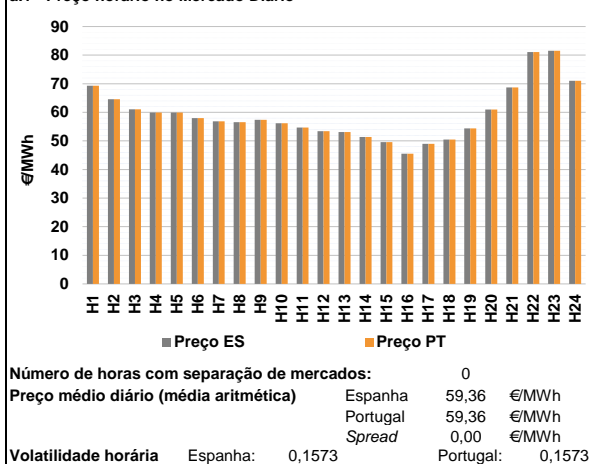
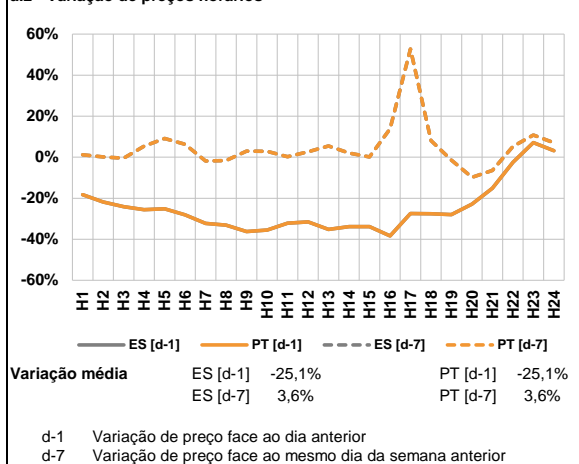


**A. MERCADO DIÁRIO**

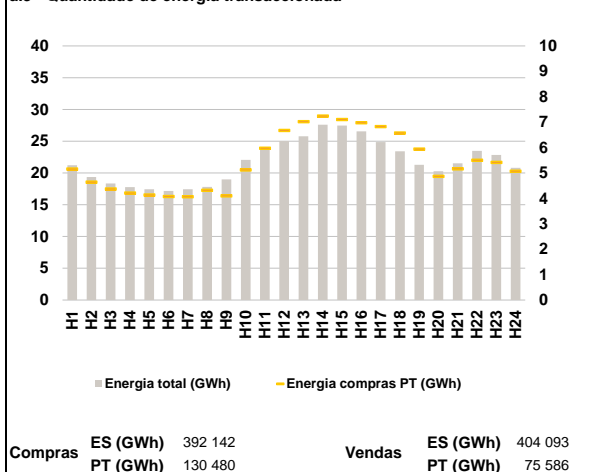
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



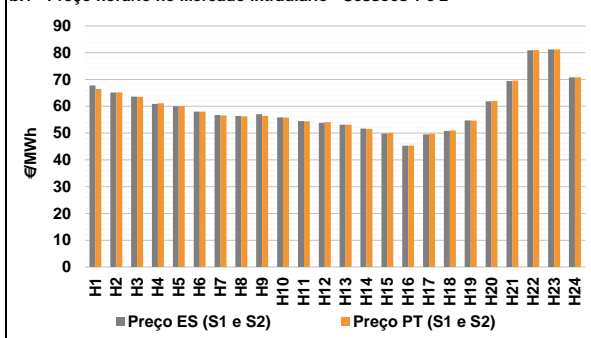
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

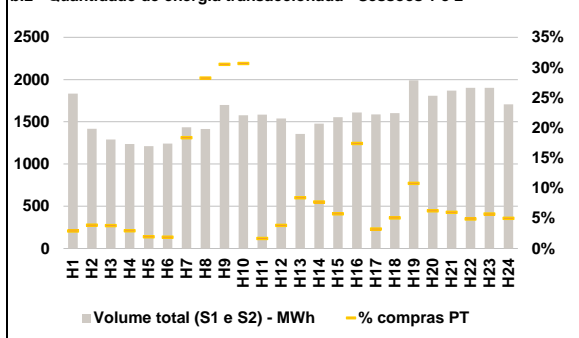
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

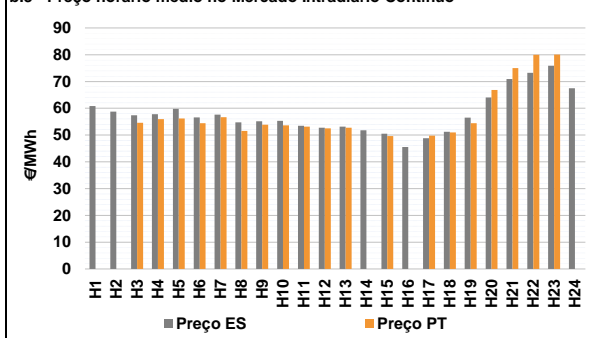
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



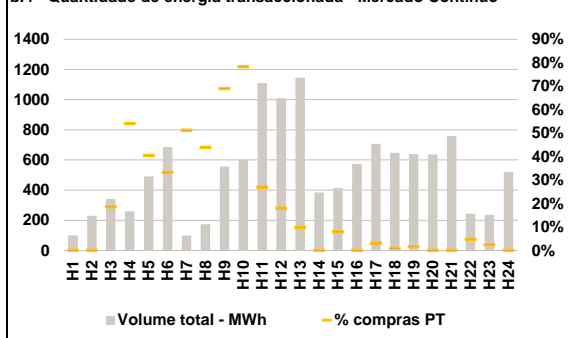
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

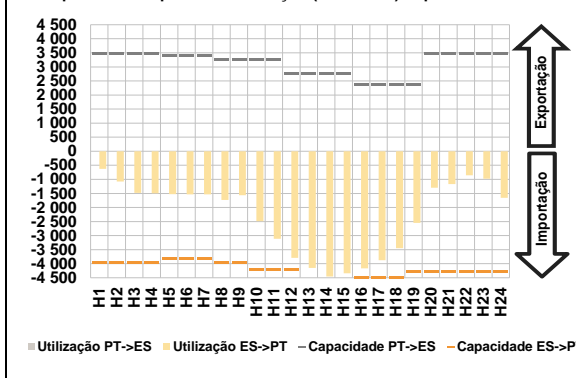


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

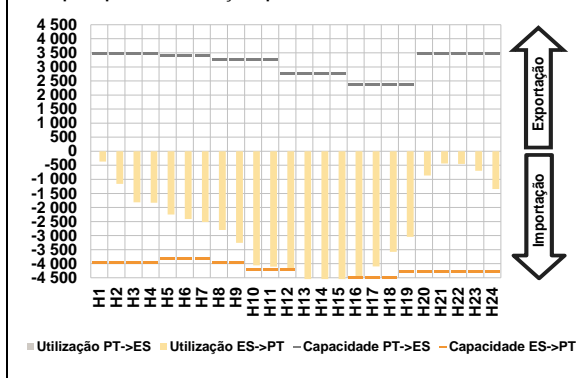


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

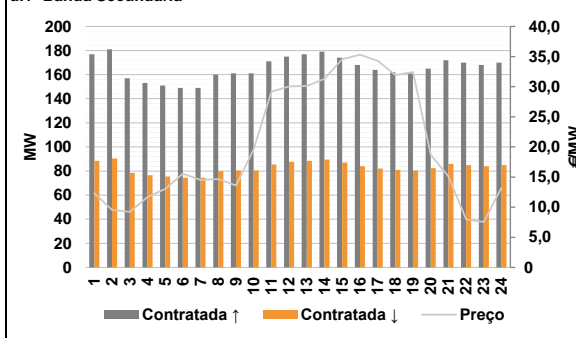


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

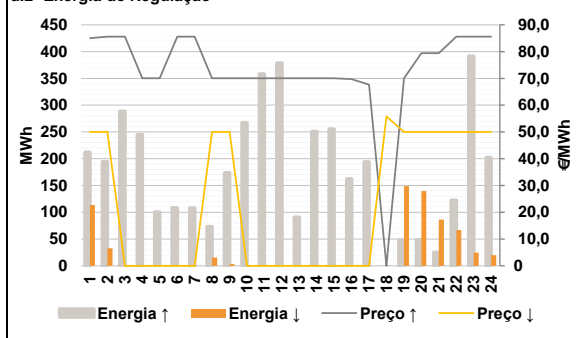


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	69,29	64,60	61,08	59,93	59,90	58,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,86	56,55	57,38	56,21	54,70	53,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,13	51,40	49,59	45,53	48,98	50,47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
54,40	61,01	68,69	81,06	81,52	71,01	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69,29	64,60	61,08	59,93	59,90	58,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,86	56,55	57,38	56,21	54,70	53,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,13	51,40	49,59	45,53	48,98	50,47
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54,40	61,01	68,69	81,06	81,52	71,01	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 202	19 352	18 364	17 786	17 444	17 151
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 425	17 806	19 001	22 046	24 058	25 048
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 792	27 608	27 465	26 547	24 880	23 411
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
21 299	20 272	21 513	23 491	22 846	20 815	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 151	4 641	4 366	4 205	4 132	4 075
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 067	4 314	4 098	5 118	5 970	6 673
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 019	7 234	7 100	6 972	6 822	6 572
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 939	4 868	5 160	5 497	5 417	5 072	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	67,75	65,18	63,59	60,90	60,01	58,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,72	56,39	57,02	55,86	54,50	53,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,13	51,72	49,84	45,32	49,52	50,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
54,73	61,88	69,43	80,90	81,27	70,86	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,52	65,22	63,57	61,13	60,12	58,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,57	56,24	56,42	55,78	54,45	54,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,13	51,53	50,06	45,29	49,76	50,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54,63	61,98	69,63	80,96	81,28	70,86	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 834	1 418	1 290	1 237	1 213	1 241
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 436	1 415	1 699	1 576	1 585	1 539
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 356	1 478	1 555	1 609	1 587	1 604
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 991	1 809	1 868	1 903	1 903	1 707	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54	55	49	37	24	23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	264	400	519	484	27	59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	114	114	90	280	52	82
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
216	114	112	94	109	86	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	60,83	58,76	57,40	57,79	59,78	56,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,65	54,74	55,18	55,29	53,47	52,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53,11	51,78	50,51	45,55	48,80	51,26
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
56,47	64,00	70,93	73,24	75,86	67,49	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	54,56	55,97	56,22	54,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,70	51,56	53,87	53,64	53,11	52,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	52,74	0,00	49,59	0,00	49,82	51,02
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54,45	66,83	75,00	79,98	80,09	0,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	100	230	343	260	491	685
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99	175	556	604	1 110	1 010
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 145	385	414	573	707	647
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
639	637	759	244	236	521	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	64	140	199	228
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	77	383	473	300	182
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	0	33	0	22	5
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10	0	0	12	6	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 825	3 825
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 825	3 960	3 960	4 230	4 230	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 635	4 635	4 635	4 500	4 500	4 500
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275

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	3 465	3 420
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 240	3 240	3 240	3 240	2 745
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 745	2 745	2 745	2 385	2 385	2 385
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 385	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	177	181	157	153	151	149
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	160	161	161	171	175
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	177	179	174	168	164	162
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	161	165	172	170	168	170

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12,31	9,56	9,24	11,68	13,03	15,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,53	14,67	13,61	19,59	29,17	30,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30,13	31,29	34,56	35,30	34,30	31,92
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,43	18,69	15,14	7,97	7,54	13,26

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	90	117	9	60	89	98
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	58	104	78	49	81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65	45	50	49	14	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	48	49	25	29	0	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	122	78	280	186	12	11
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	46	15	69	190	310	298
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26	206	206	114	180	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	93	391	202

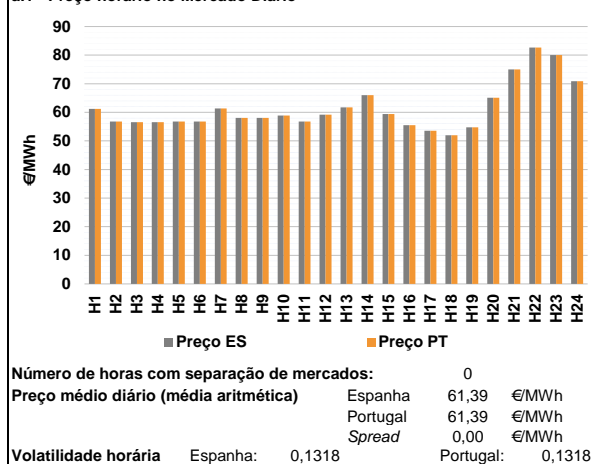
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,00	85,58	85,58	70,07	70,07	85,58
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,58	70,07	70,07	70,07	70,07	70,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,07	70,07	70,07	69,74	67,67	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,07	79,40	79,40	85,58	85,58	85,58

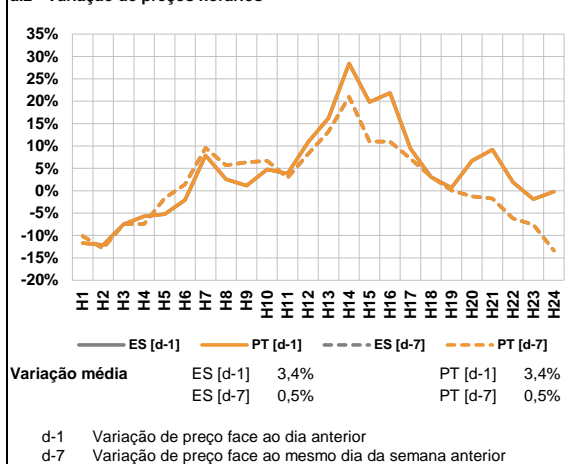
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,80
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	50,00	50,00	50,05	50,05	50,05	50,05

**A. MERCADO DIÁRIO**

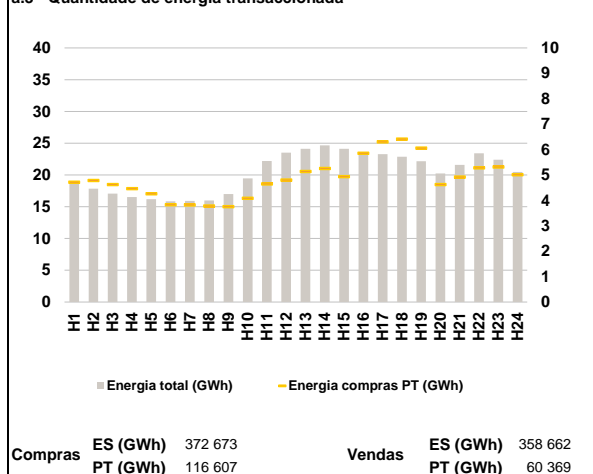
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



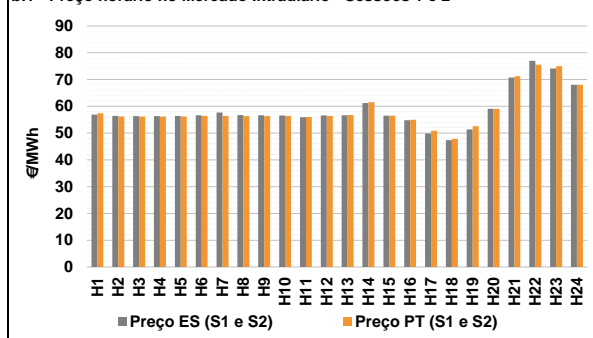
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

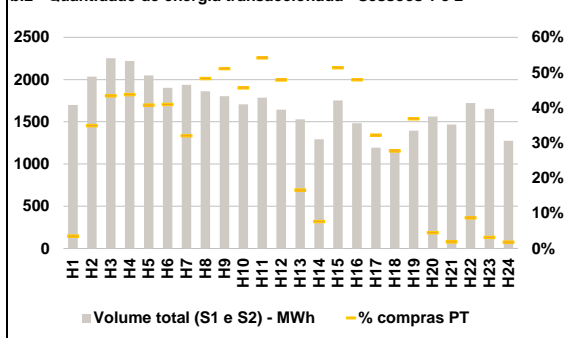
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

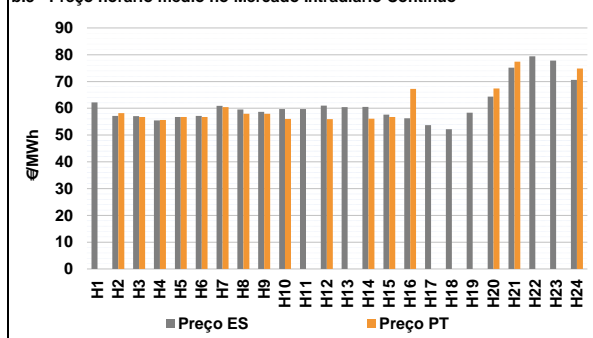
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



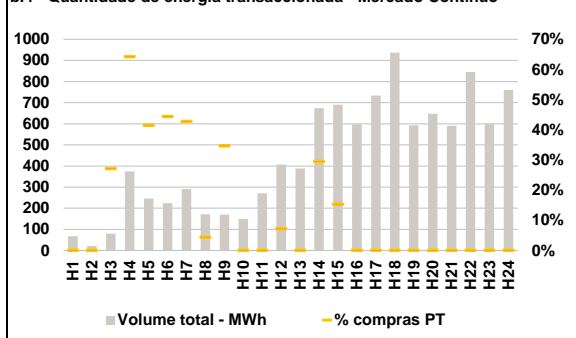
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



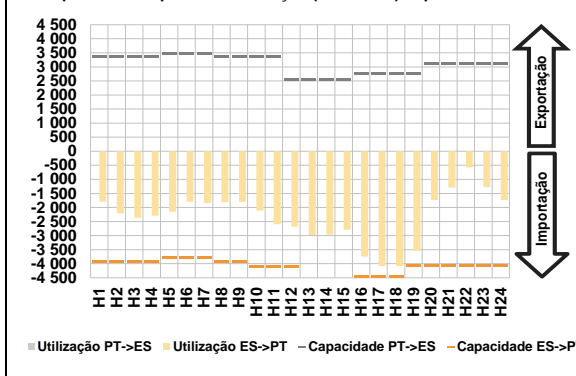
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



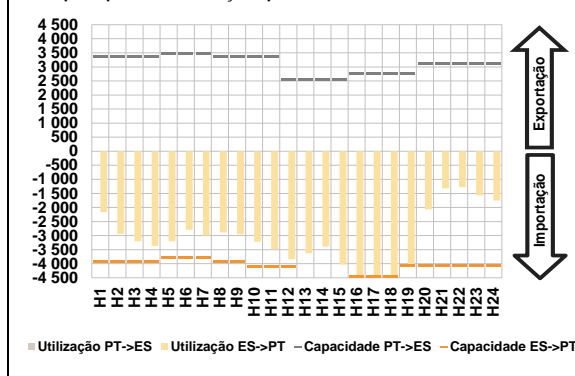


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

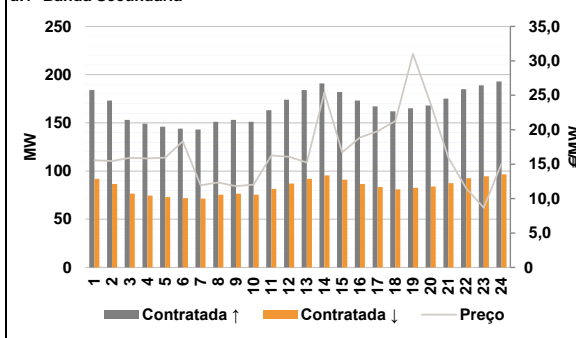


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

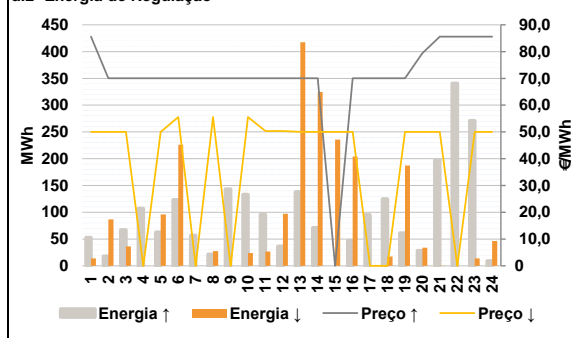


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	61,17	56,77	56,52	56,52	56,77	56,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,36	58,02	58,02	58,89	56,80	59,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61,75	66,01	59,41	55,47	53,59	52,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
54,75	65,10	75,00	82,62	80,00	70,86	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61,17	56,77	56,52	56,52	56,77	56,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,36	58,02	58,02	58,89	56,80	59,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61,75	66,01	59,41	55,47	53,59	52,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54,75	65,10	75,00	82,62	80,00	70,86	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 807	17 838	17 076	16 542	16 194	15 855
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15 916	16 002	16 999	19 464	22 189	23 521
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 123	24 647	24 125	23 572	23 281	22 876
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
22 154	20 251	21 578	23 398	22 404	20 468	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 717	4 778	4 618	4 461	4 257	3 832
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 821	3 774	3 755	4 079	4 648	4 794
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 132	5 254	4 932	5 853	6 299	6 411
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 053	4 620	4 920	5 281	5 310	5 008	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	56,93	56,41	56,30	56,30	56,44	56,62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,73	56,75	56,68	56,55	55,97	56,54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56,66	61,25	56,47	54,82	49,85	47,33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
51,39	59,07	70,78	76,98	74,11	68,02	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57,41	56,17	56,16	56,16	56,14	56,41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,41	56,36	56,36	56,41	55,99	56,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56,74	61,54	56,46	55,00	50,86	47,83
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
52,53	59,04	71,21	75,53	74,97	68,06	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 700	2 035	2 252	2 220	2 050	1 902
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 937	1 863	1 803	1 706	1 785	1 643
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 528	1 293	1 753	1 485	1 194	1 151
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 396	1 562	1 468	1 721	1 654	1 275	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	60	711	978	972	836	779
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	621	901	921	779	966	788
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	255	100	901	712	385	319
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
515	71	28	150	53	24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	62,23	57,11	57,04	55,46	56,71	57,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,89	59,54	58,67	59,70	59,72	61,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,45	60,52	57,65	56,26	53,68	52,22
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
58,35	64,33	75,18	79,45	77,83	70,59	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	58,15	56,78	55,60	56,74	56,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,42	57,92	57,98	56,01	0,00	55,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	56,12	56,74	67,22	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	67,42	77,37	0,00	0,00	74,82	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	68	21	79	374	247	223
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	291	171	170	150	270	407
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	389	673	690	597	734	936
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
592	648	590	845	599	760	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	22	240	103	99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124	8	59	0	0	29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	198	105	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 780	3 780
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 915	3 915	4 095	4 095	4 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 545	4 545	4 545	4 455	4 455	4 455
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 465
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 375	3 375	3 375	3 375	2 565
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 565	2 565	2 565	2 745	2 745	2 745
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 745	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105

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

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

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
	184	173	153	149	146	144
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	143	151	153	151	163	174
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	191	182	173	167	162
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	165	168	175	185	189	193

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,57	15,46	15,91	15,82	15,96	18,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,92	12,34	11,81	12,04	16,27	16,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15,22	25,42	16,72	18,88	19,79	21,28
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	31,01	23,70	15,96	11,50	8,67	15,07

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	18	67	63	63	123
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57	21	28	89	96	36
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	138	71	0	47	24	35
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	61	28	88	80	0	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39	0	0	44	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	115	44	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	72	90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	110	261	271	9

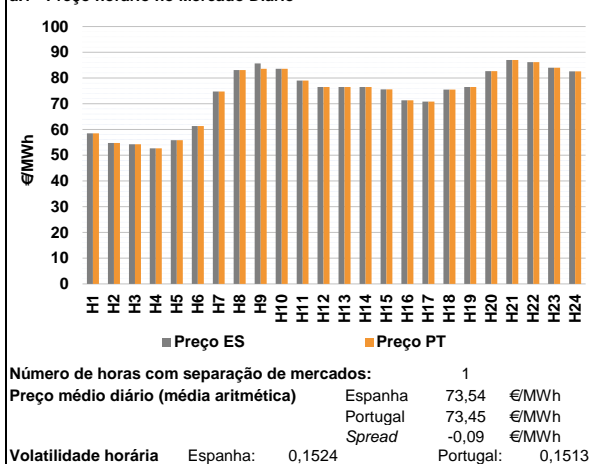
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,58	70,07	70,07	70,07	70,07	70,07
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,07	70,07	70,07	70,07	70,07	70,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,07	70,07	0,00	70,07	70,07	70,07
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,07	79,40	85,58	85,58	85,58	85,58

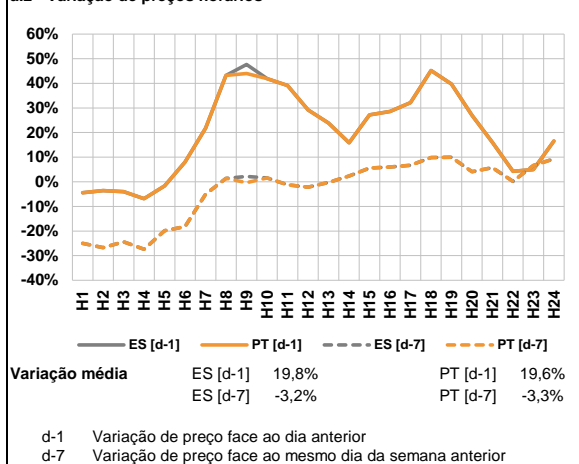
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	50,05	50,05	50,05	0,00	50,05	55,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	55,55	0,00	55,55	50,34	50,34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,05	50,05	50,05	50,05	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	50,05	50,05	50,05	0,00	50,05	50,05

**A. MERCADO DIÁRIO**

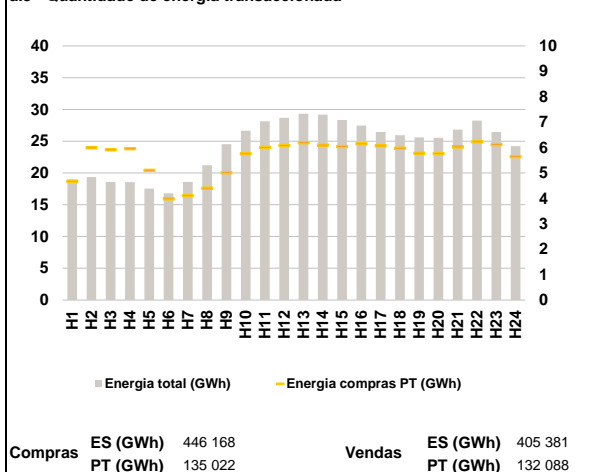
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



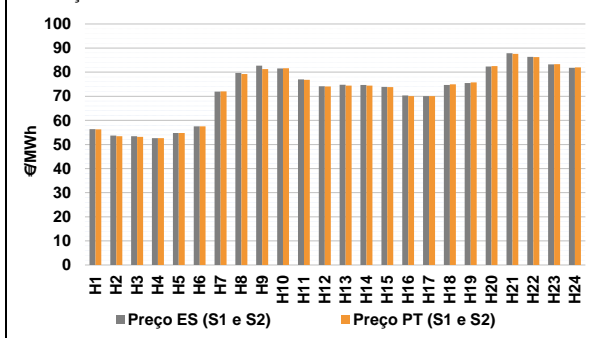
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

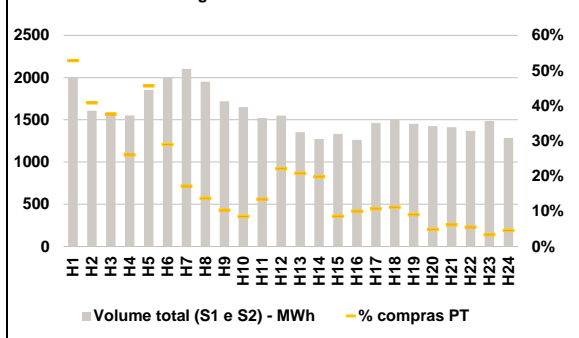
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

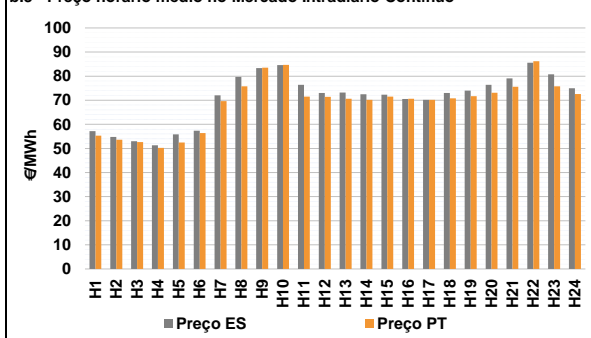
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



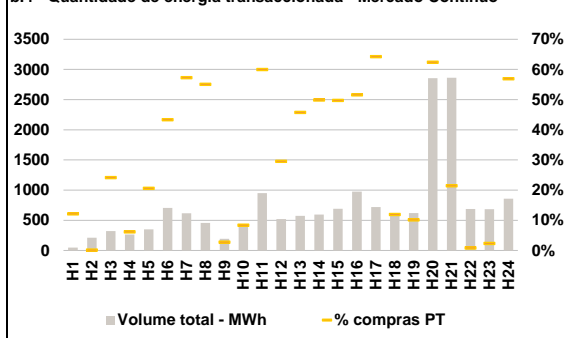
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

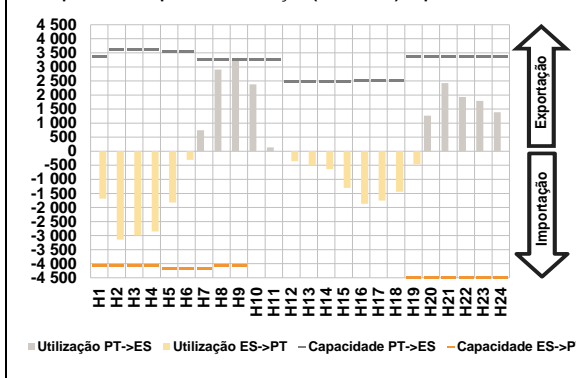


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

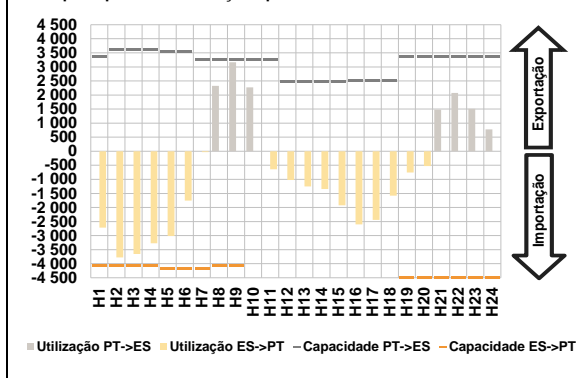


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

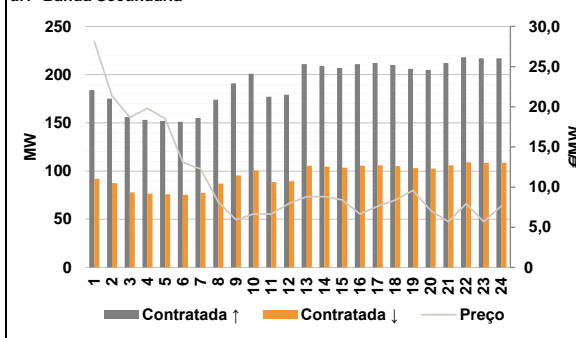


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

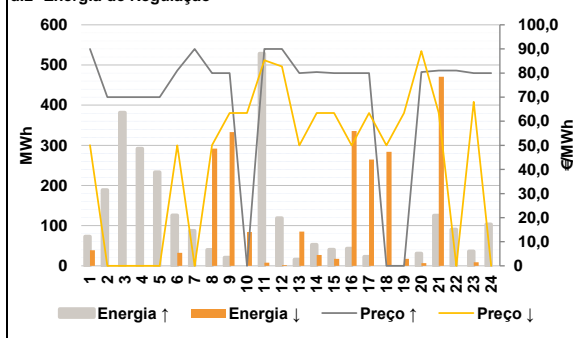


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	58,48	54,75	54,27	52,64	55,84	61,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,74	83,07	85,67	83,55	79,00	76,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,50	76,50	75,55	71,33	70,83	75,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
76,50	82,66	87,00	86,15	84,00	82,58	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,48	54,75	54,27	52,64	55,84	61,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,74	83,07	83,55	83,55	79,00	76,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,50	76,50	75,55	71,33	70,83	75,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76,50	82,66	87,00	86,15	84,00	82,58	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 954	19 363	18 587	18 549	17 536	16 805
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 587	21 218	24 539	26 643	28 147	28 681
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 306	29 189	28 357	27 448	26 462	25 946
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 594	25 526	26 806	28 248	26 464	24 234	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 670	5 989	5 913	5 954	5 101	3 983
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 103	4 402	5 012	5 749	6 007	6 080
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 191	6 095	6 038	6 146	6 066	5 975
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 780	5 761	6 024	6 226	6 119	5 641	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	56,39	53,69	53,39	52,60	54,74	57,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,97	79,72	82,73	81,55	76,97	74,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,74	74,69	73,87	70,36	70,02	74,70
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
75,46	82,37	87,88	86,35	83,28	81,81	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56,25	53,39	53,17	52,61	54,73	57,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,06	79,26	81,26	81,63	76,87	74,07
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,42	74,39	73,79	70,09	70,11	74,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,75	82,50	87,64	86,22	83,32	81,96	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 997	1 608	1 591	1 553	1 855	2 008
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 103	1 951	1 720	1 651	1 521	1 550
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 353	1 273	1 334	1 264	1 462	1 503
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 453	1 426	1 412	1 368	1 486	1 286	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 056	657	599	405	847	583
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	361	268	179	141	205	343
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	282	252	115	128	157	168
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
132	69	87	76	50	59	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	57,15	54,78	52,97	51,35	55,84	57,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72,08	79,73	83,33	84,58	76,37	72,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,16	72,50	72,30	70,55	70,21	73,03
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
73,99	76,44	79,03	85,54	80,77	74,95	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55,34	53,60	52,64	50,26	52,45	56,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,67	75,78	83,55	84,64	71,51	71,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,66	70,15	71,49	70,61	70,13	70,82
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
71,72	73,11	75,56	86,15	75,76	72,53	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	46	210	323	265	351	704
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	616	455	193	415	951	521
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	572	597	692	976	719	610
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
621	2 855	2 863	687	684	858	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	0	78	16	72	305
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	353	251	5	35	571	154
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	262	298	344	504	461	73
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63	1 780	614	5	16	488	

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	4 185	4 185
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 185	4 050	4 050	4 680	4 680	4 815
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	3 600	3 600	3 600	3 600	3 555
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	2 475
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 475	2 475	2 475	2 520	2 520	2 520
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	6 869	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 6 869 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	184	175	156	153	152	151
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155	174	191	201	177	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	211	209	207	211	212	210
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	206	205	212	218	217	217

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28,12	21,35	18,70	19,81	18,49	13,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,26	8,18	5,94	6,65	6,65	7,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,81	8,81	8,41	6,65	7,60	8,39
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	9,60	7,07	5,70	7,93	5,70	7,66

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	106	66	85	41	126
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	40	20	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	53	41	43	23	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	31	125	91	36	69

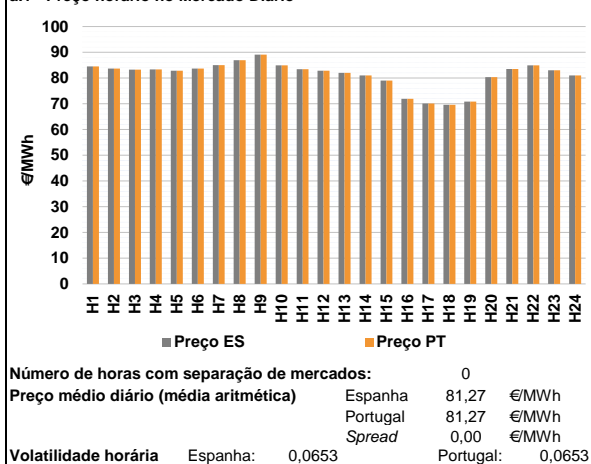
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40	83	315	207	192	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	0	0	0	528	119
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	34

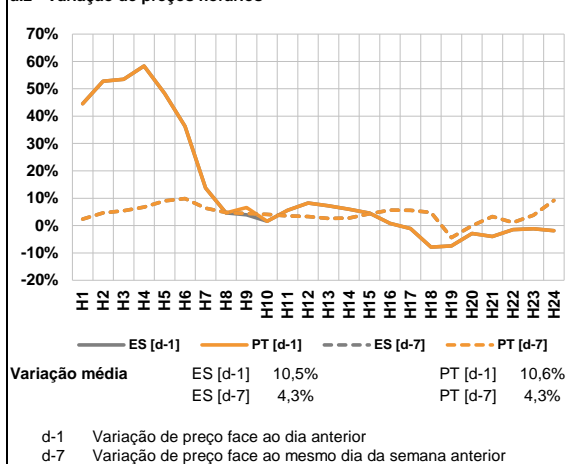
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,98	69,96	69,96	69,96	69,96	81,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,98	80,00	80,00	0,00	89,98	89,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,00	80,40	80,00	80,00	80,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	80,40	81,00	81,00	80,00	80,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

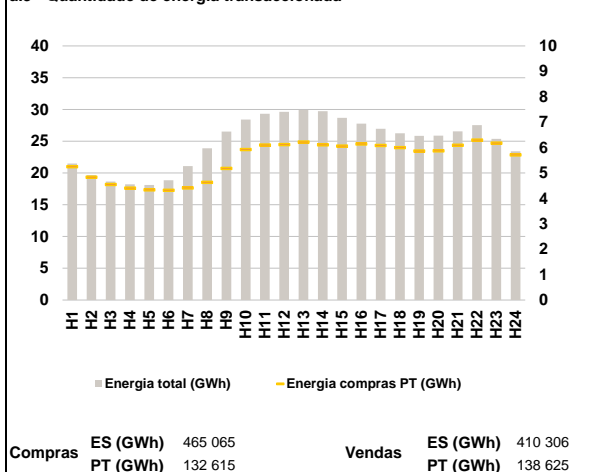
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



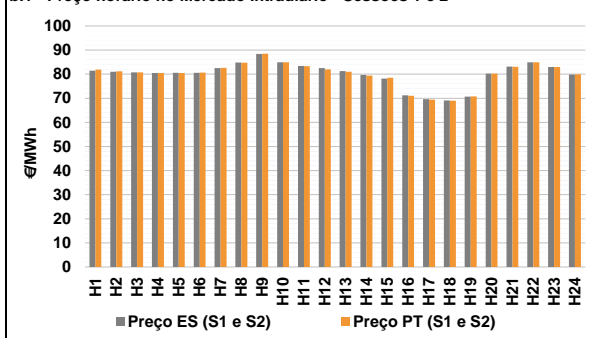
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

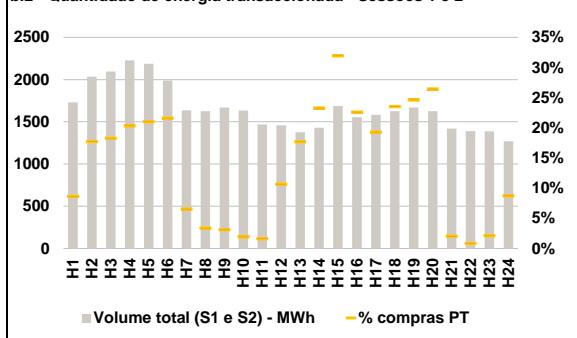
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

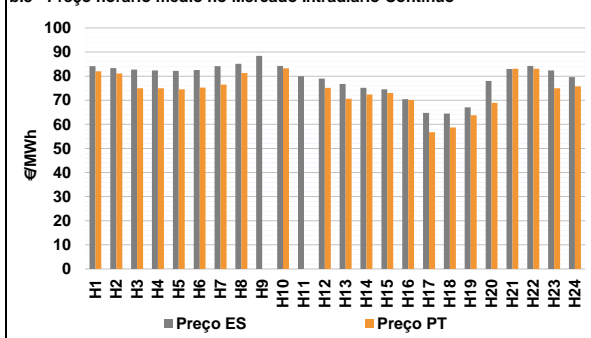
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



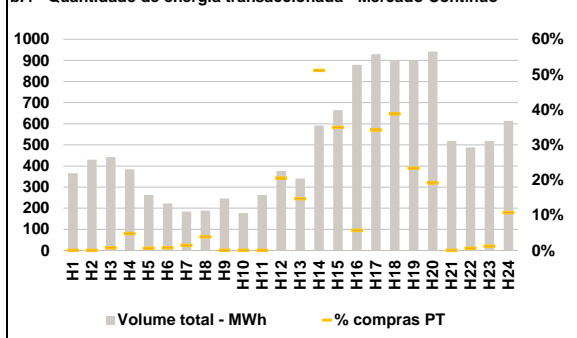
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

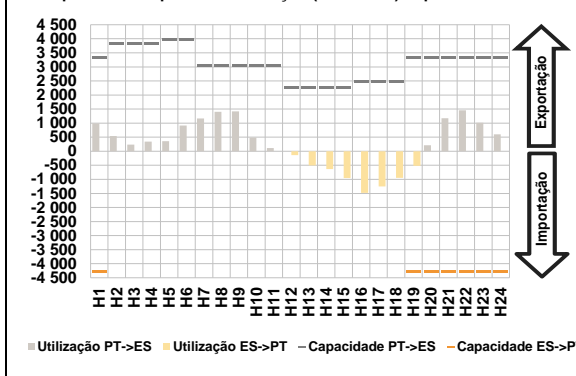


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

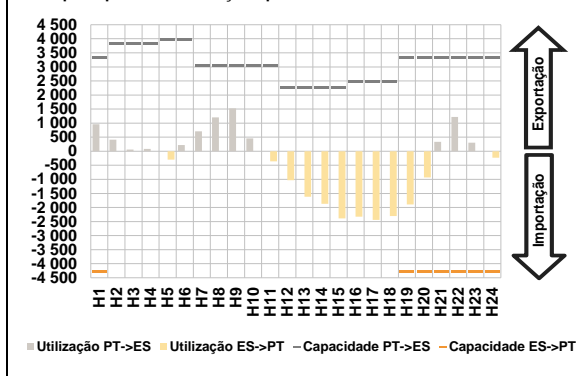


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

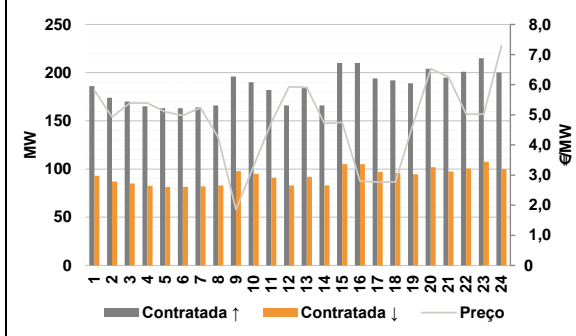


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

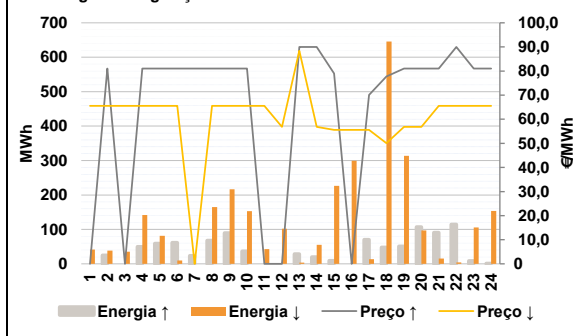


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	84,51	83,63	83,29	83,35	82,83	83,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,00	86,92	89,05	84,90	83,39	82,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,00	81,04	79,00	71,88	70,07	69,55
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
70,83	80,30	83,53	84,90	83,01	81,04	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84,51	83,63	83,29	83,35	82,83	83,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,00	86,92	89,05	84,90	83,39	82,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,00	81,04	79,00	71,88	70,07	69,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70,83	80,30	83,53	84,90	83,01	81,04	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 481	19 676	18 641	18 214	18 118	18 847
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 086	23 883	26 531	28 418	29 306	29 639
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 938	29 713	28 674	27 770	26 951	26 252
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 832	25 873	26 539	27 526	25 361	23 414	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 249	4 830	4 542	4 405	4 334	4 318
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 409	4 630	5 182	5 920	6 099	6 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 216	6 106	6 054	6 143	6 081	5 997
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 860	5 867	6 087	6 288	6 171	5 714	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	81,46	81,03	80,71	80,48	80,59	80,61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,48	84,84	88,35	84,91	83,40	82,53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,24	79,65	78,15	71,27	69,61	69,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
70,66	80,23	83,16	84,90	83,01	79,88	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,89	81,20	80,77	80,50	80,50	80,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,60	84,71	88,51	84,90	83,30	82,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,03	79,37	78,52	71,07	69,47	69,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70,76	80,23	83,10	84,90	83,00	79,95	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 729	2 035	2 096	2 228	2 187	1 988
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 636	1 627	1 669	1 634	1 467	1 459
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 377	1 429	1 686	1 554	1 582	1 625
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 669	1 625	1 420	1 391	1 387	1 269	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	150	361	383	453	459	430
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	107	55	52	31	24	156
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	244	333	539	351	305	383
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
412	430	29	12	30	111	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	84,18	83,34	82,68	82,38	82,22	82,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,13	85,14	88,45	84,24	79,96	79,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,80	75,12	74,52	70,44	64,78	64,52
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
67,05	77,98	82,99	84,27	82,33	79,59	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,01	81,13	74,96	75,02	74,55	75,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,50	81,27	0,00	83,27	0,00	75,14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,66	72,37	73,04	70,07	56,70	58,68
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63,74	68,89	83,03	83,08	75,02	75,81	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	366	430	442	385	262	223
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	184	189	246	177	262	376
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	341	591	665	879	930	901
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
898	942	518	488	518	614	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	3	18	2	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	7	0	0	0	77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50	302	232	50	318	350
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
210	180	0	3	6	66	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 995	4 995	4 995	4 860	4 860
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 860	4 995	4 995	4 995	4 995	4 545
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	136	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
508	635	951	1 480	1 249	950	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
522	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 825	3 825	3 825	3 960	3 960
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 250	2 250	2 250	2 475	2 475	2 475
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	
993	542	233	341	358	916	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 170	1 403	1 420	484	117	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	211	1 176	1 460	1 011	606	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 6 869 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	186	174	170	165	163	163
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	164	166	196	190	182	166
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	166	210	210	194	192
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
189	204	195	201	215	200	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
93	87	85	83	82	82	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
82	83	98	95	91	83	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
92	83	105	105	97	96	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	102	98	101	108	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5,82	4,93	5,39	5,39	5,10	4,98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5,23	4,25	1,85	3,30	4,75	5,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,91	4,71	4,75	2,80	2,77	2,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4,68	6,53	6,26	5,03	5,02	7,30	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	25	0	50	59	61
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23	68	90	36	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	9	0	70	48
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
51	107	91	64	8	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
33	0	13	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	1	30	47	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
3	40	0	6	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
40	0	0	0	0	4	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	20	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	50	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
8	39	22	142	82	10	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	165	217	152	14	55	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	15	227	293	13	646	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
274	97	15	4	106	150	

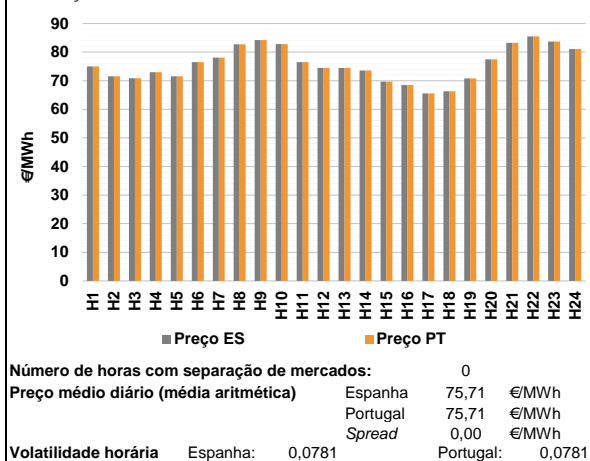
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	81,00	0,00	81,00	81,00	81,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,00	81,00	81,00	81,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,98	89,98	79,00	0,00	70,07	77,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81,00	81,00	81,00	89,98	81,00	81,00	

