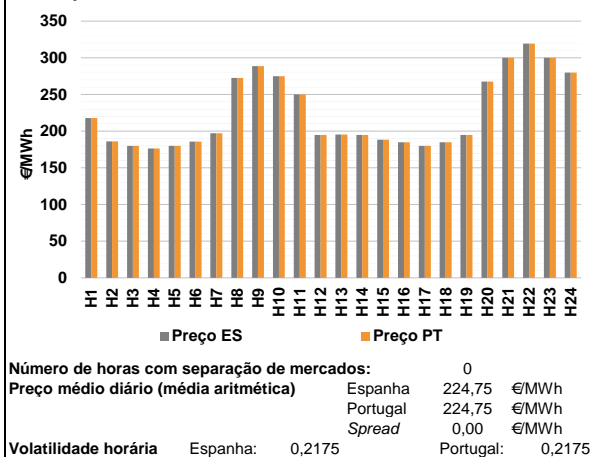
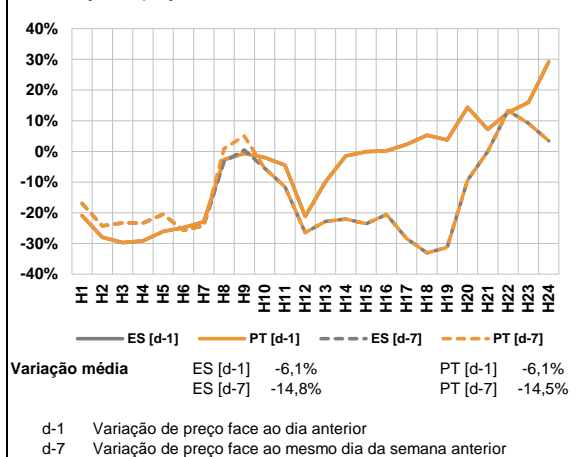


**A. MERCADO DIÁRIO**

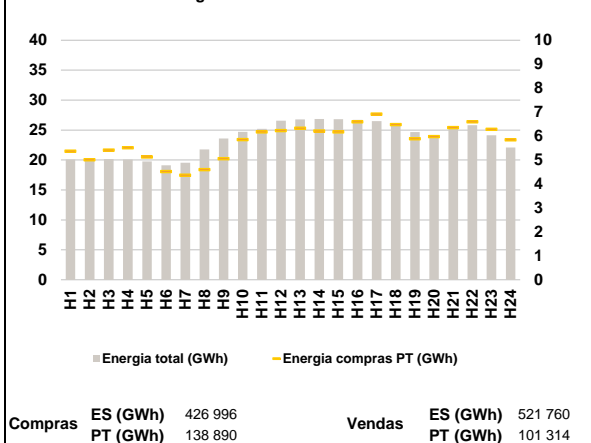
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



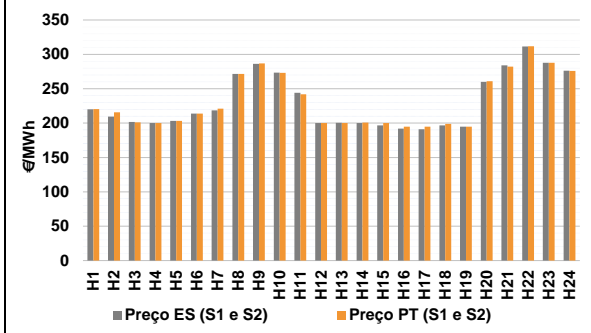
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

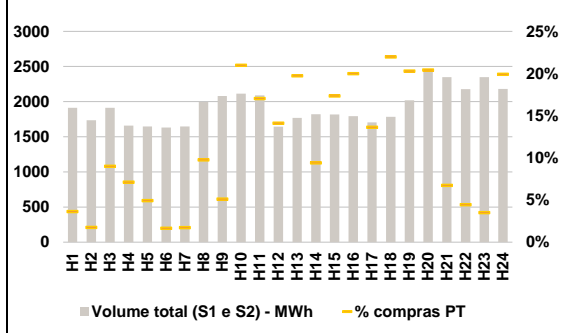
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

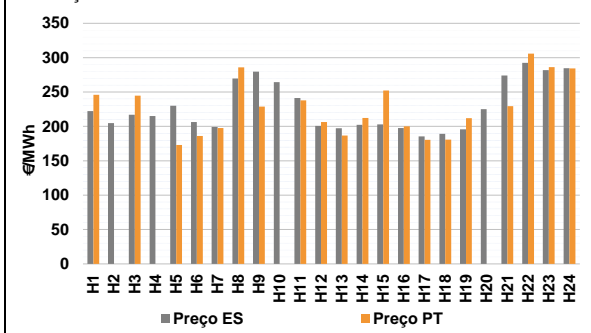
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



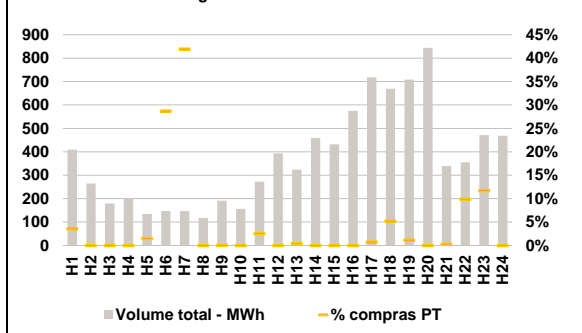
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

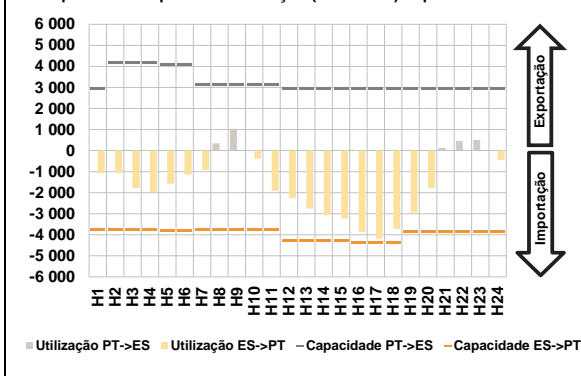


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

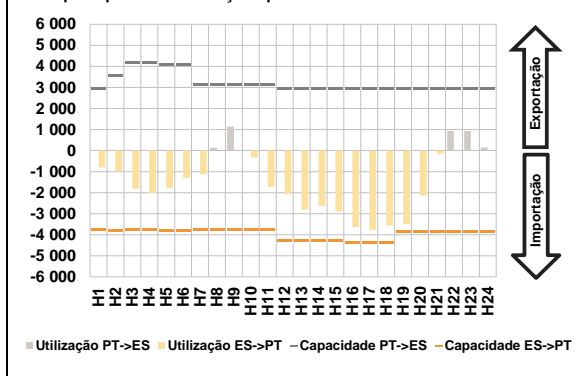


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

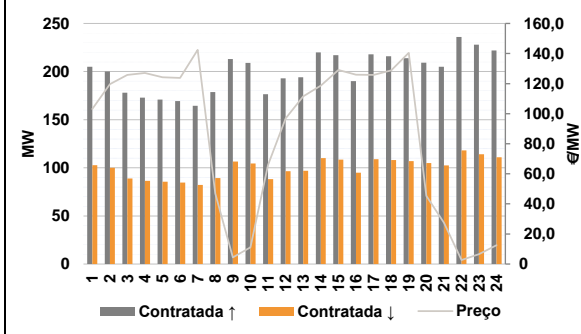


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

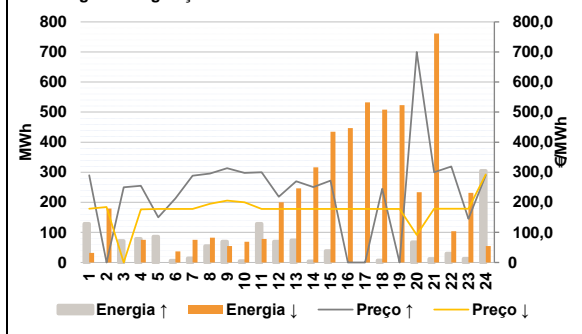


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	218,00	186,00	179,76	176,44	179,76	185,69	218,00	186,00	179,76	176,44	179,76	185,69
	197,10	272,58	288,72	275,00	250,00	194,92	197,10	272,58	288,72	275,00	250,00	194,92
	195,50	194,92	188,30	184,94	179,76	184,94	195,50	194,92	188,30	184,94	179,76	184,94
	194,92	267,64	300,00	319,32	300,00	279,90	194,92	267,64	300,00	319,32	300,00	279,90

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 065	20 282	20 148	20 093	19 754	19 108	5 370	5 007	5 417	5 510	5 124	4 520
	19 530	21 759	23 577	24 686	25 192	26 569	4 368	4 602	5 056	5 858	6 180	6 229
	26 769	26 844	26 819	26 719	26 497	25 960	6 328	6 209	6 179	6 593	6 917	6 480
	24 658	23 662	25 161	25 820	24 144	22 072	5 889	5 977	6 357	6 595	6 280	5 846

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	220,17	209,40	201,76	200,16	203,23	213,94	220,33	215,64	200,92	200,18	203,30	213,95
	218,48	271,44	286,16	273,45	244,14	200,09	220,89	271,61	286,73	273,10	241,92	200,17
	200,32	200,17	196,59	191,85	191,04	196,79	200,24	200,81	200,08	194,90	194,63	198,97
	194,89	260,00	284,03	311,56	287,64	276,22	194,88	260,99	282,24	311,68	287,88	275,84

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 913	1 736	1 912	1 659	1 647	1 632	69	30	172	118	81	27
	1 648	1 994	2 080	2 115	2 089	1 645	28	195	106	444	356	232
	1 768	1 821	1 817	1 793	1 703	1 785	349	171	315	358	232	392
	2 019	2 461	2 350	2 178	2 350	2 182	410	502	158	97	82	434

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	222,28	204,93	216,93	215,07	230,14	206,34	245,92	0,00	244,77	0,00	172,94	186,00
	199,18	269,60	279,82	264,41	241,24	200,72	197,58	285,93	228,97	0,00	237,77	206,40
	197,49	202,36	203,07	197,51	185,35	189,35	186,72	212,41	252,10	200,19	180,40	180,89
	195,89	225,00	274,16	292,64	282,02	284,83	212,06	0,00	229,51	305,83	286,28	284,39

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	409	264	179	201	134	147	15	0	0	0	2	42
	147	118	191	156	273	393	62	0	0	0	7	0
	324	459	432	575	717	669	1	0	0	0	5	35
	709	844	340	355	471	469	8	0	1	35	55	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 365	4 365	4 365
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 071	1 055	1 775	1 971	1 574	1 132
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	922	0	0	385	1 911	2 256
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 755	3 060	3 228	3 866	4 181	3 713
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 940	1 773	0	0	0	455	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 920	4 185	4 185	4 185	4 095	4 095
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	2 931
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 931	2 931	2 931	2 954	2 954	2 954
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	
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	336	1 031	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	128	448	501	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					
1	2	3	4	5	6
0					
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	200	178	173	171	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	179	213	209	177	193
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	194	220	217	190	218	216
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
214	209	205	236	228	222	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	100	89	87	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	89	107	105	88	97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97	110	109	95	109	108
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107	105	103	118	114	111	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103,15	119,69	125,77	127,01	124,21	123,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	142,43	46,92	4,39	11,13	65,86	96,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	111,58	118,66	129,01	125,89	125,82	128,75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
140,45	45,33	27,53	2,67	6,49	12,50	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	56	79	81	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14	55	70	5	0	70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	74	4	39	0	0	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	34	12	8	4	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	32	30	0	0	0	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	45	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	6	0	31	11	14
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33	2	51	63	10	52	

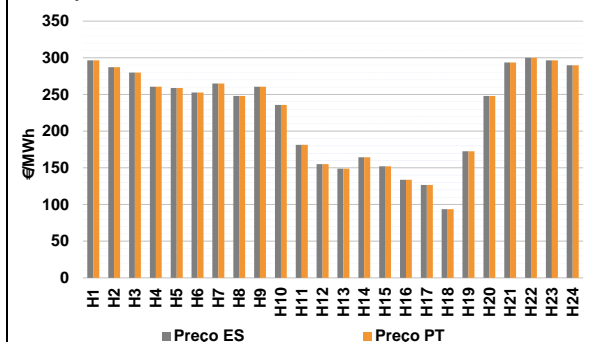
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	126	0	17	0	4	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	129	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	34	0	22	8	301	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	150	0	75	0	32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	83	55	69	33	197
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	247	310	435	416	521	495
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
490	232	710	41	222	3	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	289,83	0,00	249,99	255,00	150,00	212,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	288,88	295,50	313,70	297,50	300,00	218,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	269,70	250,60	272,20	0,00	0,00	244,94
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	699,99	300,00	319,32	145,00	289,83	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	178,97	184,55	0,00	176,43	178,22	178,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	178,22	195,10	205,66	200,33	178,22	178,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	178,22	178,22	178,22	178,22	178,22	178,22
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
178,22	91,50	178,97	178,97	178,97	292,60	

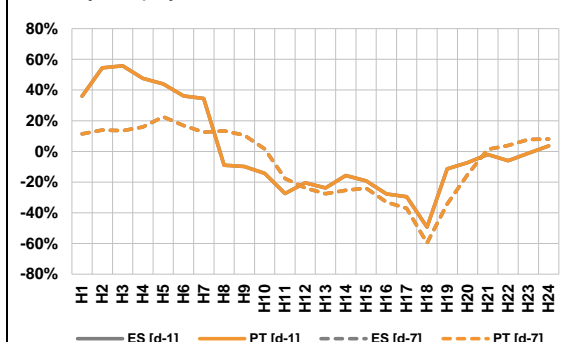
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



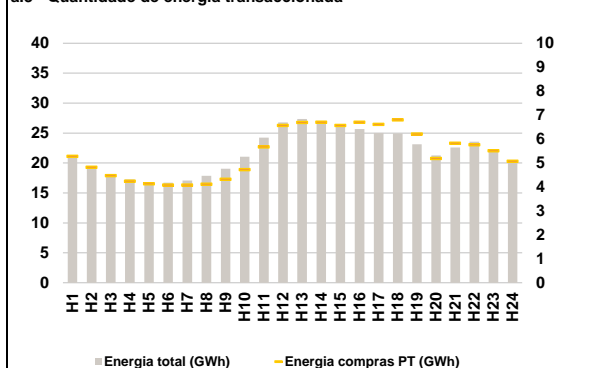
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 225,08 €/MWh  
Portugal: 225,08 €/MWh  
Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,2907 Portugal: 0,2907

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1]: 0,1% ES [d-7]: -5,2% PT [d-1]: 0,1% PT [d-7]: -5,2%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh): 394 255 PT (GWh): 130 178 Vendas ES (GWh): 476 049 PT (GWh): 106 976

**a.4 - Tecnologia marginal**

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

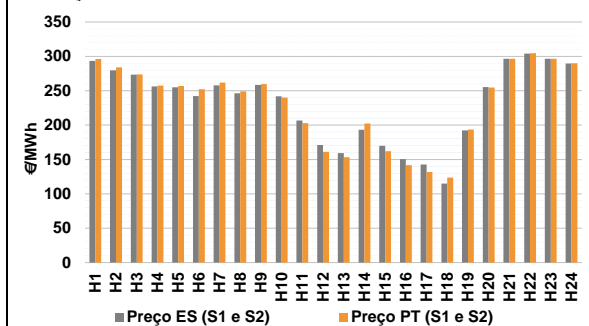
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	HI/RE	HI	HI	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	HI	HI	RE	HI	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	RE	RE	RE	TCC	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	BG/HI	HI	RE	

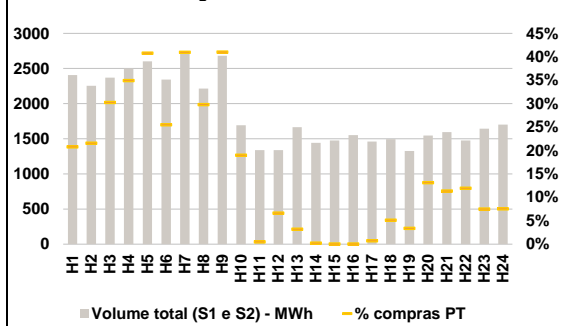
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

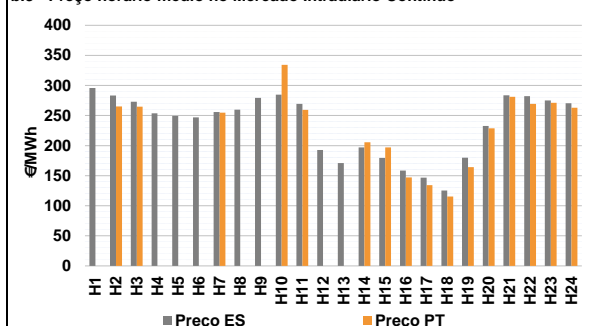
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



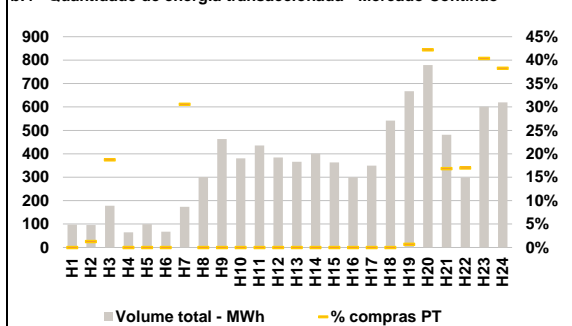
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



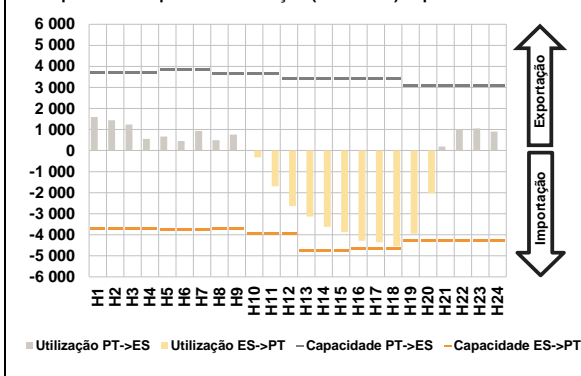
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



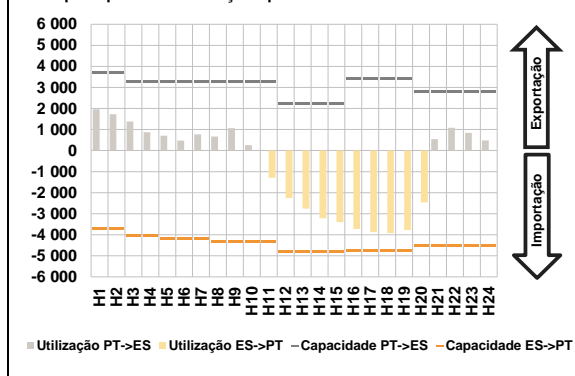


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

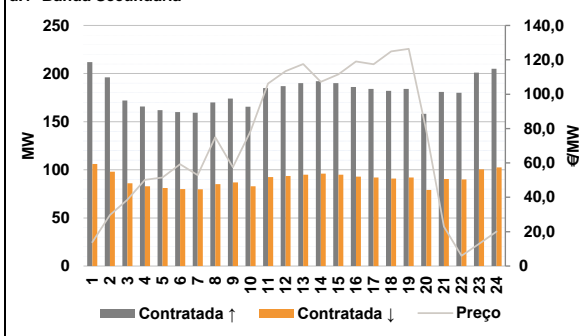


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

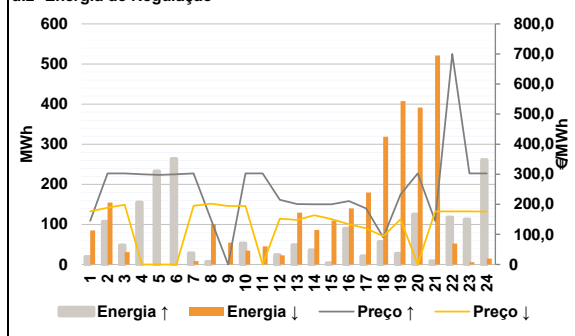


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	296,42	287,33	280,00	260,54	258,70	252,70	296,42	287,33	280,00	260,54	258,70	252,70
H8	265,00	248,14	260,54	235,86	181,45	155,00	265,00	248,14	260,54	235,86	181,45	155,00
H9	148,88	164,39	152,17	133,67	126,68	93,69	148,88	164,39	152,17	133,67	126,68	93,69
H10	172,65	248,14	293,78	300,00	296,42	289,86	172,65	248,14	293,78	300,00	296,42	289,86
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	20 915	19 220	18 112	17 253	16 835	16 705	20 915	19 220	18 112	17 253	16 835	16 705
H8	17 066	17 865	19 029	21 050	24 247	26 766	17 066	17 865	19 029	21 050	24 247	26 766
H9	148,88	164,39	152,17	133,67	126,68	93,69	148,88	164,39	152,17	133,67	126,68	93,69
H10	172,65	248,14	293,78	300,00	296,42	289,86	172,65	248,14	293,78	300,00	296,42	289,86
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	293,49	279,76	273,32	256,32	255,06	242,14	293,49	279,76	273,32	256,32	255,06	242,14
H8	257,79	246,28	258,36	241,77	206,72	171,18	257,79	246,28	258,36	241,77	206,72	171,18
H9	159,25	193,24	169,85	150,52	142,76	114,78	159,25	193,24	169,85	150,52	142,76	114,78
H10	192,37	255,30	296,50	303,89	296,42	289,78	192,37	255,30	296,50	303,89	296,42	289,78
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	2 406	2 256	2 369	2 500	2 603	2 342	2 406	2 256	2 369	2 500	2 603	2 342
H8	2 726	2 215	2 682	1 692	1 339	1 339	2 726	2 215	2 682	1 692	1 339	1 339
H9	1 666	1 441	1 477	1 552	1 459	1 495	1 666	1 441	1 477	1 552	1 459	1 495
H10	1 327	1 546	1 595	1 475	1 645	1 701	1 327	1 546	1 595	1 475	1 645	1 701
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	295,92	283,32	272,98	253,79	249,27	246,87	295,92	283,32	272,98	253,79	249,27	246,87
H8	255,99	259,77	279,39	284,74	269,49	192,76	255,99	259,77	279,39	284,74	269,49	192,76
H9	171,08	196,88	179,65	158,60	146,70	125,24	171,08	196,88	179,65	158,60	146,70	125,24
H10	179,87	232,83	283,61	282,22	275,04	270,62	179,87	232,83	283,61	282,22	275,04	270,62
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	98	95	179	64	100	67	98	95	179	64	100	67
H8	173	301	463	381	436	384	173	301	463	381	436	384
H9	366	401	364	300	350	542	366	401	364	300	350	542
H10	668	779	481	299	602	619	668	779	481	299	602	619
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 690	3 690	3 960	3 960	3 960
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 770	4 770	4 770	4 680	4 680	4 680
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	321	1 701	2 631
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 133	3 628	3 880	4 288	4 360	4 547
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 949	2 036	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
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 825	3 645	3 645	3 645	3 645	3 434
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 434	3 434	3 434	3 407	3 407	3 407
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 595	1 440	1 235	553	662	448
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	934	491	756	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	185	1 019	1 052	902	

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	212	196	172	166	162	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	159	170	174	166	185	187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	190	192	190	186	184	182
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
184	158	181	180	201	205	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	98	86	83	81	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	85	87	83	93	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	96	95	93	92	91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92	79	91	90	101	103	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,79	29,73	38,57	50,12	51,57	59,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52,89	74,95	57,48	78,34	106,19	113,48
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	117,59	107,19	111,57	119,04	117,48	124,86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
126,38	78,61	22,99	5,97	12,82	20,10	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	0	18	21	60	79
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28	4	0	4	0	24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	49	36	4	90	21	55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
27	76	0	13	6	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	46	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	9	2	9	13	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	1	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	3	19	27	6	15	

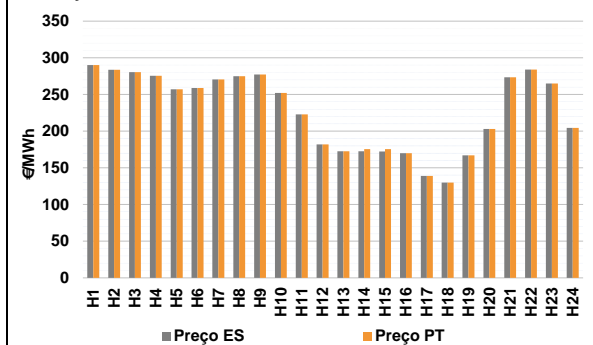
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	107	30	134	172	184
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	0	49	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	50	8	105	107	261	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85	108	31	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	92	53	25	32	23
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	130	86	109	140	179	318
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
405	389	502	26	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145,00	302,56	302,56	300,00	297,50	300,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	302,56	150,00	0,00	302,56	302,56	215,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	200,80	199,80	199,80	211,06	186,68	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
232,65	302,56	145,00	699,99	302,56	302,56	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	176,66	188,64	198,64	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	194,94	202,24	194,55	194,55	0,00	152,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	148,08	163,54	151,15	133,67	120,10	93,69
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
150,05	0,00	176,66	176,66	176,66	175,90	

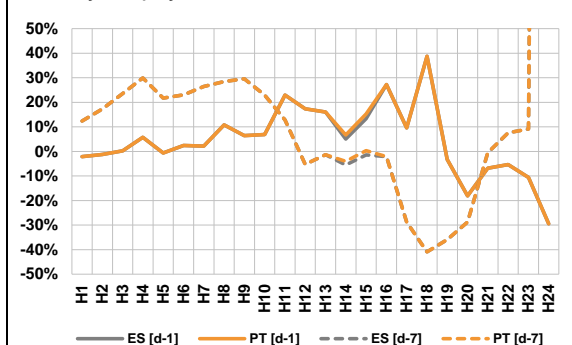
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



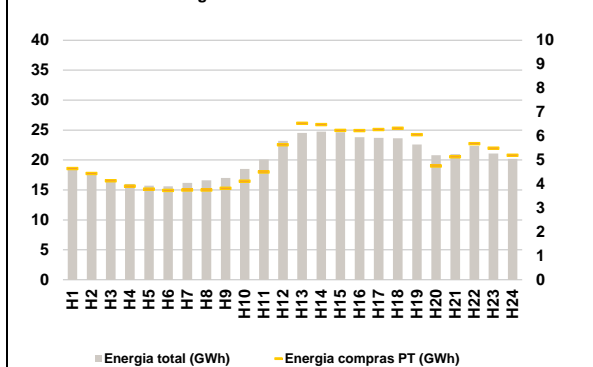
Número de horas com separação de mercados: 2  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 228,30 €/MWh  
Portugal 228,54 €/MWh  
Spread 0,24 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,2320 Portugal: 0,2306

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 1,4% PT [d-1] 1,5%  
ES [d-7] 4,0% PT [d-7] 4,2%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh) 364 456 Vendas ES (GWh) 434 373  
PT (GWh) 120 642 PT (GWh) 100 093

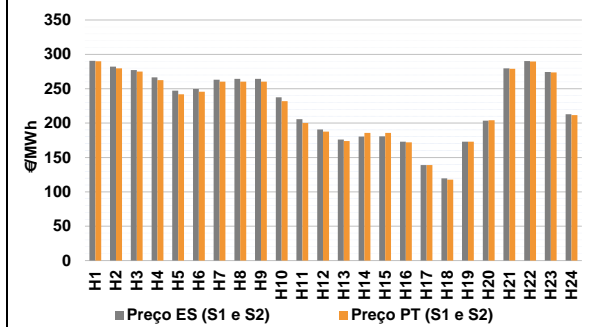
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

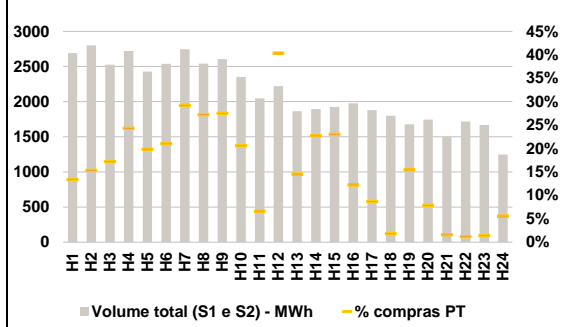
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

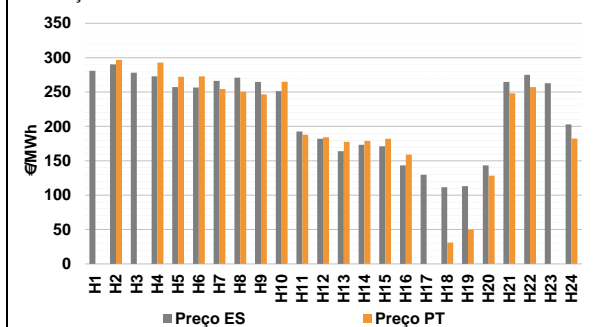
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



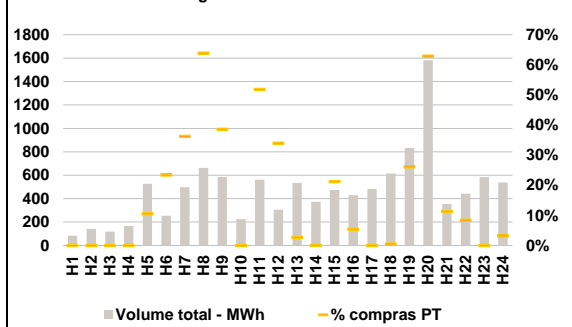
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

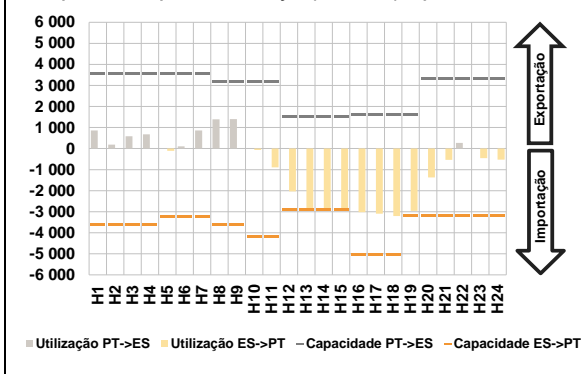


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

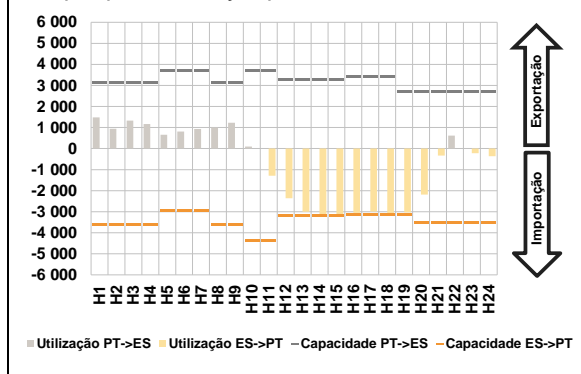


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

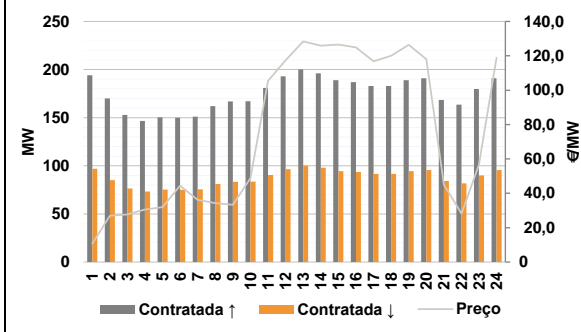


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

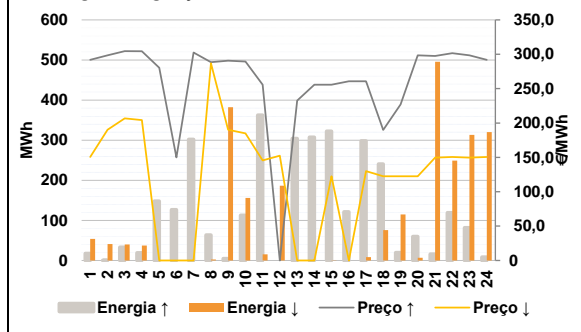


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	290,00	283,71	280,55	275,40	257,01	258,73	290,00	283,71	280,55	275,40	257,01	258,73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	270,60	275,00	277,34	252,01	223,00	181,94	270,60	275,00	277,34	252,01	223,00	181,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	172,70	172,70	172,40	170,00	138,83	129,99	172,70	175,44	175,44	170,00	138,83	129,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	167,02	203,12	273,60	284,03	265,00	204,42	167,02	203,12	273,60	284,03	265,00	204,42

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18 816	17 619	16 745	16 003	15 724	15 617	4 645	4 435	4 133	3 907	3 789	3 732
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 184	16 597	17 004	18 508	20 078	23 190	3 752	3 749	3 819	4 116	4 505	5 641
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 520	24 754	24 635	23 800	23 685	23 644	6 535	6 477	6 240	6 231	6 274	6 331
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22 581	20 793	20 977	22 327	21 096	20 201	6 061	4 752	5 140	5 679	5 499	5 202

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	290,47	282,06	277,23	266,62	247,26	249,84	290,01	279,71	274,82	262,59	242,01	245,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	263,06	264,32	264,20	237,60	205,67	190,59	260,28	260,28	260,30	232,02	200,20	187,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176,03	180,58	180,86	172,79	138,83	119,44	173,88	185,72	185,62	172,06	138,82	117,64
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	172,95	203,48	279,63	290,30	274,29	213,02	173,00	204,06	279,03	289,67	273,84	211,58

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 691	2 802	2 525	2 722	2 427	2 538	359	429	434	662	481	532
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 745	2 542	2 606	2 350	2 045	2 222	801	691	717	484	135	897
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 864	1 893	1 925	1 976	1 880	1 799	271	429	443	241	163	33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 678	1 746	1 497	1 717	1 667	1 246	259	137	24	20	23	69

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	281,05	290,31	278,29	272,79	257,25	256,60	0,00	296,79	0,00	292,66	272,17	272,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	266,31	271,10	264,74	251,18	192,75	182,20	254,30	250,37	246,59	264,88	188,11	184,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	163,83	173,35	171,01	143,28	129,75	111,48	177,57	178,94	182,01	158,83	0,00	31,18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	113,16	143,46	264,78	275,04	262,73	202,88	49,73	128,26	248,05	257,14	0,00	182,45

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83	143	118	166	526	254	0	0	0	0	55	59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	497	662	585	224	561	305	180	423	226	0	291	104
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	535	374	473	429	483	615	14	0	100	23	0	3
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	833	1 581	354	444	583	538	217	994	40	37	0	17

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 224	3 224	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 224	3 600	3 600	4 185	4 185	2 899	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 899	2 899	2 899	5 040	5 040	5 040	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	105	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	66	888	2 031	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 834	2 899	2 899	3 024	3 090	3 210	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 956	1 376	537	0	456	531		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 555	3 195	3 195	3 195	3 195	1 530	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 530	1 530	1 530	1 620	1 620	1 620	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 620	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330		
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	865	191	587	681	0	102	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	865	1 387	1 405	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	0	271	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	7 943	8 813	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	7 943	16 756	16 756	16 756	16 756
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
16 756	16 756	16 756	16 756	16 756	16 756	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	16 756			
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 16 756 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	170	153	147	150	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	162	167	167	181	193
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	200	196	189	187	183	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
189	191	168	164	180	191	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	85	77	73	75	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	81	83	84	91	97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100	98	95	94	92	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	96	84	82	90	96	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,70	27,00	27,73	30,54	31,90	44,43
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	36,14	34,33	33,37	48,81	105,43	117,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	128,38	125,94	126,53	124,91	116,79	120,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
126,46	117,98	45,00	28,21	56,55	118,96	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	0	1	69	124
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	52	23	5	0	78	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	135	106	45	39	64	24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20	17	9	3	44	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	41	20	15	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	18	15	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	8	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	2	26	9	21	35	

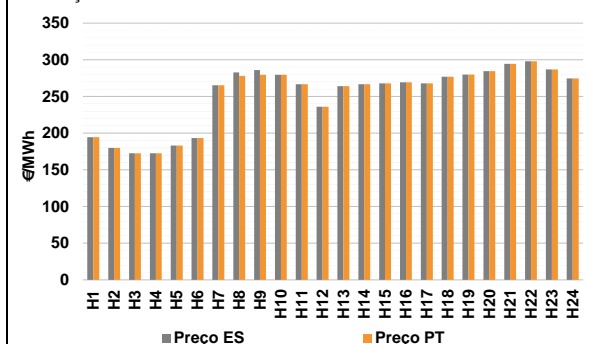
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	0	33	18	79	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	250	41	0	113	285	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	169	202	278	82	234	217
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	43	7	116	38	7	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29	0	20	22	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	3	382	138	0	174
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	76
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
115	6	470	241	293	285	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	291,80	298,56	304,55	304,50	280,30	150,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	302,44	288,50	290,80	289,50	255,69	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	232,70	255,69	255,69	260,60	260,60	189,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
227,02	298,56	297,40	301,50	298,56	291,80	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	150,56	190,30	206,64	204,37	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	286,90	190,30	184,77	145,55	152,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	122,56	0,00	130,00	122,56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
122,56	122,56	149,56	150,56	149,56	150,56	

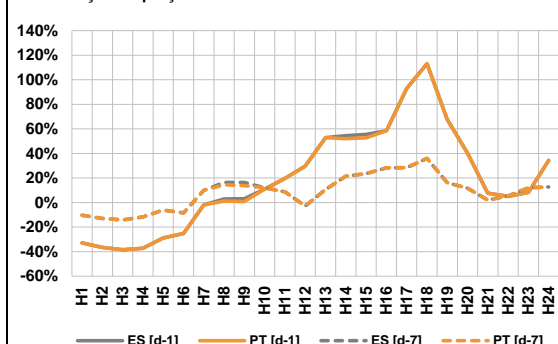
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



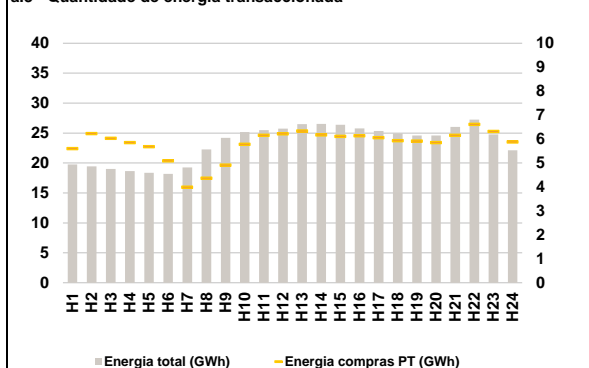
Número de horas com separação de mercados: 2  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 251,87 €/MWh  
Portugal 251,41 €/MWh  
Spread -0,46 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1699 Portugal: 0,1689

