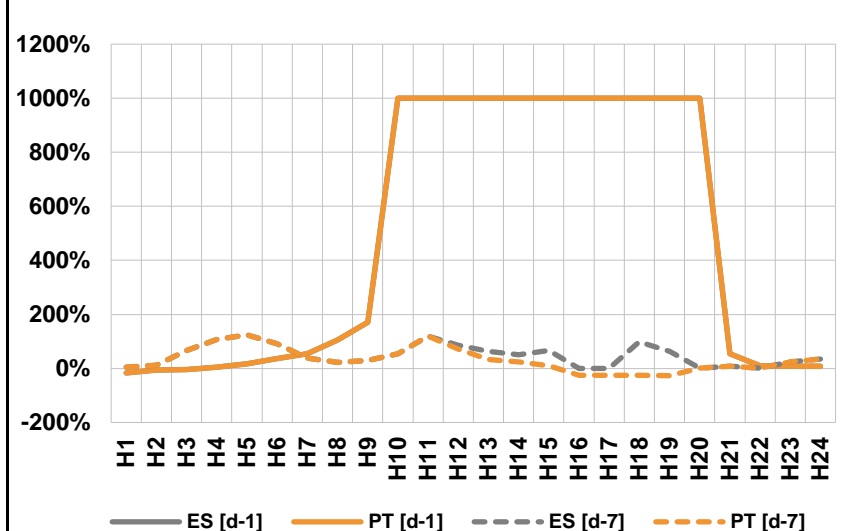
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



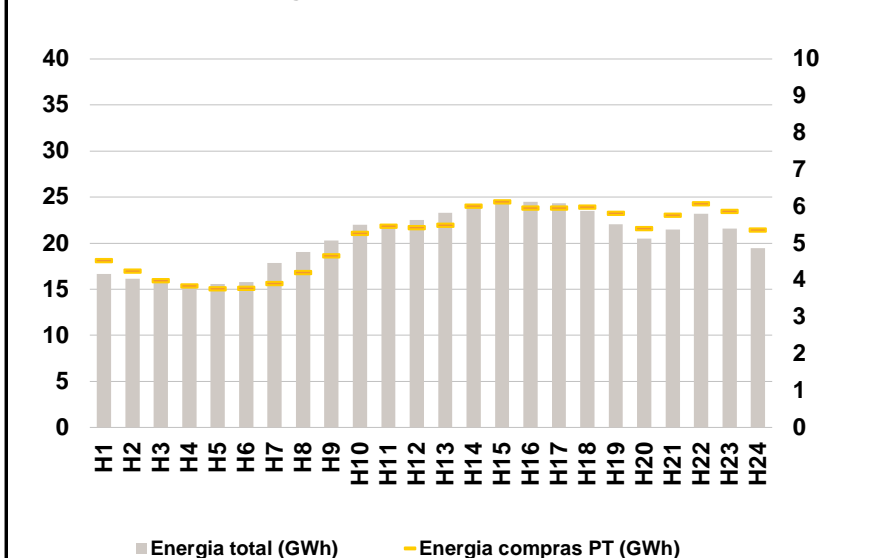
Número de horas com separação de mercados: 5  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 92,08 €/MWh  
Portugal 96,40 €/MWh  
Spread 4,32 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,3676 Portugal: 0,2802

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 84,4% PT [d-1] 93,0%  
ES [d-7] 38,1% PT [d-7] 23,2%  
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) 368 608 Vendas ES (GWh) 409 430  
PT (GWh) 122 960 PT (GWh) 84 148

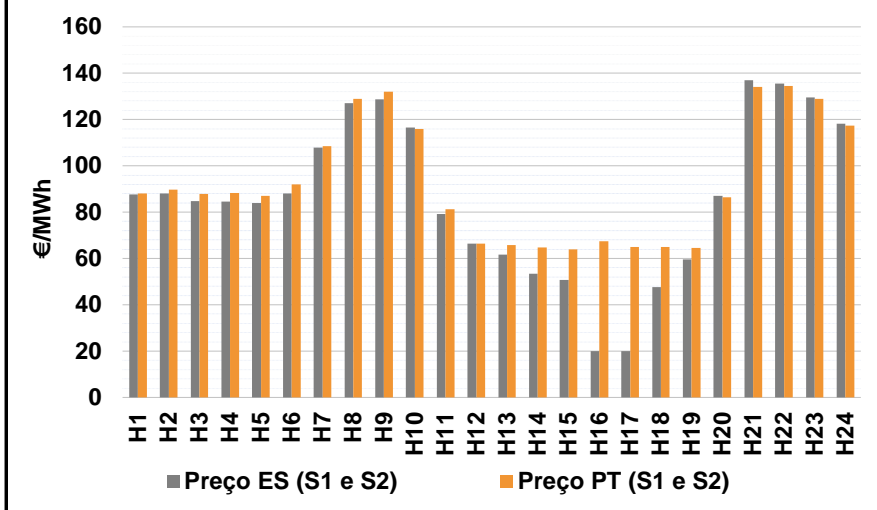
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

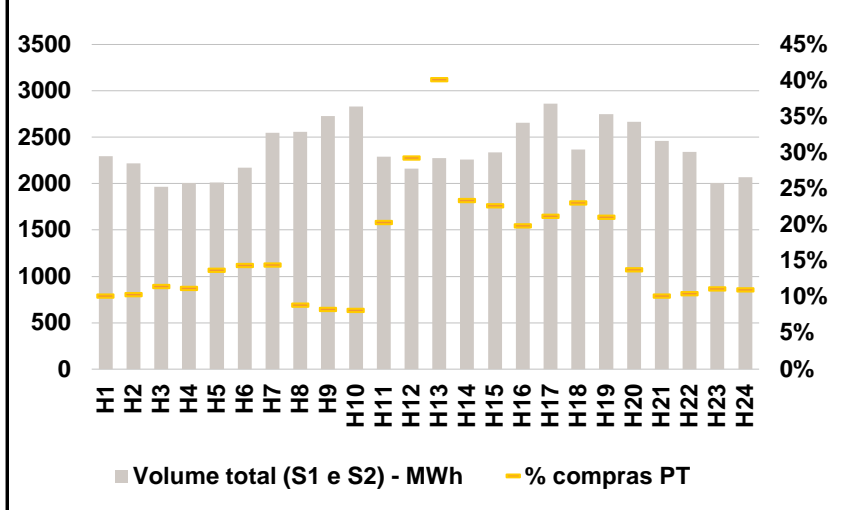
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

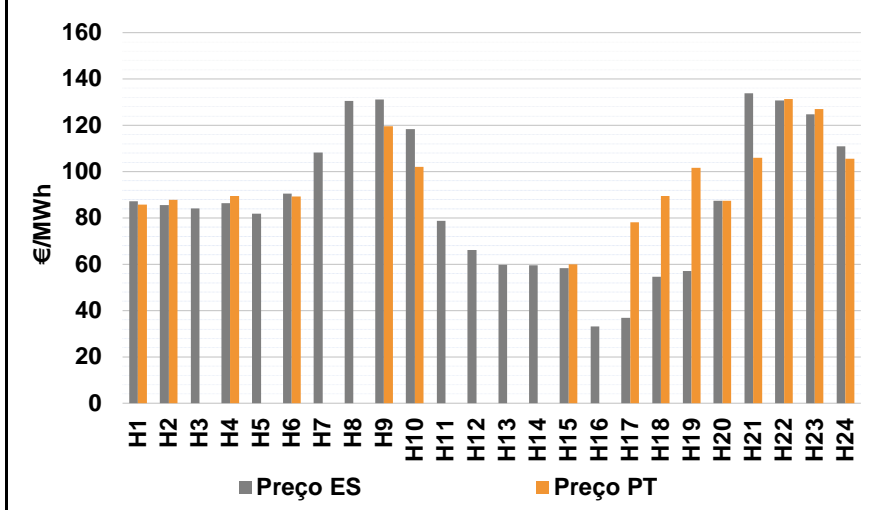
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



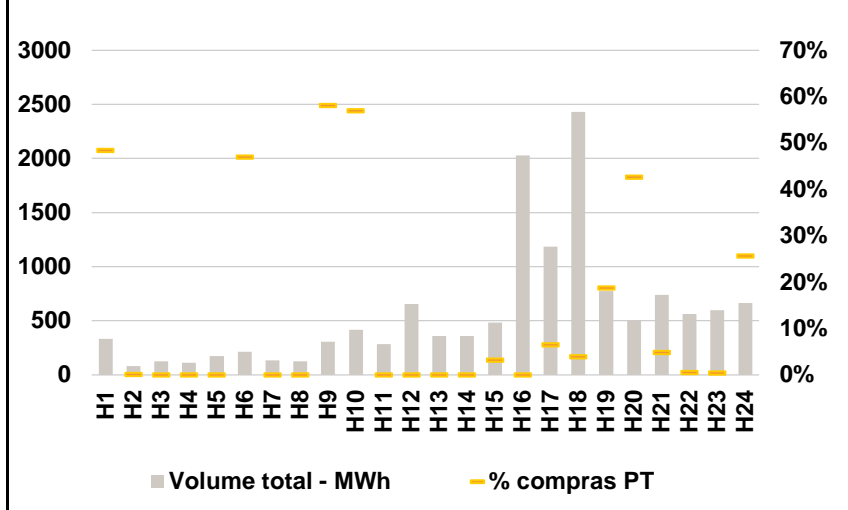
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

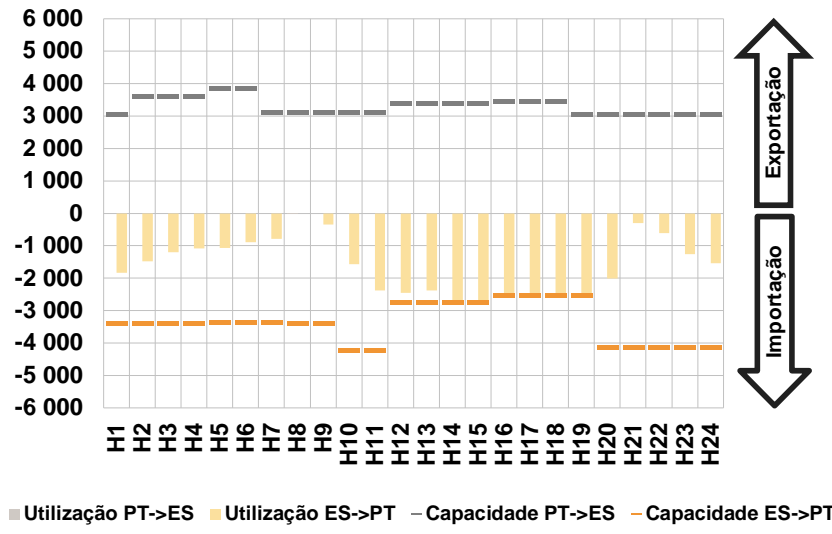


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

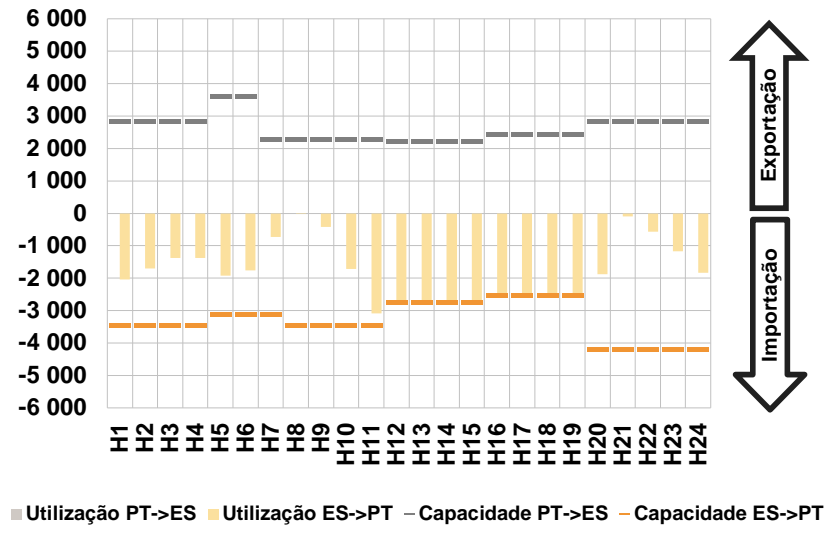


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

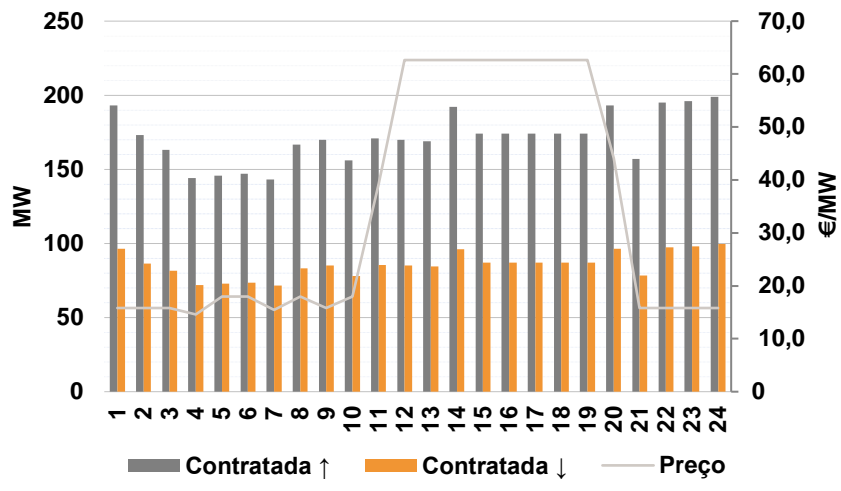


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

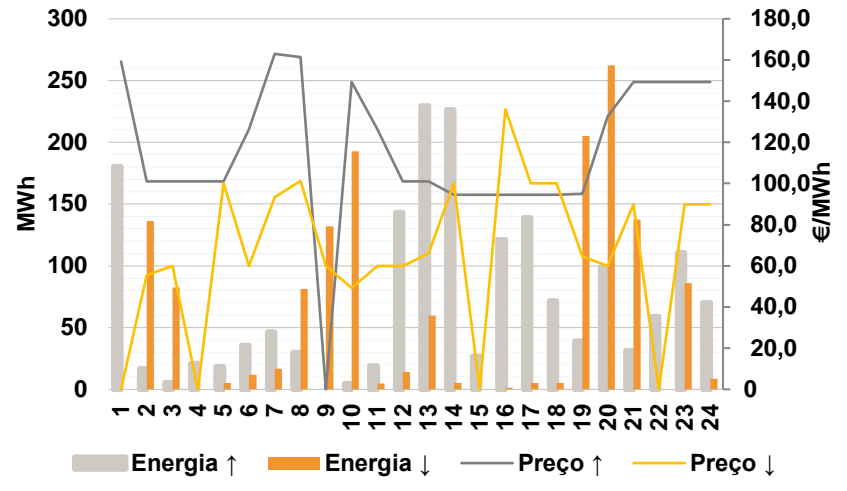


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	90,00	91,80	91,82	93,40	100,88	105,00
	H7	115,46	133,80	135,00	126,92	91,76	75,97
	H13	65,89	60,11	58,21	25,00	25,00	49,81
	H19	64,61	87,71	135,97	136,55	130,00	119,15
	H7	115,46	133,80	135,00	126,92	91,76	75,97
	H13	65,89	60,11	58,21	25,00	25,00	49,81
Portugal	H1	90,00	91,80	91,82	93,40	100,88	105,00
	H7	115,46	133,80	135,00	126,92	91,76	75,97
	H13	65,89	64,41	63,60	64,61	64,61	64,61
	H19	64,61	87,71	135,97	136,55	130,00	119,15
	H7	115,46	133,80	135,00	126,92	91,76	75,97
	H13	65,89	64,41	63,60	64,61	64,61	64,61

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	16 662	16 134	15 770	15 524	15 576	15 773
	H7	17 840	19 036	20 268	21 980	22 070	22 531
	H13	23 282	23 990	24 525	24 476	24 331	23 507
	H19	22 070	20 478	21 490	23 206	21 610	19 440
	H7	17 840	19 036	20 268	21 980	22 070	22 531
	H13	23 282	23 990	24 525	24 476	24 331	23 507
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 538	4 251	3 989	3 841	3 768	3 788
	H7	3 906	4 211	4 658	5 276	5 468	5 428
	H13	5 495	6 013	6 129	5 964	5 964	5 984
	H19	5 814	5 402	5 765	6 080	5 865	5 363
	H7	3 906	4 211	4 658	5 276	5 468	5 428
	H13	5 495	6 013	6 129	5 964	5 964	5 984

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	87,64	88,05	84,85	84,55	83,89	88,12
	H7	107,83	127,01	128,71	116,54	79,22	66,42
	H13	61,61	53,51	50,74	20,00	20,00	47,53
	H19	59,62	87,07	136,92	135,47	129,53	118,25
	H7	107,83	127,01	128,71	116,54	79,22	66,42
	H13	61,61	53,51	50,74	20,00	20,00	47,53
Portugal	H1	88,10	89,73	87,95	88,33	86,94	91,94
	H7	108,55	128,81	132,05	115,95	81,19	66,44
	H13	65,89	64,78	63,97	67,41	64,97	65,02
	H19	64,46	86,37	134,05	134,57	129,01	117,46
	H7	108,55	128,81	132,05	115,95	81,19	66,44
	H13	65,89	64,78	63,97	67,41	64,97	65,02

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 295	2 217	1 968	2 005	2 012	2 175
	H7	2 546	2 557	2 728	2 831	2 293	2 163
	H13	2 275	2 258	2 336	2 658	2 862	2 367
	H19	2 750	2 666	2 459	2 344	2 007	2 071
	H7	2 546	2 557	2 728	2 831	2 293	2 163
	H13	2 275	2 258	2 336	2 658	2 862	2 367
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	233	230	226	225	276	313
	H7	368	228	226	231	466	634
	H13	914	528	530	529	606	546
	H19	580	368	250	246	224	228
	H7	368	228	226	231	466	634
	H13	914	528	530	529	606	546

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	87,29	85,53	84,15	86,40	81,80	90,41
	H7	108,31	130,44	131,05	118,44	78,66	66,14
	H13	59,85	59,54	58,40	33,09	36,96	54,54
	H19	57,04	87,40	133,87	130,66	124,76	111,02
	H7	108,31	130,44	131,05	118,44	78,66	66,14
	H13	59,85	59,54	58,40	33,09	36,96	54,54
Portugal	H1	85,68	87,80	0,00	89,39	0,00	89,22
	H7	0,00	0,00	119,65	102,10	0,00	0,00
	H13	0,00	0,00	59,99	0,00	78,04	89,49
	H19	101,67	87,37	105,89	131,34	127,00	105,47
	H7	0,00	0,00	119,65	102,10	0,00	0,00
	H13	0,00	0,00	59,99	0,00	78,04	89,49

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	335	82	125	110	176	213
	H7	135	124	308	417	286	656
	H13	360	361	486	2 027	1 184	2 430
	H19	776	501	738	563	597	666
	H7	135	124	308	417	286	656
	H13	360	361	486	2 027	1 184	2 430
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	162	0	0	0	0	100
	H7	0	0	179	238	0	0
	H13	0	0	16	0	78	96
	H19	146	214	36	3	3	171
	H7	0	0	179	238	0	0
	H13	0	0	16	0	78	96