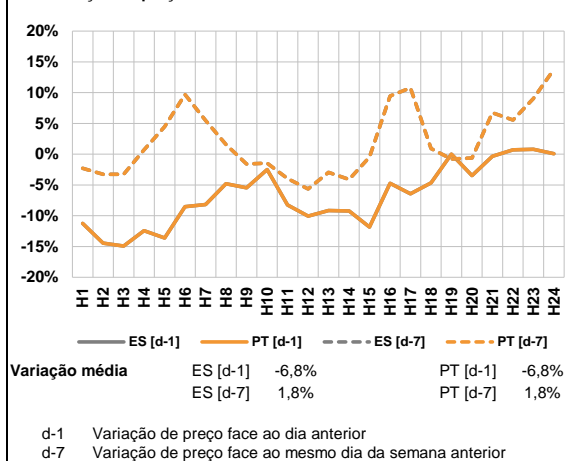
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56	65,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	65,56	65,56	65,56	65,56	56,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,40	56,80	55,55	55,55	55,55	50,05
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56,80	56,80	65,56	65,56	65,56	65,56	

**A. MERCADO DIÁRIO**

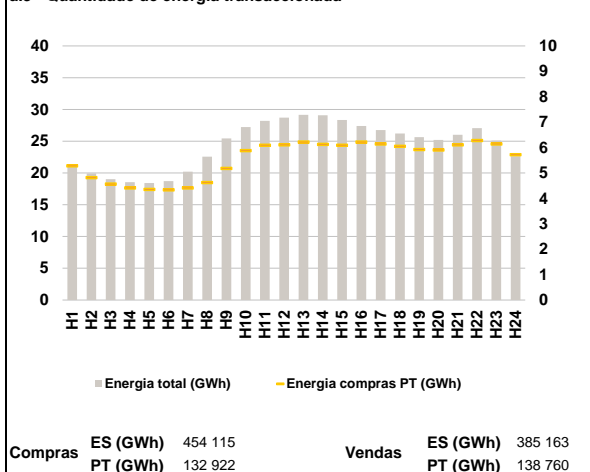
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



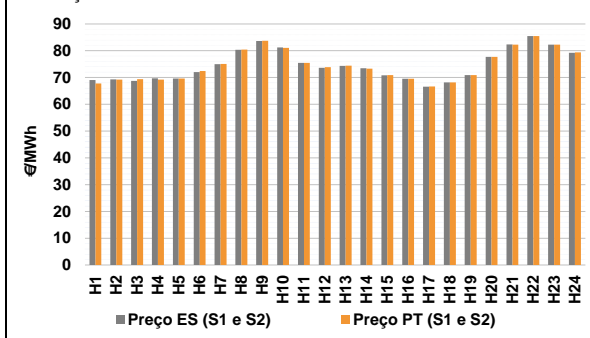
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

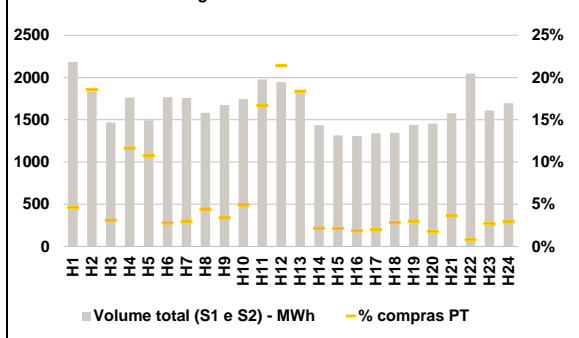
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

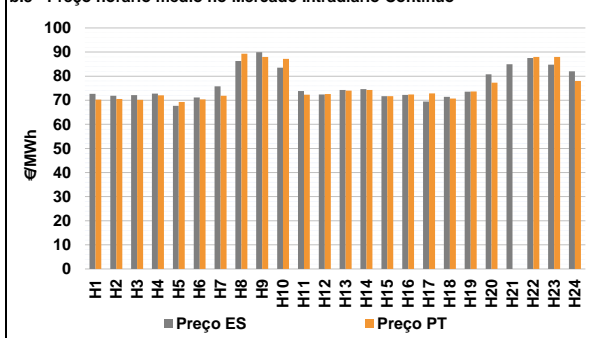
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



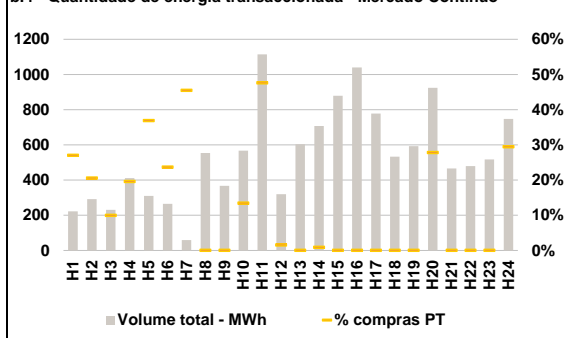
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

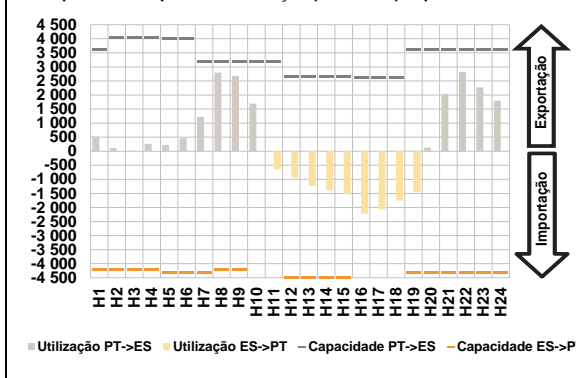


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

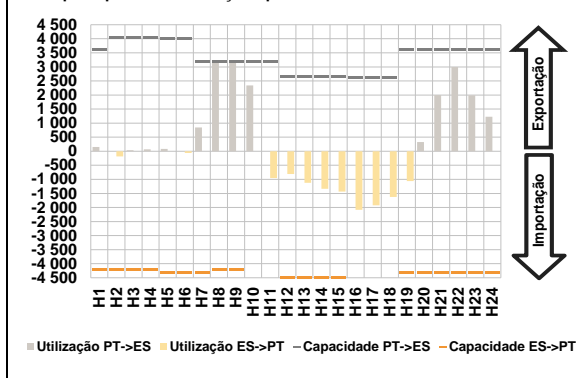


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

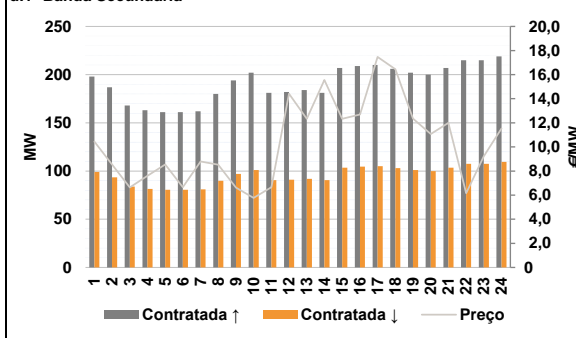


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

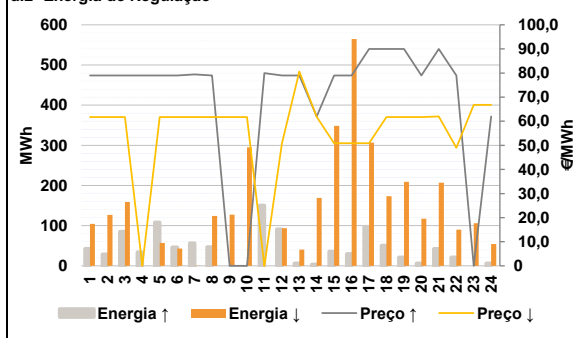


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	75,00	71,55	70,86	73,00	71,55	76,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,05	82,76	84,20	82,78	76,50	74,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,49	73,55	69,66	68,49	65,55	66,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
70,83	77,50	83,24	85,50	83,67	81,11	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,00	71,55	70,86	73,00	71,55	76,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,05	82,76	84,20	82,78	76,50	74,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,49	73,55	69,66	68,49	65,55	66,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70,83	77,50	83,24	85,50	83,67	81,11	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 372	19 923	19 035	18 559	18 427	18 731
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 194	22 554	25 454	27 243	28 210	28 721
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 152	29 076	28 330	27 406	26 770	26 215
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 639	25 198	26 010	27 066	25 113	22 640	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 276	4 816	4 566	4 408	4 354	4 333
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 411	4 617	5 180	5 878	6 089	6 108
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 213	6 122	6 091	6 213	6 138	6 047
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 920	5 903	6 107	6 276	6 141	5 716	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	69,08	69,35	68,77	69,70	69,61	72,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,01	80,39	83,60	81,26	75,50	73,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,31	73,51	70,85	69,51	66,62	68,22
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
70,89	77,75	82,36	85,50	82,28	79,20	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,79	69,20	69,37	69,25	69,65	72,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,05	80,40	83,73	81,06	75,50	73,84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,45	73,28	70,88	69,58	66,67	68,20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70,89	77,69	82,30	85,50	82,31	79,38	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 185	1 836	1 469	1 763	1 495	1 768
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 758	1 582	1 673	1 746	1 979	1 946
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 817	1 438	1 315	1 309	1 342	1 345
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 441	1 456	1 577	2 047	1 611	1 696	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	101	341	46	206	161	50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52	70	57	86	331	417
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	334	31	29	25	27	38
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
43	26	57	17	44	51	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	72,64	71,85	72,15	72,74	67,67	71,13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,78	86,29	89,94	83,51	73,85	72,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,28	74,63	71,69	72,24	69,47	71,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
73,51	80,73	84,90	87,55	84,78	82,05	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,30	70,53	70,15	72,04	69,32	70,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,82	89,33	87,94	87,16	72,33	72,53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,01	74,25	71,71	72,42	72,83	70,72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73,67	77,30	0,00	87,94	87,93	78,01	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	222	292	231	411	311	265
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59	554	367	568	1 114	320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	604	708	879	1 040	778	533
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
593	924	466	479	517	748	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	60	60	23	80	115	63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	27	0	0	76	531	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	6	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	257	0	0	0	220	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 230	4 230	4 230	4 230	4 320	4 320
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
4 320	4 230	4 230	4 680	4 680	4 500	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
4 500	4 500	4 500	4 725	4 725	4 725	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	653	935	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 236	1 388	1 523	2 217	2 061	1 753	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 455	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	4 050	4 050	4 050	4 005	4 005
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	2 655	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
2 655	2 655	2 655	2 610	2 610	2 610	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
526	116	13	264	224	467	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 223	2 801	2 676	1 690	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	128	2 046	2 810	2 273	1 800	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	
7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 6 869 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	198	187	168	163	161	161
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
162	180	194	202	181	182	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
184	181	207	209	210	206	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
202	200	207	215	215	219	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
99	94	84	82	81	81	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
81	90	97	101	91	91	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
92	91	104	105	105	103	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
101	100	104	108	108	110	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,45	8,55	6,64	7,60	8,55	6,65
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
8,79	8,53	6,62	5,77	6,65	14,42	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
12,34	15,56	12,34	12,69	17,47	16,44	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12,35	11,07	12,00	6,16	9,23	11,53	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	43	29	85	34	108	47
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
56	47	0	0	54	31	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
6	4	36	30	98	51	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21	6	42	21	0	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	15	14	0	26	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
32	15	18	32	0	10	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4	0	0	0	32	3	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	97	60	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
105	127	159	0	57	43	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	124	113	282	0	68	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
9	154	331	533	307	164	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
206	117	207	90	75	51	

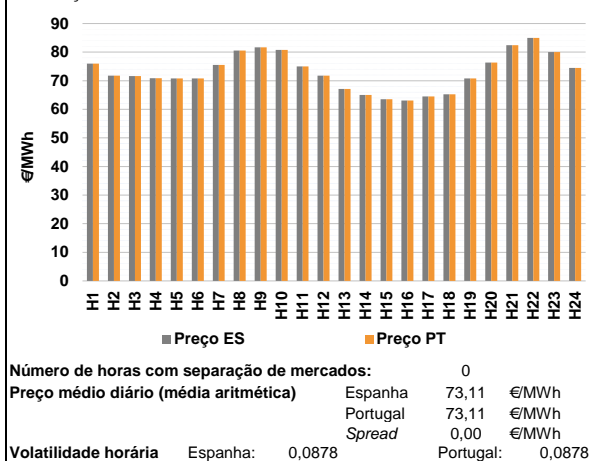
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
79,40	79,00	0,00	0,00	80,00	79,00	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
79,00	62,00	79,00	79,00	89,98	89,98	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89,98	79,00	89,98	79,00	0,00	62,00	

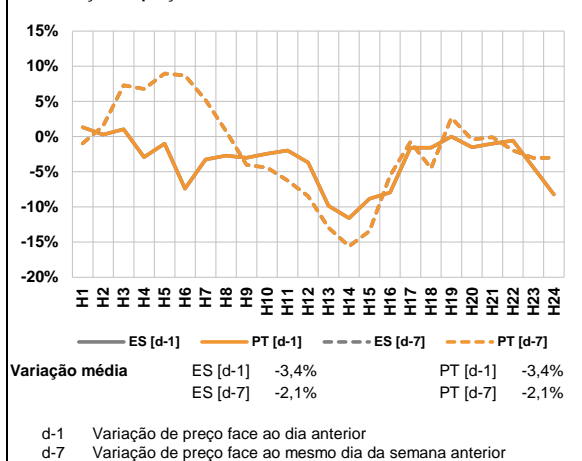
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61,76	61,76	61,76	0,00	61,76	61,76
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
61,76	61,76	61,76	61,76	0,00	50,89	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
80,60	61,77	50,89	50,89	50,89	61,76	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
61,76	61,76	62,00	49,00	66,76	66,76	

**A. MERCADO DIÁRIO**

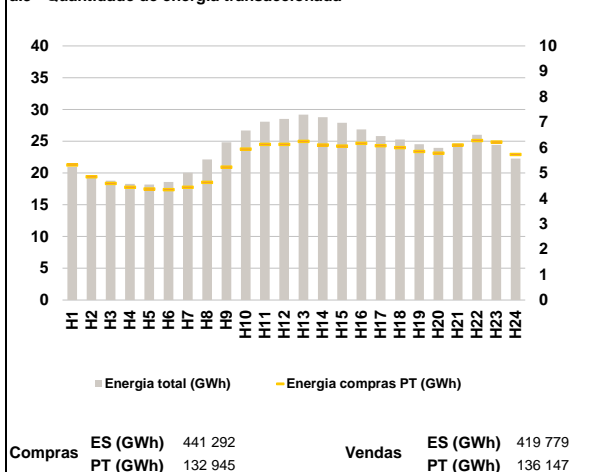
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



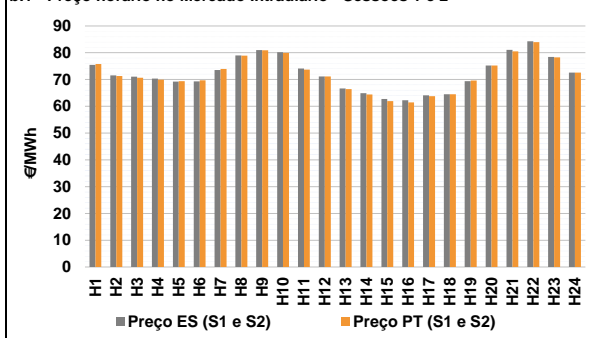
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

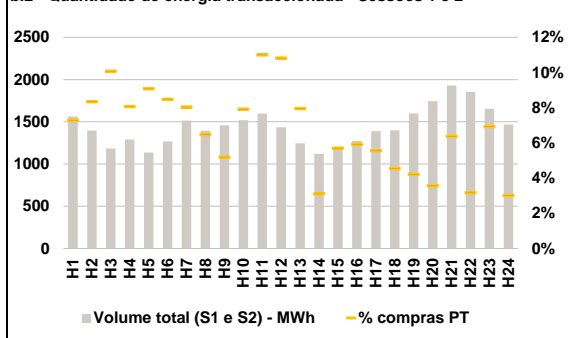
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

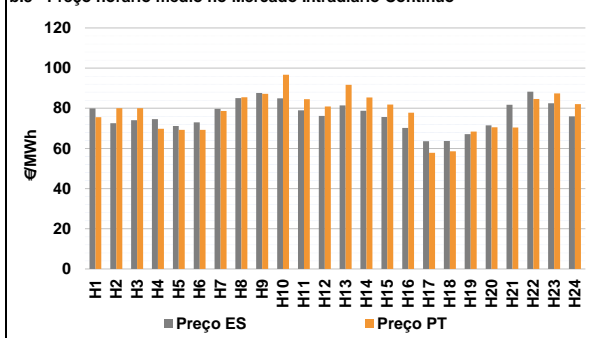
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



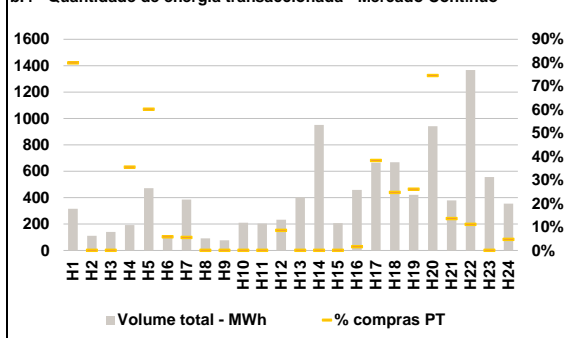
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

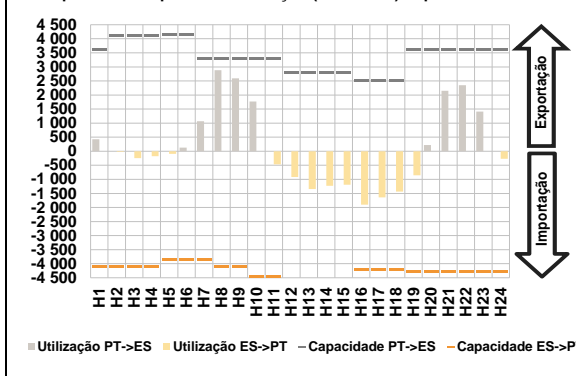


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

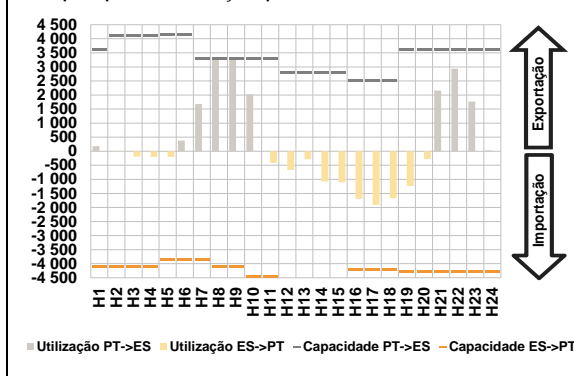


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

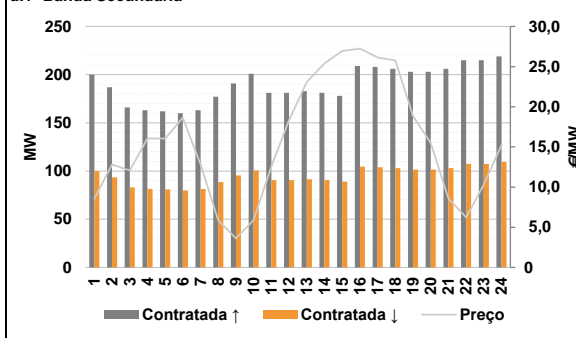


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

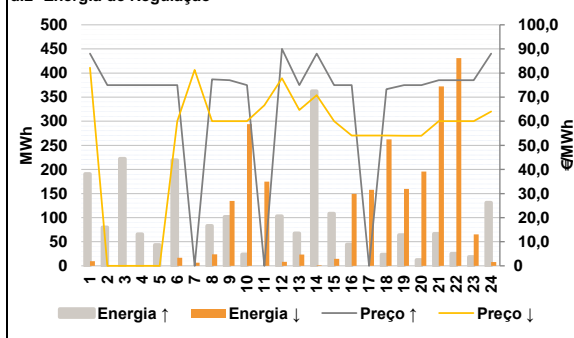


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	76,00	71,75	71,61	70,86	70,83	70,83
	75,50	80,53	81,67	80,76	75,00	71,75
	67,16	65,02	63,50	63,05	64,51	65,27
	70,83	76,33	82,40	85,00	80,00	74,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
Portugal	76,00	71,75	71,61	70,86	70,83	70,83
	75,50	80,53	81,67	80,76	75,00	71,75
	67,16	65,02	63,50	63,05	64,51	65,27
	70,83	76,33	82,40	85,00	80,00	74,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 959	19 633	18 775	18 269	18 167	18 578
	20 045	22 133	24 821	26 685	28 071	28 494
	29 169	28 791	27 901	26 847	25 808	25 275
	24 536	23 955	24 614	26 027	24 422	22 262
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	5 310	4 847	4 591	4 433	4 366	4 344
	4 436	4 633	5 231	5 937	6 127	6 125
	6 238	6 100	6 057	6 164	6 077	6 001
	5 845	5 774	6 098	6 273	6 214	5 726
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	75,49	71,52	71,08	70,38	69,23	69,31
	73,54	78,97	81,00	80,19	74,11	71,18
	66,65	64,94	62,73	62,28	64,07	64,53
	69,41	75,26	81,11	84,25	78,41	72,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
Portugal	75,80	71,32	70,67	69,93	69,38	69,71
	73,94	78,94	80,91	79,96	73,69	71,11
	66,39	64,43	61,95	61,46	63,82	64,49
	69,62	75,23	80,49	83,93	78,25	72,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 563	1 398	1 184	1 291	1 135	1 267
	1 514	1 393	1 458	1 519	1 599	1 435
	1 245	1 121	1 169	1 273	1 389	1 400
	1 598	1 745	1 929	1 854	1 654	1 468
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	114	117	119	104	103	107
	122	90	76	120	176	155
	99	35	67	75	77	64
	68	62	123	59	115	44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	79,95	72,53	74,07	74,57	71,13	72,98
	79,75	85,07	87,59	84,99	78,99	76,21
	81,43	78,78	75,67	70,24	63,62	63,66
	67,10	71,47	81,72	88,29	82,51	75,94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
Portugal	75,53	79,99	79,99	69,83	69,23	69,27
	78,64	85,52	87,19	96,66	84,55	80,94
	91,68	85,42	81,90	77,78	57,84	58,60
	68,37	70,54	70,44	84,66	87,46	82,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	315	111	140	192	471	113
	387	92	77	211	204	232
	402	951	207	459	666	669
	421	941	380	1 367	556	354
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	252	0	0	68	283	7
	21	0	0	0	0	20
	0	0	0	7	255	166
	110	702	52	152	0	17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 095	4 095	4 095	4 095	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	4 095	4 095	4 455	4 455	4 635
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 635	4 635	4 635	4 230	4 230	4 230
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	
0	22	245	179	94	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	468	916	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1 345	1 232	1 193	1 900	1 638	1 438	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
856	0	0	0	0	267	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	4 095	4 095	4 095	4 140	4 140
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	2 790
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 790	2 790	2 790	2 520	2 520	2 520
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
425	0	0	0	0	127	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 068	2 881	2 592	1 772	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	220	2 153	2 348	1 411	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 6 869 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	187	166	163	162	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	177	191	201	181	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183	181	178	209	208	206
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
203	203	206	215	215	219	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
100	94	83	82	81	80	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
82	89	96	101	91	91	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
92	91	89	105	104	103	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
102	102	103	108	108	110	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,55	12,83	12,07	16,04	16,04	18,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,83	5,89	3,62	5,90	12,57	18,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23,10	25,39	26,94	27,24	26,13	25,76
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
18,85	15,49	8,61	6,22	10,30	15,25	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	80	39	57	28	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	13	102	24	0	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	38	0	0	24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64	12	67	25	19	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
3	0	0	0	0	17	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
7	0	0	0	4	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
2	1	0	39	40	8	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21	0	0	0	0	8	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	0	184	9	15	219
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	70	0	0	0	96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68	362	70	44	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	131	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
7	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	24	135	294	171	9	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
21	0	15	111	118	254	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
138	196	372	431	65	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,02	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	77,40	77,00	75,00	0,00	90,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,00	88,02	75,00	75,00	0,00	73,33
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,00	75,00	77,00	77,00	77,00	88,02	

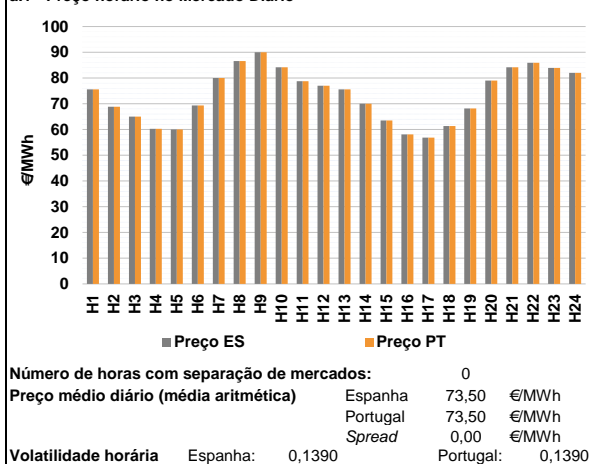
  

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,20	0,00	0,00	0,00	0,00	60,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,30	60,01	60,01	60,01	66,66	77,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,64	70,80	60,01	54,11	54,11	54,11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54,02	54,02	60,01	60,01	60,01	64,00	

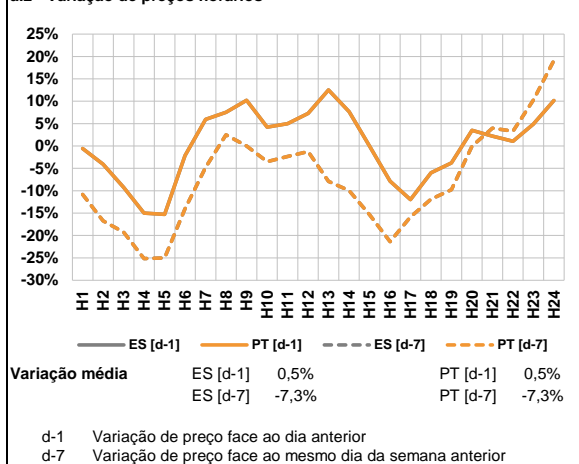


**A. MERCADO DIÁRIO**

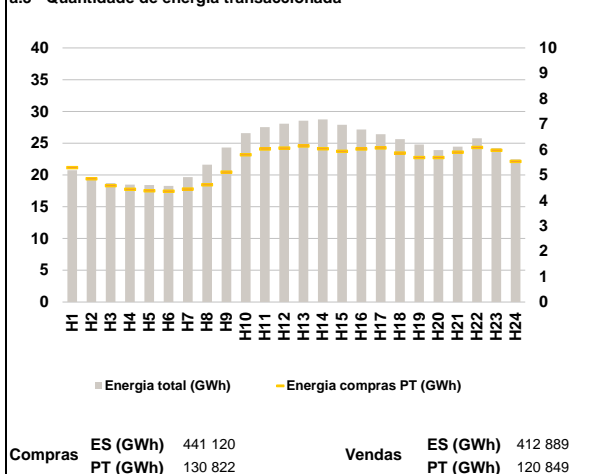
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



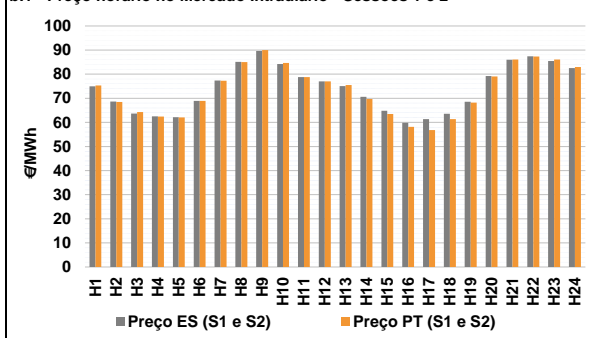
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

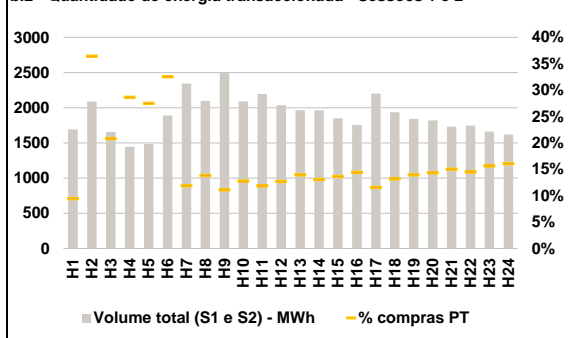
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

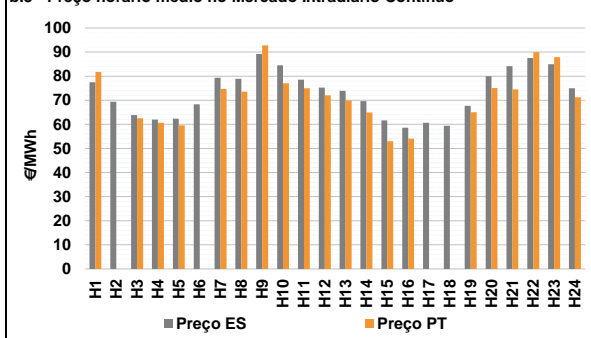
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



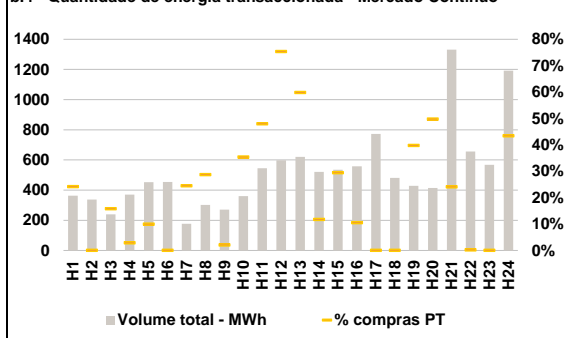
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

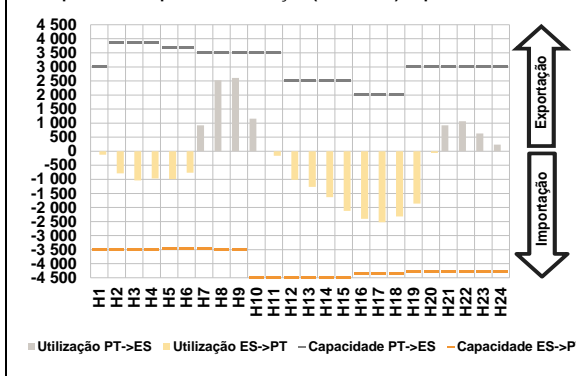


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

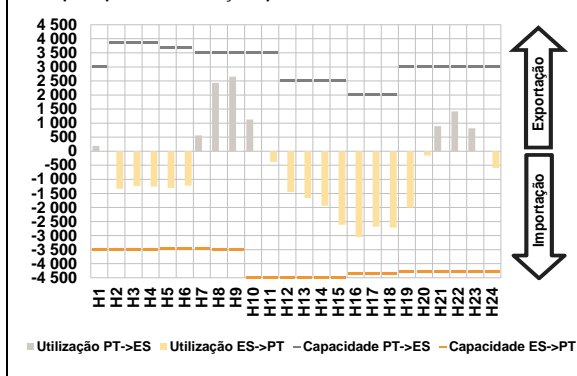


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

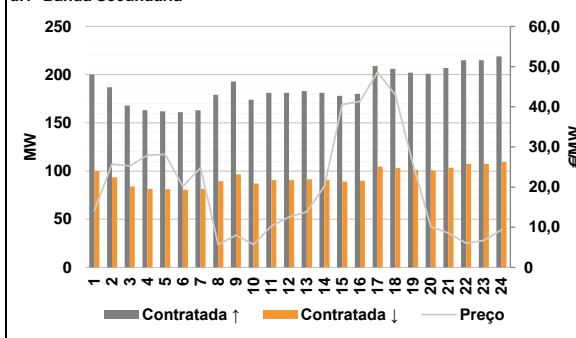


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

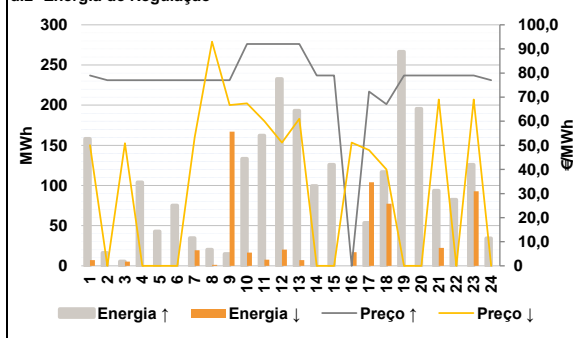


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	75,57	68,82	65,00	60,25	60,01	69,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,00	86,60	90,00	84,16	78,75	76,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,57	70,00	63,50	58,10	56,80	61,36
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
68,16	79,01	84,20	85,91	83,91	82,02	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,57	68,82	65,00	60,25	60,01	69,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,00	86,60	90,00	84,16	78,75	76,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,57	70,00	63,50	58,10	56,80	61,36
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
68,16	79,01	84,20	85,91	83,91	82,02	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 743	19 401	18 713	18 501	18 402	18 286
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 649	21 621	24 337	26 595	27 541	28 085
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28 536	28 753	27 892	27 158	26 426	25 649
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24 789	23 935	24 470	25 773	24 206	22 481	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 284	4 847	4 578	4 436	4 379	4 357
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 440	4 613	5 114	5 795	6 023	6 053
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 141	6 032	5 932	6 021	6 068	5 860
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 687	5 681	5 891	6 084	5 974	5 535	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	74,96	68,61	63,65	62,51	62,14	68,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,37	85,07	89,63	84,18	78,75	76,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,08	70,62	64,85	59,87	61,37	63,57
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
68,56	79,23	86,03	87,38	85,48	82,52	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,32	68,48	64,26	62,40	62,08	68,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,24	85,04	89,97	84,70	78,75	76,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,51	69,74	63,51	58,11	56,81	61,37
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
68,17	79,02	86,06	87,31	86,06	82,93	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 690	2 087	1 655	1 446	1 483	1 891
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 343	2 097	2 492	2 090	2 194	2 036
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 965	1 964	1 851	1 755	2 201	1 935
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 840	1 819	1 732	1 747	1 660	1 620	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160	761	345	414	408	615
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	279	290	277	268	261	259
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	275	258	253	253	255	256
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
257	261	261	254	260	261	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	77,47	69,37	63,85	61,95	62,33	68,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,30	78,91	89,21	84,46	78,56	75,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,92	69,61	61,62	58,60	60,69	59,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
67,66	79,99	84,14	87,55	84,96	75,01	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,72	0,00	62,50	60,61	59,61	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,74	73,58	92,77	76,98	74,95	72,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,91	64,95	53,03	54,05	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64,98	75,04	74,53	89,90	87,90	71,24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	363	338	240	370	452	454
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	177	301	271	360	546	597
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	620	521	535	559	773	481
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
429	415	1 331	656	568	1 193	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88	0	38	11	45	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43	87	6	128	262	450
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	371	61	158	59	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
171	206	320	2	0	518	

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	3 465	3 465
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 510	3 510	4 500	4 500	4 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 500	4 500	4 500	4 365	4 365	4 365
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 870	3 870	3 870	3 690	3 690
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	2 520
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 520	2 520	2 520	2 025	2 025	2 025
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 6 869 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	187	168	163	162	161
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	179	193	174	181	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183	181	178	180	209	206
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	202	201	207	215	215	219

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,14	25,72	25,26	27,91	28,13	20,17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,86	5,70	8,00	5,70	10,29	12,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13,85	20,17	40,57	41,33	48,61	42,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25,75	10,16	8,55	6,06	6,76	9,34

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	16	6	104	43	75
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35	20	15	0	16	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	11	72	0	54	117
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	82	38	71	74	6	34

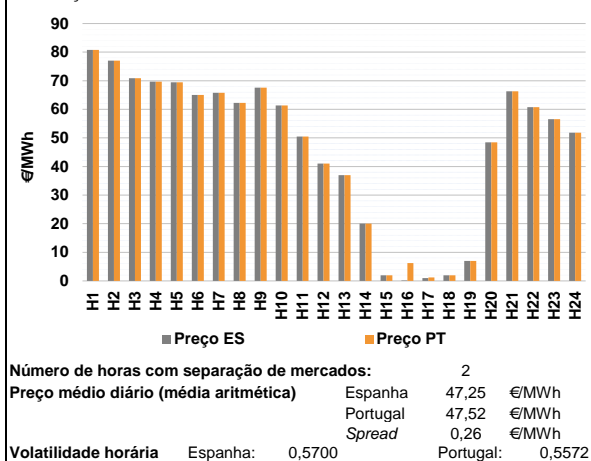
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	158	0	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	133	146	233
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193	88	54	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	185	158	23	8	120	0

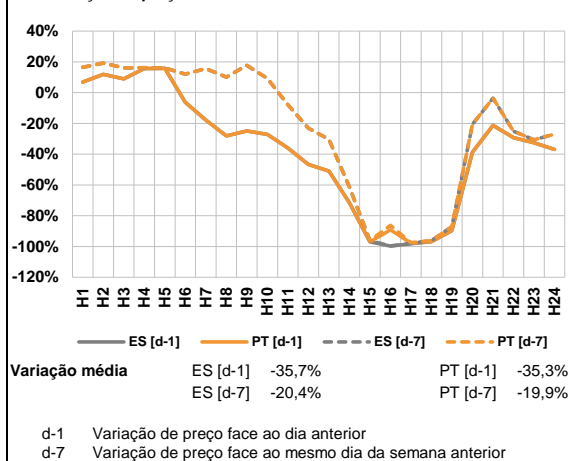
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,00	77,00	77,00	92,05	92,05	92,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92,05	79,00	79,00	0,00	72,27	67,04
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	77,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

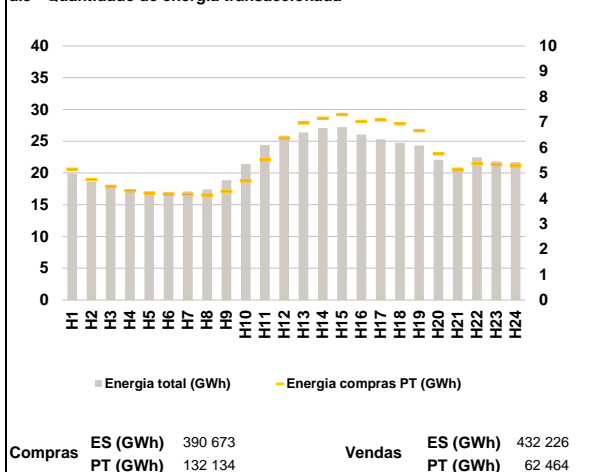
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



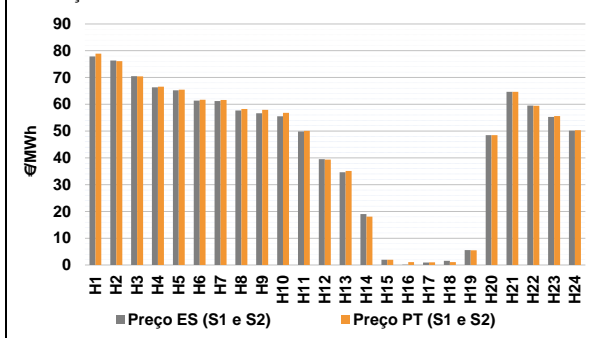
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

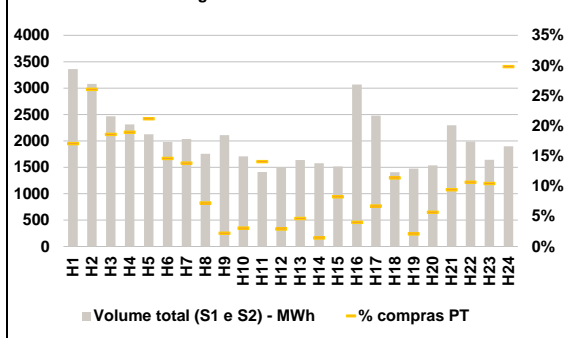
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

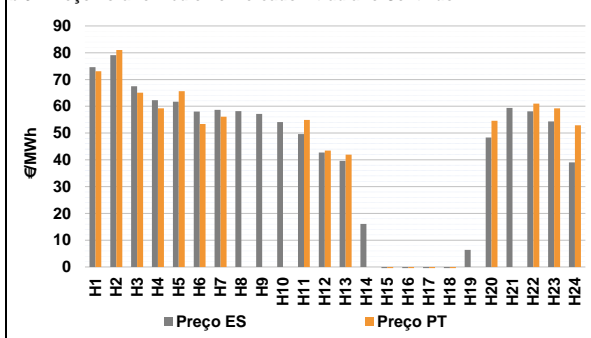
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



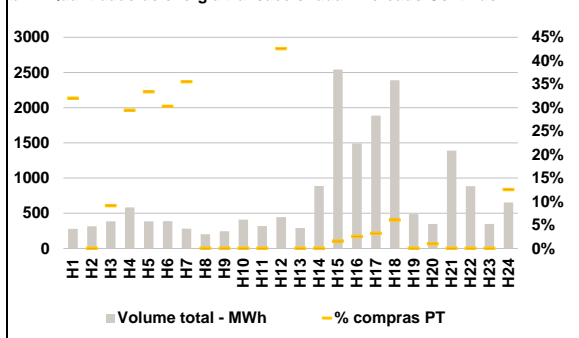
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

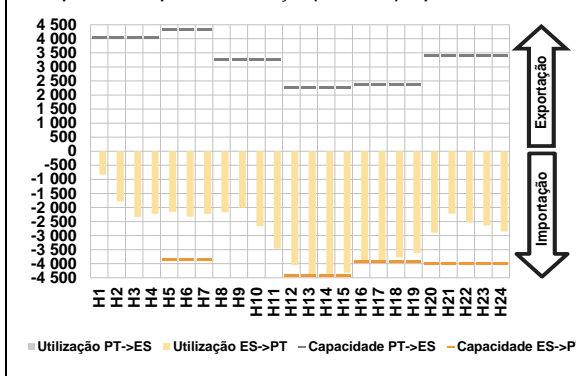


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

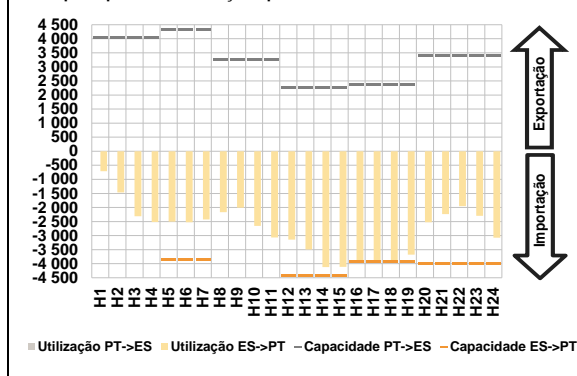


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

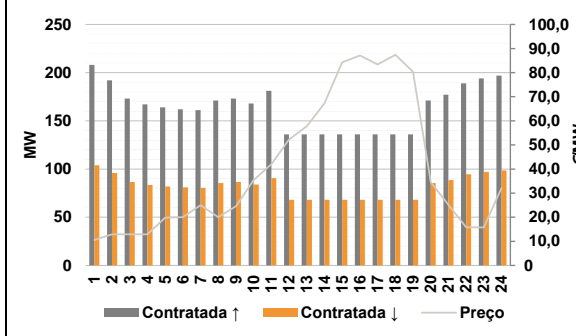


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

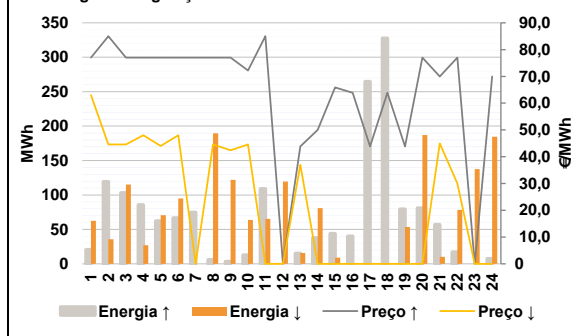


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	80,75	77,00	70,86	69,66	69,48	65,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,75	62,25	67,57	61,36	50,47	41,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37,00	20,00	1,95	0,16	1,00	1,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
7,00	48,46	66,27	60,74	56,53	51,80	
Portugal	80,75	77,00	70,86	69,66	69,48	65,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,75	62,25	67,57	61,36	50,47	41,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37,00	20,00	1,95	6,27	1,22	1,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
7,00	48,46	66,27	60,74	56,53	51,80	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 949	18 585	17 699	17 290	17 066	17 046
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 090	17 393	18 866	21 430	24 438	25 885
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26 392	27 087	27 211	26 060	25 291	24 733
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
24 309	22 082	20 886	22 468	21 826	21 724	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 143	4 739	4 468	4 296	4 208	4 166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 159	4 135	4 278	4 686	5 516	6 367
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 970	7 152	7 298	7 023	7 082	6 935
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 662	5 754	5 115	5 376	5 327	5 279	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	77,88	76,35	70,52	66,38	65,26	61,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,25	57,71	56,64	55,52	49,83	39,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,59	19,03	1,94	0,13	0,89	1,54
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
5,55	48,46	64,64	59,55	55,26	50,17	
Portugal	78,89	76,10	70,39	66,58	65,49	61,73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,65	58,27	57,96	56,85	50,11	39,36
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35,11	18,09	1,93	1,04	1,04	1,04
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
5,51	48,45	64,66	59,45	55,60	50,31	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	3 359	3 079	2 465	2 314	2 126	1 980
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 036	1 756	2 111	1 708	1 412	1 503
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 640	1 577	1 515	3 070	2 477	1 405
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 475	1 536	2 298	1 989	1 641	1 896	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	573	802	458	439	450	290
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	282	127	47	52	199	44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76	22	125	124	167	160
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31	88	217	212	172	566	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	74,59	79,09	67,48	62,25	61,70	58,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58,70	58,22	57,13	54,07	49,62	42,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39,62	16,07	-2,12	-7,09	-4,41	-2,91
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
6,38	48,33	59,42	58,09	54,32	39,04	
Portugal	73,05	80,99	65,10	59,27	65,66	53,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,09	0,00	0,00	0,00	54,88	43,45
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41,93	0,00	-1,06	-0,39	-17,06	-3,57
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
0,00	54,57	0,00	61,01	59,23	52,92	

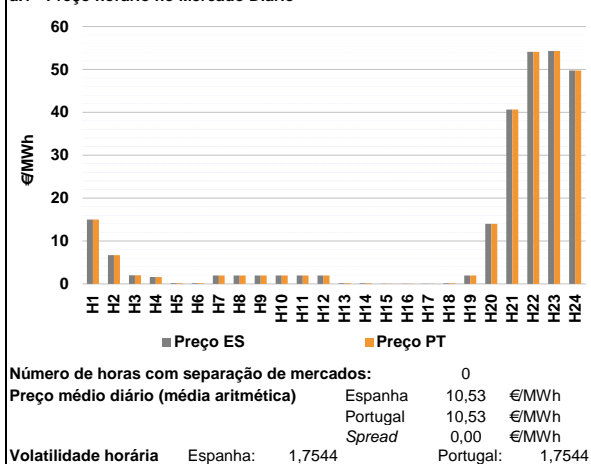
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	278	315	384	584	385	388
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	281	203	245	409	319	447
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	290	887	2 542	1 492	1 888	2 390
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
487	348	1 392	886	347	652	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	0	35	172	128	118
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	100	0	0	0	0	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	40	38	60	144
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	0	0	0	82	