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 10,3% PT [d-1] 10,0%  
ES [d-7] 8,7% PT [d-7] 8,5%  
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) 420 993 Vendas ES (GWh) 459 079  
PT (GWh) 139 397 PT (GWh) 159 360

**a.4 - Tecnologia marginal**

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

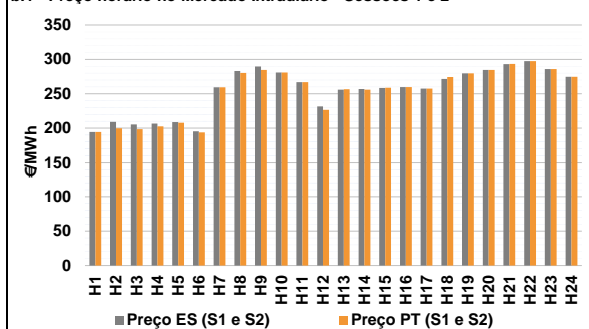
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TER	RE	RE	RE	TER	TER
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	TCC	HI	HI	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	REITCC	TCC	HI	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	HI	HI	

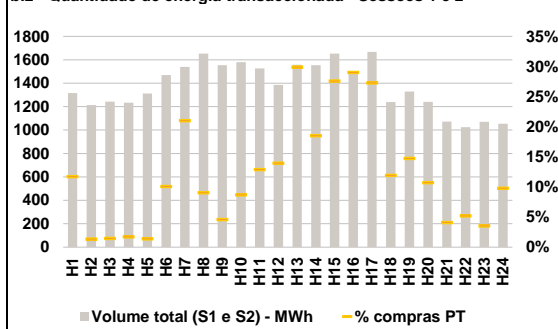
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

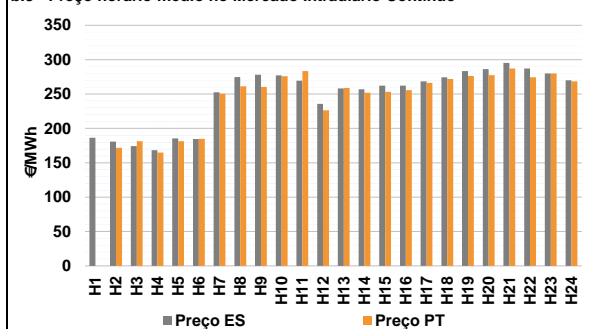
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



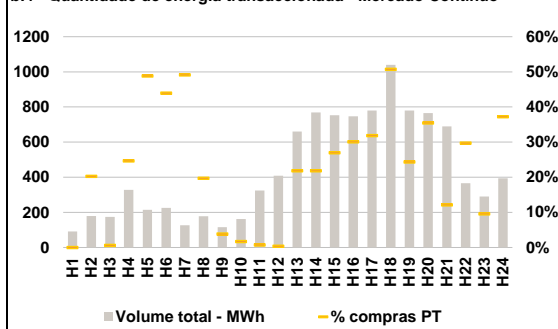
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

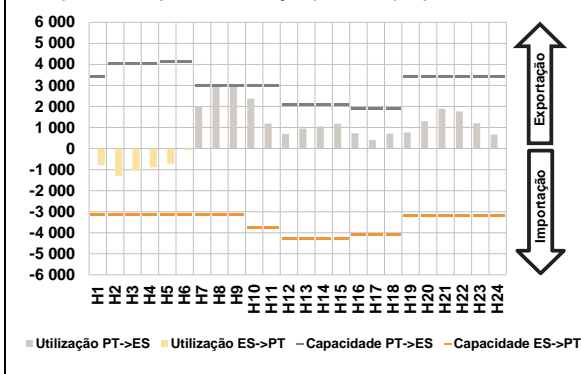


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

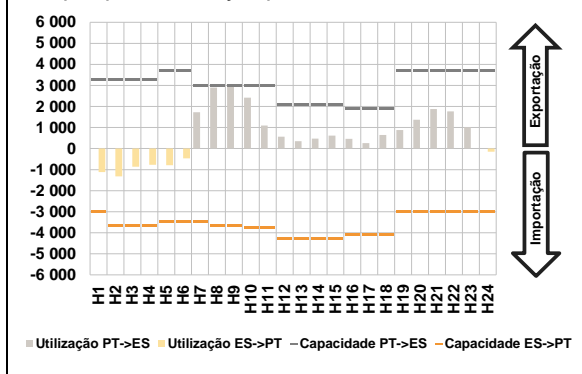


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

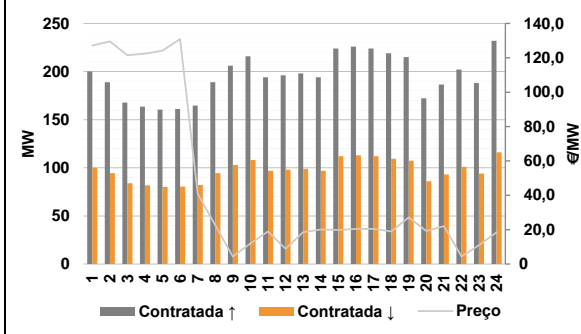


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

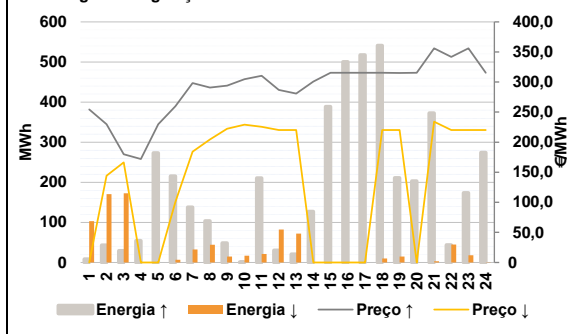


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
194,44	180,00	172,65	172,70	183,00	193,37	265,42	282,92	286,08	279,66	266,70	236,00	
264,08	266,70	268,00	269,38	267,81	276,98	280,00	284,61	294,54	298,06	286,97	274,75	
194,44	180,00	172,65	172,70	183,00	193,37	265,42	278,26	279,66	279,66	266,70	236,00	
264,08	266,70	268,00	269,38	267,81	276,98	280,00	284,61	294,54	298,06	286,97	274,75	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
19 769	19 445	19 022	18 638	18 367	18 200	19 245	22 260	24 189	25 174	25 487	25 744	
26 502	26 520	26 374	25 761	25 329	24 966	24 610	24 607	26 043	27 230	24 767	22 139	
5 599	6 225	6 030	5 855	5 680	5 091	3 993	4 370	4 916	5 785	6 156	6 217	
6 332	6 178	6 115	6 138	6 059	5 936	5 912	5 850	6 154	6 611	6 318	5 880	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
194,44	209,01	205,49	206,68	208,95	195,50	259,38	282,92	289,77	280,92	266,70	231,66	
256,07	256,90	258,54	259,79	257,54	271,48	279,49	284,61	293,07	297,31	285,94	274,75	
194,44	199,92	198,48	202,70	207,98	193,85	259,41	280,17	284,74	280,92	266,70	226,51	
256,43	255,91	258,64	259,77	257,56	274,35	279,71	284,61	293,41	297,44	285,97	274,75	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 315	1 214	1 243	1 234	1 312	1 470	1 539	1 653	1 553	1 580	1 526	1 385	
1 557	1 554	1 652	1 497	1 667	1 239	1 328	1 242	1 073	1 024	1 071	1 055	
154	16	18	21	18	148	323	149	71	137	196	193	
466	288	456	434	454	147	196	133	44	53	37	103	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
186,41	180,89	174,14	168,36	185,52	184,64	252,53	274,85	278,23	277,08	269,42	235,58	
258,26	256,90	262,08	262,11	268,38	274,38	283,33	286,17	295,15	287,07	280,11	270,05	
0,00	171,62	181,28	164,83	181,49	184,72	250,41	261,17	260,50	276,10	283,42	226,50	
258,89	251,78	253,30	255,59	266,24	271,91	276,38	277,46	287,06	274,49	280,05	268,52	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
92	179	175	328	214	226	127	178	116	162	325	409	
660	769	753	747	780	1 040	780	765	690	365	290	394	
0	36	1	81	104	99	62	35	4	3	2	2	
144	168	203	225	248	527	190	271	84	109	28	147	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 139	3 139
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 139	3 150	3 150	3 780	3 780	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 095	4 095	4 095
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 209	3 209	3 209	3 209	3 209	3 209	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	794	1 308	1 065	889	723	74
	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.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	4 050	4 050	4 050	4 140	4 140
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 070
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 070	2 070	2 070	1 890	1 890	1 890
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 009	2 970	2 970	2 370	1 187	696
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	952	1 055	1 182	727	410	703
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
770	1 295	1 890	1 762	1 203	666	

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	13 840	19 067	0	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	13 840	32 908	32 908	32 908	32 908
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32 908	32 908	32 908	32 908	32 908	32 908
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
32 908	32 908	32 908	32 908	32 908	32 908	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	16 756	32 908		
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	189	168	164	160	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165	189	206	216	194	196
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	198	194	224	226	224	219
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
215	172	186	202	188	232	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	95	84	82	80	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	95	103	108	97	98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	99	97	112	113	112	110
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
108	86	93	101	94	116	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	127,20	129,52	121,50	122,38	124,16	130,94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	40,93	22,52	4,39	11,95	18,98	8,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	18,61	20,11	19,80	20,49	20,44	18,91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
27,17	19,21	22,02	4,38	10,92	18,44	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	43	29	54	41	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	73	13	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20	33	98	35	39	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	47	37	0	2	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12	0	0	0	0	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	2	14	21	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	0	3	30	18	1	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	0	0	0	232	215
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	115	30	35	0	211	30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	94	291	465	479	540
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
211	156	336	44	172	271	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	171	172	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	33	44	13	4	0	76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	72	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	15	0	0	

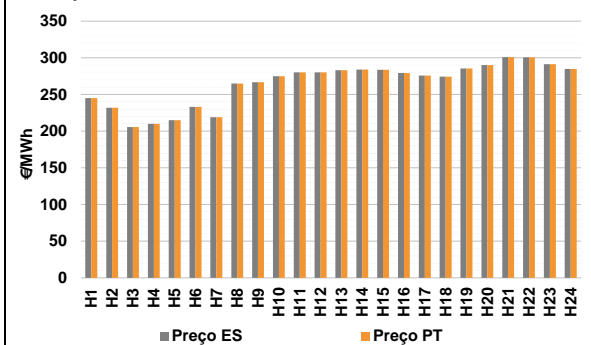
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	254,44	229,99	179,90	172,00	229,99	259,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	298,44	290,80	294,00	304,67	310,50	286,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	280,80	300,70	315,51	315,51	315,51	315,51
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
314,90	315,51	356,06	341,70	356,06	315,51	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	144,34	166,44	0,00	0,00	100,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	184,22	204,67	222,34	229,20	225,75	220,12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	220,12	0,00	0,00	0,00	0,00	220,12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220,12	0,00	234,10	220,12	220,12	220,12	



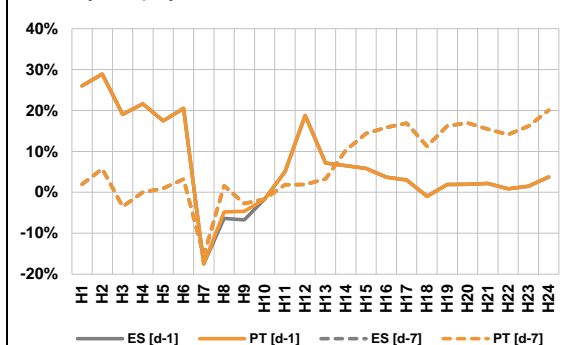
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 265,02 €/MWh  
Portugal 265,02 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1124 Portugal: 0,1124

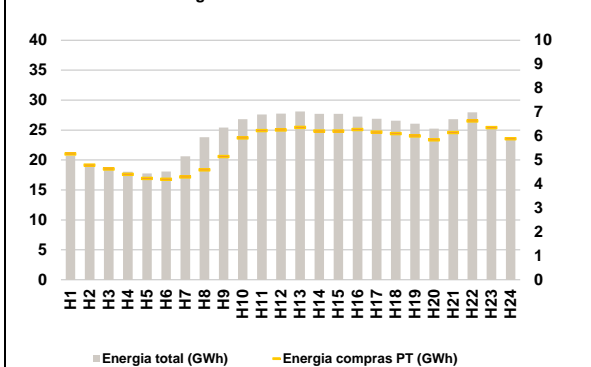
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 5,2% PT [d-1] 5,4%  
ES [d-7] 6,8% PT [d-7] 6,8%

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

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



Compras ES (GWh) 449 697 Vendas ES (GWh) 449 689  
PT (GWh) 134 175 PT (GWh) 166 058

**a.4 - Tecnologia marginal**

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

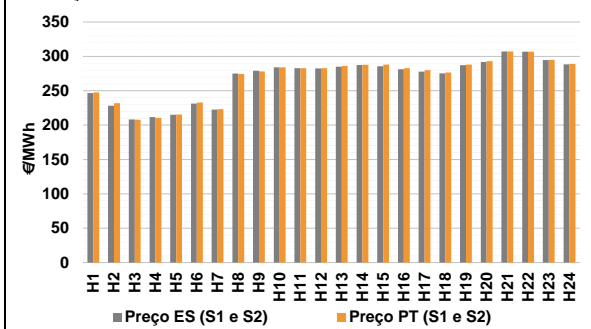
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	HI	TCC	HI\RE	HI	BG
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI	HI	HI	HI	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	BG	HI\RE	BG	HI\RE	

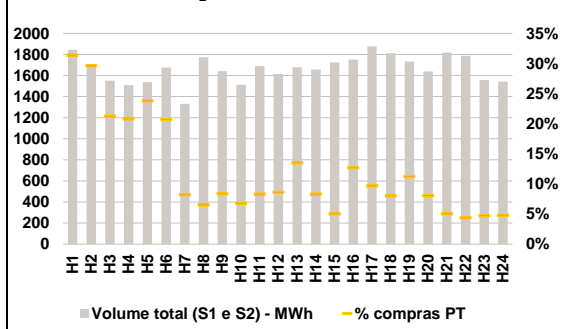
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

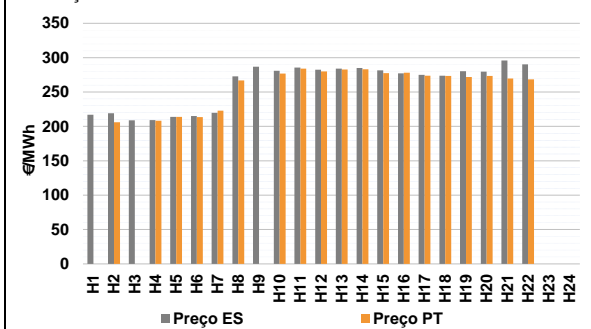
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



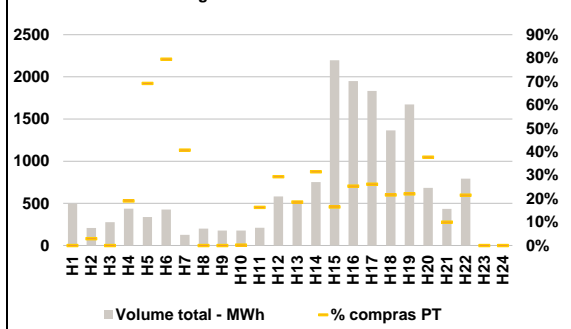
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

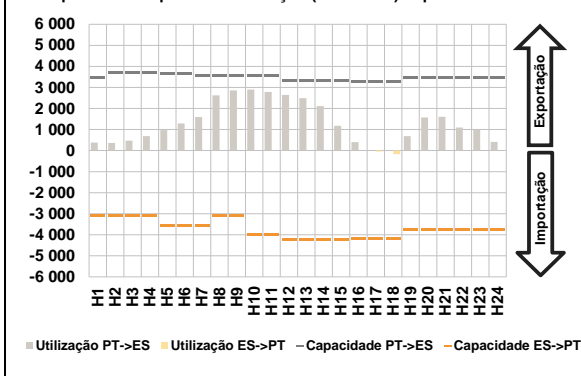


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

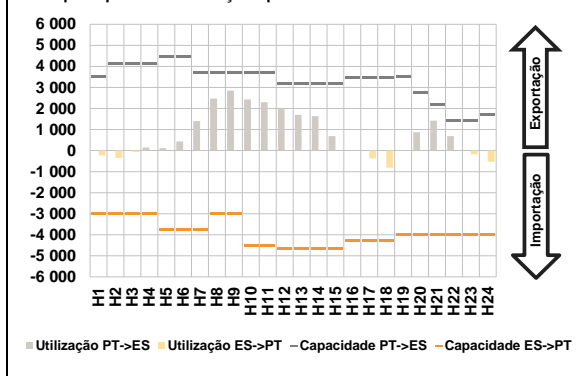


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

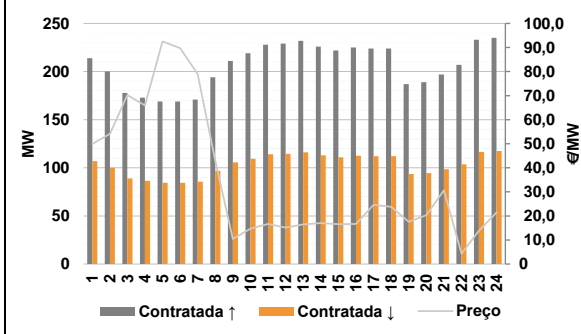


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

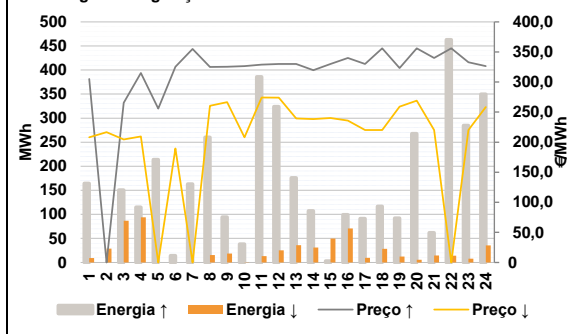


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
245,00	232,00	205,50	210,00	215,00	233,00	219,02	264,96	266,75	275,00	280,15	280,30	
283,00	284,13	283,67	279,27	275,88	274,27	285,40	290,21	300,97	300,69	291,22	285,00	
245,00	232,00	205,50	210,00	215,00	233,00	219,02	264,96	266,75	275,00	280,15	280,30	
283,00	284,13	283,67	279,27	275,88	274,27	285,40	290,21	300,97	300,69	291,22	285,00	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
20 715	19 196	18 523	18 030	17 761	18 085	20 631	23 810	25 406	26 820	27 610	27 748	
28 090	27 693	27 695	27 229	26 871	26 578	26 046	25 257	26 813	27 967	25 598	23 701	
5 254	4 791	4 627	4 404	4 234	4 200	4 294	4 591	5 149	5 928	6 228	6 257	
6 362	6 211	6 209	6 276	6 168	6 108	6 006	5 848	6 151	6 636	6 357	5 884	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
246,53	228,28	208,13	211,50	215,16	231,31	222,56	275,11	278,95	284,02	282,61	282,36	
284,91	287,54	285,72	281,22	277,81	275,21	287,28	291,66	307,13	306,86	294,49	288,49	
247,49	231,92	207,90	210,52	215,47	232,93	223,13	274,38	278,11	284,16	282,68	282,74	
286,18	287,85	287,93	282,88	279,97	276,54	288,06	293,01	307,13	306,71	295,02	289,06	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 844	1 686	1 551	1 510	1 538	1 677	1 333	1 774	1 641	1 513	1 691	1 615	
1 677	1 656	1 724	1 752	1 877	1 812	1 199	1 115	1 137	1 103	1 140	1 139	
579	499	330	314	366	347	110	115	137	103	140	139	
1 733	1 640	1 818	1 788	1 557	1 541	226	138	86	223	181	145	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
217,08	219,11	208,81	209,25	213,78	215,27	219,95	272,94	286,78	280,97	285,58	282,41	
283,98	284,94	281,64	277,08	274,90	273,90	280,22	279,75	295,79	290,20	0,00	0,00	
0,00	205,99	0,00	208,18	213,87	213,42	223,04	267,01	0,00	277,01	284,00	280,10	
282,94	283,20	277,65	278,27	273,64	273,51	272,01	273,51	269,75	268,59	0,00	0,00	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
497	207	278	437	337	426	127	200	176	177	211	583	
515	753	2 198	1 949	1 834	1 364	1 674	683	434	792	0	0	
0	6	0	83	233	339	52	0	0	0	34	171	
96	237	361	493	480	295	369	257	43	170	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 106	3 106	3 106	3 106	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 106	3 106	4 005	4 005	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 230	4 230	4 230	4 185	4 185	4 185
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	
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	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	47	167
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 690	3 690	3 690	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 330
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 330	3 330	3 330	3 285	3 285	3 285
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	380	361	477	683	972	1 292
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 592	2 621	2 859	2 894	2 783	2 648
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 488	2 117	1 172	398	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
692	1 570	1 606	1 097	989	410	

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					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	214	200	178	173	169	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171	194	211	219	228	229
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	232	226	222	225	224	224
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	189	197	207	233	235	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107	100	89	87	85	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	97	106	110	114	115
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	116	113	111	113	112	112
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	95	99	104	117	118	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49,92	54,14	70,24	65,99	92,52	89,72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,96	43,00	10,42	14,66	16,64	15,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16,45	17,06	16,60	16,64	24,57	23,79
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,58	20,29	30,64	4,31	13,81	21,50	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	71	115	15	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	122	1	24	7	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	2	1	13	3	81
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	6	10	7	2	7	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	29	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	18	0	13	25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	36	25	17	3	10	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
13	6	14	14	8	35	

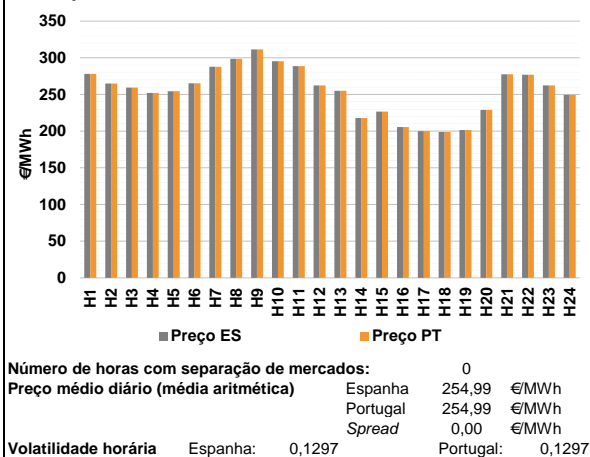
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	164	0	79	0	199	9
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	138	93	14	379	320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176	106	2	86	89	35
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84	261	52	456	283	343	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	87	94	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	16	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	6	33	68	0	28
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
	305,00	0,00	265,50	315,00	255,98	325,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	355,06	324,96	325,40	326,54	328,80	330,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	330,03	319,70	330,03	340,00	330,03	356,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
323,10	356,06	340,00	356,06	332,80	326,54	

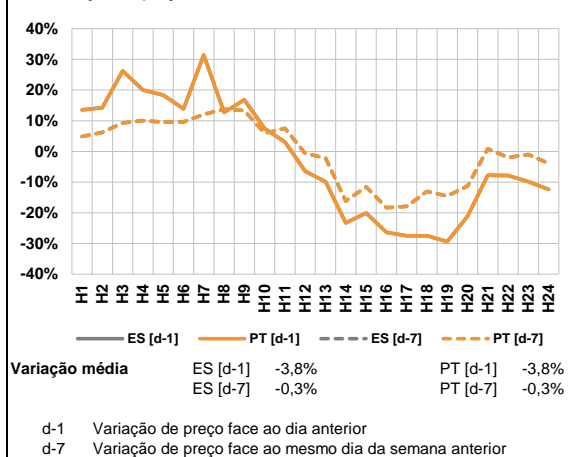
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208,10	216,70	204,50	209,69	0,00	189,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	260,69	266,50	208,10	274,30	274,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	239,40	238,51	240,30	235,90	220,12	220,12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
259,10	269,20	220,12	0,00	220,12	258,20	

**A. MERCADO DIÁRIO**

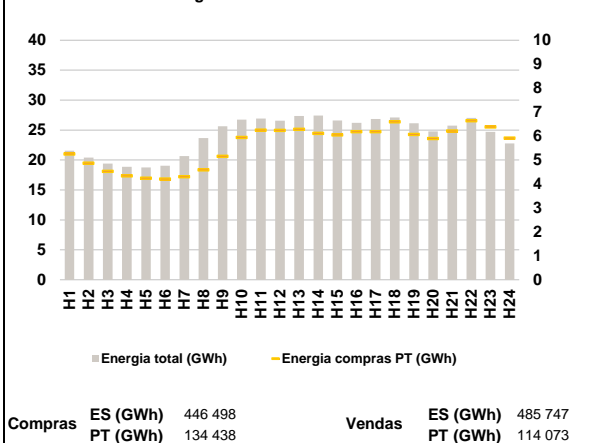
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



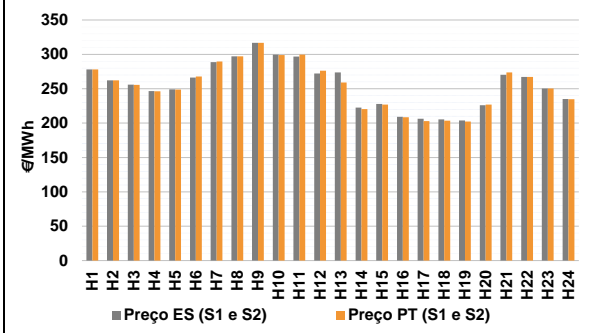
a.4 - Tecnologia marginal

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

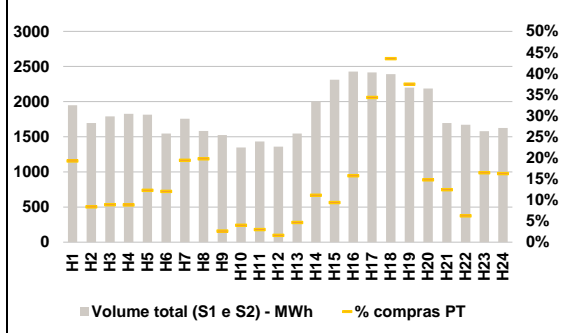
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

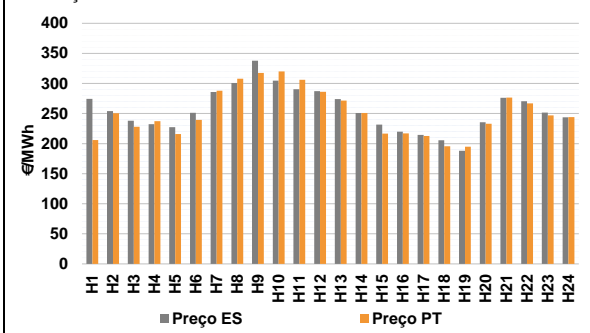
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



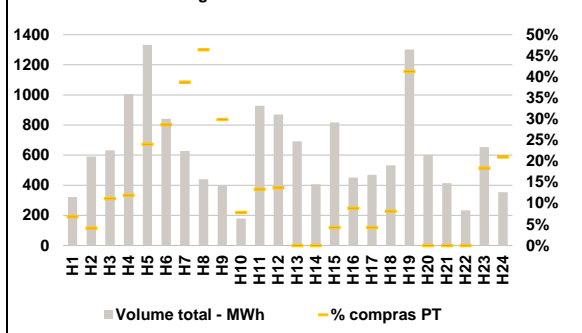
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

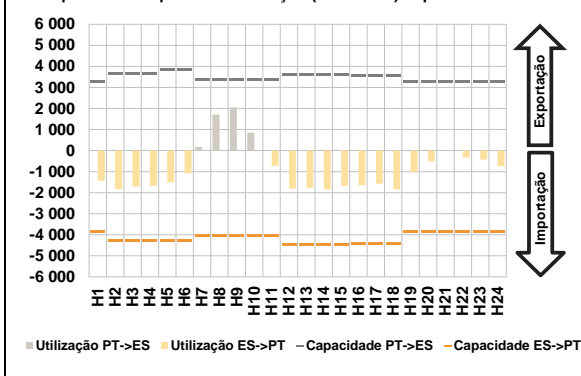


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

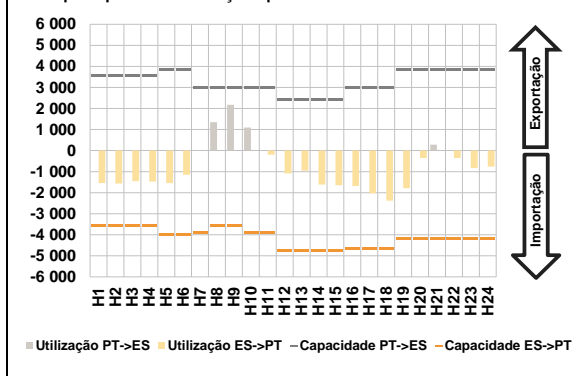


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

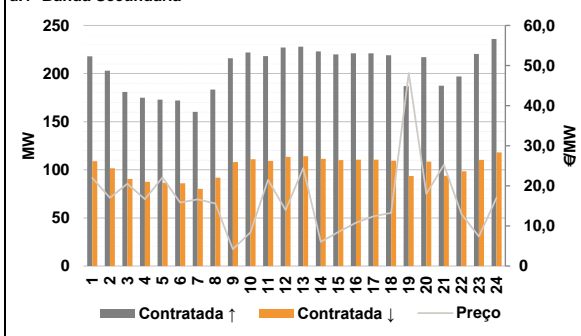


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

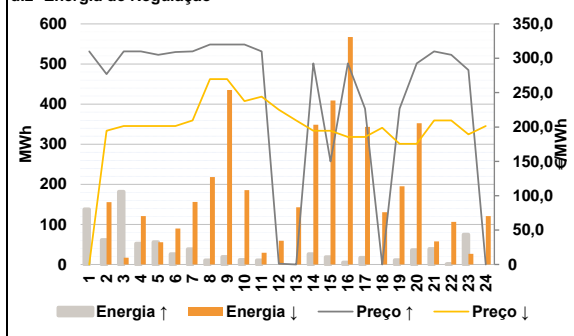


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	278,11	265,00	259,50	252,00	254,50	265,27	278,11	265,00	259,50	252,00	254,50	265,27
H8	287,84	298,59	311,59	295,43	288,72	262,22	287,84	298,59	311,59	295,43	288,72	262,22
H9	254,96	217,90	226,70	205,57	200,00	198,94	254,96	217,90	226,70	205,57	200,00	198,94
H10	201,56	228,93	277,47	277,10	262,38	249,59	201,56	228,93	277,47	277,10	262,38	249,59
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	21 555	20 396	19 394	18 873	18 755	19 026	21 555	20 396	19 394	18 873	18 755	19 026
H8	20 644	23 677	25 634	26 745	26 939	26 575	20 644	23 677	25 634	26 745	26 939	26 575
H9	27 346	27 422	26 615	26 212	26 853	27 091	27 346	27 422	26 615	26 212	26 853	27 091
H10	26 152	24 788	25 748	27 016	24 712	22 771	26 152	24 788	25 748	27 016	24 712	22 771
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	278,11	262,27	255,78	246,49	248,98	266,38	278,11	262,11	255,75	246,22	248,66	267,75
H8	288,71	297,25	316,92	299,76	296,84	272,12	289,68	297,10	316,80	299,00	299,59	276,06
H9	273,70	222,48	227,70	209,17	206,17	205,28	258,96	220,32	227,07	208,65	202,77	203,54
H10	203,76	225,89	270,30	267,10	250,41	235,07	202,42	227,05	273,79	267,10	250,19	234,81
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	1 948	1 696	1 789	1 827	1 815	1 547	376	142	159	162	223	186
H8	1 756	1 581	1 524	1 348	1 434	1 359	341	313	40	54	42	22
H9	1 545	2 003	2 311	2 430	2 416	2 390	72	223	217	383	829	1 040
H10	2 199	2 187	1 695	1 671	1 578	1 625	824	323	211	104	260	264
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	274,52	253,91	238,00	232,28	227,26	251,14	205,74	250,32	228,15	237,18	215,77	239,35
H8	285,73	300,61	337,77	304,84	290,24	287,23	287,89	307,73	317,40	320,08	306,11	286,20
H9	273,84	250,81	231,47	219,93	214,31	205,56	271,67	250,70	216,54	216,97	212,83	195,72
H10	187,96	235,66	276,25	270,56	251,49	243,65	194,95	232,95	276,62	266,91	246,88	244,07
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	322	590	632	1 007	1 333	842	22	24	70	120	320	241
H8	627	439	401	179	928	870	243	204	120	14	124	119
H9	692	407	817	452	470	532	0	0	35	40	20	43
H10	1 301	602	414	234	653	354	537	0	0	0	120	74
H11												
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 870	4 275	4 275	4 275	4 275	4 275
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 455
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 455	4 455	4 455	4 410	4 410	4 410
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 434	1 830	1 705	1 679	1 503	1 077
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	717	1 806
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 779	1 845	1 676	1 643	1 576	1 855
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 038	511	0	335	433	741	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 645	3 645	3 645	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 593
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 593	3 593	3 593	3 549	3 549	3 549
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	179	1 713	2 056	846	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	25	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					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	218	203	181	175	173	172
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	183	216	222	218	227
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	228	223	220	221	221	219
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187	217	187	197	220	236	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109	102	91	88	87	86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	92	108	111	109	114
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	114	112	110	111	111	110
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94	109	94	99	110	118	

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,95	16,98	20,54	16,66	22,11	15,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,62	15,60	4,20	8,38	21,47	13,97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24,43	6,05	8,48	10,80	12,38	13,27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
48,13	18,01	25,25	12,94	7,38	17,04	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	58	59	52	56	25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39	11	19	11	3	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	8	16	5	17	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	36	1	1	16	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	13	1	5	15	22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47	2	1	8	1	20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	1	12	15	19	43	

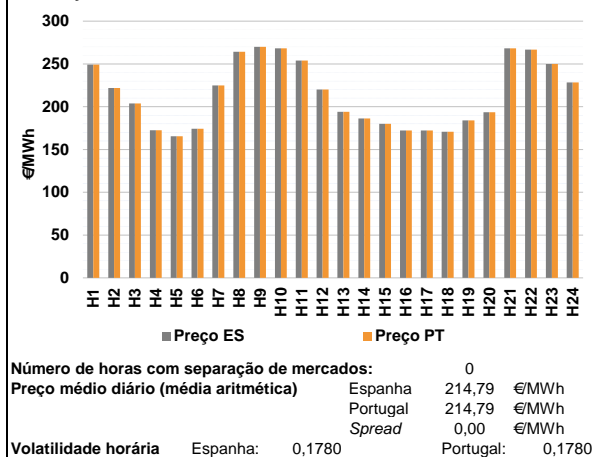
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	122	3	123	0	0	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	8	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	18	2	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	38	0	59	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	155	17	121	56	90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156	205	434	180	15	37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	347	408	560	342	110
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
190	352	46	91	7	78	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	310,01	276,80	310,01	310,01	305,00	309,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	310,01	320,00	320,00	320,00	310,01	1,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	292,50	150,00	292,50	226,80	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
226,80	292,50	310,01	305,00	282,99	0,00	

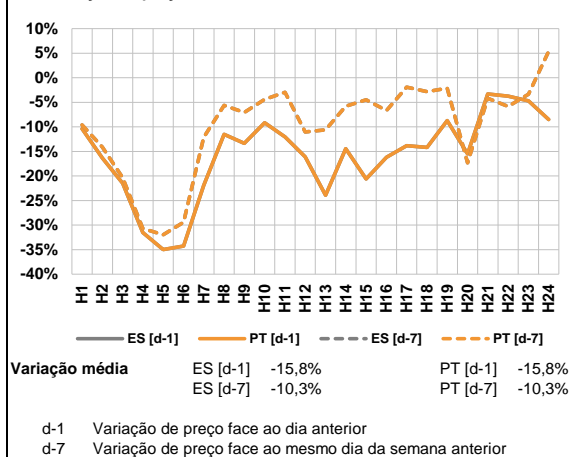
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	194,57	201,31	201,31	201,31	201,31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	209,54	269,69	269,69	237,50	244,30	225,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	209,54	194,57	194,57	185,55	185,55	198,94
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
175,69	175,69	209,54	209,54	189,20	201,31	

**A. MERCADO DIÁRIO**

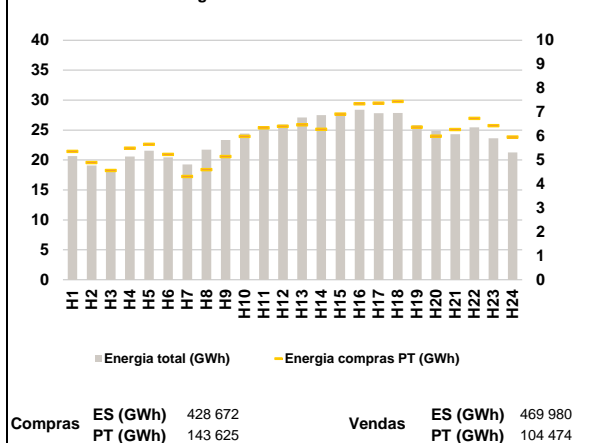
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



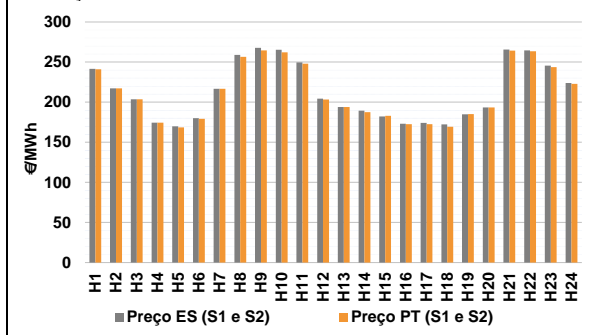
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