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 385	3 385	3 385	3 385	3 353	3 353
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 353	3 385	3 385	4 230	4 230	2 764
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 764	2 764	2 764	2 539	2 539	2 539	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 539	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 832	1 483	1 202	1 085	1 062	895
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	789	0	344	1 565	2 375	2 451
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 378	2 764	2 764	2 539	2 539	2 539	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 489	2 010	307	614	1 259	1 537	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 600	3 600	3 600	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 103	3 103	3 103	3 103	3 103	3 395
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 395	3 395	3 395	3 443	3 443	3 443	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	8	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	11 885	14 898	100 570	100 570	37 577	
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	11 885	26 783	127 353	227 923	265 500	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
265 500	265 500	265 500	265 500	265 500	265 500	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	265 500
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 5 181 213 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193	173	163	144	146	147
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	143	167	170	156	171	170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
169	192	174	174	174	174	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174	193	157	195	196	199	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	87	82	72	73	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	83	85	78	86	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
85	96	87	87	87	87	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87	97	79	98	98	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,81	15,80	15,80	14,59	18,01	18,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,44	18,01	15,81	18,01	39,23	62,61
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
62,61	62,65	62,61	62,61	62,61	62,61	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
62,61	44,18	15,80	15,81	15,81	15,81	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19	17	6	21	18	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	5	19	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
134	94	27	121	139	72	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
39	99	31	59	4	5	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17	32	24	4	5	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	8	0	21	8	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	162	0	0	0	0	35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	47	30	0	0	0	143
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
95	132	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	107	65	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	136	83	0	5	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	50	108	189	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
60	5	0	1	5	5	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
205	262	130	0	65	0	

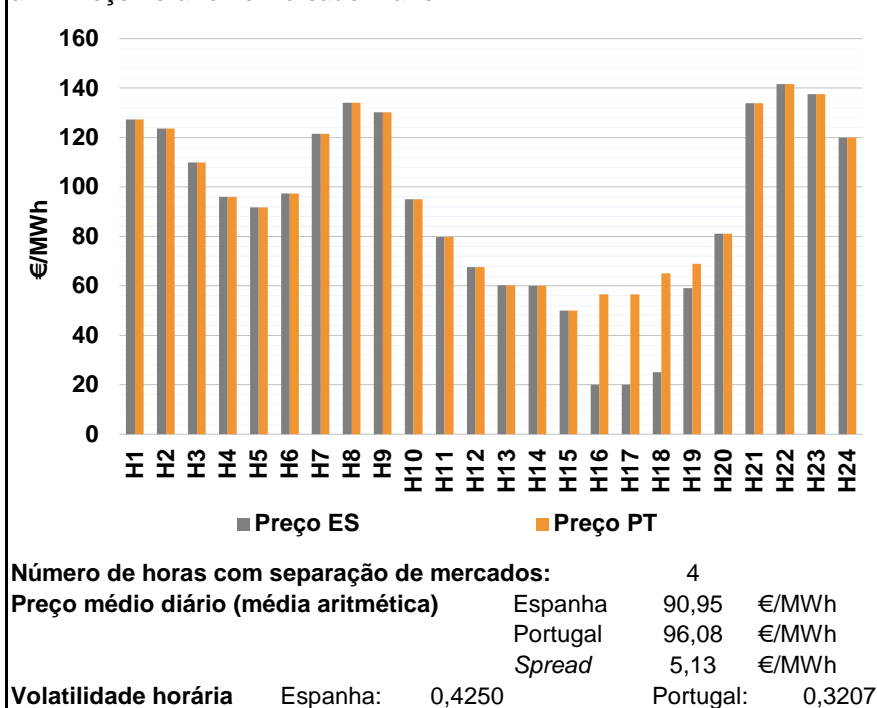
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	159,21	101,00	101,00	101,00	101,00	126,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163,00	161,30	0,00	149,21	126,21	101,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
101,00	94,41	94,41	94,41	94,41	94,41	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95,01	132,57	149,21	149,21	149,21	149,21	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	55,55	60,02	0,00	100,00	60,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,33	101,21	60,02	49,30	60,02	60,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
65,89	100,00	0,00	136,00	100,00	100,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64,61	60,02	89,99	0,00	89,99	89,99	

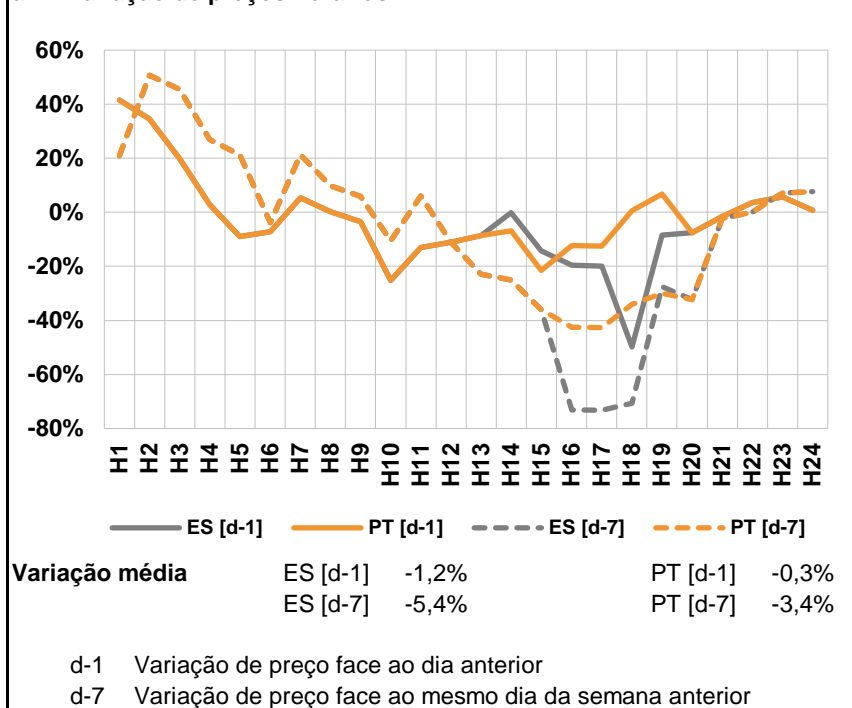


**A. MERCADO DIÁRIO**

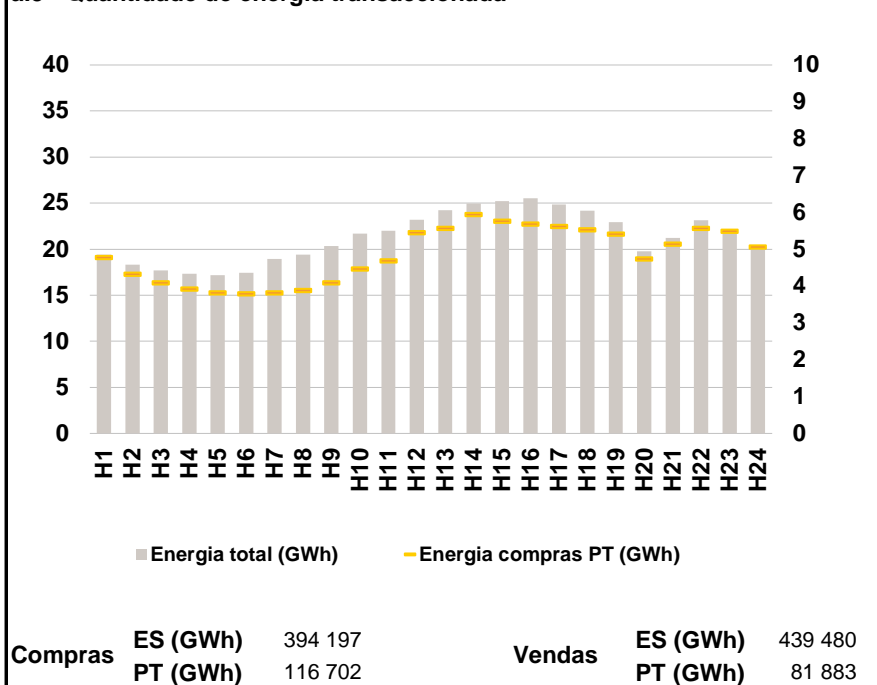
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

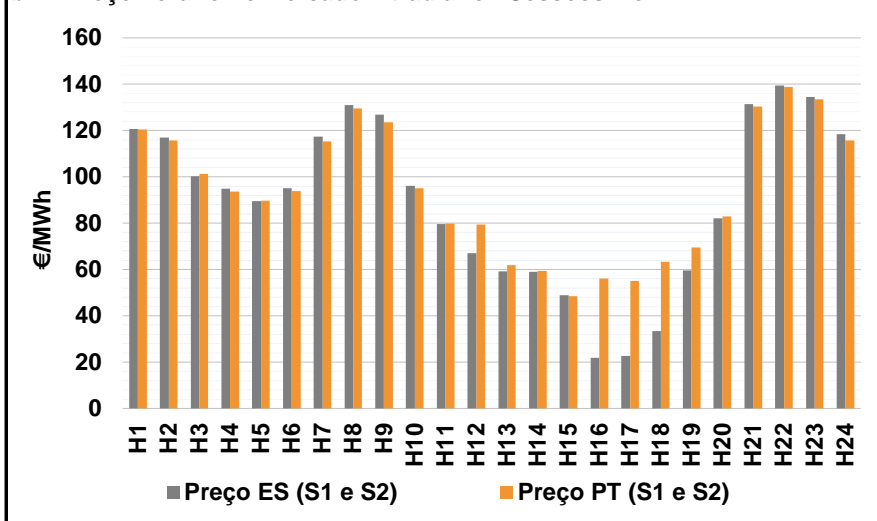
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	BG/VI	TCC	TCC	TCC
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	BG	HI	BG	BG	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	TCC	TCC	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	TCC	HI	HI	HI	HI/RE	

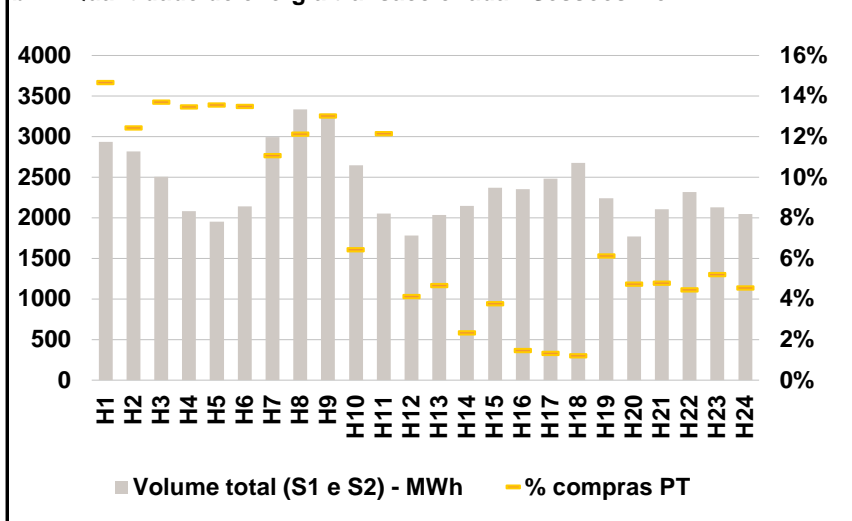
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

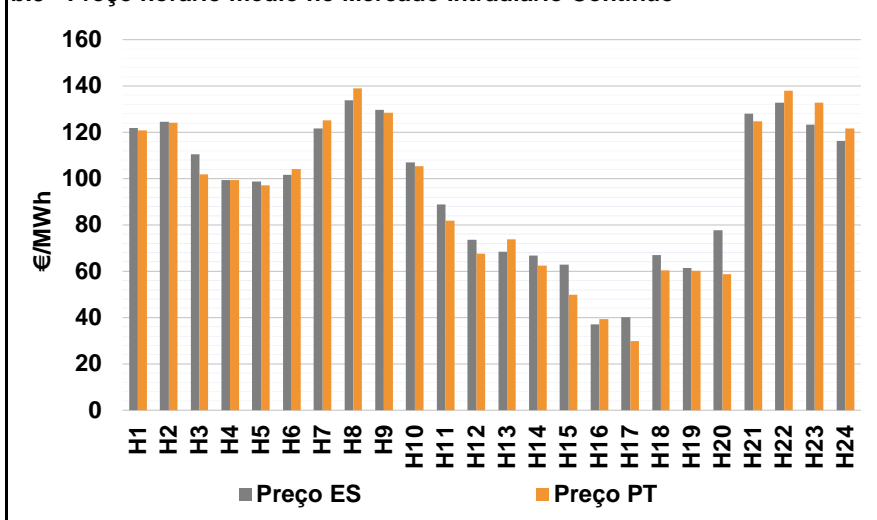
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



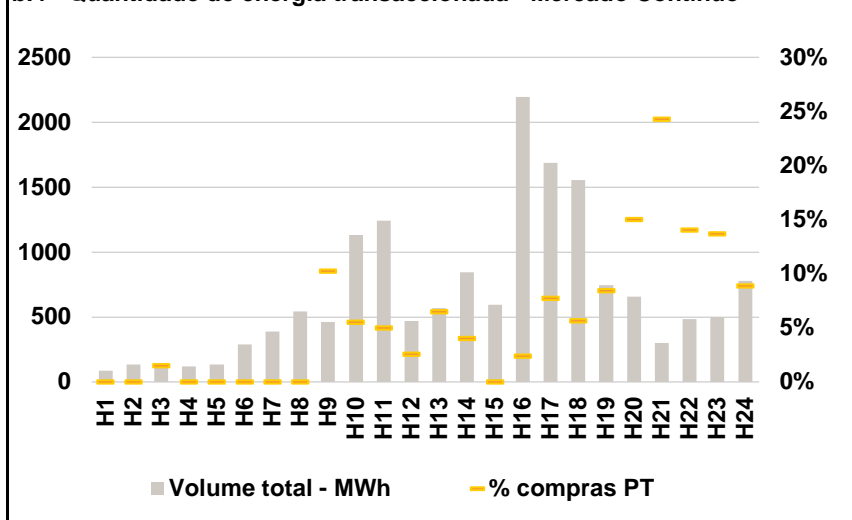
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

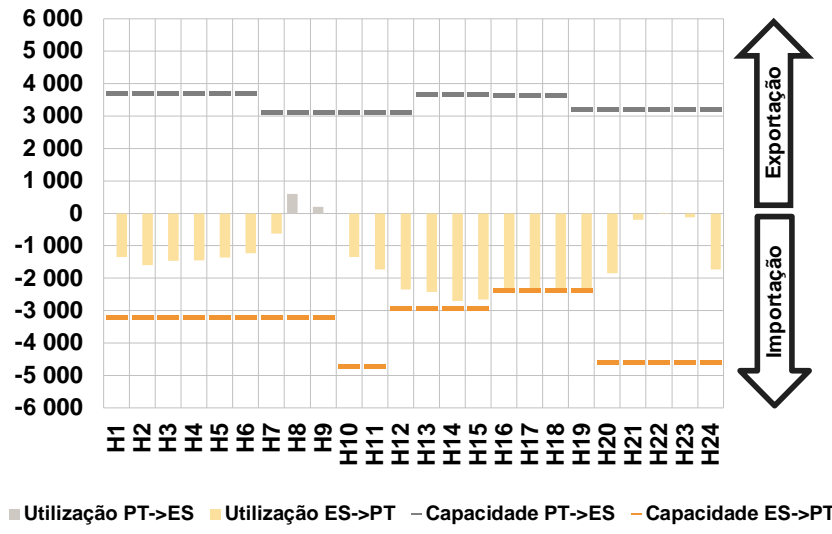


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

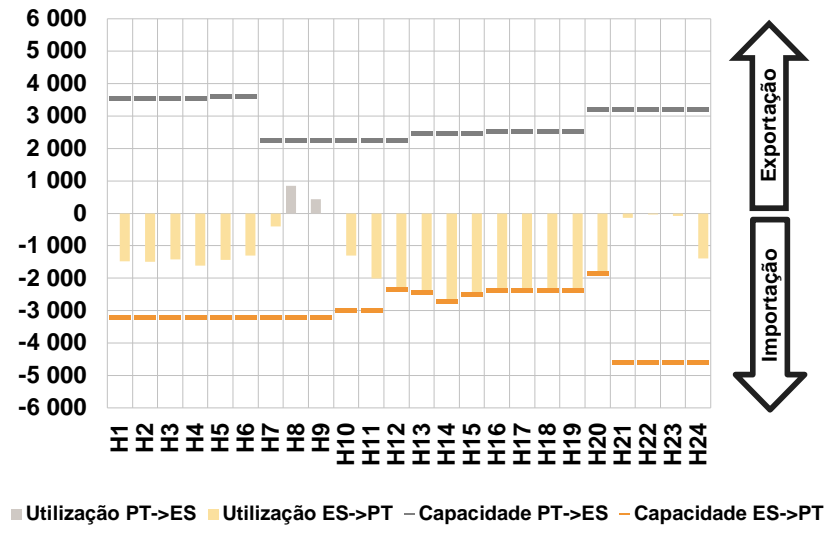


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

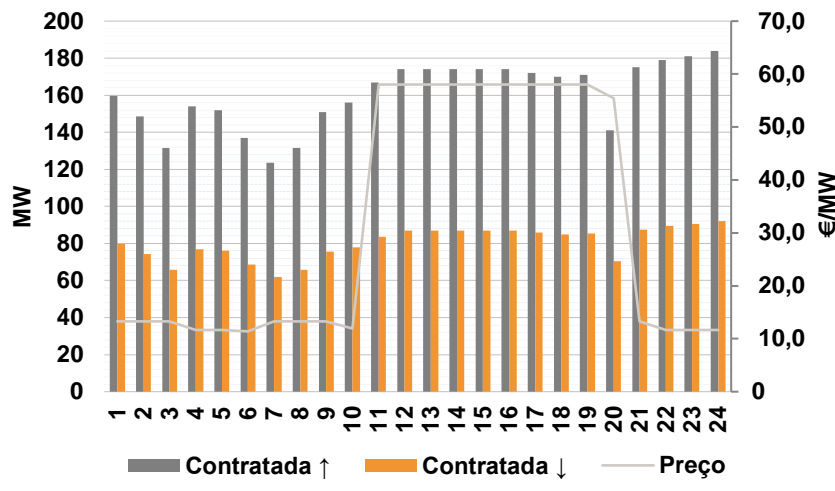


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

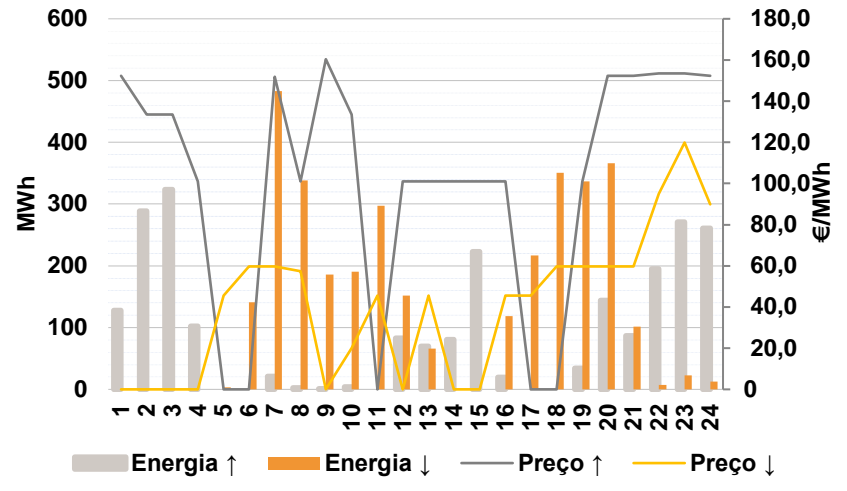


**D. Serviços Sistema**

**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
	127,39	123,56	110,00	96,03	91,75	97,35	121,60	134,10	130,18	95,00	79,81	67,51	60,21	60,01	49,95	20,10	20,00	25,00	59,11	81,10	133,95	141,54	137,53	120,00