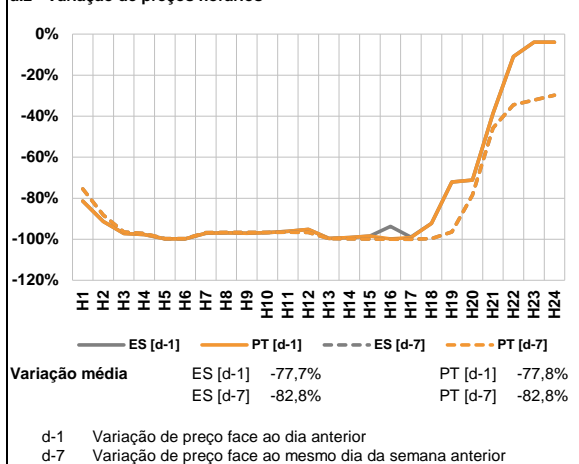
c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT							c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 545	4 545	4 545	4 545	3 870	3 870		4 050	4 050	4 050	4 050	4 320	4 320
3 870	H7	H8	H9	H10	H11	H12	4 320	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	4 545	4 545	4 635	4 635	4 410		4 320	3 240	3 240	3 240	3 240	2 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 410	4 410	4 410	3 915	3 915	3 915		2 250	2 250	2 250	2 385	2 385	2 385
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 915	4 005	4 005	4 005	4 005	4 005		2 385	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420
Utilização (MW) de Espanha para Portugal							Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6		H1	H2	H3	H4	H5	H6
	835	1 787	2 334	2 225	2 148	2 326		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 228	2 168	2 007	2 665	3 462	4 041		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 376	4 363	4 322	3 915	3 915	3 778		0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 620	2 901	2 223	2 539	2 638	2 853		0	0	0	0	0	0
c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0		0	0	6 869	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	7	8	9	10	11	12	
	0	0	0	0	0	0	0	24 782					
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	13	14	15	16	17	18	
	0	0	0	23 921	861	0							
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24	
	0	0	0	0	0	0							
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)							Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6		H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	23 921	24 782	24 782		0	0	0	23 921	24 782	24 782
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 782	24 782	24 782	24 782	24 782	24 782		24 782	24 782	24 782	24 782	24 782	24 782
Valor acumulado da renda (no mês):							31 651 Euros						
d.1- Banda Secundária Contratada							d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	192	173	167	164	162		10,56	12,88	12,90	12,90	19,83	20,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	171	173	168	181	136		25,00	20,00	24,53	35,47	42,01	52,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	136	136	136	136	136	136		57,75	67,18	84,27	87,15	83,39	87,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	136	171	177	189	194	197		80,35	34,54	25,16	15,89	15,80	32,13
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)													
	H1	H2	H3	H4	H5	H6		H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	96	87	84	82	81		104	96	87	84	82	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	86	87	84	91	68		81	86	87	84	91	68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68	68	68	68	68	68		68	68	68	68	68	68
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	68	86	89	95	97	99		68	86	89	95	97	99
d.2- Regulação Secundária							d.2- Reserva de Regulação						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	75	103	85	62	67		0	45	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	6	3	13	0	0		0	0	0	0	109	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	44	2	80	65		15	38	0	38	185	263
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	58	81	57	17	0	7		21	0	0	0	0	0
Energia Secundária a Descer (MWh)							Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6		H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0		63	36	115	27	71	95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	5	11	65	26		0	187	117	53	0	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16	16	0	1	0	0		0	64	9	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	16	26	0		54	187	10	62	112	185
d.2- Preço Reserva de Regulação							d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	77,00	85,00	77,00	77,00	77,00	77,00		63,00	44,54	44,54	48,02	44,03	48,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12		H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,00	77,00	77,00	72,22	85,00	0,00		0,00	44,54	42,42	44,54	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18		H13	H14	H15	H16	H17	H18
	43,87	50,00	65,87	63,87	43,87	63,87		37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24		H19	H20	H21	H22	H23	H24
	43,87	77,00	69,98	77,00	0,00	69,96		0,00	0,00	45,00	30,03	0,00	0,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

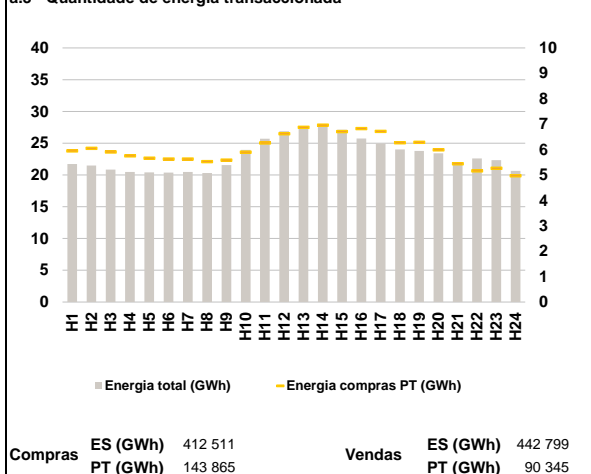
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

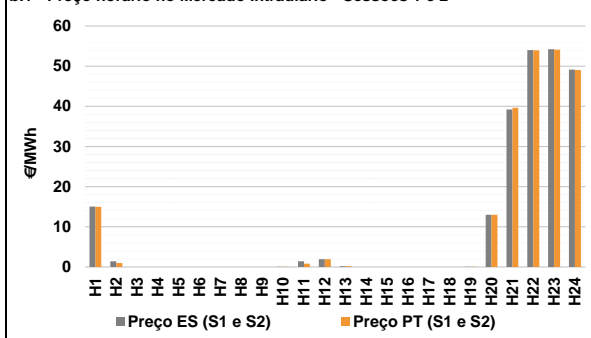
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	TER	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	BG	BG	RE	RE	

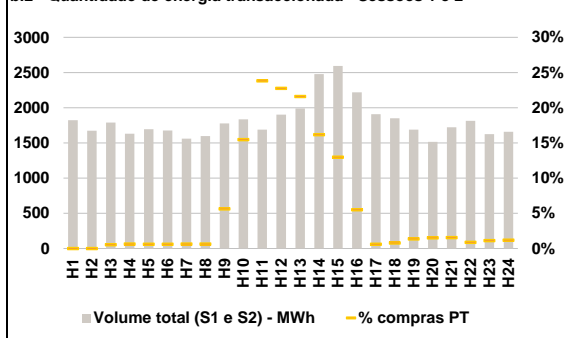
Hi - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

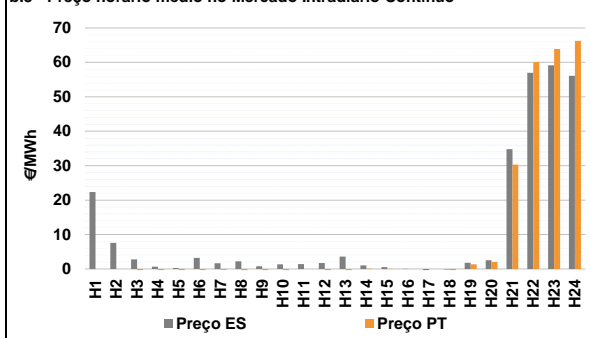
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



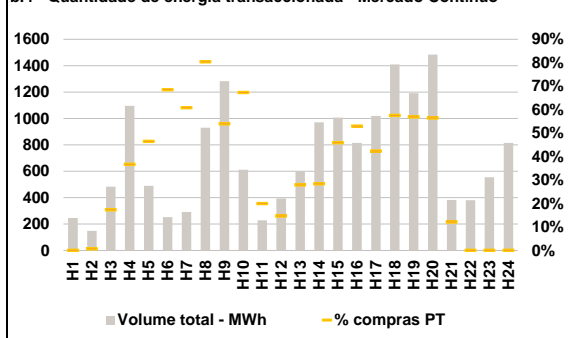
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



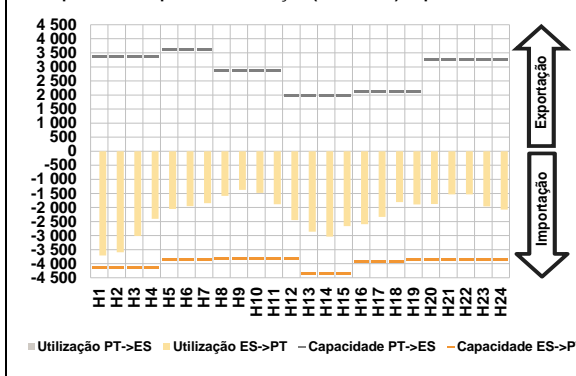
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



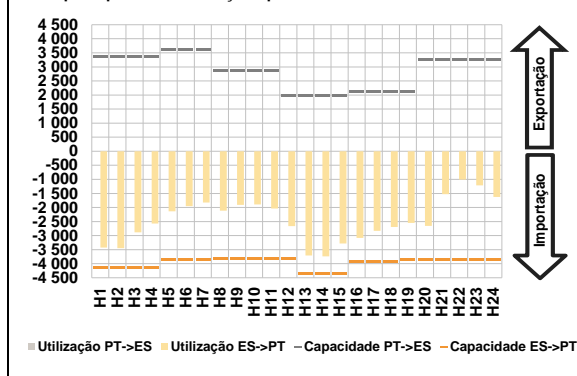


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

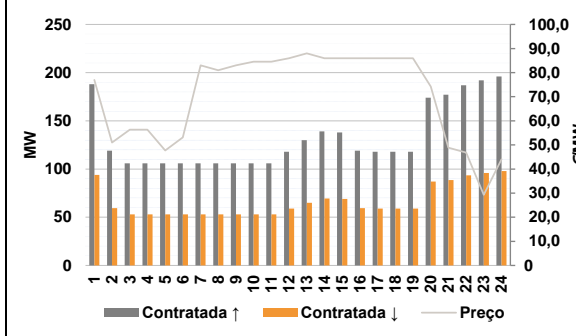


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

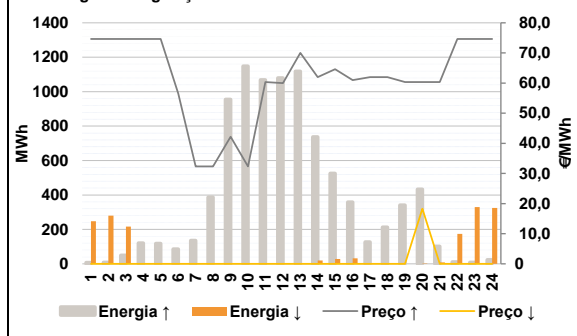


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	15,02	6,71	2,00	1,61	0,16	0,16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,16	0,16	0,03	0,01	0,01	0,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1,95	14,00	40,67	54,11	54,30	49,75	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,02	6,71	2,00	1,61	0,16	0,16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,16	0,16	0,03	0,01	0,01	0,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1,95	14,00	40,67	54,11	54,30	49,75	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 741	21 500	20 851	20 463	20 400	20 371
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 490	20 313	21 562	23 945	25 715	26 892
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 609	27 931	27 110	25 738	24 971	24 012
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 792	23 429	21 962	22 617	22 318	20 646	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 944	6 044	5 900	5 750	5 659	5 626
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 623	5 526	5 582	5 892	6 261	6 625
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 877	6 956	6 706	6 824	6 717	6 263
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 279	5 985	5 441	5 163	5 259	4 965	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	15,01	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	0,03	1,41	1,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
0,01	13,00	39,22	54,02	54,21	49,16	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	0,01	0,83	1,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,01	13,00	39,66	53,95	54,11	49,06	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 823	1 675	1 788	1 631	1 694	1 676
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 561	1 597	1 777	1 834	1 689	1 902
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 991	2 476	2 593	2 218	1 908	1 850
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 688	1 514	1 722	1 812	1 624	1 659	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	10	10	11	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	10	100	284	402	433
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	430	401	336	123	12	15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
23	23	27	16	18	20	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	22,35	7,58	2,81	0,67	0,30	3,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1,69	2,22	0,77	1,32	1,38	1,73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,61	1,04	0,53	0,02	-1,64	-0,14
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1,76	2,53	34,79	56,94	59,12	56,12	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	-0,39	-3,66	-2,52	-0,62
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	-0,30	-6,83	-6,03	-1,87	0,00	-0,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-1,01	0,11	0,02	0,00	0,00	-1,48
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1,33	2,06	30,31	60,06	63,90	66,25	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	247	149	483	1 097	489	253
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	291	930	1 283	611	227	394
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	598	971	1 006	814	1 019	1 410
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 192	1 484	383	382	555	815	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	84	402	227	173
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	177	748	693	411	45	58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	167	276	462	431	432	812
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
678	837	47	0	0	0	

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	3 870	3 870
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
3 709	3 597	3 017	2 401	2 055	1 952	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
1 850	1 585	1 377	1 478	1 888	2 446	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
2 865	3 037	2 660	2 593	2 333	1 808	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 891	1 874	1 537	1 532	1 964	2 075	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 600	3 600
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
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês): 31 651 Euros						
7	8	9	10	11	12	
0	24 782	0	0	0	0	
13	14	15	16	17	18	
0	0	0	0	0	0	
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
0	0	0	0	0	0	
31						
0	0	0	0	0	0	

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	188	119	106	106	106	106
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
94	60	53	53	53	53	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
53	53	53	53	53	59	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
65	70	69	60	59	59	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
59	87	89	94	96	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76,94	50,96	56,31	56,31	47,67	53,14
Preço da Banda Secundária (€/MWh)						
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
83,00	80,98	83,00	84,58	84,58	85,96	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
88,00	85,96	85,96	85,96	85,96	85,96	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85,96	74,22	48,86	46,80	29,31	44,07	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	4	35	18	73
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
32	25	22	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	4	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	20	28	32	0	2	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	2	8	8	5	0	

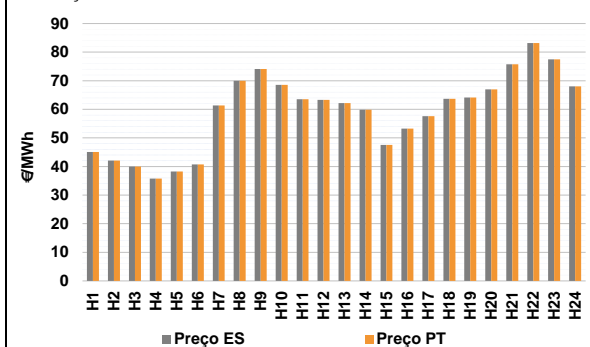
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	46	86	99	13
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
216	254	194	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	166	324	325	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,64	74,64	74,64	74,64	74,64	56,48
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0,00	0,00	0,00	0,00	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	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	

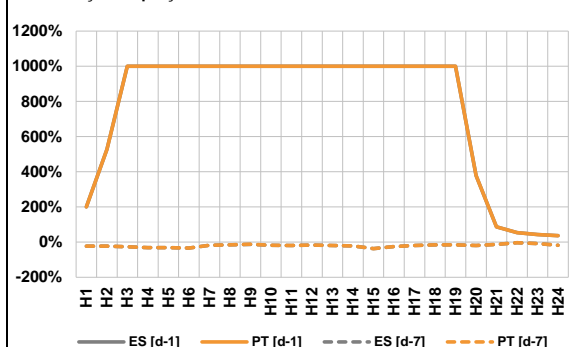
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 59,26 €/MWh  
Portugal 59,26 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,2281 Portugal: 0,2281

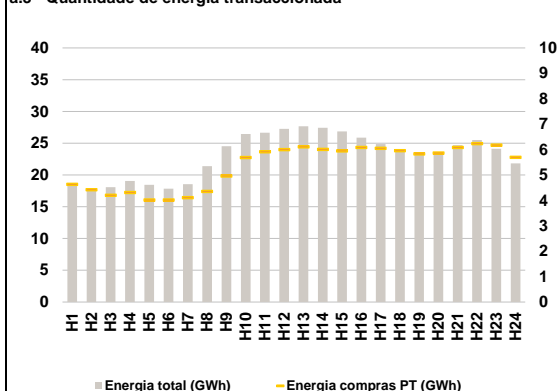
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 462,8% PT [d-1] 462,8%  
ES [d-7] -19,4% PT [d-7] -19,3%

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) 425 829 Vendas ES (GWh) 420 135  
PT (GWh) 128 610 PT (GWh) 111 260

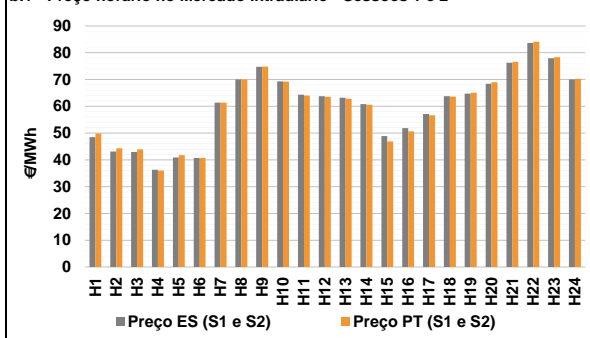
**a.4 - Tecnologia marginal**

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	HI	RE	HI	HI	HI	TCC
	H7	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	HI	HI	RE	HI	RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
		BG	BG/HI	HI	HI	BG	BG
Portugal	H1	HI	RE	HI	HI	HI	TCC
	H7	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	H13	HI	HI	RE	HI	RE	RE
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
		BG	BG/HI	HI	HI	BG	BG

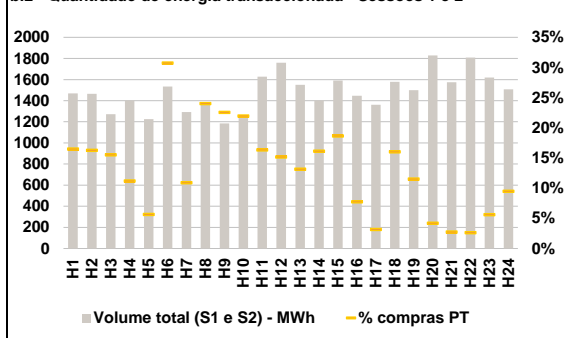
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

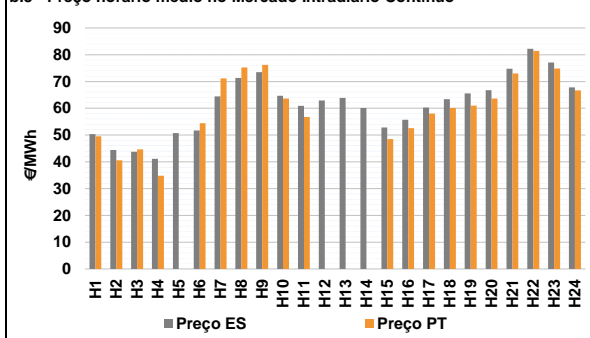
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



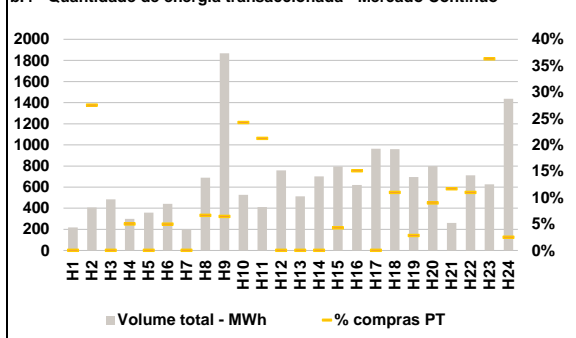
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

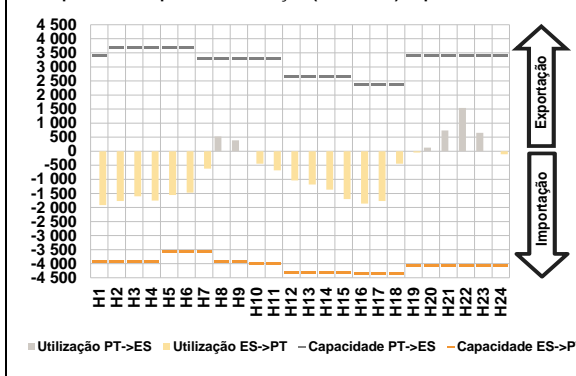


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

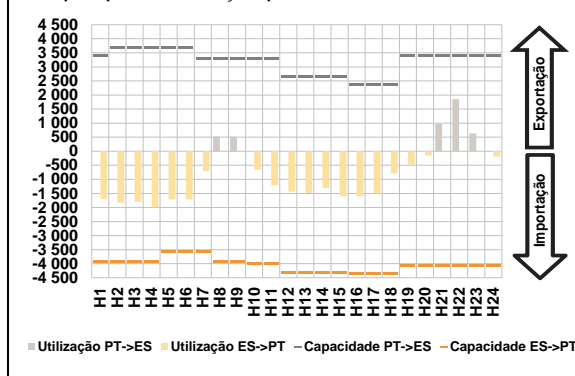


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

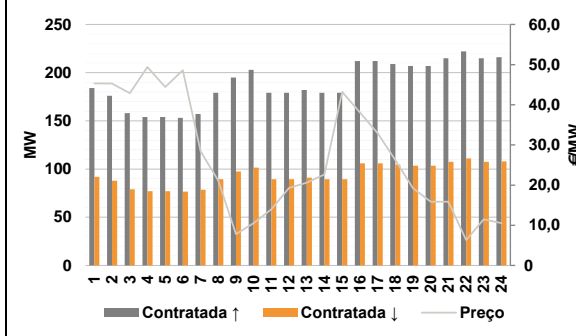


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

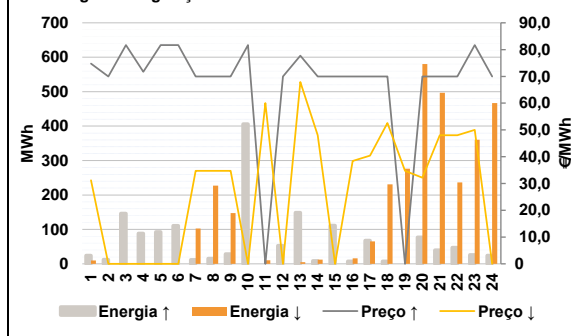


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	45,06	42,11	40,00	35,80	38,29	40,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,36	69,99	74,07	68,57	63,50	63,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,18	59,83	47,53	53,25	57,63	63,65
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
64,13	67,01	75,75	83,16	77,50	68,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	45,06	42,11	40,00	35,80	38,29	40,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,36	69,99	74,07	68,57	63,50	63,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,18	59,83	47,53	53,25	57,63	63,65
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64,13	67,01	75,75	83,16	77,50	68,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	18 485	17 881	18 089	19 060	18 466	17 834
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 548	21 378	24 513	26 439	26 668	27 273
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 672	27 428	26 858	25 886	24 877	24 059
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 465	23 394	24 703	25 522	24 122	21 819	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 630	4 419	4 195	4 311	4 017	4 014
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 107	4 353	4 962	5 680	5 909	5 996
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 104	6 008	5 942	6 085	6 051	5 956
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 829	5 861	6 079	6 235	6 175	5 694	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	48,47	43,15	42,94	36,29	40,89	40,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,36	69,99	74,74	69,29	64,36	63,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63,19	60,82	48,85	51,87	57,13	63,80
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
64,73	68,42	76,26	83,62	77,98	70,01	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49,86	44,34	43,96	35,96	41,77	40,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,36	69,99	74,85	69,27	64,00	63,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,83	60,58	46,90	50,64	56,67	63,64
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,02	68,99	76,61	84,14	78,36	70,26	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 468	1 466	1 272	1 402	1 224	1 533
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 293	1 368	1 184	1 235	1 627	1 760
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 549	1 401	1 591	1 446	1 361	1 579
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 499	1 828	1 576	1 807	1 620	1 509	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	242	239	198	157	69	472
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	141	329	268	271	266	267
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	204	226	297	112	43	254
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
173	77	43	48	91	143	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	50,37	44,38	43,76	41,12	50,75	51,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,40	71,35	73,50	64,69	60,90	62,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63,84	60,10	52,84	55,74	60,28	63,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
65,57	66,77	74,74	82,22	77,09	67,76	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49,58	40,59	44,66	34,80	0,00	54,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,15	75,26	76,18	63,63	56,78	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	48,53	52,58	57,99	60,08
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
61,00	63,63	73,01	81,40	74,86	66,66	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	219	407	484	300	359	441
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	199	689	1 868	528	412	758
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	512	702	796	620	964	960
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
696	800	260	711	627	1 437	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	112	0	15	0	22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	46	120	128	87	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	34	94	0	106
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20	72	30	78	228	36	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 555	3 555
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 915	3 915	4 005	4 005	4 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 320	4 320	4 320	4 365	4 365	4 365
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	2 655
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 655	2 655	2 655	2 385	2 385	2 385
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 31 651 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	184	176	158	154	154	153
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	179	195	203	179	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	182	179	179	212	212	209
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	207	207	215	222	215	216

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	45,34	45,30	42,90	49,39	44,41	48,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,39	21,14	7,81	10,55	13,99	19,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,64	22,66	43,20	38,05	32,95	26,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19,25	15,88	15,88	6,33	11,50	10,55

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	12	40	3	64	10
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12	15	28	63	0	53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	8	89	1	54	7
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	77	39	47	0	24

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	0	106	85	28	100
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	344	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	148	0	22	7	14	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	26	0

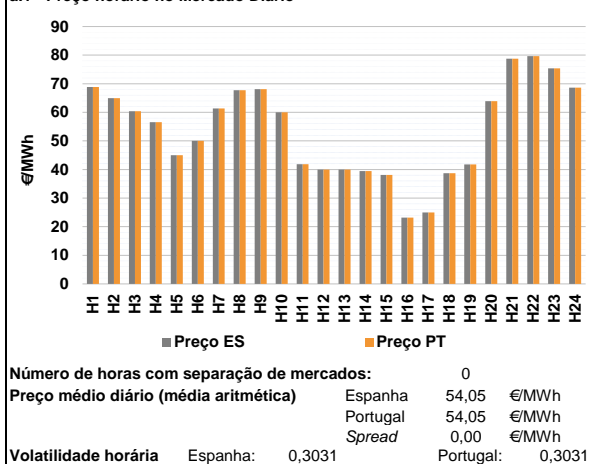
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,74	70,00	81,69	71,69	81,69	81,69
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,00	70,00	70,00	81,69	0,00	70,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,77	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	70,00	70,00	70,00	81,69	70,00

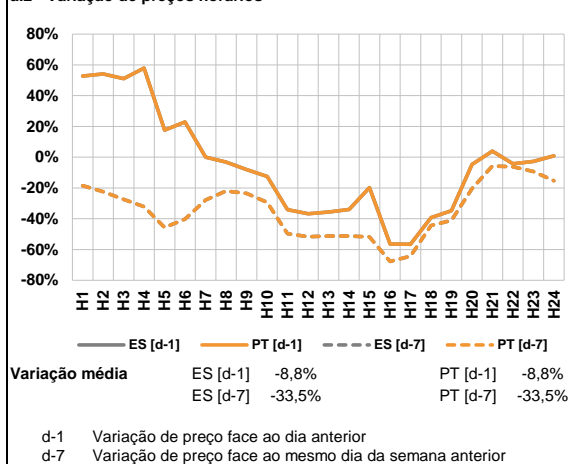
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,69	34,69	34,69	0,00	60,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,90	48,00	0,00	38,38	40,41	52,55
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	34,69	32,19	48,00	48,00	50,00	0,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

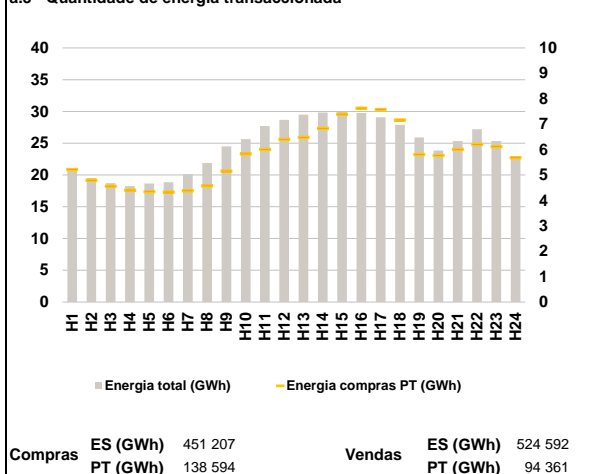
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



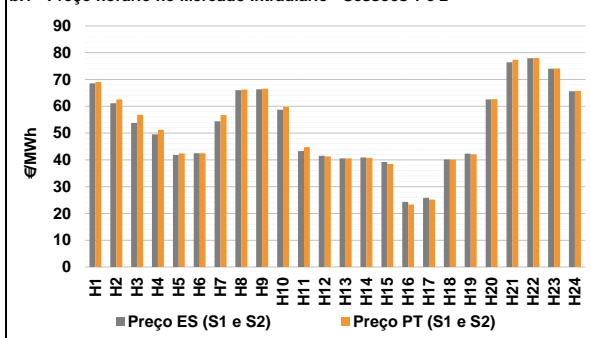
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

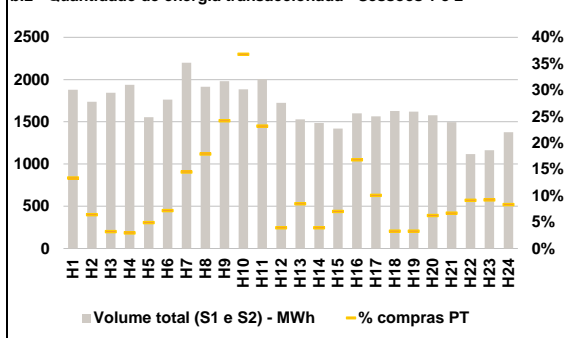
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

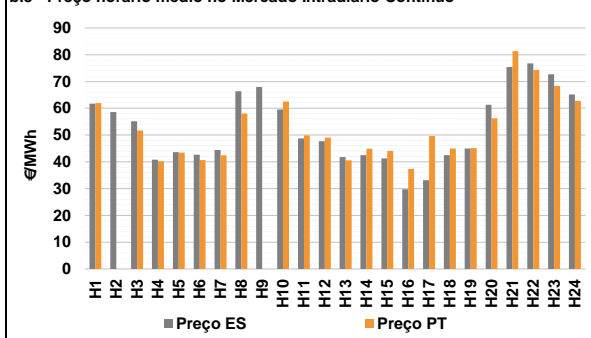
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



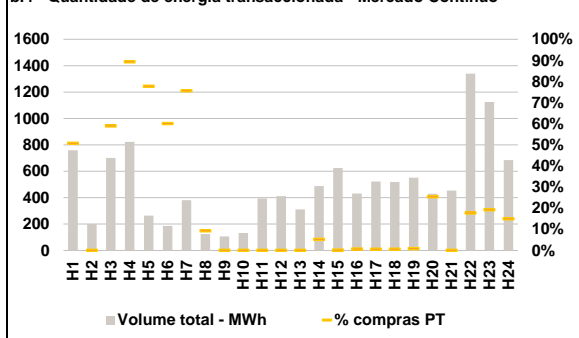
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

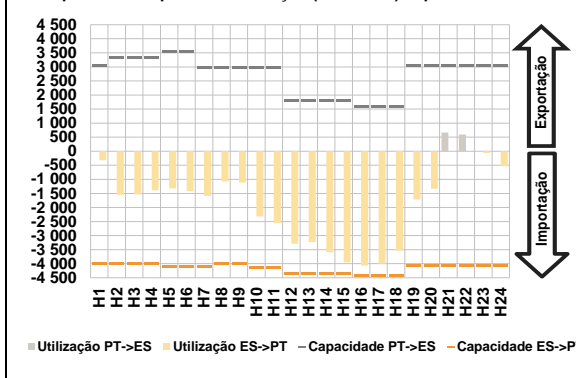


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

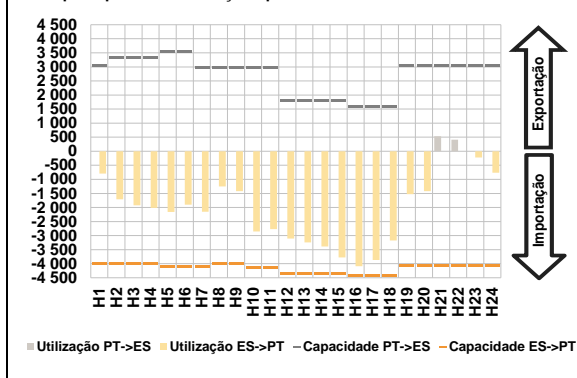


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

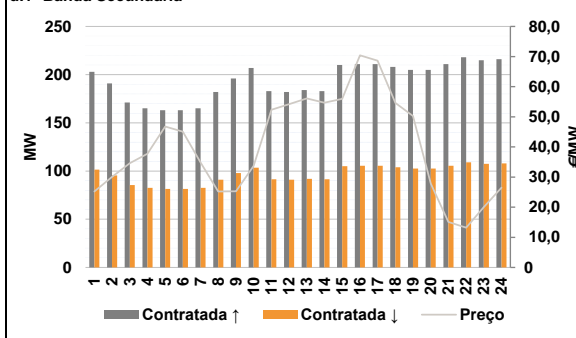


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

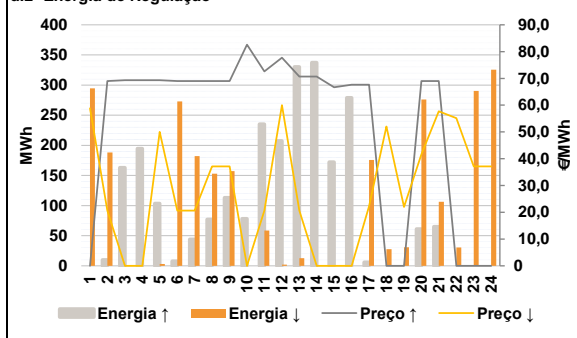


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	68,83	64,92	60,39	56,53	45,01	50,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,36	67,76	68,09	60,00	41,87	40,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,00	39,47	38,12	23,19	25,00	38,67
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
41,77	63,90	78,75	79,62	75,34	68,62	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,83	64,92	60,39	56,53	45,01	50,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,36	67,76	68,09	60,00	41,87	40,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,00	39,47	38,12	23,19	25,00	38,67
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
41,77	63,90	78,75	79,62	75,34	68,62	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 882	19 541	18 714	18 252	18 651	18 852
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 138	21 909	24 491	25 630	27 705	28 663
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 475	29 827	29 946	29 757	29 090	27 908
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 899	23 848	25 343	27 199	25 320	22 763	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 208	4 789	4 554	4 399	4 345	4 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 380	4 571	5 151	5 831	6 001	6 401
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 473	6 836	7 387	7 628	7 579	7 164
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 803	5 771	6 009	6 198	6 112	5 675	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	68,56	61,11	53,75	49,53	41,83	42,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,38	66,01	66,35	58,71	43,30	41,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,53	40,87	39,21	24,33	25,86	40,17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
42,30	62,61	76,40	77,93	74,03	65,60	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69,10	62,54	56,81	51,24	42,42	42,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	56,71	66,24	66,57	59,79	44,74	41,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,59	40,70	38,51	23,35	25,21	40,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42,11	62,68	77,42	78,02	74,08	65,74	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 879	1 738	1 844	1 939	1 553	1 764
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 198	1 915	1 980	1 886	2 006	1 726
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 528	1 486	1 420	1 601	1 564	1 629
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 619	1 579	1 495	1 119	1 165	1 377	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	251	111	60	58	76	127
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	319	343	480	694	466	68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	130	59	100	269	158	54
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54	99	101	103	107	115	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	61,75	58,58	55,16	40,81	43,62	42,65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44,45	66,37	67,98	59,55	48,77	47,73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41,75	42,53	41,32	29,78	33,12	42,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
44,95	61,31	75,42	76,73	72,66	65,19	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	61,96	0,00	51,74	40,17	43,42	40,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,45	58,01	0,00	62,55	49,87	49,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,54	44,86	44,13	37,35	49,61	44,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
45,13	56,24	81,30	74,29	68,32	62,77	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	760	200	701	823	265	185
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	381	124	106	132	395	411
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	311	489	624	432	522	518
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
552	429	454	1 339	1 125	686	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	385	0	414	735	206	111
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	288	12	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	25	1	3	3	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	109	0	237	217	102	



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	4 095	4 095
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	4 005	4 005	4 140	4 140	4 365
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 365	4 365	4 365	4 410	4 410	4 410
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 330	3 330	3 330	3 330	3 555
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	1 800
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 800	1 800	1 800	1 575	1 575	1 575
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	660	597	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0					

Valor acumulado da renda (no mês): 31 651 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203	191	171	165	163	163
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	182	196	207	183	182
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	183	210	211	211	208
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	205	205	211	218	215	216

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25,18	30,08	34,58	37,72	46,81	45,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,79	25,24	25,28	33,71	52,36	54,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56,09	54,68	55,99	70,41	68,66	54,58
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	50,28	27,83	15,13	13,20	20,02	26,51

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	10	28	77	78	8
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44	77	113	38	0	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	5	19	8	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	61	65	0	0	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	135	118	26	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	40	235	200
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	330	333	153	271	6	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

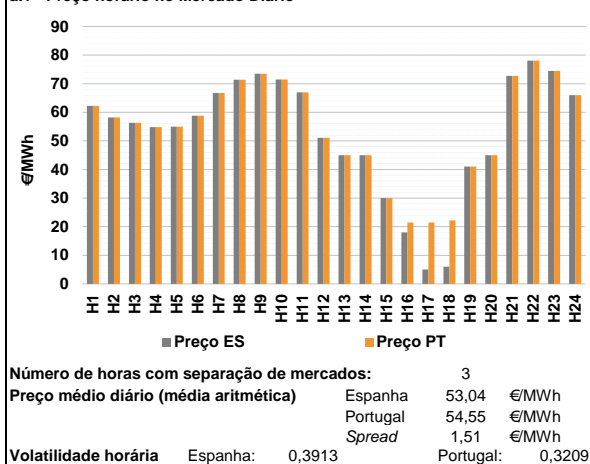
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	69,00	69,32	69,32	69,32	69,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,00	69,00	69,00	82,60	72,60	77,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	70,70	70,70	66,66	67,67	67,67	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	69,00	69,00	0,00	0,00	0,00

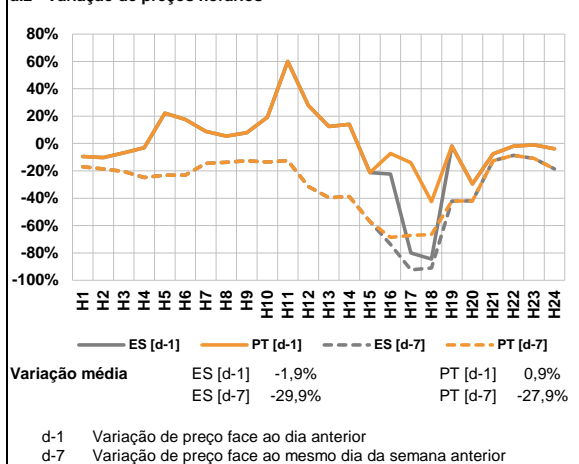
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,83	20,63	0,00	0,00	50,00	20,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,63	37,12	37,12	0,00	20,63	60,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,63	0,00	0,00	0,00	22,22	52,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22,00	41,63	57,75	55,12	37,12	37,12

**A. MERCADO DIÁRIO**

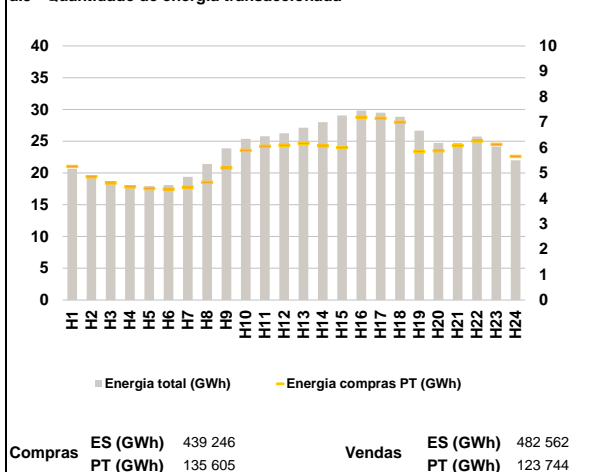
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



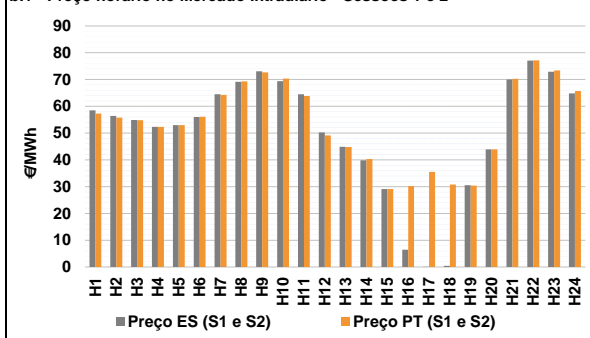
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

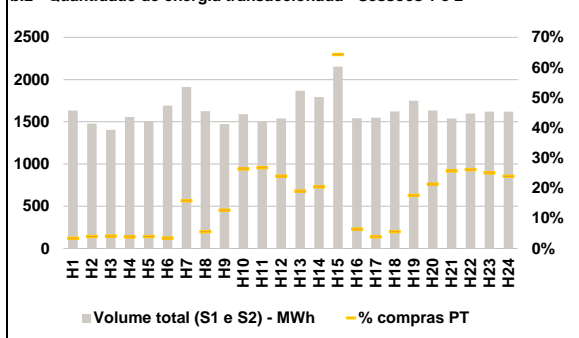
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

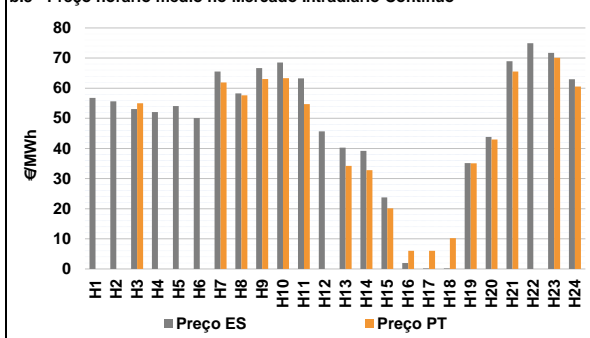
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



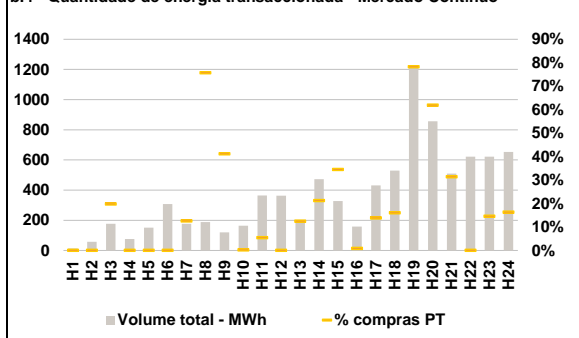
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

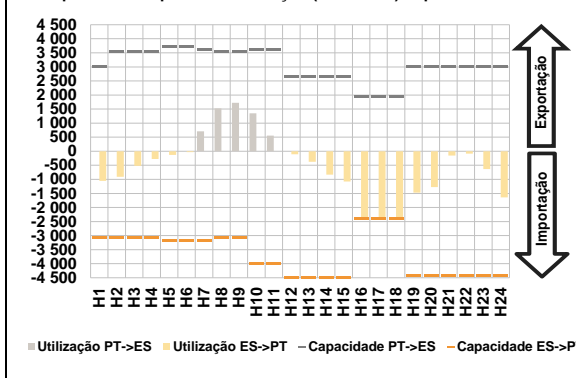


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

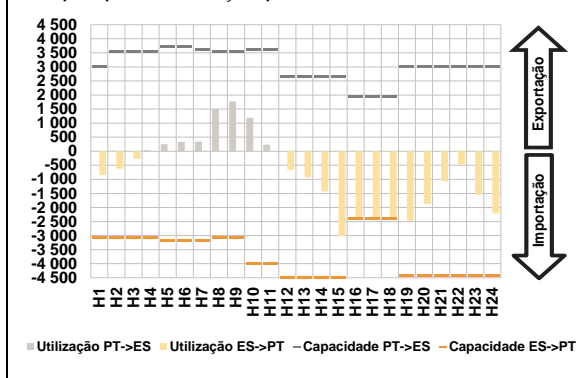


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

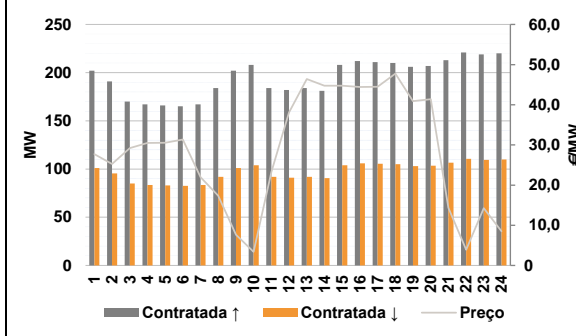


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

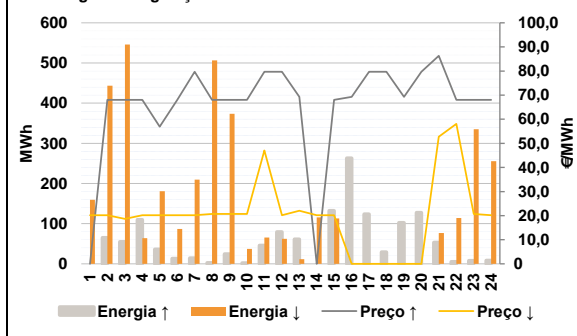


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	62,26	58,20	56,31	54,81	55,01	58,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,75	71,40	73,50	71,51	67,00	51,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,00	45,00	30,00	18,00	5,00	6,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
41,00	45,00	72,75	78,08	74,51	66,01	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62,26	58,20	56,31	54,81	55,01	58,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,75	71,40	73,50	71,51	67,00	51,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,00	45,00	30,00	21,48	21,48	22,22
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
41,00	45,00	72,75	78,08	74,51	66,01	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 653	19 269	18 431	18 041	17 953	18 125
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 387	21 424	23 870	25 376	25 782	26 236
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 109	28 011	29 050	29 828	29 484	28 840
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 640	24 718	24 720	25 731	24 168	22 005	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 258	4 852	4 605	4 450	4 387	4 370
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 447	4 630	5 196	5 884	6 046	6 089
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 164	6 065	6 000	7 198	7 155	6 988
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 843	5 871	6 077	6 257	6 122	5 652	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	58,49	56,43	54,93	52,31	53,01	56,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,49	69,14	73,06	69,36	64,54	50,27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,87	39,84	29,12	6,44	0,04	0,42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
30,55	43,93	70,00	77,04	72,88	64,82	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57,32	55,75	54,84	52,31	53,00	56,06
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,29	69,34	72,63	70,32	63,83	49,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,81	40,29	29,15	30,24	35,48	30,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,36	43,96	70,28	77,19	73,36	65,72	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 634	1 477	1 405	1 557	1 499	1 692
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 914	1 626	1 474	1 591	1 504	1 539
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 868	1 792	2 155	1 541	1 549	1 622
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 751	1 634	1 539	1 597	1 620	1 620	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56	59	58	60	60	59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	304	91	188	420	404	370
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	357	367	1 386	100	61	91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
309	350	397	418	407	388	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	56,76	55,61	53,06	52,07	54,06	50,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,51	58,30	66,65	68,54	63,25	45,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,29	39,21	23,76	2,00	0,21	0,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
35,16	43,82	68,95	74,90	71,72	62,95	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	54,98	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	61,93	57,60	63,04	63,33	54,74	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34,19	32,79	20,13	5,99	5,99	10,24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35,09	42,99	65,56	0,00	70,10	60,54	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	14	58	177	76	151	308
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	177	189	119	164	364	363
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	473	328	158	431	530
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 225	856	509	621	621	653	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	35	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	143	49	0	20	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23	101	113	1	60	85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
959	530	160	0	90	106	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 195	3 195
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 060	3 060	4 005	4 005	4 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 500	4 500	4 500	2 385	2 385	2 385
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 555	3 555	3 555	3 555	3 735
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 600	3 555	3 555	3 600	3 600	2 655
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 655	2 655	2 655	1 935	1 935	1 935
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	8 300	39 305	38 685
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 117 940 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	202	191	170	167	166	165
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	167	184	202	208	184	182
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	181	208	212	211	210
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	206	207	213	221	219	220

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27,73	25,25	29,23	30,47	30,53	31,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,95	17,37	7,64	3,39	23,30	38,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	46,41	44,77	44,76	44,43	44,47	47,76
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	40,88	41,40	14,35	3,90	14,29	8,50

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	65	55	110	36	13
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	2	25	2	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	132	87	26	9
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20	19	11	5	8	8

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	0	0	0	46	80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61	0	0	176	97	20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	82	108	43	0	0	0