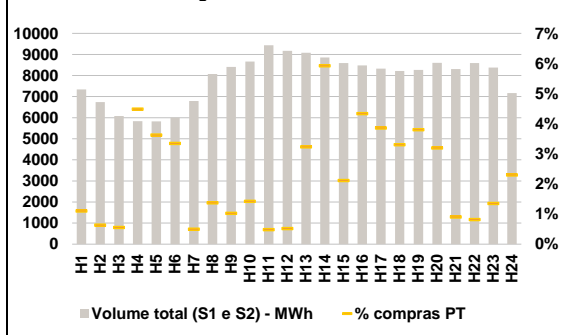
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

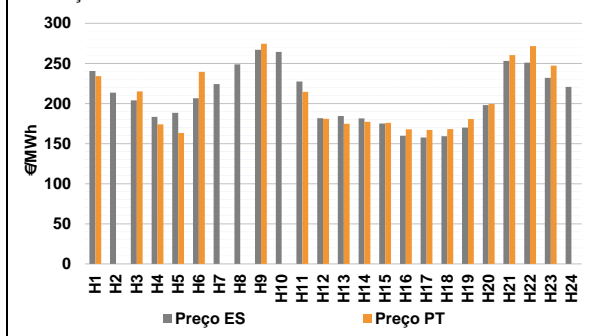
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



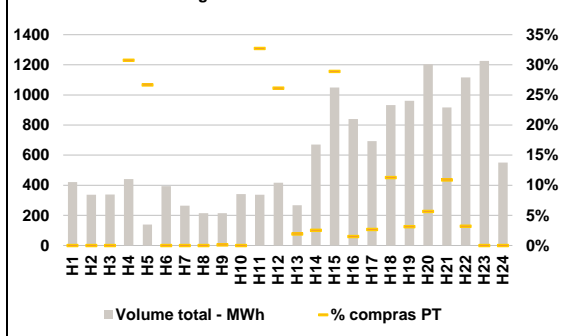
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



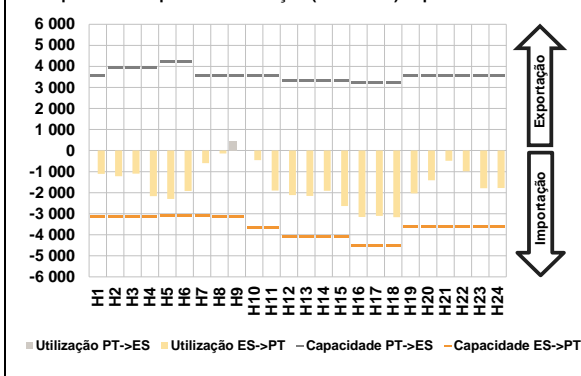
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



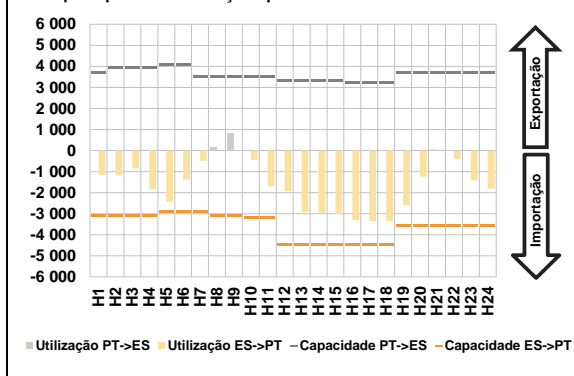


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

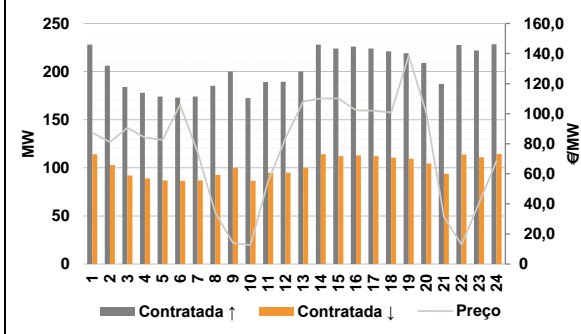


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

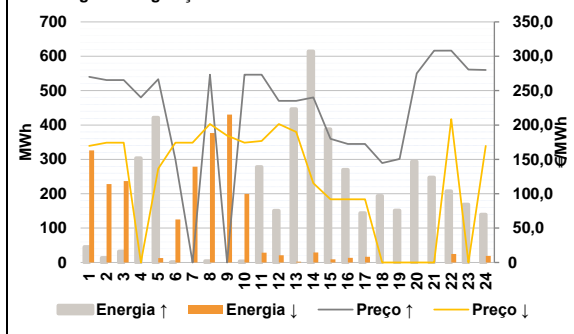


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	249,24	221,78	203,77	172,60	165,46	174,37	249,24	221,78	203,77	172,60	165,46	174,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	224,76	264,22	270,00	268,30	254,00	220,00	224,76	264,22	270,00	268,30	254,00	220,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193,99	186,38	180,00	172,30	172,30	170,70	193,99	186,38	180,00	172,30	172,30	170,70
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	183,94	193,50	268,30	266,75	249,99	228,38	183,94	193,50	268,30	266,75	249,99	228,38

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 653	19 094	18 070	20 568	21 540	20 423	5 356	4 895	4 561	5 498	5 660	5 235
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 251	21 727	23 356	24 410	25 504	25 937	4 317	4 603	5 147	5 991	6 345	6 405
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	27 086	27 495	27 807	28 398	27 819	27 844	6 473	6 283	6 915	7 349	7 375	7 443
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 808	24 860	24 292	25 454	23 625	21 277	6 375	5 999	6 270	6 742	6 433	5 958

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	241,68	217,36	203,70	174,57	169,91	179,94	241,00	217,13	203,54	174,51	168,59	179,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	216,58	258,98	267,70	265,46	249,45	204,49	216,71	256,58	264,58	262,10	247,94	203,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193,84	189,49	182,18	173,17	174,09	172,27	193,98	187,65	182,95	172,56	172,44	169,35
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	184,74	193,44	265,62	264,56	245,59	223,97	185,06	193,41	264,38	263,37	243,66	222,96

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7 345	6 745	6 076	5 835	5 824	6 008	81	43	34	262	211	201
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6 790	8 070	8 408	8 667	9 439	9 169	34	111	86	123	46	47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9 078	8 856	8 591	8 485	8 326	8 212	293	525	181	368	321	271
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	8 268	8 600	8 302	8 596	8 375	7 172	314	275	75	70	113	165

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	240,48	213,52	203,85	183,20	188,39	206,52	234,16	0,00	215,10	173,98	163,13	239,53
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	224,28	248,79	267,14	264,30	227,38	181,65	0,00	0,00	274,53	0,00	214,49	180,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184,52	181,39	175,03	159,72	157,73	159,24	174,69	177,24	175,89	167,68	167,06	168,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	169,84	198,04	253,24	250,91	232,02	220,67	180,76	199,30	260,24	271,44	247,14	0,00

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	422	338	339	441	140	394	0	0	0	135	37	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	264	214	215	342	337	418	0	0	0	0	110	109
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	268	670	1 050	840	694	933	5	17	304	13	19	105
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	961	1 203	918	1 117	1 227	550	30	68	100	36	0	0



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 149	3 149	3 149	3 149	3 073	3 073
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 073	3 149	3 149	3 645	3 645	4 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 095	4 095	4 095	4 545	4 545	4 545
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 105	1 214	1 098	2 170	2 297	1 917
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	600	135	0	459	1 905	2 118
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 158	1 907	2 638	3 157	3 101	3 162
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 030	1 414	486	984	1 788	1 781	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 960	3 960	3 960	4 230	4 230
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 323
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 323	3 323	3 323	3 242	3 242	3 242
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 555	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	473	0	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					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	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

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	228	206	184	178	174	173
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	174	185	200	172	189	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	200	228	224	226	224	221
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
219	209	187	227	222	228	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	114	103	92	89	87	87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	93	100	86	95	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100	114	112	113	112	111
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110	105	94	114	111	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87,40	81,13	90,48	84,07	82,61	105,93
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74,25	34,20	14,11	12,62	54,80	83,81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	108,14	110,05	110,03	102,27	102,02	100,89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
138,57	100,45	31,50	12,90	40,17	68,57	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	45	13	4	54	25	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4	0	4	5	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	0	0	0	0	87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
131	106	67	0	18	11	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	2	0	13	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21	20	20	40	28	21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	29	9	13	17	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	25	0	6	

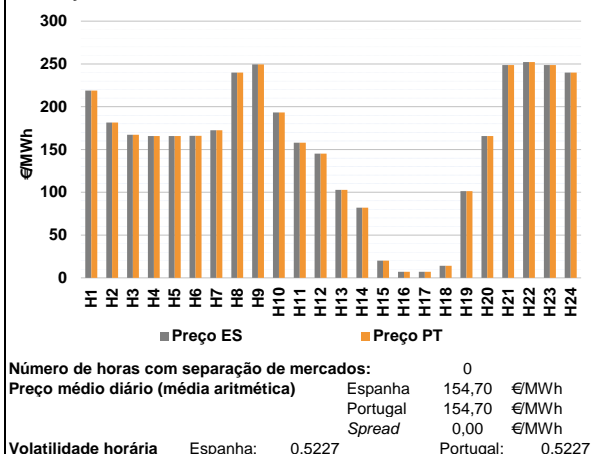
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	28	250	397	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	273	150
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	443	614	388	270	144	107
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20	188	180	207	151	129	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	326	228	235	0	0	121
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	258	356	411	160	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	13	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	269,99	265,52	265,52	239,99	266,52	150,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	273,30	0,00	273,30	273,30	235,21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	235,21	240,21	180,00	172,30	172,30	144,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
150,70	275,10	308,10	308,20	280,70	280,00	

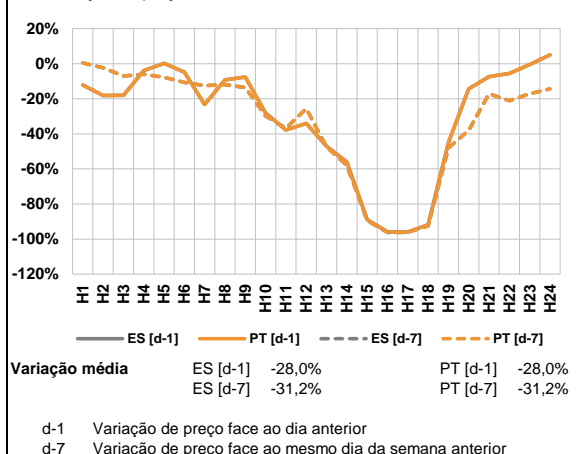
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	169,71	174,25	174,25	0,00	136,53	174,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	174,25	201,31	184,45	174,25	176,85	201,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	190,01	115,35	92,00	92,00	92,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	0,00	208,50	0,00	169,71	

**A. MERCADO DIÁRIO**

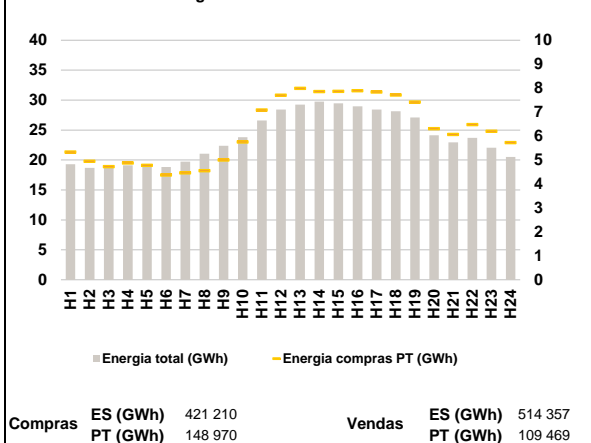
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

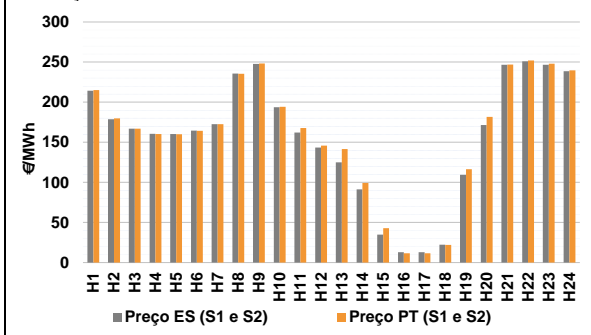
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	HI	TER	TER	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	HI	HI	TER	TER	TER	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	TCC	TER	RE	RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	TER	HI	HI	HI	HI	

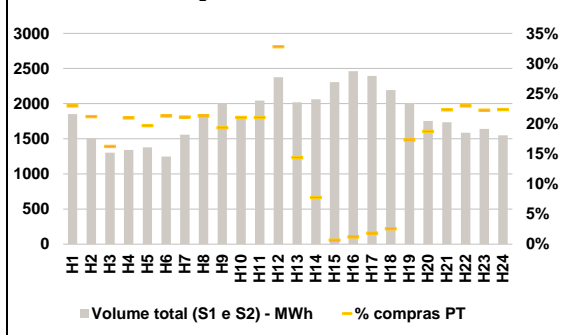
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

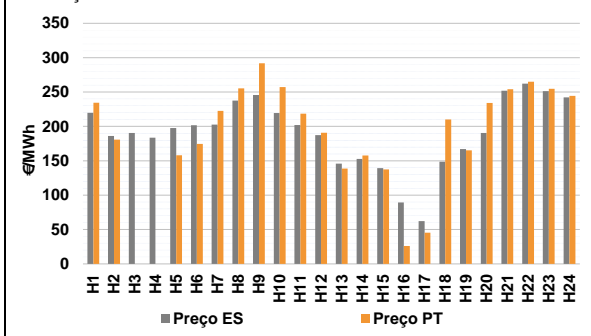
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



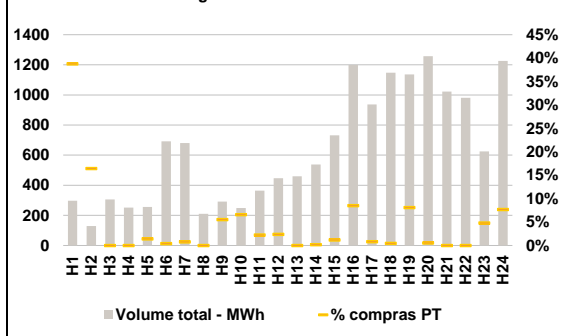
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

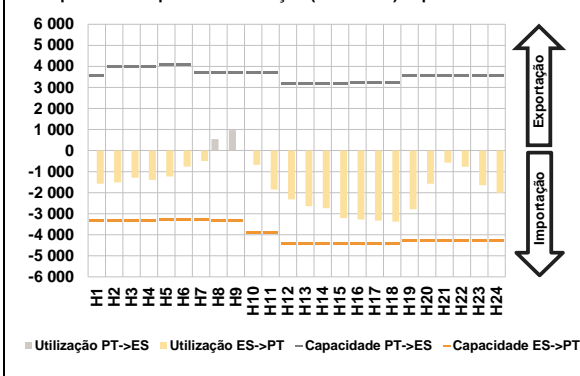


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

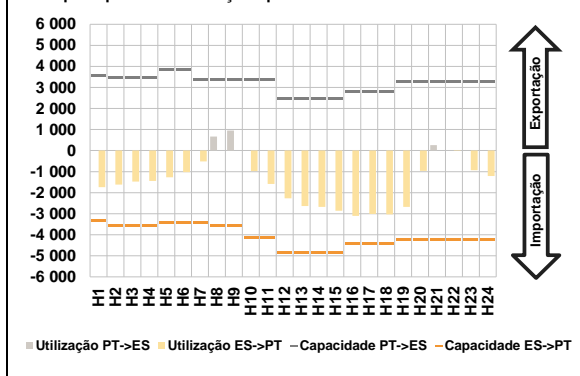


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

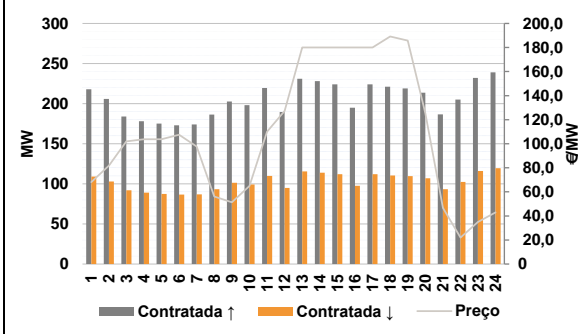


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

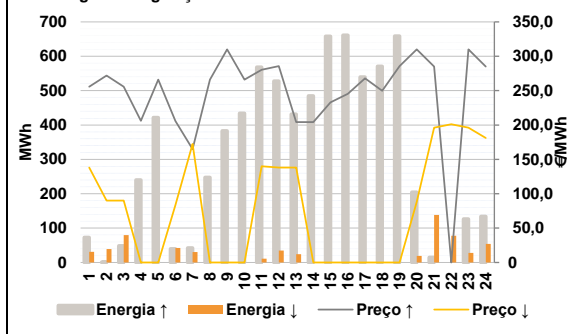


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	172,50	240,00	249,41	193,20	158,04	145,10	172,50	240,00	249,41	193,20	158,04	145,10
H8	102,90	82,00	20,00	7,00	7,00	14,00	102,90	82,00	20,00	7,00	7,00	14,00
H9	101,40	165,80	248,58	252,08	248,58	239,91	101,40	165,80	248,58	252,08	248,58	239,91

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	19 311	18 683	18 880	19 127	18 960	18 823	19 311	18 683	18 880	19 127	18 960	18 823
H8	19 715	21 033	22 360	23 794	26 592	28 415	19 715	21 033	22 360	23 794	26 592	28 415
H9	29 268	29 742	29 481	28 965	28 426	28 155	29 268	29 742	29 481	28 965	28 426	28 155
H10	27 084	24 130	22 959	23 708	22 067	20 503	27 084	24 130	22 959	23 708	22 067	20 503

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	172,45	235,75	247,59	193,58	162,02	143,42	172,45	235,75	247,59	193,58	162,02	143,42
H8	124,98	91,41	34,79	12,80	12,83	22,29	124,98	91,41	34,79	12,80	12,83	22,29
H9	109,49	171,42	246,73	250,80	246,54	238,66	109,49	171,42	246,73	250,80	246,54	238,66

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	1 851	1 506	1 302	1 341	1 380	1 248	1 851	1 506	1 302	1 341	1 380	1 248
H8	1 557	1 819	2 008	1 796	2 042	2 377	1 557	1 819	2 008	1 796	2 042	2 377
H9	2 019	2 063	2 307	2 461	2 394	2 193	2 019	2 063	2 307	2 461	2 394	2 193
H10	2 008	1 754	1 736	1 585	1 642	1 550	2 008	1 754	1 736	1 585	1 642	1 550

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	202,65	237,49	245,70	219,58	201,92	187,32	202,65	237,49	245,70	219,58	201,92	187,32
H8	145,82	152,81	139,35	89,39	62,11	148,82	145,82	152,81	139,35	89,39	62,11	148,82
H9	167,07	190,55	252,07	262,24	251,31	242,38	167,07	190,55	252,07	262,24	251,31	242,38

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	681	211	292	249	364	447	681	211	292	249	364	447
H8	460	538	732	1 199	936	1 147	460	538	732	1 199	936	1 147
H9	1 136	1 257	1 022	981	624	1 226	1 136	1 257	1 022	981	624	1 226

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 330	3 330	3 915	3 915	4 410
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410
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
	1 578	1 510	1 288	1 389	1 224	758
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	499	0	0	678	1 854	2 319
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 641	2 736	3 205	3 279	3 326	3 375
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 791	1 571	573	770	1 646	2 006	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	4 005	4 005	4 005	4 095	4 095
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 195
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 195	3 195	3 195	3 240	3 240	3 240
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 555	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	541	973	0	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					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
0	0				
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	218	206	184	178	175	173
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	174	186	203	198	220	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	231	228	224	195	224	221
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
219	214	187	205	232	239	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	109	103	92	89	88	87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	93	101	99	110	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	116	114	112	98	112	111
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
110	107	93	103	116	120	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68,10	81,84	101,90	103,81	103,81	107,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	97,69	56,07	51,32	64,90	110,02	127,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	189,17
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
185,67	125,25	46,78	22,00	34,95	43,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	1	0	66	36	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	50	77	35	11	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	29	36	93	12	44
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6	21	15	0	4	134	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	1	32	0	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	0	0	0	11	34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	7	23	2	0	

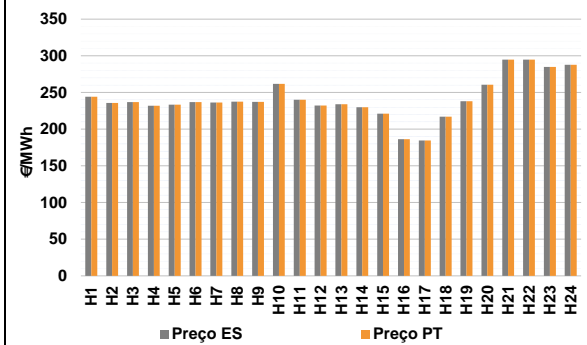
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72	0	49	174	386	40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41	197	306	399	557	527
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	432	456	622	568	528	526
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
653	183	0	0	123	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	39	48	0	0	40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	16	132	55	26	54	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	255,75	271,80	255,75	205,99	265,99	205,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165,00	265,99	310,01	265,99	280,40	285,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	204,17	204,17	232,84	245,54	267,85	249,94
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
285,70	310,01	285,00	0,00	310,01	285,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	138,00	90,00	90,00	0,00	0,00	83,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172,50	0,00	0,00	0,00	140,00	138,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	138,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	88,30	196,10	201,11	196,10	181,11	

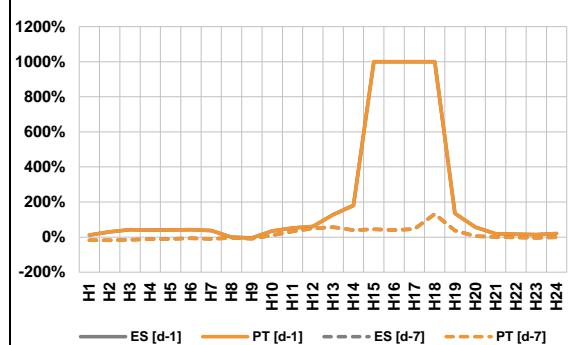
**A. MERCADO DIÁRIO**

a.1 - Preço horário no Mercado Diário



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 241,59 €/MWh  
Portugal: 241,59 €/MWh  
Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1170 Portugal: 0,1170

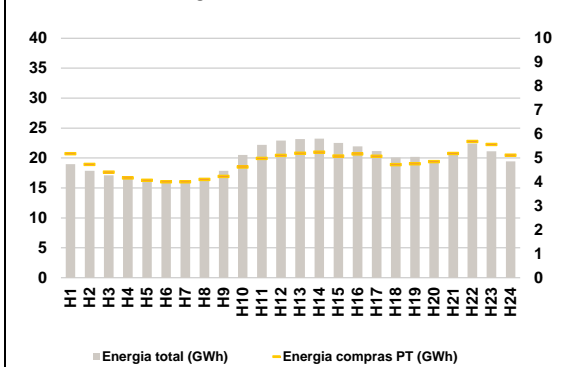
a.2 - Variação de preços horários



Variação média ES [d-1]: 56,2% PT [d-1]: 56,2%  
ES [d-7]: 7,3% PT [d-7]: 7,3%

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): 359 267 Vendas ES (GWh): 397 730  
PT (GWh): 115 320 PT (GWh): 102 451

a.4 - Tecnologia marginal

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

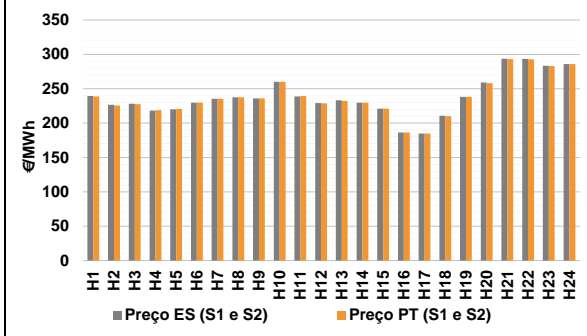
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	BG	HI	TCC	RE	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
TCC	BG	BG	HI	HI	TCC	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
BG	BG	RE	TER	RE	TCC	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	HI	HI	HI	HI	

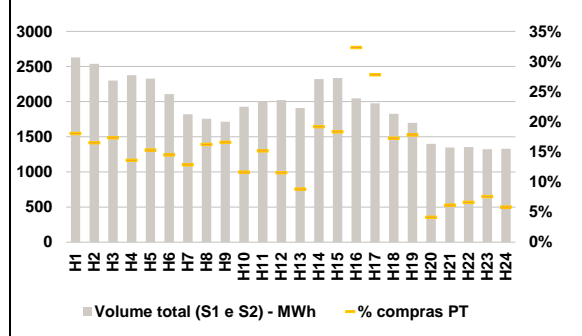
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

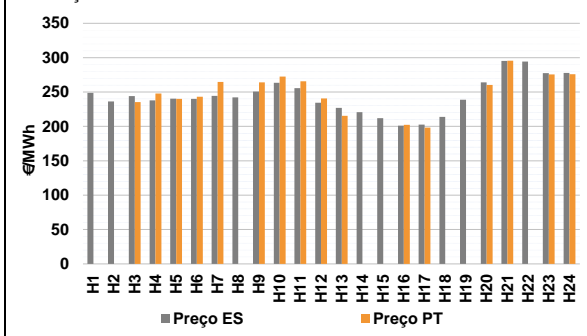
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



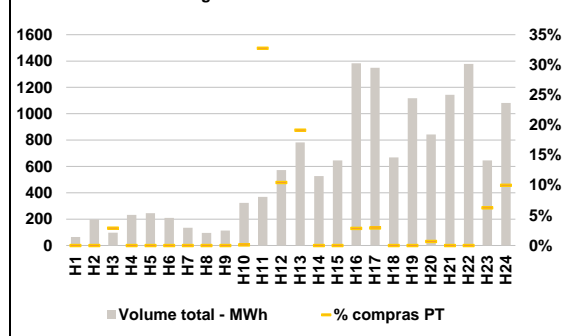
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

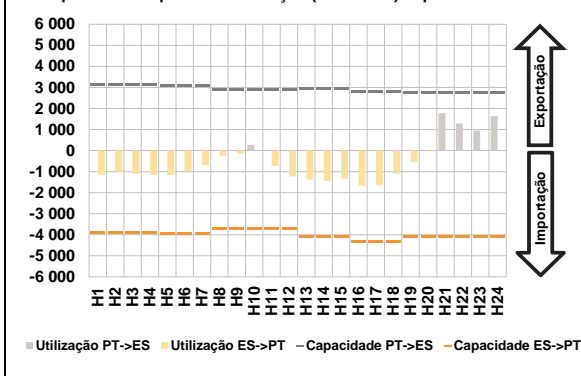


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

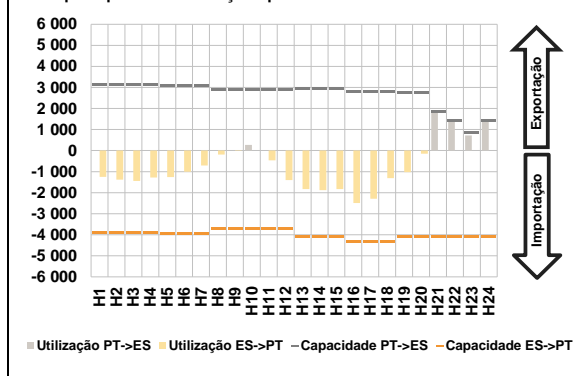


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

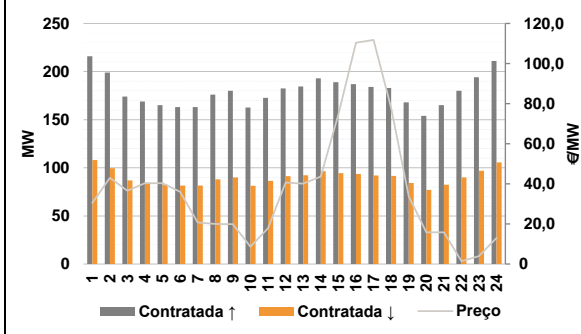


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

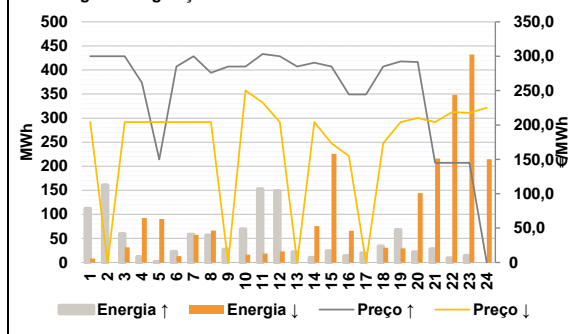


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	244,12	235,70	236,91	232,00	233,35	236,91	244,12	235,70	236,91	232,00	233,35	236,91
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	236,21	237,38	237,18	261,91	240,00	232,25	236,21	237,38	237,18	261,91	240,00	232,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	234,02	230,00	221,01	186,40	184,67	217,10	234,02	230,00	221,01	186,40	184,67	217,10
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	238,04	260,56	294,88	294,88	284,75	287,84	238,04	260,56	294,88	294,88	284,75	287,84

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18 958	17 878	17 097	16 591	16 285	16 057	18 958	17 878	17 097	16 591	16 285	16 057
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 028	16 683	17 857	20 506	22 211	22 907	16 028	16 683	17 857	20 506	22 211	22 907
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 149	23 238	22 531	21 948	21 144	20 084	23 149	23 238	22 531	21 948	21 144	20 084
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20 197	19 453	20 814	22 410	21 119	19 443	20 197	19 453	20 814	22 410	21 119	19 443
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5 183	4 734	4 408	4 172	4 069	4 011	5 183	4 734	4 408	4 172	4 069	4 011
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 006	4 111	4 232	4 624	4 982	5 113	4 006	4 111	4 232	4 624	4 982	5 113
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 199	5 243	5 082	5 175	5 074	4 729	5 199	5 243	5 082	5 175	5 074	4 729
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	4 760	4 849	5 194	5 697	5 563	5 114	4 760	4 849	5 194	5 697	5 563	5 114

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	239,36	226,75	228,09	218,20	219,91	229,59	238,88	225,72	227,62	218,92	220,52	229,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	235,21	237,38	236,11	259,91	238,72	229,09	235,21	237,38	235,96	259,91	239,34	228,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	233,11	229,63	221,01	186,39	184,66	210,65	232,10	229,79	221,01	186,38	184,65	210,12
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	238,02	259,02	293,55	293,46	283,44	285,95	238,00	258,18	293,13	292,74	282,95	285,89

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 630	2 538	2 299	2 377	2 326	2 108	474	419	398	323	356	305
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 820	1 757	1 715	1 928	2 002	2 022	234	285	284	224	304	233
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 909	2 323	2 337	2 046	1 975	1 826	168	445	428	661	549	315
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 700	1 399	1 348	1 352	1 322	1 330	302	58	83	89	100	77

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	248,94	236,28	244,09	237,83	240,33	239,92	0,00	0,00	235,43	247,99	240,21	243,15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	244,48	242,36	250,68	263,44	255,83	234,60	264,70	0,00	264,10	272,52	265,62	240,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	226,89	220,75	212,02	201,15	202,49	213,91	215,36	0,00	0,00	202,18	198,21	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	238,83	264,19	295,37	294,32	277,39	277,91	0,00	260,51	295,75	0,00	275,51	276,09

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64	197	97	232	246	210	0	0	3	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	135	95	113	323	369	573	0	0	0	0	121	60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	783	528	646	1 384	1 350	669	150	0	0	39	39	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 118	840	1 143	1 378	647	1 081	0	6	0	0	41	108

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 960	3 960
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 960	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 095	4 095	4 095	4 320	4 320	4 320
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	4 095	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 147	1 035	1 104	1 146	1 157	984
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	685	245	137	0	734	1 229
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 383	1 446	1 342	1 675	1 642	1 101
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
558	48	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
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 956	2 956	2 956	2 790	2 790	2 790
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	273	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 780	1 292	948	1 633	

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						
1	2	3	4	5	6	
0	0	16 756	32 908	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	0	0	0	0	0	
13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	216	199	174	169	165	163
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	176	180	163	173	182
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	193	189	187	184	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
168	154	165	180	194	211	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	108	100	87	85	83	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	88	90	81	86	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92	97	95	94	92	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
84	77	83	90	97	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30,44	43,02	36,62	40,33	40,33	36,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20,79	20,03	19,93	8,61	17,86	40,69
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40,10	43,68	74,70	110,37	111,79	77,87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
33,78	15,81	15,86	1,40	3,97	13,07	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30	33	18	12	2	23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	49	53	25	6	2	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22	0	24	0	12	11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
25	22	20	1	6	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	0	0	0	11	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	16	18	17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	18	1	10	0	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	8	3	16	

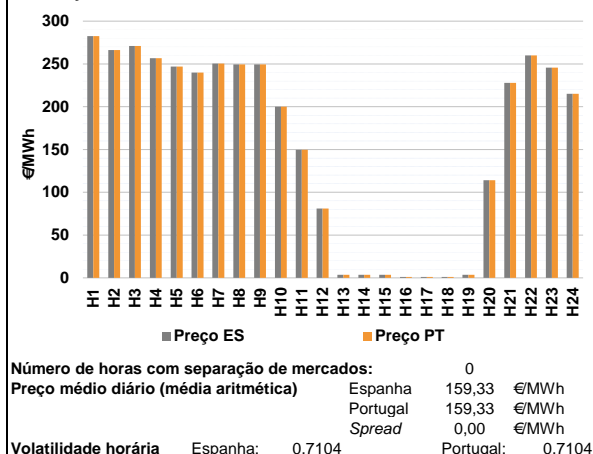
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82	128	42	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	4	2	64	151	147
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	10	0	13	8	23
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
43	0	8	8	8	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	32	93	79	13
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	57	66	0	0	0	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	58	225	56	0	28
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
29	144	216	340	430	198	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	300,08	300,08	300,08	261,80	150,00	285,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	300,08	276,03	285,00	285,00	303,30	300,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	285,00	290,80	285,00	244,44	244,44	285,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
292,40	291,60	145,00	145,00	145,00	0,00	

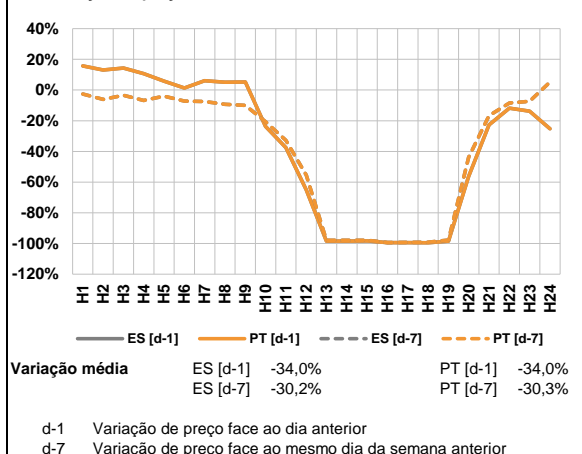
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204,37	0,00	204,37	204,37	204,37	204,37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	204,37	204,37	0,00	250,20	232,55	204,37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	204,37	173,21	155,02	0,00	173,21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
204,37	210,02	204,37	218,80	217,60	225,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

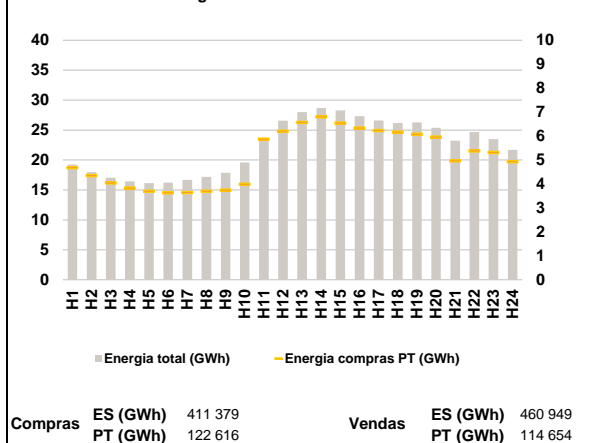
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



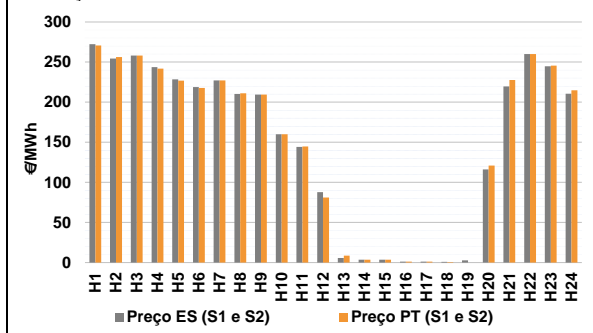
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

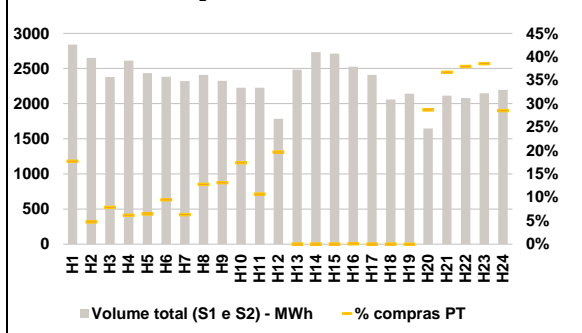
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

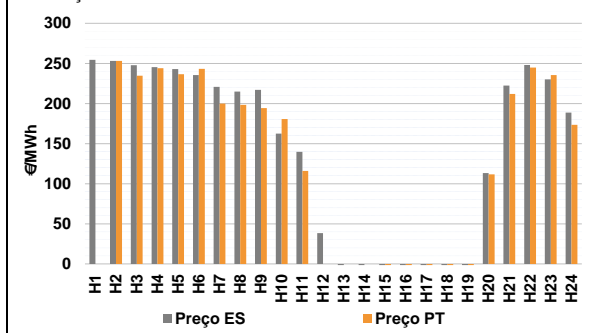
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



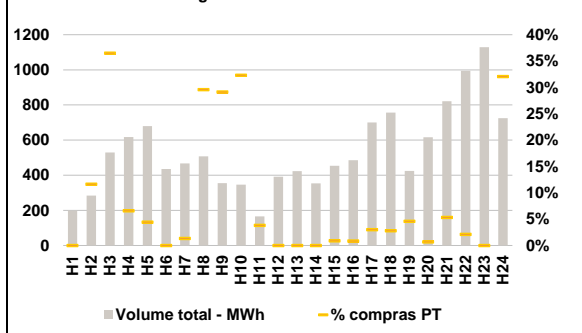
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