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 407	18 346	17 675	17 350	17 159	17 416	18 926	19 422	20 350	21 693	22 015	23 219	24 249	24 958	25 218	25 509	24 856	24 179	4 778	4 332	4 090	3 925	3 827	3 798

**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
	120,64	116,95	100,27	94,88	89,43	95,12	117,35	130,89	126,82	96,05	79,71	67,05	59,17	59,01	48,91	21,89	22,74	33,30	59,65	82,15	131,48	139,50	134,56	118,47

**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
	2 933	2 816	2 509	2 084	1 951	2 141	2 992	3 339	3 282	2 645	2 051	1 783	2 037	2 148	2 368	2 354	2 483	2 675	2 242	1 772	2 104	2 319	2 131	2 045

**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
	121,76	124,53	110,50	99,47	98,83	101,54	121,71	133,75	129,68	106,94	88,75	73,63	68,44	66,76	62,83	37,12	40,26	66,98	61,47	77,78	128,12	132,83	123,24	116,32

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	86	133	131	119	135	291	390	544	462	1 132	1 243	470	569	843	596	2 196	1 688	1 555	746	657	301	484	498	778

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	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 195	3 195	4 725	4 725	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 925	2 925	2 925	2 359	2 359	2 359	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 359	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 343	1 600	1 462	1 444	1 364	1 226
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	632	0	0	1 350	1 727	2 342
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 416	2 705	2 654	2 359	2 359	2 359	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 359	1 842	197	14	131	1 734	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 681	3 681	3 681	3 643	3 643	3 643	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 231	3 231	3 231	3 231	3 231	3 231	
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	603	198	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	86 269	86 269	94 360	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
23 331	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	86 269	172 537	266 897	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
290 228	290 228	290 228	290 228	290 228	290 228	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	265 500
	25	26	27	28	29	30
	290 228					

Valor acumulado da renda (no mês): 5 471 441 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160	149	132	154	152	137
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124	132	151	156	167	174
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
174	174	174	174	172	170	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
171	141	175	179	181	184	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80	74	66	77	76	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	66	76	78	84	87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
87	87	87	87	86	85	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	71	88	90	91	92	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,24	13,24	13,24	11,64	11,64	11,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,24	13,24	13,24	11,90	58,02	58,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
58,02	58,02	58,02	58,02	58,02	58,02	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58,02	55,42	13,24	11,65	11,65	11,65	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50	96	4	36	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21	2	1	4	0	83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
57	81	34	19	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35	82	9	28	4	5	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	3	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	9	6	4	5	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	14	10	28	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	16	2	23	11	

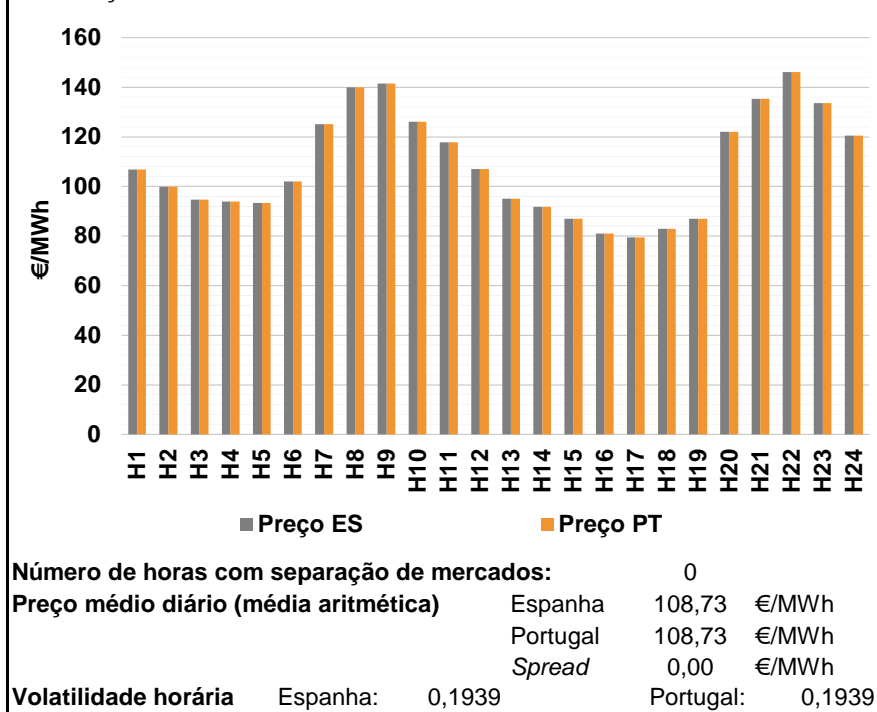
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	78	193	320	67	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
13	0	189	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	63	77	167	267	257	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	134
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	479	329	180	187	293	152
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
66	0	0	105	207	322	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
337	366	86	6	0	1	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	152,22	133,44	133,44	101,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151,79	101,00	160,37	133,44	0,00	101,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
101,00	101,00	101,00	101,00	0,00	0,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101,00	152,22	152,22	153,50	153,50	152,22	

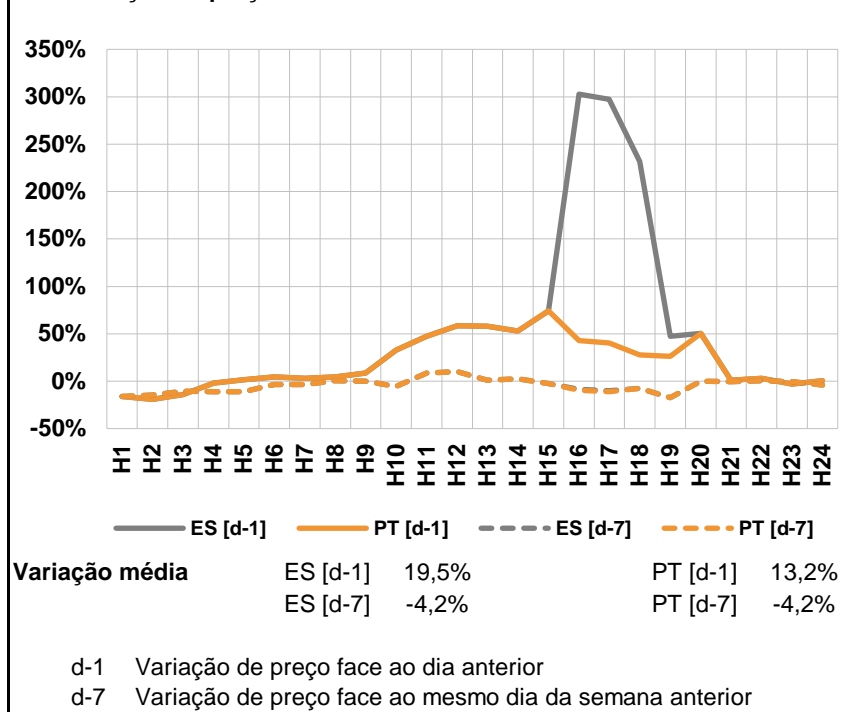
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	45,65	59,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59,68	57,50	0,01	20,00	45,65	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
45,65	0,00	0,00	45,65	45,65	59,68	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
59,68	59,68	59,68	94,90	119,90	89,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

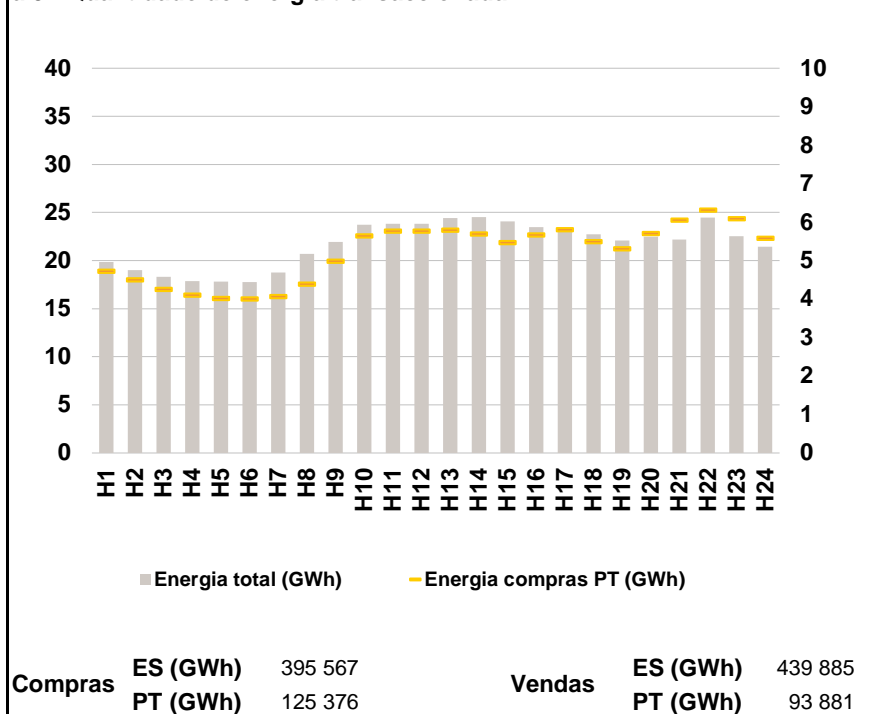
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



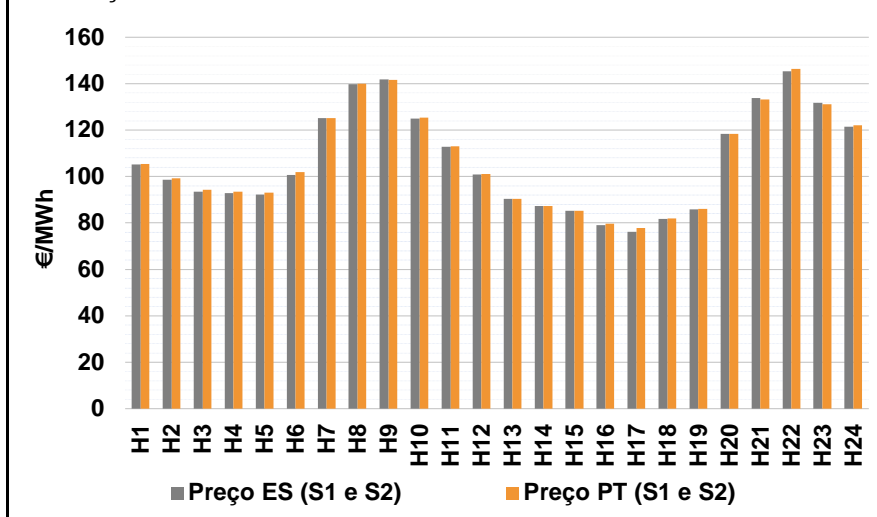
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

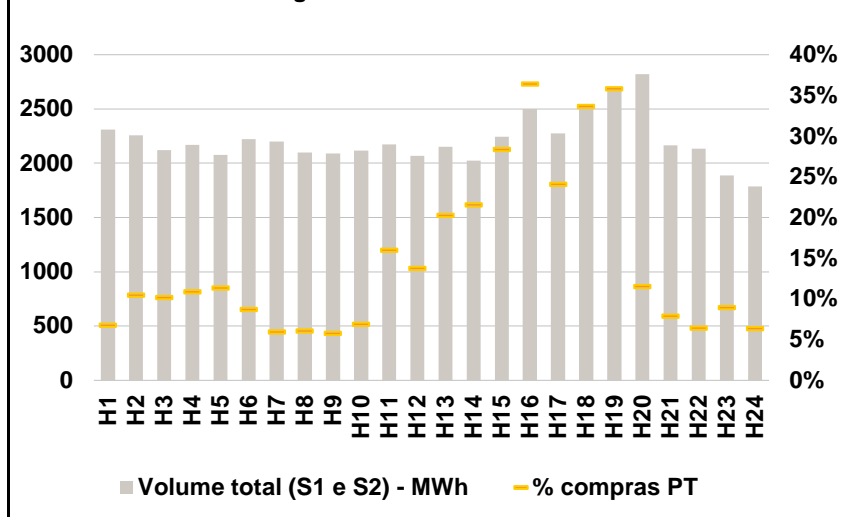
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

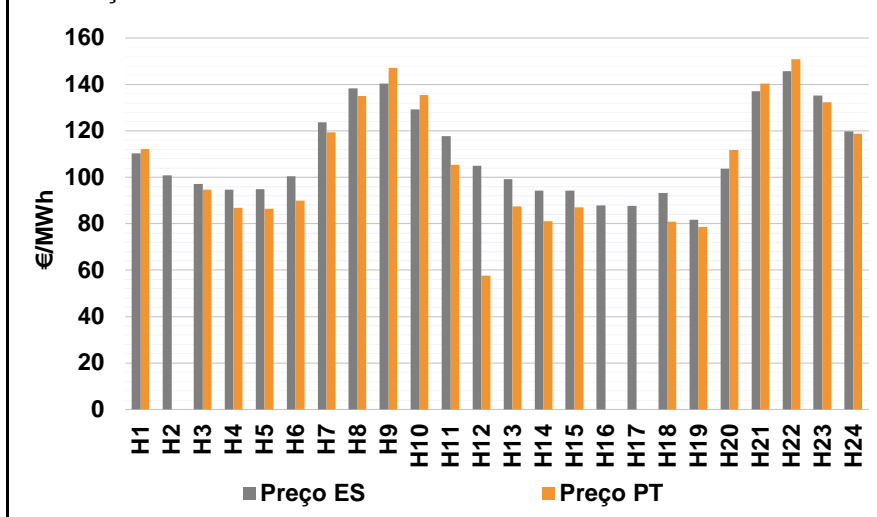
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



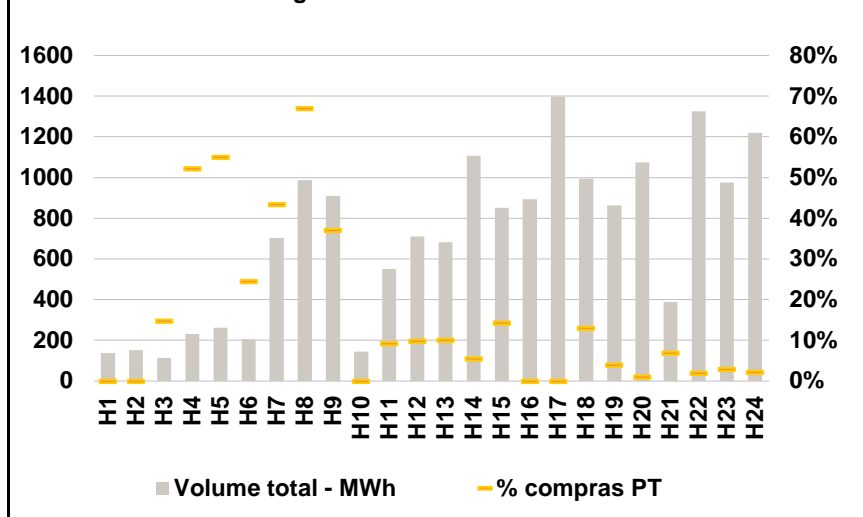
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



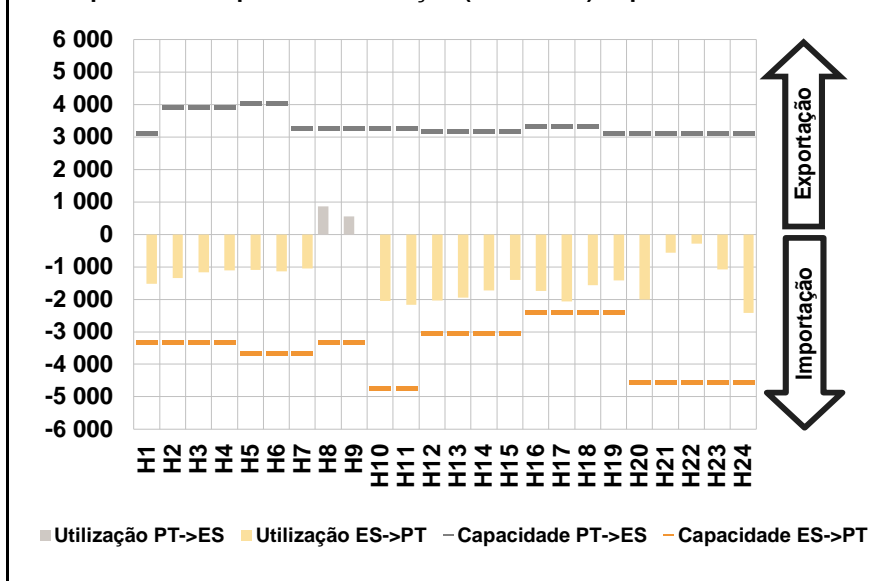
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