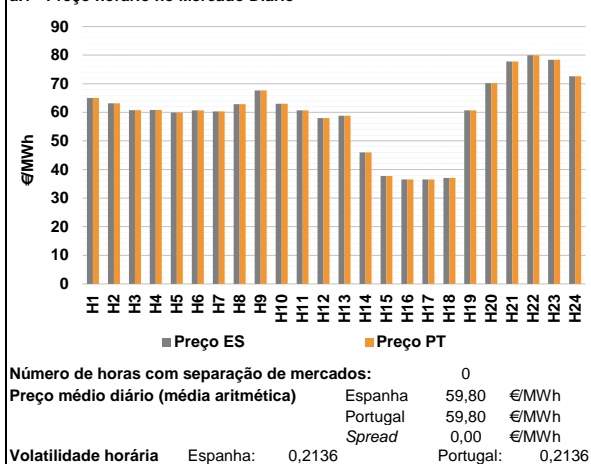
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	68,00	68,00	68,00	56,90	68,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,69	68,00	68,00	68,00	79,69	79,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,32	0,00	68,00	69,32	79,69	79,69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	69,32	79,69	86,31	68,00	68,00	68,00

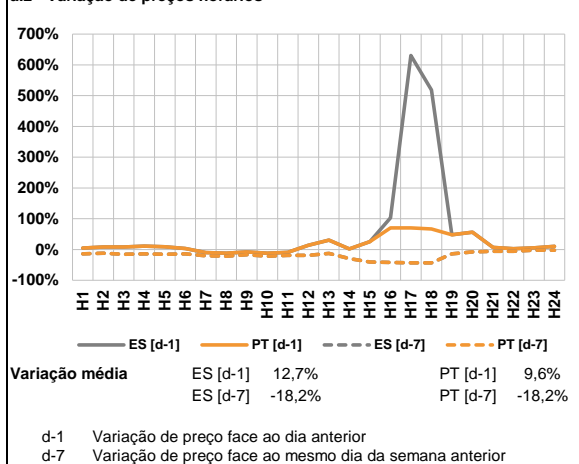
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,19	20,19	18,70	20,19	20,19	20,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,19	20,69	20,69	20,69	47,00	20,19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,00	20,19	20,19	0,00	0,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	52,75	58,08	20,69	20,19

**A. MERCADO DIÁRIO**

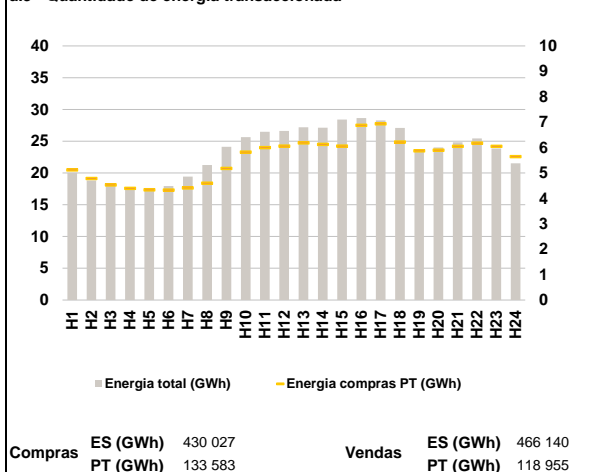
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



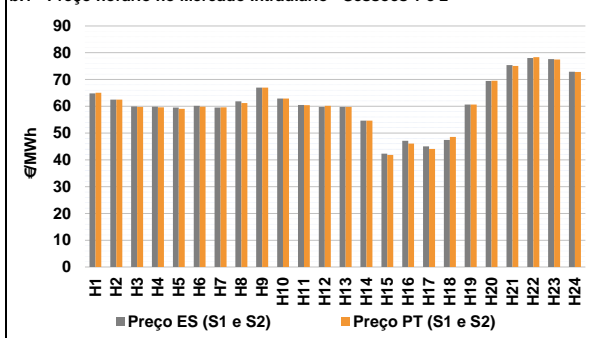
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

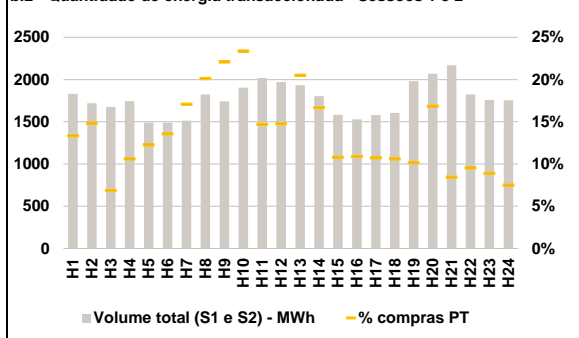
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

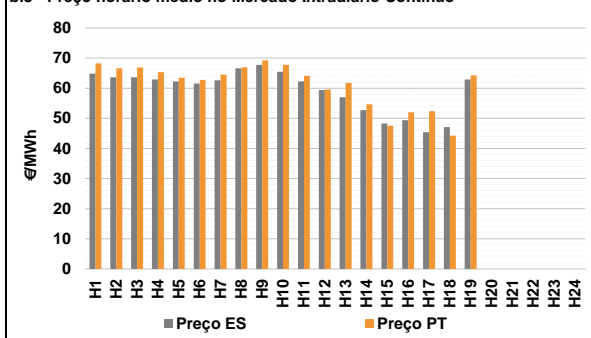
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



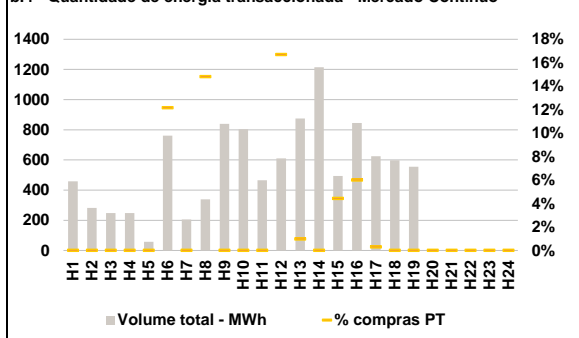
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

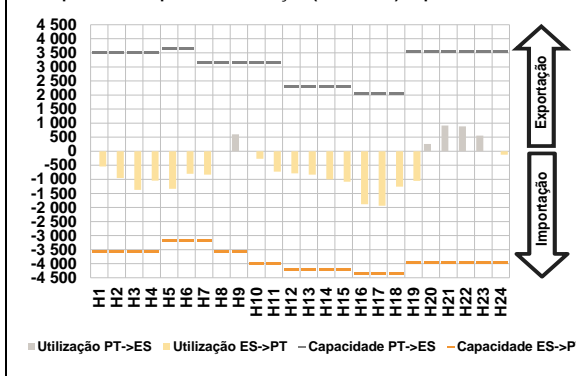


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

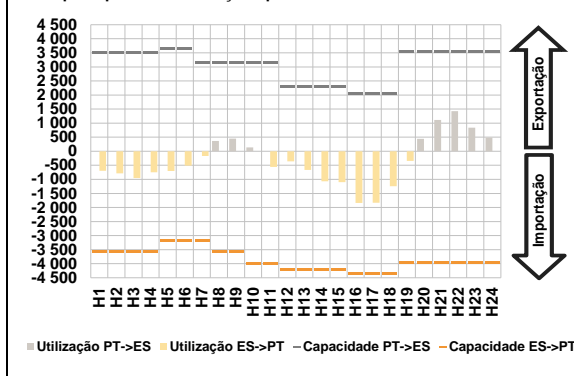


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

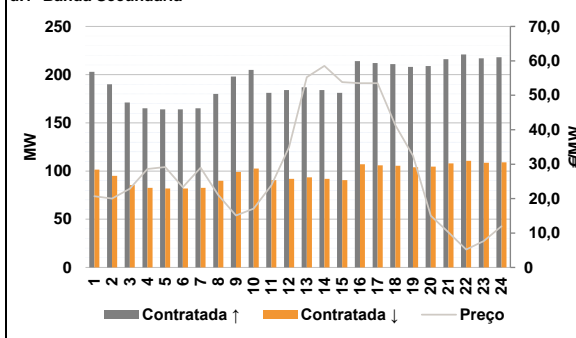


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

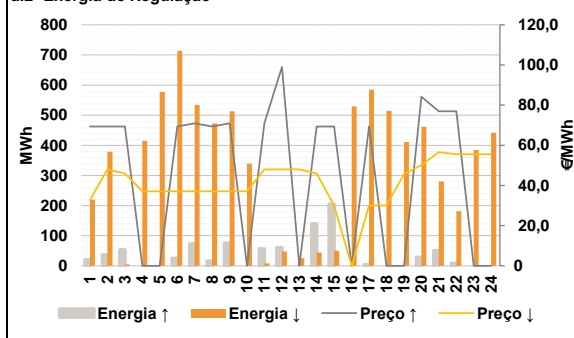


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	65,04	63,15	60,74	60,85	59,90	60,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,33	62,87	67,64	63,00	60,69	57,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,78	46,00	37,73	36,55	36,52	37,08
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
60,69	70,20	77,76	79,96	78,35	72,63	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,04	63,15	60,74	60,85	59,90	60,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60,33	62,87	67,64	63,00	60,69	57,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,78	46,00	37,73	36,55	36,52	37,08
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
60,69	70,20	77,76	79,96	78,35	72,63	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 023	18 833	17 999	17 631	17 641	17 937
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 444	21 260	24 127	25 645	26 491	26 611
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 209	27 138	28 408	28 655	28 272	27 079
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 530	24 032	24 822	25 446	23 865	21 512	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 116	4 780	4 527	4 391	4 330	4 325
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 408	4 597	5 175	5 823	6 000	6 060
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 186	6 119	6 052	6 874	6 932	6 215
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 871	5 898	6 047	6 170	6 051	5 640	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	64,79	62,52	59,93	59,86	59,54	60,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59,55	61,88	67,00	62,92	60,51	59,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59,78	54,63	42,31	47,16	45,08	47,41
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
60,69	69,48	75,43	78,04	77,62	72,94	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,03	62,52	59,77	59,61	59,04	59,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59,63	61,21	66,98	62,93	60,45	60,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59,78	54,63	41,82	46,09	44,08	48,53
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
60,69	69,57	75,08	78,39	77,45	72,86	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 831	1 718	1 676	1 744	1 491	1 489
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 514	1 823	1 743	1 905	2 020	1 972
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 933	1 805	1 581	1 530	1 580	1 605
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 980	2 071	2 169	1 824	1 758	1 756	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	245	255	115	185	183	202
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	259	367	385	446	297	292
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	397	301	171	167	170	170
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
201	349	183	174	157	132	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	64,82	63,58	63,59	62,92	62,23	61,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62,59	66,62	67,77	65,46	62,24	59,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	57,00	52,73	48,31	49,34	45,39	47,11
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
62,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,27	66,58	66,90	65,30	63,45	62,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	64,56	66,96	69,21	67,74	64,09	59,52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	61,77	54,67	47,52	52,03	52,36	44,23
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
64,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	458	283	248	248	57	762
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	205	339	840	804	465	611
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	876	1 215	495	845	625	598
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
556	0	0	0	0	0	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	50	0	0	0	102
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9	0	22	51	2	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 195	3 195
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 555	3 555	4 005	4 005	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 230	4 230	4 230	4 365	4 365	4 365
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960

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	3 510	3 645
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	2 295
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 295	2 295	2 295	2 070	2 070	2 070
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 117 940 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203	190	171	165	164	164
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	180	198	205	181	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	187	184	181	214	212	211
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	208	209	216	221	217	218

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,70	19,98	22,85	28,58	29,14	23,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,99	21,05	15,07	17,06	23,85	34,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55,27	58,54	53,85	53,51	53,53	41,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,48	15,00	10,24	5,20	7,65	11,94

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	36	3	0	0	25
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	15	75	0	8	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	4	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	28	51	8	0	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	50	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	48	60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	139	205	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69,40	69,40	69,40	0,00	0,00	69,40
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,00	69,40	71,00	0,00	71,00	99,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	69,40	69,40	0,00	69,40	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	84,19	77,00	77,00	0,00	0,00

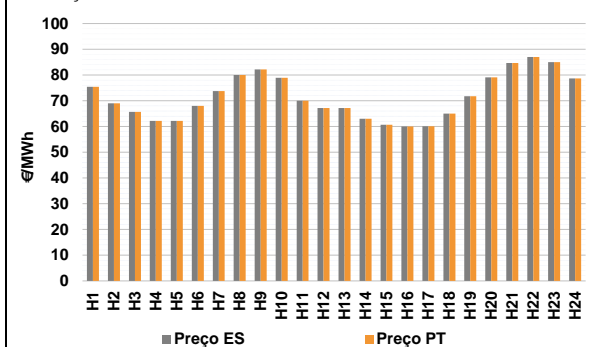
  

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	32,73	48,00	46,00	37,12	37,12	37,12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37,12	37,12	37,12	37,12	48,00	48,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48,00	46,00	30,12	0,00	30,12	30,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	45,66	50,20	56,56	55,55	55,55	55,55



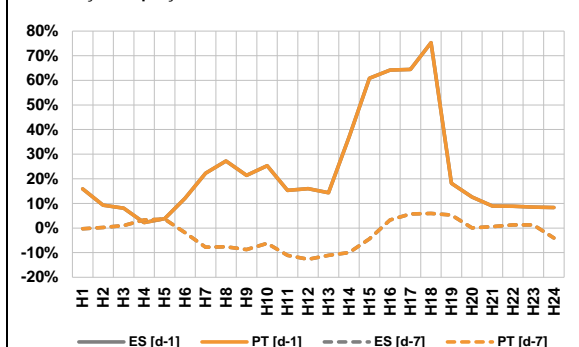
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 71,53 €/MWh  
Portugal 71,53 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1212 Portugal: 0,1212

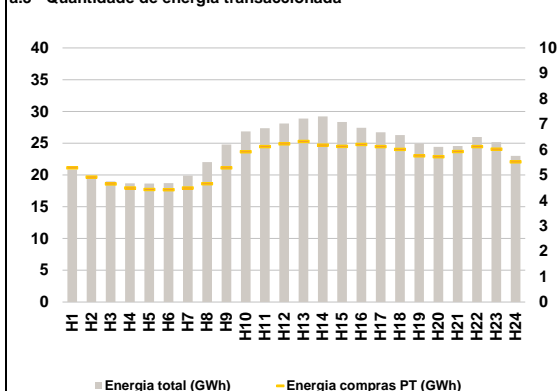
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 19,6% PT [d-1] 19,6%  
ES [d-7] -2,7% PT [d-7] -2,7%

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**



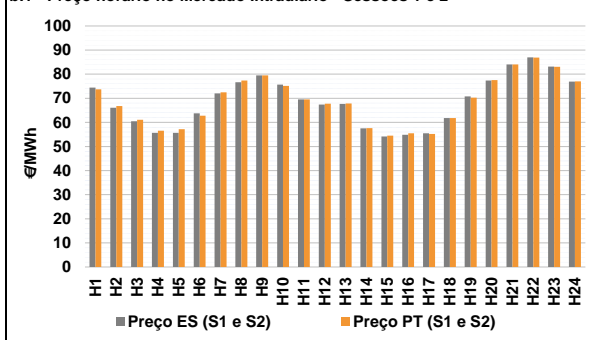
Compras ES (GWh) 446 810 Vendas ES (GWh) 487 306  
PT (GWh) 132 844 PT (GWh) 101 916

**a.4 - Tecnologia marginal**

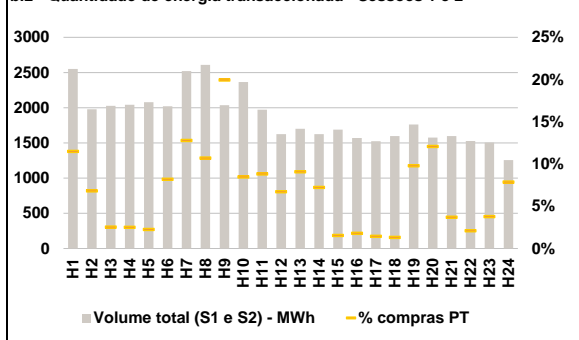
		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	HI	BG\HI\RE	HI	HI	HI	HI\RE
	H7	BG	RE	TCC	HI	BG\HI\RE	HI
	H13	HI	RE	RE	HI	HI	BG
	H19	HI	HI	HI	HI	HI	HI
	Portugal	H1	HI	BG\HI\RE	HI	HI	HI
H7		BG	RE	TCC	HI	BG\HI\RE	HI
H13		HI	RE	RE	HI	HI	BG
H19		HI	HI	HI	HI	HI	HI
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais							

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

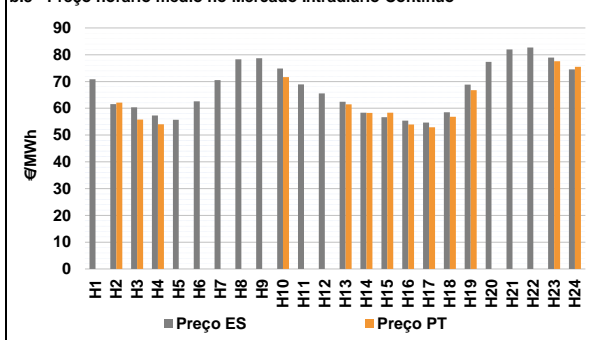
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



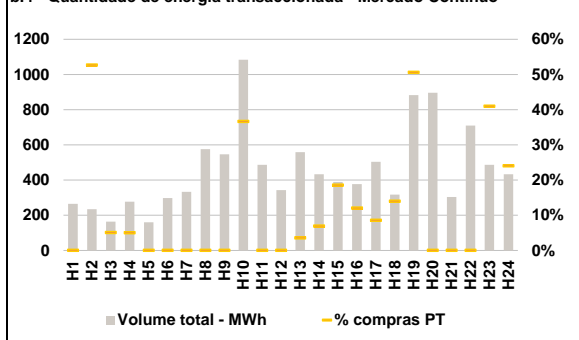
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

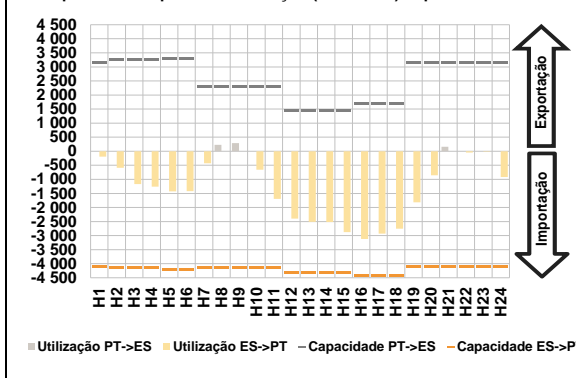


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

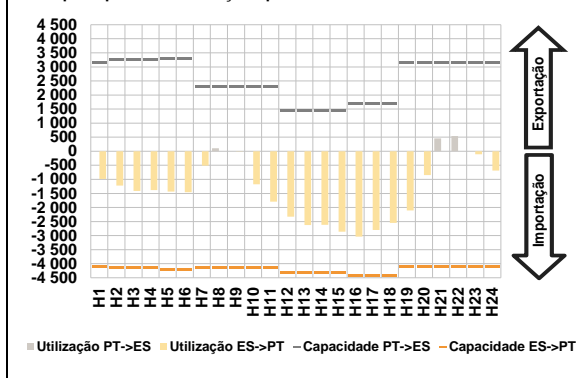


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

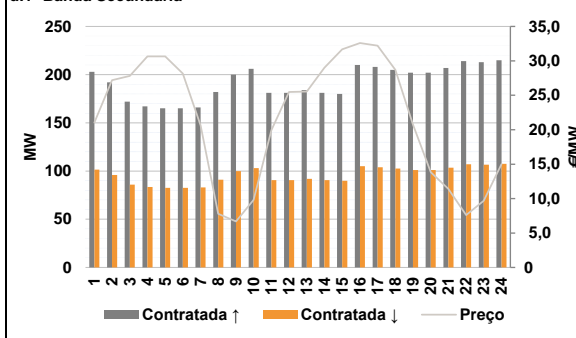


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

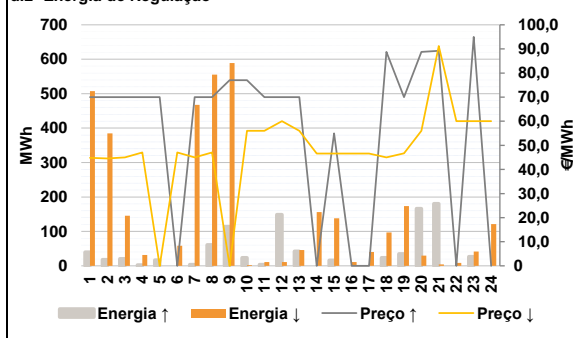


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	75,38	69,00	65,65	62,20	62,20	68,00
	H7	73,78	80,00	82,14	78,96	70,00	67,21
	H13	67,21	63,00	60,70	60,00	60,05	65,00
	H19	71,74	79,07	84,71	87,02	85,00	78,69
	H7	73,78	80,00	82,14	78,96	70,00	67,21
	H13	67,21	63,00	60,70	60,00	60,05	65,00
Portugal	H1	75,38	69,00	65,65	62,20	62,20	68,00
	H7	73,78	80,00	82,14	78,96	70,00	67,21
	H13	67,21	63,00	60,70	60,00	60,05	65,00
	H19	71,74	79,07	84,71	87,02	85,00	78,69
	H7	73,78	80,00	82,14	78,96	70,00	67,21
	H13	67,21	63,00	60,70	60,00	60,05	65,00

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	20 863	19 781	19 007	18 684	18 646	18 707
	H7	19 910	22 013	24 787	26 857	27 346	28 101
	H13	28 883	29 225	28 335	27 422	26 736	26 277
	H19	24 956	24 411	24 552	25 983	25 170	23 003
	H7	19 910	22 013	24 787	26 857	27 346	28 101
	H13	28 883	29 225	28 335	27 422	26 736	26 277
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 278	4 916	4 648	4 482	4 429	4 420
	H7	4 489	4 659	5 277	5 915	6 114	6 229
	H13	6 318	6 176	6 127	6 200	6 118	6 002
	H19	5 755	5 721	5 923	6 115	6 017	5 518
	H7	4 489	4 659	5 277	5 915	6 114	6 229
	H13	6 318	6 176	6 127	6 200	6 118	6 002

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	74,39	66,10	60,50	55,68	55,65	63,71
	H7	72,05	76,63	79,50	75,68	69,50	67,41
	H13	67,71	57,54	54,13	54,87	55,48	61,82
	H19	70,77	77,36	84,07	86,94	83,17	76,91
	H7	72,05	76,63	79,50	75,68	69,50	67,41
	H13	67,71	57,54	54,13	54,87	55,48	61,82
Portugal	H1	73,69	66,81	61,11	56,56	57,13	62,75
	H7	72,50	77,40	79,54	75,16	69,50	67,76
	H13	67,85	57,57	54,54	55,43	55,22	61,80
	H19	70,29	77,52	84,07	86,88	83,03	76,98
	H7	72,50	77,40	79,54	75,16	69,50	67,76
	H13	67,85	57,57	54,54	55,43	55,22	61,80

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 551	1 979	2 026	2 043	2 078	2 022
	H7	2 521	2 608	2 036	2 366	1 972	1 623
	H13	1 701	1 626	1 689	1 569	1 524	1 598
	H19	1 763	1 575	1 597	1 527	1 505	1 256
	H7	2 521	2 608	2 036	2 366	1 972	1 623
	H13	1 701	1 626	1 689	1 569	1 524	1 598
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	294	136	52	51	47	166
	H7	323	280	406	201	175	109
	H13	155	118	26	28	22	21
	H19	173	191	59	32	57	99
	H7	323	280	406	201	175	109
	H13	155	118	26	28	22	21

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	70,87	61,59	60,33	57,29	55,73	62,62
	H7	70,52	78,28	78,73	74,88	68,92	65,58
	H13	62,40	58,36	56,69	55,35	54,64	58,48
	H19	68,82	77,36	81,98	82,66	78,97	74,50
	H7	70,52	78,28	78,73	74,88	68,92	65,58
	H13	62,40	58,36	56,69	55,35	54,64	58,48
Portugal	H1	0,00	62,12	55,80	54,00	0,00	0,00
	H7	0,00	0,00	0,00	71,65	0,00	0,00
	H13	61,44	58,24	58,36	53,91	52,88	56,85
	H19	66,77	0,00	0,00	0,00	77,60	75,49
	H7	0,00	0,00	0,00	71,65	0,00	0,00
	H13	61,44	58,24	58,36	53,91	52,88	56,85

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	265	234	163	277	160	297
	H7	333	575	546	1 083	487	344
	H13	558	433	389	377	504	318
	H19	882	897	305	709	486	434
	H7	333	575	546	1 083	487	344
	H13	558	433	389	377	504	318
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	123	8	14	0	0
	H7	0	0	0	397	0	0
	H13	20	30	72	45	43	45
	H19	447	0	0	0	199	104
	H7	0	0	0	397	0	0
	H13	20	30	72	45	43	45

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES					
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal						Capacidade (MW) de Portugal para Espanha					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
4 095	4 140	4 140	4 140	4 230	4 230	3 150	3 240	3 240	3 240	3 285	3 285
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	4 320	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	1 440
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
4 320	4 320	4 320	4 410	4 410	4 410	1 440	1 440	1 440	1 710	1 710	1 710
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						Utilização (MW) de Portugal para Espanha					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
192	590	1 167	1 260	1 424	1 422	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
425	0	0	660	1 698	2 398	0	228	286	0	0	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
2 513	2 521	2 874	3 118	2 930	2 754	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 813	858	0	48	19	917	0	0	157	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
Renda do Mecanismo (Euros)						Renda diária do mecanismo no mês corrente					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	1	2	3	4	5	6
0	0	0	0	0	0	0	0	6 869	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0	0	24 782	0	0	0	86 289
H13	H14	H15	H16	H17	H18	13	14	15	16	17	18
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0	25	26	27	28	29	30
H1	H2	H3	H4	H5	H6	31					
0	0	0	0	0	0						
H7	H8	H9	H10	H11	H12						
0	0	0	0	0	0						
H13	H14	H15	H16	H17	H18						
0	0	0	0	0	0						
H19	H20	H21	H22	H23	H24						
0	0	0	0	0	0						

Valor acumulado da renda (no mês): 117 940 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária					
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)						Preço da Banda Secundária (€/MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
203	192	172	167	165	165	21,03	27,19	27,82	30,65	30,65	28,16
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
166	182	200	206	181	181	20,63	7,80	6,68	9,81	19,95	25,49
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
184	181	180	210	208	205	25,54	28,99	31,67	32,59	32,22	28,69
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
202	202	207	214	213	215	20,76	13,82	11,40	7,60	9,69	15,01
H1	H2	H3	H4	H5	H6						
102	96	86	84	83	83						
H7	H8	H9	H10	H11	H12						
83	91	100	103	91	91						
H13	H14	H15	H16	H17	H18						
92	91	90	105	104	103						
H19	H20	H21	H22	H23	H24						
101	101	104	107	107	108						

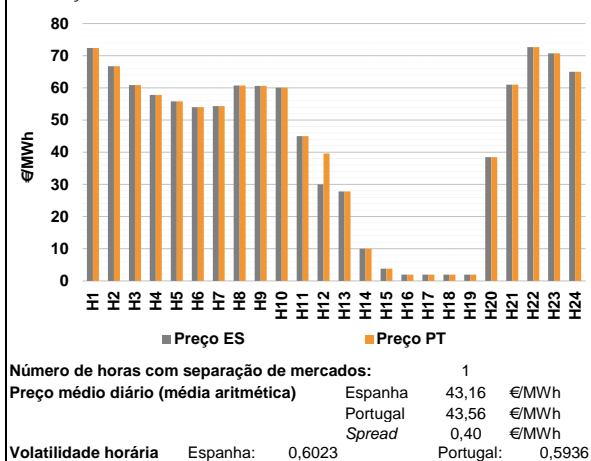
d.2- Regulação Secundária						d.2- Reserva de Regulação					
Energia Secundária a Subir (MWh)						Reserva de Regulação a Subir (MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
40	18	20	2	17	0	0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
3	61	114	23	0	55	0	0	0	0	4	94
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	16	0	0	0	42	0	0	0	0	23
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
34	58	15	0	2	0	0	109	165	0	25	0
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
0	0	1	2	0	22	507	385	145	30	0	37
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
5	0	0	0	11	11	463	555	589	2	0	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
34	20	0	11	40	24	13	136	138	0	0	73
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
32	0	0	9	0	19	142	30	4	0	42	102

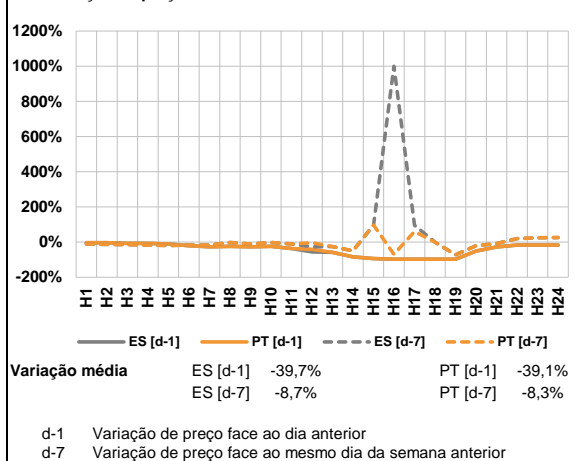
d.2- Preço Reserva de Regulação						d.2- Preço Reserva de Regulação					
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)						Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)					
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	0,00	44,86	44,59	45,02	47,00	0,00	47,00
H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
70,00	70,00	77,00	77,00	70,00	70,00	45,02	47,00	0,00	56,03	56,03	60,00
H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
70,00	0,00	55,00	0,00	0,00	88,77	56,03	46,58	46,58	46,58	46,58	44,95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
70,00	88,77	89,20	0,00	94,99	0,00	46,66	56,03	91,20	60,00	60,00	60,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

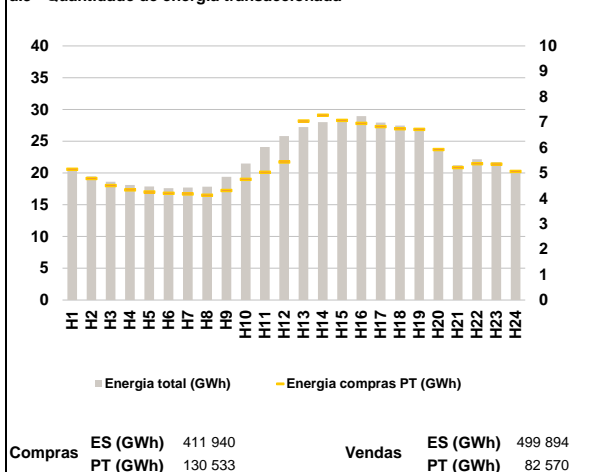
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



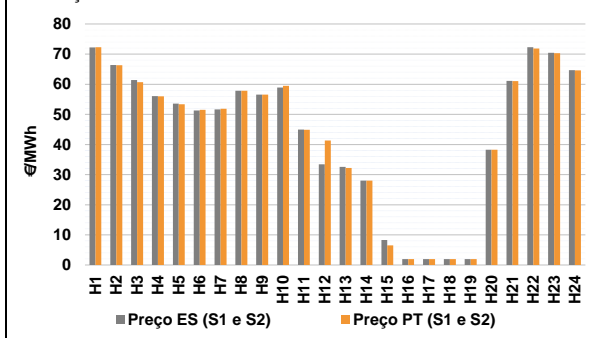
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

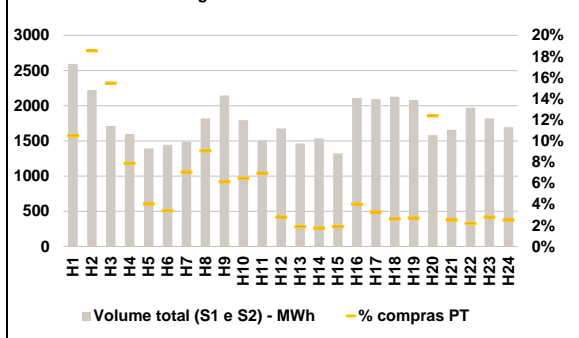
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

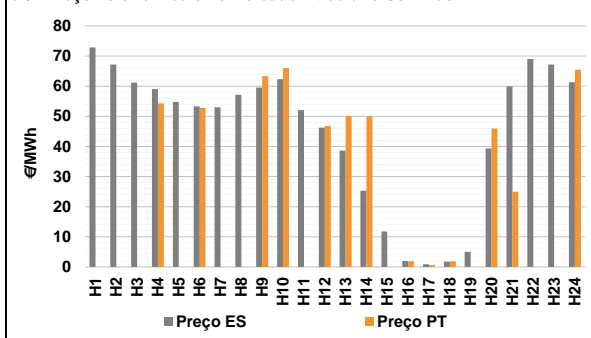
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



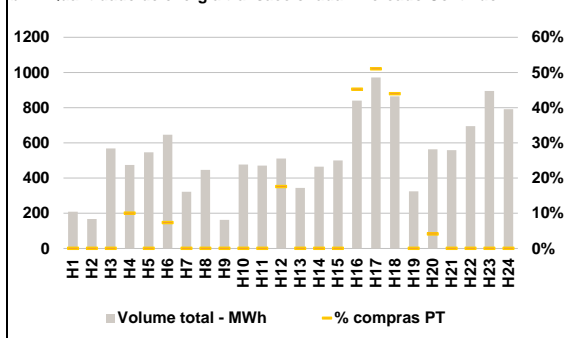
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

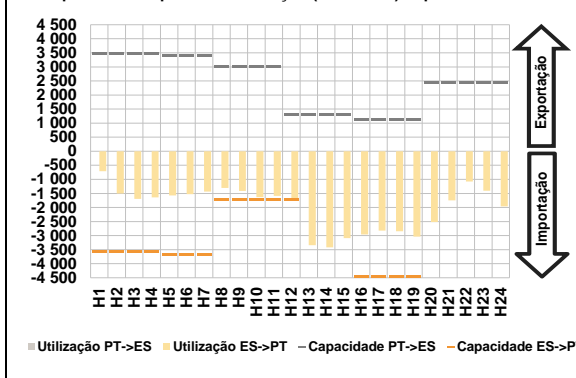


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

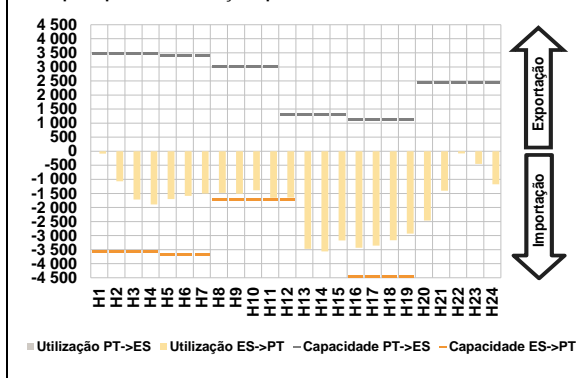


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

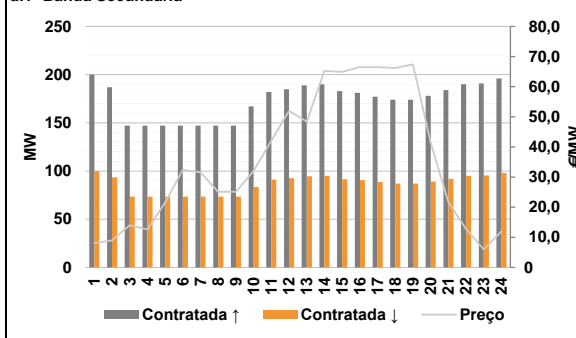


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

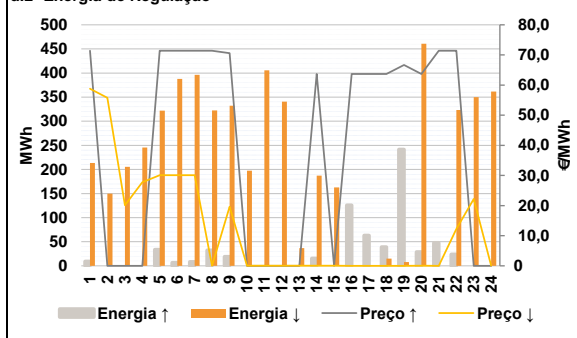


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	72,39	66,75	60,90	57,77	55,80	54,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,35	60,75	60,60	60,09	45,00	30,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,82	10,00	3,84	1,95	1,95	1,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1,95	38,50	61,01	72,64	70,73	65,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,39	66,75	60,90	57,77	55,80	54,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	54,35	60,75	60,60	60,09	45,00	39,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27,82	10,00	3,84	1,95	1,95	1,95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1,95	38,50	61,01	72,64	70,73	65,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 674	19 458	18 603	18 111	17 889	17 605
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 708	17 826	19 390	21 491	24 071	25 816
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 232	27 996	28 160	28 938	27 950	27 466
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 092	23 696	21 211	22 176	21 704	20 212	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 145	4 780	4 500	4 336	4 251	4 203
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 178	4 124	4 307	4 744	5 029	5 429
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7 042	7 267	7 067	6 948	6 828	6 738
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 714	5 922	5 215	5 362	5 345	5 059	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	72,19	66,37	61,40	56,07	53,57	51,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,63	57,83	56,55	58,87	44,93	33,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32,59	28,00	8,27	1,95	1,95	1,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1,95	38,27	61,08	72,28	70,41	64,69	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,29	66,29	60,68	55,96	53,35	51,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,84	57,80	56,58	59,50	44,90	41,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32,24	28,00	6,48	1,95	1,95	1,95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1,95	38,27	61,04	71,83	70,32	64,58	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 592	2 221	1 714	1 598	1 394	1 444
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 487	1 820	2 145	1 795	1 501	1 676
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 465	1 535	1 322	2 108	2 094	2 128
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 083	1 582	1 657	1 971	1 821	1 696	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	272	412	266	126	57	49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	105	165	132	116	105	47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28	27	25	85	68	56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56	196	42	43	51	43	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	72,84	67,14	61,17	59,05	54,78	53,29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	53,04	57,16	59,54	62,32	52,11	46,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38,60	25,28	11,77	1,98	0,92	1,73
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
5,05	39,37	59,92	68,99	67,14	61,30	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	54,29	0,00	52,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	63,36	66,04	0,00	46,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,09	49,99	0,00	1,90	0,62	1,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	45,99	24,99	0,00	0,00	65,49	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	208	168	569	475	547	647
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	322	447	162	477	470	511
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	345	465	501	840	972	865
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
325	564	558	695	894	791	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	48	0	48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	380	496	380
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	23	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	3 555	3 555	3 555	3 555	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	1 710	1 710	1 710	1 710	1 710
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 815	4 815	4 815	4 455	4 455	4 455
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 455	4 860	4 860	4 860	4 860	4 860	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	707	1 502	1 697	1 641	1 574	1 525
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 439	1 306	1 414	1 635	1 591	1 710
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
3 339	3 420	3 091	2 959	2 824	2 847	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 037	2 519	1 748	1 080	1 401	1 958	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	3 465	3 465	3 465	3 465	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 015	3 015	3 015	3 015	1 305
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 305	1 305	1 305	1 125	1 125	1 125
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 125	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Renda do Mecanismo (Euros)	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	16 382
	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	16 382
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
16 382	16 382	16 382	16 382	16 382	16 382	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16 382	16 382	16 382	16 382	16 382	16 382	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
	1	2	3	4	5	6
Renda diária do mecanismo no mês corrente	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382			
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 134 322 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	200	187	147	147	147	147
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	147	147	147	167	182	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	190	183	181	177	174
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174	178	184	190	191	196	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	94	74	74	74	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	74	74	84	91	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
95	95	92	91	89	87	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87	89	92	95	96	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	8,04	9,00	14,00	12,58	21,56	32,42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31,53	25,10	25,17	32,07	42,05	51,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48,41	65,20	64,93	66,51	66,51	66,18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,39	41,27	21,72	12,65	6,00	12,00	

d.2- Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Energia Secundária a Subir (MWh)	9	0	0	0	34	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	32	19	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	126	8	39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	29	48	24	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	13	22	6	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	2	11	26	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
37	28	70	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	0	0	0	22	50	

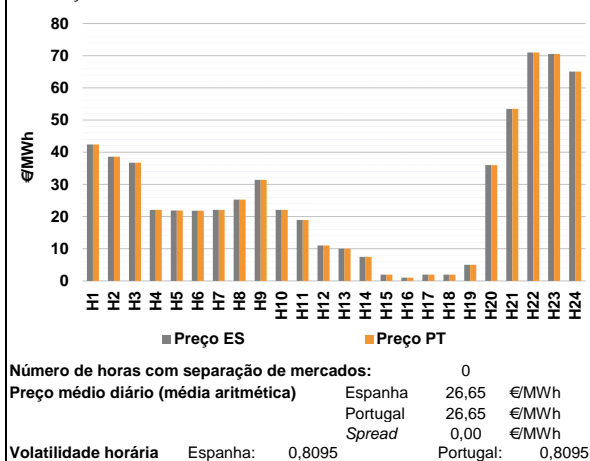
d.2- Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	15	0	0	55	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
238	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	213	137	183	240	322	388
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	396	322	330	187	379	334
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	159	93	0	0	15	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	461	0	323	328	312	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	71,40	0,00	0,00	0,00	71,40	71,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71,40	71,40	70,60	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	63,69	0,00	63,69	63,69	63,69
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66,66	63,69	71,40	71,40	0,00	0,00	

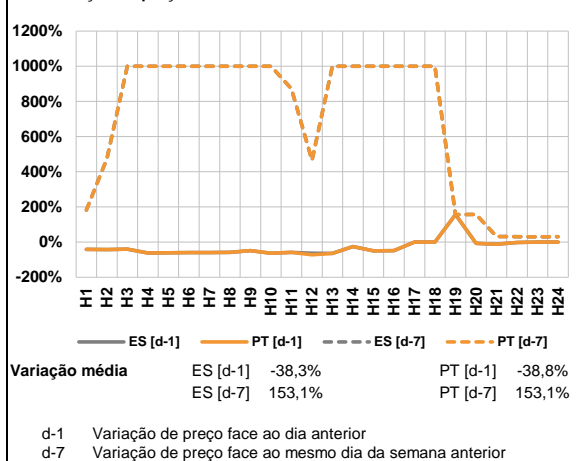
d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	58,78	55,75	20,09	27,77	30,08	30,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30,08	0,05	19,60	0,05	0,05	0,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,05	0,00	12,22	22,22	0,05	

**A. MERCADO DIÁRIO**

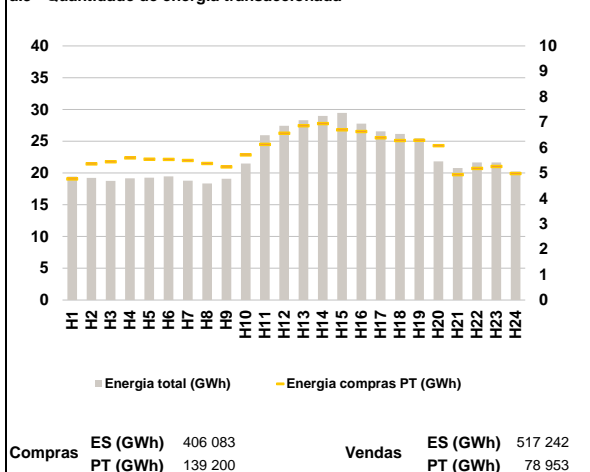
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



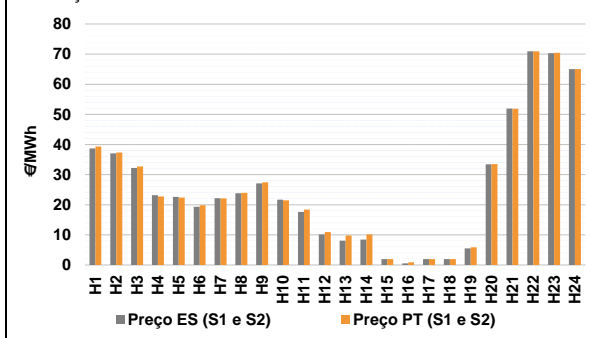
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

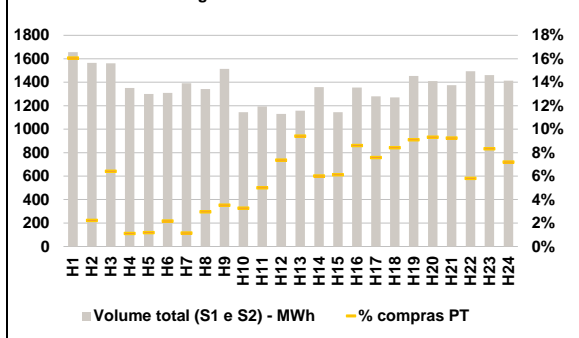
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

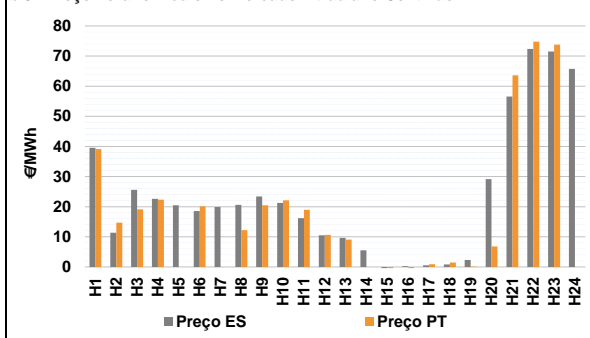
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



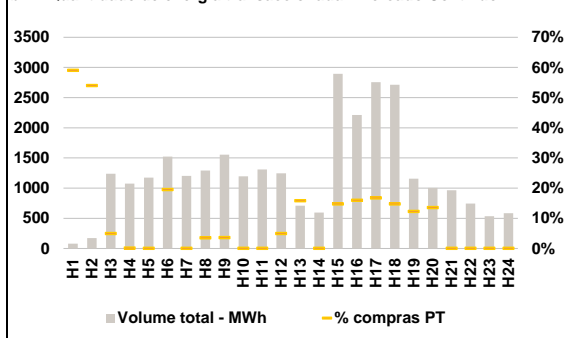
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



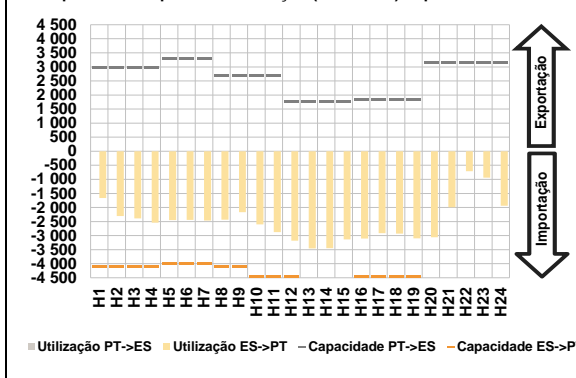
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