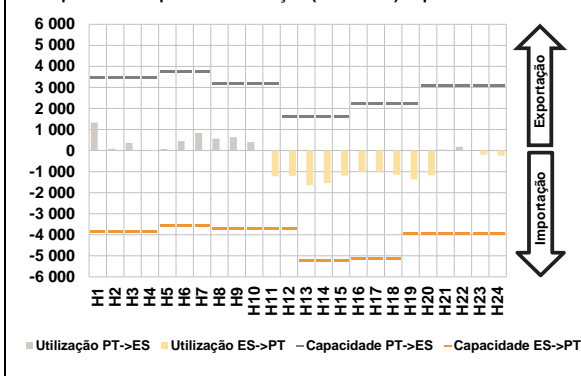
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



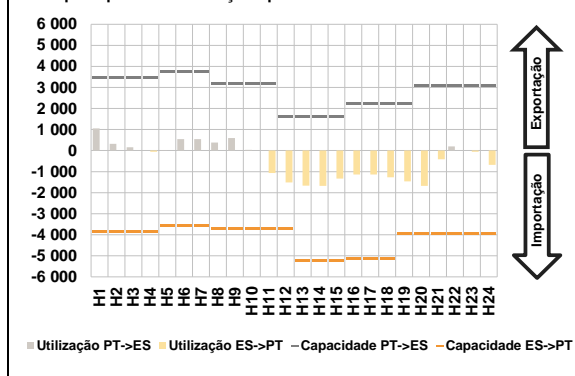


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

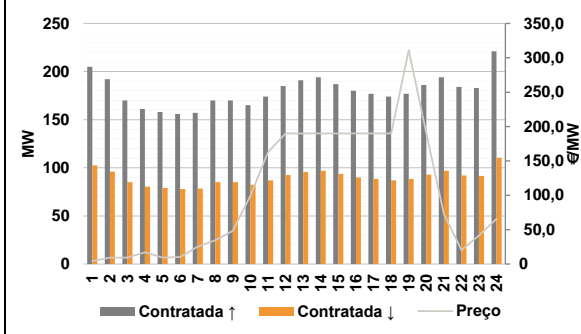


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

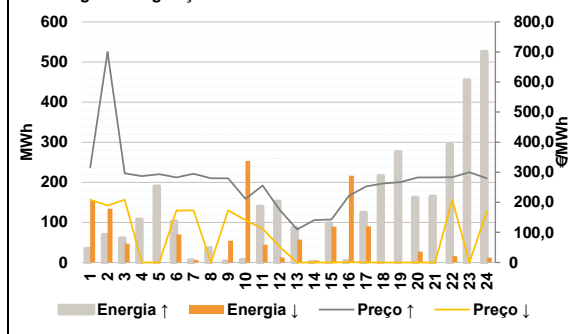


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	282,48	266,30	270,93	256,79	246,89	239,91	282,48	266,30	270,93	256,79	246,89	239,91
	250,41	249,53	249,53	200,00	149,81	81,00	250,41	249,53	249,53	200,00	149,81	81,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3,70	3,70	3,70	1,03	1,03	1,03	3,70	3,70	3,70	1,03	1,03	1,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3,70	3,70	3,70	1,03	1,03	1,03	3,70	3,70	3,70	1,03	1,03	1,03
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3,70	114,00	227,91	260,00	245,57	215,00	3,70	114,00	227,91	260,00	245,57	215,00

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19 209	17 975	17 035	16 443	16 148	16 227	19 209	17 975	17 035	16 443	16 148	16 227
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16 685	17 188	17 857	19 589	23 300	26 559	16 685	17 188	17 857	19 589	23 300	26 559
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28 006	28 664	28 280	27 305	26 601	26 182	28 006	28 664	28 280	27 305	26 601	26 182
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	26 272	25 392	23 233	24 663	23 501	21 684	26 272	25 392	23 233	24 663	23 501	21 684
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 678	4 346	4 043	3 833	3 692	3 632	4 678	4 346	4 043	3 833	3 692	3 632
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 695	3 737	3 990	5 869	6 198	3 645	3 695	3 737	3 990	5 869	6 198
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 567	6 798	6 546	6 333	6 226	6 165	6 567	6 798	6 546	6 333	6 226	6 165
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	6 077	5 959	4 962	5 376	5 320	4 934	6 077	5 959	4 962	5 376	5 320	4 934

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	272,42	254,38	258,16	243,72	228,44	218,80	270,60	256,25	258,15	241,79	226,77	217,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	227,18	210,39	209,53	160,00	144,26	87,81	227,12	211,21	209,53	160,00	144,64	81,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5,63	3,70	3,70	1,09	1,09	0,82	8,70	3,70	3,70	1,17	1,17	0,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2,87	116,18	219,66	259,95	244,78	210,63	0,00	121,03	227,62	260,00	245,55	214,78

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 839	2 649	2 379	2 612	2 434	2 384	503	126	187	161	157	225
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 321	2 409	2 325	2 226	2 228	1 783	146	307	305	387	238	350
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 482	2 733	2 711	2 526	2 409	2 060	1	0	1	2	1	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 141	1 647	2 114	2 079	2 147	2 196	0	471	776	789	827	626

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	254,33	253,16	247,89	245,43	242,88	235,38	0,00	253,19	234,63	244,05	236,43	243,14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	220,73	214,79	217,07	162,34	139,80	38,47	200,01	198,30	194,32	180,70	116,02	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	-23,73	-19,25	-14,15	-9,16	-10,26	-7,31	0,00	0,00	-2,00	-5,28	-4,40	-15,92
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	-5,27	113,36	222,24	248,16	230,04	188,74	-8,15	111,53	212,00	244,79	235,48	173,55

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	199	284	529	617	679	436	0	33	193	41	30	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	467	508	355	347	165	391	6	150	103	112	6	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	423	354	454	485	700	756	0	0	4	4	21	21
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	425	616	822	994	1 129	725	20	4	44	21	0	232

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 220	5 220	5 220	5 130	5 130	5 130
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	22	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	1 215	1 196
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 641	1 541	1 188	1 009	999	1 149
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 375	1 173	0	0	197	242	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 177	3 177	3 177	3 177	1 620
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 620	1 620	1 620	2 205	2 205	2 205
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 205	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 333	81	366	0	77	451
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	841	568	636	406	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	47	180	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					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	192	170	161	158	156
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	170	170	165	174	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	191	194	187	180	177	174
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	186	194	184	183	221	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	96	85	81	79	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	85	85	83	87	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	97	94	90	89	87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	93	97	92	92	111	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,31	9,37	9,37	17,25	9,37	10,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25,20	34,45	48,22	99,53	162,71	190,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
311,16	190,00	72,59	20,40	41,34	65,81	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	21	50	23	26	29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	36	3	7	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	2	0	4	124	140
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
157	124	90	2	9	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	0	12	2	8	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	57	5	60	1	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	3	0	12	

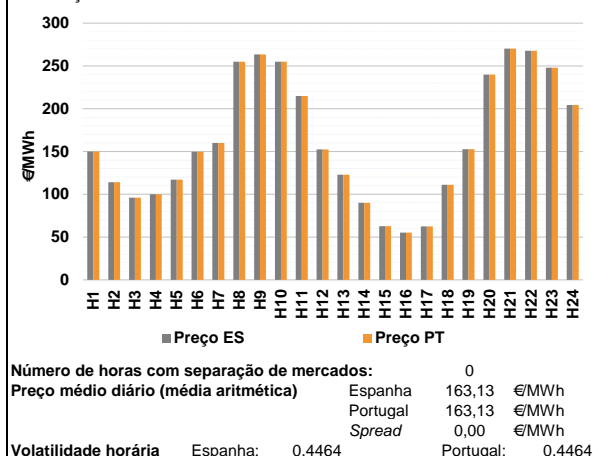
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	48	11	85	165	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	0	0	140	152
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	0	98	0	0	76
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
119	38	76	292	446	526	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	155	134	47	0	0	70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	43	252	37	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	29	216	90	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	27	0	13	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	315,90	699,99	296,10	286,97	293,50	283,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	295,00	279,99	279,99	211,80	255,55	174,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109,99	141,11	143,02	221,80	252,60	262,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
267,50	283,19	283,19	283,50	300,08	280,00	

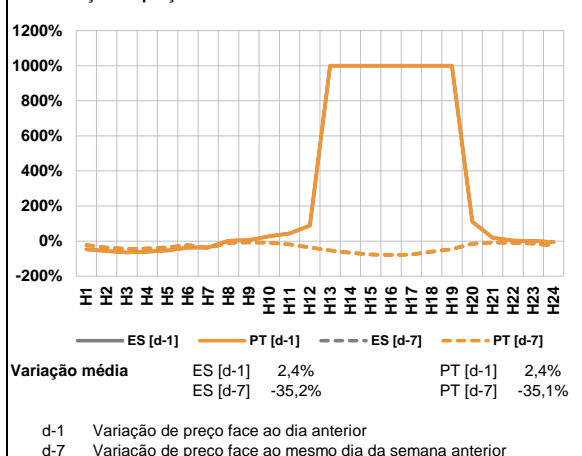
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208,61	189,30	208,61	0,00	0,00	173,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	173,21	0,00	173,21	141,05	112,22	52,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	0,00	208,61	0,00	169,71	

**A. MERCADO DIÁRIO**

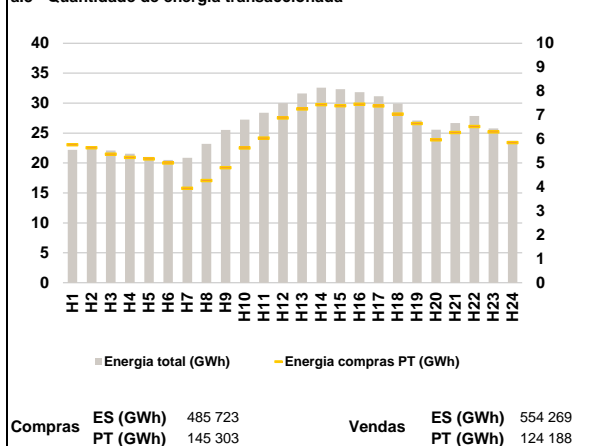
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

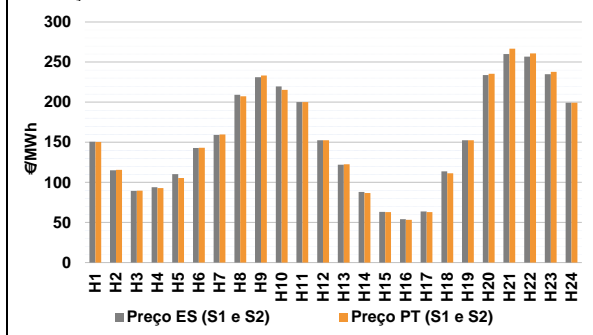
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	HI	RE	RE	RE	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	BG	HI	BG	BG	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	TCC	RE	RE	RE	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	BG	BG	RE	RE	

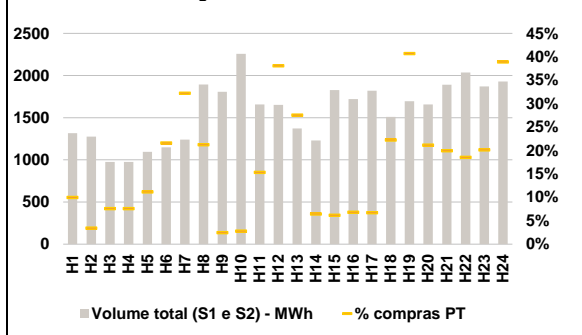
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

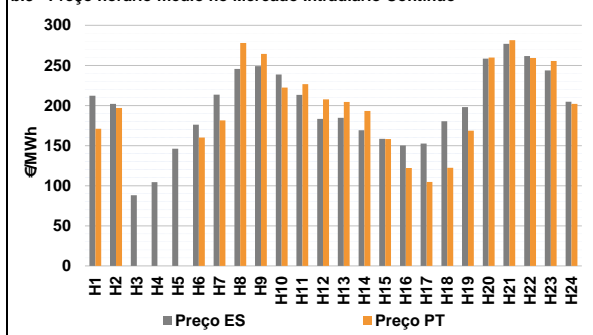
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



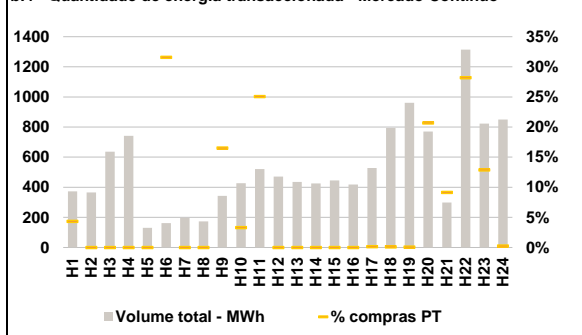
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

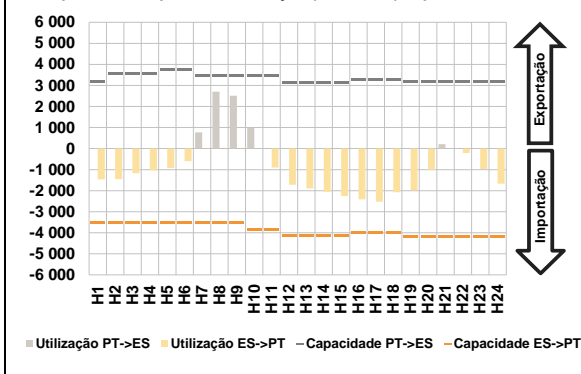


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

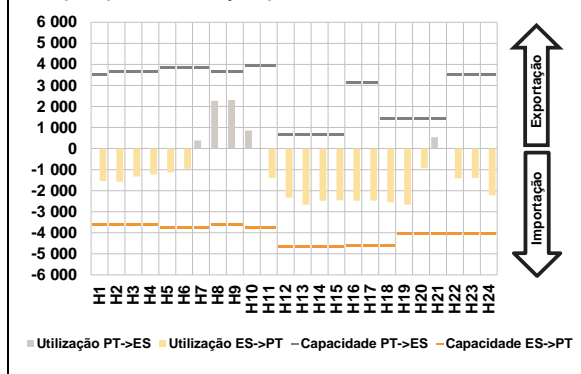


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

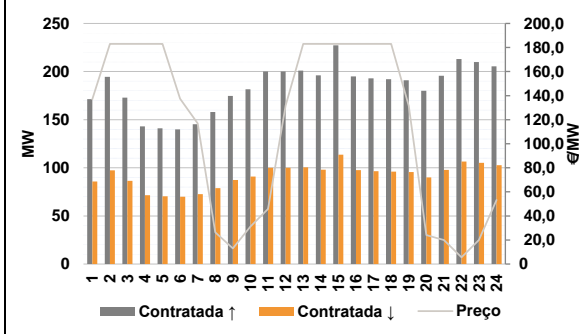


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

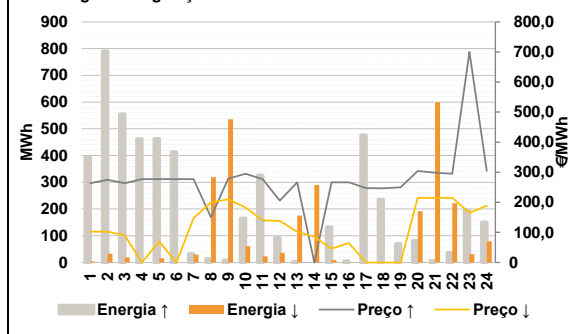


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50
H8	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00
H9	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00	152,60	239,91	270,20	267,81	247,99	204,40
H10	152,60	239,91	270,20	267,81	247,99	204,40	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81
H11	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50
H12	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00
H13	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00	152,60	239,91	270,20	267,81	247,99	204,40
H14	152,60	239,91	270,20	267,81	247,99	204,40	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81
H15	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50
H16	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00
H17	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00	152,60	239,91	270,20	267,81	247,99	204,40
H18	152,60	239,91	270,20	267,81	247,99	204,40	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81
H19	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50
H20	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00
H21	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00	152,60	239,91	270,20	267,81	247,99	204,40
H22	152,60	239,91	270,20	267,81	247,99	204,40	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81
H23	150,00	114,00	96,00	100,10	117,00	149,81	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50
H24	160,00	255,00	263,40	255,00	214,92	152,50	122,97	90,00	62,75	55,10	62,60	111,00

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	22 186	22 321	22 099	21 557	21 005	20 527	20 879	23 210	25 515	27 246	28 390	30 007
H8	20 879	23 210	25 515	27 246	28 390	30 007	31 614	32 597	32 317	31 822	31 154	29 927
H9	31 614	32 597	32 317	31 822	31 154	29 927	27 085	25 568	26 684	27 840	25 777	23 700
H10	27 085	25 568	26 684	27 840	25 777	23 700	5 762	5 636	5 367	5 235	5 173	5 004
H11	5 762	5 636	5 367	5 235	5 173	5 004	3 948	4 267	4 803	5 634	6 042	6 885
H12	3 948	4 267	4 803	5 634	6 042	6 885	7 256	7 441	7 392	7 455	7 386	7 047
H13	7 256	7 441	7 392	7 455	7 386	7 047	6 646	5 966	6 273	6 529	6 303	5 854
H14	6 646	5 966	6 273	6 529	6 303	5 854	1 315	1 277	975	975	1 096	1 148
H15	1 315	1 277	975	975	1 096	1 148	1 239	1 893	1 806	2 257	1 658	1 651
H16	1 239	1 893	1 806	2 257	1 658	1 651	1 371	1 230	1 826	1 720	1 820	1 511
H17	1 371	1 230	1 826	1 720	1 820	1 511	1 696	1 658	1 891	2 036	1 871	1 930
H18	1 696	1 658	1 891	2 036	1 871	1 930	131	44	74	74	122	248
H19	131	44	74	74	122	248	399	402	44	63	254	629
H20	399	402	44	63	254	629	378	79	113	117	122	336
H21	378	79	113	117	122	336	690	350	377	377	377	751
H22	690	350	377	377	377	751	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H23	H1	H2	H3	H4	H5	H6	372	365	637	742	131	162
H24	372	365	637	742	131	162	198	173	343	426	521	471

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	150,63	115,10	89,43	93,83	110,33	142,94	159,15	209,14	231,20	219,61	200,03	152,50
H8	159,15	209,14	231,20	219,61	200,03	152,50	122,12	88,04	63,14	53,98	63,62	113,83
H9	122,12	88,04	63,14	53,98	63,62	113,83	152,60	233,73	260,14	256,83	234,97	199,36
H10	152,60	233,73	260,14	256,83	234,97	199,36	150,49	115,48	89,79	92,75	105,46	143,11
H11	150,49	115,48	89,79	92,75	105,46	143,11	159,77	207,38	233,22	215,29	200,02	152,50
H12	159,77	207,38	233,22	215,29	200,02	152,50	122,62	86,82	62,84	53,36	63,00	111,34
H13	122,62	86,82	62,84	53,36	63,00	111,34	152,60	235,53	266,71	260,74	237,92	199,39
H14	152,60	235,53	266,71	260,74	237,92	199,39	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H15	150,63	115,10	89,43	93,83	110,33	142,94	170,99	196,91	0,00	0,00	0,00	160,00
H16	159,15	209,14	231,20	219,61	200,03	152,50	181,32	277,88	264,23	222,24	226,72	207,72
H17	122,12	88,04	63,14	53,98	63,62	113,83	204,44	193,21	158,06	122,16	104,57	122,31
H18	152,60	233,73	260,14	256,83	234,97	199,36	168,63	259,73	281,53	259,31	255,62	202,09
H19	150,49	115,48	89,79	92,75	105,46	143,11	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H20	159,77	207,38	233,22	215,29	200,02	152,50	16	0	0	0	0	51
H21	122,62	86,82	62,84	53,36	63,00	111,34	0	0	57	14	131	0
H22	152,60	235,53	266,71	260,74	237,92	199,39	0	0	0	0	1	1
H23	150,49	115,48	89,79	92,75	105,46	143,11	1	159	27	370	106	2
H24	159,77	207,38	233,22	215,29	200,02	152,50	H7	H8	H9	H10	H11	H12
H25	122,62	86,82	62,84	53,36	63,00	111,34	0	0	0	0	0	0
H26	152,60	235,53	266,71	260,74	237,92	199,39	0	0	0	0	0	0

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	1 315	1 277	975	975	1 096	1 148	131	44	74	74	122	248
H8	1 239	1 893	1 806	2 257	1 658	1 651	399	402	44	63	254	629
H9	1 371	1 230	1 826	1 720	1 820	1 511	378	79	113	117	122	336
H10	1 696	1 658	1 891	2 036	1 871	1 930	690	350	377	377	377	751
H11	1 315	1 277	975	975	1 096	1 148	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H12	1 239	1 893	1 806	2 257	1 658	1 651	372	365	637	742	131	162
H13	1 371	1 230	1 826	1 720	1 820	1 511	198	173	343	426	521	471
H14	1 696	1 658	1 891	2 036	1 871	1 930	435	425	446	418	528	794
H15	1 315	1 277	975	975	1 096	1 148	961	770	299	1 314	823	850
H16	1 239	1 893	1 806	2 257	1 658	1 651	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H17	1 371	1 230	1 826	1 720	1 820	1 511	16	0	0	0	0	51
H18	1 696	1 658	1 891	2 036	1 871	1 930	0	0	57	14	131	0
H19	1 315	1 277	975	975	1 096	1 148	0	0	0	0	1	1
H20	1 239	1 893	1 806	2 257	1 658	1 651	1	159	27	370	106	2
H21	1 371	1 230	1 826	1 720	1 820	1 511	H7	H8	H9	H10	H11	H12
H22	1 696	1 658	1 891	2 036	1 871	1 930	0	0	0	0	0	0
H23	1 315	1 277	975	975	1 096	1 148	0	0	0	0	0	0
H24	1 239	1 893	1 806	2 257	1 658	1 651	0	0	0	0	0	0

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	212,16	201,93	88,10	104,42	146,12	176,05	170,99	196,91	0,00	0,00	0,00	160,00
H8	213,42	245,61	249,05	238,71	213,29	183,38	181,32	277,88	264,23	222,24	226,72	207,72
H9	184,74	169,09	158,55	150,17	152,54	180,36	204,44	193,21	158,06	122,16	104,57	122,31
H10	198,11	258,42	277,03	261,75	243,75	204,71	168,63	259,73	281,53	259,31	255,62	202,09
H11	212,16	201,93	88,10	104,42	146,12	176,05	H1	H2	H3	H4	H5	

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	3 510
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		3 510	3 510	3 510	3 870	3 870
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		4 140	4 140	4 140	4 005	4 005
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		4 185	4 185	4 185	4 185	4 185
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		1 466	1 452	1 164	1 039	923
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		0	0	0	0	903
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		1 896	2 049	2 260	2 414	2 520
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		1 986	1 007	0	210	974

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		3 195	3 555	3 555	3 555	3 735
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		3 465	3 465	3 465	3 465	3 465
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		3 150	3 150	3 150	3 285	3 285
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		3 195	3 195	3 195	3 195	3 195
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		0	0	0	0	0
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		773	2 706	2 514	988	0
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		0	0	0	0	0
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		0	0	211	0	0

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		171	195	173	143	141
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		145	158	175	182	200
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		201	196	227	195	193
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		191	180	196	213	210
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		86	97	87	72	71
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		73	79	87	91	100
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		101	98	114	98	97
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		96	90	98	107	105

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		136,98	183,00	183,00	183,00	183,00
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		116,99	26,30	13,00	31,16	45,77
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		183,00	183,00	183,00	183,00	183,00
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		131,53	24,09	20,00	5,60	20,00

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		17	0	0	74	0
Energia Secundária a Subir (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		0	10	8	5	0
Energia Secundária a Subir (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		2	0	132	5	39
Energia Secundária a Subir (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		37	27	6	37	29
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		4	32	19	0	16
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		29	51	40	17	23
Energia Secundária a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		18	52	9	0	0
Energia Secundária a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		0	12	19	0	4

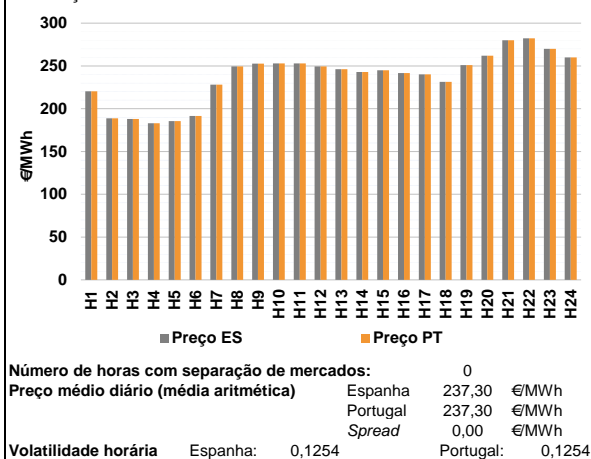
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		379	791	555	388	463
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		32	3	0	160	326
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		0	0	0	0	438
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		32	54	0	0	167
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		0	0	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		0	268	496	44	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		158	239	0	0	0
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		0	180	581	222	27

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		263,56	275,20	263,56	276,99	276,99
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		276,99	150,00	278,70	294,99	276,99
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		266,80	0,00	266,80	266,80	246,89
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		250,33	304,55	298,50	294,99	699,99

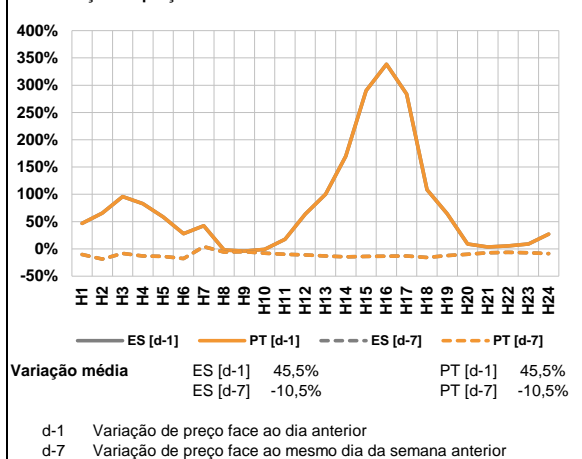
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		102,23	102,23	89,99	0,00	69,69
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
		147,50	199,20	209,99	183,20	140,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
		102,23	84,98	46,28	65,00	0,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		0,00	214,99	214,99	214,99	165,50

**A. MERCADO DIÁRIO**

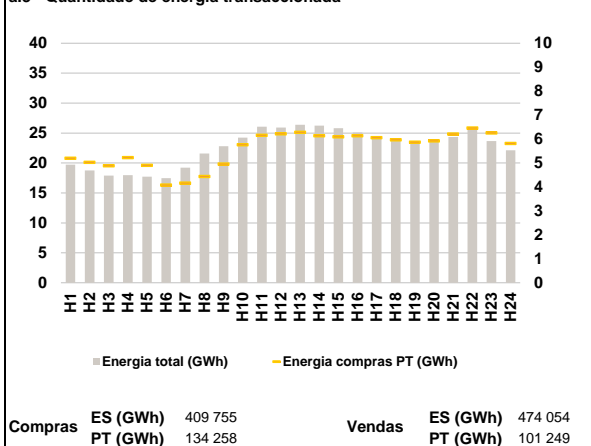
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



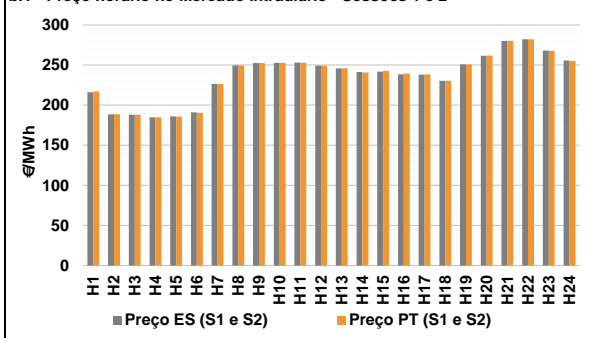
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

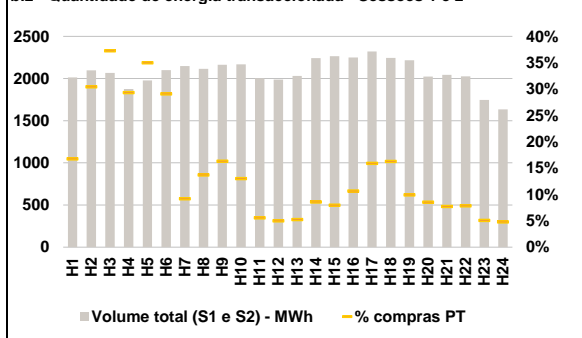
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

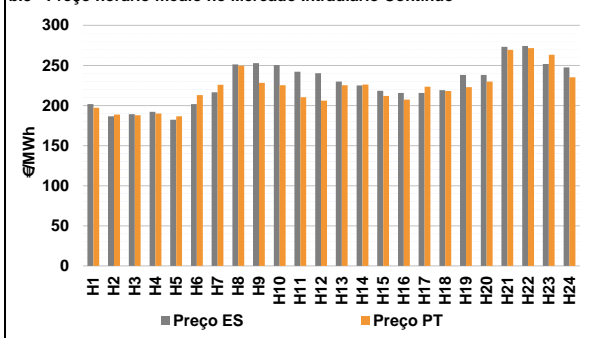
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



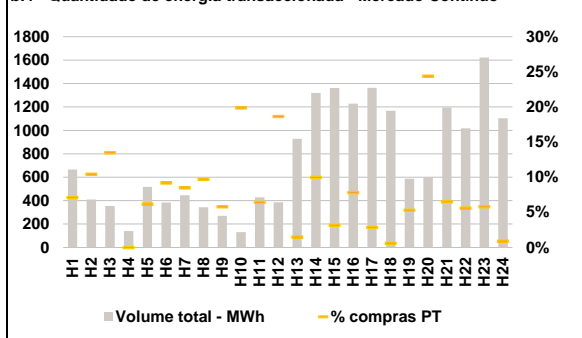
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

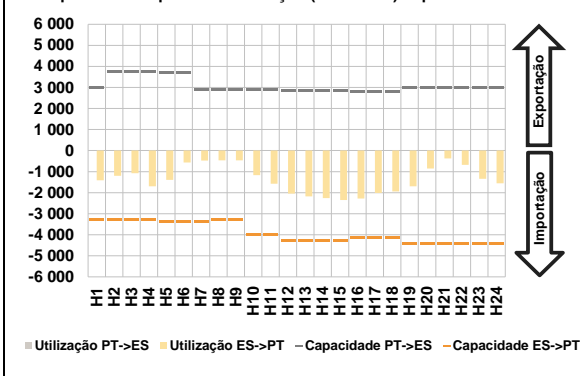


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

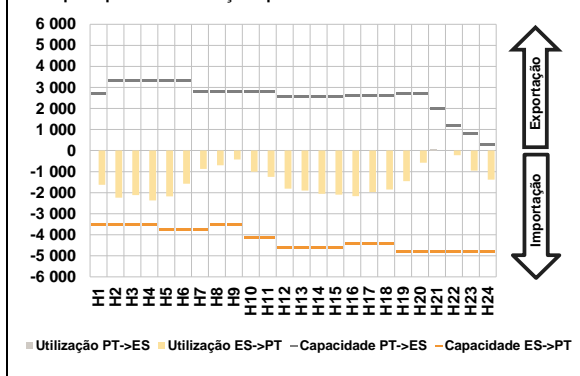


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

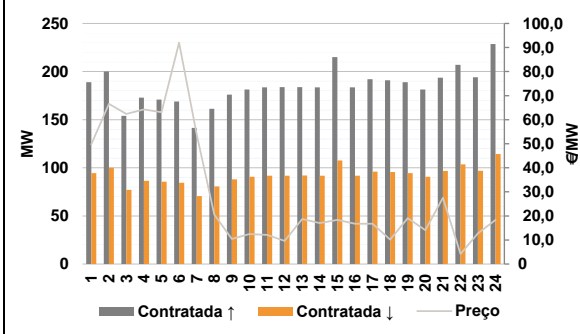


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

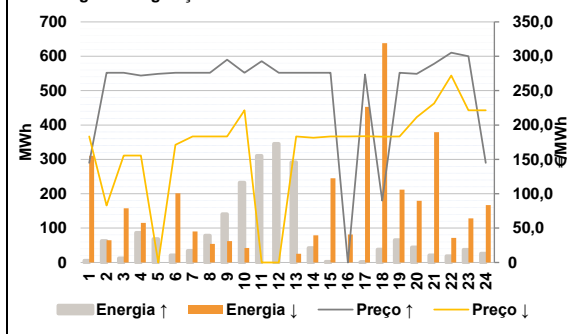


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
220,26	188,71	188,15	183,00	185,55	191,53	228,09	249,53	252,65	252,88	253,05	249,53	
246,20	242,85	244,81	241,58	240,24	231,32	250,96	262,00	280,04	282,26	270,00	260,00	
220,26	188,71	188,15	183,00	185,55	191,53	228,09	249,53	252,65	252,88	253,05	249,53	
246,20	242,85	244,81	241,58	240,24	231,32	250,96	262,00	280,04	282,26	270,00	260,00	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
19 714	18 764	17 909	17 978	17 718	17 459	19 238	21 604	22 813	24 245	26 061	25 932	
26 374	26 241	25 816	25 104	24 432	23 986	23 222	23 758	24 353	25 525	23 652	22 116	
5 200	5 034	4 884	5 224	4 904	4 084	4 160	4 441	4 962	5 765	6 157	6 217	
6 281	6 137	6 098	6 139	6 059	5 968	5 873	5 923	6 208	6 466	6 260	5 814	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
216,27	188,68	188,11	184,84	185,81	190,89	226,32	249,47	252,65	252,88	253,05	249,19	
245,85	241,18	241,89	238,33	238,03	230,32	245,90	240,82	243,03	239,49	238,29	230,32	
216,27	188,68	188,11	184,84	185,81	190,89	226,32	249,47	252,65	252,88	253,05	249,19	
245,85	241,18	241,89	238,33	238,03	230,32	245,90	240,82	243,03	239,49	238,29	230,32	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 013	2 098	2 066	1 876	1 976	2 099	197	289	353	282	112	99	
2 147	2 114	2 163	2 168	2 003	1 988	106	192	180	239	369	365	
2 030	2 243	2 265	2 249	2 322	2 245	220	173	158	159	89	78	
2 217	2 023	2 043	2 025	1 746	1 633	337	638	770	550	692	611	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
201,81	186,61	189,14	192,08	182,31	201,83	225,87	249,55	228,37	225,25	210,36	206,17	
238,10	238,23	273,19	274,18	251,88	247,58	225,32	226,01	211,98	207,35	223,37	217,98	
201,81	186,61	189,14	192,08	182,31	201,83	225,87	249,55	228,37	225,25	210,36	206,17	
238,10	238,23	273,19	274,18	251,88	247,58	225,32	226,01	211,98	207,35	223,37	217,98	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
665	410	355	141	518	383	38	34	16	26	28	72	
928	1 320	1 362	1 227	1 364	1 169	14	132	43	96	39	7	
587	603	1 196	1 018	1 622	1 104	31	147	78	57	94	10	
446	344	270	132	429	386	47	43	48	0	32	35	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 285	3 285	4 005	4 005	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 140	4 140	4 140
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 410	1 193	1 075	1 694	1 391	564
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	473	468	467	1 169	1 570	2 043
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 179	2 254	2 347	2 273	2 016	1 937
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 697	849	371	682	1 336	1 553	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	3 735	3 735	3 735	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 836
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 836	2 836	2 836	2 798	2 798	2 798
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	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					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189	200	154	173	171	169
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	141	161	176	181	184	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	184	215	184	192	191
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
189	181	194	207	194	229	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	100	77	87	86	85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	71	81	88	91	92	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92	92	108	92	96	96
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
95	91	97	104	97	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	49,76	66,61	62,43	64,30	63,08	92,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	53,95	20,56	10,39	12,45	12,12	9,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	18,70	17,01	18,34	16,73	16,77	10,16
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19,10	14,05	27,56	4,20	12,74	18,39	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	3	12	86	43	18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	23	0	1	21	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	15	2	0	1	37
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66	44	21	19	2	21	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	6	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	10	33	20	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9	0	4	17	4	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	5	1	0	13	1	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	60	0	0	26	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	26	56	141	232	289	334
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	292	27	0	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	35	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	302	58	158	115	0	201
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	44	29	22	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16	79	242	65	448	638
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
212	175	379	72	115	166	

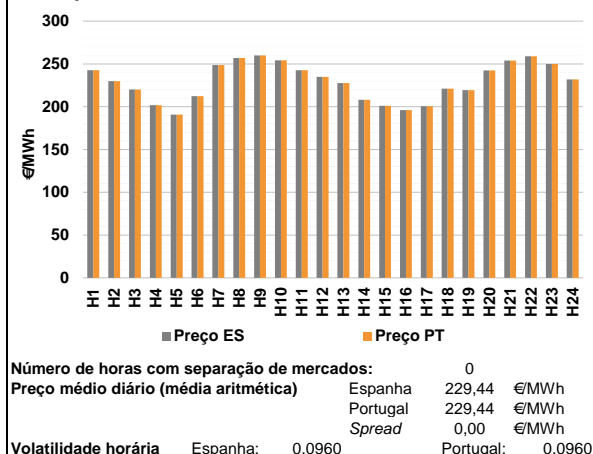
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145,00	275,86	275,86	271,80	274,30	275,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	275,86	275,86	294,99	275,86	292,80	275,86
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	275,86	275,86	275,86	0,00	273,50	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
275,86	274,50	289,10	305,22	299,99	145,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	183,47	83,00	155,55	155,55	0,00	171,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	183,47	183,47	183,47	221,52	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183,47	181,55	183,47	183,47	183,57	183,11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
183,47	211,52	231,51	272,00	221,52	221,52	