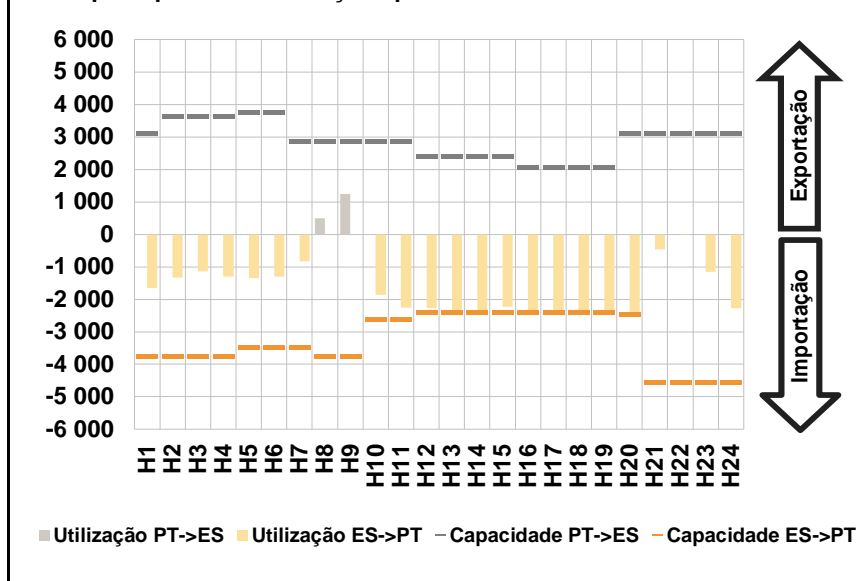


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

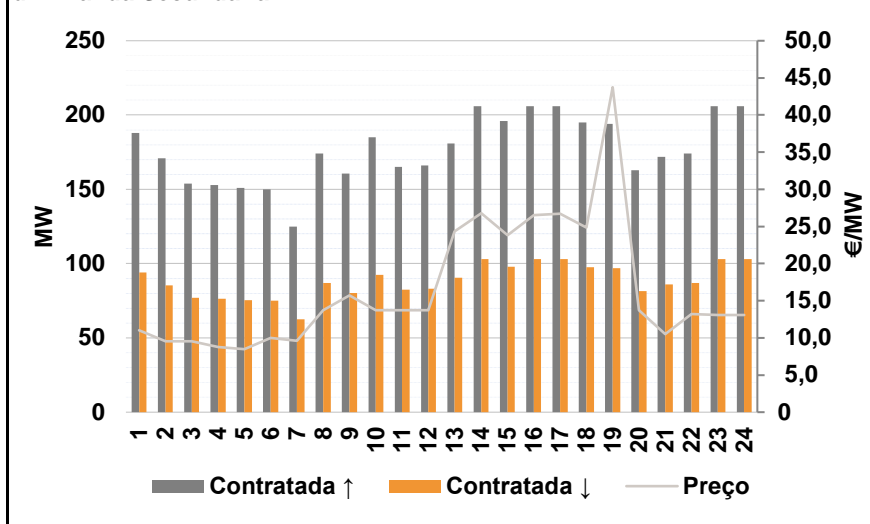


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

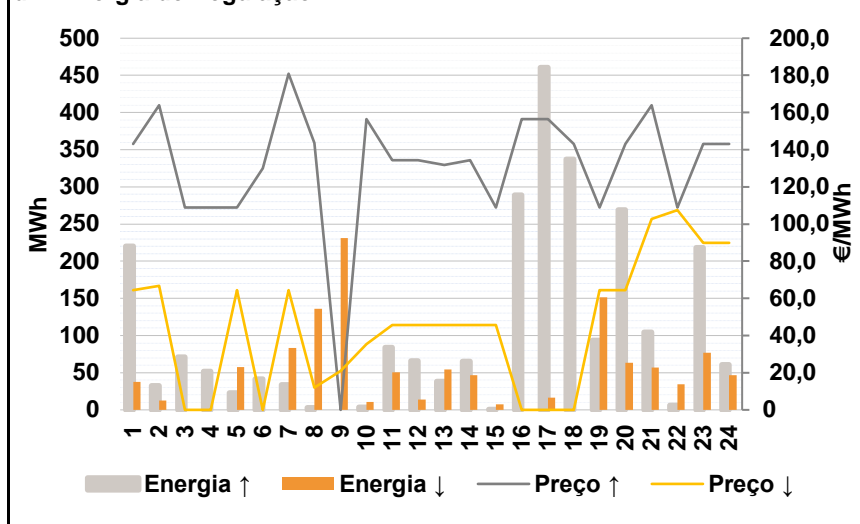


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	106,79	99,91	94,58	93,98	93,33	101,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125,16	139,91	141,53	126,00	117,81	107,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,99	91,79	87,04	80,95	79,47	83,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
87,04	122,01	135,29	146,12	133,54	120,48	
Portugal	106,79	99,91	94,58	93,98	93,33	101,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125,16	139,91	141,53	126,00	117,81	107,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,99	91,79	87,04	80,95	79,47	83,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
87,04	122,01	135,29	146,12	133,54	120,48	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 874	18 998	18 316	17 892	17 797	17 759
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 757	20 711	21 935	23 720	23 831	23 821
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 442	24 515	24 088	23 473	23 072	22 723
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22 087	22 481	22 214	24 485	22 526	21 427	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 732	4 510	4 258	4 109	4 022	4 014
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 073	4 396	4 993	5 649	5 771	5 779
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 805	5 704	5 473	5 683	5 816	5 503
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 311	5 712	6 059	6 323	6 096	5 588	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	105,12	98,62	93,52	92,77	92,21	100,72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125,16	139,88	141,77	124,98	112,74	100,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,34	87,26	85,15	79,00	76,28	81,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,85	118,41	133,85	145,34	131,76	121,51	
Portugal	105,42	99,26	94,40	93,55	93,16	101,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125,16	139,91	141,57	125,28	112,94	101,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,30	87,23	85,23	79,62	77,90	81,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
86,11	118,38	133,25	146,32	131,07	122,07	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 312	2 256	2 121	2 168	2 077	2 221
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 199	2 098	2 091	2 116	2 175	2 066
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 150	2 026	2 245	2 500	2 276	2 517
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 666	2 819	2 164	2 134	1 886	1 785	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	156	236	216	236	236	194
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	132	128	121	146	348	285
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	437	437	637	911	548	848
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
955	325	171	137	169	113	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	110,36	100,82	97,05	94,62	94,97	100,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	123,76	138,22	140,31	129,26	117,68	104,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,12	94,27	94,21	87,85	87,67	93,25
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
81,70	103,80	137,07	145,80	135,12	119,86	
Portugal	112,09	0,00	94,66	86,76	86,36	89,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	119,44	135,02	147,22	135,50	105,30	57,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,48	81,17	87,01	0,00	0,00	80,97
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
78,58	111,73	140,35	150,76	132,35	118,68	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	138	152	114	230	261	205
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	703	987	911	145	551	710
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	682	1 107	852	895	1 399	994
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
864	1 073	388	1 326	975	1 220	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	17	120	144	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	305	661	338	0	51	70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69	61	121	0	0	129
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34	11	27	25	28	27	

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	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 330	3 330	4 725	4 725	3 034
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 034	3 034	3 034	2 404	2 404	2 404
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 404	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 525	1 338	1 168	1 110	1 091	1 145
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 049	0	0	2 045	2 174	2 043
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 949	1 724	1 400	1 736	2 063	1 567
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 415	2 011	568	289	1 085	2 413	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 133	3 915	3 915	3 915	4 050	4 050
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 283	3 283	3 283	3 283	3 283	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 195	3 195	3 195	3 323	3 323	3 323
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 133	3 133	3 133	3 133	3 133	3 133	
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	858	552	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	265 500
	25	26	27	28	29	30
	290 228	0				

Valor acumulado da renda (no mês): 5 471 441 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	188	171	154	153	151	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	125	174	161	185	165	166
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	181	206	196	206	206	195
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
194	163	172	174	206	206	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	86	77	77	76	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63	87	80	93	83	83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91	103	98	103	103	98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	82	86	87	103	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,00	9,52	9,52	8,80	8,48	10,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9,64	13,73	15,69	13,73	13,73	13,73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24,32	26,75	23,85	26,53	26,71	24,82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	43,74	13,73	10,52	13,20	13,11	13,07

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	2	31	12	23	36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34	3	0	0	0	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	0	1	121	0	102
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	64	16	6	27	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	38	13	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4	15	10	18	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	47	8	0	17	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	8	16	14	20	

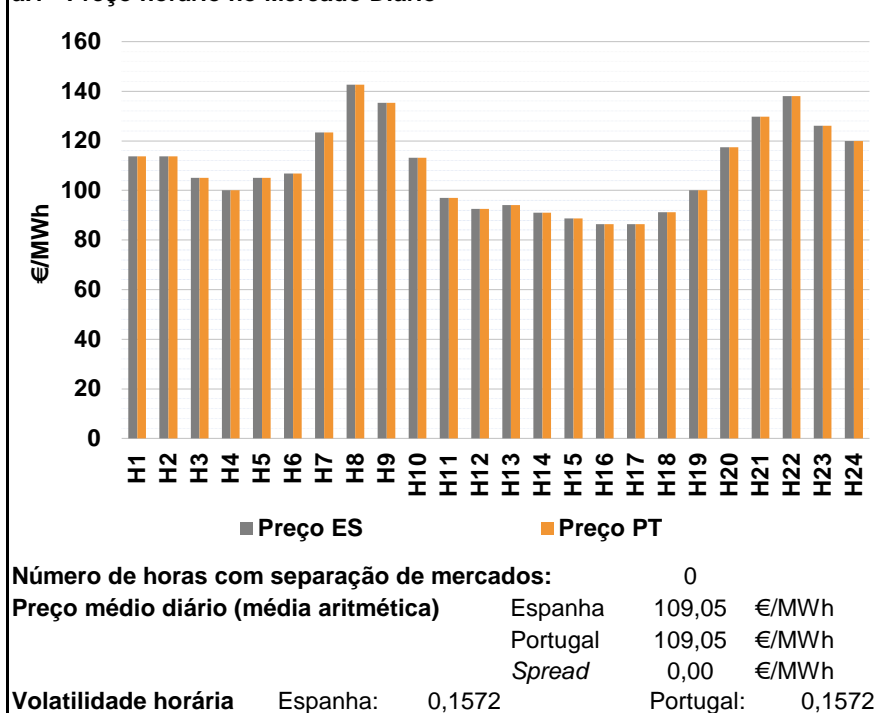
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	220	30	40	40	0	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	4	84	62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9	65	0	168	461	235
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	206	89	0	191	56	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	58	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	132	216	0	32	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	54	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
151	63	49	18	63	27	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	142,99	163,99	109,00	109,00	109,00	129,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	180,90	143,50	0,00	156,50	134,44	134,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	131,80	134,30	109,00	156,50	156,50	142,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109,00	142,99	163,99	109,00	142,99	142,99	

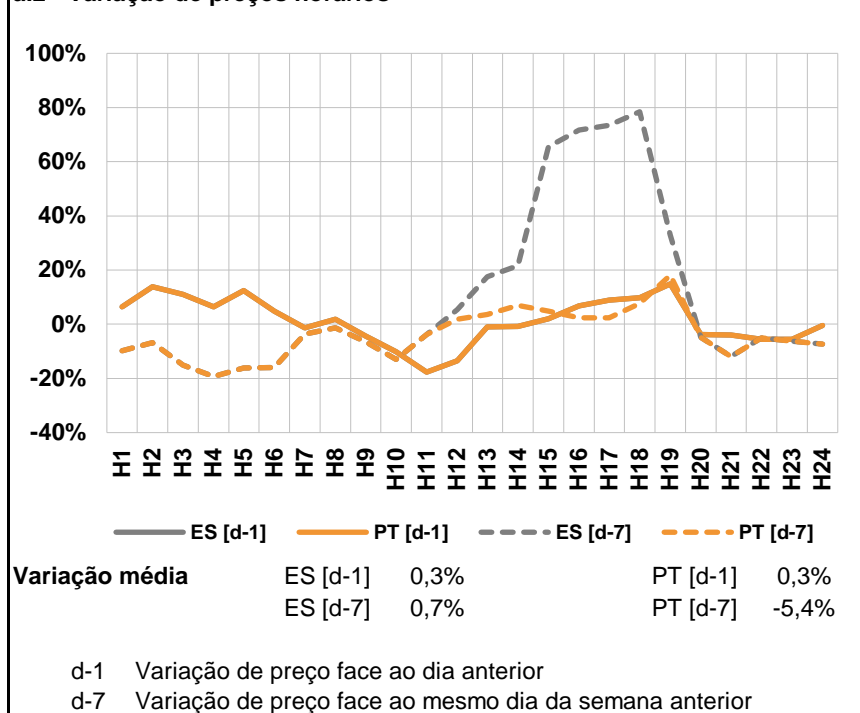
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64,32	66,66	0,00	0,00	64,32	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,32	11,95	21,10	35,40	45,65	45,65
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,65	45,65	45,65	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64,32	64,32	102,80	107,50	89,99	89,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

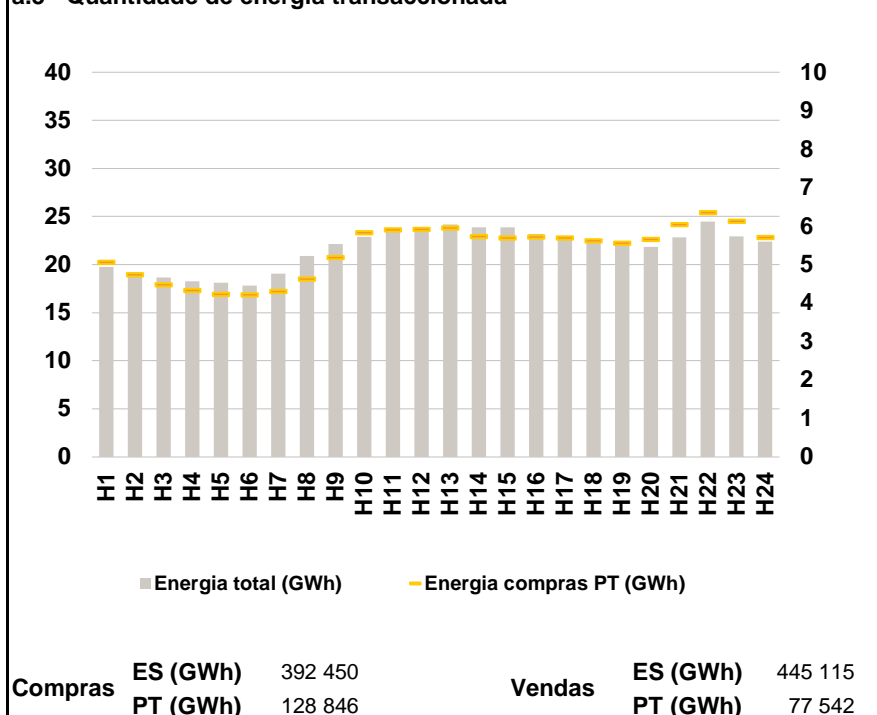
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



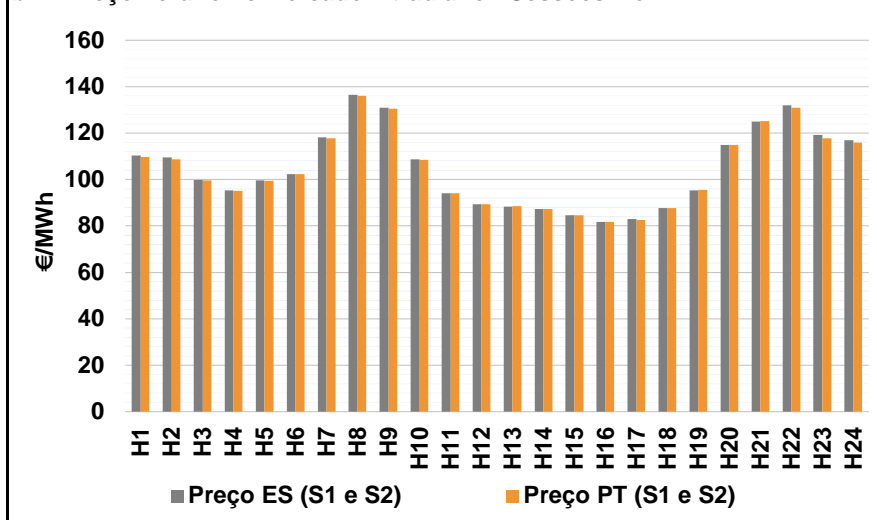
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

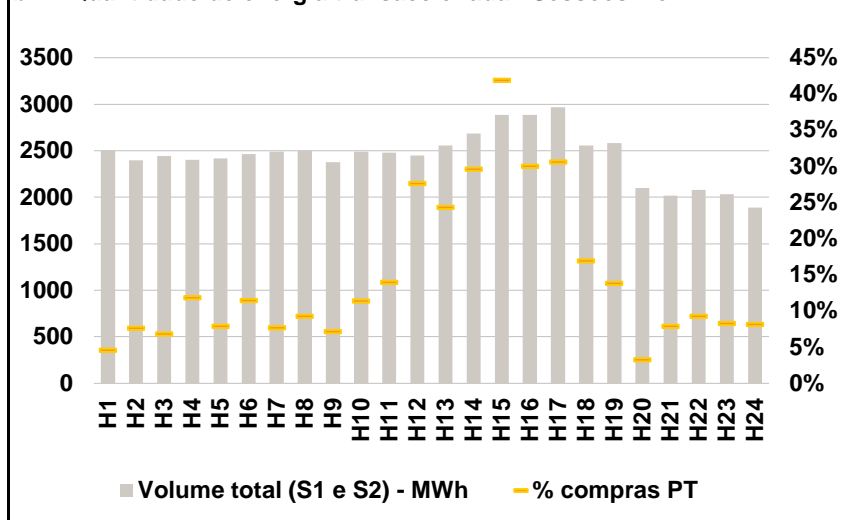
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

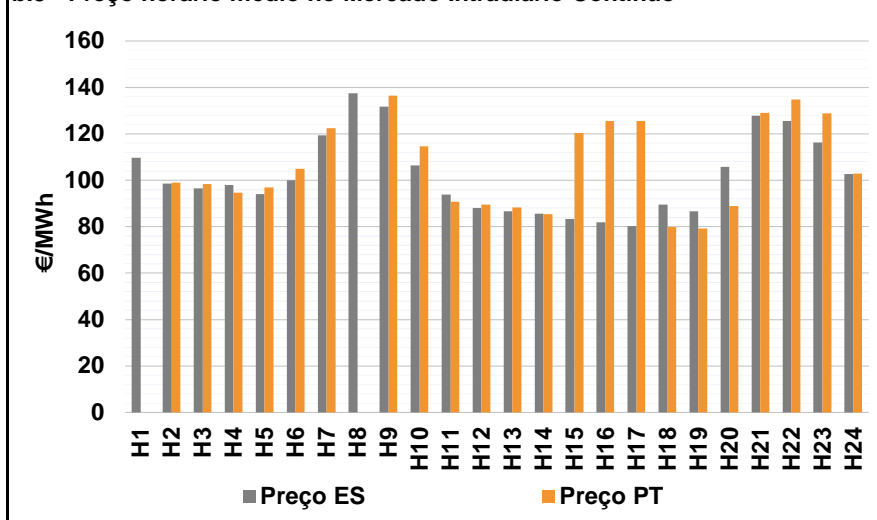
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



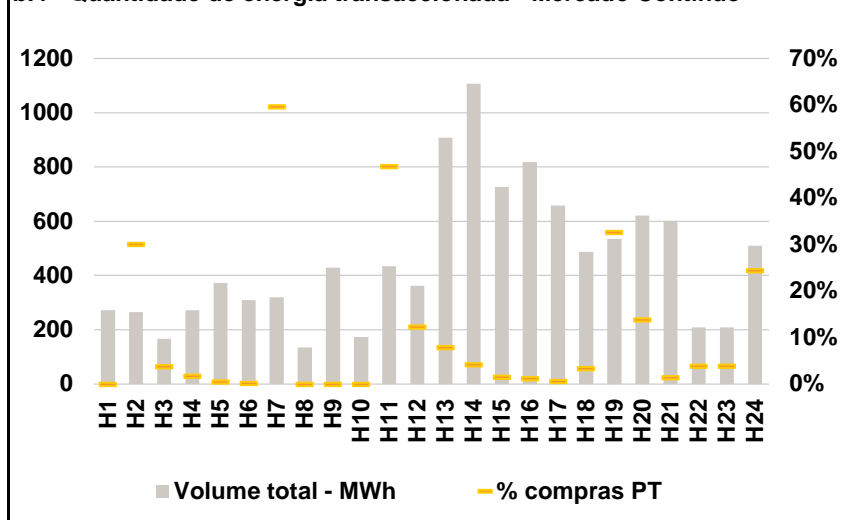
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