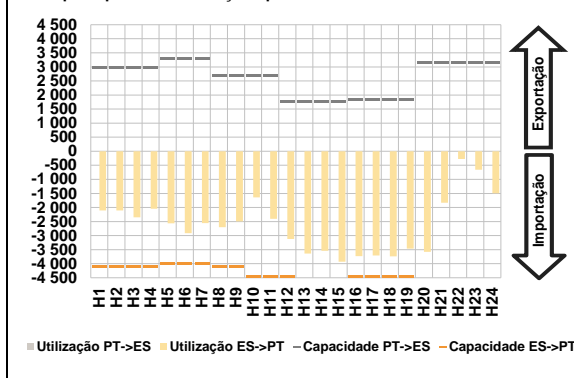


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

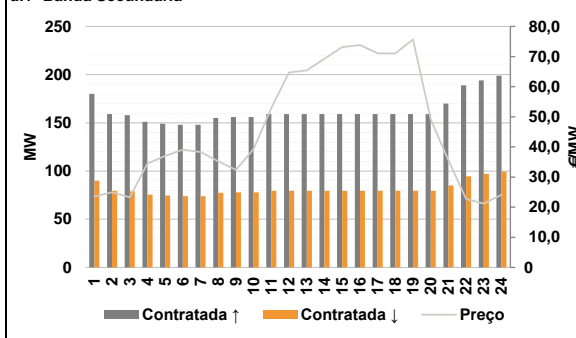


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

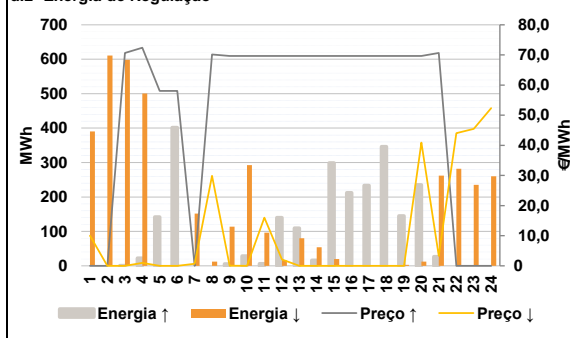


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	42,38	38,60	36,73	22,09	21,90	21,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,08	25,25	31,39	22,10	18,95	11,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,00	7,45	1,95	1,00	1,95	1,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
5,00	36,00	53,44	70,99	70,53	65,05	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	42,38	38,60	36,73	22,09	21,90	21,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,08	25,25	31,39	22,10	18,95	11,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,00	7,45	1,95	1,00	1,95	1,95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5,00	36,00	53,44	70,99	70,53	65,05	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 444	19 220	18 757	19 167	19 252	19 468
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 805	18 339	19 100	21 499	25 949	27 420
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28 303	28 974	29 460	27 781	26 559	26 149
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 468	21 828	20 780	21 668	21 643	20 254	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 768	5 357	5 436	5 590	5 542	5 530
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5 492	5 372	5 237	5 710	6 122	6 558
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 858	6 944	6 696	6 632	6 382	6 277
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 285	6 068	4 937	5 181	5 256	4 973	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	38,65	37,06	32,21	23,15	22,63	19,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,15	23,81	27,08	21,68	17,62	10,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,08	8,40	1,95	0,56	1,95	1,95
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
5,53	33,44	51,93	70,93	70,30	65,04	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39,35	37,33	32,73	22,72	22,36	19,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,12	23,93	27,47	21,48	18,40	10,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,80	10,15	1,95	0,87	1,95	1,95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5,88	33,49	51,86	70,96	70,45	65,04	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 656	1 565	1 561	1 352	1 299	1 310
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 392	1 343	1 514	1 144	1 195	1 130
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 157	1 359	1 145	1 355	1 280	1 271
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 454	1 410	1 375	1 494	1 460	1 413	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	266	35	100	15	15	29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	40	54	38	60	83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109	82	70	117	97	107
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
132	132	127	87	122	102	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	39,54	11,33	25,60	22,61	20,47	18,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,92	20,62	23,41	21,26	16,17	10,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,62	5,54	-0,77	0,26	0,55	0,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2,30	29,19	56,57	72,39	71,51	65,72	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39,11	14,72	19,15	22,36	0,00	20,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	12,23	20,44	22,10	18,95	10,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,10	0,00	-0,59	-1,26	0,91	1,45
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,10	6,80	63,61	74,76	73,78	0,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	81	173	1 240	1 075	1 175	1 522
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 202	1 291	1 555	1 197	1 308	1 247
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	709	597	2 895	2 211	2 757	2 715
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 156	1 006	964	744	533	585	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	48	94	61	1	0	297
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	45	56	0	0	62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	0	427	353	462	400
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
142	136	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 095	4 095	4 095	4 095	4 005	4 005
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 095	4 095	4 455	4 455	4 455
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 860	4 860	4 860	4 455	4 455	4 455
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 455	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	3 285
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	2 700	2 700	2 700	2 700	1 755
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 755	1 755	1 755	1 845	1 845	1 845
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 845	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 134 322 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	180	159	158	151	149	148
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	148	155	156	156	159	159
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	159	159	159	159	159	159
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	159	159	170	189	194	199

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23,54	24,92	23,27	34,48	37,06	39,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38,28	35,25	32,40	39,34	53,00	64,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,41	69,30	73,15	73,81	71,05	71,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	75,68	49,14	35,59	22,72	21,19	24,15

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	22	48	19
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	5	29	1	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68	16	0	42	3	9
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22	1	1	0	0	0

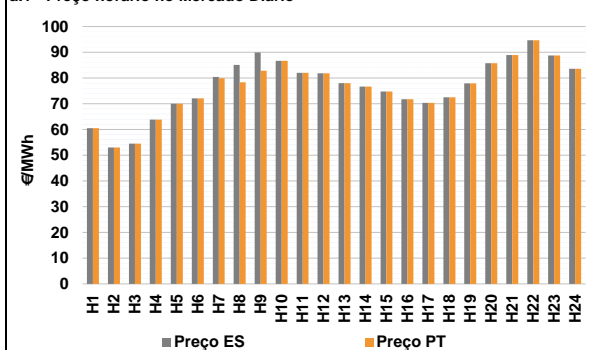
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	94	383
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	5	140
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41	0	299	170	230	338
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	123	234	26	0	0	0

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	70,69	72,40	58,09	58,09
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	70,19	69,69	69,69	69,69	69,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,69	69,69	69,69	69,69	69,69	69,69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	69,69	69,69	70,69	0,00	0,00	0,00

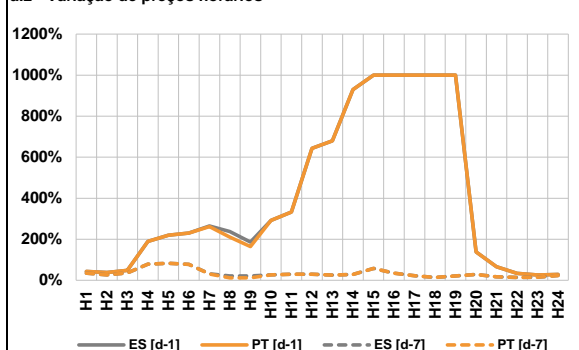
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 3  
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha 76,82 €/MWh  
 Portugal 76,22 €/MWh  
 Spread -0,60 €/MWh  
 Volatilidade horária Espanha: 0,1435 Portugal: 0,1390

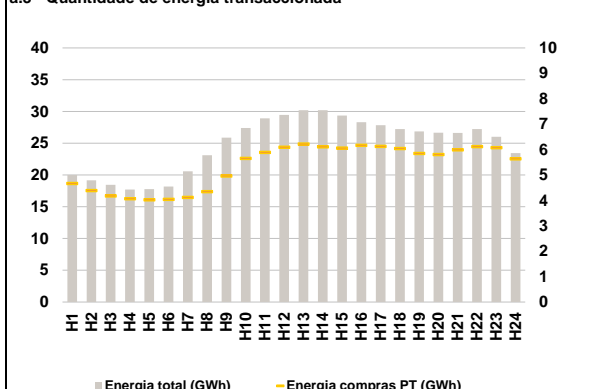
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 188,3% PT [d-1] 186,0%  
 ES [d-7] 29,6% PT [d-7] 28,6%

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

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



Compras ES (GWh) 467 976 Vendas ES (GWh) 407 735  
 PT (GWh) 128 568 PT (GWh) 117 317

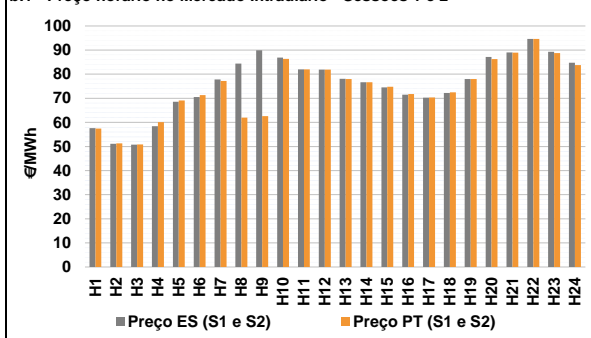
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

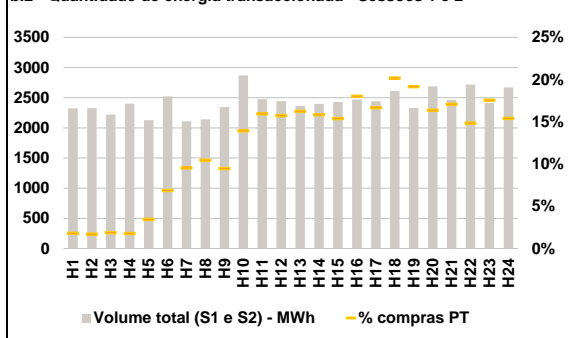
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

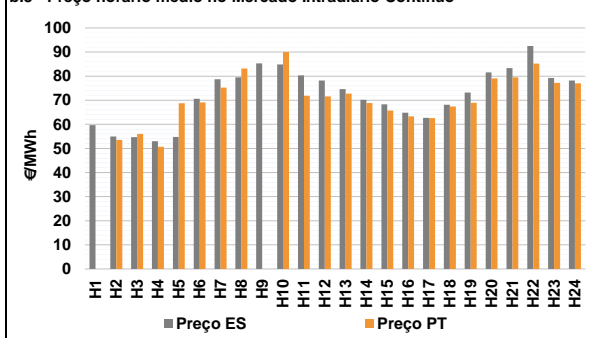
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



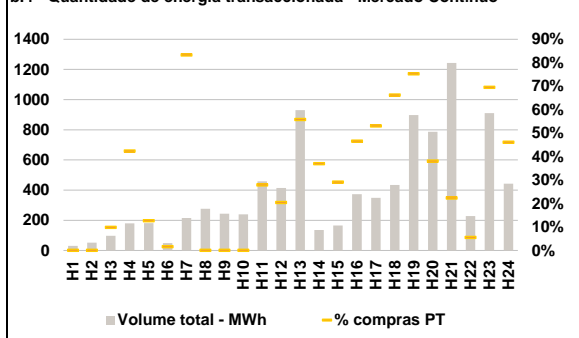
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

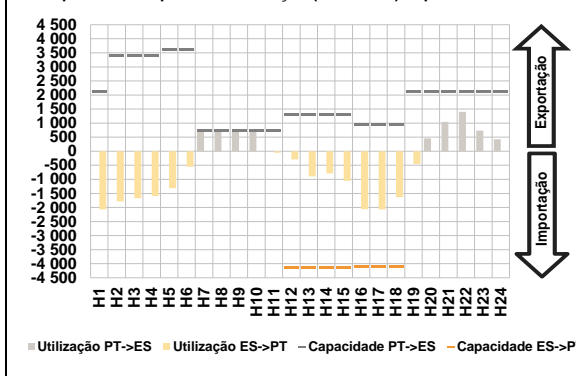


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

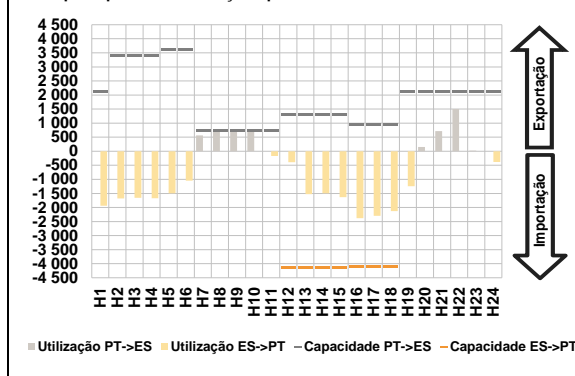


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

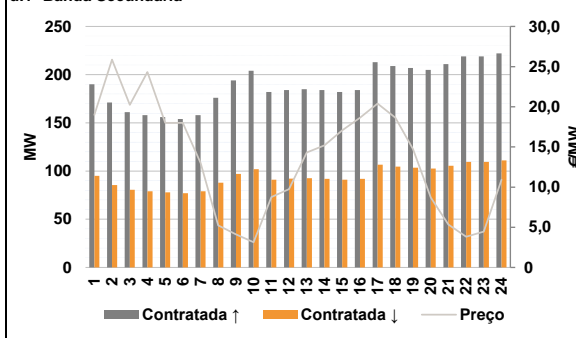


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

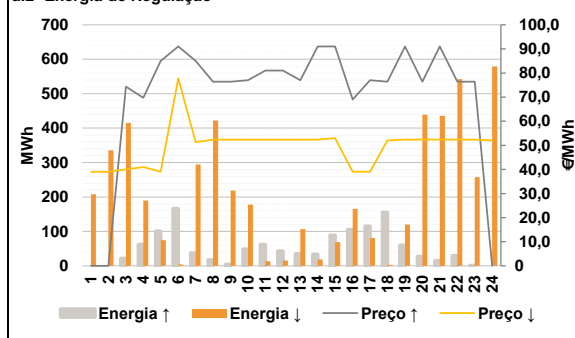


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	60,51	53,03	54,49	63,87	70,00	72,08
	H8	80,43	85,12	89,91	86,63	82,00	81,86
	H9	78,02	76,68	74,75	71,78	70,36	72,50
	H10	77,96	85,77	88,92	94,65	88,73	83,62
	H11	60,51	53,03	54,49	63,87	70,00	72,08
	H12	79,90	78,34	82,85	86,63	82,00	81,86
Portugal	H13	78,02	76,68	74,75	71,78	70,36	72,50
	H14	77,96	85,77	88,92	94,65	88,73	83,62
	H15	60,51	53,03	54,49	63,87	70,00	72,08
	H16	79,90	78,34	82,85	86,63	82,00	81,86
	H17	78,02	76,68	74,75	71,78	70,36	72,50
	H18	77,96	85,77	88,92	94,65	88,73	83,62

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	20 009	19 143	18 464	17 720	17 790	18 173
	H8	20 577	23 125	25 865	27 393	28 910	29 459
	H9	30 186	30 192	29 358	28 319	27 822	27 233
	H10	26 854	26 649	26 630	27 242	26 000	23 432
	H11	4 664	4 385	4 177	4 063	4 020	4 035
	H12	4 118	4 345	4 962	5 653	5 890	6 092
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	6 219	6 109	6 055	6 165	6 122	6 041
	H14	5 842	5 805	5 989	6 111	6 075	5 632
	H15	2 322	2 325	2 218	2 399	2 128	2 521
	H16	2 108	2 141	2 345	2 871	2 475	2 442
	H17	2 364	2 397	2 429	2 468	2 440	2 609
	H18	2 329	2 687	2 465	2 716	2 411	2 671
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H19	42	40	42	43	74	174
	H20	201	224	222	400	395	384
	H21	384	380	374	445	407	527
	H22	447	440	422	404	424	412
	H23						
	H24						

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	57,57	51,10	50,74	58,42	68,56	70,47
	H8	77,85	84,42	89,88	86,87	82,00	81,86
	H9	78,08	76,68	74,49	71,52	70,28	72,24
	H10	77,96	87,19	89,01	94,65	89,28	84,76
	H11	57,46	51,26	50,81	60,07	69,06	71,35
	H12	77,15	61,95	62,63	86,38	82,00	81,86
Portugal	H13	78,02	76,68	74,75	71,78	70,36	72,50
	H14	77,96	86,23	88,93	94,65	88,77	83,73
	H15	59,69	54,97	54,68	53,03	54,82	70,61
	H16	78,70	79,52	85,30	84,84	80,30	78,20
	H17	74,62	70,18	68,26	64,81	62,69	68,10
	H18	73,17	81,59	83,36	92,48	79,26	78,15
Portugal	H19	0,00	53,51	55,99	50,71	68,79	69,12
	H20	75,26	83,20	0,00	89,99	71,84	71,57
	H21	72,73	68,80	65,73	63,33	62,59	67,43
	H22	68,92	79,04	79,55	85,18	77,18	77,06
	H23						
	H24						

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	2 322	2 325	2 218	2 399	2 128	2 521
	H8	2 108	2 141	2 345	2 871	2 475	2 442
	H9	2 364	2 397	2 429	2 468	2 440	2 609
	H10	2 329	2 687	2 465	2 716	2 411	2 671
	H11	42	40	42	43	74	174
	H12	201	224	222	400	395	384
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	384	380	374	445	407	527
	H14	447	440	422	404	424	412
	H15						
	H16						
	H17						
	H18						

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H7	59,69	54,97	54,68	53,03	54,82	70,61
	H8	78,70	79,52	85,30	84,84	80,30	78,20
	H9	74,62	70,18	68,26	64,81	62,69	68,10
	H10	73,17	81,59	83,36	92,48	79,26	78,15
	H11	0,00	53,51	55,99	50,71	68,79	69,12
	H12	75,26	83,20	0,00	89,99	71,84	71,57
Portugal	H13	72,73	68,80	65,73	63,33	62,59	67,43
	H14	68,92	79,04	79,55	85,18	77,18	77,06
	H15						
	H16						
	H17						
	H18						

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H7	31	52	97	180	182	49
	H8	215	276	244	239	459	415
	H9	931	135	165	374	349	435
	H10	898	787	1 243	228	910	443
	H11	0	0	10	76	23	1
	H12	179	0	0	0	128	85
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H13	519	50	48	174	185	288
	H14	676	299	278	13	633	205
	H15						
	H16						
	H17						
	H18						

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 725	4 725	4 725	4 725	4 635	4 635
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 635	4 725	4 725	4 770	4 770	4 140
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 140	4 140	4 140	4 095	4 095	4 095
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 115	3 420	3 420	3 420	3 600	3 600
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	750	750	750	750	750	1 305
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 305	1 305	1 305	945	945	945
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	398	5 085	5 295	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 145 099 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	171	161	158	156	154
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	176	194	204	182	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	184	182	184	213	209
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	207	205	211	219	219	222

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,98	25,87	20,23	24,33	18,00	18,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,00	5,24	4,12	3,14	8,75	9,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,30	15,19	17,05	18,65	20,39	18,63
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	14,73	8,72	5,34	3,83	4,46	10,93

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	21	62	101	16
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	17	4	48	5	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34	29	79	73	115	98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	60	28	7	30	1	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	57	37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	4	10	32	0	57
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	8	0	0	0

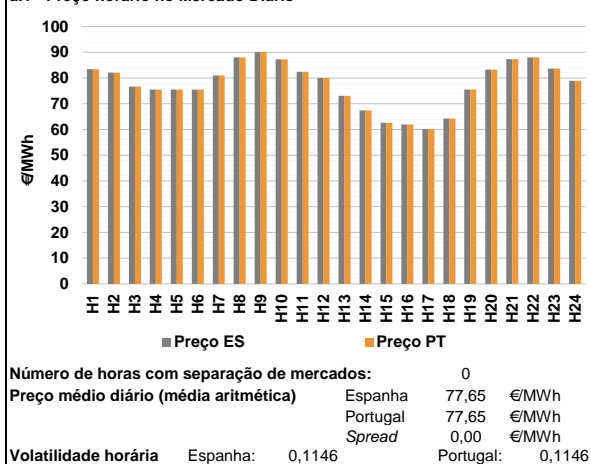
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	74,40	69,69	85,00	91,02
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,00	76,40	76,40	77,00	81,00	81,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,00	91,02	91,02	69,00	77,00	76,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	91,02	76,40	91,02	76,40	76,40	0,00

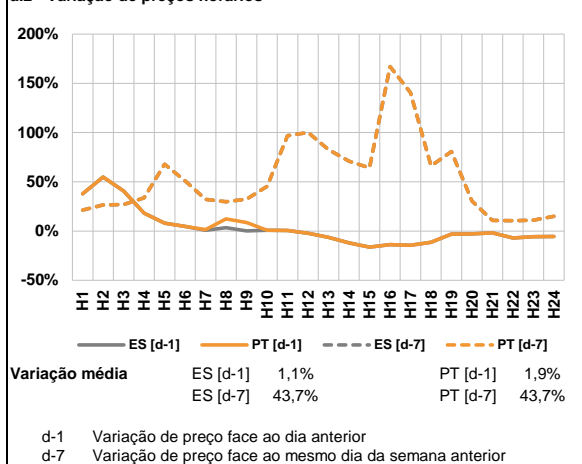
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39,04	39,04	40,03	41,00	39,04	77,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51,34	52,34	52,34	52,34	52,34	52,34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	52,34	52,34	53,00	39,04	39,04	52,04
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	52,34	52,34	52,34	52,34	52,34	52,04

**A. MERCADO DIÁRIO**

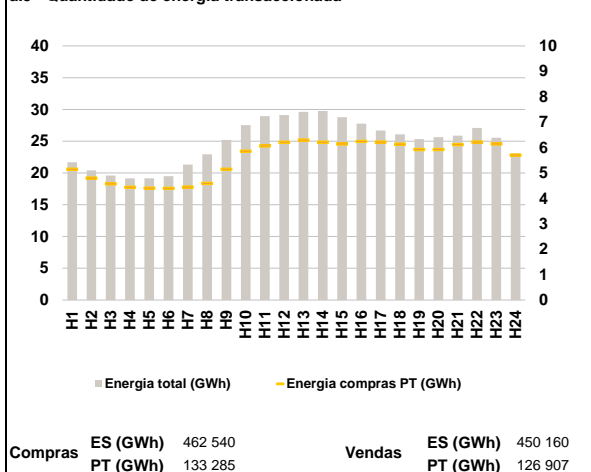
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



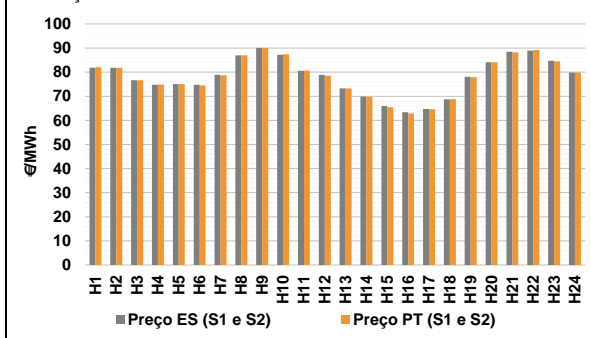
**a.4 - Tecnologia marginal**

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
<b>Espanha</b>	H1	BG	HI	HI	HI	HI
	H7	HI	HI	H10	H11	H12
		HI	RE	HI	BG	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		HI	HI	HI	TCC	TCC
		HI	HI	HI	RE	HI
<b>Portugal</b>	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		HI	BG	HI	HI	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		HI	HI	RE	HI	BG
		HI	HI	HI	TCC	TCC
		HI	HI	HI	RE	HI

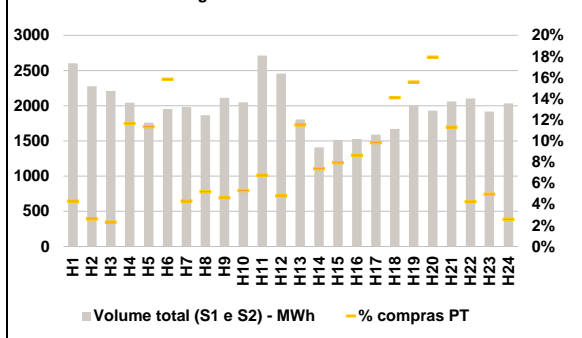
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

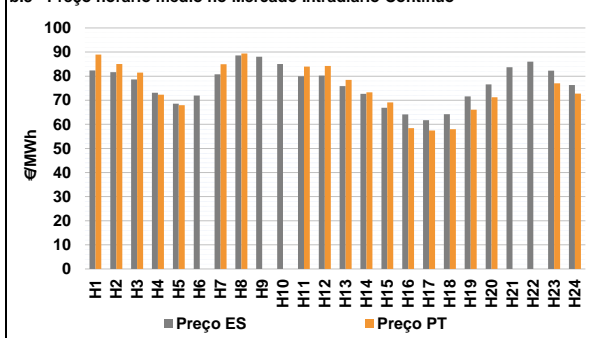
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



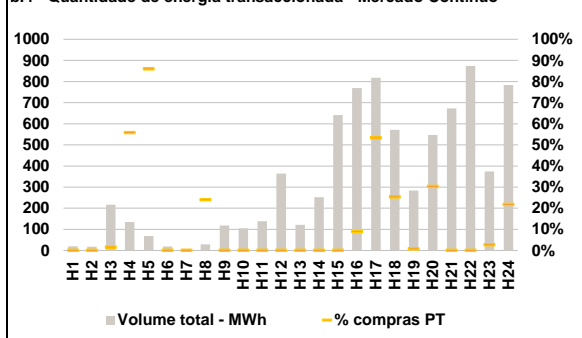
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

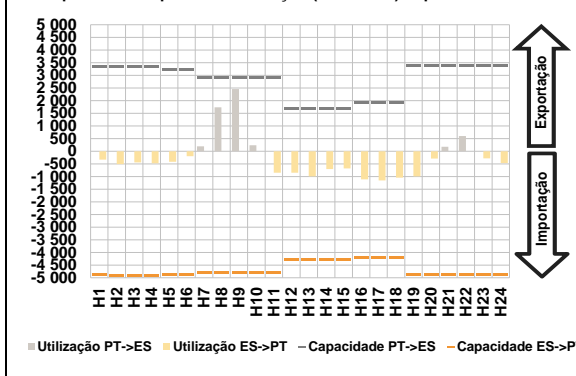


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

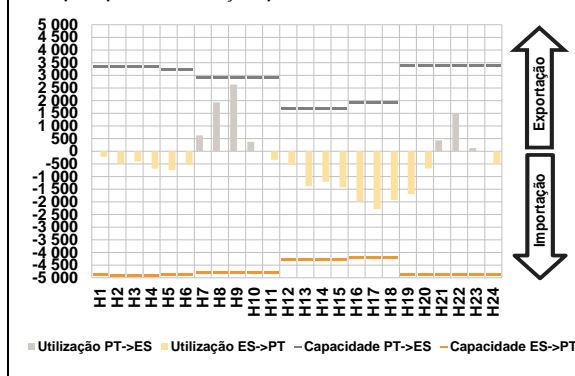


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

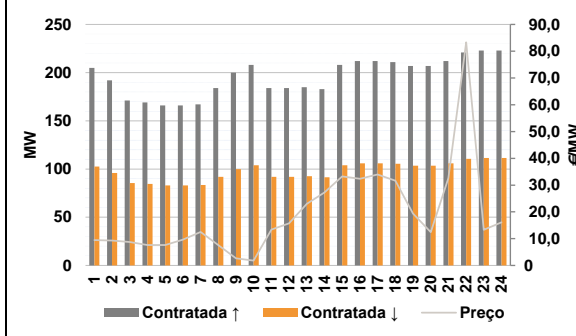


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

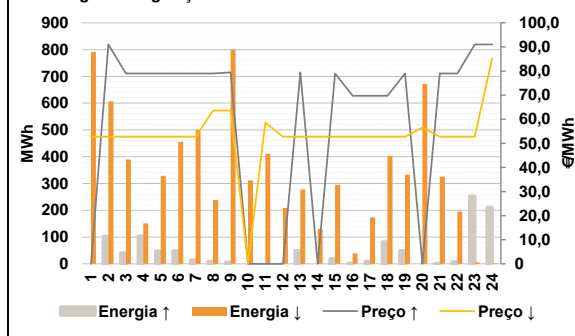


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	83,42	82,11	76,68	75,51	75,51	75,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,02	87,98	90,07	87,25	82,42	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,08	67,46	62,55	61,92	60,16	64,25
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
75,51	83,28	87,31	87,98	83,70	78,92	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,42	82,11	76,68	75,51	75,51	75,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,02	87,98	90,07	87,25	82,42	80,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,08	67,46	62,55	61,92	60,16	64,25
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75,51	83,28	87,31	87,98	83,70	78,92	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 707	20 392	19 582	19 153	19 173	19 490
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 314	22 943	25 202	27 525	28 965	29 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 608	29 744	28 790	27 759	26 694	26 076
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
25 321	25 636	25 878	27 098	25 537	23 123	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 144	4 797	4 568	4 435	4 402	4 390
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 445	4 591	5 144	5 851	6 066	6 206
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 293	6 207	6 141	6 241	6 217	6 131
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 920	5 922	6 114	6 219	6 143	5 700	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	81,81	81,82	76,68	74,76	75,04	74,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,85	86,98	90,08	87,27	80,56	78,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,24	69,86	66,00	63,44	64,76	68,77
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
78,03	84,12	88,47	88,94	84,76	79,82	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,04	81,85	76,68	74,87	75,01	74,52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,74	86,98	90,08	87,40	80,68	78,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,30	69,81	65,46	62,86	64,64	68,86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
77,87	84,15	88,23	89,22	84,44	79,82	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 602	2 276	2 208	2 041	1 760	1 953
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 980	1 866	2 111	2 049	2 713	2 455
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 803	1 407	1 514	1 527	1 589	1 671
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 001	1 930	2 062	2 103	1 917	2 033	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	112	60	51	238	200	310
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	97	98	109	184	118
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	208	104	120	132	157	236
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
312	346	233	89	95	53	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	82,40	81,63	78,60	73,12	68,56	71,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,79	88,56	88,10	85,05	79,98	80,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,86	72,69	66,84	64,14	61,73	64,18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
71,61	76,54	83,66	86,00	82,27	76,35	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88,99	85,01	81,47	72,34	67,95	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,98	89,41	0,00	0,00	83,96	84,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,49	73,25	69,12	58,41	57,45	58,02
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66,11	71,28	0,00	0,00	77,06	72,79	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20	18	217	134	69	18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	29	119	105	139	364
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	121	252	641	769	818	571
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
284	547	673	874	374	784	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	3	75	59	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	7	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	69	436	145
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	166	0	0	10	171	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 860	4 905	4 905	4 905	4 860	4 860
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 185	4 185	4 185
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 860	4 860	4 860	4 860	4 860	4 860

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 240
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	1 665
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 665	1 665	1 665	1 935	1 935	1 935
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	177	602	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 145 099 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	192	171	169	166	166
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	167	184	200	208	184	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	183	208	212	212	211
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	207	207	212	221	223	223

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,50	9,27	8,76	7,60	7,60	9,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,51	7,66	2,63	1,81	13,36	15,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23,03	27,21	33,23	32,35	33,98	31,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19,38	12,46	32,61	83,32	13,30	16,15

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	98	40	103	47	48
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	8	7	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48	0	19	1	8	81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	49	0	1	7	0	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	4	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	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	253	210

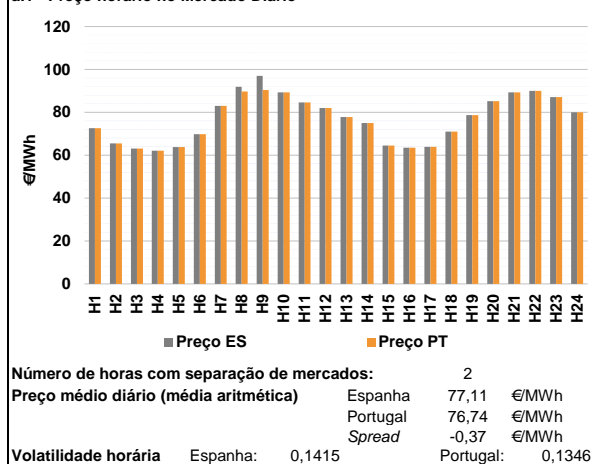
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	91,02	79,00	79,00	79,00	79,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,00	79,00	79,40	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,40	0,00	79,00	69,69	69,69	69,69
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,00	0,00	79,00	79,00	91,02	91,02

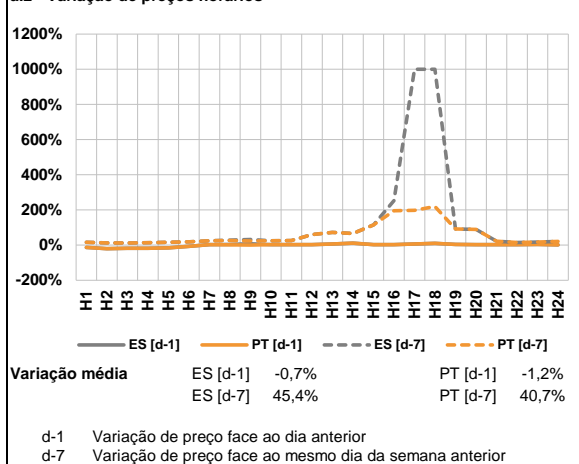
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52,76	52,76	52,76	52,76	52,76	52,76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52,76	63,63	63,63	0,00	58,65	52,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	52,76	52,76	52,76	52,76	52,76	52,76
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	52,76	56,56	52,76	52,76	52,76	85,20

**A. MERCADO DIÁRIO**

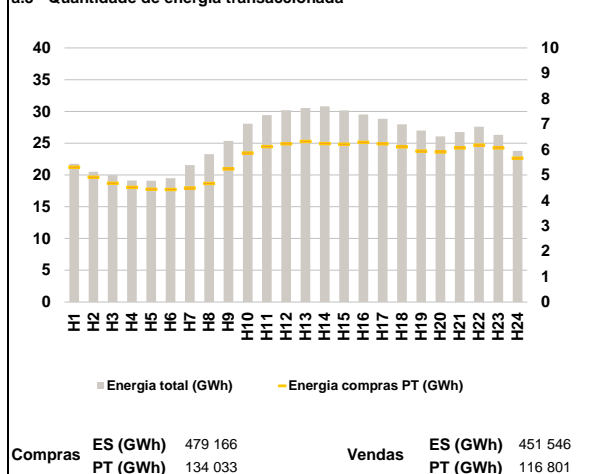
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



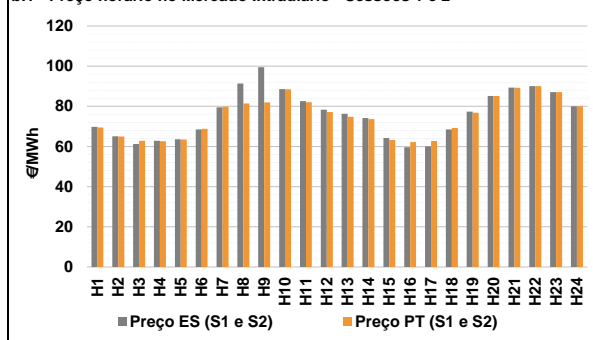
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

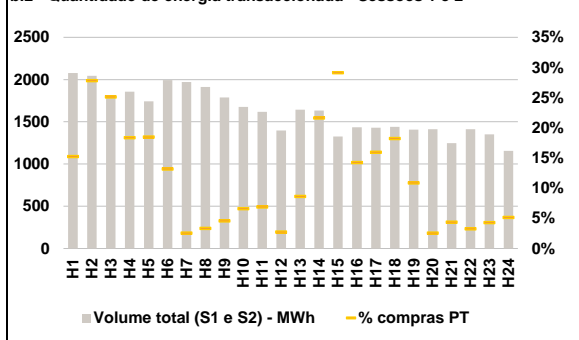
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

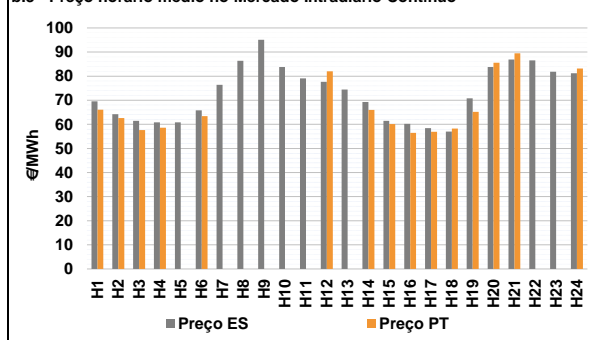
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



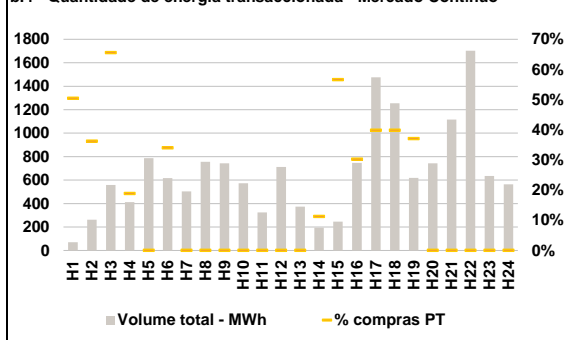
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

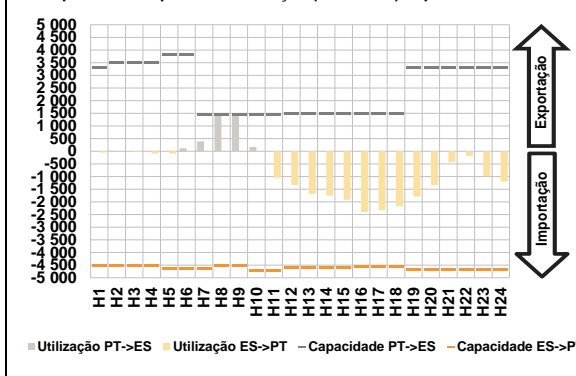


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

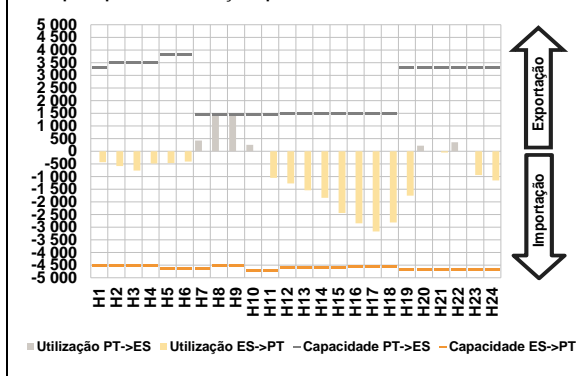


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

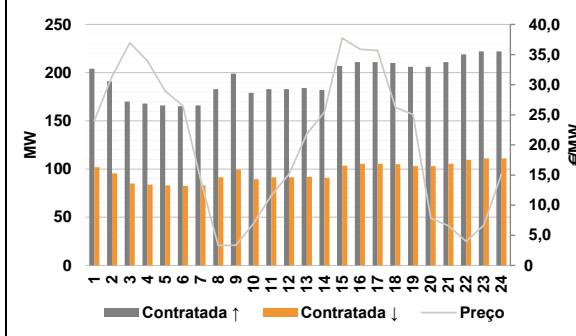


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

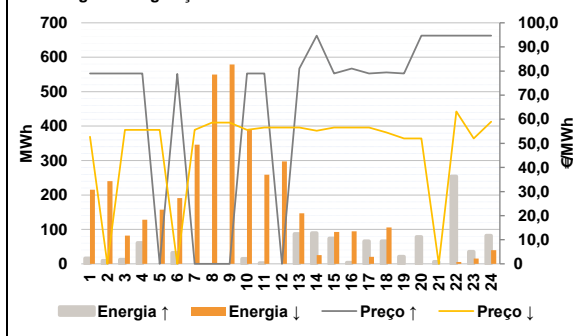


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	72,59	65,49	63,10	62,08	63,82	69,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,96	91,86	97,01	89,32	84,65	81,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,77	75,01	64,50	63,55	63,87	71,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
78,69	85,18	89,32	90,01	87,07	80,05	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72,59	65,49	63,10	62,08	63,82	69,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,96	89,70	90,37	89,32	84,65	81,96
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,77	75,01	64,50	63,55	63,87	71,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78,69	85,18	89,32	90,01	87,07	80,05	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 746	20 511	19 963	19 130	19 082	19 494
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 542	23 277	25 384	28 078	29 424	30 187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 551	30 795	30 157	29 524	28 855	27 969
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 985	26 080	26 771	27 606	26 321	23 768	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 301	4 911	4 669	4 513	4 434	4 425
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 484	4 667	5 238	5 866	6 111	6 229
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 318	6 231	6 210	6 287	6 229	6 109
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 941	5 908	6 061	6 170	6 062	5 661	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	69,75	65,06	61,21	62,82	63,59	68,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,52	91,30	99,51	88,61	82,59	78,28
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,29	74,10	64,19	59,62	60,02	68,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
77,32	85,18	89,26	90,01	87,07	80,05	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	69,42	64,99	62,79	62,64	63,50	68,78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,76	81,46	81,94	88,49	82,09	77,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,78	73,58	63,25	62,24	62,77	69,26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76,86	85,18	89,22	90,01	87,07	80,05	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 077	2 045	1 785	1 856	1 742	1 993
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 970	1 911	1 787	1 677	1 618	1 398
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 643	1 633	1 327	1 436	1 431	1 440
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 407	1 412	1 246	1 414	1 353	1 156	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	317	569	449	341	322	263
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	64	82	111	112	38
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	142	354	387	205	229	263
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
153	36	55	46	59	60	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	69,54	64,18	61,49	60,79	60,86	65,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,42	86,37	95,06	83,80	79,07	77,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,43	69,24	61,48	60,24	58,42	57,03
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
70,79	83,82	86,86	86,55	81,80	81,22	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	66,11	62,62	57,62	58,64	0,00	63,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	66,00	60,14	56,46	56,90	58,25
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,17	85,60	89,50	0,00	0,00	83,18	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	70	262	558	412	787	617
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	504	756	744	573	324	711
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	374	194	246	747	1 476	1 255
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
619	744	1 116	1 703	634	564	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	95	366	78	0	210
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	22	139	226	588	500
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
229	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 500	4 500	4 500	4 500	4 635	4 635
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 635	4 500	4 500	4 725	4 725	4 590
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 590	4 590	4 590	4 545	4 545	4 545
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 510	3 510	3 510	3 825	3 825
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 440	1 440	1 440	1 440	1 440	1 485
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 485	1 485	1 485	1 485	1 485	1 485
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3 110	9 562	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	12 672					
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 157 771 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204	191	170	168	166	165
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	183	199	179	183	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	182	207	211	211	210
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	206	206	211	219	222	222

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,06	31,37	36,94	33,96	28,94	26,52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,25	3,32	3,34	6,97	11,66	15,13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21,82	25,47	37,74	35,88	35,67	26,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25,08	7,83	6,60	3,98	6,67	15,20

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	9	7	0	0	32
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	15	2	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87	81	74	4	66	66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21	74	6	0	0	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	6	61	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	8	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	5	0	254	35	82

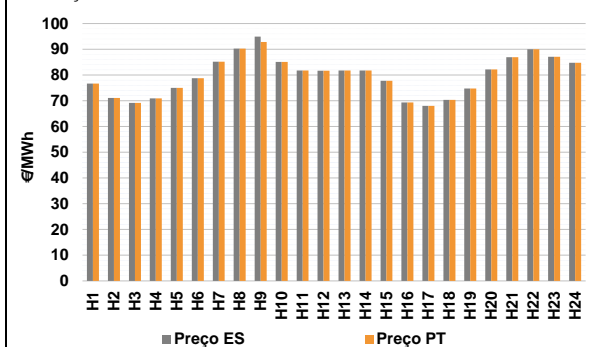
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79,00	79,00	79,00	79,00	0,00	78,78
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	79,00	79,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,00	94,69	79,00	81,00	79,00	79,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,00	94,69	94,69	94,69	94,69	94,69

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	52,76	0,00	55,55	55,55	55,55	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	55,55	58,62	58,63	55,55	56,58	56,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56,58	55,27	56,58	56,58	56,58	54,52
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	52,04	52,04	0,00	63,21	52,04	59,00

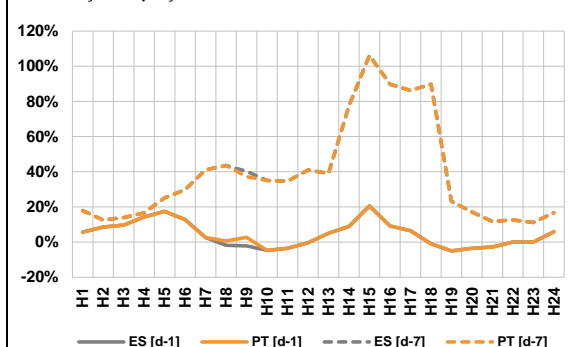
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



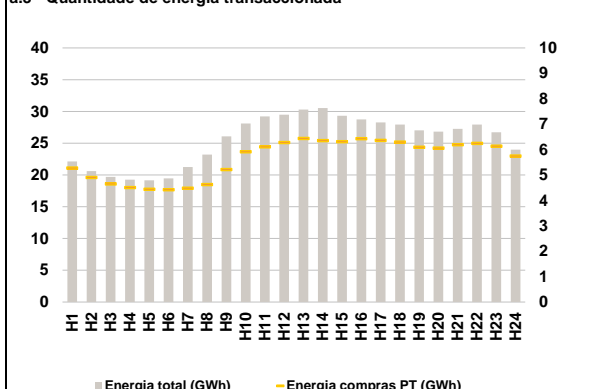
Número de horas com separação de mercados: 1  
 Preço médio diário (média aritmética) Espanha 79,79 €/MWh  
 Portugal 79,71 €/MWh  
 Spread -0,09 €/MWh  
 Volatilidade horária Espanha: 0,0947 Portugal: 0,0927

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 3,5% PT [d-1] 3,9%  
 ES [d-7] 33,4% PT [d-7] 33,3%  
 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) 477 213 Vendas ES (GWh) 427 152  
 PT (GWh) 135 389 PT (GWh) 112 380

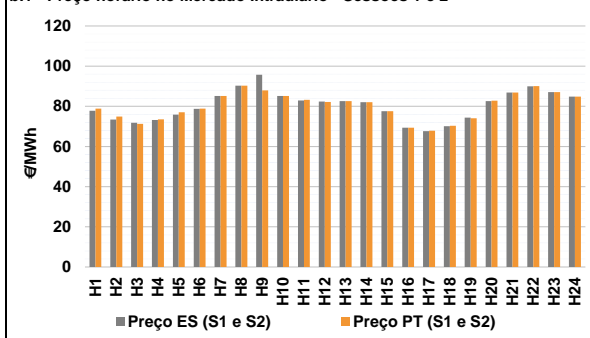
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

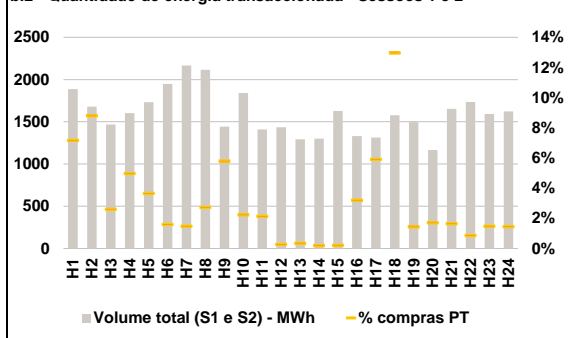
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

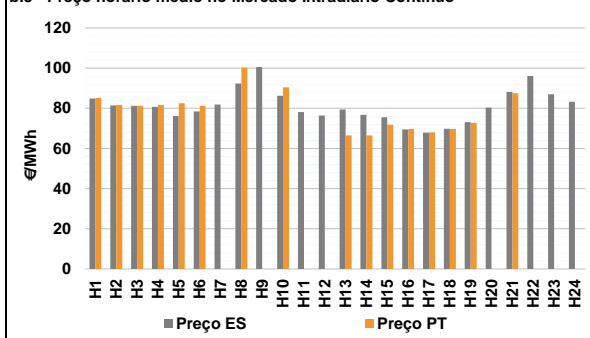
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



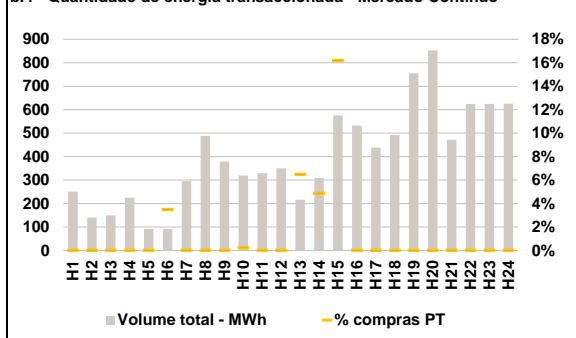
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