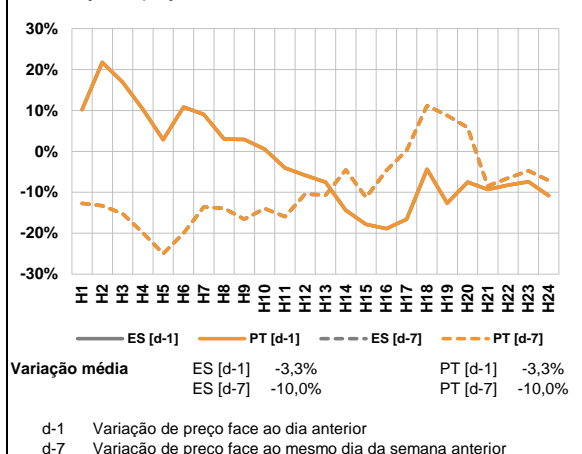


**A. MERCADO DIÁRIO**

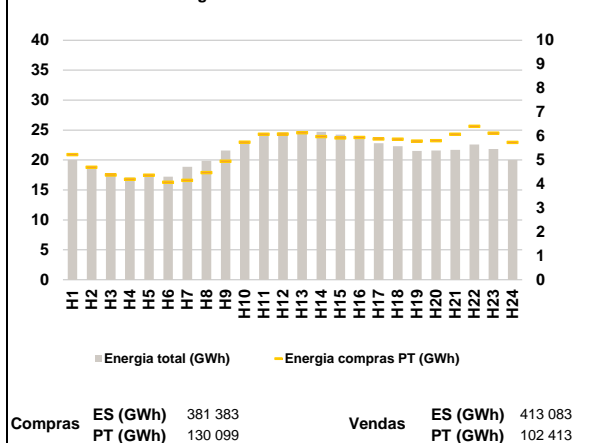
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

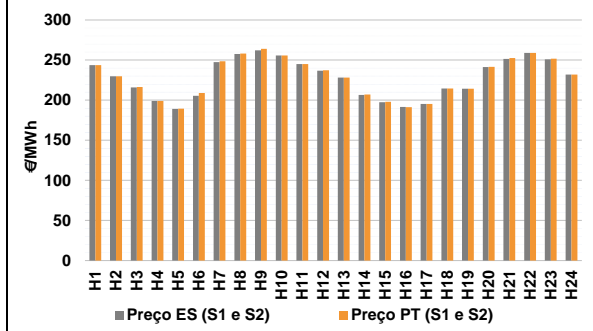
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	TCC	TER	RE	TCC
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	BG	HI	HI	HI	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	TER	TCC	RE	TER	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	TCC	HI	BG	BG/II/RE	TCC	

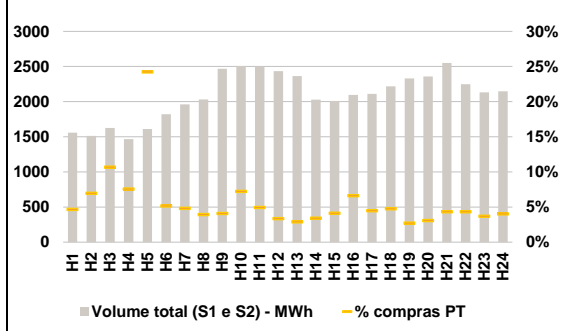
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

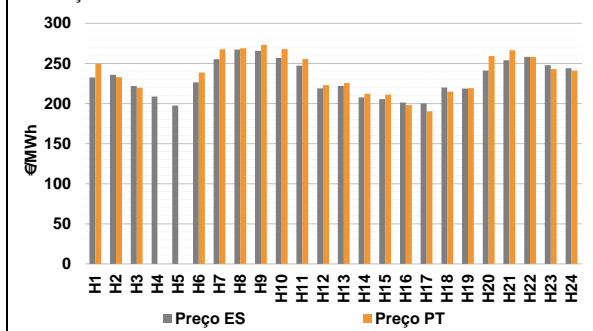
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



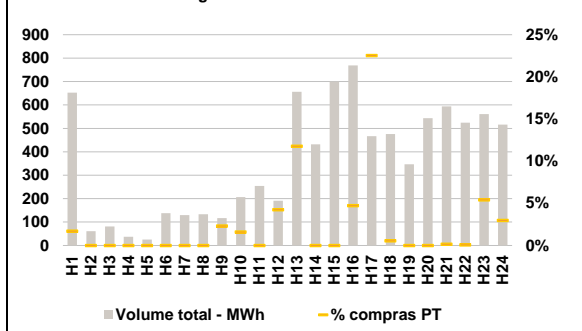
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

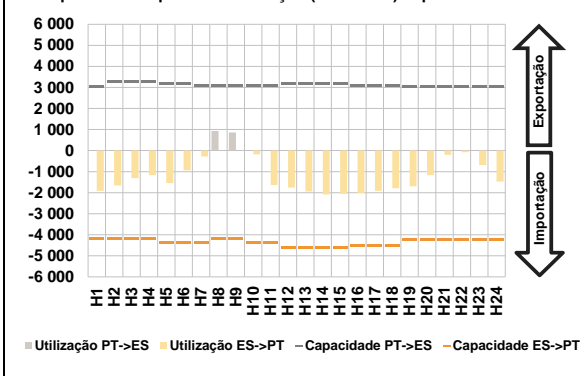


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

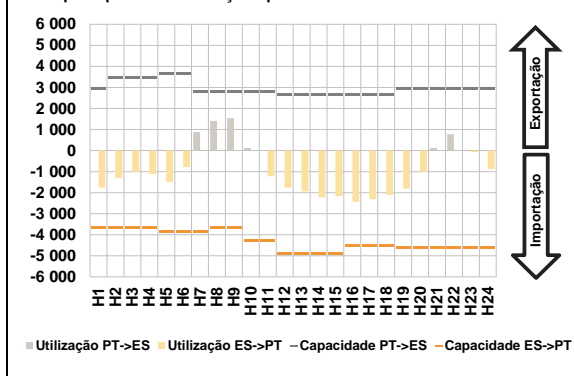


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

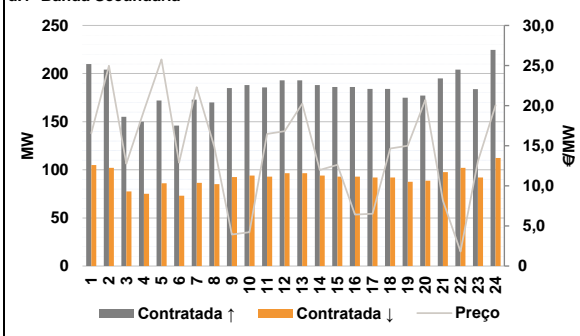


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

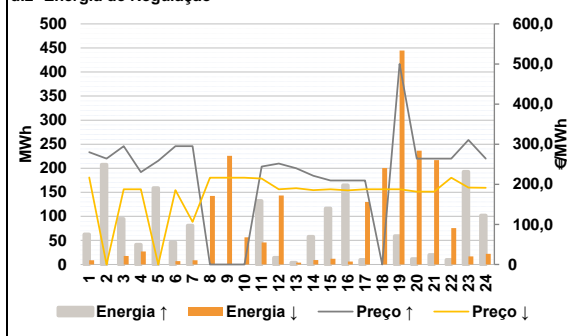


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	242,75	229,77	220,00	201,85	190,90	212,32	248,74	257,02	260,00	254,25	242,75	234,99
	227,67	208,00	201,18	196,00	200,47	221,20	219,28	242,36	254,00	259,00	250,00	231,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	227,67	208,00	201,18	196,00	200,47	221,20	219,28	242,36	254,00	259,00	250,00	231,94

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 005	18 533	17 595	17 058	17 256	17 206	18 856	19 861	21 598	22 982	24 472	24 605
	24 677	24 696	24 230	23 505	22 801	22 296	21 506	21 596	21 702	22 595	21 832	20 020
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 677	24 696	24 230	23 505	22 801	22 296	21 506	21 596	21 702	22 595	21 832	20 020

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	243,80	229,77	215,86	199,07	189,03	205,36	248,62	258,02	264,12	255,72	245,02	237,21
	228,11	206,64	197,57	191,53	195,24	214,58	228,32	207,03	198,02	191,42	195,29	214,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	228,11	206,64	197,57	191,53	195,24	214,58	219,28	241,33	251,39	259,01	250,88	231,94

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 557	1 513	1 625	1 465	1 610	1 822	94	80	100	181	124	81
	2 363	2 028	2 010	2 096	2 112	2 219	68	69	83	139	95	106
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 363	2 028	2 010	2 096	2 112	2 219	63	72	110	97	78	86

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	232,64	235,75	221,74	208,80	197,56	226,46	267,57	268,84	273,10	267,82	255,61	222,83
	221,81	207,61	205,63	201,27	200,07	220,01	225,44	212,17	211,26	197,93	190,22	214,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	221,81	207,61	205,63	201,27	200,07	220,01	219,14	259,38	266,35	258,02	242,89	241,20

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	653	61	81	38	25	138	0	0	3	3	0	8
	130	133	117	207	255	191	77	0	0	36	105	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	130	133	117	207	255	191	0	0	1	0	30	15

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	4 365	4 365
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 365	4 185	4 185	4 365	4 365	4 635
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 635	4 635	4 635	4 500	4 500	4 500
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 909	1 651	1 308	1 164	1 541	935
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	279	0	0	178	1 636	1 757
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 946	2 085	2 066	2 016	1 912	1 787
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 700	1 165	204	78	689	1 473	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 042	3 285	3 285	3 285	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 064	3 064	3 064	3 064	3 064	3 198
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 198	3 198	3 198	3 105	3 105	3 105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 042	3 042	3 042	3 042	3 042	3 042	
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	932	862	0	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					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	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

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	210	204	155	150	172	146
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	173	170	185	188	186	193
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193	188	186	186	184	184
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
175	177	195	204	184	225	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	102	78	75	86	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	87	85	93	94	93	97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97	94	93	93	92	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	89	98	102	92	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16,55	24,98	12,75	19,36	25,76	12,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22,31	14,90	3,94	4,23	16,48	16,81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,23	11,99	12,61	6,41	6,51	14,64
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15,00	20,73	8,15	1,81	13,06	20,05	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	12	16	0	1	107	35
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	0	0	0	2	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	1	2	2	10	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
59	6	18	10	5	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	0	6	4	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	9	10	9	46	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	9	12	6	0	13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	5	10	5	17	7	

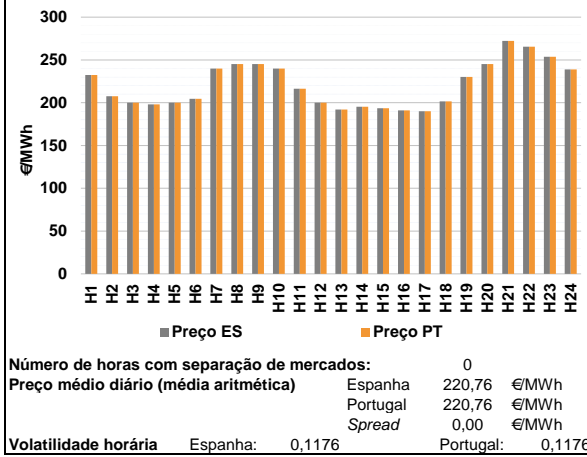
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	51	192	95	40	52	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	0	0	0	131	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	57	115	163	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	6	3	0	188	100	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	12	23	0	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	134	216	47	0	143
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	130	188
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
445	231	207	70	0	15	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	280,08	263,89	294,99	230,50	258,88	294,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	294,99	0,00	0,00	0,00	244,00	251,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	239,80	221,14	209,41	209,41	209,41	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
500,00	263,89	263,89	263,89	310,40	263,89	

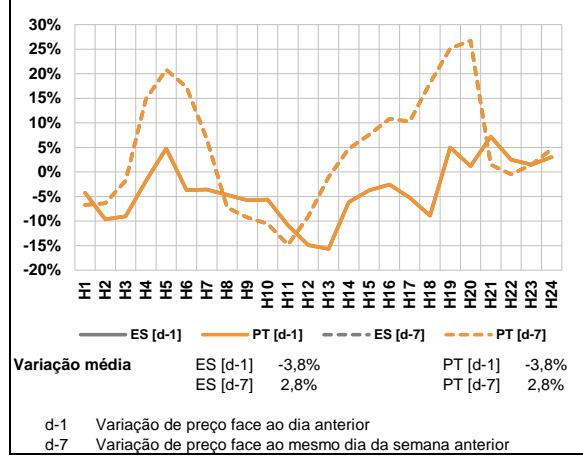
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	217,01	0,00	187,41	187,41	0,00	185,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	106,20	216,32	216,32	216,32	214,11	187,41
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	190,44	185,22	187,41	185,11	187,41	187,41
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
187,41	181,70	181,50	216,32	191,65	191,32	

**A. MERCADO DIÁRIO**

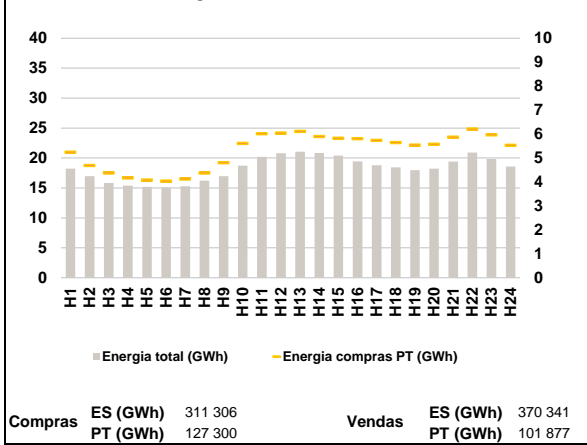
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



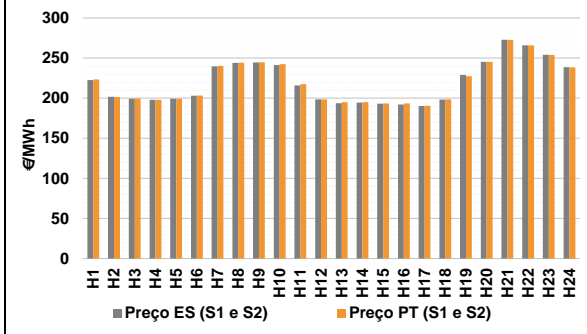
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

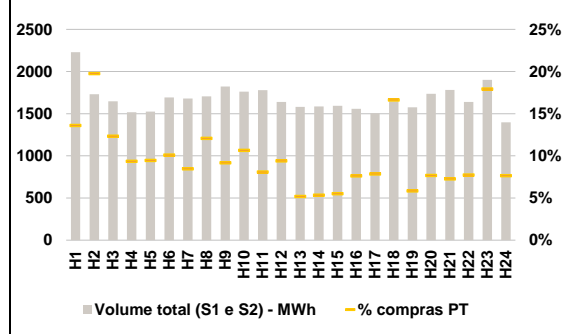
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

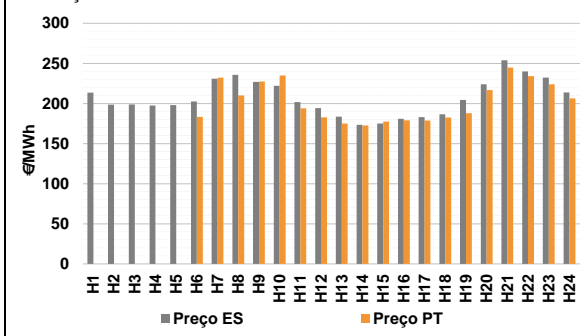
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



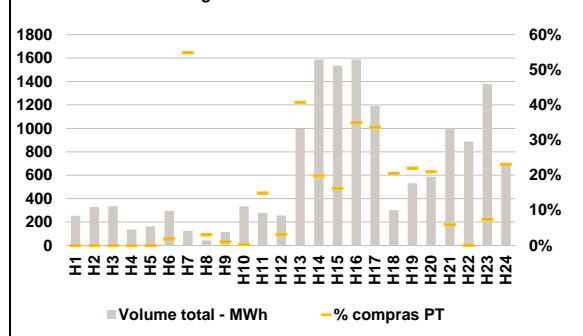
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

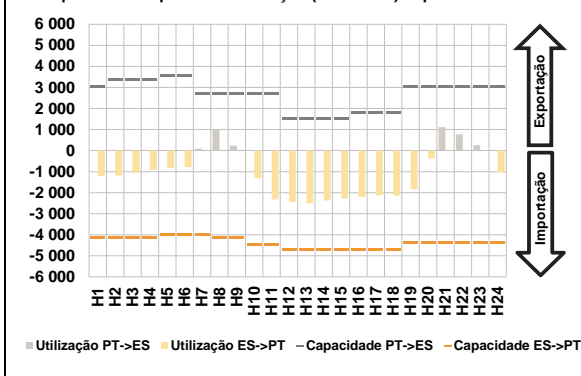


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

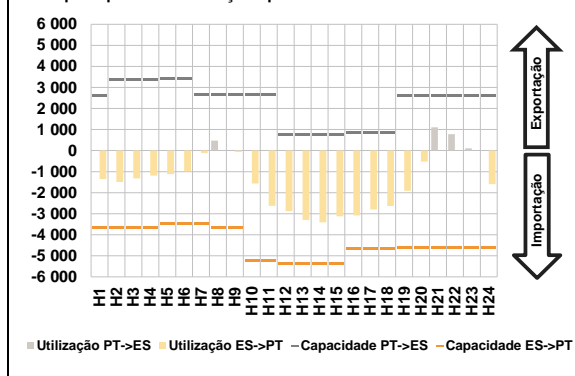


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

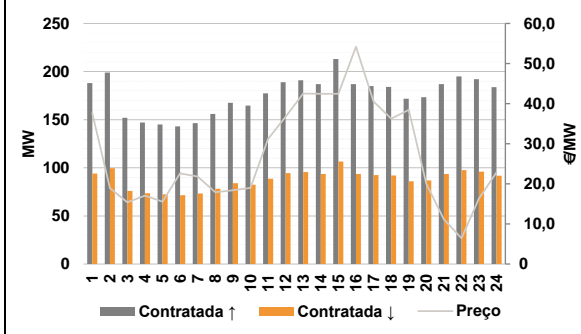


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

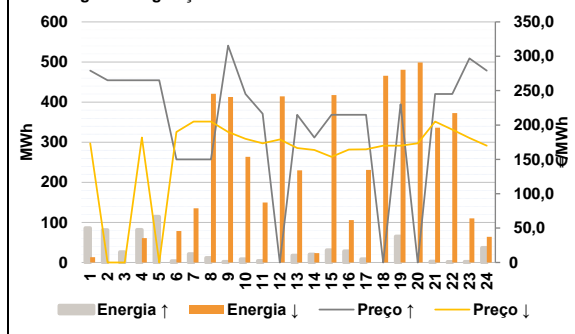


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	232,45	207,63	200,14	198,05	199,97	204,46	239,86	245,07	245,07	240,00	216,35	200,00
	239,86	245,07	245,07	240,00	216,35	200,00	192,00	195,19	193,64	191,00	190,00	201,55
	230,19	245,22	272,31	265,46	253,68	238,98	232,45	207,63	200,14	198,05	199,97	204,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	192,00	195,19	193,64	191,00	190,00	201,55	230,19	245,22	272,31	265,46	253,68	238,98

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 209	16 978	15 825	15 391	15 177	15 054	15 285	16 220	16 967	18 715	20 193	20 785
	15 285	16 220	16 967	18 715	20 193	20 785	21 039	20 850	20 392	19 435	18 782	18 422
	17 964	18 220	19 391	20 898	19 821	18 596	5 245	4 692	4 375	4 173	4 079	4 038
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21 039	20 850	20 392	19 435	18 782	18 422	4 128	4 375	4 806	5 610	6 011	6 041
	5 245	4 692	4 375	4 173	4 079	4 038	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6 111	5 899	5 829	5 810	5 735	5 650	6 111	5 899	5 829	5 810	5 735	5 650
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 536	5 572	5 874	6 211	5 966	5 534	5 536	5 572	5 874	6 211	5 966	5 534

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	222,67	201,65	199,40	197,94	199,20	203,17	239,70	243,96	244,42	241,17	215,92	198,46
	239,70	243,96	244,42	241,17	215,92	198,46	193,63	194,60	193,04	192,20	190,23	198,26
	228,87	245,24	272,84	265,99	254,22	238,57	223,30	201,51	199,68	197,85	199,39	203,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	193,63	194,60	193,04	192,20	190,23	198,26	240,15	244,13	244,69	242,33	217,59	198,41
	228,87	245,24	272,84	265,99	254,22	238,57	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	194,93	195,03	193,48	193,50	190,44	198,61	82	85	88	119	118	274
	227,42	245,22	272,64	265,77	253,88	238,38	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92	133	129	126	341	107	92	133	129	126	341	107

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 229	1 732	1 647	1 518	1 525	1 692	1 681	1 704	1 823	1 762	1 780	1 639
	1 681	1 704	1 823	1 762	1 780	1 639	1 581	1 587	1 594	1 558	1 506	1 646
	1 576	1 736	1 782	1 639	1 901	1 397	1 581	1 587	1 594	1 558	1 506	1 646
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 581	1 587	1 594	1 558	1 506	1 646	142	206	167	188	144	154
	1 576	1 736	1 782	1 639	1 901	1 397	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	303	342	203	142	144	171	82	85	88	119	118	274
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 576	1 736	1 782	1 639	1 901	1 397	92	133	129	126	341	107

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	213,45	198,50	198,89	197,38	198,11	202,70	232,15	210,09	227,57	234,92	193,89	182,75
	213,45	198,50	198,89	197,38	198,11	202,70	174,95	172,61	177,46	178,95	178,85	182,52
	230,87	235,72	226,94	222,09	201,74	194,18	187,83	216,72	244,89	234,25	223,84	206,37
	183,60	173,47	174,96	180,94	183,14	186,43	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	204,52	224,06	254,03	239,98	232,17	213,84	174,95	172,61	177,46	178,95	178,85	182,52
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,34	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	232,15	210,09	227,57	234,92	193,89	182,75	187,83	216,72	244,89	234,25	223,84	206,37
	174,95	172,61	177,46	178,95	178,85	182,52	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	187,83	216,72	244,89	234,25	223,84	206,37	174,95	172,61	177,46	178,95	178,85	182,52

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	254	329	335	137	164	296	69	1	1	1	42	8
	254	329	335	137	164	296	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	125	43	114	334	278	256	405	315	250	555	401	62
	995	1 587	1 535	1 588	1 191	301	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	530	587	1 000	888	1 381	685	117	123	59	0	103	158
	0	0	0	0	0	6	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	6	117	123	59	0	103	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	69	1	1	1	42	8	117	123	59	0	103	158
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	405	315	250	555	401	62	117	123	59	0	103	158
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	117	123	59	0	103	158
	117	123	59	0	103	158	117	123	59	0	103	158

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 140	4 140	4 140	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 140	4 140	4 455	4 455	4 725
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 725	4 725	4 725	4 725	4 725	4 725
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	4 365	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 212	1 182	1 050	914	834	781
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1 306	2 315	2 436
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 501	2 371	2 264	2 196	2 129	2 134
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 838	373	0	0	0	1 048	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 049	3 375	3 375	3 375	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 715	2 715	2 715	2 715	2 715	1 530
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 530	1 530	1 530	1 800	1 800	1 800
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 049	3 049	3 049	3 049	3 049	3 049	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	1 002	225	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 120	771	259	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					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	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
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	188	199	152	147	145	143
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146	156	168	165	177	189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	191	187	213	187	185	184
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172	173	187	195	192	184	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	100	76	74	73	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	78	84	83	89	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	94	107	94	93	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	87	94	98	96	92	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37,64	18,94	15,39	17,08	15,56	22,63
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,82	17,91	18,39	19,00	31,18	36,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	42,51	42,45	42,48	54,20	40,56	36,25
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38,45	20,00	11,13	6,43	16,33	22,86	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	19	26	49	23	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	8	2	8	4	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	18	20	31	28	9	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65	0	3	2	2	10	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	0	0	0	0	19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	7	2	8	13	29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	1	5
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	36	4	9	5	7	

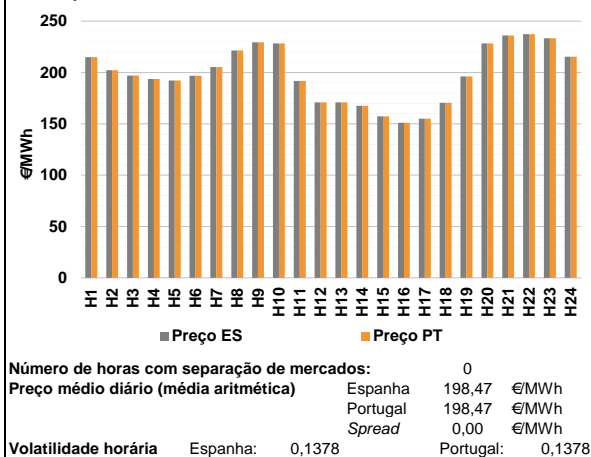
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	86	62	0	33	91	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	3	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	26	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	61	0	60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	134	414	411	255	137	385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	230	24	418	106	230	461
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
481	463	333	363	105	57	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	278,99	264,99	264,99	264,99	264,99	150,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150,00	150,00	315,50	245,00	216,35	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	214,99	181,90	214,99	214,80	214,80	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
230,19	0,00	245,00	245,00	296,99	278,99	

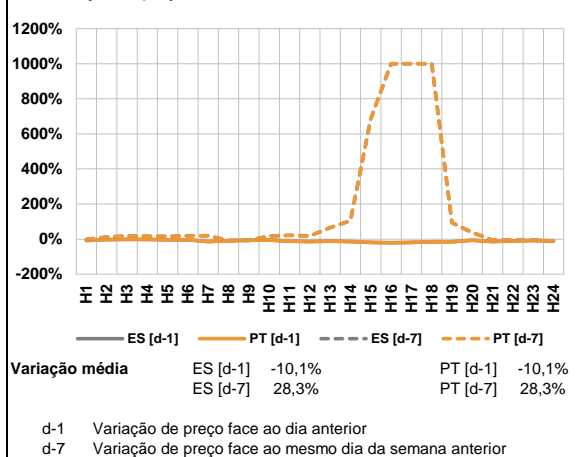
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173,21	0,00	0,00	181,70	0,00	189,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	204,99	204,99	189,99	180,04	173,21	178,94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	166,34	163,81	153,64	164,34	164,67	169,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
169,99	173,20	204,99	193,20	181,20	169,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

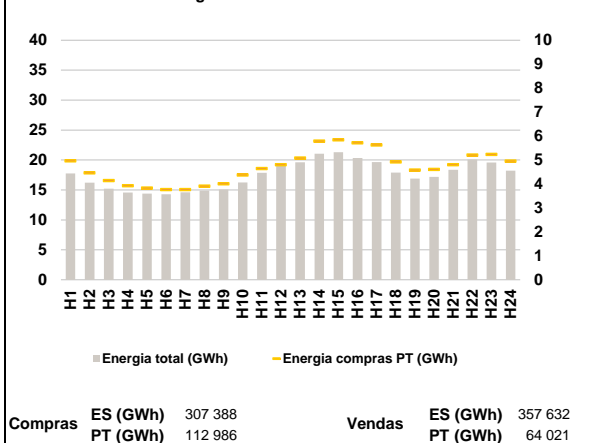
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



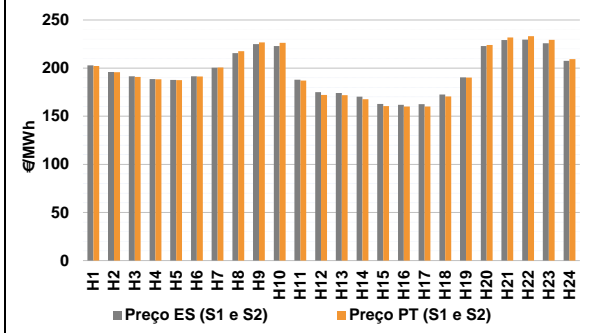
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

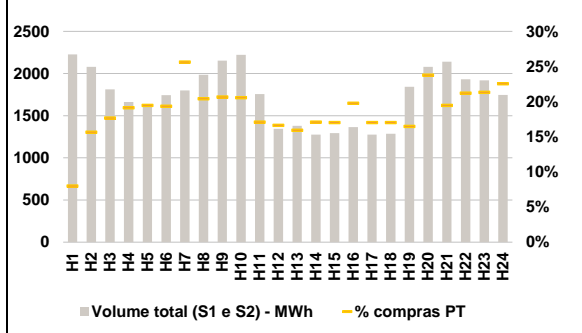
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

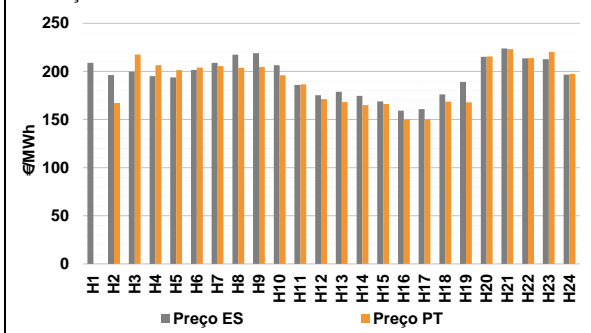
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradário - Sessões 1 e 2**



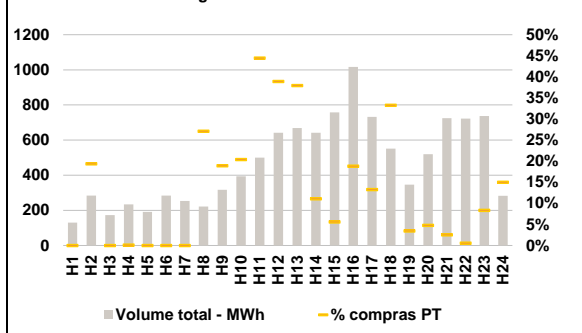
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



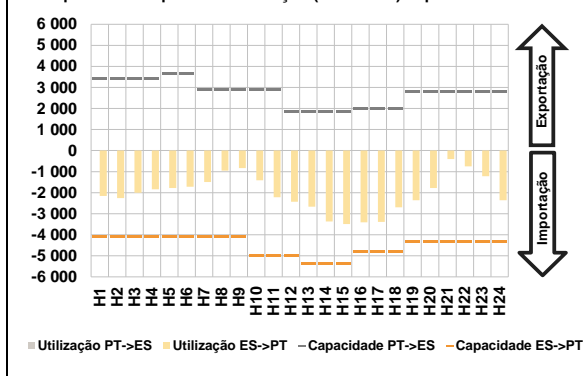
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



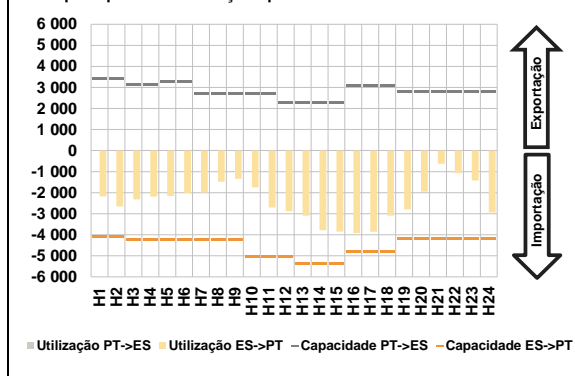


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

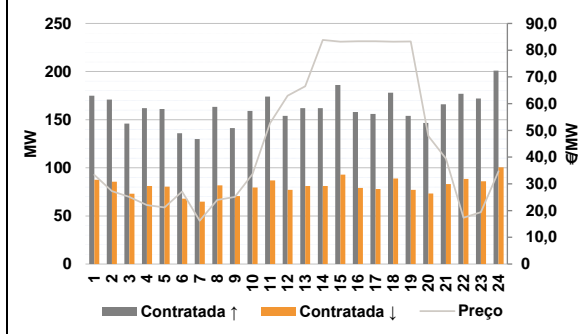


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

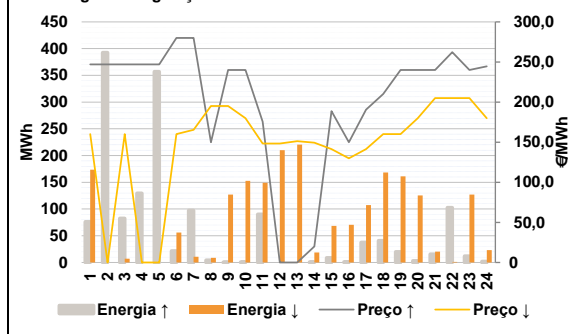


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	214,90	202,21	197,03	193,70	192,21	196,86	205,33	221,41	229,31	228,43	191,87	170,91
	170,90	167,65	157,38	151,11	155,01	170,50	196,21	228,35	235,99	237,29	233,44	215,35

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 756	16 213	15 197	14 567	14 372	14 286	14 590	14 885	15 056	16 255	17 849	19 166
	19 599	21 062	21 318	20 337	19 639	17 906	16 899	17 178	18 353	20 083	19 580	18 229

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	202,95	195,91	191,60	188,69	187,61	191,44	200,33	215,51	224,82	223,02	187,85	175,09
	174,01	170,33	162,76	161,92	162,48	172,46	190,40	222,93	229,10	229,55	225,75	207,58

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 227	2 080	1 812	1 662	1 613	1 743	1 801	1 985	2 152	2 222	1 756	1 345
	1 379	1 275	1 292	1 364	1 277	1 286	1 842	2 080	2 141	1 932	1 919	1 747

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	208,89	196,20	199,86	195,16	193,87	201,67	209,03	217,34	219,00	206,57	185,93	175,25
	178,80	174,56	168,73	159,19	160,69	176,27	189,17	215,25	223,84	213,68	212,76	196,75

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130	284	173	234	191	284	253	221	317	394	500	642
	668	642	758	1 016	733	552	346	519	725	723	737	283

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	4 095	4 095
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	4 095	4 095	4 995	4 995	4 995
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 355	5 355	5 355	4 815	4 815	4 815
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
	2 157	2 262	2 000	1 841	1 780	1 720
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 495	950	829	1 415	2 217	2 426
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 662	3 365	3 491	3 406	3 388	2 701
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 356	1 783	400	746	1 220	2 356	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 897	2 897	2 897	2 897	2 897	1 845
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 845	1 845	1 845	1 980	1 980	1 980
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 814	2 814	2 814	2 814	2 814	2 814	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	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
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 49 664 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	175	171	146	162	161	136
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130	163	141	159	174	154
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	162	162	186	158	156	178
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
154	147	166	177	172	201	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88	86	73	81	81	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	82	71	80	87	77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	81	81	93	79	78	89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
77	73	83	89	86	101	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33,33	27,24	25,08	22,06	21,21	27,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,20	23,97	25,07	33,62	52,66	62,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	66,47	83,83	83,18	83,37	83,38	83,15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83,27	47,89	39,44	17,33	19,42	34,76	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68	30	0	11	19	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	1	0	1	84	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	1	9	1	38	41
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20	3	0	6	0	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	0	7	0	0	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	9	20	11	0	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	2	3	2	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	2	5	1	15	2	

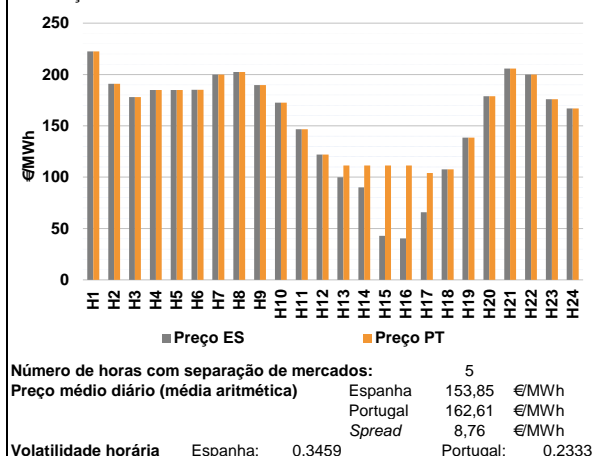
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	363	82	119	338	22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	90	3	0	0	7	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	16	97	12	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	148	0	0	0	0	49
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	107	142	149	205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	217	17	65	69	107	168
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
161	124	15	0	112	21	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	246,99	246,99	246,99	246,99	246,99	279,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	279,99	150,00	239,99	239,99	175,60	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	19,88	188,70	150,00	190,60	209,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
239,99	239,99	239,99	262,32	239,99	244,60	

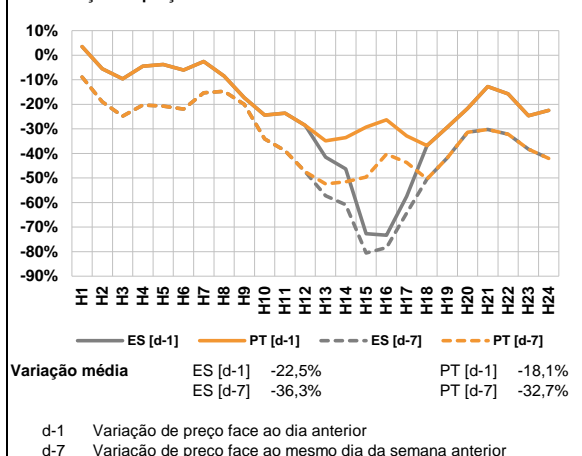
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	159,99	0,00	159,99	0,00	0,00	159,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165,33	194,99	194,99	179,99	148,30	148,37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	151,34	149,34	141,33	129,99	141,34	159,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
159,99	179,99	204,99	204,99	204,99	179,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

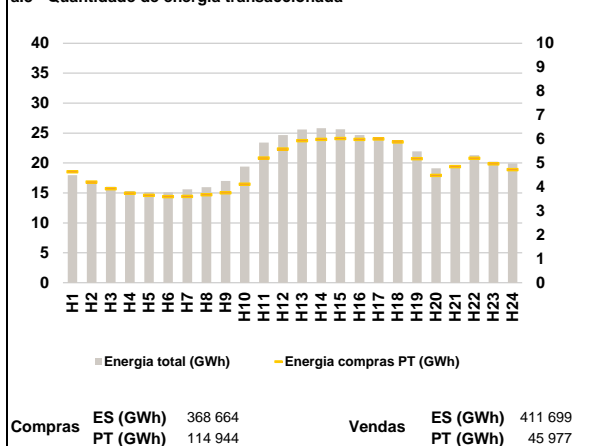
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

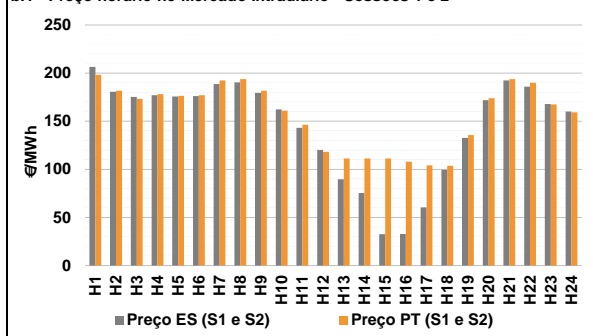
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	RE	RE	TCC
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
BG	RE	HI	RE	RE	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
MIE	MIE	RE	RE	MIE	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	RE	HI	BG	RE	RE	