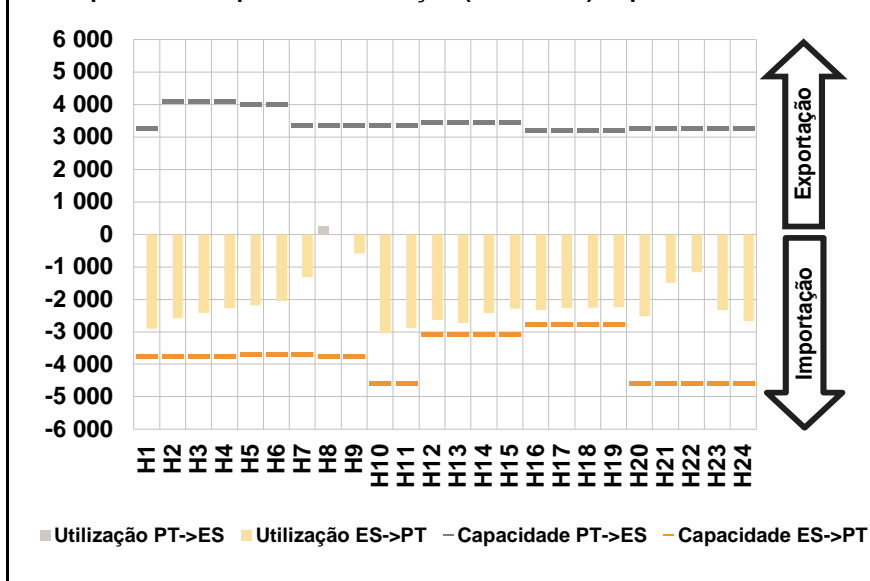


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

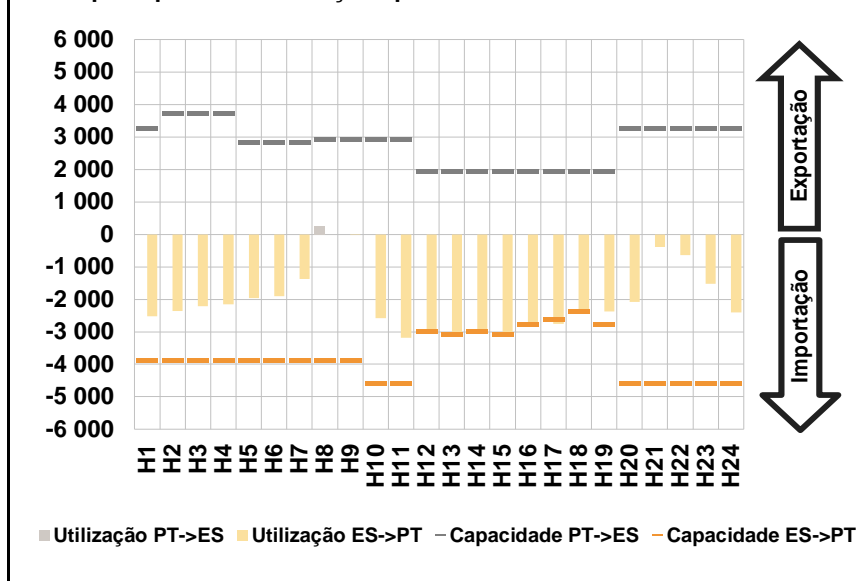


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

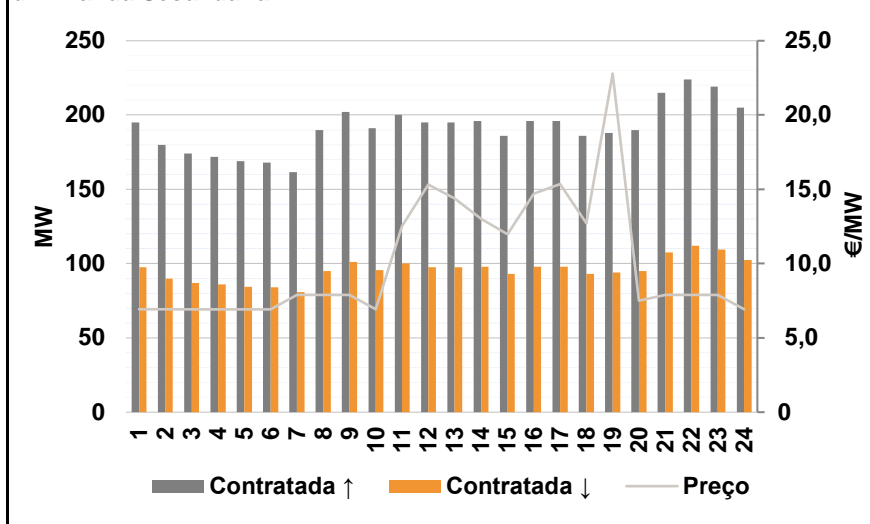


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

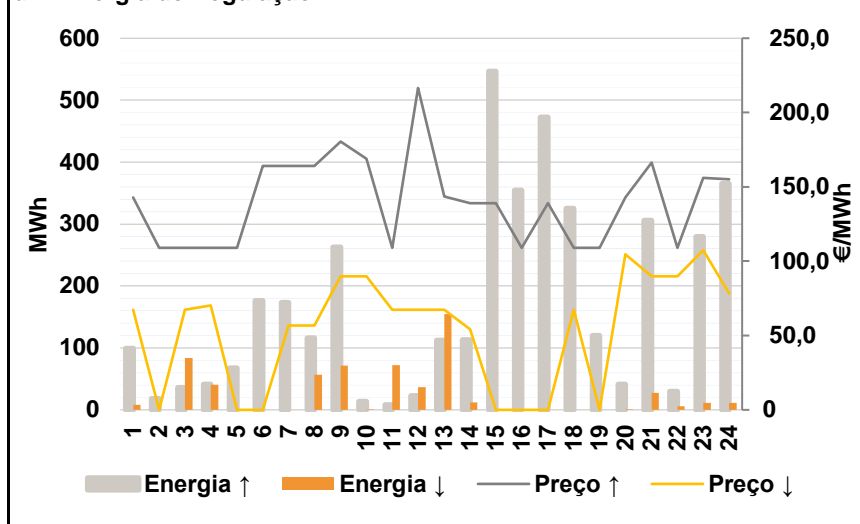


**D. Serviços Sistema**

d.1- Banda Secundária



d.2- Energia de Regulação



**Anexo estatístico**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	113,69	113,69	105,00	100,00	105,00	106,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	123,39	142,58	135,41	113,18	96,99	92,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,00	91,00	88,74	86,48	86,48	91,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
99,99	117,35	129,80	138,01	126,00	120,00	
Portugal	113,69	113,69	105,00	100,00	105,00	106,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	123,39	142,58	135,41	113,18	96,99	92,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94,00	91,00	88,74	86,48	86,48	91,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
99,99	117,35	129,80	138,01	126,00	120,00	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 757	19 186	18 642	18 271	18 092	17 810
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 042	20 889	22 162	22 904	23 664	23 843
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 171	23 882	23 895	23 181	22 750	22 488
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22 198	21 821	22 824	24 461	22 952	22 413	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 070	4 743	4 490	4 330	4 237	4 224
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 314	4 630	5 189	5 834	5 916	5 922
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 965	5 744	5 698	5 728	5 703	5 622
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 564	5 668	6 046	6 355	6 136	5 720	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	110,40	109,58	99,92	95,38	99,63	102,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	118,27	136,41	130,89	108,67	94,00	89,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,37	87,34	84,63	81,78	82,95	87,67
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
95,40	114,97	125,05	132,01	119,26	116,95	
Portugal	109,78	108,72	99,62	95,14	99,40	102,29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	117,71	136,09	130,59	108,45	94,00	89,43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,43	87,26	84,61	81,64	82,62	87,68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
95,58	114,80	125,27	130,91	117,67	115,91	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 505	2 398	2 445	2 404	2 418	2 463
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 490	2 499	2 379	2 489	2 480	2 451
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 557	2 683	2 885	2 886	2 966	2 558
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 585	2 097	2 019	2 077	2 033	1 889	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	114	182	168	285	191	282
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	192	232	171	283	346	677
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	622	794	1 209	867	907	434
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
357	68	160	193	169	154	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	109,76	98,58	96,58	97,90	94,01	99,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	119,27	137,45	131,69	106,44	93,85	88,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,69	85,59	83,27	81,85	80,28	89,59
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
86,71	105,84	127,81	125,47	116,20	102,71	
Portugal	0,00	98,97	98,46	94,64	96,83	104,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,42	0,00	136,43	114,64	90,70	89,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,25	85,32	120,31	125,60	125,55	79,87
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
79,16	88,84	129,14	134,88	128,91	102,99	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	272	266	167	272	373	310
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	320	135	429	174	434	363
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	908	1 106	726	818	658	486
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
535	621	601	210	210	510	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	80	6	5	2	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	191	0	0	0	203	44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71	46	11	9	4	16
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174	86	9	8	8	125	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	3 735	3 735	3 735	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 735	3 735	4 590	4 590	3 079
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 079	3 079	3 079	2 764	2 764	2 764
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 764	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 906	2 584	2 416	2 279	2 183	2 053
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 312	0	575	3 031	2 888	2 639
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 729	2 415	2 281	2 323	2 270	2 254
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 238	2 523	1 485	1 171	2 338	2 673	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 273	4 095	4 095	4 095	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 345	3 345	3 345	3 345	3 345	3 449
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 449	3 449	3 449	3 222	3 222	3 222
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 222	3 273	3 273	3 273	3 273	3 273	
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	262	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	265 500
	25	26	27	28	29	30
	290 228	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 5 471 441 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	195	180	174	172	169	168
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	162	190	202	191	200	195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	195	196	186	196	196	186
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
188	190	215	224	219	205	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	90	87	86	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	95	101	96	100	98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	98	98	93	98	98	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	95	108	112	110	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6,93	6,93	6,92	6,92	6,92	6,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,90	7,90	7,90	6,93	12,53	15,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,39	13,00	11,97	14,70	15,36	12,72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22,79	7,50	7,90	7,90	7,90	6,93	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	18	36	41	67	93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	13	4	13	0	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	4	129	145	80	115
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21	38	124	30	2	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	56	71	1	30	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12	2	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	11	12	

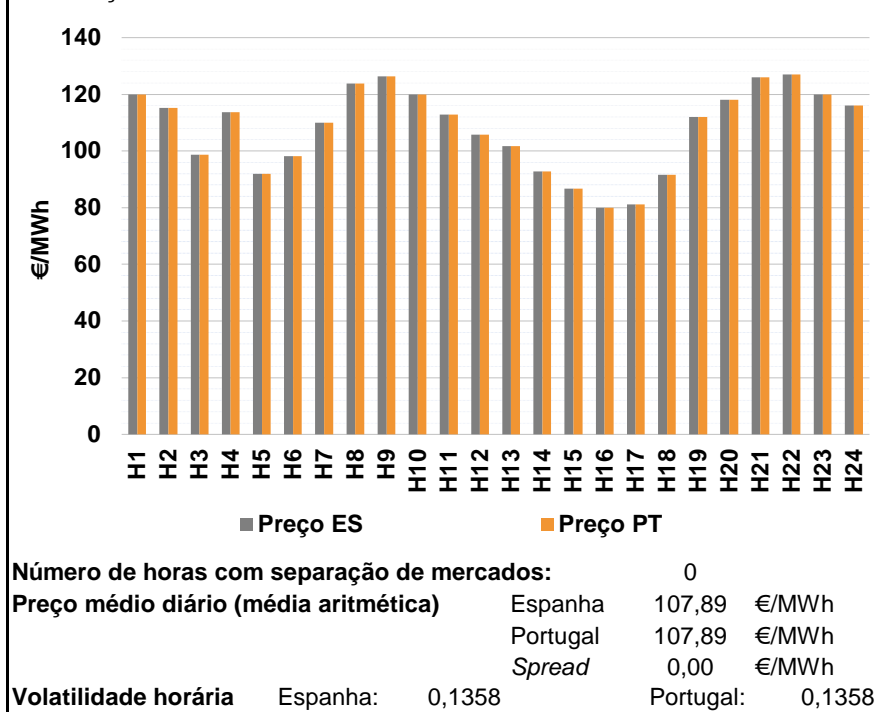
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	0	0	0	0	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101	104	259	0	8	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	109	418	210	393	210
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99	4	182	0	278	365	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	84	41	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	42	37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	143	10	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	28	6	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	142,99	109,00	109,00	109,00	109,00	163,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163,99	163,99	180,49	168,80	109,00	216,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	143,50	138,99	138,99	109,00	138,99	109,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109,00	142,99	166,21	109,00	156,18	155,20	

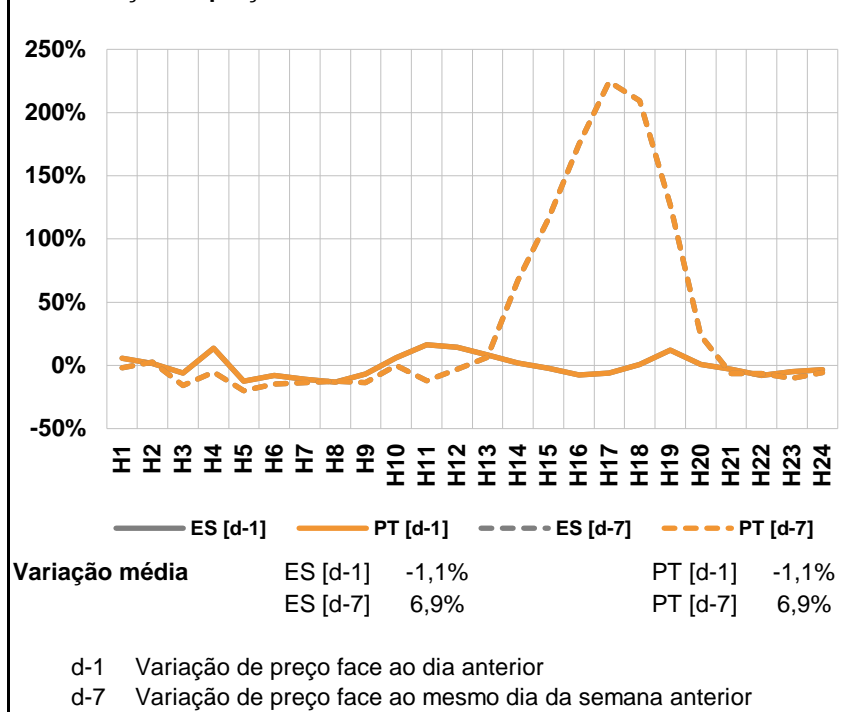
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,33	0,00	67,34	70,23	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,60	56,60	89,99	89,99	67,33	67,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,33	54,30	0,00	0,00	0,00	67,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	104,60	89,99	89,99	107,40	78,20	

**A. MERCADO DIÁRIO**

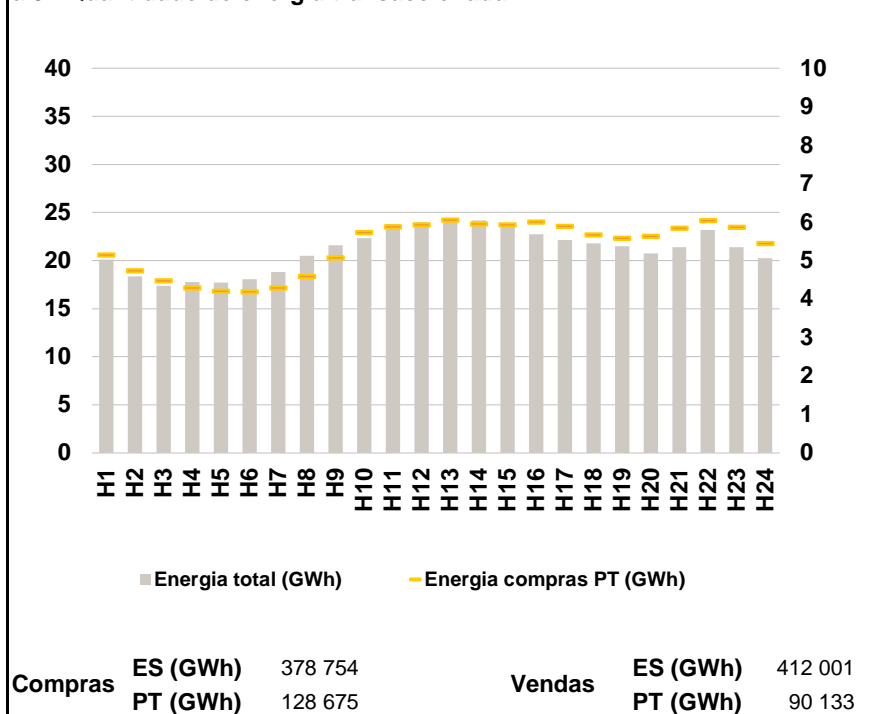
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



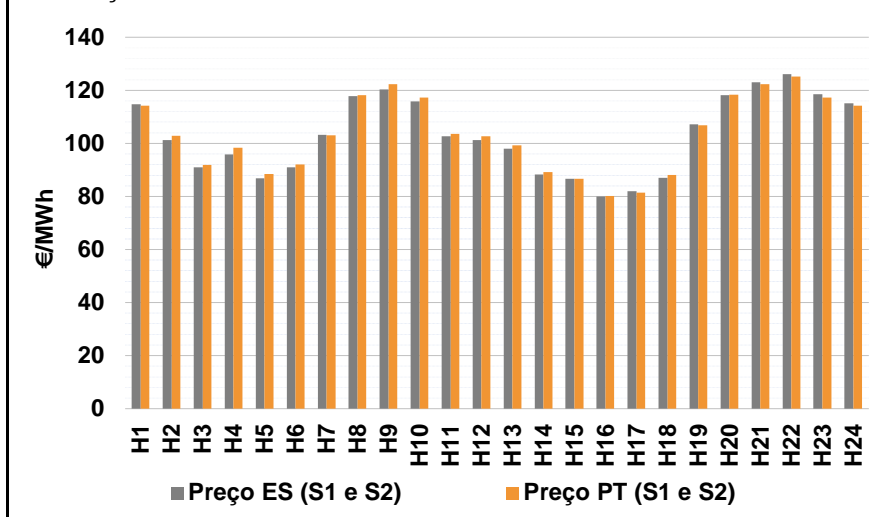
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

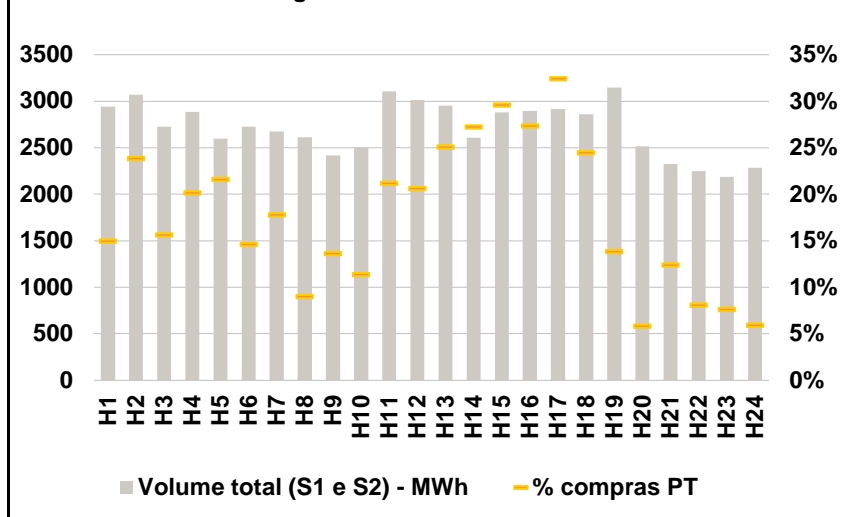
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