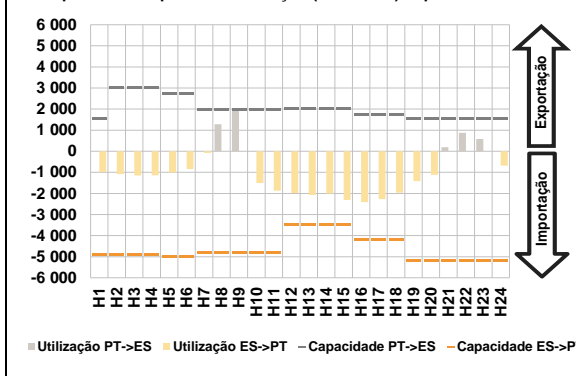


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

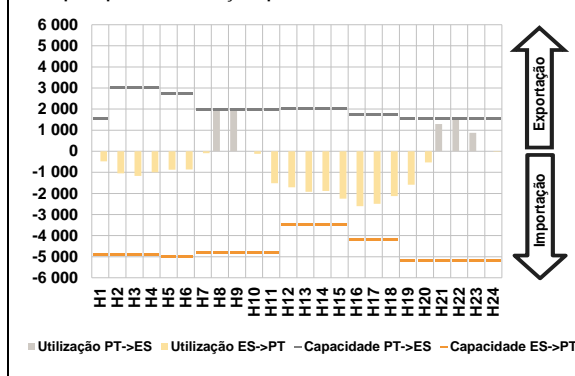


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

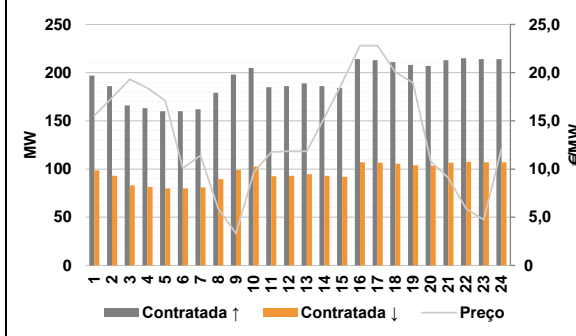


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

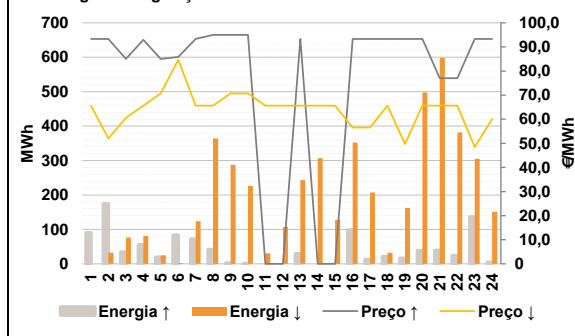


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	76,68	71,07	69,20	70,94	75,00	78,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,13	90,23	94,90	85,09	81,72	81,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,72	81,72	77,78	69,35	68,00	70,36
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
74,74	82,17	86,89	90,01	87,10	84,75	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	76,68	71,07	69,20	70,94	75,00	78,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,13	90,23	92,85	85,09	81,72	81,71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,72	81,72	77,78	69,35	68,00	70,36
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
74,74	82,17	86,89	90,01	87,10	84,75	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 129	20 623	19 711	19 245	19 175	19 472
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 244	23 227	26 094	28 093	29 229	29 477
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 286	30 525	29 309	28 761	28 279	27 920
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 034	26 833	27 261	27 952	26 722	24 000	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 275	4 897	4 643	4 500	4 432	4 422
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 479	4 622	5 214	5 912	6 110	6 276
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 436	6 347	6 308	6 424	6 356	6 289
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 089	6 058	6 189	6 242	6 132	5 740	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	77,81	73,37	71,84	73,16	75,84	78,78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,13	90,22	95,70	85,10	82,91	82,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,60	82,10	77,60	69,40	67,69	70,09
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
74,35	82,60	86,85	90,00	87,10	84,86	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	78,81	74,91	71,30	73,52	77,00	78,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85,13	90,23	87,93	85,11	83,21	82,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,59	82,08	77,61	69,36	67,82	70,30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
74,06	82,82	86,86	90,01	87,11	84,86	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 886	1 680	1 469	1 604	1 731	1 947
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 166	2 116	1 443	1 841	1 411	1 434
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 294	1 300	1 628	1 331	1 313	1 577
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 496	1 167	1 654	1 734	1 593	1 622	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	135	148	38	80	63	31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	58	84	41	30	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	3	4	43	78	205
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	20	27	15	24	24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	84,85	81,42	81,17	80,73	76,17	78,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,87	92,35	100,56	86,26	78,12	76,39
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,43	76,70	75,56	69,52	67,91	69,83
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
73,15	80,32	88,11	96,03	87,01	83,21	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,19	81,67	81,25	81,68	82,55	81,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	100,22	0,00	90,36	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66,50	66,50	71,85	69,67	67,94	69,71
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,73	0,00	87,49	0,00	0,00	0,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	251	140	150	226	92	92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	296	488	378	319	329	350
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	216	308	575	533	438	492
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
756	852	472	625	625	626	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14	15	93	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 905	4 905	4 905	4 905	4 995	4 995
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815	3 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 500	3 500	3 500	4 185	4 185	4 185
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 175	5 175	5 175	5 175	5 175	5 175
Utilização (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	985	1 078	1 155	1 139	1 012	849
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	0	0	1 505	1 874	1 981
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 075	2 008	2 308	2 411	2 268	1 969
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 413	1 123	0	0	0	680

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 530	3 015	3 015	3 015	2 745	2 745
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 980	1 980	1 980	1 980	1 980	1 999
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 999	1 999	1 999	1 755	1 755	1 755
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530	1 530
Utilização (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1 285	1 980	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	194	869	574	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	4 059	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	4 059	4 059	4 059	4 059
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 059	4 059	4 059	4 059	4 059	4 059
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 059	4 059	4 059	4 059	4 059	4 059

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	12 672	4 059				
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 161 830 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	186	166	163	160	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	162	179	198	205	185	186
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	186	184	214	213	211
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	208	207	213	215	214	214
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99	93	83	82	80	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	90	99	103	93	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	93	92	107	107	106
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	104	104	107	108	107	107

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,52	17,39	19,31	18,40	17,10	10,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,40	5,89	3,32	9,59	11,77	11,84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,83	15,33	18,95	22,80	22,80	20,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	18,96	10,79	9,09	5,87	4,75	12,12

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37	8	34	56	19	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	41	2	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	0	0	98	12	21
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	16	31	39	24	27	5
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	32	32	25	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	4	7	30	41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	35	26	22	32	32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	40

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	53	166	0	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	1	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	8	0	0	109	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	44	56	25	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124	364	284	219	0	67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	244	272	102	330	176	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	162	498	599	382	305	112

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,33	93,33	85,00	92,92	85,00	85,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,33	95,00	95,00	95,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93,33	0,00	0,00	93,33	93,33	93,33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	93,33	93,33	77,00	77,00	93,33	93,33

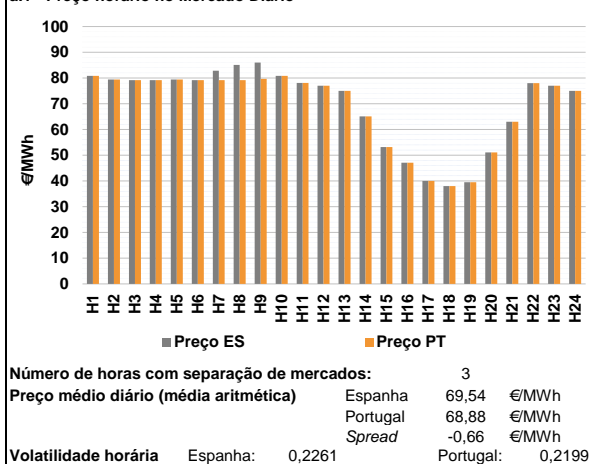
  

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,61	52,04	60,60	65,61	70,70	84,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65,61	65,61	70,70	70,70	65,61	65,61
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,61	65,61	65,61	56,58	56,58	65,61
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	49,74	65,61	65,61	65,61	48,48	60,00

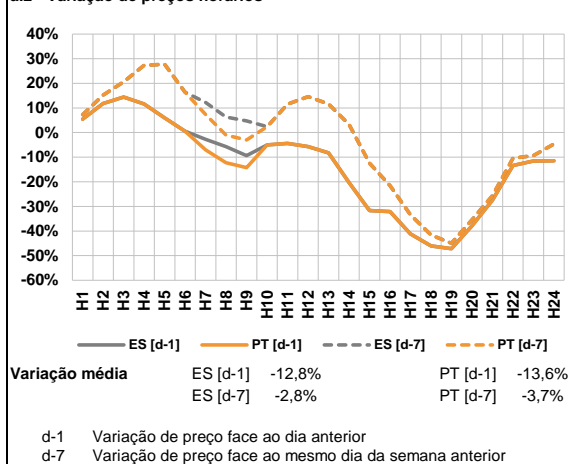


**A. MERCADO DIÁRIO**

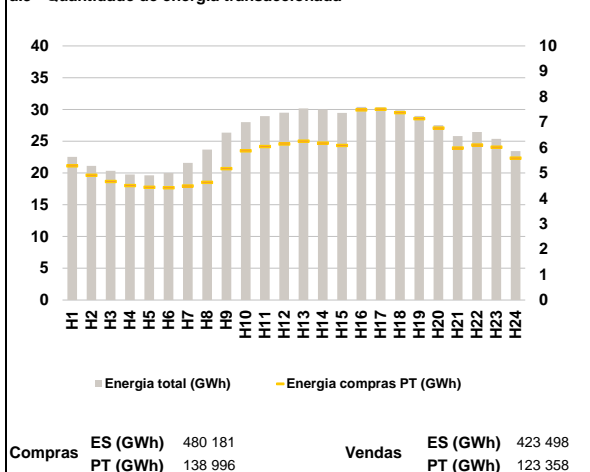
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



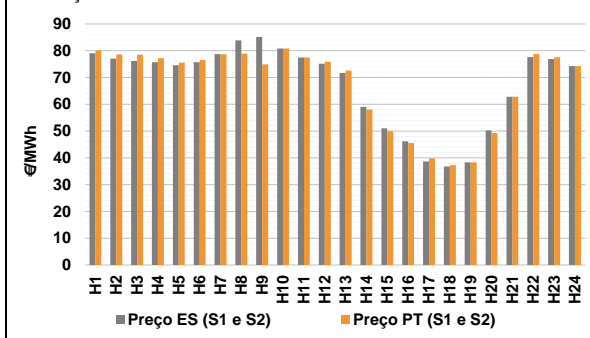
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

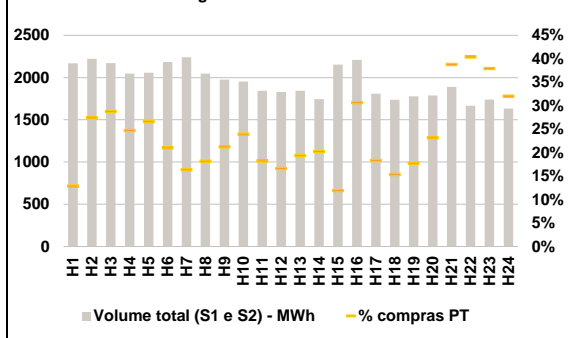
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

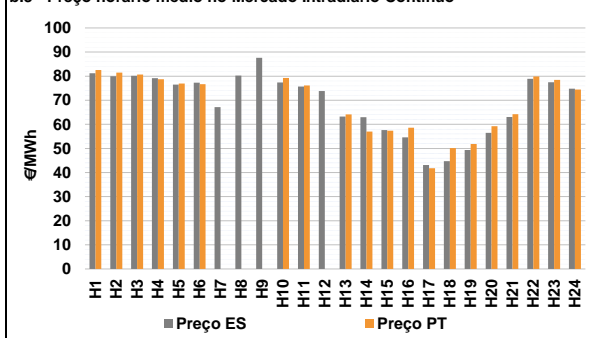
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



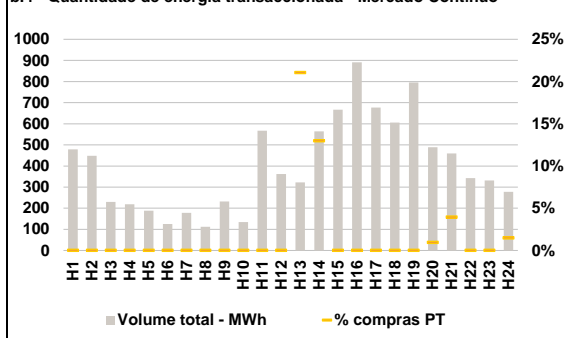
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

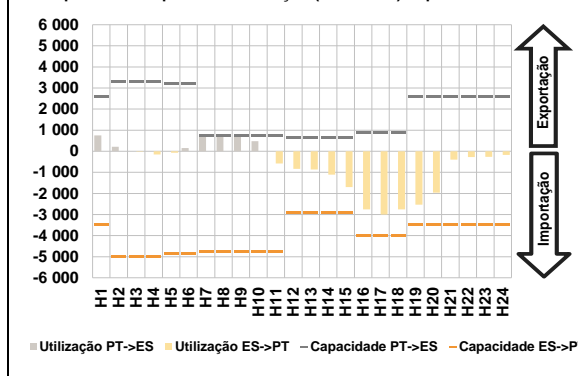


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

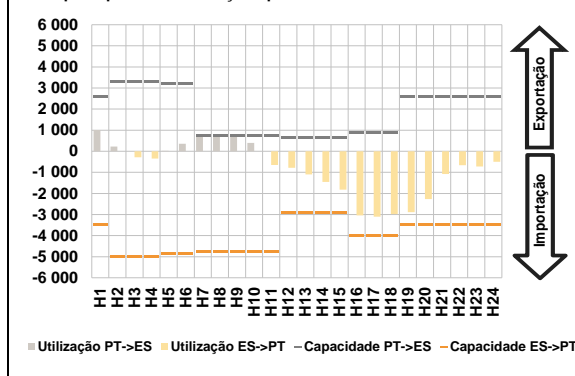


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

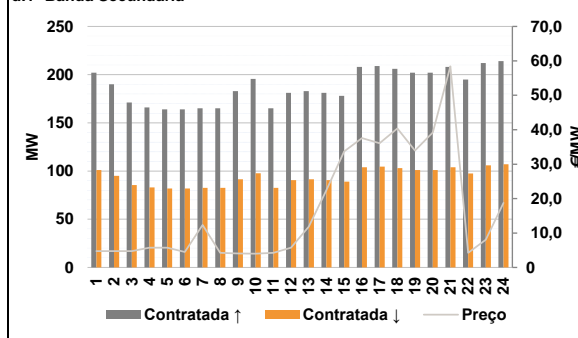


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

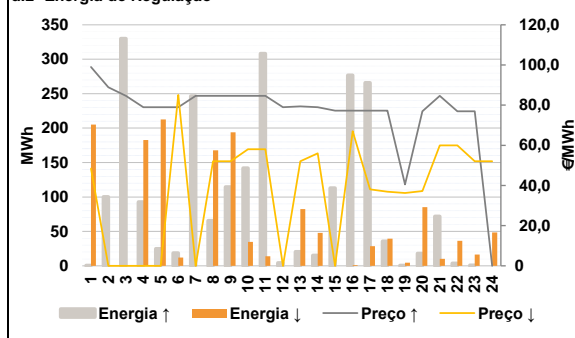


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	80,85	79,46	79,18	79,18	79,46	79,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,80	85,06	86,01	80,85	78,10	77,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,00	65,07	53,17	47,07	40,00	37,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
39,49	51,05	62,99	77,99	77,02	75,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,85	79,46	79,18	79,18	79,46	79,18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,18	79,18	79,66	80,85	78,10	77,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,00	65,07	53,17	47,07	40,00	37,98
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
39,49	51,05	62,99	77,99	77,02	75,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 539	21 116	20 339	19 767	19 624	20 004
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 604	23 697	26 351	28 006	28 938	29 476
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 154	29 979	29 450	30 405	30 348	29 844
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
28 972	27 537	25 811	26 435	25 356	23 430	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 279	4 907	4 661	4 506	4 432	4 422
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 486	4 627	5 170	5 873	6 042	6 142
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 246	6 176	6 083	7 480	7 508	7 375
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7 137	6 765	5 978	6 101	6 017	5 586	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	79,10	77,05	76,21	75,74	74,63	75,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,76	83,89	85,20	80,85	77,49	75,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	71,71	59,05	51,06	46,18	38,65	36,82
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
38,32	50,23	62,84	77,61	76,93	74,28	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,13	78,56	78,55	77,22	75,57	76,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,66	78,88	74,89	80,85	77,51	75,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72,60	58,01	49,90	45,54	39,74	37,25
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38,33	49,32	62,86	78,79	77,54	74,28	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 170	2 222	2 170	2 047	2 058	2 183
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 239	2 046	1 977	1 952	1 845	1 828
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 845	1 744	2 154	2 210	1 808	1 736
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 778	1 789	1 891	1 666	1 741	1 634	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	280	610	626	507	549	460
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	366	373	420	468	336	304
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	357	353	258	678	332	267
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
317	415	734	673	661	524	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	81,24	79,96	80,10	79,18	76,45	77,26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,12	80,24	87,60	77,39	75,70	73,78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63,23	62,96	57,62	54,59	43,08	44,71
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
49,38	56,44	63,06	78,89	77,46	74,81	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82,55	81,48	80,71	78,67	76,96	76,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	79,23	76,10	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,11	57,01	57,40	58,57	41,76	50,19
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
51,85	59,23	64,20	79,88	78,44	74,43	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	479	448	230	219	189	125
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178	112	232	134	567	362
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	322	564	667	891	677	606
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
796	489	459	343	331	278	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	68	73	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	5	18	0	0	4	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT	
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 500	4 995	4 995	4 995	4 860	4 860	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	4 770	4 770	4 770	4 770	4 770	2 925	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
2 925	2 925	2 925	4 005	4 005	4 005		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	26	157	74	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	585	836	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
867	1 111	1 700	2 757	2 998	2 760		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 530	1 966	401	274	263	173		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES	
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	2 600	3 285	3 285	3 285	3 195	3 195	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	750	750	750	750	750	650	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
650	650	650	900	900	900		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600		
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	754	213	0	0	0	148	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	750	750	750	473	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	
	2 715	4 410	4 763	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	
	2 715	7 125	11 888	11 888	11 888	11 888	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
11 888	11 888	11 888	11 888	11 888	11 888		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
11 888	11 888	11 888	11 888	11 888	11 888		

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento							
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6	
	0	0	6 869	0	0	0	
	7	8	9	10	11	12	
	0	24 782	0	0	0	86 289	
	13	14	15	16	17	18	
0	0	16 382	0	10 778	0		
19	20	21	22	23	24		
12 672	4 059	11 888					
25	26	27	28	29	30		
31							

Valor acumulado da renda (no mês): 173 718 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada							
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	202	190	171	166	164	164	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	165	165	183	196	165	181	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
183	181	178	208	209	206		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
202	202	208	195	212	214		
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	101	95	86	83	82	82	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	83	83	92	98	83	91	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
92	91	89	104	105	103		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
101	101	104	98	106	107		

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária							
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	4,75	4,75	4,75	5,77	5,77	4,50	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	12,32	4,27	4,05	4,00	4,27	5,77	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
11,82	22,45	33,71	37,56	36,10	40,37		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
33,97	39,21	58,41	4,27	8,07	18,78		

d.2- Regulação Secundária							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	1	84	119	0	25	13	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	89	56	99	79	0	4	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
21	15	57	2	0	4		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1	18	72	3	1	0		
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	2	0	0	43	32	10	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	14	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1	0	0	1	29	1		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
5	14	0	22	16	36		

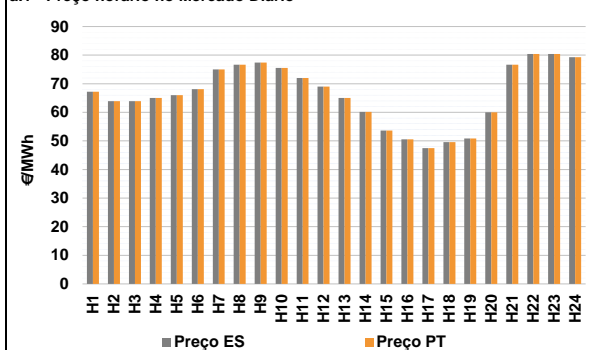
d.2- Reserva de Regulação							
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	16	211	93	0	6	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	157	10	15	63	308	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	56	275	266	32		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	0	0	0		
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	203	0	0	140	181	2	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	168	194	35	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
81	48	0	0	0	39		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	71	10	15	0	12		

d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	99,00	88,88	84,68	79,00	79,00	79,00	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	84,68	84,68	84,68	84,68	84,68	79,00	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
79,40	79,00	77,22	77,22	77,22	77,22		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
40,50	77,00	84,68	77,00	77,00	0,00		

d.2- Preço Reserva de Regulação							
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	48,48	0,00	0,00	0,00	0,00	85,10	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0,00	52,09	52,09	58,00	58,00	0,00	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
52,09	56,00	0,00	67,00	38,05	36,93		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
36,27	37,27	60,00	60,00	52,09	52,09		

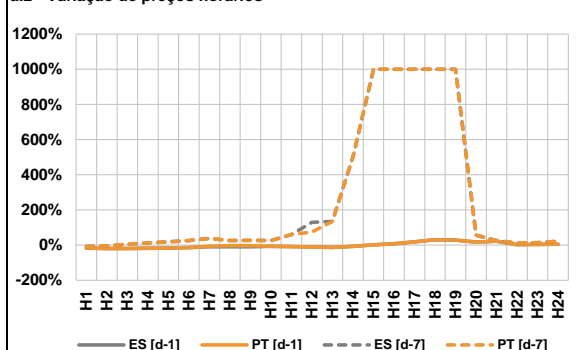
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 66,41 €/MWh  
Portugal 66,41 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1564 Portugal: 0,1564

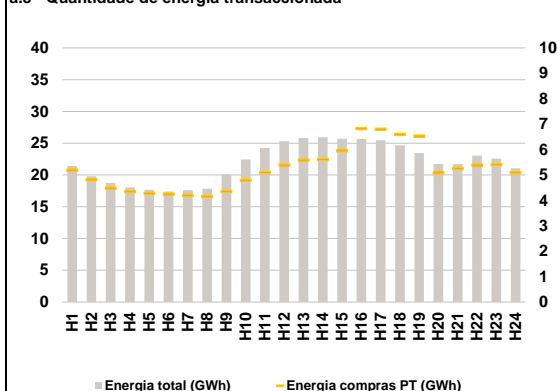
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -4,5% PT [d-1] -3,6%  
ES [d-7] 53,9% PT [d-7] 52,5%

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) 402 106 Vendas ES (GWh) 370 116  
PT (GWh) 125 383 PT (GWh) 86 761

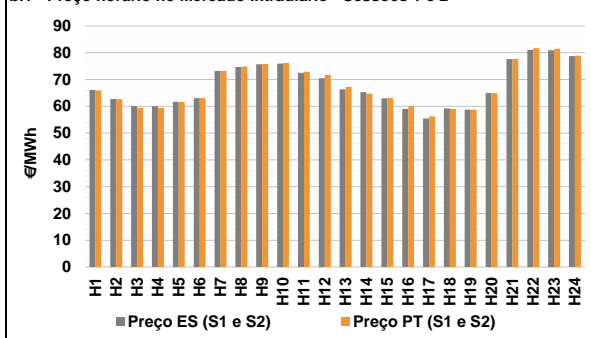
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

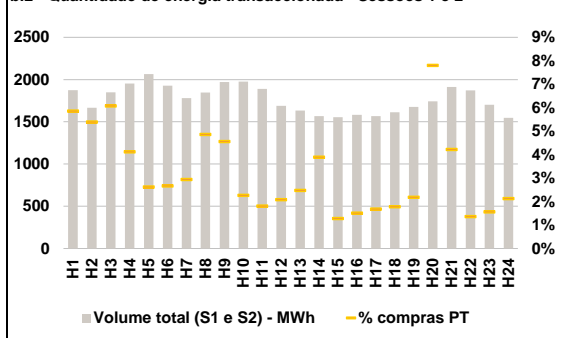
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

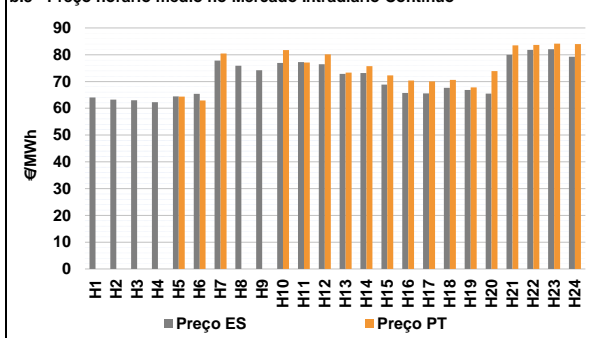
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



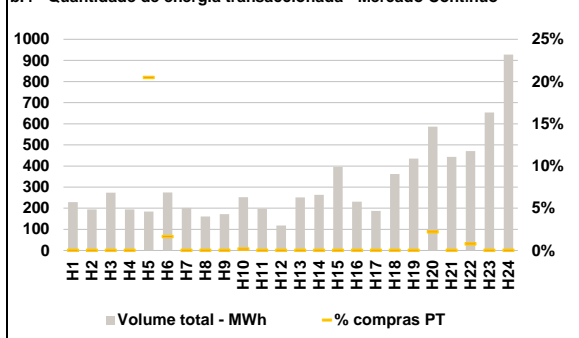
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

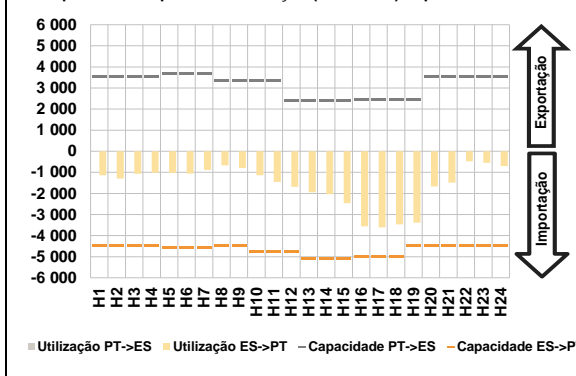


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

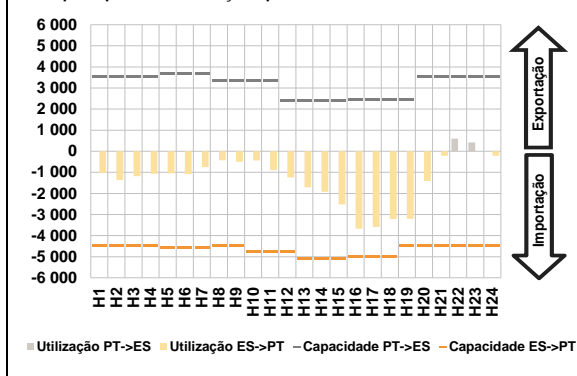


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

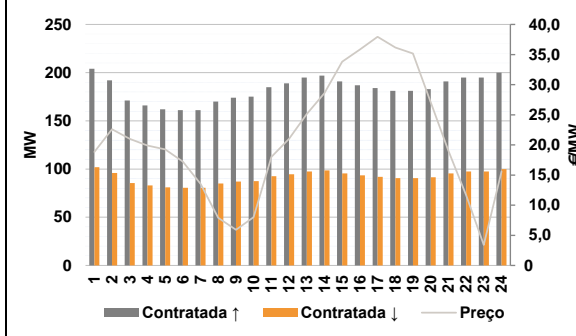


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

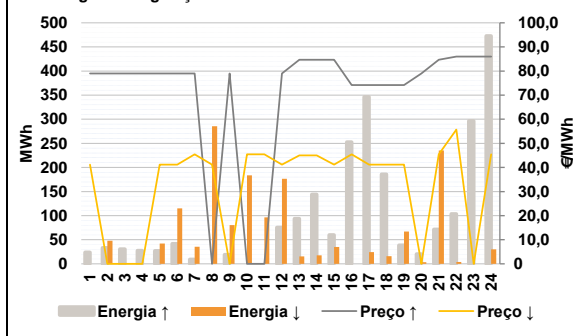


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	67,21	63,87	63,87	65,00	66,00	68,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,00	76,68	77,38	75,51	72,02	69,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,05	60,14	53,64	50,55	47,50	49,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
50,85	60,02	76,68	80,43	80,43	79,24	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67,21	63,87	63,87	65,00	66,00	68,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75,00	76,68	77,38	75,51	72,02	69,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,05	60,14	53,64	50,55	47,50	49,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
50,85	60,02	76,68	80,43	80,43	79,24	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	21 417	19 817	18 767	18 044	17 673	17 389
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 594	17 851	20 075	22 421	24 257	25 294
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25 817	25 961	25 724	25 690	24 463	24 665
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 450	21 725	21 717	23 041	22 580	21 057	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 190	4 803	4 481	4 343	4 274	4 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 203	4 145	4 352	4 787	5 091	5 386
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 579	5 608	5 945	6 826	6 797	6 595
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 528	5 078	5 243	5 393	5 407	5 089	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	66,08	62,73	60,09	60,01	61,70	63,07
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,20	74,69	75,73	75,97	72,52	70,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66,34	65,29	62,96	59,03	55,46	59,18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
58,71	64,98	77,60	81,06	80,92	78,73	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	65,93	62,63	59,45	59,49	61,64	63,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,26	74,81	75,80	76,17	72,91	71,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67,26	64,77	63,02	60,10	56,29	59,07
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58,77	64,89	77,74	81,72	81,46	78,95	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 873	1 666	1 849	1 953	2 065	1 927
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 781	1 847	1 971	1 975	1 889	1 688
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 634	1 568	1 554	1 583	1 567	1 613
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 677	1 742	1 911	1 872	1 701	1 546	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110	90	112	81	54	52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	53	90	90	45	34	35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41	61	20	24	26	29
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
37	136	81	26	27	33	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	64,03	63,27	63,03	62,27	64,47	65,36
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,83	75,86	74,17	76,92	77,25	76,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72,84	73,15	68,84	65,70	65,52	67,63
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
66,84	65,49	80,01	81,82	82,06	79,25	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	64,35	62,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,43	0,00	0,00	81,76	77,08	80,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	73,33	75,73	72,30	70,35	70,07	70,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,78	73,92	83,52	83,63	84,15	83,99	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	229	195	274	194	184	275
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	202	161	172	252	198	118
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	251	264	395	231	187	362
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
435	587	443	470	654	928	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	38	5
	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	13	0	4	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	4 500	4 500	4 500	4 500	4 590	4 590
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 590	4 500	4 500	4 770	4 770	4 770
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 085	5 085	5 085	4 995	4 995	4 995
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 144	1 293	1 070	1 019	1 029	1 057
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	887	677	794	1 144	1 458	1 687
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 943	2 038	2 461	3 561	3 613	3 466	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 392	1 669	1 489	475	554	703	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	3 555	3 555	3 555	3 555	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 330	3 330	3 330	3 330	2 385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 385	2 385	2 385	2 430	2 430	2 430
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 430	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						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Renda do Mecanismo (Euros)	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
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						
	1	2	3	4	5	6
Renda diária do mecanismo no mês corrente	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
19	20	21	22	23	24	
12 672	4 059	11 888	0	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 173 718 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	204	192	171	166	162	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	170	174	175	185	189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	195	197	191	187	184	181
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	183	191	195	195	200	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	96	86	83	81	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	85	87	88	93	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
98	99	96	94	92	91	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	92	96	98	98	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	18,85	22,61	21,01	19,91	19,27	17,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,52	7,91	5,91	8,01	18,01	21,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	25,14	28,58	33,83	35,84	37,95	36,18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35,18	27,04	19,06	11,64	3,41	15,60	

d.2- Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Energia Secundária a Subir (MWh)	24	33	31	27	27	42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	0	19	0	0	76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39	47	10	76	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
39	21	71	39	73	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	10	0	24	41	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	1	0	24	16	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	30	

d.2- Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	55	97	50	176	346	186
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	65	223	473	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	48	0	0	42	115
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35	276	81	160	56	177
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
15	18	34	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67	3	235	4	0	0	

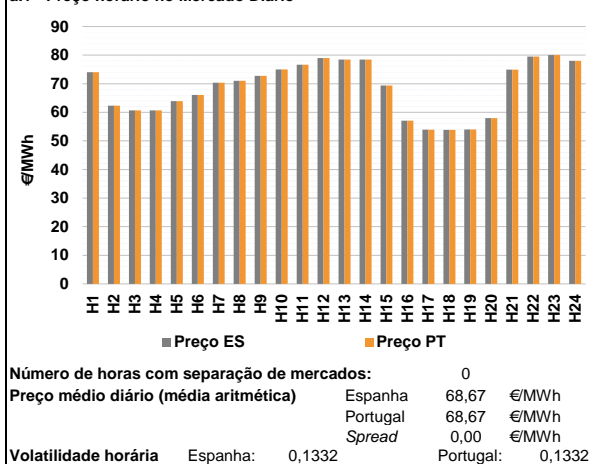
d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79,00	0,00	79,00	0,00	0,00	79,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	84,68	84,68	84,68	74,20	74,20	74,20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
74,20	79,00	84,68	86,00	86,00	86,00	

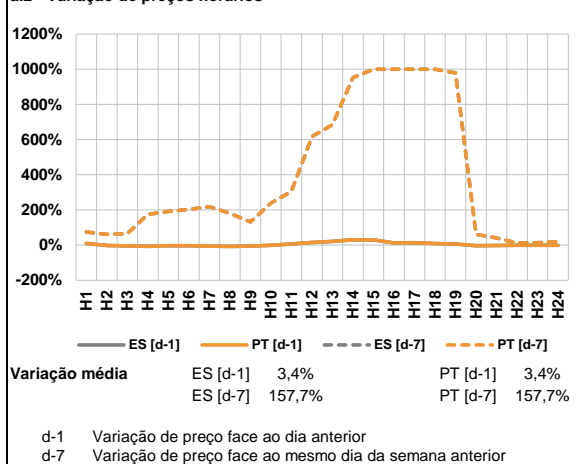
d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	41,20	0,00	0,00	0,00	41,20	41,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	45,43	41,20	0,00	45,43	45,43	41,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,00	45,00	41,20	45,43	41,20	41,20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
41,20	0,00	45,43	55,69	0,00	45,43	

**A. MERCADO DIÁRIO**

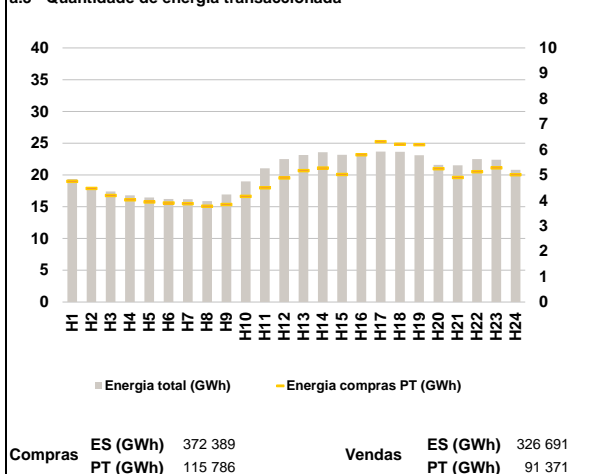
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



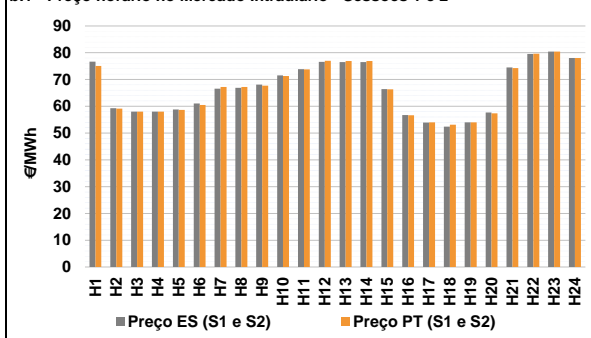
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

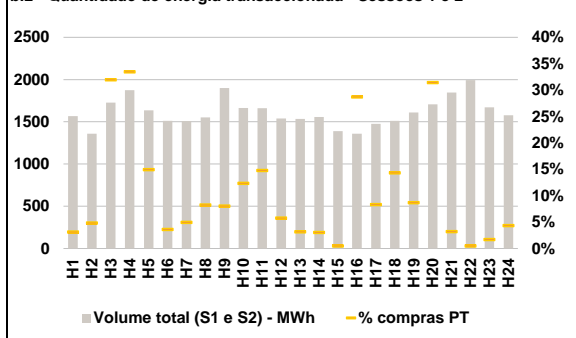
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

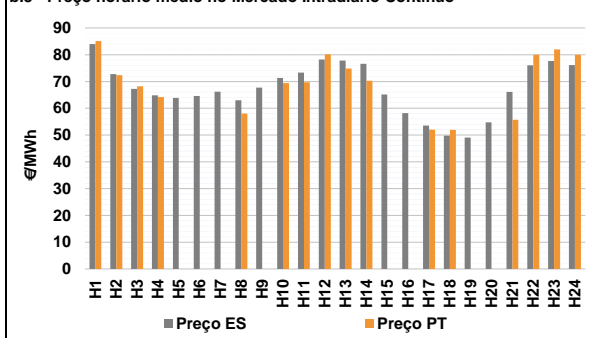
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



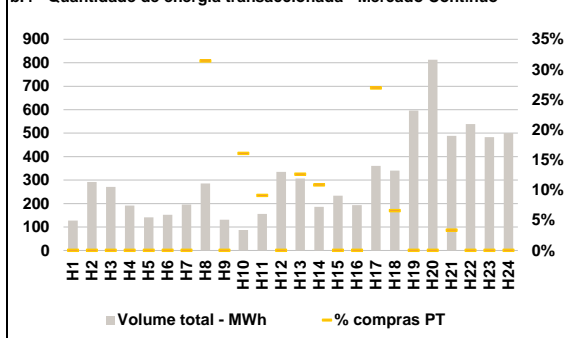
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



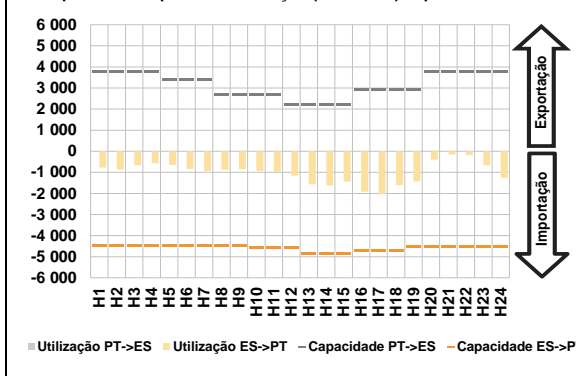
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



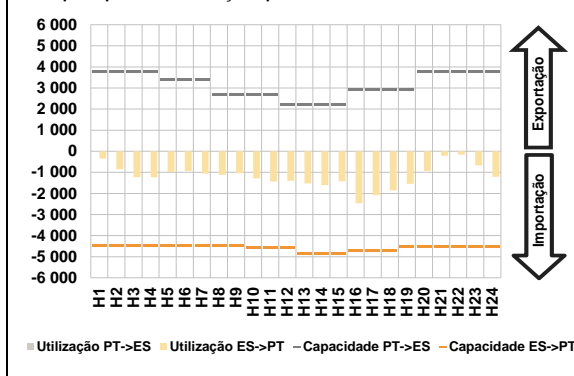


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

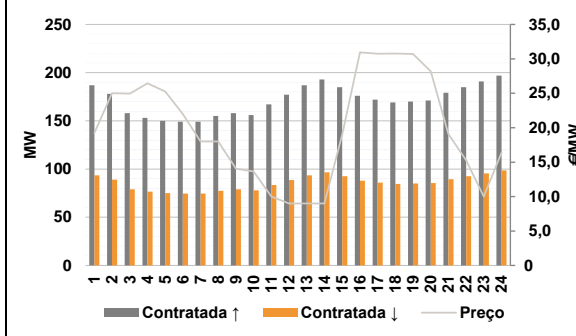


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

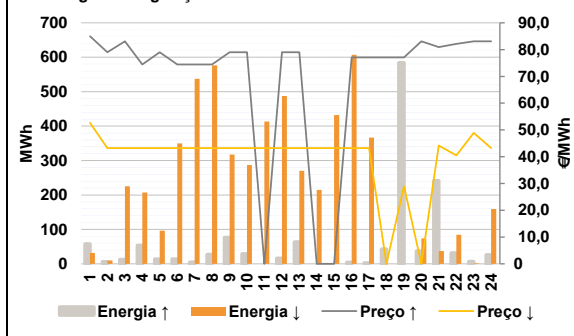


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	74,00	62,30	60,70	60,70	63,87	66,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,36	71,01	72,75	75,00	76,68	79,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,46	78,46	69,35	57,08	53,95	53,85
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
54,00	58,00	74,90	79,48	80,00	78,03	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,00	62,30	60,70	60,70	63,87	66,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,36	71,01	72,75	75,00	76,68	79,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78,46	78,46	69,35	57,08	53,95	53,85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54,00	58,00	74,90	79,48	80,00	78,03	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 372	18 016	17 407	16 784	16 453	16 225
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 176	15 873	16 919	18 998	21 059	22 484
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 127	23 596	23 167	23 246	23 667	23 650
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
23 118	21 594	21 529	22 496	22 397	20 824	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 745	4 466	4 195	4 021	3 935	3 895
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 869	3 770	3 836	4 158	4 491	4 883
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 167	5 273	5 020	5 796	6 310	6 211
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6 189	5 243	4 898	5 126	5 280	5 010	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	76,71	59,32	58,04	58,04	58,80	61,04
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,60	66,94	68,10	71,57	73,85	76,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,49	76,49	66,43	56,77	53,97	52,45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
53,98	57,69	74,49	79,58	80,43	78,03	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	75,07	59,14	58,02	58,04	58,67	60,52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67,21	67,22	67,72	71,29	73,82	76,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,89	76,89	66,33	56,64	53,98	53,12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
53,99	57,35	74,30	79,66	80,45	78,03	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 567	1 358	1 727	1 873	1 635	1 512
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 510	1 551	1 899	1 664	1 660	1 540
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 534	1 556	1 389	1 358	1 477	1 512
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 610	1 707	1 848	1 994	1 670	1 578	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49	66	552	627	245	55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	128	153	206	246	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49	48	7	390	123	217
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
140	537	60	10	29	69	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	83,96	72,76	67,23	64,80	63,88	64,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66,20	63,01	67,70	71,31	73,33	78,23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,82	76,64	65,12	58,18	53,58	49,81
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
49,08	54,72	66,08	76,01	77,64	76,12	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,09	72,34	68,18	64,16	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	58,01	0,00	69,41	69,72	80,14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,87	70,26	0,00	0,00	52,01	51,96
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	55,68	79,99	81,99	79,99	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	128	292	271	191	141	152
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	196	285	131	87	156	335
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	306	186	233	193	360	341
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
597	813	489	539	483	501	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	14	14	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	39	20	0	0	97	22
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	16	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	4 455
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 455	4 455	4 455	4 590	4 590	4 590
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 860	4 860	4 860	4 725	4 725	4 725
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	773	878	667	566	654	832
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	938	884	845	940	963	1 165
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 565	1 625	1 438	1 923	2 032	1 612
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 436	398	162	185	676	1 260	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	3 780	3 780	3 780	3 780	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	2 700	2 700	2 700	2 700	2 205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 205	2 205	2 205	2 925	2 925	2 925
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
2 925	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	
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						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Renda do Mecanismo (Euros)	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
0	0	0	0	0	0	
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						
	1	2	3	4	5	6
Renda diária do mecanismo no mês corrente	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
12 672	4 059	11 888	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 173 718 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	187	178	158	153	150	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	155	158	156	167	177
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	187	193	185	176	172	169
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
170	171	179	185	191	197	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	89	79	77	75	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	78	79	78	84	89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	97	93	88	86	85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	86	90	93	96	99	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	19,21	25,00	24,94	26,45	25,25	22,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,00	18,00	14,04	13,66	10,00	9,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,00	9,00	19,00	30,95	30,73	30,78
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
30,71	28,18	19,09	15,25	10,00	16,39	

d.2- Regulação Secundária						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Energia Secundária a Subir (MWh)	30	6	2	53	14	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	27	77	29	0	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63	0	0	4	3	41
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
81	37	66	24	3	14	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	2	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	23	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	21	56	22	1	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	1	0	

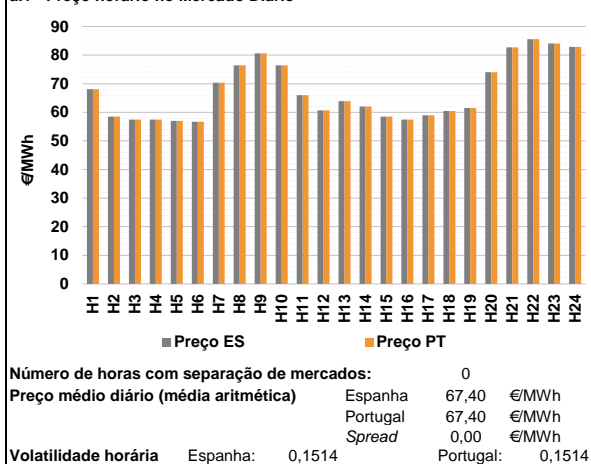
d.2- Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	27	0	10	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	2
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
503	0	175	7	4	13	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	10	223	207	97	350
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	537	577	318	287	391	488
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	270	194	376	586	366	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	74	37	84	0	159	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	85,00	79,00	83,10	74,47	79,00	74,47
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,47	74,47	79,00	79,00	0,00	79,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,00	0,00	0,00	77,12	77,12	77,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
77,12	83,10	80,90	82,10	83,10	83,10	

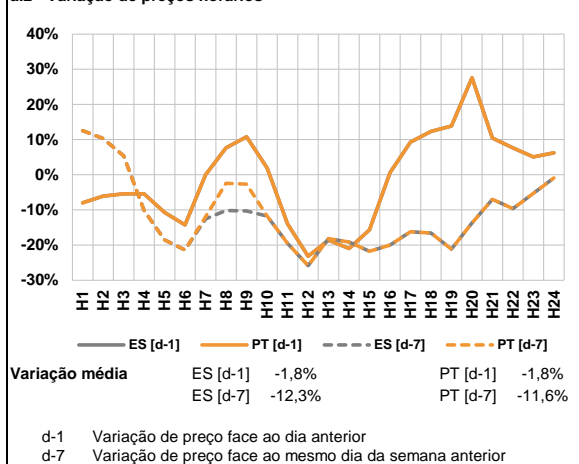
d.2- Preço Reserva de Regulação						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	52,69	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	43,20	43,20	43,20	43,20	43,20	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
29,00	0,00	44,20	40,48	48,90	43,20	

**A. MERCADO DIÁRIO**

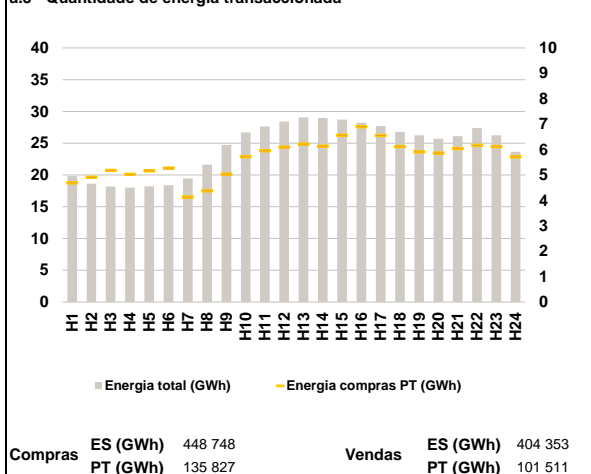
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



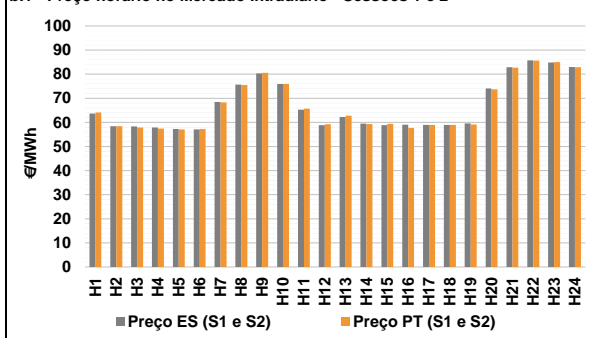
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

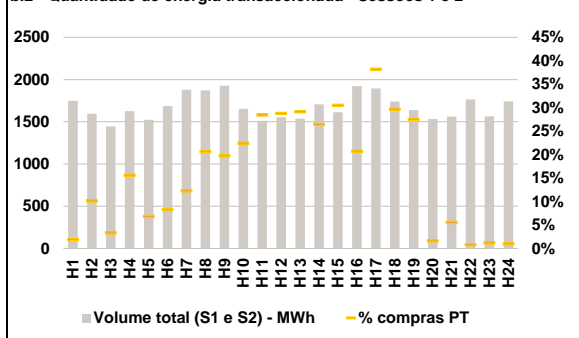
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

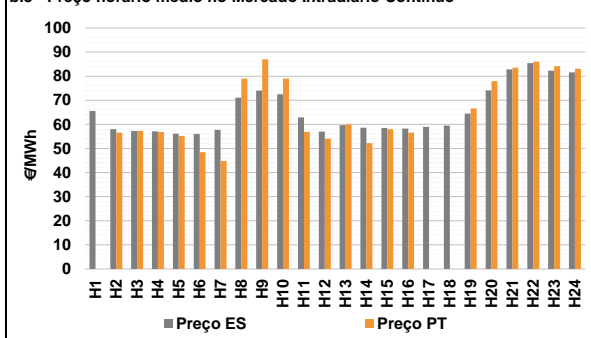
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