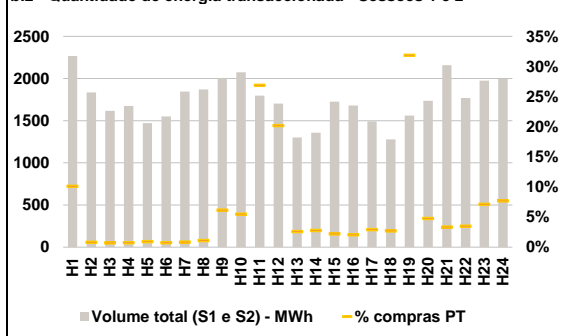
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

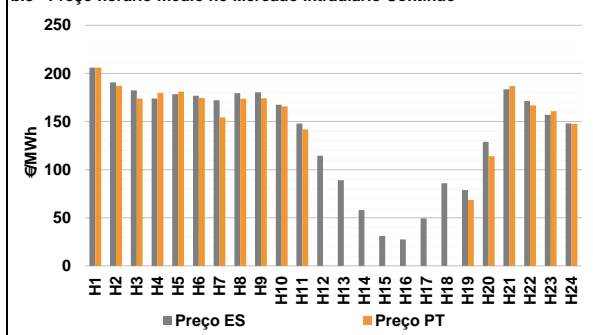
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



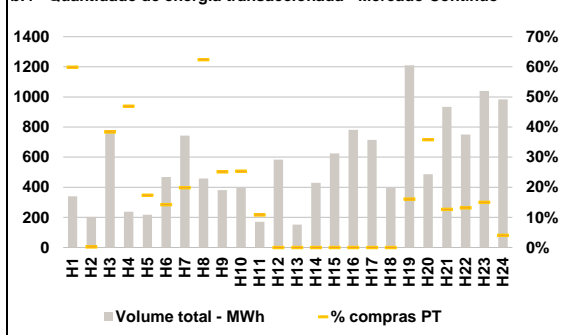
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

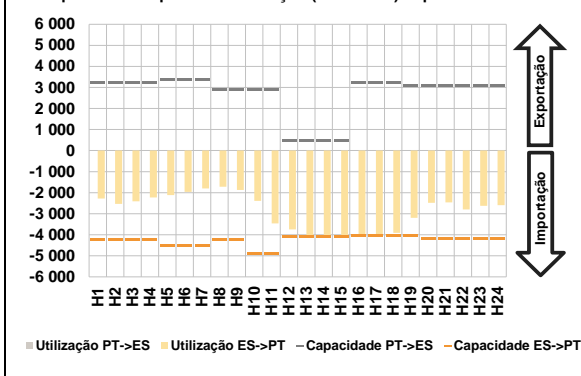


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

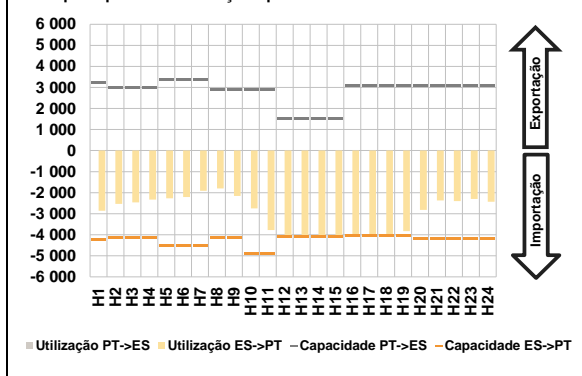


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

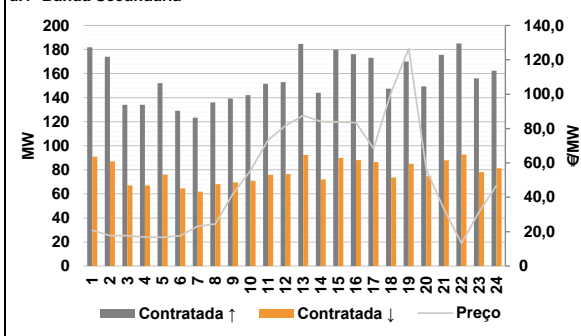


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

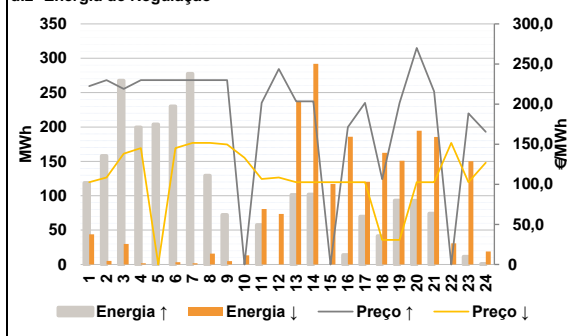


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	222,43	191,00	178,09	184,99	184,99	185,00	222,43	191,00	178,09	184,99	184,99	185,00
H8	200,00	202,51	189,60	172,62	146,58	121,99	200,00	202,51	189,60	172,62	146,58	121,99
H9	113	114	115	116	117	118	113	114	115	116	117	118
H10	99,99	89,99	42,97	40,32	65,84	107,71	111,35	111,35	111,35	111,35	104,04	107,71
H11	138,49	178,76	205,81	200,00	175,84	166,88	138,49	178,76	205,81	200,00	175,84	166,88
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	17 969	16 739	16 046	15 311	15 146	15 114	4 633	4 204	3 930	3 743	3 652	3 601
H8	15 618	15 979	16 994	19 400	23 424	24 677	3 610	3 674	3 761	4 113	5 211	5 581
H9	113	114	115	116	117	118	113	114	115	116	117	118
H10	25 609	25 813	25 633	24 666	23 904	23 331	5 935	5 985	6 026	5 989	6 005	5 881
H11	21 935	19 122	19 670	21 316	20 238	19 954	5 180	4 488	4 849	5 197	4 968	4 729
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	206,44	180,59	175,25	176,93	175,66	176,08	198,26	181,79	173,22	178,10	176,42	177,00
H8	188,52	190,44	179,35	162,37	143,15	120,12	192,31	193,73	181,65	161,07	146,25	118,24
H9	113	114	115	116	117	118	113	114	115	116	117	118
H10	89,73	75,35	32,55	32,74	60,42	99,51	111,36	111,36	111,36	107,89	104,05	103,71
H11	132,76	171,83	192,49	185,93	167,79	160,06	135,53	173,89	193,72	189,95	167,46	159,16
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	2 268	1 836	1 616	1 676	1 471	1 551	229	15	11	12	13	11
H8	1 846	1 871	2 002	2 073	1 797	1 702	16	21	123	113	483	343
H9	113	114	115	116	117	118	113	114	115	116	117	118
H10	1 301	1 356	1 726	1 679	1 491	1 277	34	37	38	35	43	34
H11	1 560	1 736	2 159	1 769	1 976	1 999	119	20	72	62	140	153
H12												
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	206,05	190,56	182,36	173,93	178,34	176,92	206,04	187,00	173,97	179,74	181,05	174,47
H8	172,26	179,45	180,31	167,52	147,96	114,38	154,41	173,81	174,11	165,73	141,75	0,00
H9	113	114	115	116	117	118	113	114	115	116	117	118
H10	88,95	58,01	31,17	27,43	49,33	85,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H11	119	120	121	122	123	124	119	120	121	122	123	124
H12	78,82	129,00	183,43	171,36	157,10	148,11	68,54	114,08	186,90	166,70	160,77	147,51
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	340	203	766	237	217	469	204	0	294	111	38	67
H8	743	458	381	395	171	584	147	286	96	100	18	0
H9	113	114	115	116	117	118	113	114	115	116	117	118
H10	152	430	626	782	714	396	0	0	0	0	0	0
H11	119	120	121	122	123	124	119	120	121	122	123	124
H12	1 210	487	934	751	1 040	983	195	174	118	99	156	40
H13												
H14												
H15												
H16												
H17												
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

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	4 500	4 500
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 500	4 230	4 230	4 905	4 905	4 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 095	4 095	4 095	4 050	4 050	4 050
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 050	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 276	2 534	2 413	2 228	2 113	1 963
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 803	1 713	1 872	2 390	3 458	3 749
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 095	4 095	4 095	4 050	4 050	3 913
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 196	2 480	2 466	2 797	2 629	2 592	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	2 908	2 908	2 908	2 908	450
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	450	450	450	3 240	3 240	3 240
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	46 519	87 469	280 016	287 672	154 710	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
	46 519	133 988	414 005	701 676	856 386	856 386
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
856 386	856 386	856 386	856 386	856 386	856 386	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0
13	14	15	16	17	18
0	0	0	856 386	0	0
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 906 050 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	182	174	134	134	152	129
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	123	136	139	142	152	153
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	144	180	176	173	147
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170	149	176	185	156	162	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	87	67	67	76	65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	68	70	71	76	77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92	72	90	88	87	74
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	75	88	93	78	81	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,89	17,74	17,74	16,80	16,68	17,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23,14	24,46	41,95	55,57	73,20	81,67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	87,62	84,16	83,90	83,45	68,39	101,02
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
126,53	56,11	33,14	13,26	31,27	46,92	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28	0	31	1	16	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	7	9	0	58	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101	102	0	14	70	41
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78	85	74	0	12	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	5	0	2	0	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	16	5	13	12	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	8	0	3	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1	31	22	19	

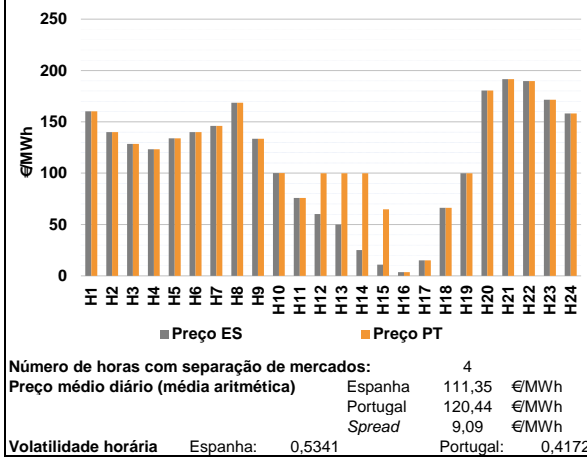
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	158	237	199	188	230
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	269	122	64	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
15	8	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	42	0	30	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	69	56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	238	292	110	186	118	162
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
151	195	184	0	129	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	222,43	229,89	218,88	229,89	229,89	229,89
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	229,89	229,89	229,89	0,00	201,55	243,80
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	203,40	203,50	0,00	171,35	201,55	106,30
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
201,55	269,99	215,60	0,00	188,50	165,40	

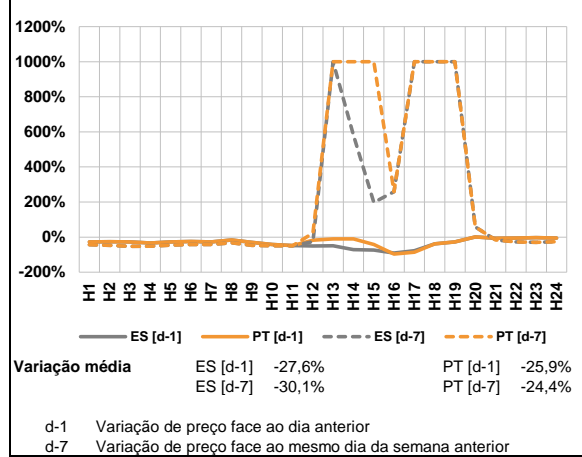
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,69	108,59	138,09	144,99	0,00	145,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151,61	151,61	149,60	133,00	106,58	108,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	102,69	102,69	102,69	102,69	102,69	30,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,55	102,69	102,69	151,61	102,69	126,88	

**A. MERCADO DIÁRIO**

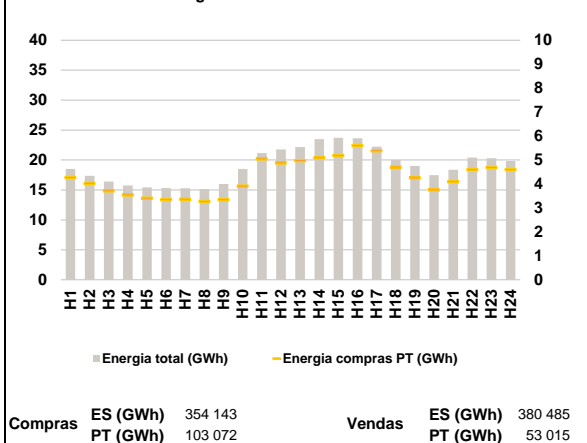
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

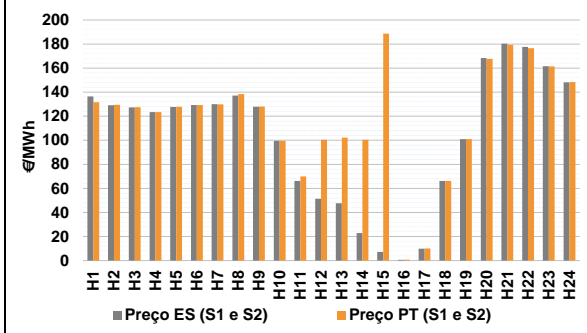
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	HI	HI	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	RE	RE	HI
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	RE	RE	RE	RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	RE	BG	HI	RE	RE	

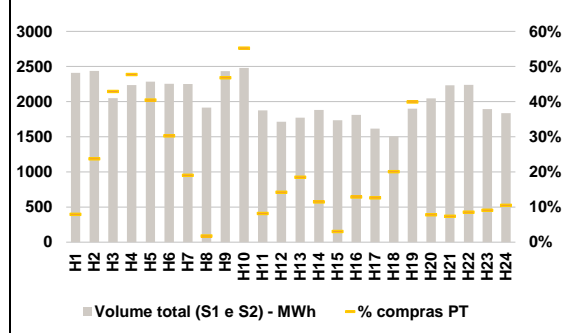
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

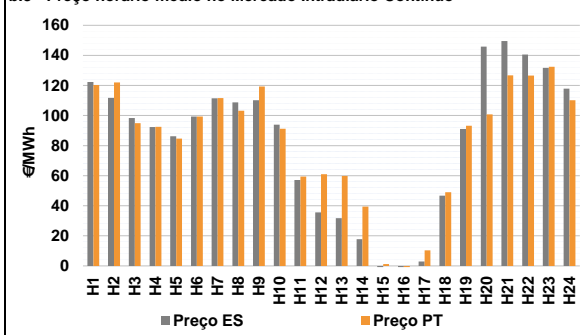
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



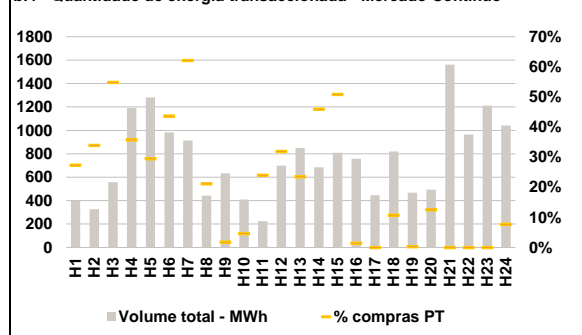
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

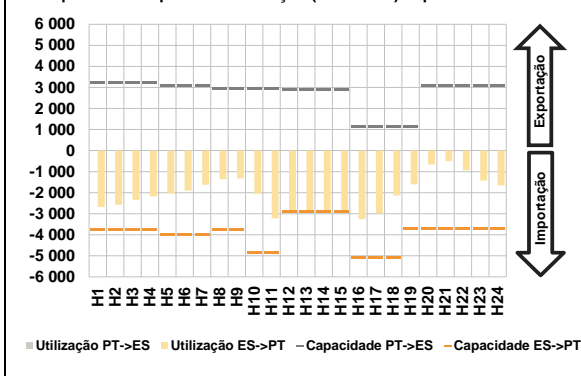


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

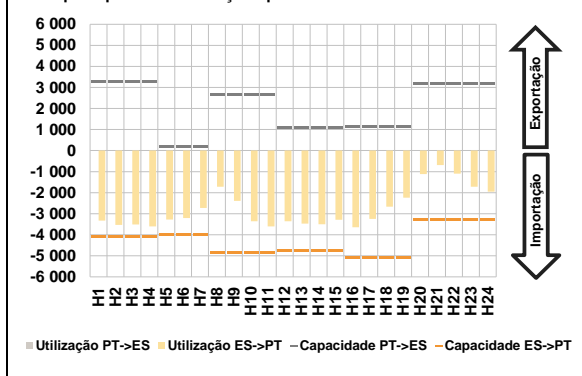


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

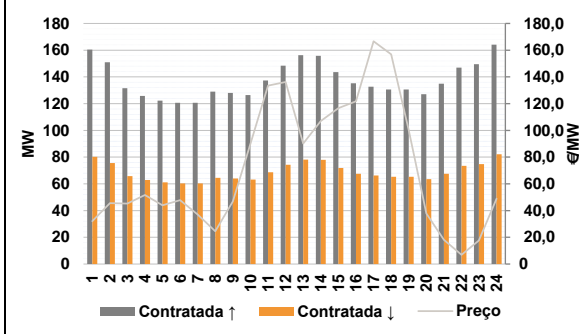


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

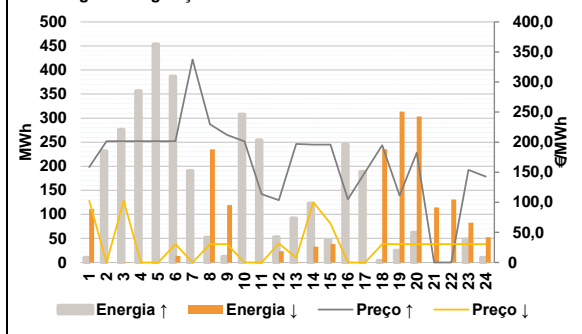


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160,22	139,97	128,46	123,38	133,96	139,96	160,22	139,97	128,46	123,38	133,96	139,96
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146,10	168,50	133,55	100,00	75,92	60,14	146,10	168,50	133,55	100,00	75,92	99,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	50,08	25,21	11,00	3,70	15,00	66,20	99,90	99,90	64,85	3,70	15,00	66,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	99,90	180,51	191,54	189,59	171,46	158,07	99,90	180,51	191,54	189,59	171,46	158,07

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18 496	17 366	16 391	15 763	15 443	15 329	4 273	4 023	3 714	3 539	3 411	3 343
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15 271	15 141	16 001	18 519	21 171	21 764	3 362	3 276	3 350	3 907	5 050	4 873
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22 163	23 490	23 682	23 622	22 248	20 003	4 979	5 090	5 191	5 602	5 388	4 708
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 005	17 480	18 358	20 404	20 281	19 823	4 250	3 752	4 103	4 597	4 689	4 604

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	136,39	129,20	127,27	123,36	127,79	129,27	131,56	129,47	127,45	123,36	127,84	129,39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	129,96	137,09	127,88	99,58	66,28	51,40	129,92	138,38	127,99	99,59	70,03	100,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47,67	22,81	7,14	0,51	9,81	66,18	102,18	100,37	188,68	0,77	10,03	66,18
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	100,96	168,42	180,24	177,56	161,61	148,29	100,91	167,66	179,34	176,53	161,43	148,45

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 411	2 438	2 050	2 236	2 285	2 255	191	578	880	1 067	924	682
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 250	1 916	2 434	2 481	1 875	1 713	428	34	1 139	1 370	153	244
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 770	1 883	1 736	1 810	1 617	1 507	326	216	53	233	204	302
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 901	2 047	2 233	2 240	1 893	1 837	759	159	164	191	172	193

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	122,36	111,78	98,35	92,41	86,26	99,32	120,33	121,95	94,86	92,45	84,67	99,40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	111,48	108,79	110,24	93,90	57,09	35,52	111,67	103,23	119,35	91,26	59,37	60,93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31,70	17,76	-1,79	-5,53	2,99	46,74	59,86	39,39	1,18	-1,35	10,30	48,94
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	91,06	145,88	149,61	140,56	131,74	117,85	93,14	100,71	126,78	126,60	132,39	110,20

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	396	327	559	1 192	1 281	983	108	111	306	426	377	429
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	914	443	632	410	225	698	567	94	11	19	54	223
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	849	684	808	757	446	819	200	314	411	11	0	88
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	468	493	1 562	965	1 212	1 041	1	62	0	0	0	80



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 780	3 780	3 780	3 780	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	3 780	3 780	4 860	4 860	2 899
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 899	2 899	2 899	5 085	5 085	5 085
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 674	2 576	2 340	2 175	2 047	1 903
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 630	1 358	1 318	2 051	3 215	2 899
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 899	2 899	2 899	3 260	2 991	2 131
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 609	662	509	936	1 425	1 652	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 105	2 940	2 940	2 940	2 940	2 899
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 899	2 899	2 899	1 125	1 125	1 125
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 125	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	115 264
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	144 428	216 526	156 111	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	115 264
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	259 692	476 219	632 330	632 330	632 330	632 330
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
632 330	632 330	632 330	632 330	632 330	632 330	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	16 756	32 908	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	856 386	632 330	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	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 538 380 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160	151	132	126	122	121
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	121	129	128	126	137	148
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	156	156	144	135	133	131
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
131	127	135	147	150	164	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	80	76	66	63	61	60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	60	65	64	63	69	74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	78	78	72	68	66	65
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
65	64	68	74	75	82	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	32,00	45,54	45,22	51,69	43,96	47,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	37,03	24,57	46,86	89,96	133,53	136,18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90,16	106,97	116,56	121,84	166,66	156,88
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100,14	37,88	18,18	6,89	17,60	48,90	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10	6	6	11	12	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20	0	12	14	128	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	0	0	83	68	4
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
25	62	0	0	1	10	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	1	0	0	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	15	0	0	0	24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	32	38	0	0	8
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	11	22	51	3	

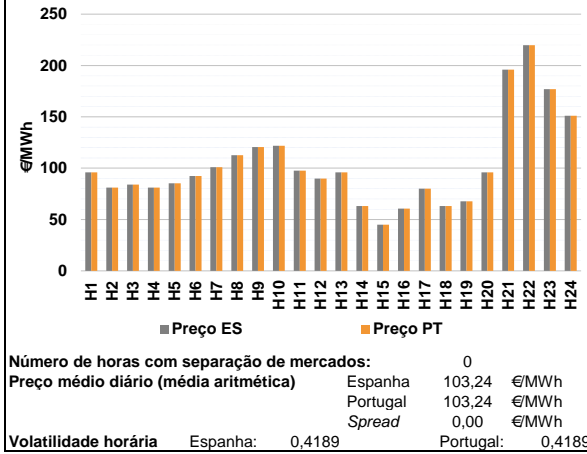
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	226	270	345	441	387
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	52	0	294	126	51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88	123	47	162	121	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	48	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	111	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	221	119	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	1	0	0	0	227
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
314	303	104	109	32	50	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	158,70	201,55	201,55	201,55	201,55	201,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	337,40	229,89	212,00	201,30	113,60	103,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	196,99	195,99	195,99	104,99	149,99	194,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
111,40	182,50	0,00	0,00	154,00	142,90	

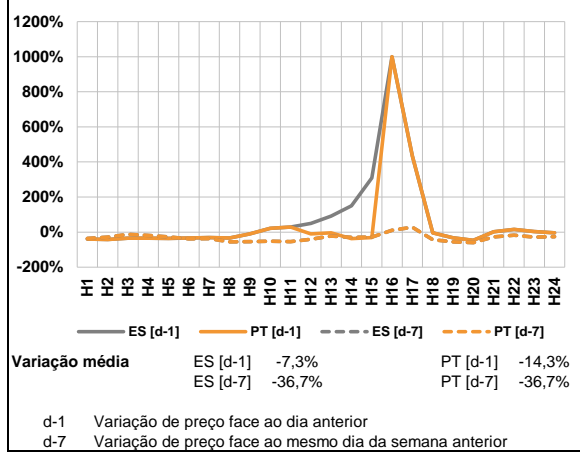
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102,69	0,00	102,69	0,00	0,00	30,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	30,55	30,55	0,00	0,00	31,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,00	99,90	64,85	0,00	0,00	30,55
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,55	30,55	30,55	30,55	30,55	30,55	

**A. MERCADO DIÁRIO**

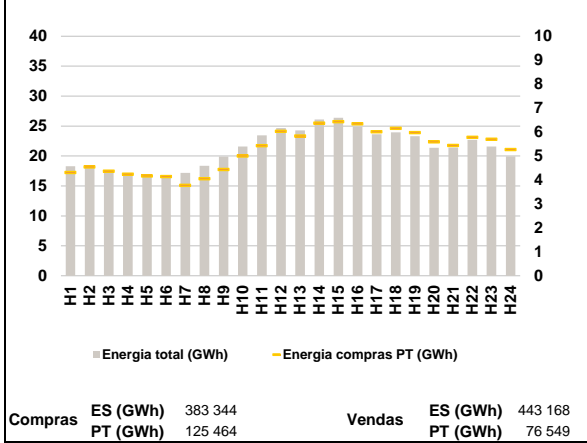
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

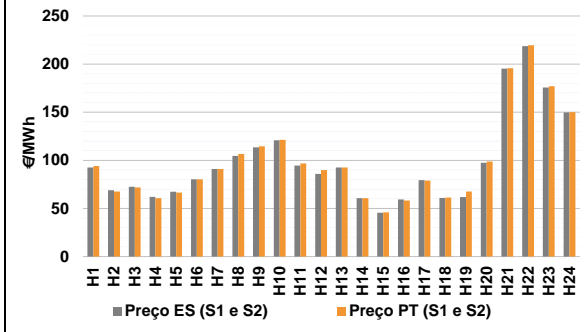
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	RE	RE	RE	RE	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
BG\RE	HI	BG	BG	HI	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	RE	RE	RE	RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	HI	BG	RE	RE	

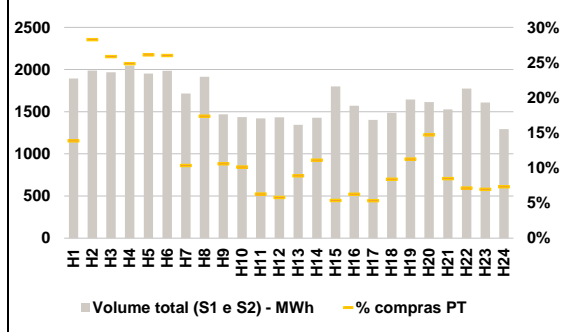
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

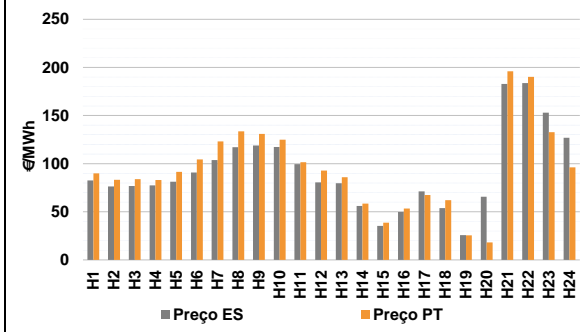
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



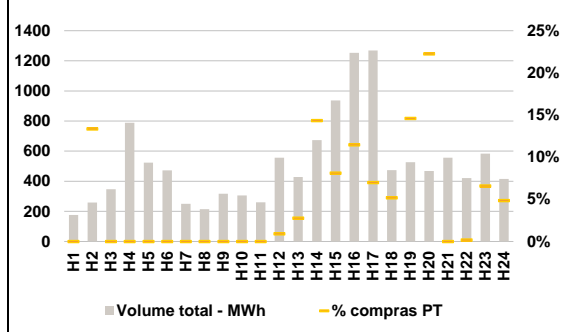
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

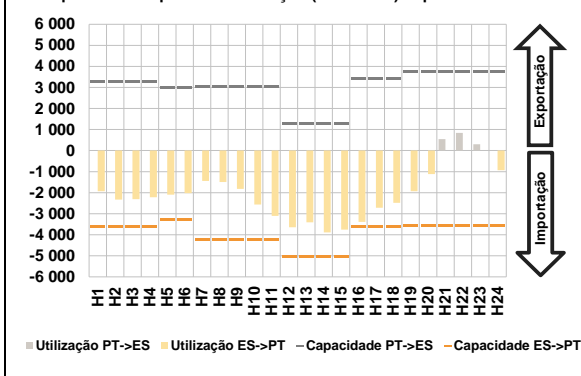


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

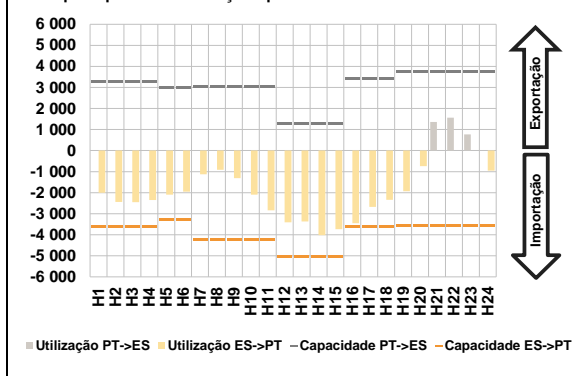


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

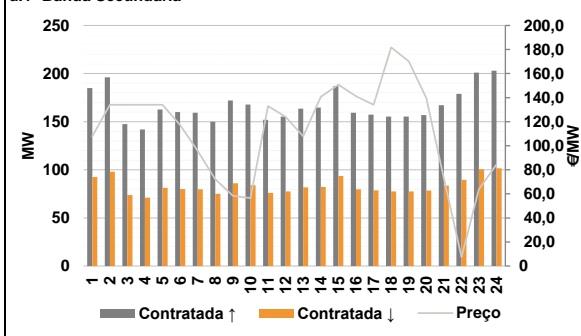


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

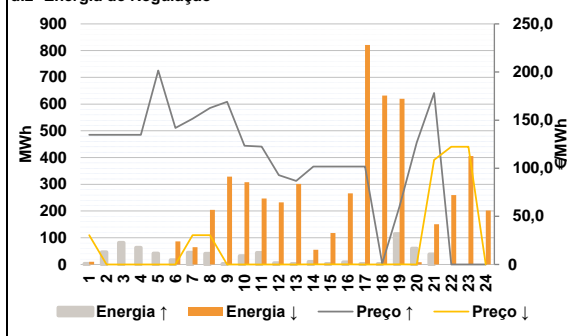


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,90	81,00	84,00	81,00	85,25	92,31	100,94	112,53	120,57	121,77	97,49	89,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	95,90	63,15	45,00	60,58	80,00	63,15	67,80	95,90	196,00	219,69	177,00	151,02
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,90	81,00	84,00	81,00	85,25	92,31	100,94	112,53	120,57	121,77	97,49	89,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	95,90	63,15	45,00	60,58	80,00	63,15	67,80	95,90	196,00	219,69	177,00	151,02

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 303	18 353	17 347	17 065	16 601	16 438	17 169	18 362	19 890	21 572	23 445	24 656
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24 272	26 112	26 387	24 910	23 639	23 949	23 313	21 374	21 392	22 712	21 598	19 948
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 310	4 550	4 370	4 245	4 170	4 147	3 772	4 051	4 441	5 007	5 434	6 034
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 837	6 372	6 437	6 346	6 015	6 159	5 978	5 594	5 443	5 781	5 700	5 272

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	92,66	68,82	72,49	62,06	67,45	80,36	90,96	104,70	113,49	120,90	94,67	85,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,45	60,65	45,64	59,27	79,45	60,89	61,71	97,38	195,29	218,70	175,65	149,83
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	94,09	67,58	71,76	60,74	66,58	80,22	91,00	106,66	114,65	121,25	96,86	89,89
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	92,60	60,65	46,02	58,25	79,00	61,29	67,52	98,86	195,84	219,56	176,99	150,02

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 895	1 987	1 969	2 045	1 953	1 986	1 716	1 915	1 468	1 436	1 420	1 432
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 344	1 428	1 800	1 571	1 403	1 488	1 644	1 615	1 528	1 774	1 608	1 294
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	262	561	508	508	510	516	177	332	155	145	89	83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	119	159	96	98	75	125	185	237	130	126	112	95

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82,61	76,36	76,74	77,44	81,31	90,90	103,79	117,03	118,87	117,43	99,56	80,65
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	79,62	56,09	35,41	49,74	71,24	53,87	25,64	65,61	182,90	183,71	153,03	127,01
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	89,84	83,29	84,00	83,01	91,55	104,32	123,09	133,54	130,99	124,91	101,53	92,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	85,88	58,55	38,58	53,31	67,44	61,96	25,41	18,18	196,08	190,11	132,66	96,07

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	176	259	346	789	523	473	250	215	318	305	260	557
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	428	673	937	1 253	1 269	473	526	468	557	421	583	416
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	12	97	76	144	89	25	77	104	0	1	38	20

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 230	4 230	4 230	4 230	4 230	5 040
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5 040	5 040	5 040	3 600	3 600	3 600
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 934	2 328	2 314	2 219	2 099	2 024
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 444	1 493	1 820	2 564	3 105	3 643
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 405	3 885	3 760	3 385	2 716	2 480
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 933	1 121	0	0	0	933	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 015	3 015
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 042	3 042	3 042	3 042	3 042	1 260
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 260	1 260	1 260	3 420	3 420	3 420
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	3 735	
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	549	842	299	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						
1	2	3	4	5	6	
0	0	16 756	32 908	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	0	0	0	0	0	
13	14	15	16	17	18	
0	0	0	856 386	632 330	0	
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 538 380 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185	196	147	142	163	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	159	150	172	168	152	155
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	164	165	187	159	157	155
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
155	157	167	179	201	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	98	74	71	81	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	75	86	84	76	78
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	82	82	94	80	79	78
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78	78	84	90	101	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	107,87	134,00	134,00	134,00	134,00	117,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,79	72,12	58,38	56,48	133,00	124,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	107,87	140,72	150,73	141,21	134,00	181,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170,21	139,65	72,78	7,51	63,83	84,50	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	46	22	10	18	16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44	40	2	32	44	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	10	2	9	2	2
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
115	60	15	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	5	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	0	4	0	14	11
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	84	44	55	

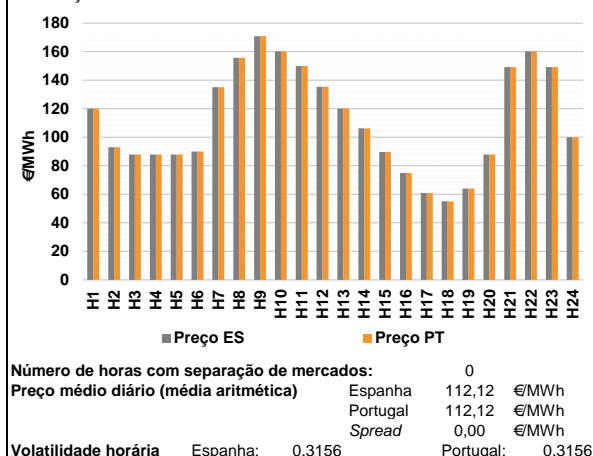
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	60	53	24	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	23	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	0	0	0	86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	204	324	308	247	232
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	297	55	113	266	808	621
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
620	8	150	175	361	147	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	134,80	134,80	134,80	134,80	201,55	141,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151,40	162,60	169,00	123,40	122,50	92,90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86,90	101,80	101,80	101,80	101,80	1,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
60,50	126,64	178,20	0,00	0,00	0,00	

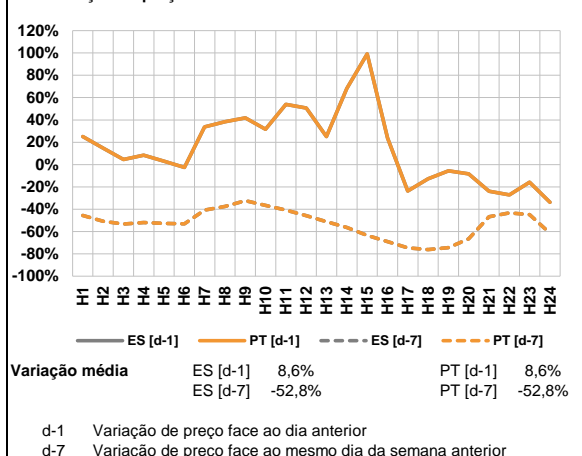
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30,55	30,55	0,00	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,09	0,05	0,05	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,05	0,00	108,59	122,34	122,34	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

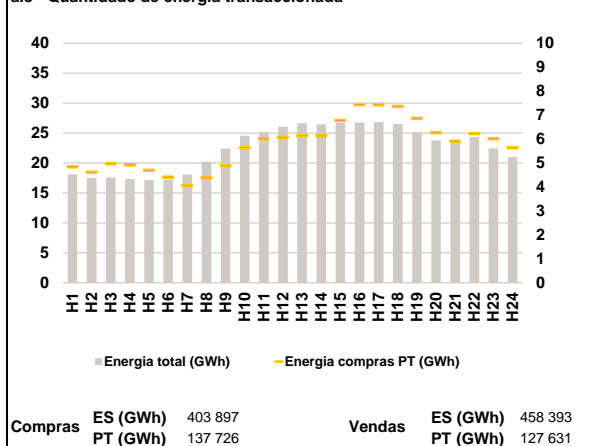
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



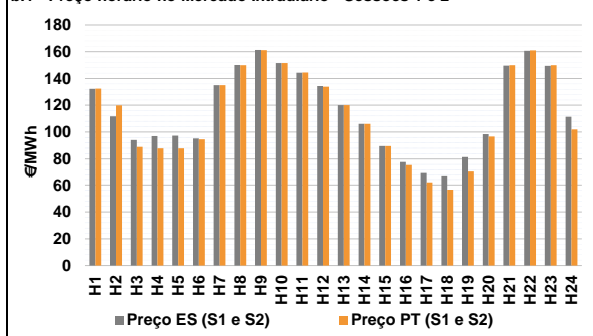
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

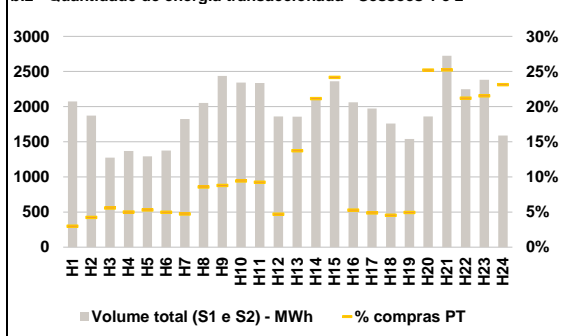
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