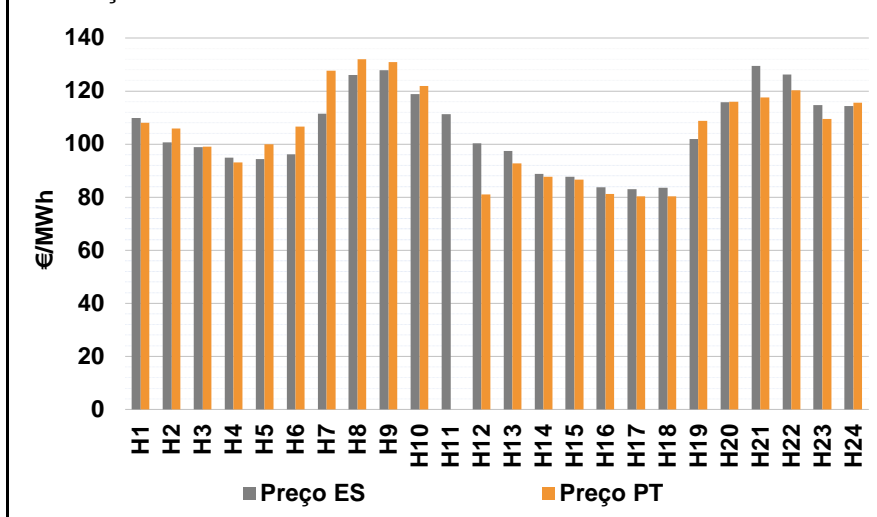
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



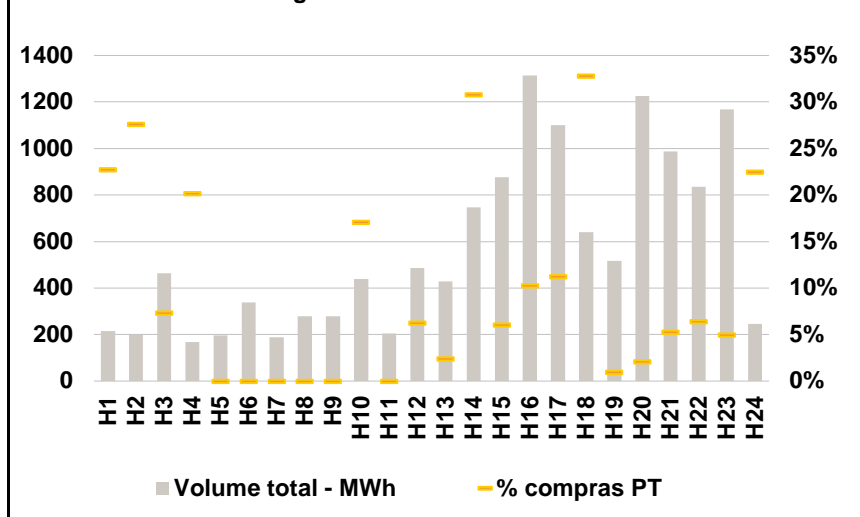
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

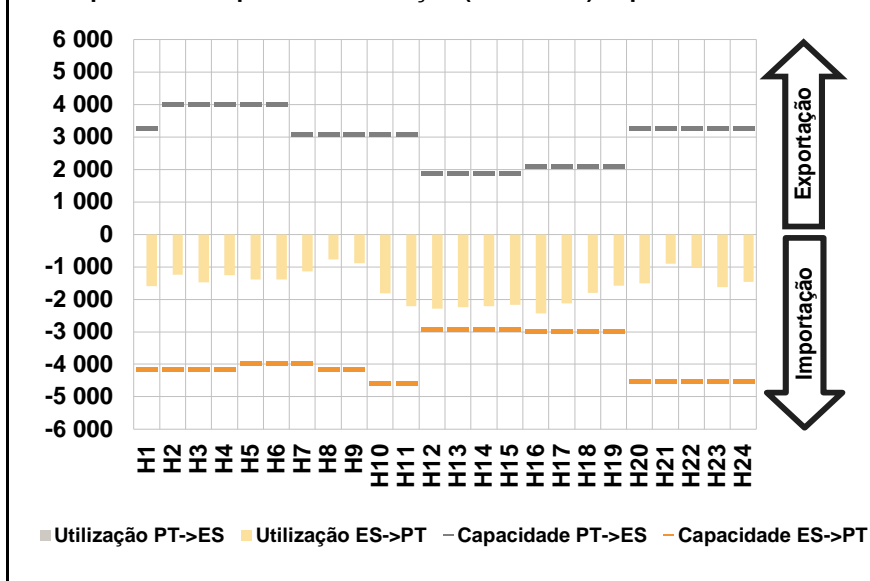


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

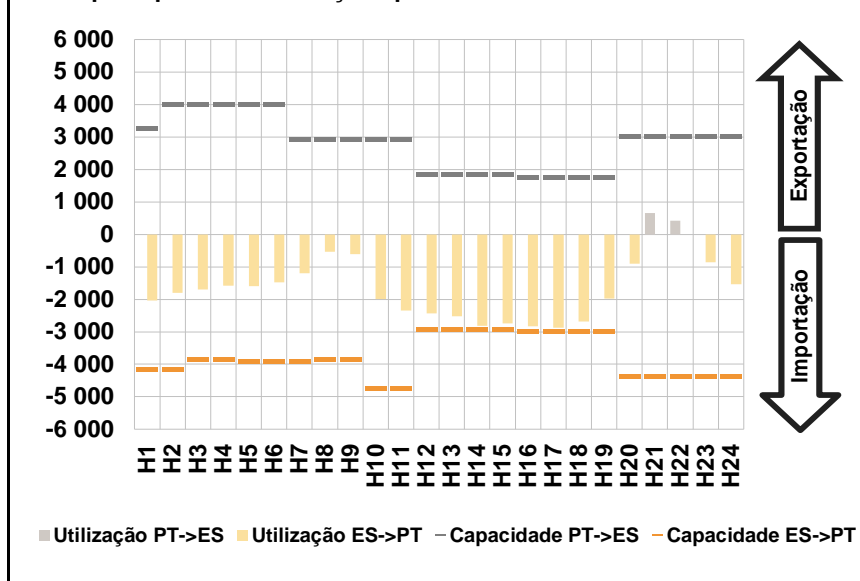


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

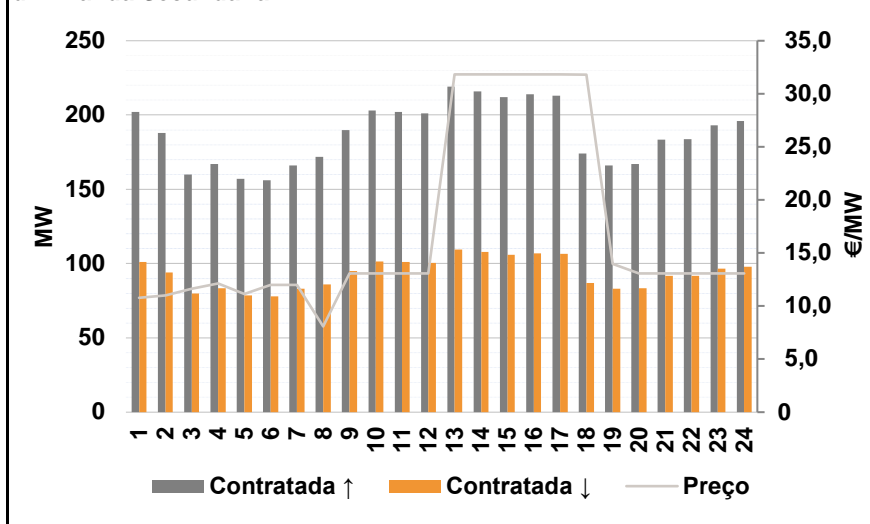


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo

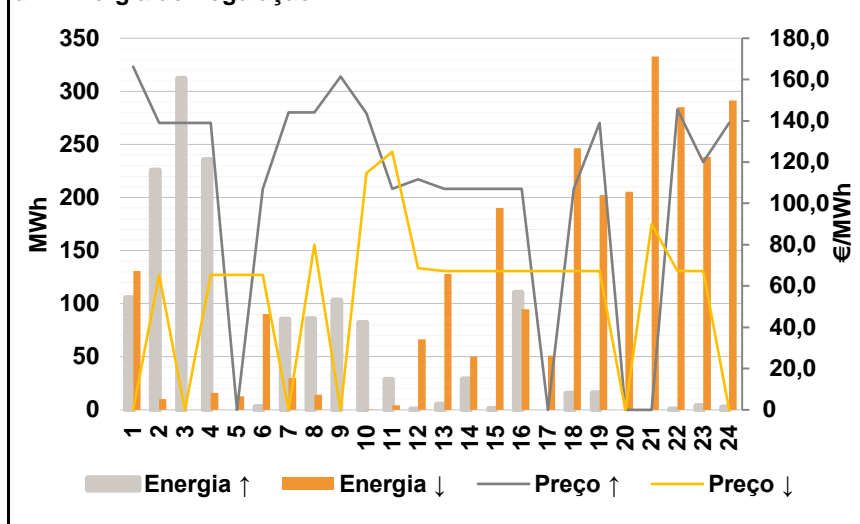


**D. Serviços Sistema**

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	120,00	115,27	98,70	113,69	92,00	98,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,00	123,74	126,38	120,00	112,81	105,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101,72	92,78	86,65	80,00	81,10	91,63
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
112,00	118,00	126,00	126,93	120,00	116,02	
Portugal	120,00	115,27	98,70	113,69	92,00	98,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	110,00	123,74	126,38	120,00	112,81	105,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101,72	92,78	86,65	80,00	81,10	91,63
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
112,00	118,00	126,00	126,93	120,00	116,02	

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 120	18 380	17 351	17 785	17 731	18 044
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 794	20 511	21 583	22 326	23 759	23 966
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 344	24 162	23 513	22 724	22 130	21 774
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
21 483	20 738	21 409	23 159	21 393	20 252	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 159	4 742	4 481	4 297	4 216	4 200
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 299	4 596	5 086	5 743	5 889	5 935
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 058	5 968	5 937	6 014	5 906	5 681
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 588	5 646	5 856	6 054	5 874	5 453	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	114,68	101,21	90,90	95,91	86,80	91,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,20	117,83	120,38	115,79	102,63	101,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97,94	88,35	86,65	80,00	81,96	87,08
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
107,22	118,25	123,05	126,02	118,55	115,04	
Portugal	114,17	102,93	91,82	98,43	88,38	92,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	103,11	118,20	122,32	117,31	103,53	102,65
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,26	89,22	86,65	80,20	81,38	88,08
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
106,82	118,29	122,38	125,14	117,34	114,29	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 943	3 070	2 726	2 886	2 599	2 728
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 676	2 614	2 417	2 499	3 105	3 016
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 954	2 606	2 878	2 893	2 914	2 859
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
3 149	2 514	2 325	2 249	2 186	2 284	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	440	732	427	582	561	399
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	476	236	330	284	658	622
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	742	710	852	791	946	700
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
436	146	288	182	167	136	

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	109,82	100,59	98,83	94,98	94,38	96,16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,45	125,99	127,83	118,83	111,22	100,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97,47	88,77	87,77	83,67	83,02	83,53
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
101,96	115,80	129,55	126,32	114,65	114,37	
Portugal	107,96	105,94	99,11	93,18	100,03	106,65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	127,73	132,07	130,93	121,99	0,00	80,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92,71	87,70	86,55	81,30	80,33	80,27
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
108,71	116,02	117,56	120,25	109,42	115,57	

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	216	199	464	169	196	339
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	188	279	280	439	205	487
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	430	746	876	1 314	1 100	641
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
517	1 225	987	835	1 169	246	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49	55	34	34	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	75	0	31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10	230	53	134	123	210
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	25	52	53	58	55	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 140	4 140	4 140	3 960	3 960
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 960	4 140	4 140	4 590	4 590	2 925
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 925	2 925	2 925	2 970	2 970	2 970
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 970	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 599	1 235	1 481	1 250	1 393	1 394
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 134	775	883	1 808	2 206	2 286
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 236	2 213	2 174	2 435	2 132	1 806
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 587	1 500	910	1 022	1 627	1 457	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	1 890
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 890	1 890	1 890	2 115	2 115	2 115
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 115	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	265 500
	25	26	27	28	29	30
	290 228	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 5 471 441 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	202	188	160	167	157	156
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	172	190	203	202	201
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	219	216	212	214	213	174
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
166	167	183	184	193	196	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101	94	80	84	79	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	86	95	102	101	101
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	110	108	106	107	107	87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83	84	92	92	97	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,80	11,00	11,64	12,12	11,12	12,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,00	8,08	13,07	13,09	13,09	13,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31,83	31,83	31,83	31,83	31,83	31,79
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
13,98	13,09	13,07	13,07	13,09	13,09	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	16	22	1	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	18	25	9	29	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	0	1	64	0	16
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16	0	0	1	4	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	10	0	16	13	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	29	3	2	20	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	3	29	4	49	49	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	210	290	234	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	48	67	78	73	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	29	0	47	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	131	0	0	0	0	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30	14	0	0	4	64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	124	21	187	93	31	247
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
199	202	304	282	189	242	

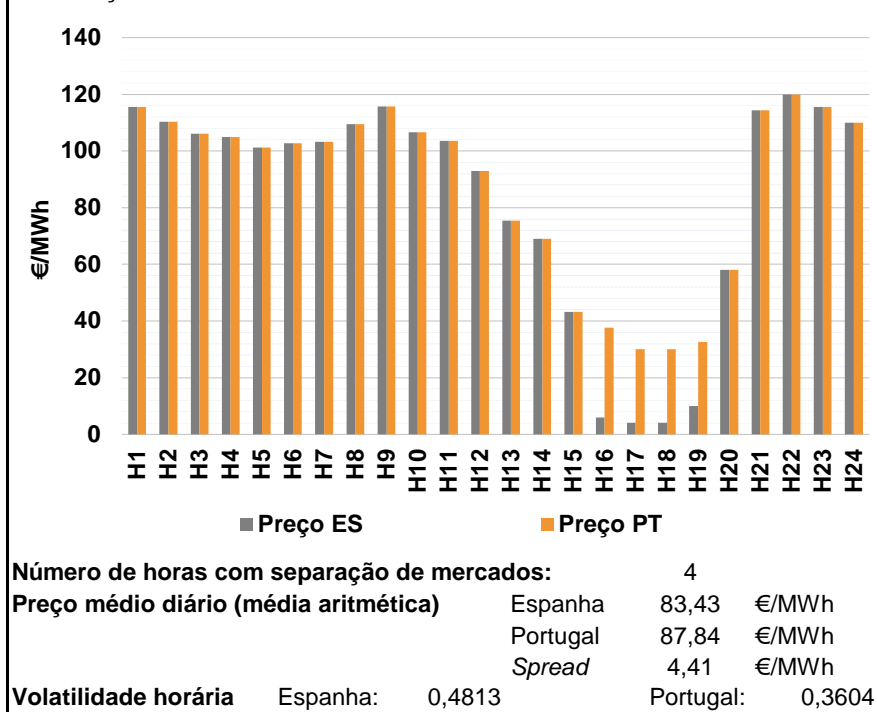
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	166,21	138,88	138,88	138,88	0,00	107,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	143,99	143,99	161,40	143,50	107,00	111,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	107,00	107,00	107,00	107,00	0,00	107,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
138,99	0,00	0,00	145,55	120,00	138,99	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	65,44	0,00	65,44	65,44	65,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	79,99	0,00	114,60	125,00	68,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,33	67,33	67,33	67,33	67,33	67,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,33	0,00	89,99	67,33	67,33	0,00	

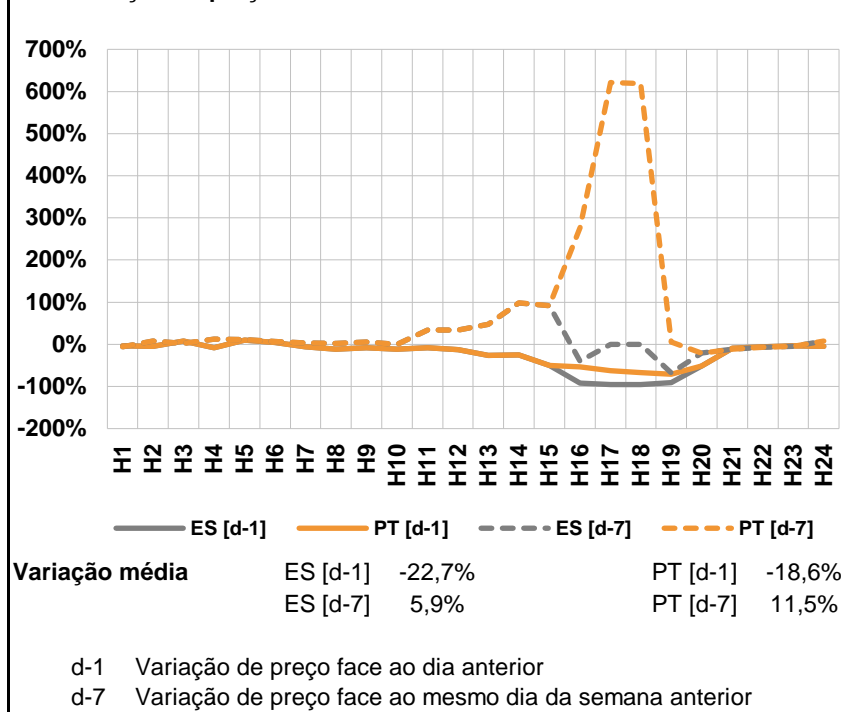


**A. MERCADO DIÁRIO**

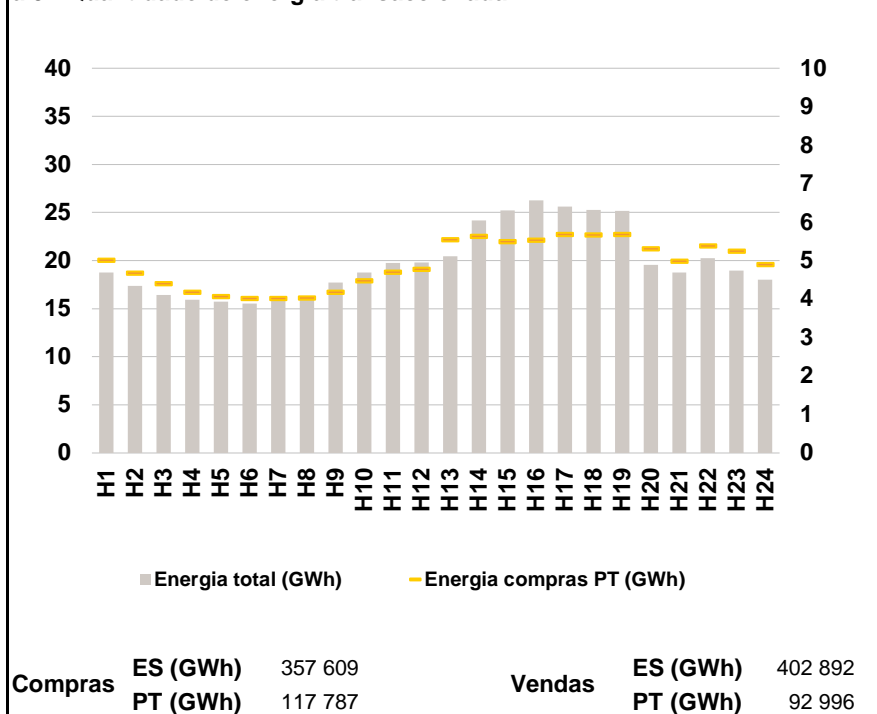
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