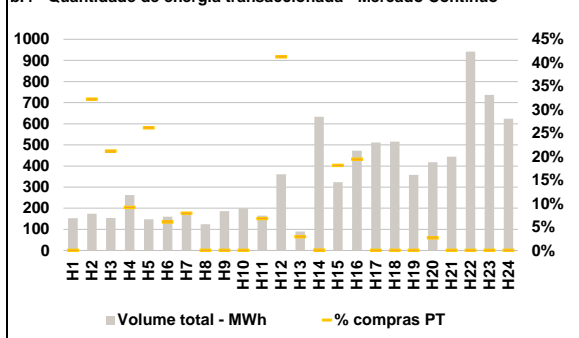
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

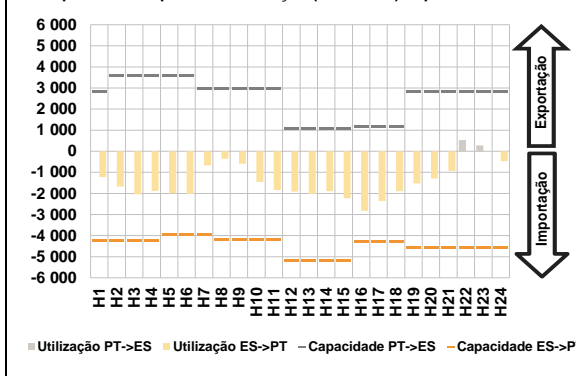


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

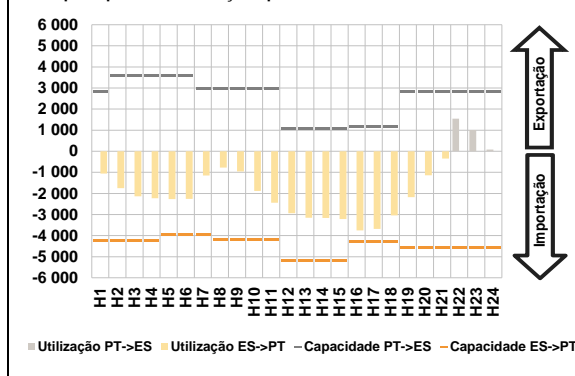


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

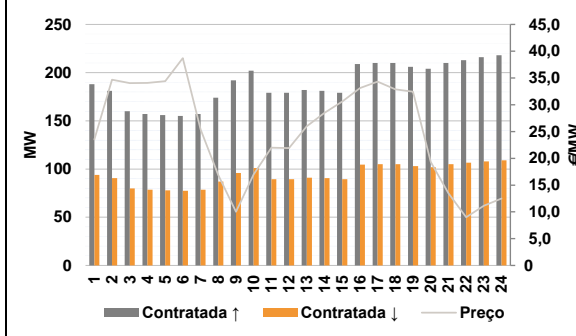


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

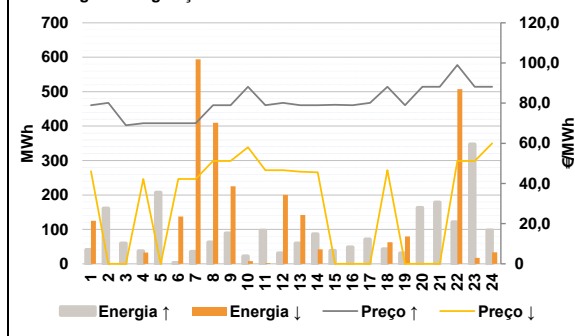


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	68,10	58,51	57,42	57,42	57,02	56,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,36	76,45	80,63	76,45	66,00	60,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63,87	62,03	58,51	57,42	58,95	60,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
61,48	74,00	82,72	85,56	84,06	82,88	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,10	58,51	57,42	57,42	57,02	56,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,36	76,45	80,63	76,45	66,00	60,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63,87	62,03	58,51	57,42	58,95	60,49
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
61,48	74,00	82,72	85,56	84,06	82,88	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	19 829	18 611	18 172	18 010	18 211	18 389
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 447	21 620	24 735	26 693	27 641	28 414
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 065	28 977	28 720	28 220	27 701	26 785
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 255	25 698	26 117	27 379	26 248	23 637	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 689	4 909	5 176	5 026	5 162	5 269
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 135	4 381	5 031	5 719	5 956	6 098
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 220	6 132	6 564	6 896	6 551	6 116
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 906	5 862	6 042	6 163	6 116	5 710	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	63,69	58,39	58,35	57,90	57,24	57,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,50	75,69	80,30	75,95	65,25	58,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,22	59,44	58,86	59,01	58,95	58,98
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
59,53	74,07	82,84	85,72	84,84	82,93	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64,07	58,45	57,86	57,44	57,06	57,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68,28	75,48	80,55	75,95	65,68	59,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,79	59,29	59,35	57,73	58,95	58,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
59,15	73,73	82,75	85,61	85,04	82,88	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 746	1 594	1 446	1 626	1 525	1 688
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 880	1 871	1 928	1 652	1 512	1 555
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 537	1 708	1 613	1 922	1 894	1 739
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 639	1 535	1 562	1 765	1 565	1 742	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	162	49	254	105	140
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	231	387	382	372	431	448
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	448	452	492	399	724	517
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
451	25	87	15	19	18	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	65,58	57,95	57,27	57,06	56,10	56,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57,69	71,02	74,03	72,48	62,88	56,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59,67	58,58	58,49	58,22	58,94	59,49
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
64,50	74,06	82,85	85,39	82,31	81,53	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	56,54	57,23	56,82	55,15	48,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44,78	78,99	86,99	78,99	56,94	54,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59,95	52,22	57,98	56,53	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66,63	77,91	83,50	86,01	84,15	83,05	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	152	174	154	262	148	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	125	187	200	165	361
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90	633	324	473	511	516
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
358	418	444	942	737	624	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	56	33	24	39	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14	0	0	0	11	149
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	0	59	92	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	11	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 230	4 230	4 230	4 230	3 960	3 960
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 960	4 185	4 185	4 185	4 185	5 175
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 175	5 175	5 175	4 275	4 275	4 275
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 835	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	1 080
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 080	1 080	1 080	1 170	1 170	1 170
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
Euros	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	12 672	4 059	11 888	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	524	272	0
	31					
	31					

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	188	181	160	157	156	155
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	174	192	202	179	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	182	181	179	209	210	210
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	206	204	210	213	216	218

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	23,50	34,70	34,06	34,08	34,39	38,71
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,40	16,91	10,00	17,00	22,00	21,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,00	28,47	30,61	33,13	34,34	32,89
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	32,43	19,30	13,51	9,00	11,15	12,48

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	41	31	35	22	29	0
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35	62	89	3	7	31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59	0	26	49	18	43
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	11	74	65	15	4	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	130	25	15	178	3
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	20	90	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	86	13	0	53	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20	89	113	106	344	98

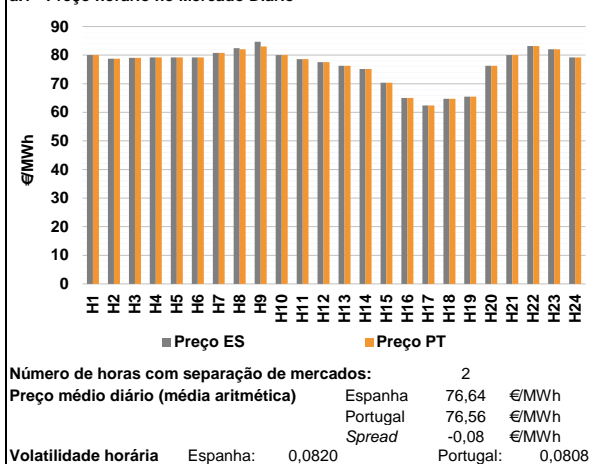
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79,00	80,14	68,98	69,98	69,98	69,98
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69,98	79,00	79,00	88,17	79,00	80,14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	79,00	79,00	79,24	79,00	80,14	88,17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,00	88,17	88,17	99,00	88,17	88,17

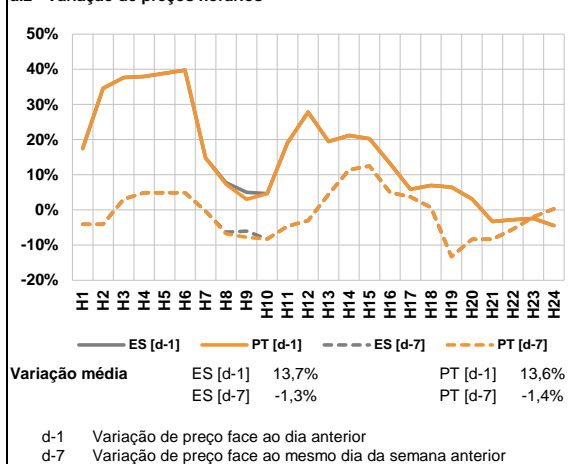
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	46,10	0,00	0,00	42,24	0,00	42,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,24	51,19	51,19	58,00	46,60	46,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45,90	45,60	0,00	0,00	0,00	46,60
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	0,00	0,00	51,19	51,19	60,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

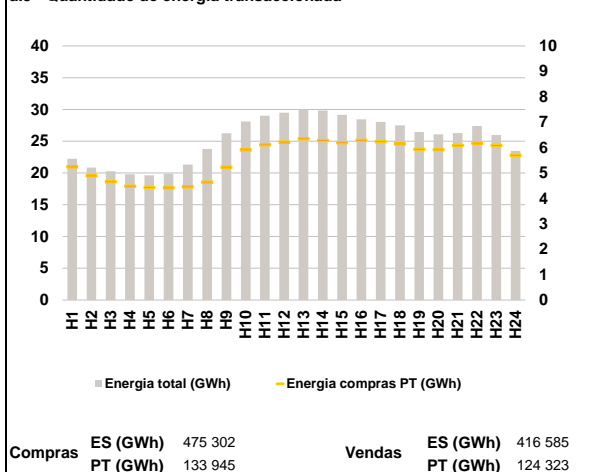
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



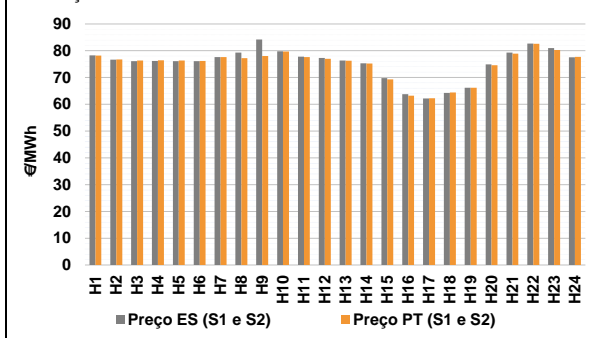
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

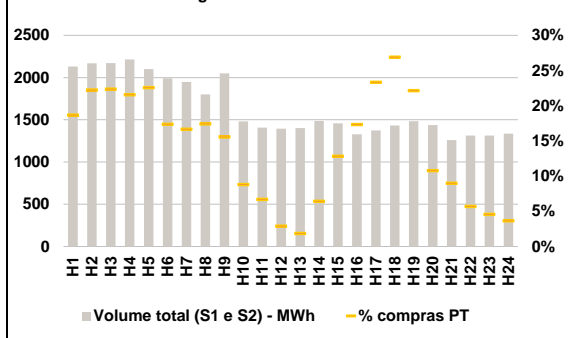
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

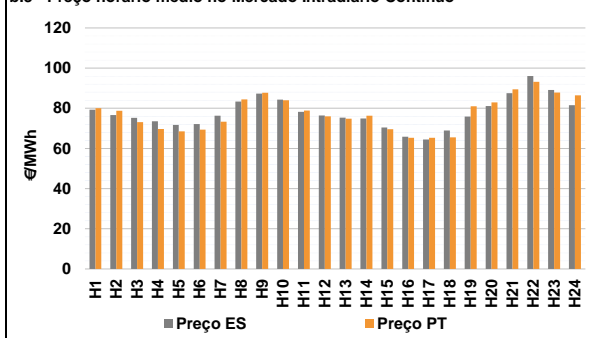
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



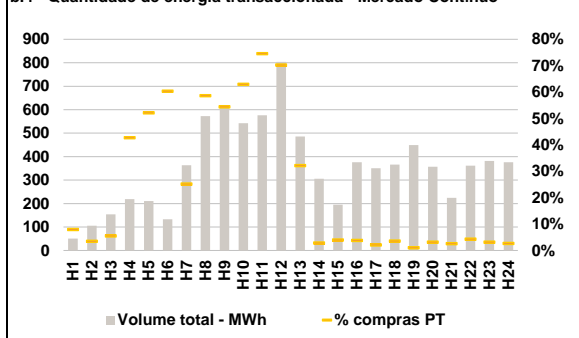
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

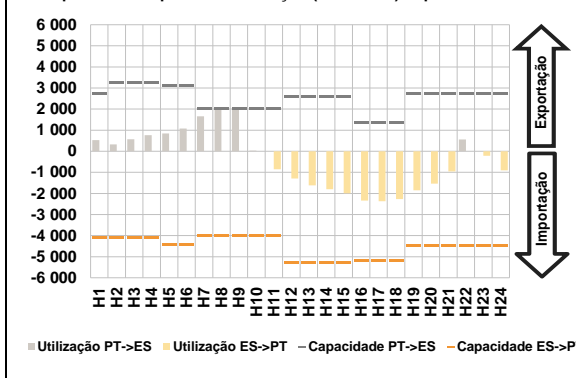


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

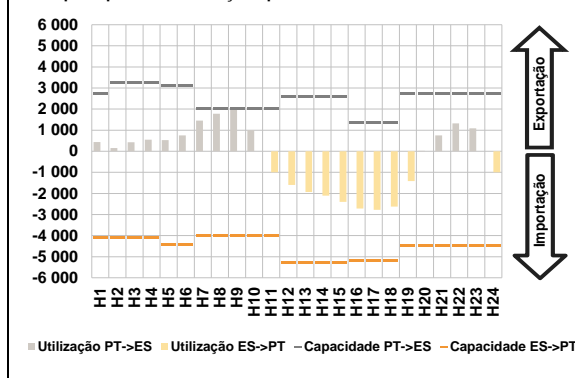


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

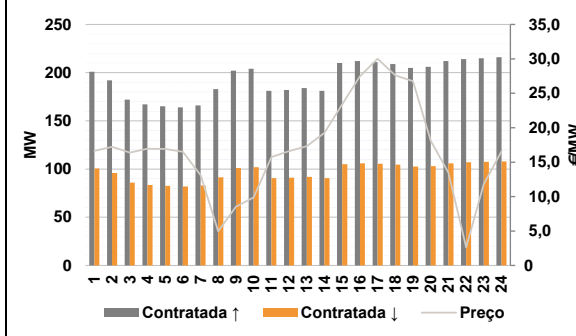


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

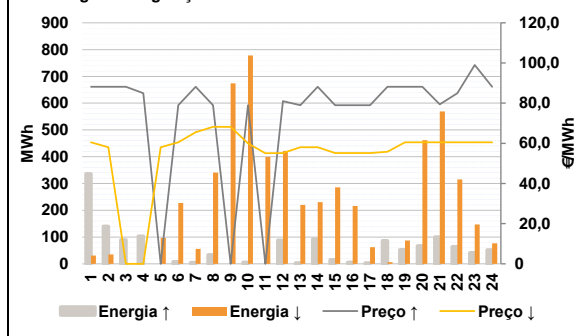


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	80,00	78,75	79,02	79,19	79,19	79,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,75	82,39	84,65	80,00	78,60	77,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,31	75,18	70,36	65,00	62,40	64,70
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
65,48	76,31	80,01	83,18	82,03	79,19	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,00	78,75	79,02	79,19	79,19	79,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,75	82,04	83,05	80,00	78,60	77,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,31	75,18	70,36	65,00	62,40	64,70
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,48	76,31	80,01	83,18	82,03	79,19	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 247	20 833	20 271	19 793	19 639	19 901
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 308	23 772	26 249	28 089	29 029	29 475
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	30 011	29 826	29 139	28 450	28 046	27 486
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 451	26 093	26 288	27 400	25 973	23 480	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 235	4 879	4 653	4 482	4 425	4 410
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 455	4 636	5 228	5 905	6 105	6 219
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 339	6 273	6 187	6 287	6 233	6 141
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 930	5 909	6 079	6 172	6 077	5 689	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	78,30	76,66	76,12	76,19	76,12	76,08
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,64	79,31	84,19	79,80	77,77	77,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,36	75,29	69,76	63,77	62,19	64,24
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
66,17	74,91	79,32	82,64	80,97	77,55	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	78,18	76,76	76,38	76,43	76,32	76,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,60	77,22	78,05	79,72	77,67	76,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,30	75,26	69,30	63,24	62,28	64,44
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66,22	74,61	78,89	82,60	80,29	77,73	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 131	2 168	2 171	2 213	2 100	1 990
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 949	1 801	2 049	1 481	1 408	1 395
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 401	1 486	1 458	1 329	1 374	1 433
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 482	1 439	1 260	1 314	1 314	1 337	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	398	483	486	478	475	346
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	325	314	319	131	94	40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26	96	187	231	321	385
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
328	155	114	75	60	49	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	79,27	76,58	75,22	73,54	71,72	72,10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,34	83,36	87,31	84,32	78,27	76,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75,33	74,88	70,48	65,83	64,42	68,90
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
75,86	81,06	87,51	96,05	89,14	81,55	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,04	78,75	73,12	69,70	68,55	69,41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,34	84,46	87,68	84,02	78,85	76,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74,85	76,29	69,54	65,35	65,33	65,54
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81,04	82,92	89,46	93,17	87,88	86,41	

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

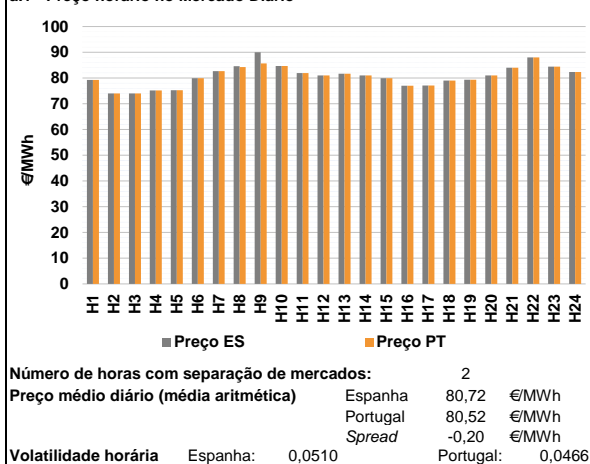
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	51	105	154	218	210	133
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	363	572	620	542	576	804
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	485	305	195	376	351	366
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
449	356	225	362	381	376	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	4	8	93	110	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91	335	337	341	429	565
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	156	9	8	14	7	13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	11	6	15	12	10	



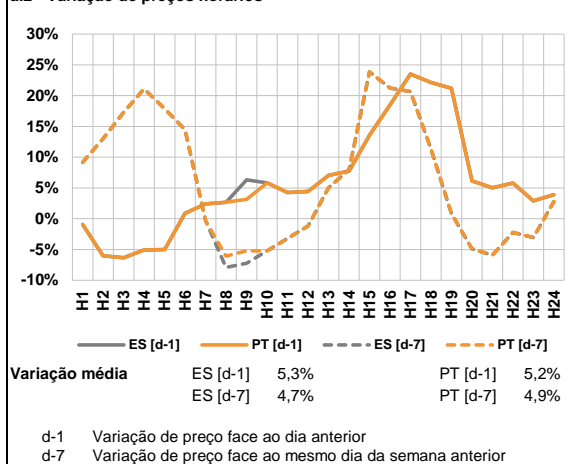


**A. MERCADO DIÁRIO**

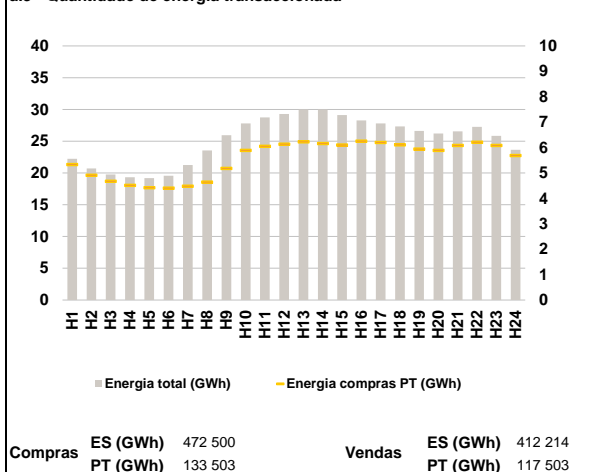
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



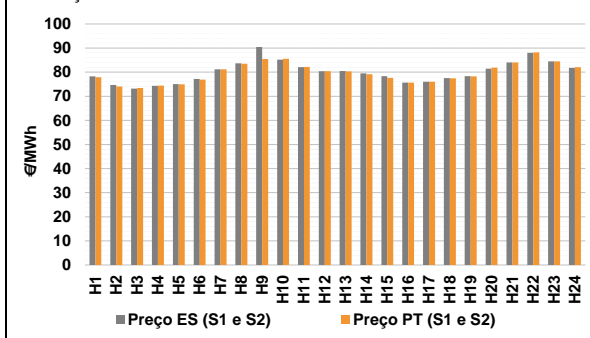
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

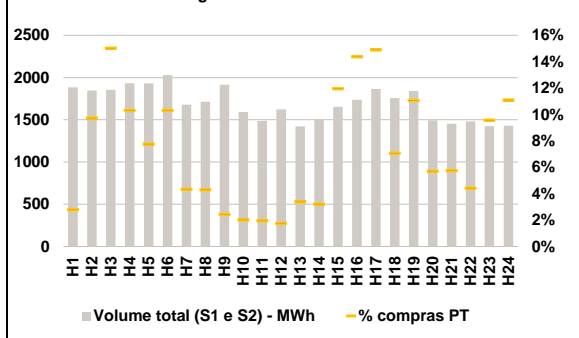
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

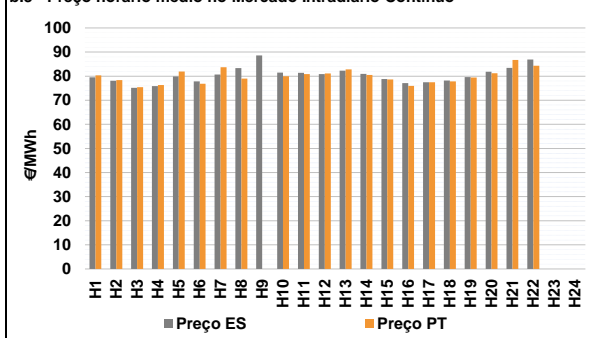
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



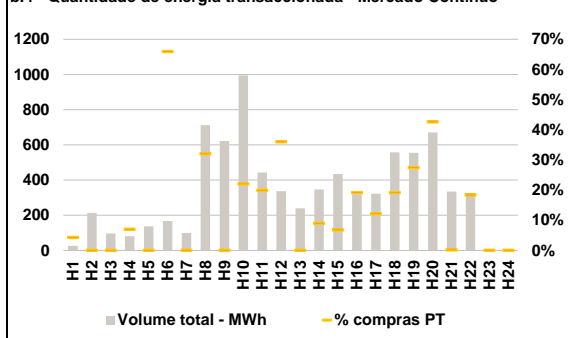
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

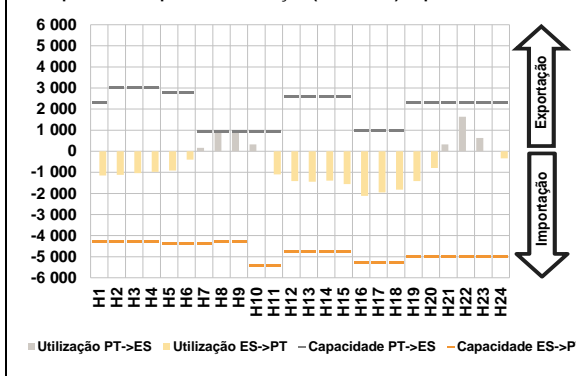


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

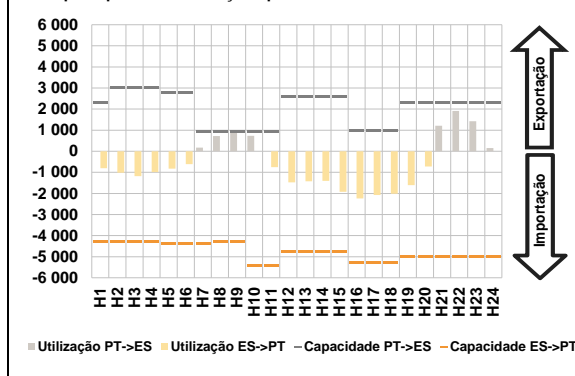


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

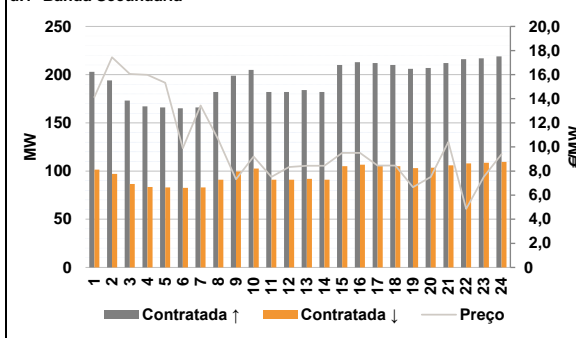


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

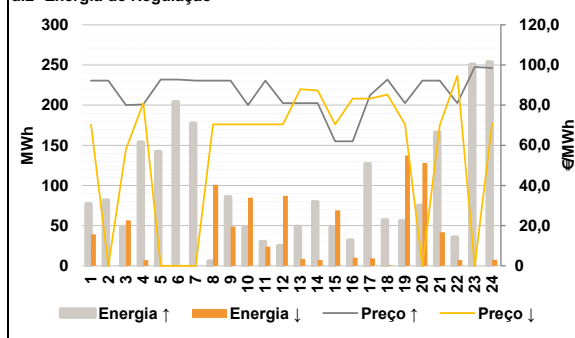


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	79,25	74,01	74,01	75,18	75,23	79,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,70	84,59	90,00	84,67	81,94	81,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,68	81,00	79,89	77,04	77,07	79,02
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
79,35	81,00	84,04	88,00	84,41	82,30	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79,25	74,01	74,01	75,18	75,23	79,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,70	84,25	85,66	84,67	81,94	81,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,68	81,00	79,89	77,04	77,07	79,02
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,35	81,00	84,04	88,00	84,41	82,30	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 220	20 713	19 772	19 338	19 184	19 563
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 262	23 548	25 943	27 814	28 761	29 277
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 995	29 979	29 103	28 279	27 803	27 324
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 630	26 213	26 543	27 271	25 836	23 634	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 333	4 911	4 673	4 509	4 416	4 400
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 474	4 642	5 180	5 885	6 051	6 131
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 228	6 155	6 099	6 249	6 196	6 107
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 935	5 884	6 082	6 204	6 079	5 681	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	78,29	74,66	73,18	74,37	75,04	77,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,21	83,70	90,43	85,21	82,08	80,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,45	79,53	78,34	75,65	76,07	77,53
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
78,30	81,50	84,03	88,06	84,45	81,80	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	77,93	74,11	73,43	74,39	74,97	76,95
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,21	83,46	85,48	85,55	82,15	80,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,26	79,11	77,63	75,65	76,07	77,45
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78,26	81,91	84,04	88,20	84,51	82,10	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 884	1 847	1 854	1 933	1 929	2 029
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 679	1 714	1 914	1 594	1 485	1 623
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 422	1 505	1 653	1 738	1 863	1 757
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 840	1 493	1 454	1 482	1 425	1 431	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	53	180	279	200	150	209
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	74	47	32	29	29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48	49	198	250	278	124
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
204	85	84	66	136	159	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	79,51	78,05	75,19	75,90	79,91	77,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,68	83,35	88,60	81,43	81,41	80,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,23	80,90	78,78	77,11	77,50	78,18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
79,62	81,87	83,40	86,88	0,00	0,00	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80,28	78,32	75,42	76,31	81,92	76,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83,70	79,00	0,00	79,96	80,84	81,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82,83	80,53	78,59	75,98	77,45	77,81
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
79,47	81,21	86,76	84,28	0,00	0,00	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	26	214	97	81	137	167
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99	713	622	995	443	337
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	240	347	434	320	322	557
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
555	671	335	326	0	0	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	0	0	6	0	110
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	228	0	219	88	122
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	31	30	61	39	107
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
153	286	1	60	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 275	4 275	4 275	4 275	4 365	4 365
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 365	4 275	4 275	5 400	5 400	4 770
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 770	4 770	4 770	5 265	5 265	5 265
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 995	4 995	4 995	4 995	4 995	4 995
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 155	1 115	1 041	979	919	402
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	1 103	1 418
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 448	1 397	1 553	2 116	1 951	1 818
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 420	790	0	0	0	341

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 295	3 015	3 015	3 015	2 790	2 790
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	945	945	945	945	945	2 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 600	2 600	2 600	990	990	990
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295	2 295
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	945	945	324	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	327	1 640	626	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	321	4 101	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
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	321	4 423	4 423	4 423	4 423
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 423	4 423	4 423	4 423	4 423	4 423
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 423	4 423	4 423	4 423	4 423	4 423

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
Euros	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	12 672	4 059	11 888	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	3 949	4 423				
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 182 089 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203	194	173	167	166	165
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	182	199	205	182	182
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	182	210	213	212	210
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	206	207	212	216	217	219
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	97	87	84	83	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	91	100	103	91	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92	91	105	107	106	105
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	103	104	106	108	109	110

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,14	17,44	16,06	15,98	15,32	9,89
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13,43	10,62	7,32	9,21	7,52	8,34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,43	8,43	9,50	9,50	8,46	8,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6,65	7,52	10,41	4,86	7,52	9,40

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37	4	49	62	36	8
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14	6	1	27	6	25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49	80	43	27	7	1
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	56	70	47	36	33	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1	0	6	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	3	2	1
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	7

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	40	78	0	92	107	196
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	0	85	20	24	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	5	5	120	56
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	5	119	0	218	254
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39	0	57	7	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	101	48	85	18	87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9	7	69	7	7	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	137	128	42	7	0	0

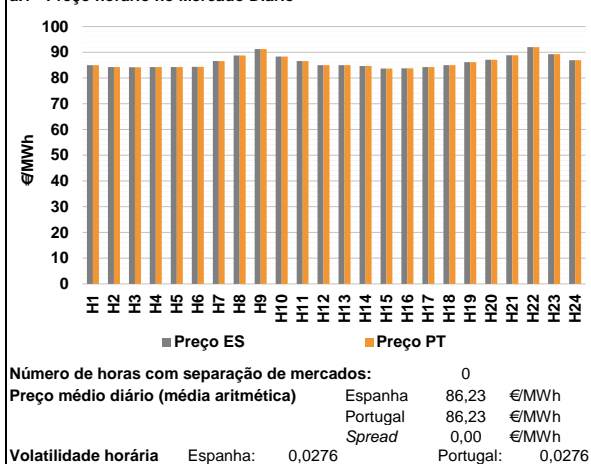
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92,17	92,17	80,00	80,40	92,77	92,77
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,17	92,17	92,17	80,00	92,17	81,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,00	81,00	62,00	62,00	85,00	92,77
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	81,00	92,17	92,17	81,00	99,00	98,56

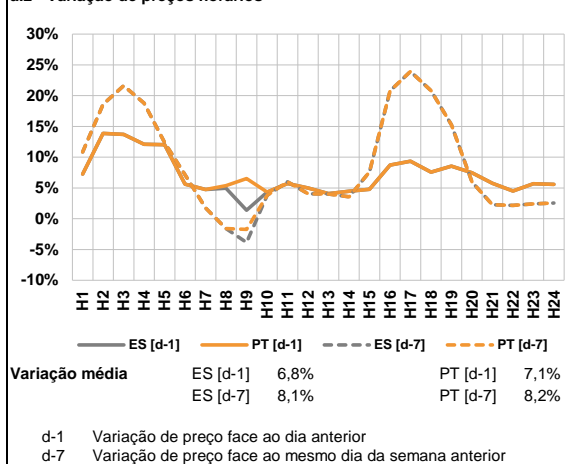
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,42	0,00	58,00	81,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	70,42	70,42	70,42	70,42	70,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,00	87,30	70,42	83,30	83,30	85,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	70,42	0,00	70,00	94,60	0,00	71,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

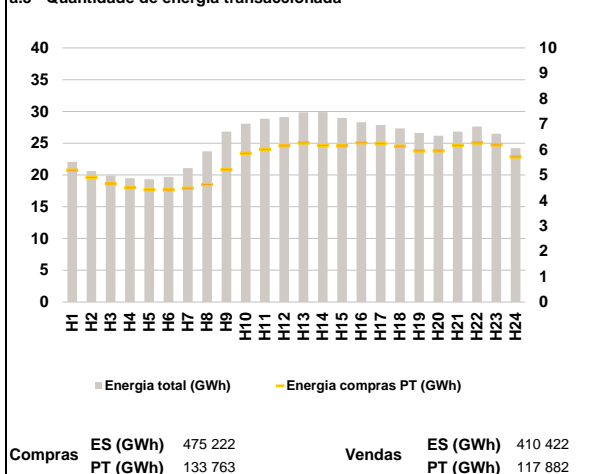
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



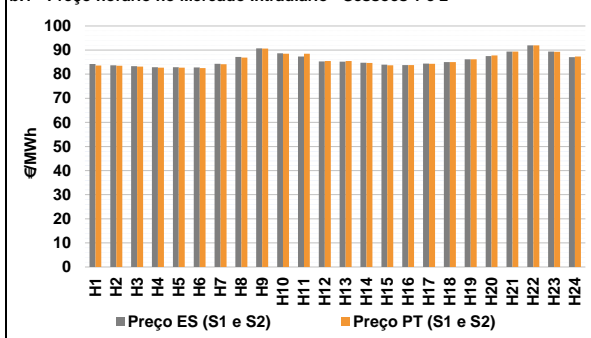
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

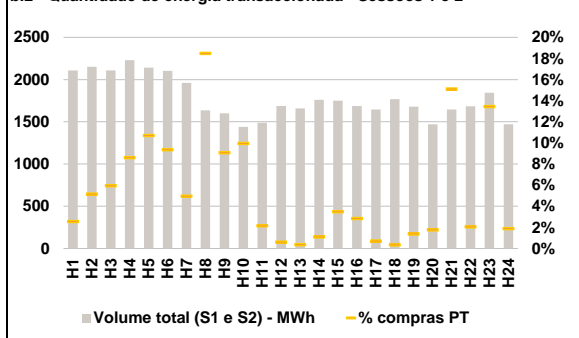
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

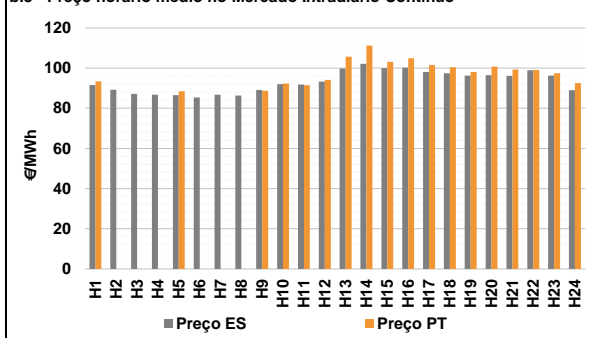
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



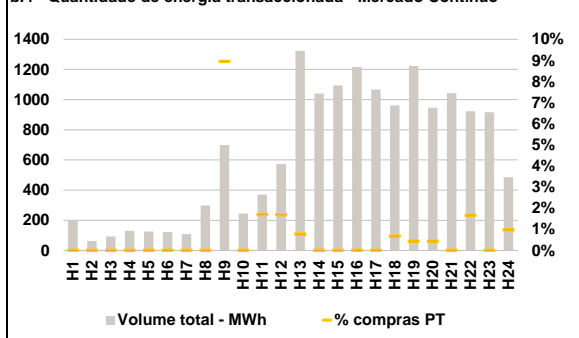
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

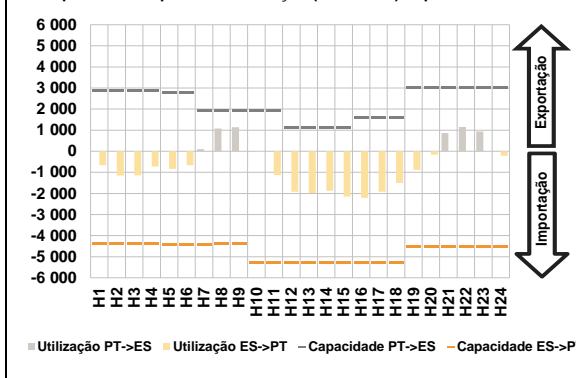


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

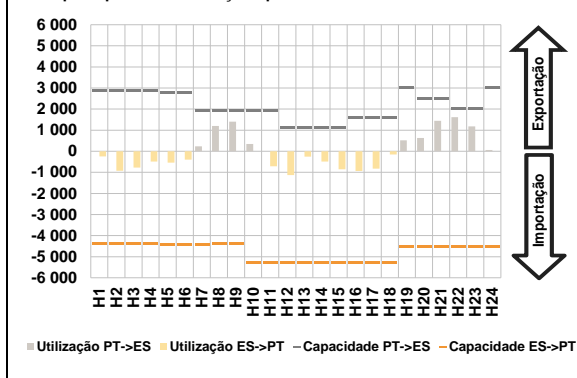


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

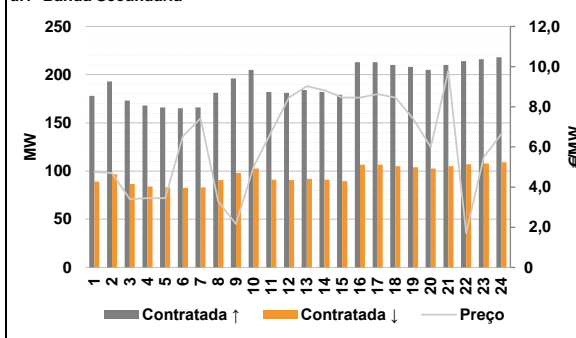


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

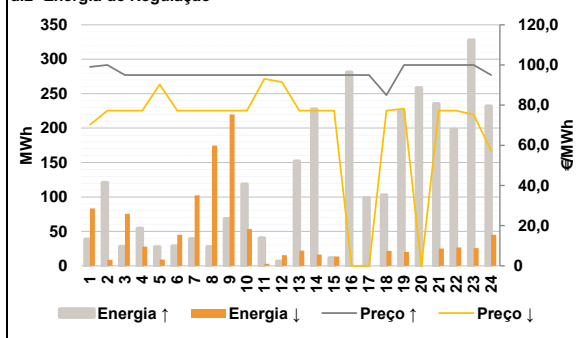


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	85,00	84,27	84,16	84,27	84,27	84,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,62	88,79	91,24	88,33	86,62	85,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,01	84,63	83,70	83,76	84,27	85,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
86,14	87,06	88,87	91,96	89,21	86,90	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85,00	84,27	84,16	84,27	84,27	84,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,62	88,79	91,24	88,33	86,62	85,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,01	84,63	83,70	83,76	84,27	85,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,14	87,06	88,87	91,96	89,21	86,90	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 065	20 622	19 908	19 502	19 334	19 711
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 097	23 725	26 806	28 059	28 859	29 107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29 852	29 877	28 997	28 299	27 879	27 331
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
26 620	26 190	26 806	27 633	26 474	24 233	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 186	4 897	4 646	4 495	4 421	4 411
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 478	4 620	5 202	5 857	6 006	6 141
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 261	6 154	6 139	6 271	6 230	6 132
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 946	5 948	6 169	6 258	6 184	5 713	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	84,18	83,64	83,30	82,88	82,92	82,79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,29	87,16	90,74	88,64	87,32	85,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,22	84,75	83,91	83,76	84,35	85,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
86,14	87,48	89,40	91,96	89,41	87,05	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,61	83,55	83,14	82,75	82,74	82,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84,12	86,90	90,61	88,52	88,47	85,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,48	84,68	83,71	83,76	84,29	85,02
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86,15	87,79	89,38	91,97	89,26	87,35	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 108	2 151	2 108	2 229	2 140	2 103
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 961	1 635	1 601	1 440	1 487	1 687
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 658	1 760	1 750	1 688	1 645	1 767
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 680	1 471	1 646	1 683	1 843	1 471	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	54	111	125	192	229	197
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97	302	145	143	32	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	20	61	48	12	6
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
23	26	249	35	248	28	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	91,56	89,21	87,15	86,72	86,56	85,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86,73	86,35	89,09	92,02	91,76	93,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99,78	102,12	99,97	100,18	98,04	97,48
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
96,31	96,48	96,12	98,91	96,23	89,02	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93,44	0,00	0,00	0,00	88,48	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	88,72	92,33	91,42	94,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105,68	111,21	103,12	104,90	101,55	100,45
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98,07	100,79	99,29	99,09	97,40	92,50	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	201	63	94	130	126	123
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109	297	698	245	370	574
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 322	1 041	1 094	1 217	1 067	961
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 223	946	1 043	924	916	485	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	63	0	6	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10	0	0	0	0	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	4	0	15	0	5	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 365	4 365	4 365	4 365	4 410	4 410
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 410	4 365	4 365	5 265	5 265	5 265
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 265	5 265	5 265	5 265	5 265	5 265
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 790
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 935	1 935	1 935	1 935	1 935	1 125
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 125	1 125	1 125	1 575	1 575	1 575
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
Euros	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	12 672	4 059	11 888	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	3 949	4 423	0	0	0	0
31	0	0	868	1 148	931	0

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	178	193	173	168	166	165
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89	97	87	84	83	83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	83	91	98	103	91	91
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	104	103	105	107	108	109

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,75	4,70	3,40	3,45	3,45	6,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,42	3,29	2,16	5,01	6,76	8,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,02	8,82	8,46	8,46	8,63	8,46
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	7,42	5,99	9,78	1,71	5,49	6,65

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39	31	28	39	27	14
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	10	57	61	40	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67	3	12	55	16	102
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	7	49	39	0	23	3

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	90	0	15	0	14
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15	18	12	58	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85	224	0	226	83	1
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	218	210	196	198	305	229

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	99,00	100,00	95,01	95,00	95,00	95,01
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,01	95,01	95,00	95,01	95,01	95,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95,01	95,01	95,01	95,01	95,01	85,01
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	95,01

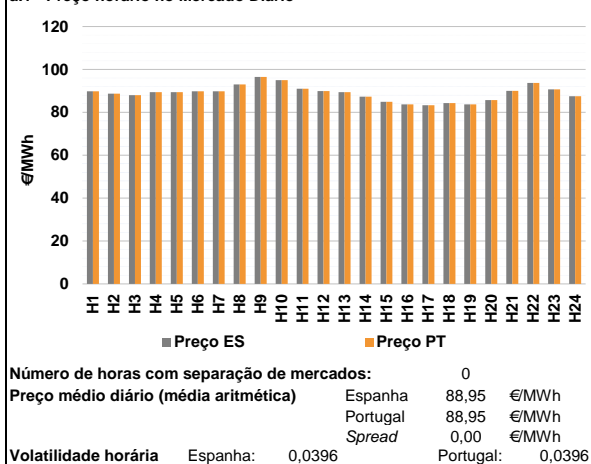
  

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,25	77,25	77,25	77,25	90,30	77,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,25	77,25	77,25	77,25	93,10	91,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77,25	77,25	77,25	0,00	0,00	77,25
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	78,25	0,00	77,25	77,25	75,25	57,25

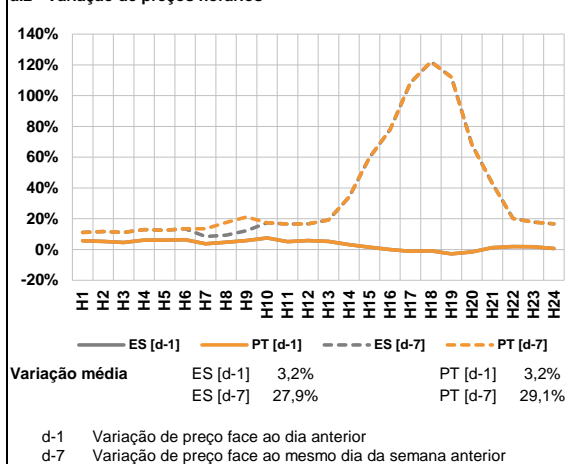


**A. MERCADO DIÁRIO**

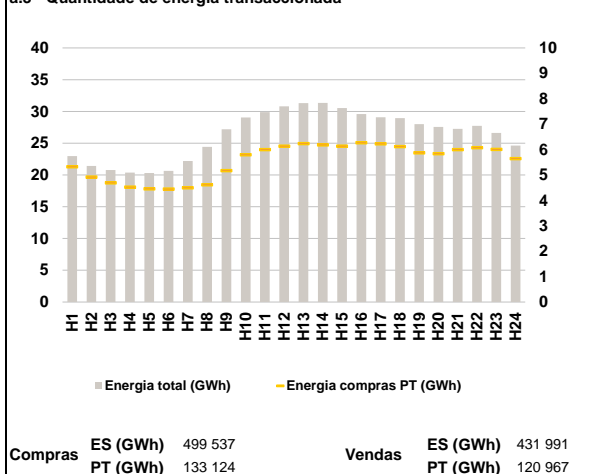
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



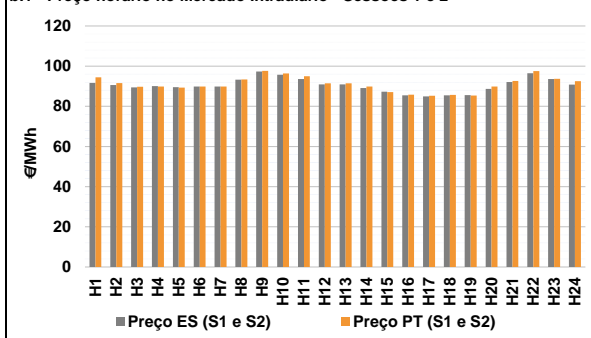
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

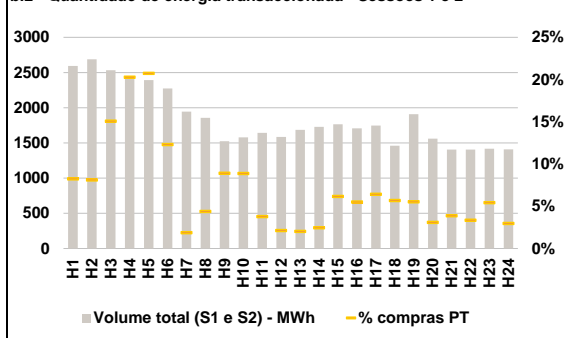
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

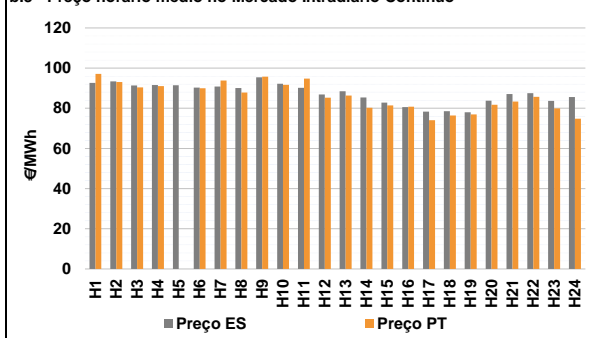
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



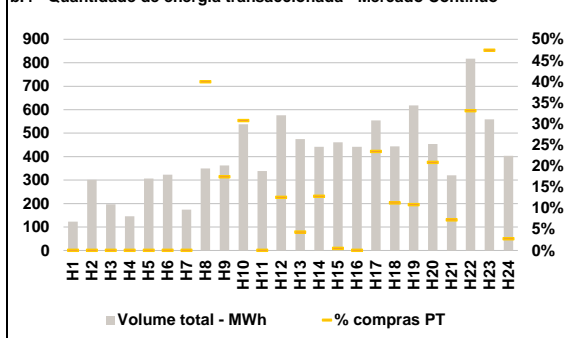
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