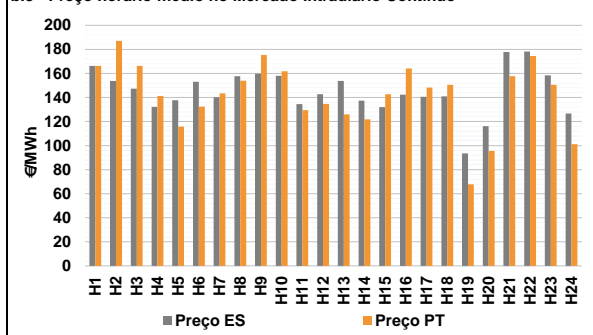
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



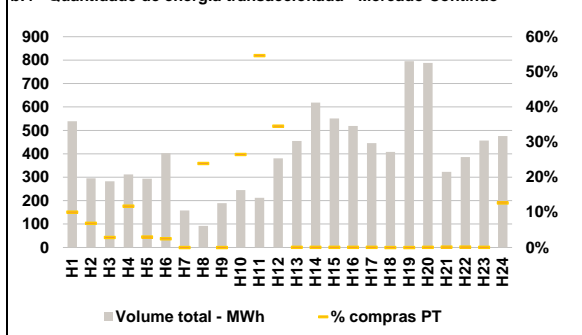
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

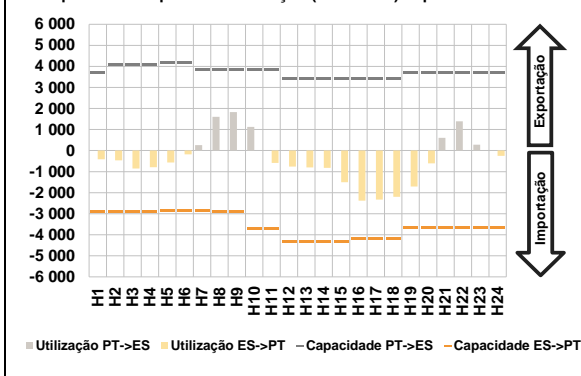


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

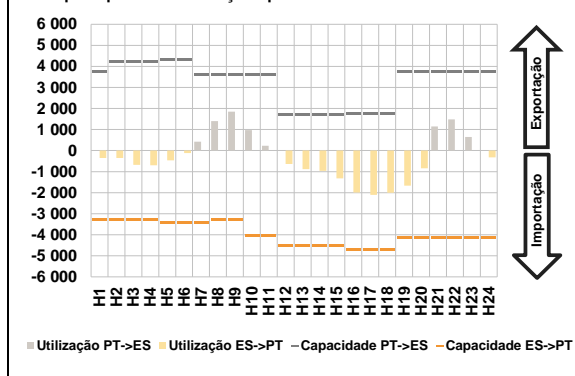


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

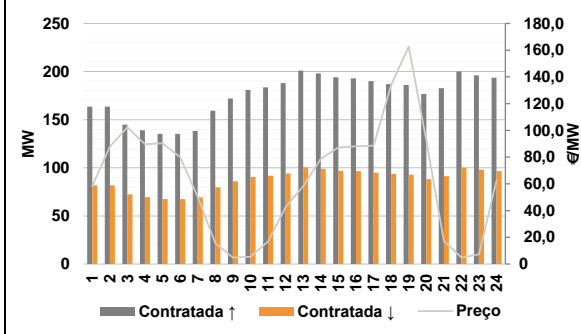


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

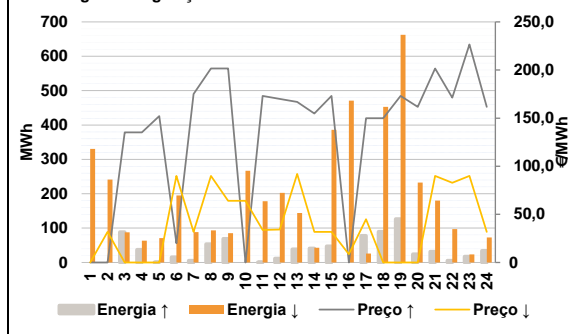


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	120,00	92,91	87,85	87,85	87,85	90,00	135,00	155,67	170,91	160,20	150,00	135,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	120,00	106,17	89,61	75,00	61,00	55,11	64,00	87,85	149,17	160,20	149,17	100,00

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 127	17 510	17 576	17 318	17 162	17 213	18 062	20 242	22 398	24 573	25 214	26 068
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	26 638	26 452	26 756	26 797	26 843	26 546	25 119	23 785	23 413	24 346	22 439	21 025

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	132,28	111,67	94,14	97,00	97,29	95,24	135,00	150,12	161,35	151,45	144,29	134,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	120,00	106,17	89,61	77,74	69,50	67,05	81,48	98,33	149,61	160,60	149,46	111,36

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 073	1 873	1 274	1 370	1 291	1 376	1 824	2 053	2 437	2 341	2 338	1 860
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 857	2 103	2 362	2 062	1 973	1 760	1 540	1 859	2 725	2 247	2 384	1 588

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166,20	153,73	147,41	132,21	137,67	153,05	140,27	157,69	159,87	158,06	134,50	142,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	153,69	137,33	131,98	142,27	140,59	140,89	93,42	116,07	177,83	178,24	158,42	126,58

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	539	295	282	312	294	402	159	93	189	245	212	380
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	455	619	551	519	446	408	796	788	323	386	457	476

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	2 880	2 880	2 880	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 835	2 880	2 880	3 690	3 690	4 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 320	4 320	4 320	4 185	4 185	4 185
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	3 645	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	414	464	851	789	562	180
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	584	764
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	800	824	1 502	2 380	2 330	2 197
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 712	603	0	0	0	247	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	4 095	4 095	4 095	4 185	4 185
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 870	3 420
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420	3 420
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	262	1 604	1 832	1 124	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	608	1 393	284	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						
1	2	3	4	5	6	
0	0	16 756	32 908	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	0	0	0	0	0	
13	14	15	16	17	18	
0	0	0	856 386	632 330	0	
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 538 380 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	164	164	145	139	135	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138	159	172	181	184	188
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	201	198	194	193	190	187
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186	177	183	200	196	194	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	82	82	72	70	68	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	69	80	86	91	92	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	101	99	97	97	95	94
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	88	91	100	98	97	

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,20	87,89	102,39	89,60	90,30	80,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	50,38	15,77	4,86	5,37	16,80	42,65
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,20	78,58	87,27	88,00	88,51	133,96
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
162,67	92,44	17,16	4,86	7,20	62,59	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	88	37	0	16
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	0	0	0	0	12
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	0	48	0	78	90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
126	24	31	5	0	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36	18	0	2	10	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	26	29	10	39	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	11	0	32	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	9	0	23	26	

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	53	69	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	35	41	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	18	33	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	294	224	88	61	61	195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	88	68	56	257	140	202
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	140	31	386	439	26	453
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
662	232	171	97	0	47	

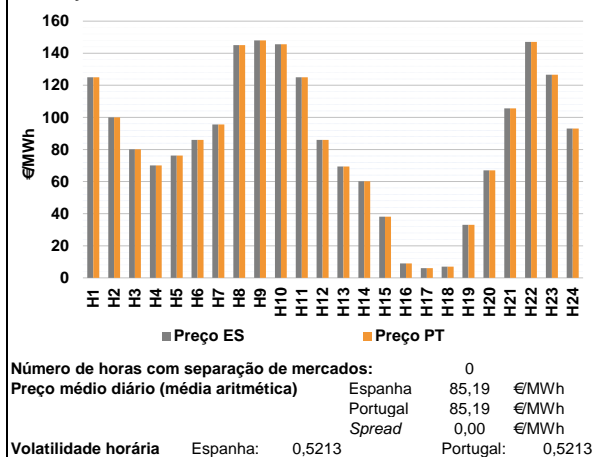
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	135,22	135,22	152,20	20,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	175,00	201,56	201,56	0,00	172,99	169,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	166,80	154,70	172,99	0,00	149,99	149,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172,99	161,80	201,56	171,40	226,56	161,80	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	31,69	0,00	0,00	0,00	90,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31,69	90,01	64,10	64,10	33,70	34,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92,00	31,69	31,69	8,70	44,99	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	90,01	82,77	90,01	31,69	

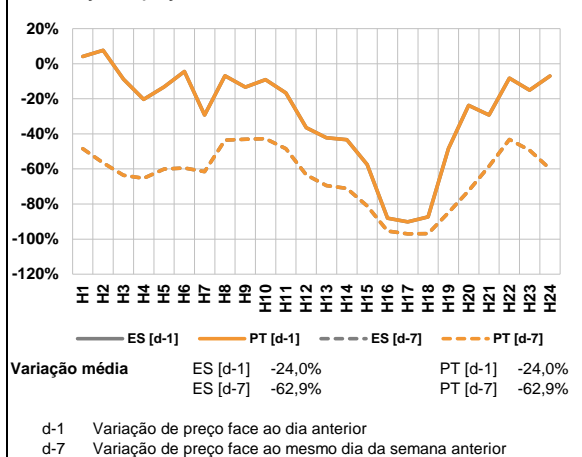


**A. MERCADO DIÁRIO**

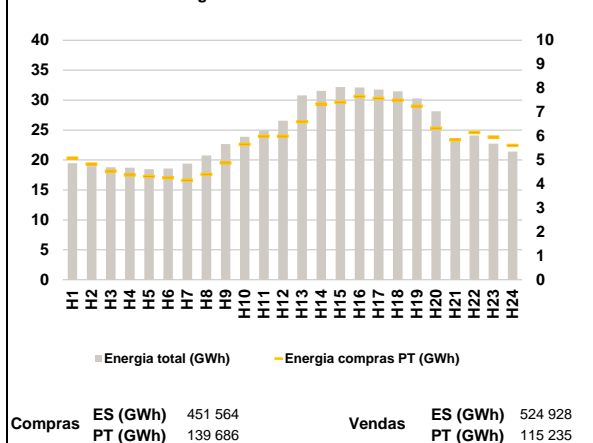
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



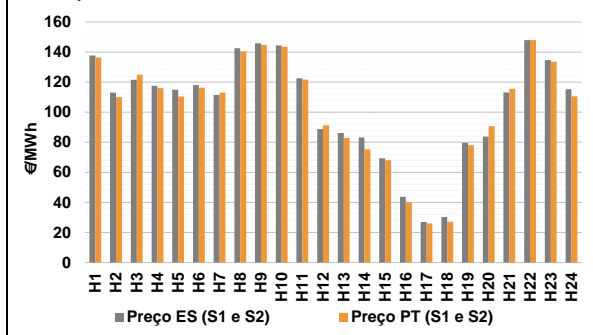
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

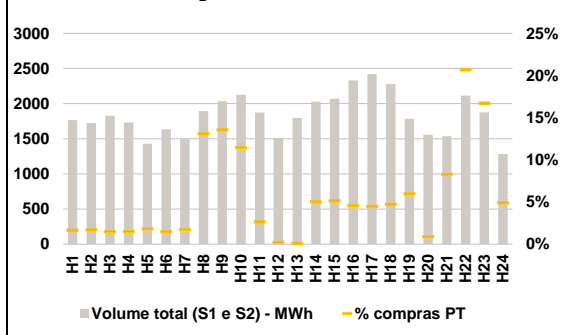
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

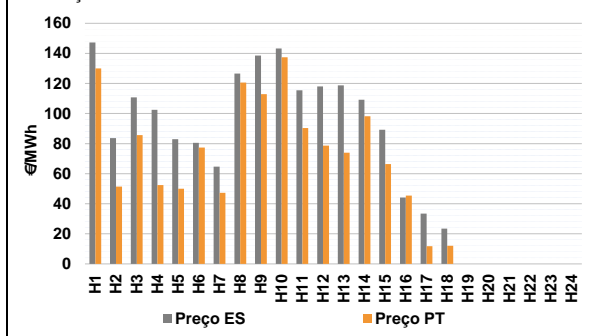
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



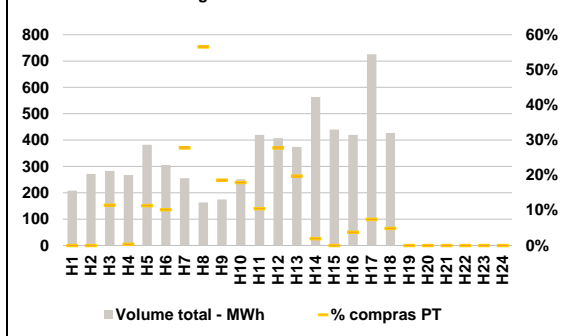
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

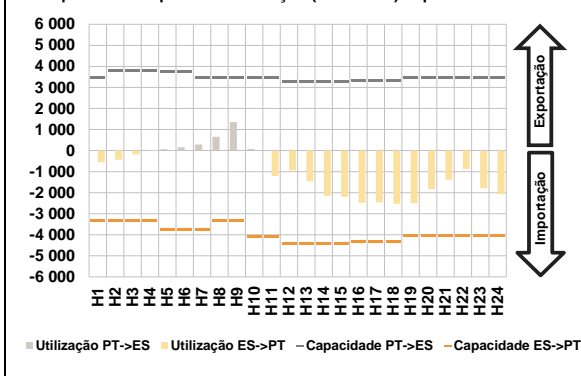


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

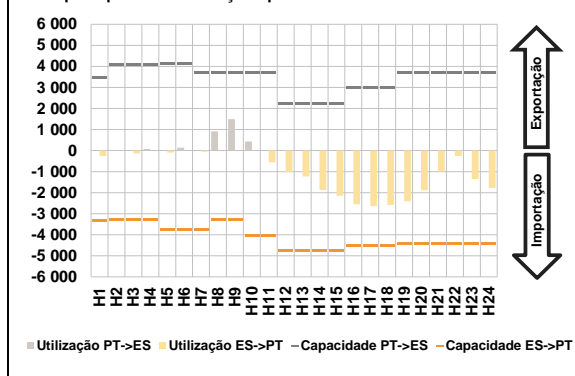


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

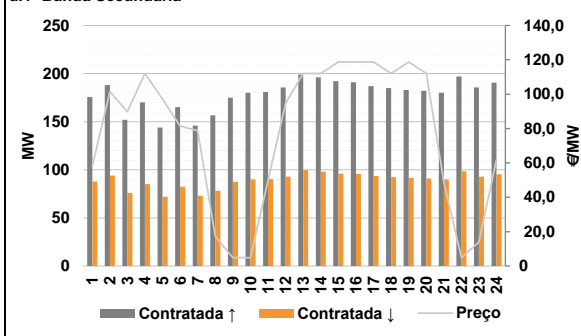


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

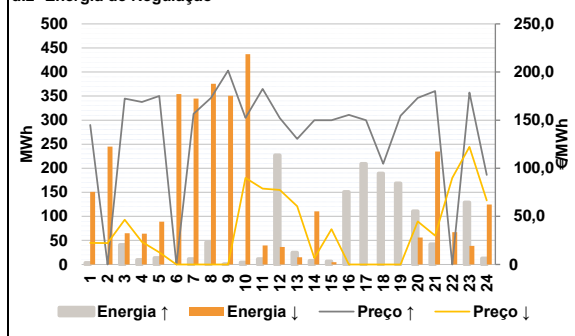


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
125,01	100,00	80,11	70,02	76,24	86,04	95,54	145,00	148,00	145,58	125,01	86,04	
69,39	60,24	38,08	8,99	6,00	7,00	33,06	66,94	105,60	147,02	126,61	93,02	
125,01	100,00	80,11	70,02	76,24	86,04	95,54	145,00	148,00	145,58	125,01	86,04	
69,39	60,24	38,08	8,99	6,00	7,00	33,06	66,94	105,60	147,02	126,61	93,02	

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
19 483	18 967	18 778	18 704	18 469	18 562	19 405	20 776	22 653	23 870	24 919	26 561	
30 777	31 540	32 193	32 129	31 762	31 454	30 292	28 142	23 585	24 081	22 735	21 416	
5 083	4 837	4 535	4 373	4 309	4 255	4 148	4 405	4 875	5 661	5 998	5 994	
6 594	7 336	7 413	7 656	7 569	7 500	7 250	6 330	5 842	6 147	5 964	5 612	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
137,74	113,07	121,60	117,54	115,05	117,94	111,41	142,50	145,78	144,40	122,56	88,72	
86,13	83,19	69,40	43,67	27,06	30,26	79,74	83,71	113,16	148,00	134,64	115,26	
136,45	110,00	125,00	116,00	110,50	116,26	112,98	140,43	144,69	143,54	121,74	91,15	
82,94	75,24	68,08	40,03	26,08	27,20	78,12	90,69	115,56	148,00	133,61	110,51	

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 764	1 722	1 826	1 732	1 430	1 634	1 495	1 895	2 035	2 127	1 873	1 510	
1 797	2 030	2 072	2 331	2 421	2 279	1 785	1 557	1 537	2 113	1 877	1 283	
29	29	27	26	26	24	26	248	276	244	49	3	
2	101	106	107	109	108	106	14	127	437	314	63	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
147,31	83,67	110,80	102,54	82,88	80,54	64,72	126,58	138,58	143,26	115,44	118,09	
118,75	109,21	89,15	44,19	33,49	23,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
130,07	51,45	85,66	52,41	50,06	77,32	47,27	120,52	112,84	137,35	90,42	78,71	
74,01	98,22	66,41	45,45	11,74	12,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

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

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
208	272	283	268	382	306	256	163	175	251	420	408	
375	564	440	420	726	427	0	0	0	0	0	0	
0	0	33	1	43	31	71	92	33	45	44	113	
74	11	0	16	54	21	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	
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 735	3 735	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 735	3 330	3 330	4 095	4 095	4 410	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	4 410	4 410	4 410	4 320	4 320	4 320	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	560	433	186	19	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	0	1 206	942	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 460	2 154	2 192	2 478	2 463	2 521	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 499	1 833	1 377	873	1 786	2 066		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 465	3 780	3 780	3 780	3 735	3 735	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	3 286	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 286	3 286	3 286	3 304	3 304	3 304	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465		
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	68	159	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	285	656	1 347	81	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						
1	2	3	4	5	6	
0	0	16 756	32 908	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	0	0	0	0	0	
13	14	15	16	17	18	
0	0	0	856 386	632 330	0	
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 538 380 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	176	188	152	170	144	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	146	157	175	180	181	186
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	199	196	192	191	187	185
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
183	182	180	197	186	191	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	88	94	76	85	72	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	78	88	90	91	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100	98	96	96	94	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92	91	90	99	93	95	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58,06	101,40	89,84	112,00	97,25	81,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78,76	17,34	4,86	4,86	49,80	94,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112,00	112,00	118,74	118,74	118,74	112,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
118,74	112,00	48,60	4,86	14,01	62,14	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	41	10	7	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12	46	0	4	0	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	8	7	61	28	52
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
47	78	30	0	11	13	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	34	0	2	0	29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	9	4	2	39	36
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15	3	5	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	6	14	3	

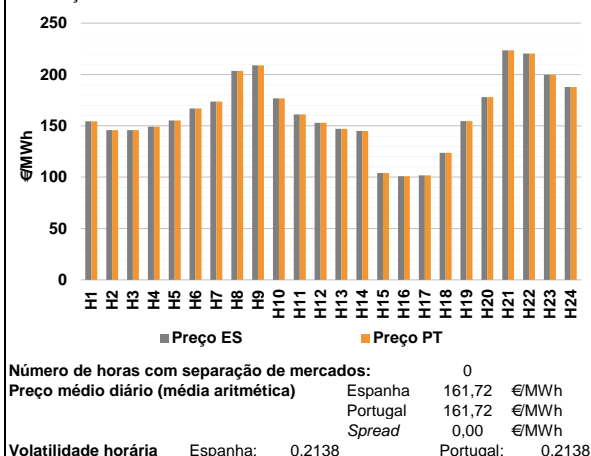
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	6	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	12	211
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24	0	0	90	181	138
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
122	33	12	0	118	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	125	211	65	62	89	325
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	345	366	347	436	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	107	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	56	235	62	25	122	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145,00	0,00	172,50	168,80	175,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156,56	172,99	201,56	152,30	182,40	152,20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	130,60	149,99	149,99	155,50	149,99	104,67
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
154,60	172,99	180,22	0,00	178,64	93,02	

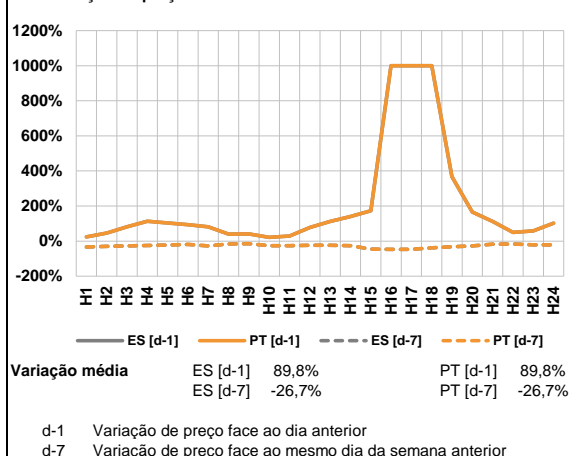
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22,40	22,32	46,56	23,50	12,56	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	90,01	78,80	77,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	60,50	6,60	36,66	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	44,64	30,03	90,01	122,20	66,64	

**A. MERCADO DIÁRIO**

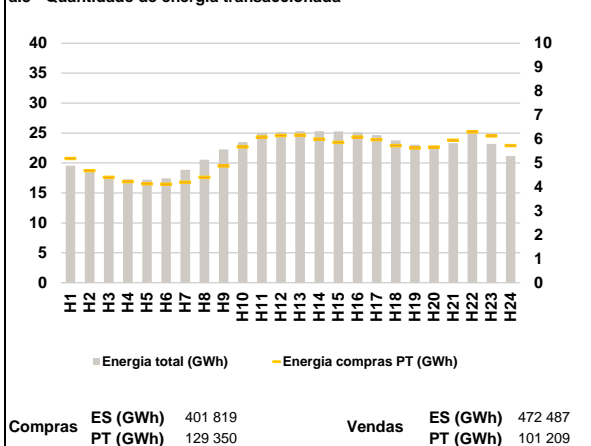
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



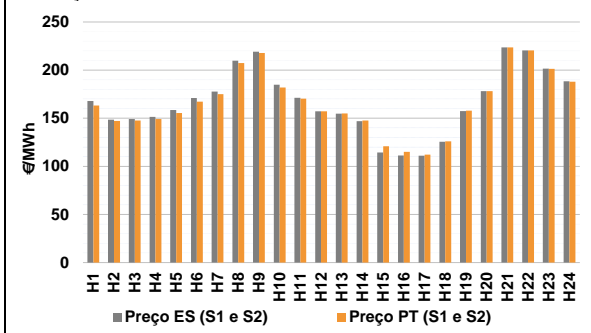
a.4 - Tecnologia marginal

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

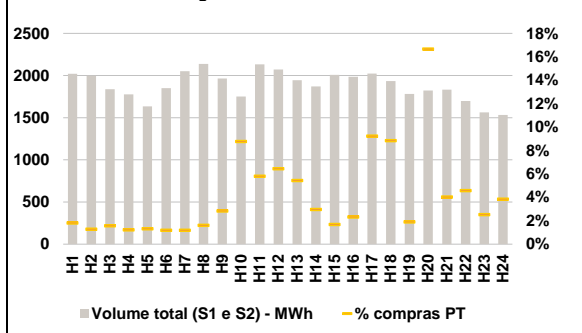
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

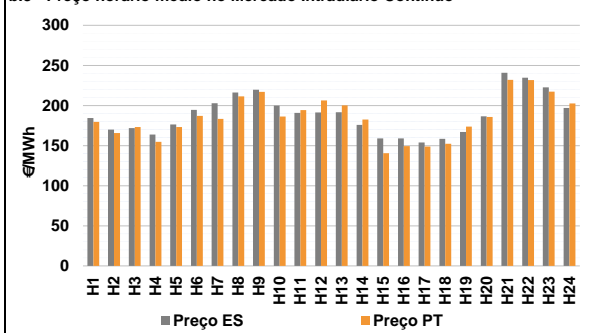
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



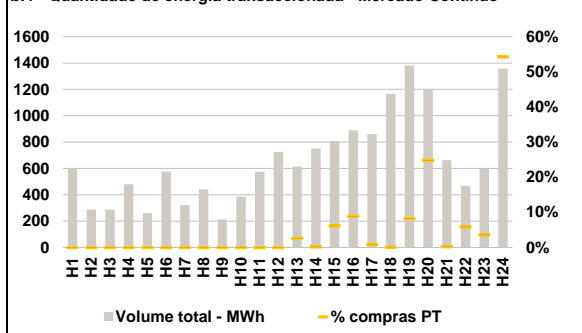
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo

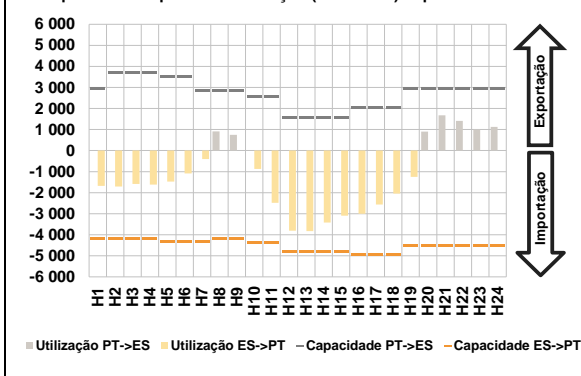


b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo

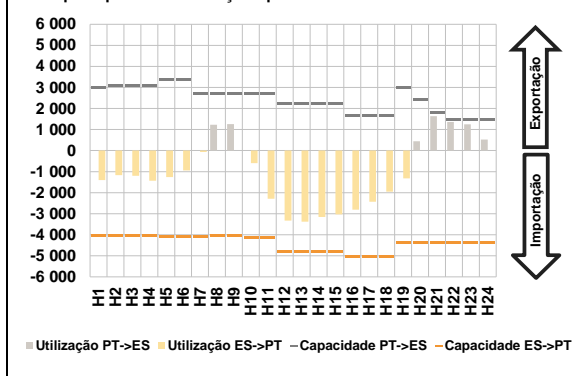


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

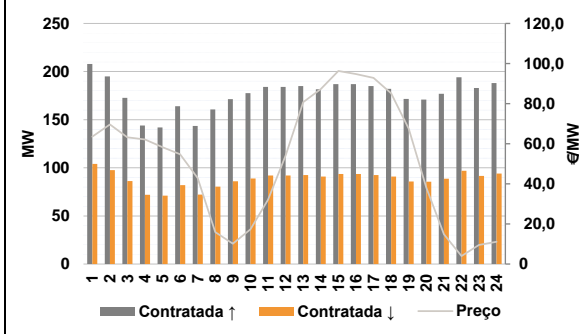


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

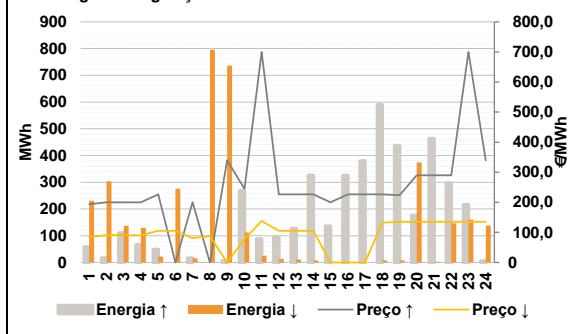


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
154,50	145,80	145,80	149,18	155,20	167,00	173,57	203,56	209,00	176,82	161,00	153,00	
147,02	145,00	104,00	101,00	101,77	123,67	154,69	178,07	223,61	220,44	199,71	187,81	
154,50	145,80	145,80	149,18	155,20	167,00	173,57	203,56	209,00	176,82	161,00	153,00	
147,02	145,00	104,00	101,00	101,77	123,67	154,69	178,07	223,61	220,44	199,71	187,81	

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
19 563	18 471	17 833	17 292	17 216	17 439	18 862	20 549	22 282	23 494	25 019	25 180	
25 328	25 294	25 265	25 122	24 684	23 783	23 064	22 868	23 290	24 920	23 206	21 144	
5 188	4 678	4 398	4 224	4 135	4 120	4 195	4 407	4 876	5 675	6 089	6 145	
6 167	5 997	5 860	6 089	5 979	5 727	5 626	5 667	5 953	6 297	6 135	5 724	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
167,78	148,60	149,17	151,29	158,54	170,95	177,70	209,68	219,14	184,91	171,23	157,25	
154,83	146,82	114,48	111,27	111,11	125,58	157,42	178,07	223,61	220,44	201,60	188,43	
163,26	147,16	147,66	149,22	155,32	167,23	174,91	207,28	217,70	181,88	170,38	157,16	
154,90	147,70	120,94	114,99	112,06	126,00	157,92	178,07	223,61	220,44	201,39	187,95	

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 021	1 997	1 837	1 776	1 635	1 851	2 051	2 139	1 965	1 751	2 134	2 071	
1 944	1 870	2 009	1 985	2 024	1 933	1 783	1 822	1 832	1 698	1 563	1 534	
36	25	29	22	22	22	24	34	56	153	124	133	
105	55	34	46	187	171	34	304	74	78	39	59	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
184,28	170,04	171,78	163,77	176,31	194,57	202,77	216,33	219,72	199,94	190,69	191,31	
191,66	175,95	158,92	158,94	153,96	158,54	167,00	186,59	240,86	234,64	222,60	196,85	
179,67	165,73	173,07	154,83	173,07	186,97	183,24	211,29	217,10	186,22	194,30	206,43	
200,14	182,43	140,55	149,27	148,88	152,32	173,77	185,65	232,05	231,69	217,22	202,54	

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
603	287	288	481	260	577	322	440	213	385	575	726	
615	749	808	890	861	1 164	1 382	1 203	664	469	527	1 359	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	1	50	78	7	1	113	299	1	28	21	737	

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	4 320	4 320
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 320	4 185	4 185	4 365	4 365	4 815
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 815	4 815	4 815	4 950	4 950	4 950
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
	1 680	1 712	1 588	1 617	1 468	1 081
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	400	0	0	871	2 478	3 811
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 830	3 415	3 098	3 001	2 559	2 046
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 252	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	3 690	3 690	3 690	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 853	2 853	2 853	2 565	2 565	1 575
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 575	1 575	1 575	2 025	2 025	2 025
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	911	745	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	897	1 678	1 409	999	1 128	

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						
1	2	3	4	5	6	
0	0	16 756	32 908	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	0	0	0	0	0	
13	14	15	16	17	18	
0	0	0	856 386	632 330	0	
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 538 380 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208	195	173	144	142	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	143	161	171	178	184	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	182	187	187	185	182
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172	171	177	194	183	188	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	98	86	72	71	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	81	86	89	92	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	91	94	94	93	91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
86	86	89	97	92	94	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	63,57	69,67	63,23	62,17	58,27	54,77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,88	15,95	10,14	17,34	32,04	54,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80,71	87,29	96,30	94,73	92,87	85,17
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67,47	38,07	14,87	3,99	9,53	11,11	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	58	17	110	66	49	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	0	6	16	30	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	5	26	20	54	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9	51	24	17	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	20	24	26	25	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11	8	0	0	0	8
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	2	3	2	44	36	

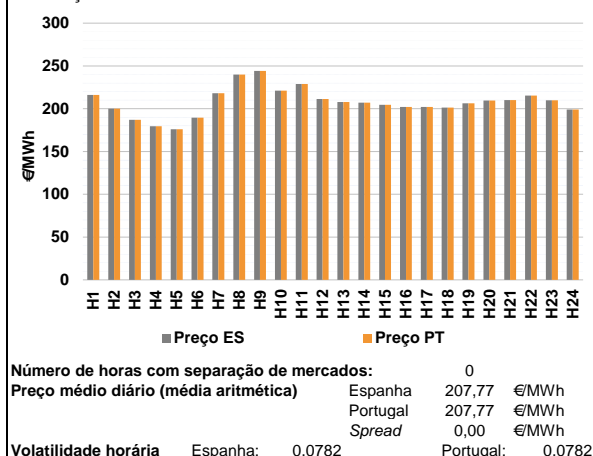
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	252	58	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	123	322	110	306	326	589
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
428	125	440	280	217	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	230	303	137	129	22	265
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	775	712	86	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	372	0	144	117	102	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193,50	200,00	200,00	200,00	226,56	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	200,00	0,00	339,60	245,00	699,99	226,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	226,56	226,56	200,00	226,56	226,56	226,56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
223,40	289,99	289,99	289,99	699,99	339,99	

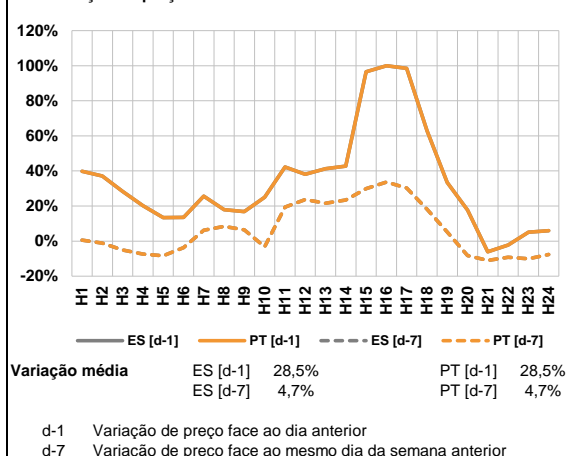
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84,33	91,21	91,21	90,21	105,01	105,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81,10	87,60	0,00	77,60	138,00	105,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	105,01	105,01	0,00	0,00	0,00	132,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
134,99	134,99	134,99	134,99	134,99	134,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

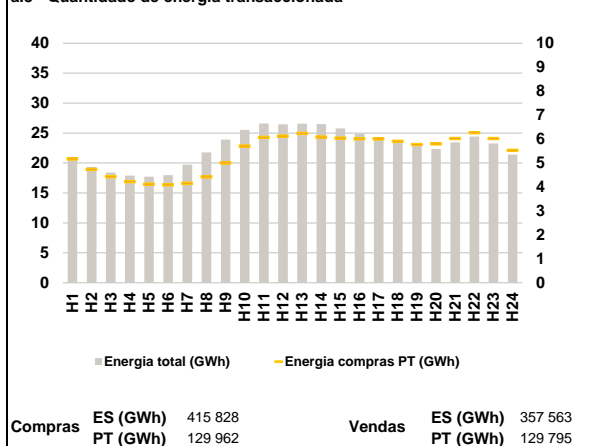
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



a.4 - Tecnologia marginal

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

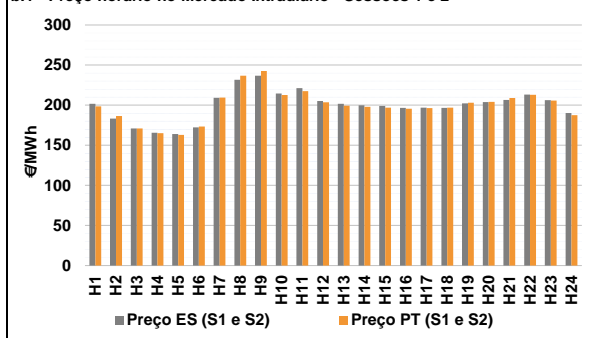
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	RE	HI	RE	RE	HI
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	HI	BG	TCC	BG	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	RE	TCC	HI	HI	HI	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	HI	TER	HI	BG	

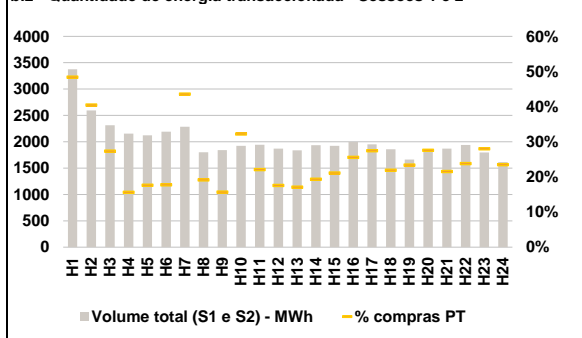
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

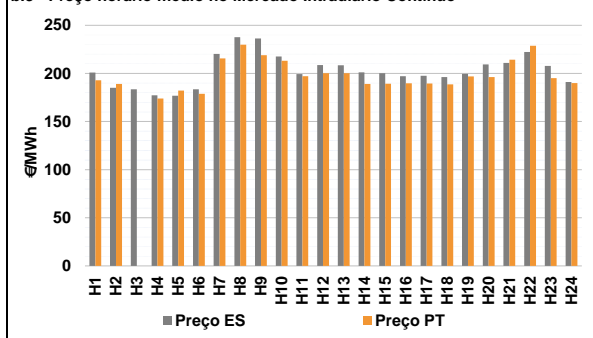
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2



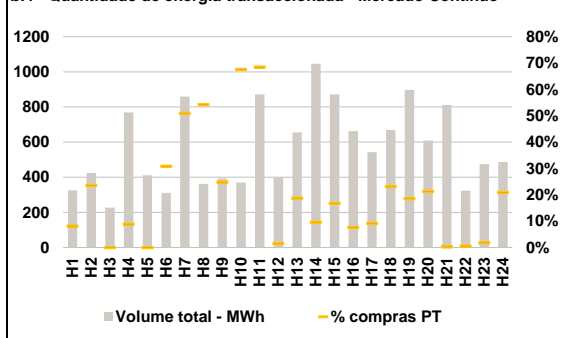
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiaário Contínuo



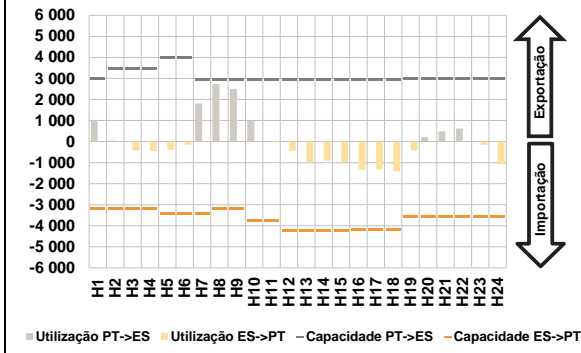
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo