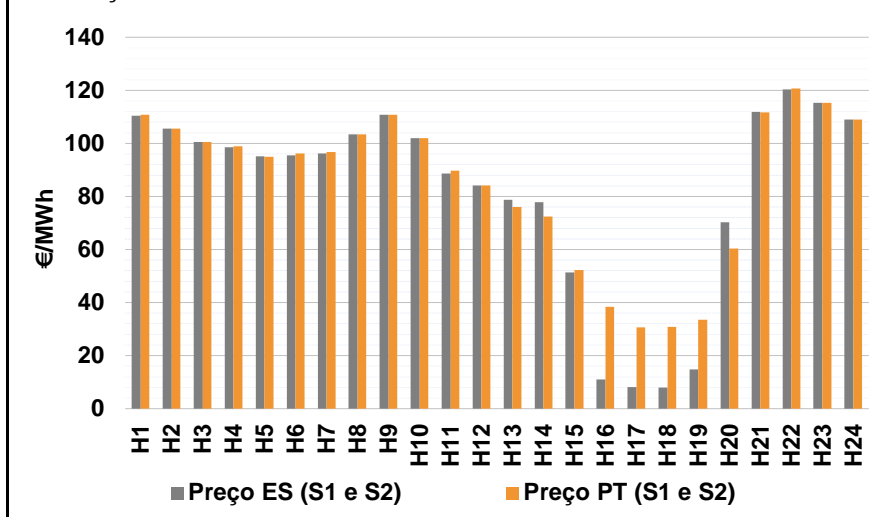
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

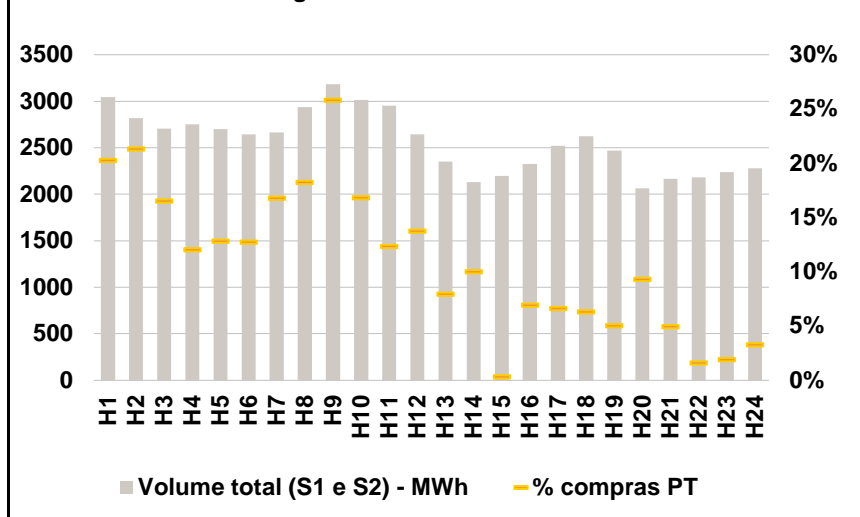
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

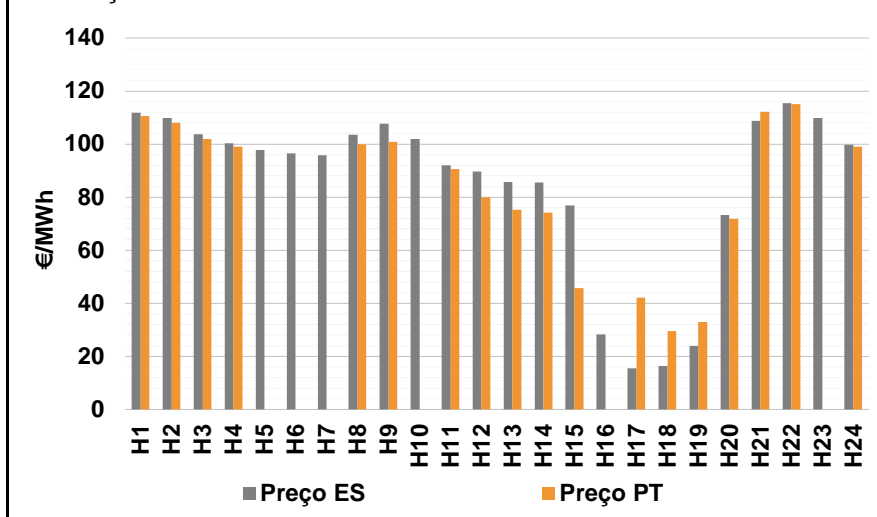
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



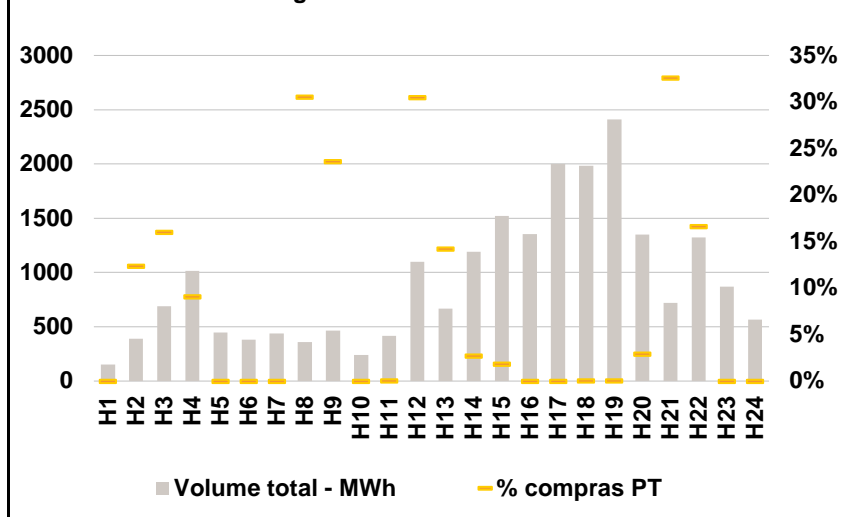
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

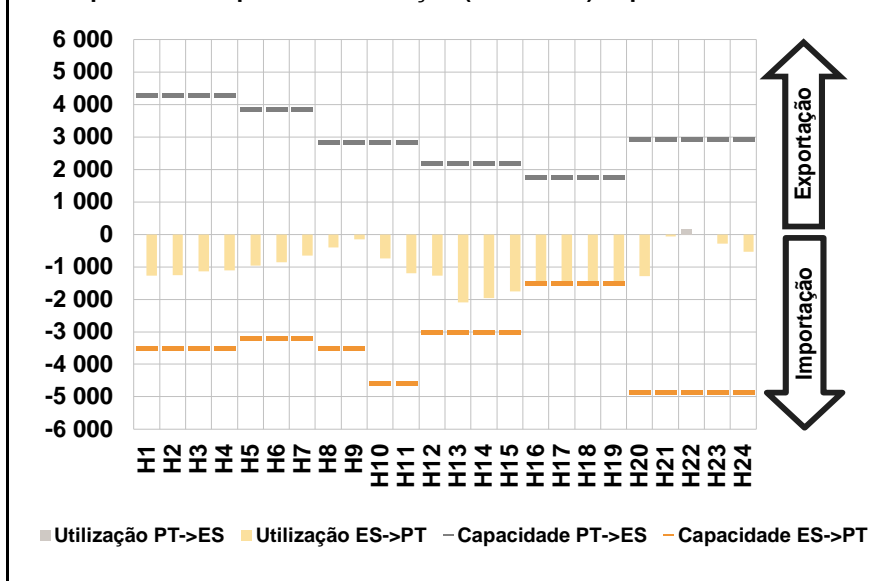


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

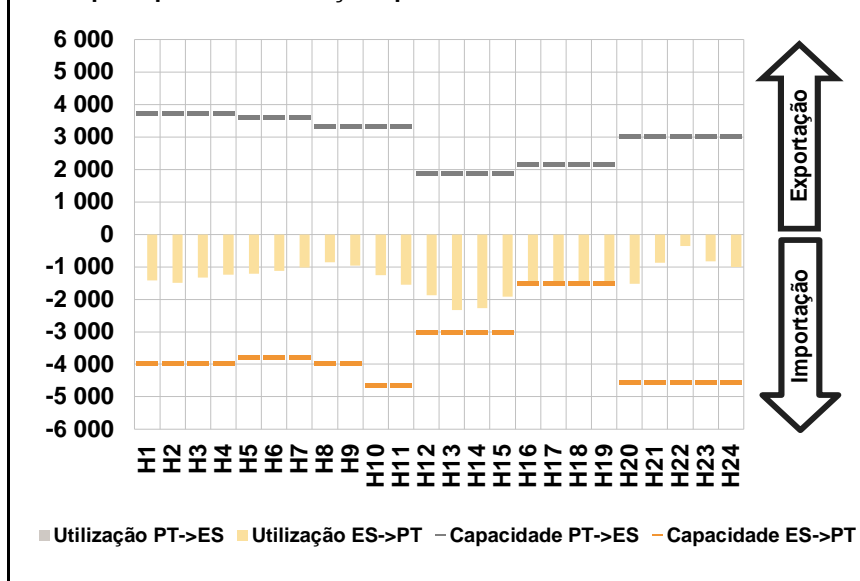


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

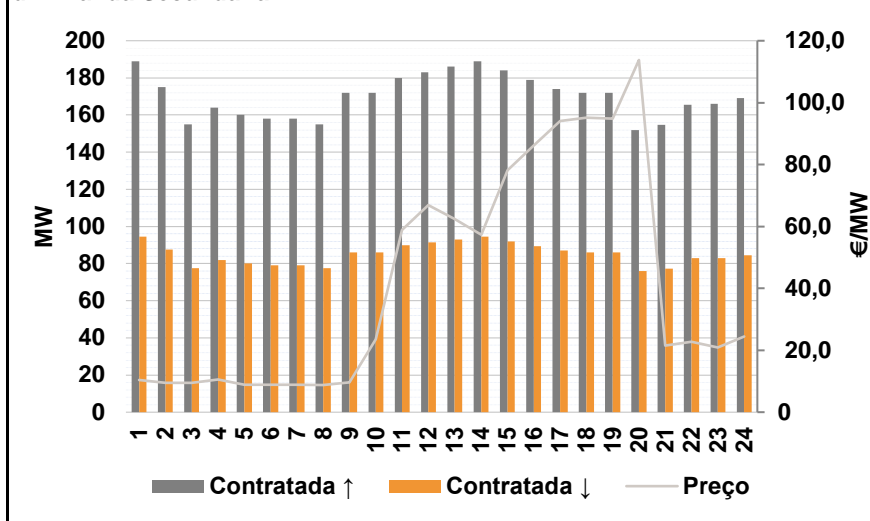


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

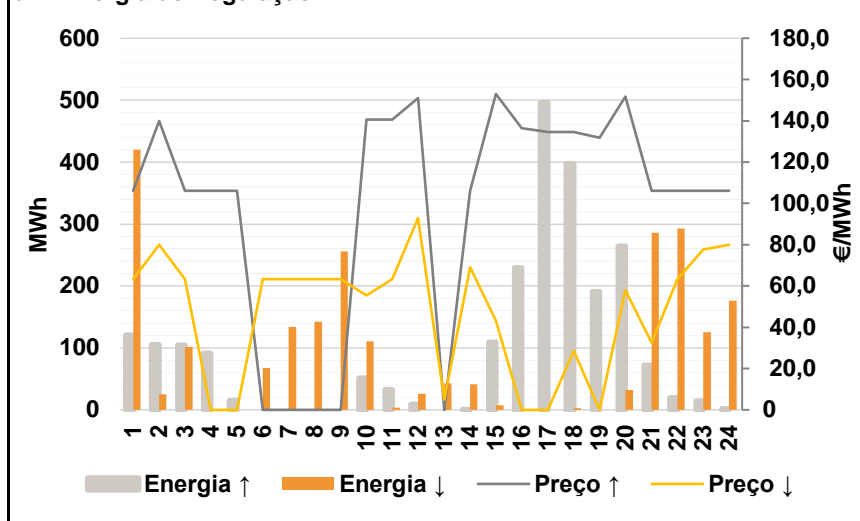


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Preço (€/MWh)	115,59	110,25	106,10	105,00	101,24	102,75	103,24	109,40	115,64	106,61	103,58	92,87	75,41	69,01	43,21	6,00	4,16	4,16	10,00	58,09	114,34	120,00	115,57	110,00

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	18 749	17 395	16 405	15 918	15 754	15 537	15 822	16 123	17 730	18 766	19 739	19 796	20 439	24 158	25 240	26 251	25 595	25 250	25 161	19 571	18 763	20 238	18 985	18 013
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 016	4 687	4 413	4 186	4 080	4 022	4 024	4 040	4 187	4 483	4 709	4 786	5 548	5 643	5 504	5 540	5 684	5 675	5 684	5 320	4 999	5 395	5 259	4 903

**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)	110,39	105,55	100,50	98,49	95,04	95,56	96,13	103,32	110,74	102,04	88,61	84,20	78,72	77,84	51,44	11,05	8,13	8,04	14,87	70,32	111,86	120,37	115,36	108,99
Preço (€/MWh)	110,87	105,56	100,49	98,87	95,02	96,21	96,79	103,32	110,74	101,99	89,77	84,09	76,00	72,45	52,28	38,46	30,67	30,83	33,54	60,33	111,66	120,66	115,21	108,99

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	3 042	2 820	2 708	2 751	2 702	2 645	2 663	2 935	3 185	3 012	2 954	2 643	2 353	2 128	2 197	2 327	2 520	2 625	2 467	2 064	2 169	2 182	2 236	2 279
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	616	601	448	332	347	337	447	536	822	507	364	364	187	213	7	162	167	166	124	192	108	35	43	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
Preço (€/MWh)	111,88	109,88	103,64	100,38	97,71	96,48	95,75	103,55	107,69	101,98	92,01	89,64	85,69	85,45	76,95	28,19	15,42	16,32	24,01	73,26	108,82	115,45	109,90	99,85
Preço (€/MWh)	110,63	108,03	101,88	99,09	0,00	0,00	0,00	99,90	100,83	0,00	90,66	80,04	75,31	74,26	45,74	0,00	42,13	29,51	33,00	71,89	112,22	115,14	0,00	99,00

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
Quantidade de energia (MWh)	151	391	688	1 015	449	381	438	360	467	241	416	1 099	667	1 190	1 523	1 355	2 002	1 984	2 411	1 348	721	1 323	868	566
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	0	48	110	92	0	0	0	110	110	0	0	335	95	32	28	0	0	0	0	39	235	220	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 510	3 510	4 590	4 590	3 015
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 015	3 015	3 015	1 485	1 485	1 485
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 485	4 860	4 860	4 860	4 860	4 860	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 272	1 257	1 146	1 108	965	866
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	653	405	147	735	1 202	1 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 092	1 966	1 758	1 485	1 485	1 485
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 485	1 288	64	0	289	528	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 275	4 275	4 275	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	2 835	2 835	2 835	2 835	2 205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 205	2 205	2 205	1 755	1 755	1 755
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 755	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	164	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	47 000	38 372	38 372
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33 561	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	47 000	85 373	123 745
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
157 306	157 306	157 306	157 306	157 306	157 306	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	265 500
	25	26	27	28	29	30
	290 228	0	0	0	157 306	

Valor acumulado da renda (no mês): 5 628 747 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	175	155	164	160	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	155	172	172	180	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186	189	184	179	174	172
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172	152	155	166	166	169	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	88	78	82	80	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	78	86	86	90	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	95	92	90	87	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	76	77	83	83	85	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,48	9,52	9,50	10,49	8,80	8,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8,80	8,77	9,68	23,48	58,89	66,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,42	57,30	78,13	86,15	94,10	95,09
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94,82	113,78	21,54	22,78	20,90	24,46	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	121	105	105	91	15	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	41	7	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	1	3	71	124	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81	0	72	20	15	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	12	1	0	4	26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16	17	8	0	0	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	32	0	3	2	6	

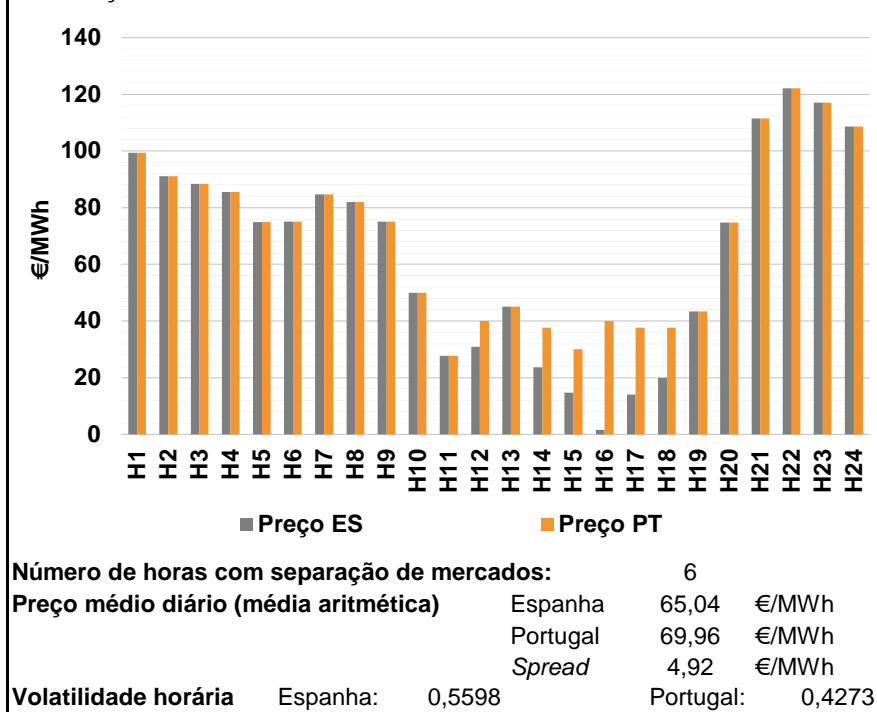
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	11	26	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	106	159	373	395
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110	264	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	420	25	102	0	0	31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115	130	255	111	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27	25	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	286	290	123	171	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106,00	139,99	106,00	106,00	106,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	140,55	140,55	150,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	106,00	152,98	136,40	134,50	134,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
131,90	151,70	106,00	106,00	106,00	106,00	

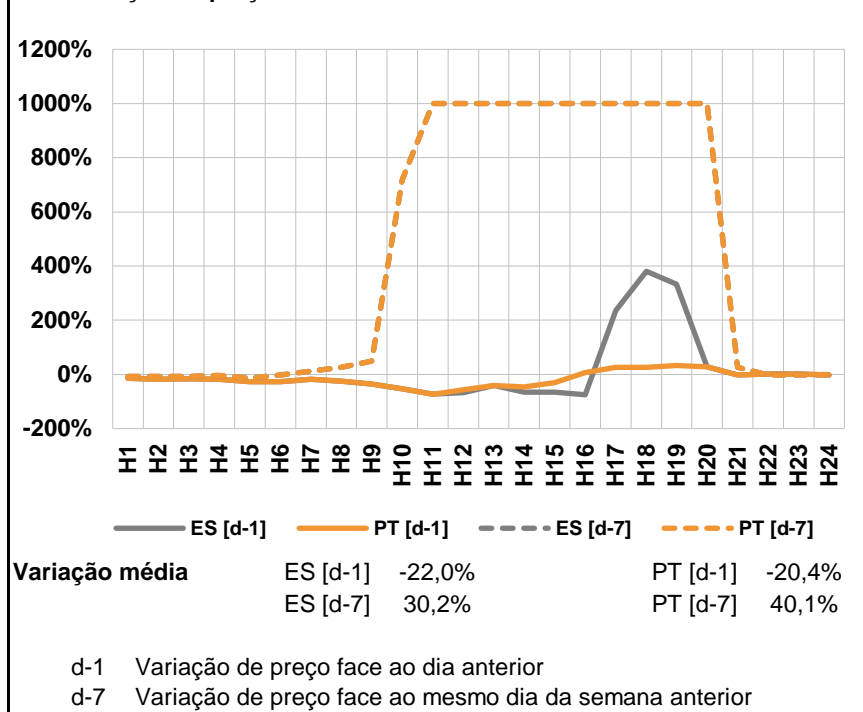
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63,33	79,99	63,33	0,00	0,00	63,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	63,33	63,33	63,33	55,54	63,33	92,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,00	69,00	43,21	0,00	0,00	28,65
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	58,09	32,60	63,33	77,59	79,98	