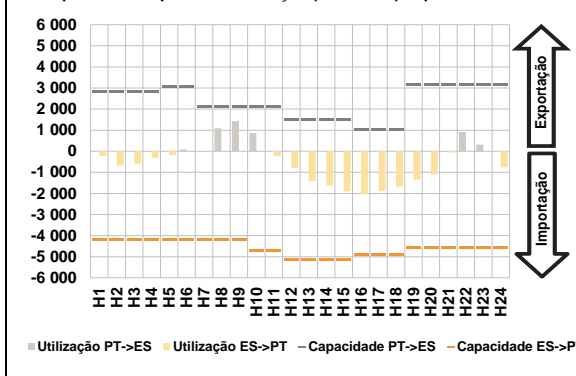


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

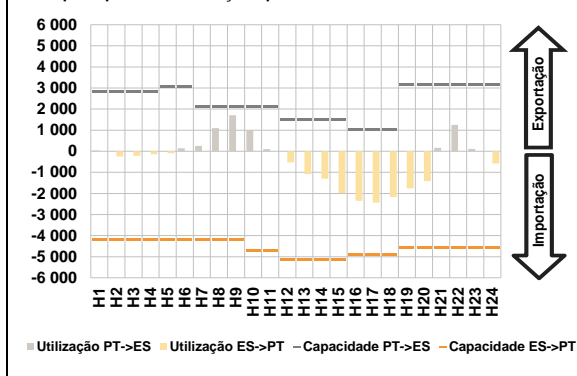


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

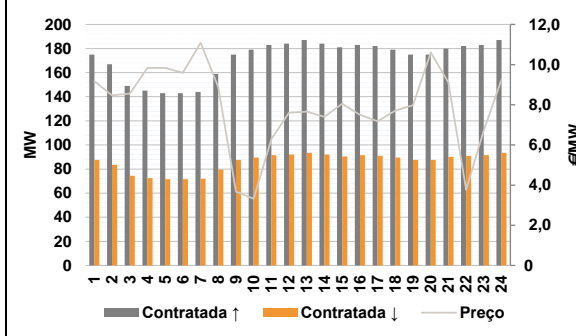


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

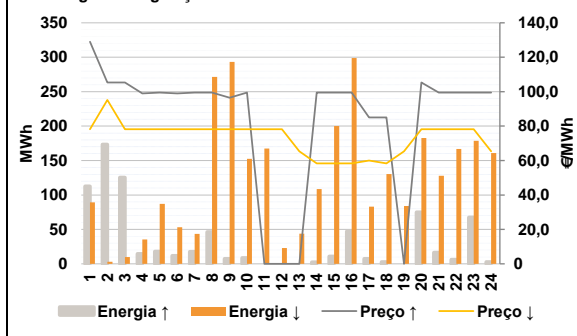


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	89,80	88,69	88,02	89,43	89,43	89,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,80	93,01	96,51	94,96	91,05	89,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,43	87,27	84,93	83,75	83,34	84,32
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
83,70	85,75	90,00	93,71	90,75	87,48	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,80	88,69	88,02	89,43	89,43	89,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,80	93,01	96,51	94,96	91,05	89,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,43	87,27	84,93	83,75	83,34	84,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83,70	85,75	90,00	93,71	90,75	87,48	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	22 978	21 415	20 774	20 369	20 296	20 651
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22 201	24 441	27 187	29 038	29 900	30 819
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31 307	31 330	30 524	29 606	29 081	28 963
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
27 990	27 555	27 272	27 718	26 632	24 615	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 321	4 920	4 684	4 517	4 451	4 445
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 498	4 609	5 170	5 796	6 000	6 128
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 236	6 182	6 130	6 268	6 224	6 112
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5 873	5 837	6 000	6 074	6 007	5 643	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	91,68	90,57	89,46	90,07	89,54	89,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,80	93,21	97,37	95,72	93,57	90,92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,87	89,13	87,28	85,44	84,90	85,45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
85,58	88,71	92,10	96,43	93,56	90,84	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94,41	91,61	89,72	89,82	89,35	89,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,80	93,33	97,63	96,36	95,02	91,43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,40	89,89	87,10	85,79	85,24	85,72
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85,39	89,82	92,61	97,52	93,72	92,48	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	2 593	2 687	2 532	2 449	2 393	2 273
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 944	1 857	1 525	1 579	1 642	1 584
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 685	1 728	1 764	1 708	1 746	1 462
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 907	1 561	1 405	1 404	1 417	1 408	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214	219	382	497	496	280
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37	82	136	140	62	34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	34	43	109	94	112	83
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	48	55	47	77	42	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	92,66	93,41	91,40	91,53	91,46	90,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90,83	90,13	95,45	92,24	90,20	86,87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88,49	85,37	82,87	80,58	78,34	78,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
78,00	83,77	87,10	87,54	83,70	85,64	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97,13	93,08	90,45	91,00	0,00	90,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,80	87,84	95,77	91,63	94,80	85,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,36	80,29	81,40	80,81	74,05	76,42
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76,90	81,70	83,40	85,68	79,97	74,85	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	123	301	197	146	306	323
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	174	349	362	538	338	576
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	475	442	461	442	555	443
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
618	453	320	818	559	404	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	140	63	165	0	72
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21	57	2	0	130	50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67	95	23	271	265	11	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT	
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	4 185	4 185	4 185	4 725	4 725	5 130	5 130
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	5 130	5 130	5 130	4 905	4 905	4 905	4 905
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	227	682	595	321	188	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	15	0	0	0	236	783	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 401	1 625	1 899	2 035	1 883	1 676	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 343	1 103	66	0	0	768		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES	
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	2 835	2 835	2 835	2 835	3 060	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	2 115	2 115	2 115	2 115	2 115	1 485	1 485
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 485	1 485	1 485	1 035	1 035	1 035	1 035
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	0	81	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	1 085	1 431	864	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	911	318	0		

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
19	20	21	22	23	24	
12 672	4 059	11 888	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
3 949	4 423	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	

Valor acumulado da renda (no mês): 182 089 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	175	167	149	145	143	143
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	144	159	175	179	183	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	187	184	181	183	182	179
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
175	175	180	182	183	187	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88	84	75	73	72	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	80	88	90	92	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	92	91	92	91	90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	88	90	91	92	94	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,17	8,47	8,55	9,84	9,84	9,59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,09	8,89	3,67	3,32	6,29	7,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7,66	7,40	8,05	7,50	7,18	7,71
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7,98	10,60	9,11	3,77	6,72	9,26	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	19	0	14	18	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	46	7	9	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	2	11	47	7	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	63	17	6	0	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	3	10	1	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	21	17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11	2	0	0	23	26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
48	0	0	0	8	5	

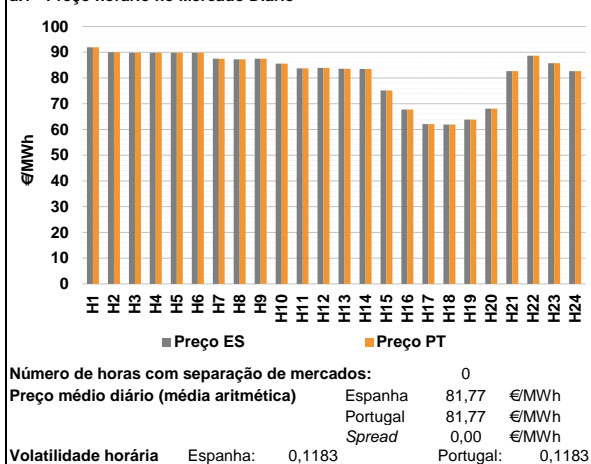
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109	154	125	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	12	0	0	68	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55	0	0	35	87	53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43	272	293	152	146	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33	107	200	299	60	104
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36	183	128	167	171	156	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	129,00	105,32	105,32	99,00	99,50	99,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	99,50	99,50	96,51	99,50	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	99,50	99,50	99,50	85,00	85,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	105,32	99,50	99,50	99,50	99,50	

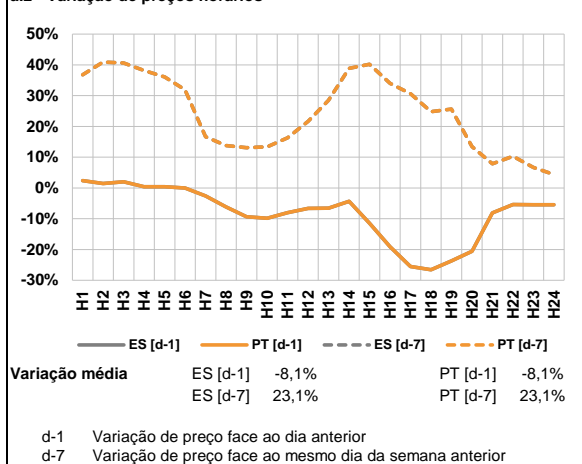
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	78,25	95,20	78,25	78,25	78,25	78,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,25	78,25	78,25	78,25	78,25	78,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,35	58,35	58,35	58,35	60,06	58,35
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65,35	78,25	78,25	78,25	78,25	65,35	

**A. MERCADO DIÁRIO**

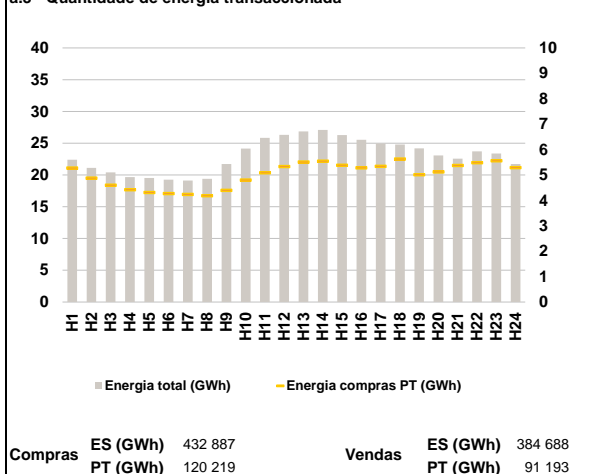
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



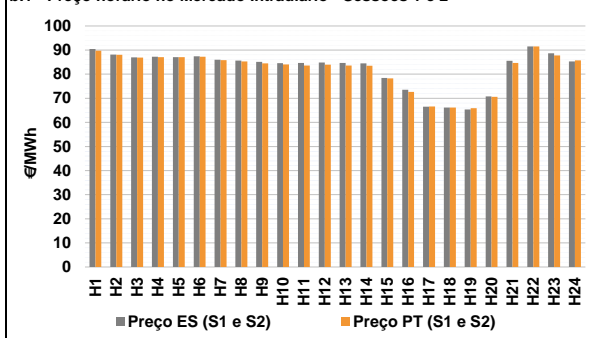
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

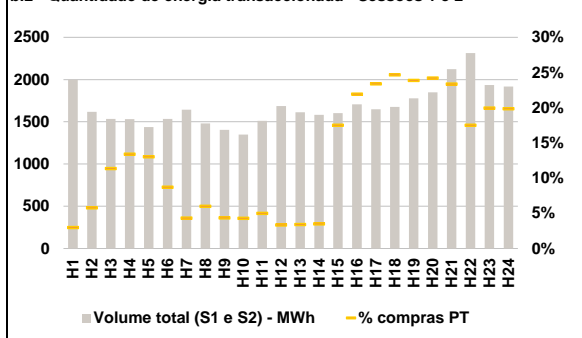
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

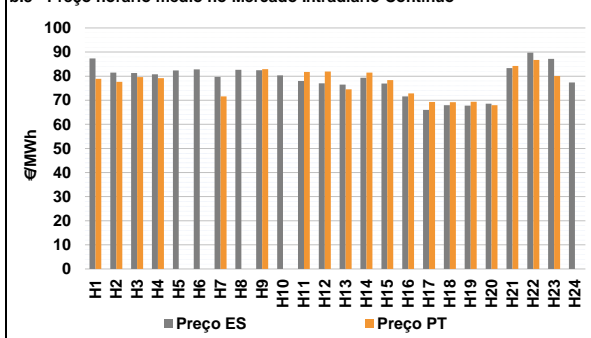
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



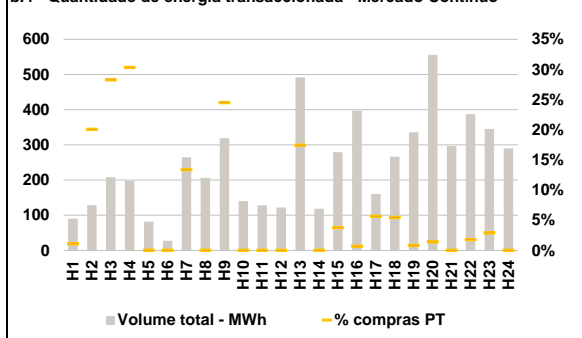
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

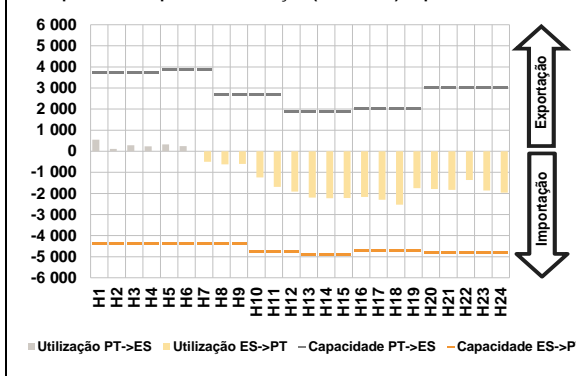


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

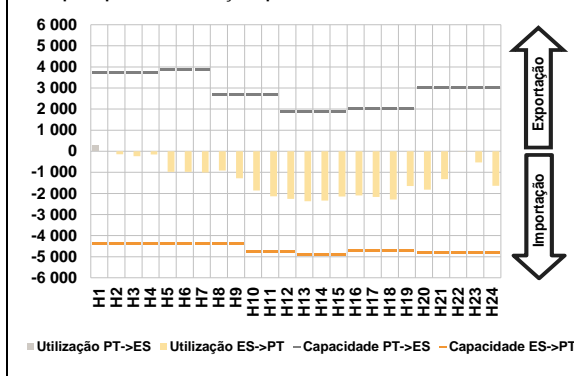


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

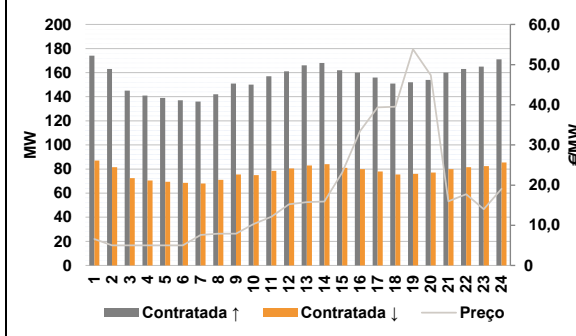


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

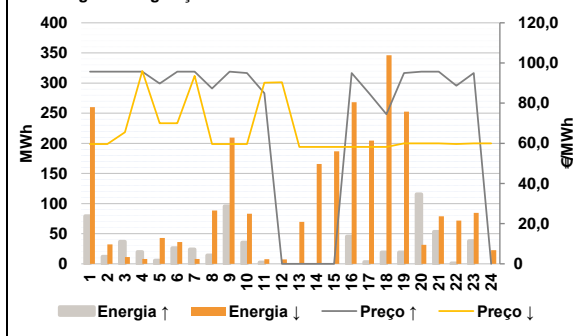


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	91,94	90,00	89,80	89,80	89,80	89,80
	H7	87,48	87,27	87,48	85,58	83,75	83,94
	H13	83,56	83,50	75,18	67,72	62,05	61,91
	H19	63,87	68,10	82,70	88,69	85,79	82,70
	H7	87,48	87,27	87,48	85,58	83,75	83,94
	H13	83,56	83,50	75,18	67,72	62,05	61,91
Portugal	H1	91,94	90,00	89,80	89,80	89,80	89,80
	H7	87,48	87,27	87,48	85,58	83,75	83,94
	H13	83,56	83,50	75,18	67,72	62,05	61,91
	H19	63,87	68,10	82,70	88,69	85,79	82,70
	H7	87,48	87,27	87,48	85,58	83,75	83,94
	H13	83,56	83,50	75,18	67,72	62,05	61,91

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	22 390	21 108	20 391	19 670	19 518	19 249
	H7	19 130	19 406	21 734	24 157	25 856	26 331
	H13	26 842	27 089	26 293	25 536	24 965	24 783
	H19	24 183	23 088	22 577	23 715	23 376	21 721
	H7	19 130	19 406	21 734	24 157	25 856	26 331
	H13	26 842	27 089	26 293	25 536	24 965	24 783
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	5 268	4 872	4 597	4 417	4 308	4 265
	H7	4 230	4 182	4 391	4 798	5 082	5 328
	H13	5 504	5 538	5 380	5 276	5 337	5 628
	H19	5 006	5 119	5 368	5 485	5 555	5 284
	H7	4 230	4 182	4 391	4 798	5 082	5 328
	H13	5 504	5 538	5 380	5 276	5 337	5 628

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	90,46	88,13	87,00	87,20	87,09	87,43
	H7	86,01	85,65	85,12	84,60	84,63	84,80
	H13	84,66	84,53	78,39	73,50	66,51	66,15
	H19	65,38	70,81	85,59	91,48	88,65	85,29
	H7	86,01	85,65	85,12	84,60	84,63	84,80
	H13	84,66	84,53	78,39	73,50	66,51	66,15
Portugal	H1	89,77	88,00	86,92	87,08	87,06	87,23
	H7	85,84	85,33	84,45	84,03	83,62	83,96
	H13	83,60	83,54	78,29	72,68	66,58	66,15
	H19	65,90	70,59	84,69	91,50	87,76	85,74
	H7	85,84	85,33	84,45	84,03	83,62	83,96
	H13	83,60	83,54	78,29	72,68	66,58	66,15

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	2 000	1 619	1 534	1 532	1 436	1 535
	H7	1 643	1 480	1 404	1 350	1 511	1 688
	H13	1 612	1 582	1 602	1 708	1 648	1 676
	H19	1 779	1 848	2 123	2 314	1 935	1 918
	H7	1 643	1 480	1 404	1 350	1 511	1 688
	H13	1 612	1 582	1 602	1 708	1 648	1 676
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	60	94	174	206	188	134
	H7	71	89	61	58	76	57
	H13	55	56	281	375	386	414
	H19	425	448	496	406	386	381
	H7	71	89	61	58	76	57
	H13	55	56	281	375	386	414

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	87,33	81,51	81,32	80,79	82,35	82,79
	H7	79,72	82,67	82,43	80,34	77,97	77,01
	H13	76,53	79,35	76,94	71,62	65,98	67,91
	H19	67,81	68,58	83,31	89,79	87,20	77,35
	H7	79,72	82,67	82,43	80,34	77,97	77,01
	H13	76,53	79,35	76,94	71,62	65,98	67,91
Portugal	H1	78,90	77,69	79,56	79,14	0,00	0,00
	H7	71,56	0,00	82,86	0,00	81,75	81,94
	H13	74,53	81,50	78,35	72,86	69,31	69,17
	H19	69,41	67,94	84,19	86,68	80,05	0,00
	H7	71,56	0,00	82,86	0,00	81,75	81,94
	H13	74,53	81,50	78,35	72,86	69,31	69,17

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	91	129	208	198	82	28
	H7	265	207	319	140	128	122
	H13	492	119	279	397	161	266
	H19	336	556	297	387	345	290
	H7	265	207	319	140	128	122
	H13	492	119	279	397	161	266
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	1	26	59	60	0	0
	H7	36	0	78	0	0	0
	H13	86	0	11	3	9	15
	H19	3	8	0	7	10	0
	H7	36	0	78	0	0	0
	H13	86	0	11	3	9	15

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 365	4 365	4 365	4 770	4 770	4 770
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 905	4 905	4 905	4 725	4 725	4 725
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 725	4 815	4 815	4 815	4 815	4 815	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	0	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
499	622	598	1 240	1 690	1 914	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
2 194	2 227	2 217	2 172	2 304	2 530	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 751	1 792	1 832	1 369	1 859	1 962	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	3 735	3 735	3 735	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	2 700	2 700	2 700	2 700	1 890
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 890	1 890	1 890	2 025	2 025	2 025
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 025	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
549	109	285	237	323	241	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	12 672	4 059	11 888	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	3 949	4 423	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 182 089 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	174	163	145	141	139	137
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	136	142	151	150	157	161
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	166	168	162	160	156	151
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
152	154	160	163	165	171	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
87	82	73	71	70	69	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
68	71	76	75	79	81	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
83	84	81	80	78	76	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76	77	80	82	83	86	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6,58	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7,60	7,91	7,92	10,33	12,12	15,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15,75	15,94	23,15	33,44	39,33	39,51
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	53,83	47,34	15,98	17,73	13,98	19,05

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	79	12	37	20	6	26
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24	14	72	36	3	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	45	3	19
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19	69	26	1	38	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
0	1	0	0	0	0	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
0	0	0	0	8	7	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
20	22	53	0	0	20	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	3	0	4	

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	23	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	46	27	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)						
H1	H2	H3	H4	H5	H6	
260	32	11	8	43	36	
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
8	89	210	83	0	0	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
50	144	134	268	204	326	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
253	32	79	69	85	19	

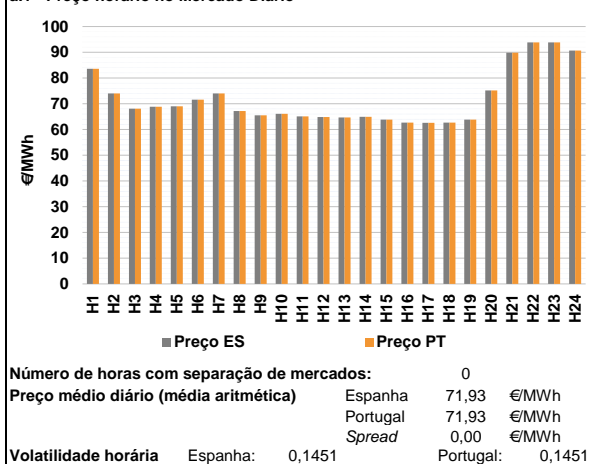
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95,69	95,69	95,69	95,69	89,80	95,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,69	87,27	95,69	95,00	85,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	95,00	85,00	74,47
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	95,00	95,69	95,69	88,69	95,00	0,00

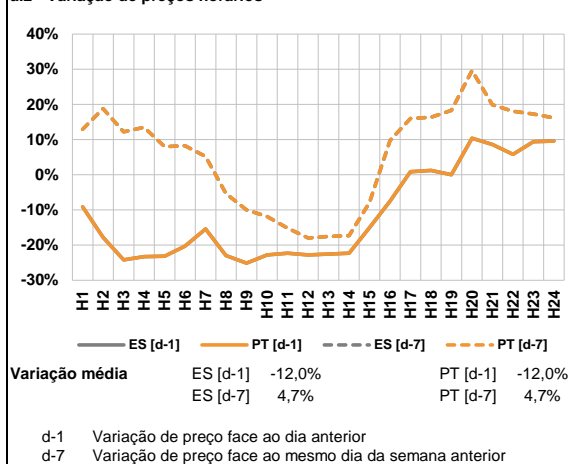
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	59,69	59,69	65,55	96,00	70,00	70,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,60	59,69	59,69	59,69	90,20	90,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,21	58,21	58,21	58,21	58,21	58,21
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	59,99	59,99	59,99	59,69	59,99	59,99

**A. MERCADO DIÁRIO**

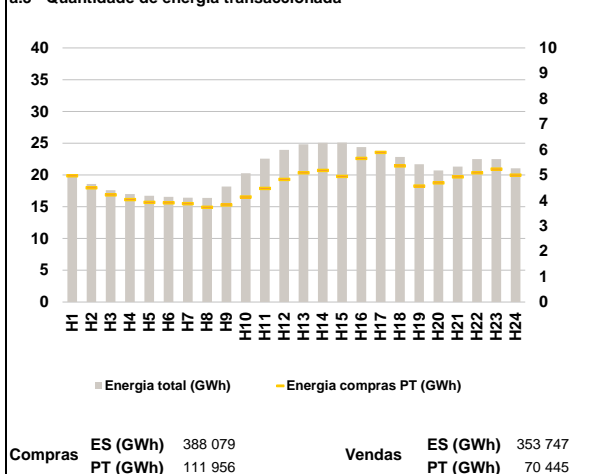
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



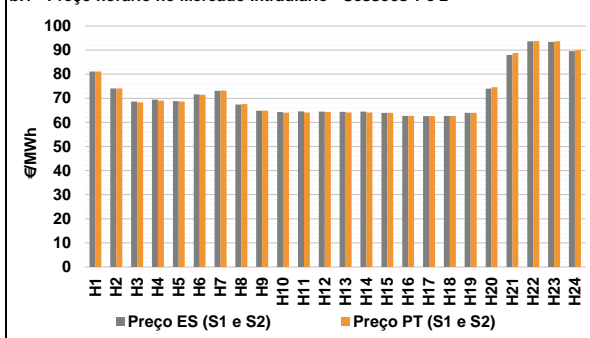
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

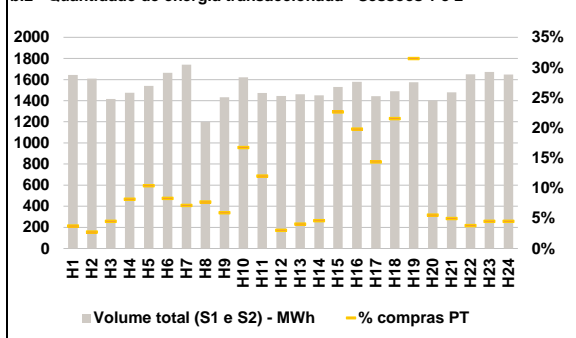
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

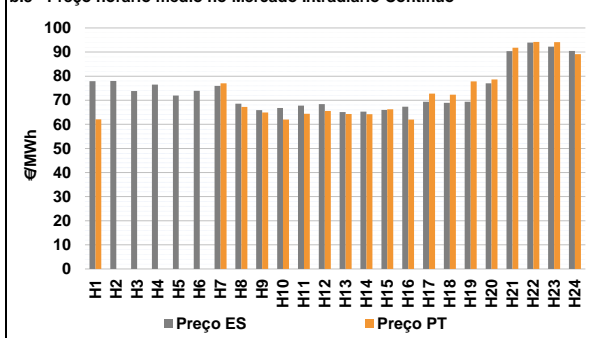
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



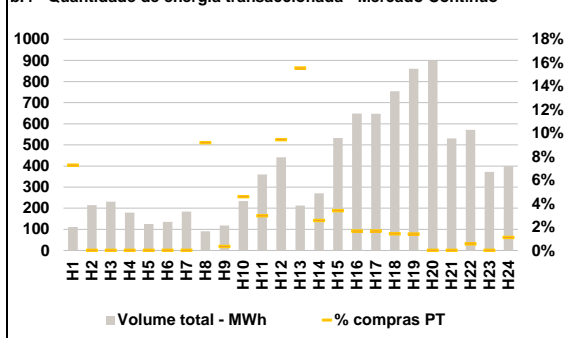
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



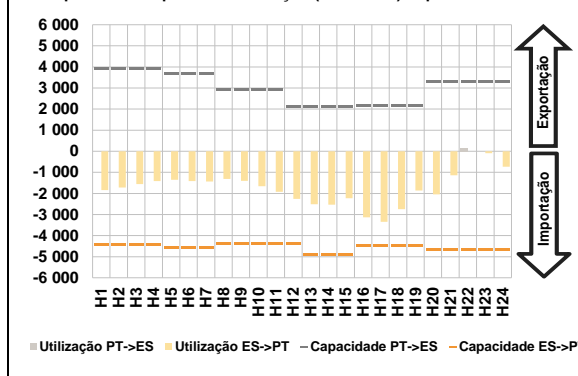
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



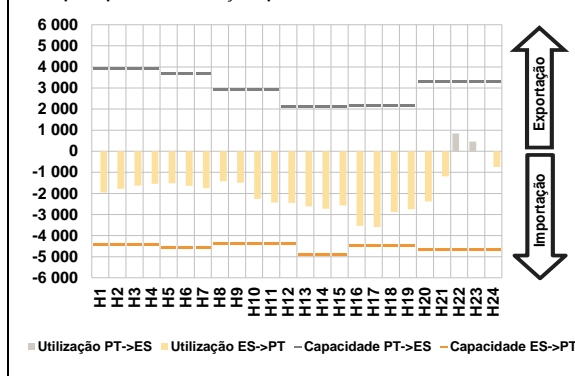


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

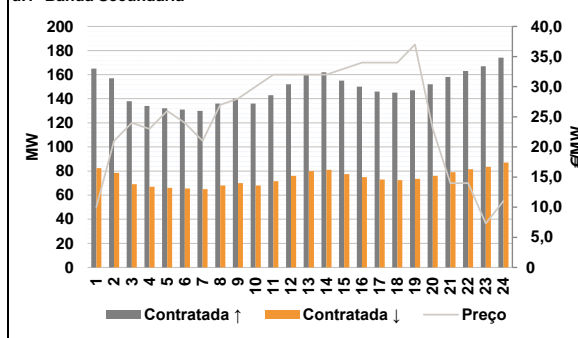


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

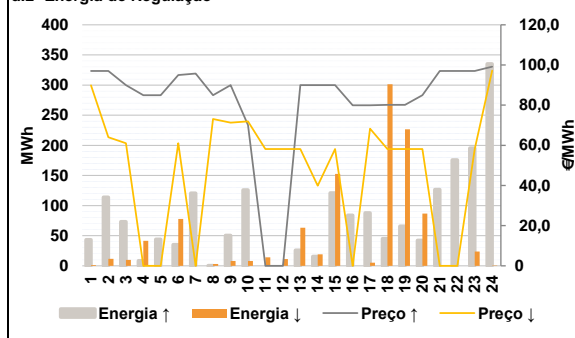


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	83,56	74,01	68,10	68,87	69,00	71,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,01	67,21	65,50	66,10	65,05	64,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,70	64,90	63,87	62,65	62,57	62,66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
63,87	75,18	89,80	93,84	93,84	90,64	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83,56	74,01	68,10	68,87	69,00	71,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,01	67,21	65,50	66,10	65,05	64,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,70	64,90	63,87	62,65	62,57	62,66
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63,87	75,18	89,80	93,84	93,84	90,64	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	20 095	18 590	17 591	17 001	16 736	16 562
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 442	16 379	18 179	20 274	22 553	23 937
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 835	25 064	25 086	24 402	23 729	22 836
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
21 678	20 696	21 316	22 498	22 516	21 040	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 965	4 493	4 215	4 028	3 924	3 900
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	3 725	3 818	4 136	4 472	4 823
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 088	5 179	4 944	5 649	5 890	5 359
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 563	4 686	4 928	5 088	5 230	4 988	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	81,12	74,10	68,67	69,46	68,78	71,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,12	67,40	64,82	64,25	64,55	64,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,39	64,49	63,90	62,65	62,57	62,66
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
63,89	74,00	87,93	93,61	93,40	89,54	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81,06	74,06	68,31	68,97	68,62	71,52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73,15	67,57	64,89	64,06	64,07	64,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,15	64,14	63,92	62,65	62,57	62,67
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63,90	74,58	88,73	93,75	93,65	89,96	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	1 643	1 609	1 415	1 474	1 539	1 664
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 741	1 199	1 433	1 621	1 473	1 445
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 460	1 451	1 529	1 579	1 443	1 489
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 574	1 402	1 479	1 651	1 672	1 647	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62	44	64	120	160	139
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124	93	85	272	177	44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59	67	347	313	207	321
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
496	78	74	63	76	74	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	77,95	78,02	73,85	76,50	71,91	73,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76,00	68,61	65,90	66,81	67,78	68,36
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,07	65,29	65,97	67,32	69,40	68,96
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
69,39	77,01	90,41	93,96	92,26	90,45	
Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77,00	67,21	64,93	62,03	64,35	65,57
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	64,29	64,22	66,22	62,03	72,77	72,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
77,78	78,65	91,75	94,16	94,14	89,13	

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

	H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	111	215	231	179	125	136
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	184	90	118	234	360	441
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	213	271	533	649	647	754
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
861	901	531	572	372	399	
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	8	0	11	11	42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33	7	18	11	11	11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12	0	0	3	0	4	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 410	4 410	4 410	4 410	4 590	4 590
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 590	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 905	4 905	4 905	4 455	4 455	4 455
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 455	4 680	4 680	4 680	4 680	4 680
Utilização (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 838	1 717	1 554	1 414	1 352	1 413
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 435	1 312	1 410	1 661	1 919	2 259
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 509	2 536	2 229	3 133	3 342	2 750
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 860	2 042	1 144	0	95	730

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	2 925	2 925	2 925	2 925	2 115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 115	2 115	2 115	2 160	2 160	2 160
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 160	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285
Utilização (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	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	141	0	0

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	12 672	4 059	11 888	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	3 949	4 423	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 182 089 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	165	157	138	134	132	131
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130	136	140	136	143	152
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	160	162	155	150	146	145
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	147	152	158	163	167	174
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83	79	69	67	66	66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	68	70	68	72	76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80	81	78	75	73	73
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	74	76	79	82	84	87

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,00	21,00	24,00	23,00	26,00	24,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,00	27,00	28,00	30,00	32,00	32,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32,00	32,00	33,00	34,00	34,00	34,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	37,00	23,00	14,00	14,00	7,30	11,04

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	0	0	0	20	35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15	0	14	8	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26	15	0	84	1	45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	66	42	55	24	3	2
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	12	10	8	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	0	0	14	11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	44	0	5	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	3	1

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	42	114	73	8	24	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	106	0	36	118	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	121	0	87	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	71	152	192	333
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	33	0	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	8	8	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63	19	109	0	0	301
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	227	87	0	0	21	0

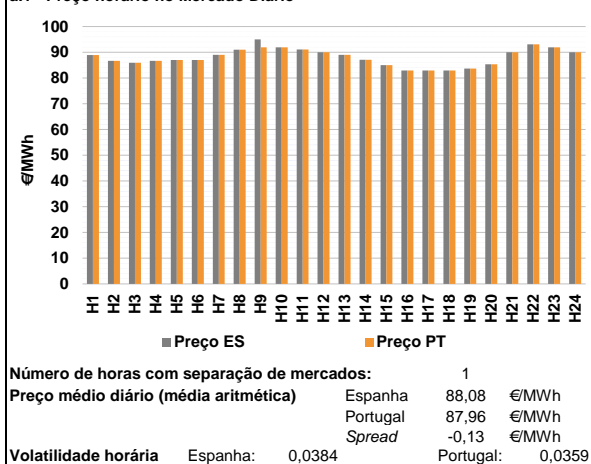
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97,03	97,03	90,00	85,00	85,00	95,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,69	85,00	90,00	70,15	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89,98	89,98	89,98	79,97	79,97	80,15
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	80,15	85,00	97,03	97,03	97,03	99,17

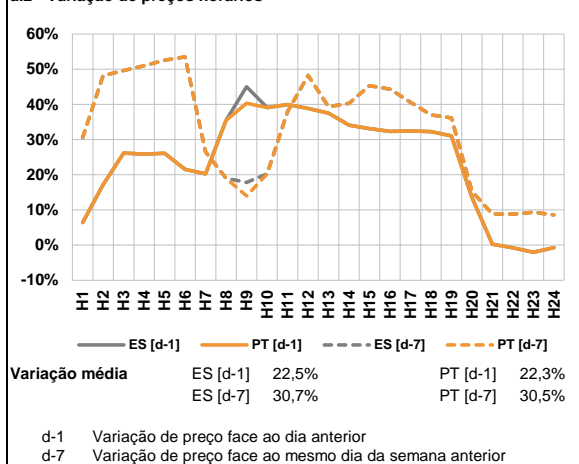
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89,90	64,00	61,00	0,00	0,00	61,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	73,10	71,30	71,90	58,12	58,12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,12	39,90	58,12	0,00	68,30	58,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	58,12	58,12	0,00	0,00	58,12	97,20

**A. MERCADO DIÁRIO**

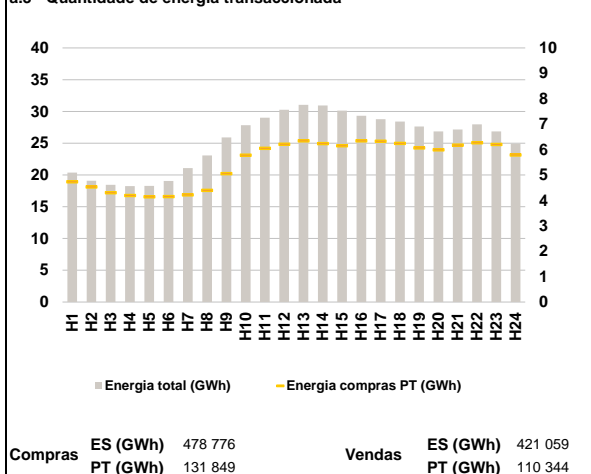
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



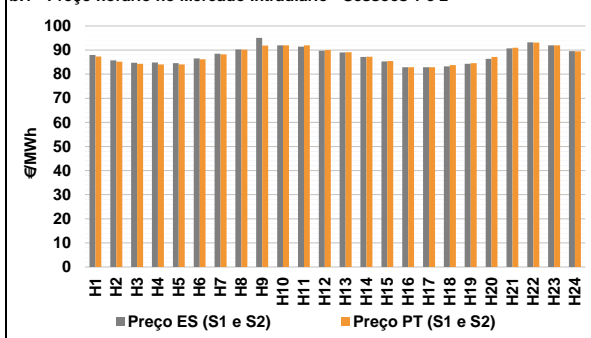
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

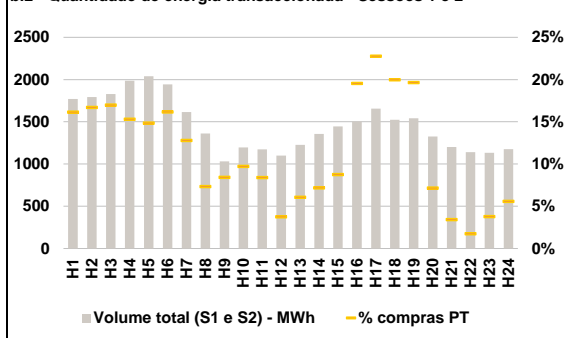
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

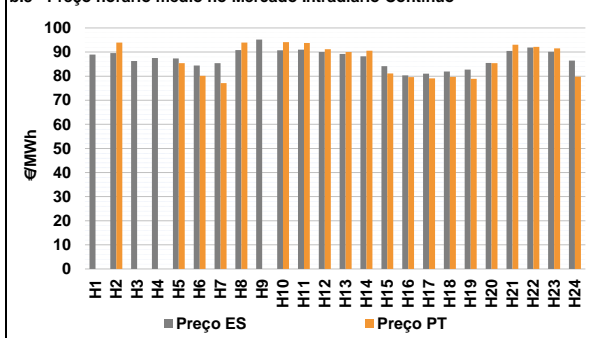
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



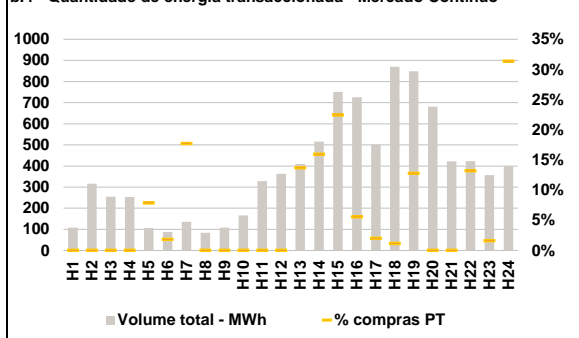
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

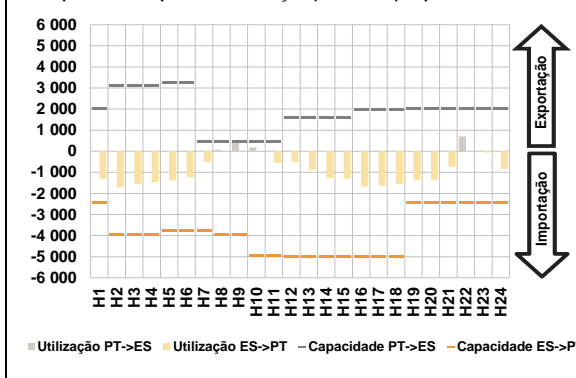


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

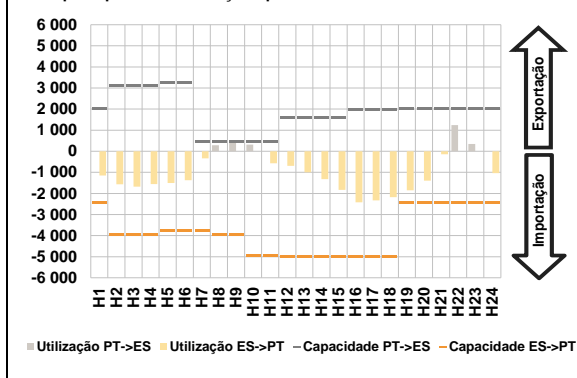


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

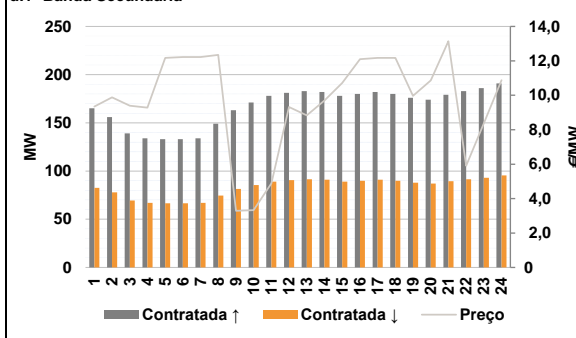


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

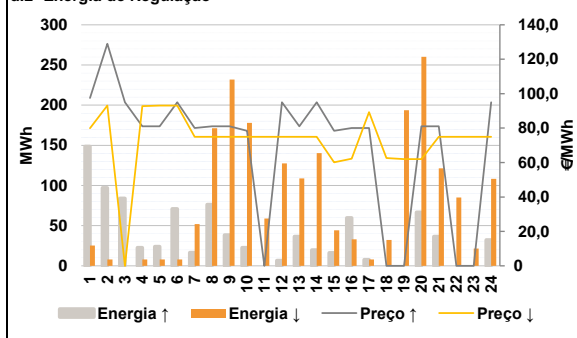


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	88,93	86,70	85,92	86,70	87,00	87,00
	H7	88,99	91,01	95,00	91,93	91,05	89,99
	H13	88,98	87,05	85,02	82,89	82,89	82,89
	H19	83,71	85,31	90,02	93,11	91,93	90,00
	H7	88,99	91,01	91,92	91,93	91,05	89,99
	H13	88,98	87,05	85,02	82,89	82,89	82,89
Portugal	H1	88,93	86,70	85,92	86,70	87,00	87,00
	H7	88,99	91,01	91,92	91,93	91,05	89,99
	H13	88,98	87,05	85,02	82,89	82,89	82,89
	H19	83,71	85,31	90,02	93,11	91,93	90,00
	H7	88,99	91,01	91,92	91,93	91,05	89,99
	H13	88,98	87,05	85,02	82,89	82,89	82,89

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	20 369	19 107	18 437	18 249	18 277	19 052
	H7	21 068	23 067	25 911	27 848	29 007	30 250
	H13	31 030	30 948	30 117	29 320	28 791	28 402
	H19	27 621	26 861	27 148	27 966	26 856	24 926
	H7	4 213	4 397	5 048	5 780	6 051	6 210
	H13	6 339	6 230	6 149	6 345	6 327	6 241
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	4 729	4 532	4 298	4 194	4 138	4 152
	H7	4 213	4 397	5 048	5 780	6 051	6 210
	H13	6 339	6 230	6 149	6 345	6 327	6 241
	H19	6 060	5 985	6 177	6 268	6 197	5 789
	H7	207	100	87	116	99	42
	H13	75	98	127	294	377	305
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	286	300	311	304	303	314
	H7	207	100	87	116	99	42
	H13	75	98	127	294	377	305
	H19	303	95	41	20	43	66
	H7	136	84	108	166	328	363
	H13	410	515	751	725	502	870
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	8	2
	H7	24	0	0	0	0	0
	H13	56	82	169	40	10	10
	H19	108	0	0	56	6	125
	H7	108	317	254	253	107	88
	H13	410	515	751	725	502	870

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	87,95	85,75	84,79	84,83	84,58	86,51
	H7	88,48	90,26	95,07	91,96	91,39	89,73
	H13	89,01	87,11	85,28	82,89	82,89	83,27
	H19	84,34	86,36	90,69	93,22	91,99	89,55
	H7	88,21	90,19	91,90	92,00	91,99	89,96
	H13	89,14	87,21	85,47	82,89	82,89	83,78
Portugal	H1	87,29	85,18	84,34	83,99	84,07	86,18
	H7	88,21	90,19	91,90	92,00	91,99	89,96
	H13	89,14	87,21	85,47	82,89	82,89	83,78
	H19	84,60	87,19	90,96	93,14	91,99	89,44
	H7	88,21	90,19	91,90	92,00	91,99	89,96
	H13	89,14	87,21	85,47	82,89	82,89	83,78

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	1 770	1 793	1 830	1 985	2 040	1 943
	H7	1 614	1 363	1 030	1 197	1 173	1 100
	H13	1 228	1 358	1 445	1 505	1 656	1 525
	H19	1 542	1 327	1 202	1 140	1 133	1 175
	H7	207	100	87	116	99	42
	H13	75	98	127	294	377	305
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	286	300	311	304	303	314
	H7	207	100	87	116	99	42
	H13	75	98	127	294	377	305
	H19	303	95	41	20	43	66
	H7	136	84	108	166	328	363
	H13	410	515	751	725	502	870

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Espanha	H1	88,93	89,61	86,24	87,51	87,35	84,43
	H7	85,39	90,83	95,17	90,77	91,02	90,01
	H13	89,19	88,21	84,16	80,33	81,04	81,90
	H19	82,70	85,48	90,42	91,89	90,06	86,44
	H7	77,13	93,93	0,00	94,10	93,73	91,13
	H13	90,00	90,57	81,12	79,59	79,11	79,69
Portugal	H1	0,00	93,97	0,00	0,00	85,36	80,11
	H7	77,13	93,93	0,00	94,10	93,73	91,13
	H13	90,00	90,57	81,12	79,59	79,11	79,69
	H19	78,91	85,42	93,05	92,13	91,55	79,82
	H7	77,13	93,93	0,00	94,10	93,73	91,13
	H13	90,00	90,57	81,12	79,59	79,11	79,69

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

		H1	H2	H3	H4	H5	H6
Quantidade de energia (MWh)	H1	108	317	254	253	107	88
	H7	136	84	108	166	328	363
	H13	410	515	751	725	502	870
	H19	848	681	422	423	357	398
	H7	24	0	0	0	0	0
	H13	56	82	169	40	10	10
Compras portuguesas no MIBEL (MWh)	H1	0	0	0	0	8	2
	H7	24	0	0	0	0	0
	H13	56	82	169	40	10	10
	H19	108	0	0	56	6	125
	H7	136	84	108	166	328	363
	H13	410	515	751	725	502	870

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 430	3 960	3 960	3 960	3 780	3 780
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 960	3 960	4 950	4 950	4 995
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 995	4 995	4 995	4 995	4 995	4 995
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430	2 430

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 025	3 105	3 105	3 105	3 105	3 240
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	450	450	450	450	450	1 620
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 620	1 620	1 620	1 980	1 980	1 980
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025	2 025

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do Mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	1 386	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	6 869	0	0	0
Valor acumulado da renda (no mês):	7	8	9	10	11	12
	0	24 782	0	0	0	86 289
Euros	13	14	15	16	17	18
	0	0	16 382	0	10 778	0
	19	20	21	22	23	24
	12 672	4 059	11 888	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	3 949	4 423	0	0	0	0
	31					
	1 386					

Valor acumulado da renda (no mês): 183 475 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	165	156	139	134	133	133
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	134	149	163	171	178	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183	182	178	180	182	180
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	176	174	179	183	186	191

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,35	9,88	9,40	9,28	12,17	12,22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,22	12,35	3,29	3,33	4,88	9,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,83	9,69	10,71	12,10	12,17	12,17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	9,97	10,87	13,14	5,91	8,36	10,88

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	9	21	23	24	28
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	76	38	23	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	37	6	16	60	8	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	67	37	0	0	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	149	88	63	0	0	43
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	14	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	32

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97,50	129,00	94,99	81,00	81,00	94,99
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80,00	81,00	81,00	78,50	0,00	94,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81,00	94,99	78,50	80,00	80,00	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0,00	81,00	81,00	0,00	0,00	94,99