**A. MERCADO DIÁRIO**

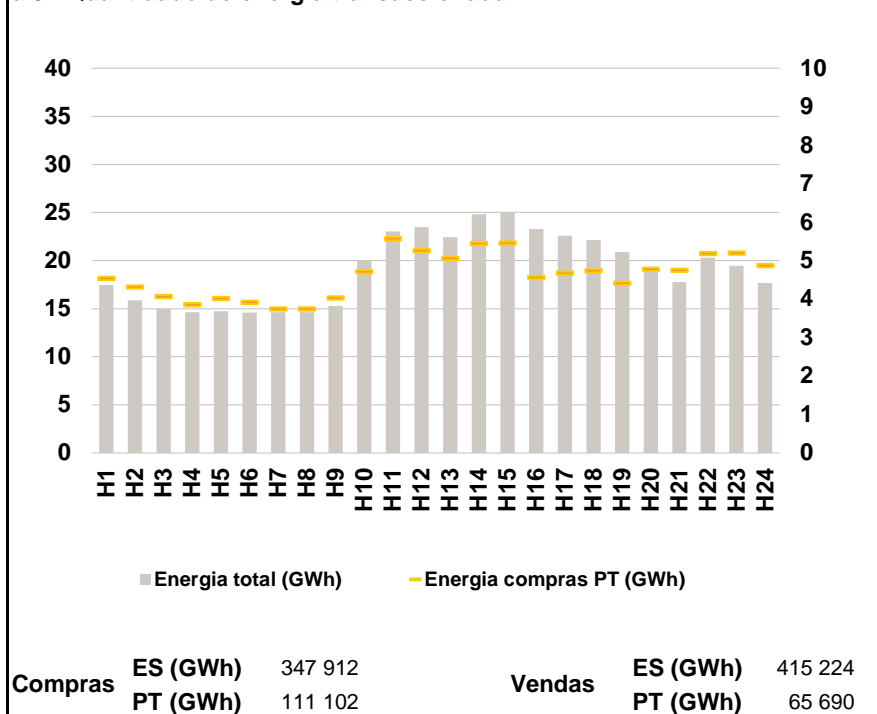
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



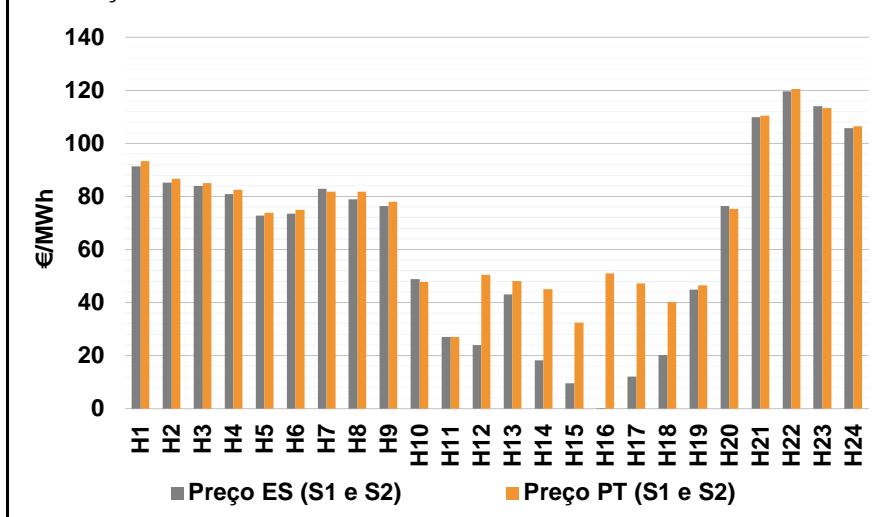
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

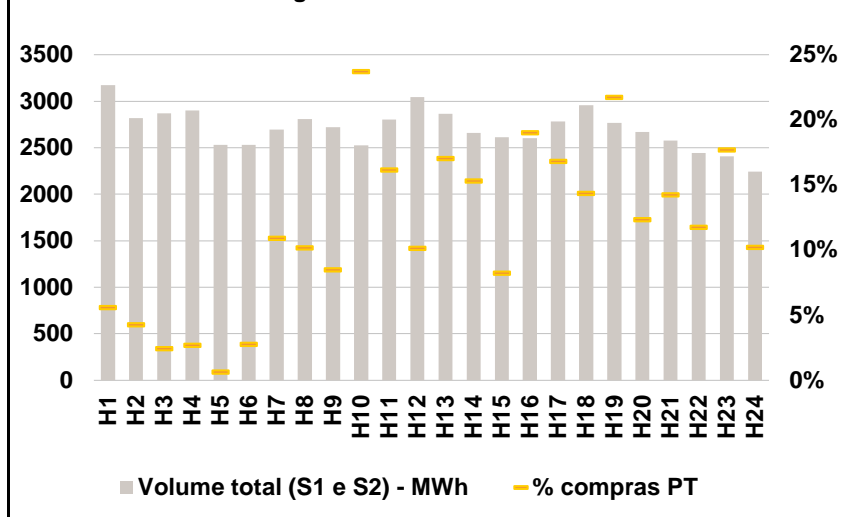
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

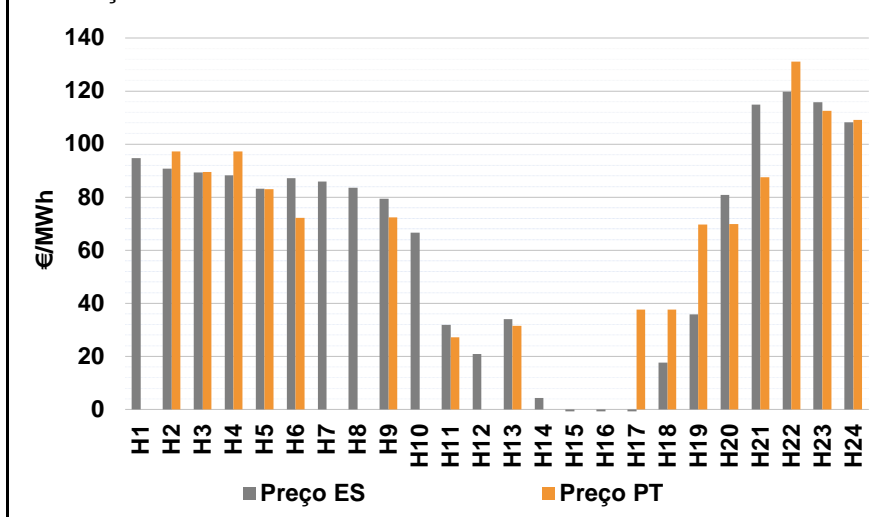
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



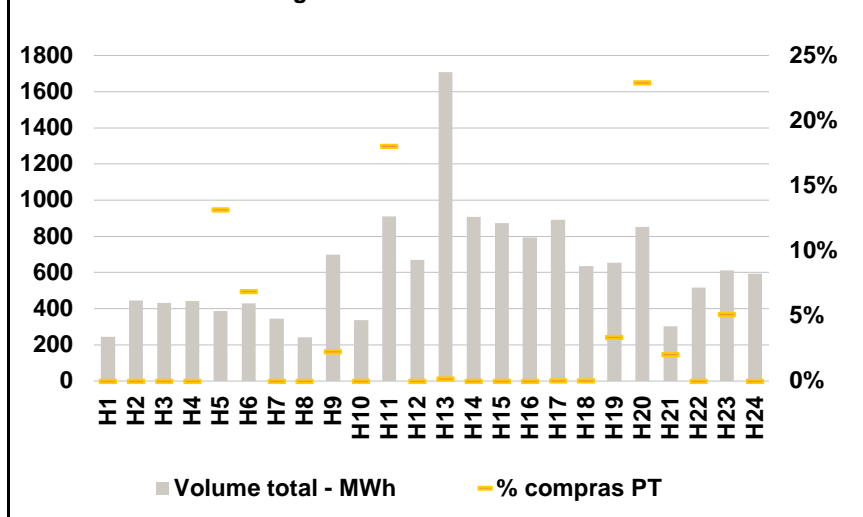
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



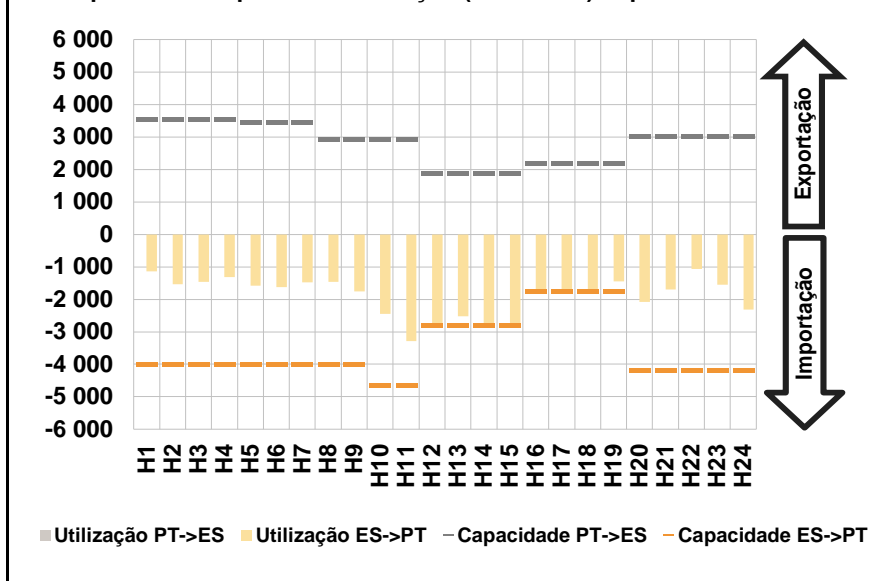
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



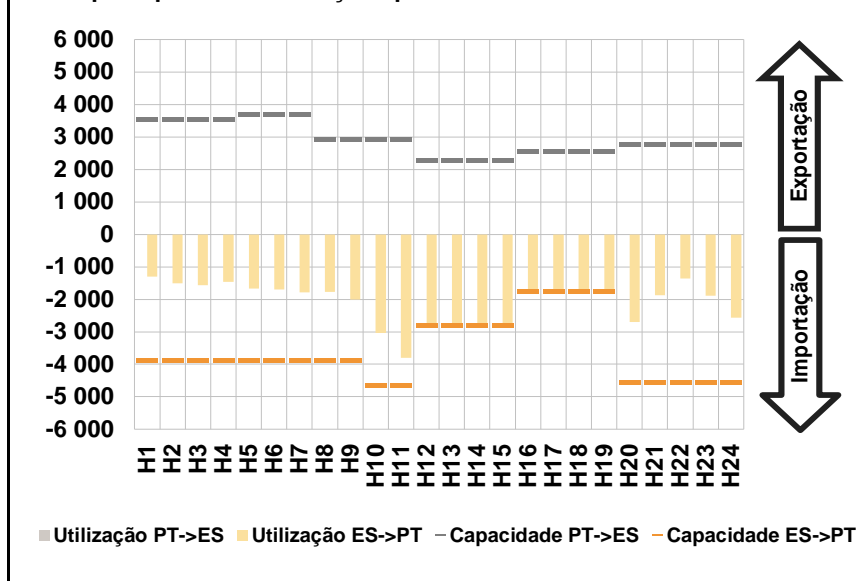


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

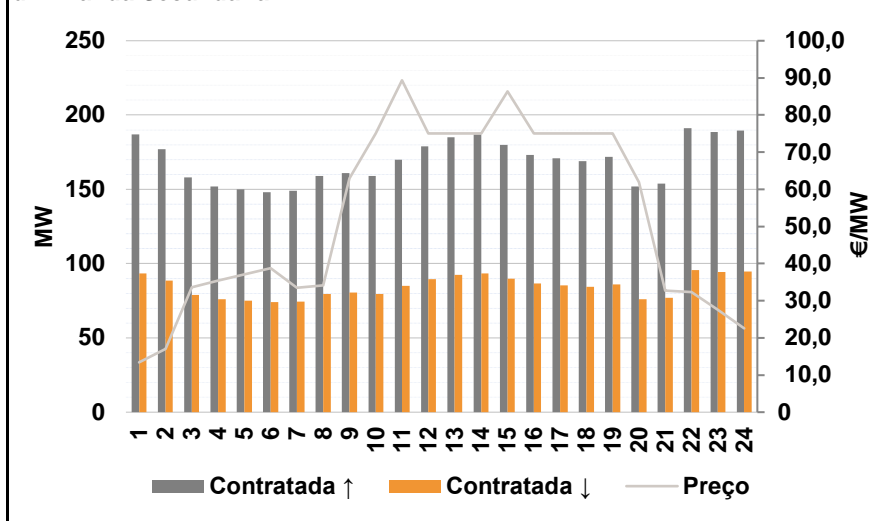


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

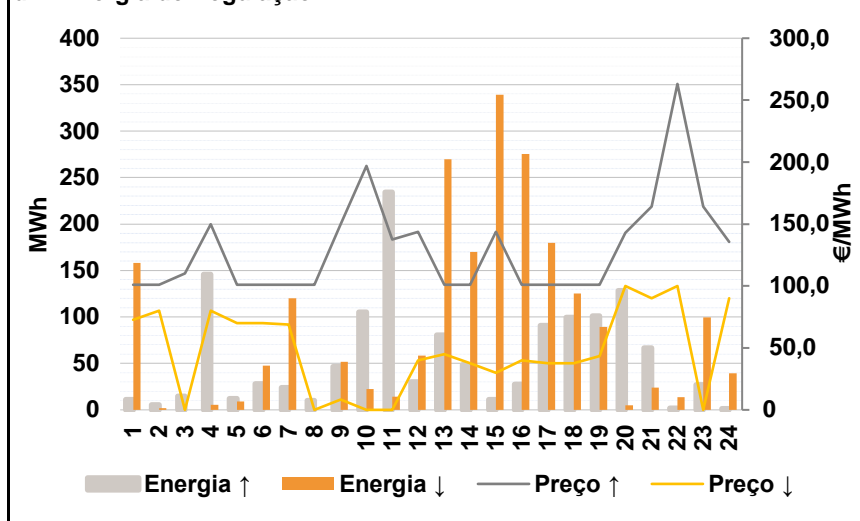


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	99,28	91,09	88,38	85,49	74,93	75,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,62	82,00	75,00	50,00	27,70	30,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,07	23,67	14,66	1,50	14,00	20,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
43,37	74,67	111,44	122,20	117,12	108,71	
Portugal	99,28	91,09	88,38	85,49	74,93	75,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,62	82,00	75,00	50,00	27,70	40,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,07	37,65	30,00	40,00	37,65	37,65
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
43,37	74,67	111,44	122,20	117,12	108,71	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	17 459	15 894	14 969	14 624	14 717	14 575
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14 642	14 644	15 263	20 025	23 014	23 457
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22 432	24 839	24 988	23 265	22 605	22 164
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
20 878	19 372	17 761	20 289	19 465	17 674	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 544	4 329	4 076	3 864	4 026	3 924
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 752	3 748	4 034	4 720	5 581	5 270
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 073	5 454	5 469	4 567	4 689	4 748
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 423	4 779	4 758	5 191	5 200	4 882	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	91,33	85,29	83,93	80,97	72,85	73,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,86	78,97	76,42	48,82	27,01	23,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	43,15	18,24	9,67	0,29	12,11	20,27
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
44,87	76,36	109,87	119,52	113,94	105,67	
Portugal	93,25	86,73	85,00	82,49	73,95	74,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,83	81,86	77,95	47,75	27,08	50,54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48,11	45,06	32,52	51,03	47,21	40,22
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
46,42	75,28	110,38	120,60	113,35	106,39	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	3 175	2 818	2 870	2 903	2 532	2 530
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 693	2 806	2 723	2 528	2 805	3 046
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 865	2 658	2 612	2 605	2 784	2 960
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 769	2 671	2 579	2 442	2 405	2 242	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	120	70	78	16	70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	294	285	231	600	453	309
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	489	407	215	496	468	425
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
602	330	368	287	426	229	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	94,72	90,77	89,39	88,30	83,20	87,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,85	83,61	79,33	66,61	31,90	20,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,05	4,25	-5,32	-9,18	-4,06	17,66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
35,76	80,87	114,80	119,72	115,81	108,29	
Portugal	0,00	97,24	89,46	97,23	82,94	72,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	72,39	0,00	27,27	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31,43	0,00	0,00	0,00	37,65	37,65
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
69,77	69,82	87,54	131,07	112,51	109,08	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	244	444	433	442	388	429
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	346	242	698	336	910	669
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 707	908	874	794	891	636
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
655	851	303	516	613	593	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	51	30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	16	0	164	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	195	6	0	31	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 005	4 005	4 635	4 635	2 790
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 790	2 790	2 790	1 755	1 755	1 755
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 755	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 133	1 540	1 458	1 322	1 576	1 618
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 479	1 463	1 761	2 451	3 289	2 790
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 525	2 790	2 790	1 755	1 755	1 755
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 451	2 086	1 699	1 065	1 546	2 316	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	2 925	2 925	2 925	2 925	1 890
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 890	1 890	1 890	2 205	2 205	2 205
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 205	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	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	25 222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	39 004	42 799	67 568	41 506	30 976
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	25 222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 222	64 226	107 024	174 592	216 098	247 073
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
247 073	247 073	247 073	247 073	247 073	247 073	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	37 859	64 561	244 711	66 033	780 769
	7	8	9	10	11	12
	1 086 331	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	576 663	311 228	0	507 538	736 671	194 114
	19	20	21	22	23	24
	4 035	305 198	0	0	0	265 500
	25	26	27	28	29	30
	290 228	0	0	0	157 306	247 073

Valor acumulado da renda (no mês): 5 875 820 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	177	158	152	150	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	159	161	159	170	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	187	180	173	171	169
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172	152	154	191	189	190	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	89	79	76	75	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	80	81	80	85	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	94	90	87	86	85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	76	77	96	95	95	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,41	17,01	33,58	35,42	37,10	38,74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33,50	34,10	62,90	75,01	89,35	75,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,00	75,00	86,30	75,00	75,00	75,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,00	61,98	32,66	32,33	27,57	22,61	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	6	15	9	12	28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	10	1	0	0	30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81	49	11	28	91	99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101	34	11	2	0	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	2	0	5	7	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	14	23	14	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	4	3	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	4	7	18	17	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	137	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	46	105	234	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	95	55	0	27	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155	0	0	0	2	48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120	0	38	0	0	59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	270	170	339	271	176	124
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	5	20	7	82	23	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101,00	101,00	110,10	149,99	101,00	101,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	101,00	101,00	149,99	196,80	137,50	143,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101,00	101,00	143,80	101,00	101,00	101,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101,00	142,99	163,99	263,10	163,99	135,40	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,59	79,99	0,00	79,99	69,99	69,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,97	0,00	8,30	0,00	0,00	40,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,06	37,64	29,80	39,99	37,65	37,65
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
43,37	100,00	89,99	100,00	0,00	89,99	