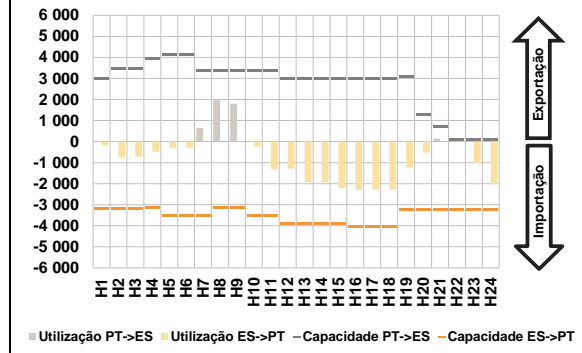


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

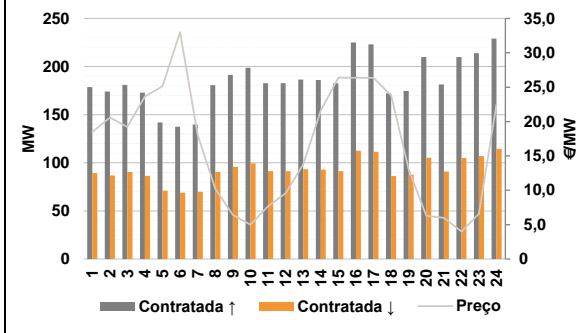


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

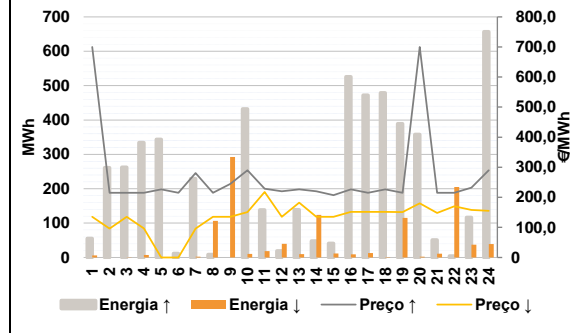


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	216,06	200,00	187,01	179,41	176,09	189,58	216,06	200,00	187,01	179,41	176,09	189,58
	218,07	239,95	244,10	221,05	229,00	211,27	218,07	239,95	244,10	221,05	229,00	211,27
	207,77	207,00	204,45	201,98	201,98	201,42	207,77	207,00	204,45	201,98	201,98	201,42
	206,43	209,61	209,97	215,35	209,89	199,01	206,43	209,61	209,97	215,35	209,89	199,01

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 752	19 332	18 386	17 887	17 725	17 961	5 176	4 737	4 428	4 225	4 119	4 090
	19 714	21 768	23 912	25 532	26 604	26 451	4 155	4 417	5 003	5 711	6 068	6 123
	26 555	26 492	25 785	24 885	24 318	23 783	6 239	6 083	6 041	6 018	6 002	5 909
	23 058	22 335	23 436	24 415	23 287	21 418	5 770	5 799	6 026	6 266	6 023	5 534

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	201,67	183,35	170,96	165,69	163,95	172,29	198,56	186,51	171,08	165,02	163,08	173,29
	209,22	231,68	236,66	214,66	221,33	205,32	209,35	236,77	242,67	212,55	217,39	203,47
	201,84	199,85	199,00	196,71	196,93	196,62	199,31	198,02	197,04	195,46	196,46	196,85
	202,29	203,73	206,45	213,14	206,20	190,26	203,15	204,03	208,93	212,90	205,77	187,49

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 375	2 593	2 313	2 157	2 123	2 190	1 632	1 049	632	336	374	389
	2 286	1 803	1 843	1 924	1 944	1 871	996	345	289	619	429	328
	1 838	1 934	1 922	1 994	1 950	1 858	313	373	405	509	535	407
	1 662	1 811	1 872	1 939	1 797	1 612	388	499	402	460	503	379

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200,91	184,99	183,42	177,27	176,90	183,60	192,80	189,05	0,00	173,83	182,24	178,93
	220,36	237,61	236,37	217,61	199,29	208,71	215,70	229,86	219,02	213,11	197,21	200,24
	208,45	201,13	200,34	197,20	197,64	196,26	200,23	189,05	189,21	189,86	189,64	188,63
	199,55	209,38	210,97	222,19	207,80	191,16	196,91	196,17	214,20	228,74	195,18	189,88

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	325	425	227	768	411	311	26	100	0	68	0	96
	860	363	393	370	872	397	438	197	98	250	597	6
	655	1 045	872	662	543	669	122	100	146	51	50	154
	897	608	812	324	475	487	166	130	2	2	8	102

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 195	3 195	3 735	3 735	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 230	4 230	4 230	4 185	4 185	4 185
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	426	449	403	163
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	43	447
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	982	907	968	1 345	1 332	1 408
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
427	0	0	0	150	1 089	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	3 465	3 465	3 465	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 925	2 921
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 921	2 921	2 921	2 921	2 921	2 921
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 004	50	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 811	2 736	2 503	967	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	204	479	617	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						
1	2	3	4	5	6	
0	0	16 756	32 908	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	0	0	0	0	0	
13	14	15	16	17	18	
0	0	0	856 386	632 330	0	
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	

Valor acumulado da renda (no mês): 1 538 380 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	179	174	181	173	142	138
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	140	181	191	199	183	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186	186	183	225	223	172
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
175	210	181	210	214	229	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	87	91	87	71	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70	91	96	99	91	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	93	91	113	112	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	105	91	105	107	115	

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,46	20,59	19,21	23,64	25,14	33,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,06	10,22	6,41	5,00	7,66	9,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13,77	21,62	26,39	26,37	26,37	23,80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
13,00	6,30	6,00	4,00	6,58	22,57	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	62	62	4	9	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	9	0	17	15	8
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1	2	32	9	65	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7	8	16	4	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	0	0	7	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	2	10	11	0	35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10	44	0	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
25	3	11	15	31	39	

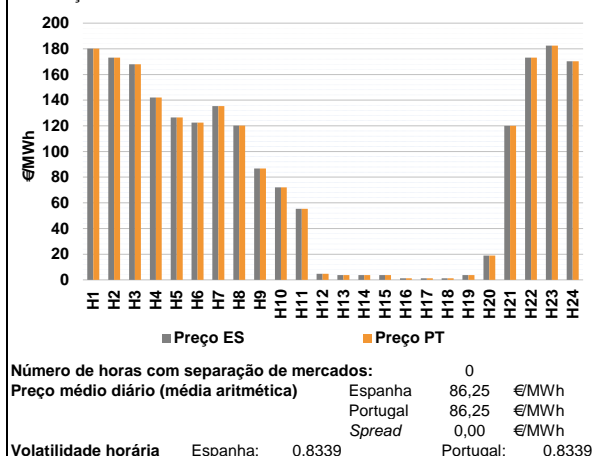
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55	200	200	330	334	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	225	0	0	416	123	11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	138	45	9	517	407	478
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
382	350	35	0	116	657	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	105	282	0	18	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	80	12	9	13	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	0	0	190	7	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	699,99	215,00	215,00	215,00	226,56	215,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	280,60	215,00	244,10	289,99	229,00	219,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	226,56	219,99	207,20	226,56	215,00	226,56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
215,00	699,99	215,00	215,00	232,40	289,99	

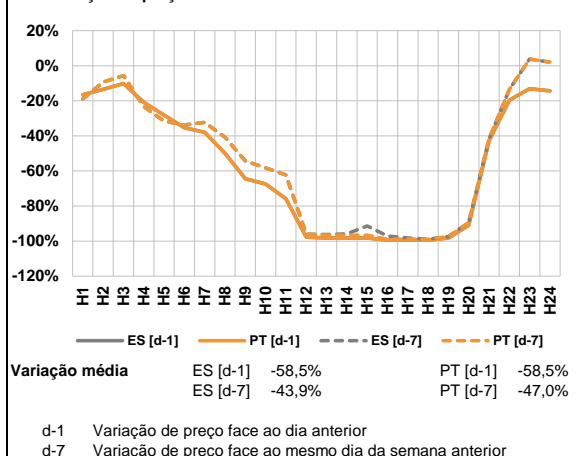
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	134,99	95,99	134,99	96,66	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	95,99	134,99	134,99	151,12	217,80	134,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	182,20	134,99	134,99	151,61	151,61	151,61
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
151,12	179,99	147,99	169,99	157,99	155,50	

**A. MERCADO DIÁRIO**

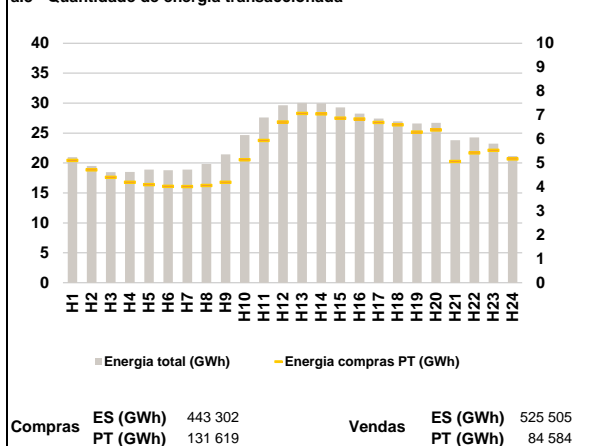
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



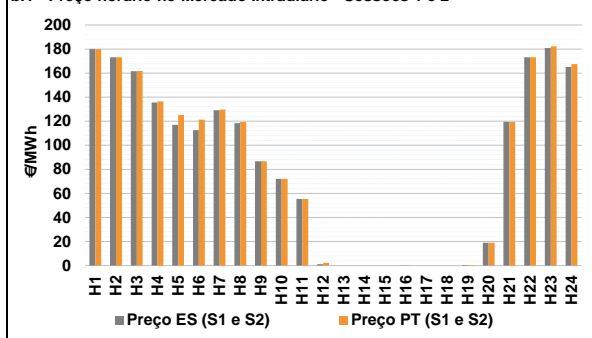
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

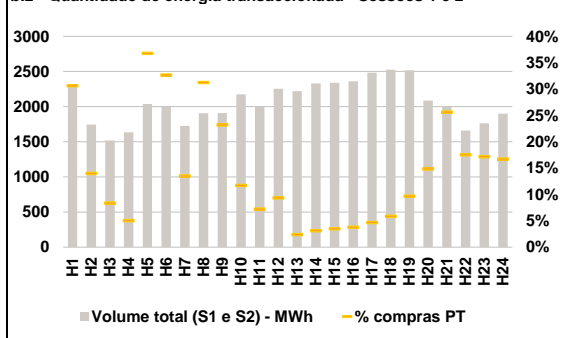
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

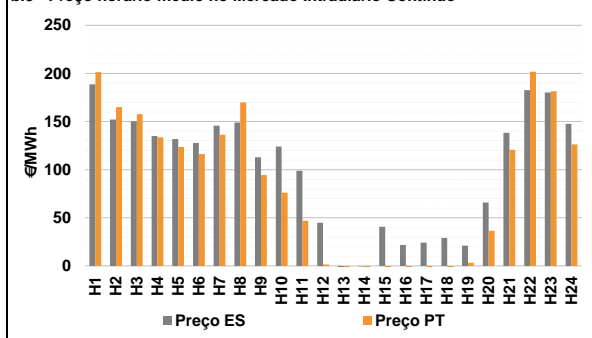
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



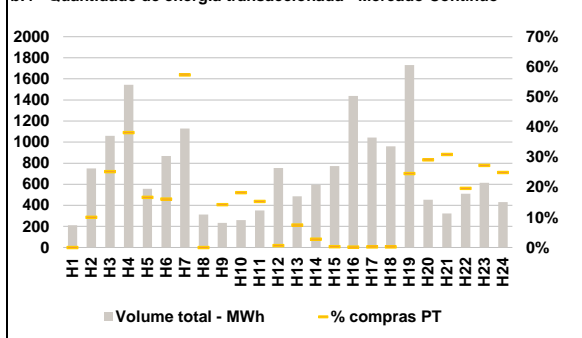
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

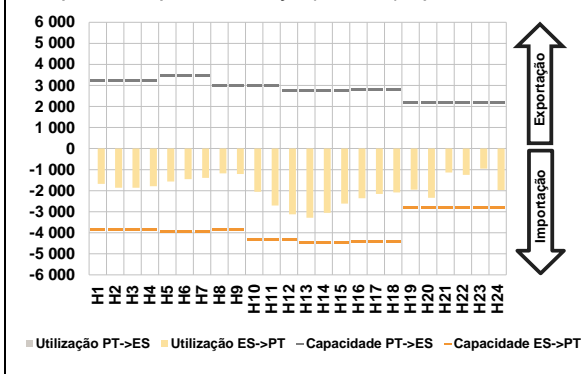


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

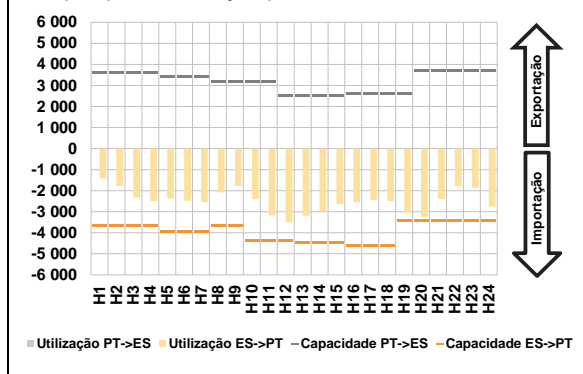


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

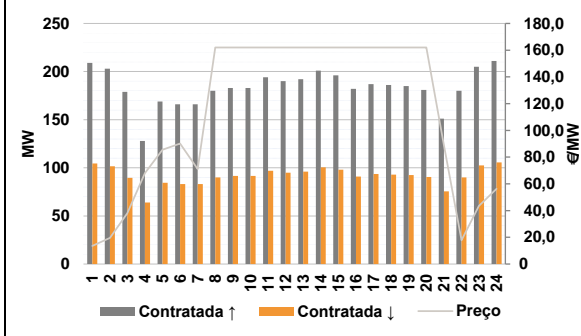


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

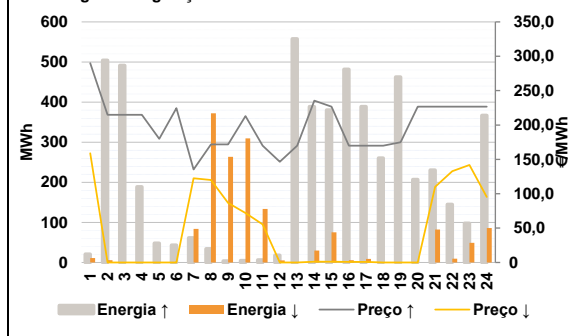


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
180,21	173,15	168,03	142,00	126,58	122,45	180,21	173,15	168,03	142,00	126,58	122,45	
135,31	120,10	86,69	72,02	55,39	4,79	135,31	120,10	86,69	72,02	55,39	4,79	
3,70	3,70	3,70	1,17	1,17	1,17	3,70	3,70	3,70	1,17	1,17	1,17	
3,70	18,94	119,99	173,15	182,48	170,38	3,70	18,94	119,99	173,15	182,48	170,38	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
20 985	19 522	18 486	18 501	18 886	18 779	20 985	19 522	18 486	18 501	18 886	18 779	
18 904	19 821	21 454	24 671	27 604	29 637	18 904	19 821	21 454	24 671	27 604	29 637	
30 025	29 982	29 273	28 233	27 421	26 961	30 025	29 982	29 273	28 233	27 421	26 961	
26 583	26 716	23 796	24 281	23 232	21 170	26 583	26 716	23 796	24 281	23 232	21 170	
5 115	4 716	4 403	4 194	4 096	4 028	5 115	4 716	4 403	4 194	4 096	4 028	
4 021	4 060	4 195	5 141	5 940	6 714	4 021	4 060	4 195	5 141	5 940	6 714	
7 070	7 051	6 874	6 836	6 699	6 596	7 070	7 051	6 874	6 836	6 699	6 596	
6 292	6 381	5 068	5 427	5 534	5 174	6 292	6 381	5 068	5 427	5 534	5 174	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
179,99	173,15	161,66	135,50	117,04	112,54	179,91	173,15	161,74	136,51	125,28	121,21	
129,11	118,37	86,68	72,02	55,39	1,21	129,60	119,33	86,69	72,02	55,39	2,14	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,48	18,94	119,50	173,15	180,91	165,16	0,40	18,94	119,44	173,15	182,19	167,41	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 305	1 744	1 520	1 634	2 038	1 998	706	244	127	82	750	652	
1 727	1 906	1 909	2 176	2 002	2 254	233	595	443	255	144	211	
2 222	2 331	2 341	2 360	2 483	2 525	53	73	82	89	116	148	
2 515	2 087	1 998	1 660	1 763	1 900	119	20	2	2	2	2	
243	310	512	291	303	317	243	310	512	291	303	317	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
188,56	152,03	150,25	135,00	131,85	127,77	201,31	165,02	157,73	133,57	123,54	116,18	
145,56	148,95	112,98	124,04	98,86	44,93	136,23	169,85	94,49	76,21	46,97	1,50	
-5,25	-0,65	40,59	21,78	24,16	29,07	-1,28	-1,31	-12,93	-13,08	-10,71	-4,96	
20,97	65,88	138,34	182,69	180,11	147,62	3,20	36,53	120,69	201,87	181,43	126,21	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
211	750	1 059	1 545	558	868	0	75	267	589	93	140	
1 129	313	233	259	351	754	647	0	33	47	54	4	
485	596	772	1 437	1 043	960	36	17	2	2	2	2	
1 731	453	324	509	614	432	425	132	100	100	167	108	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 870	3 870	3 870	3 870	3 960	3 960
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 960	3 870	3 870	4 320	4 320	4 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 455	4 455	4 455	4 410	4 410	4 410
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 799	2 799	2 799	2 799	2 799	2 799	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 675	1 862	1 860	1 790	1 563	1 452
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 390	1 175	1 207	2 056	2 703	3 127
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 286	3 052	2 618	2 364	2 159	2 089
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 953	2 336	1 139	1 253	953	1 973	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 240	3 240	3 240	3 240	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	3 015	3 015	3 015	3 015	2 757
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 757	2 757	2 757	2 820	2 820	2 820
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 199	2 199	2 199	2 199	2 199	2 199	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0
13	14	15	16	17	18
0	0	0	856 386	632 330	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 1 538 380 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	203	179	128	169	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	180	183	183	194	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	192	201	196	182	187	186
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
185	181	151	180	205	211	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	102	90	64	85	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	90	92	92	97	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	101	98	91	94	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	91	76	90	103	106	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,54	19,61	38,02	68,01	85,50	90,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	70,99	162,02	162,02	162,02	162,02	162,02
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	162,02	162,02	162,02	162,02	162,02	162,02
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
162,02	162,02	88,88	17,85	43,40	56,26	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	4	32	32	42	41
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	59	34	3	5	6	18
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44	0	0	3	0	15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
43	29	33	24	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	6	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	4	3	3	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	30	75	6	9	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	49	17	

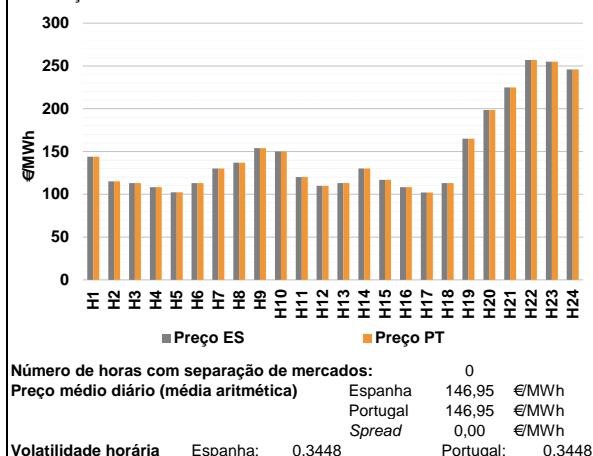
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	500	460	157	5	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	514	389	380	479	389	245
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
420	177	197	120	98	367	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	372	260	307	130	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	82	10	0	69	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	289,99	215,00	215,00	215,00	180,00	224,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	135,31	171,80	171,80	212,90	169,99	146,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	169,99	235,50	226,56	169,99	169,99	169,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174,99	226,56	226,56	226,56	226,56	226,56	

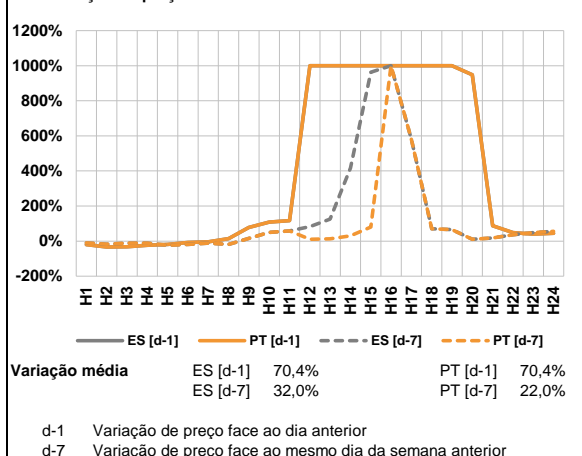
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	158,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	122,64	120,10	86,69	72,02	55,39	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	1,10	1,10	0,69	0,69	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	109,99	132,70	141,70	95,40	

**A. MERCADO DIÁRIO**

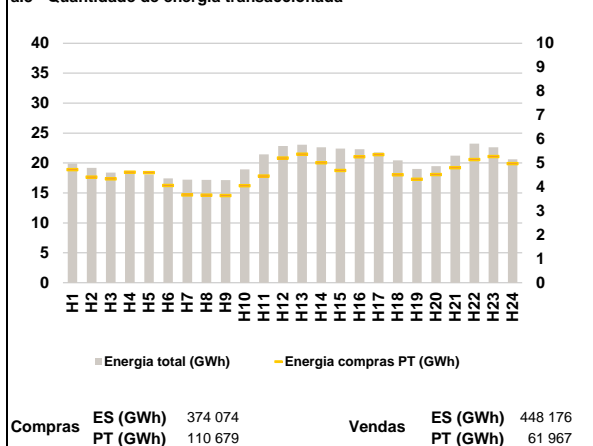
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



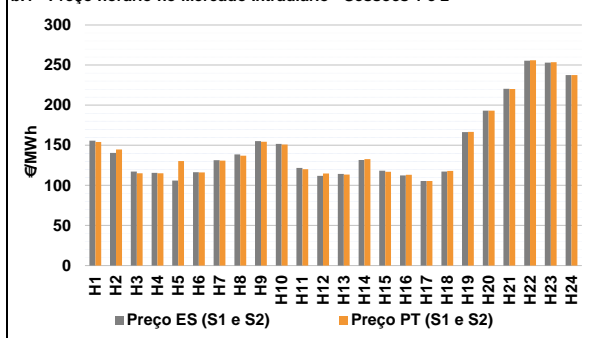
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

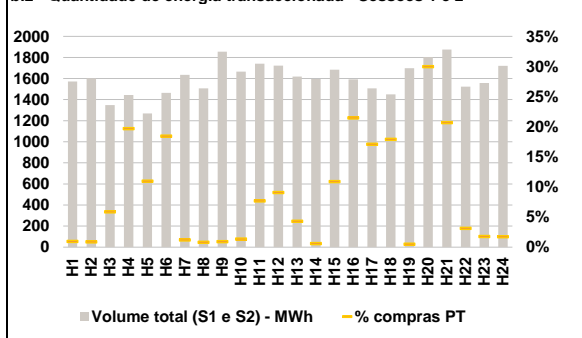
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

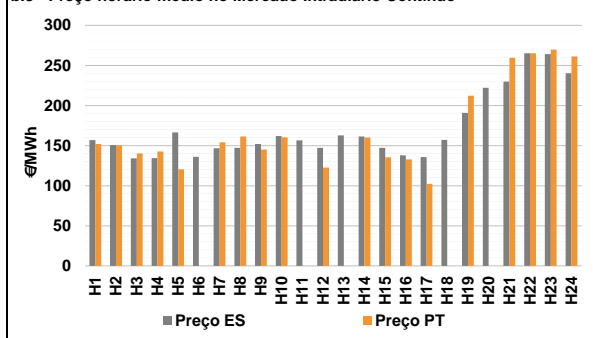
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



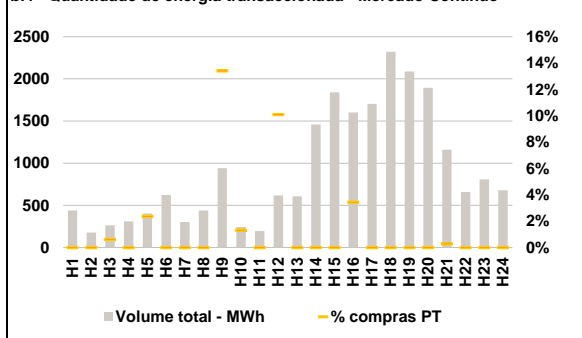
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

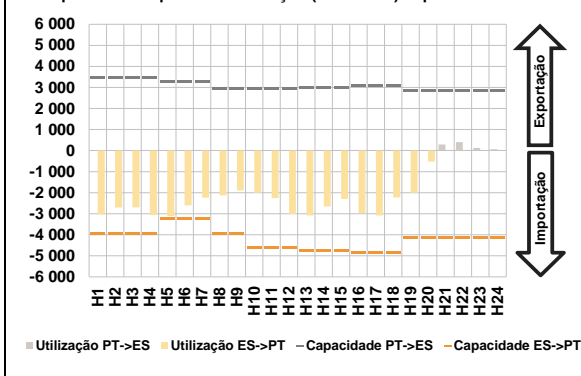


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

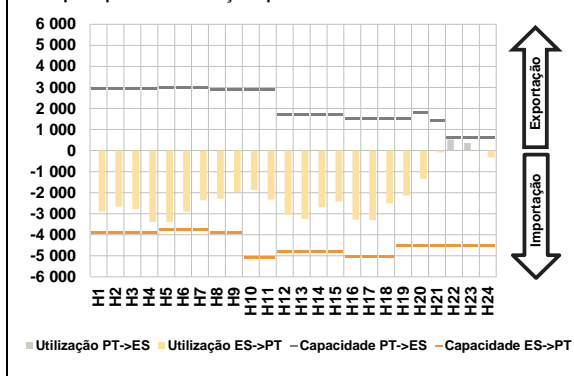


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

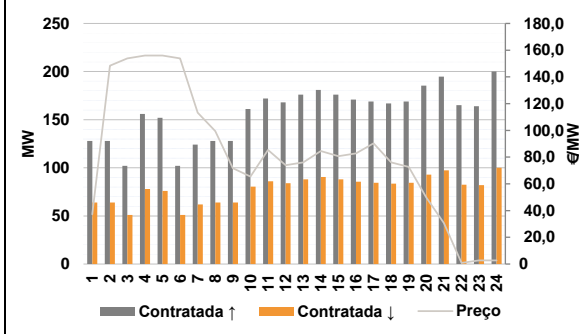


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

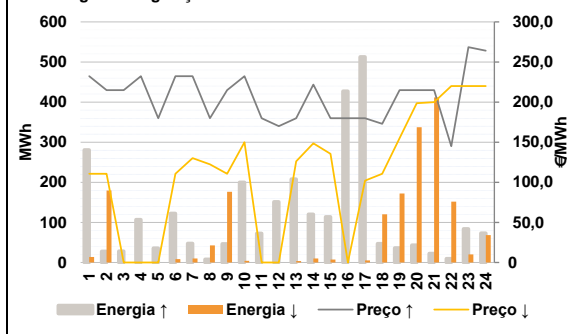


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	144,00	115,00	112,99	108,45	102,39	112,99	130,04	137,02	154,00	150,01	120,00	109,95
	112,99	130,04	116,95	108,24	102,00	112,99	165,01	198,65	224,95	257,04	255,00	246,02
	144,00	115,00	112,99	108,45	102,39	112,99	130,04	137,02	154,00	150,01	120,00	109,95
	112,99	130,04	116,95	108,24	102,00	112,99	165,01	198,65	224,95	257,04	255,00	246,02

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19 911	19 170	18 406	18 253	18 068	17 415	17 233	17 172	17 154	18 924	21 436	22 843
	23 046	22 632	22 411	22 285	21 774	20 439	19 015	19 476	21 221	23 227	22 611	20 631
	4 723	4 409	4 340	4 616	4 602	4 062	3 664	3 659	3 644	4 057	4 454	5 212
	5 366	5 013	4 693	5 263	5 354	4 508	4 318	4 519	4 801	5 150	5 273	4 979

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155,73	140,42	117,26	115,71	106,11	116,32	131,47	138,59	155,26	151,68	121,66	111,76
	114,27	131,69	118,27	112,32	105,50	117,11	166,49	193,24	220,53	255,55	252,97	237,50
	154,07	144,80	115,19	115,02	130,43	116,10	130,81	137,02	154,39	151,00	120,09	114,89
	113,56	132,62	117,03	113,23	105,50	117,96	166,75	193,09	220,06	256,09	253,65	237,50

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 572	1 602	1 348	1 444	1 268	1 465	1 636	1 507	1 855	1 666	1 741	1 723
	1 619	1 596	1 684	1 593	1 506	1 449	1 699	1 804	1 876	1 522	1 557	1 720
	15	14	79	284	139	270	20	12	17	22	134	156
	69	10	183	342	257	260	8	541	388	48	27	30

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156,85	150,76	133,99	134,47	166,36	135,93	146,72	147,13	151,97	161,86	156,45	147,23
	162,60	161,28	147,33	137,76	135,70	157,16	190,70	222,13	229,92	265,04	264,17	240,24
	151,97	150,45	140,37	142,55	120,41	0,00	154,18	161,35	145,16	160,22	0,00	122,70
	0,00	160,11	135,53	132,65	102,36	0,00	212,28	0,00	259,66	265,15	269,68	261,10

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	440	176	264	310	403	624	303	439	939	243	196	616
	607	1 459	1 842	1 602	1 704	2 321	2 088	1 895	1 159	658	808	678
	0	0	2	0	10	0	0	0	126	3	0	62
	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 240	3 240
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 240	3 960	3 960	4 635	4 635	4 635
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 770	4 770	4 770	4 860	4 860	4 860
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 034	2 709	2 701	3 066	3 109	2 605
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 235	2 122	1 896	2 006	2 258	3 014
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 088	2 652	2 298	2 966	3 084	2 228
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 001	521	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
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	2 954	2 954	2 954	2 954	2 954
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 991	2 991	2 991	3 097	3 097	3 097
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	287	405	128	62	

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	16 756	32 908	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	856 386	632 330	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30

Valor acumulado da renda (no mês): 1 538 380 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	128	128	102	156	152	102
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	124	128	128	161	172	168
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176	181	176	171	169	167
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
169	185	195	165	164	200	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	64	64	51	78	76	51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	62	64	64	81	86	84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88	91	88	86	85	84
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
85	93	97	83	82	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	37,16	148,46	153,88	156,00	156,00	153,88
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	113,23	99,54	71,66	65,40	85,33	73,91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	76,00	84,47	80,75	82,77	90,25	76,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	72,60	49,78	30,68	0,85	2,76	2,76

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	28	28	93	31	64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	4	46	0	11	66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	4	22	1	47
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36	43	22	1	3	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	7	0	0	0	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	6	0	4	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	10	7	0	5	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	5	4	3	10	

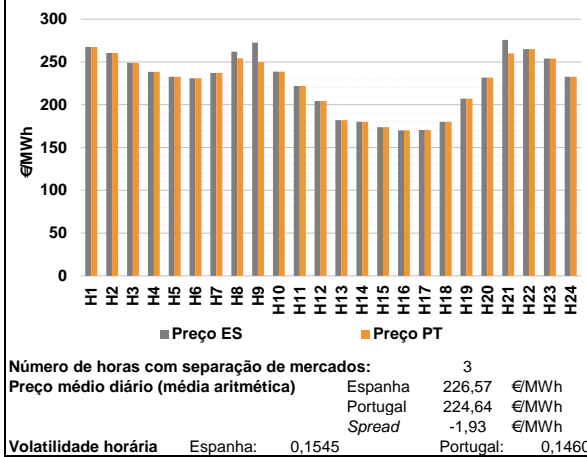
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	281	0	0	14	4	59
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	3	0	200	61	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	208	120	110	405	512	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	8	81	73	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	173	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	36	176	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	120
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
172	338	407	148	17	59	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	232,23	215,00	215,00	232,23	180,00	232,23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	232,23	180,00	215,00	232,23	180,00	169,95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	179,99	221,80	179,99	180,00	179,99	172,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	215,00	215,00	215,00	145,00	268,50	264,00

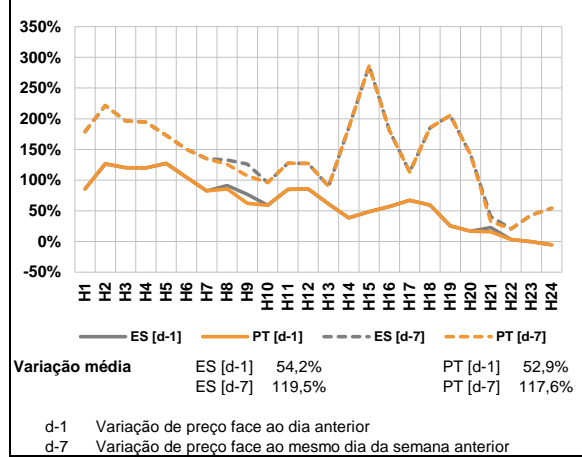
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	110,50	110,50	0,00	0,00	0,00	110,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130,04	122,34	110,50	150,01	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	126,10	148,50	135,40	0,00	102,00	110,50
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	154,99	198,65	199,99	219,99	219,99	219,99

**A. MERCADO DIÁRIO**

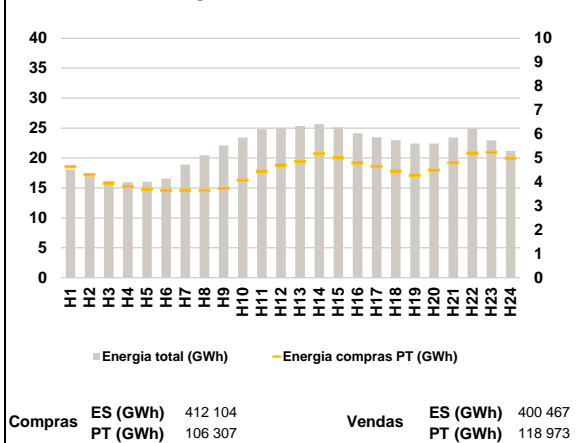
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



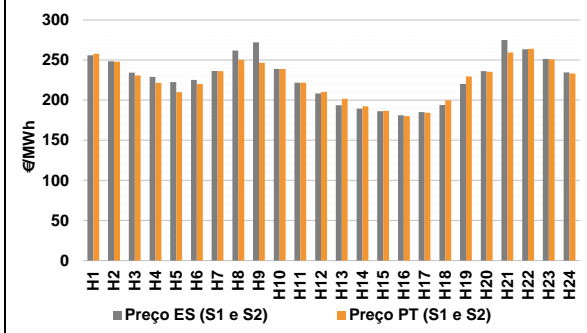
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

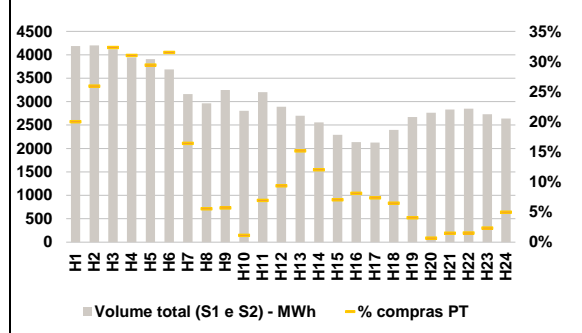
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

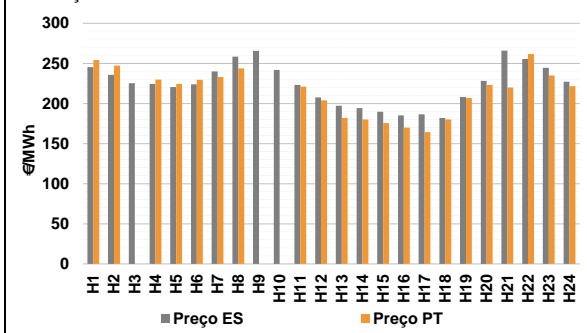
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



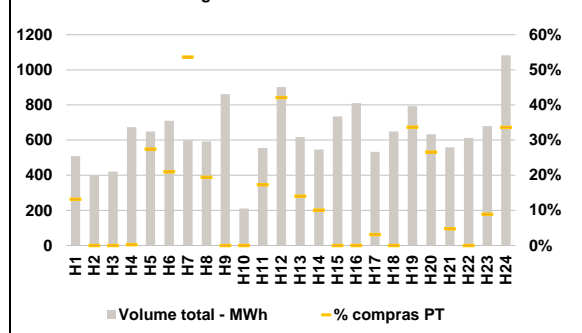
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

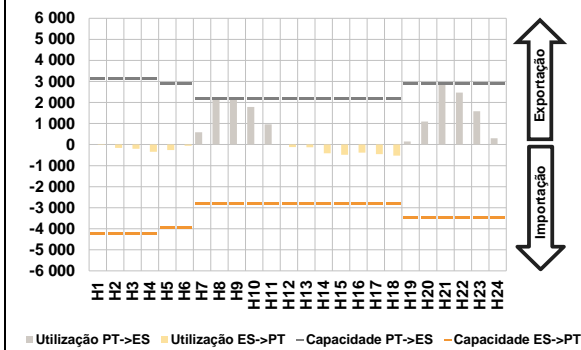


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

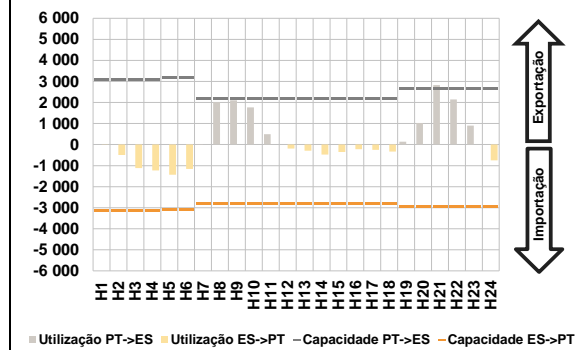


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

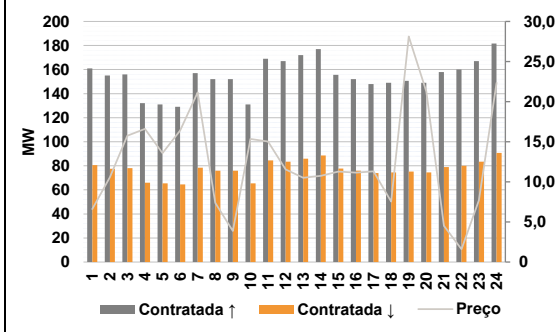


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

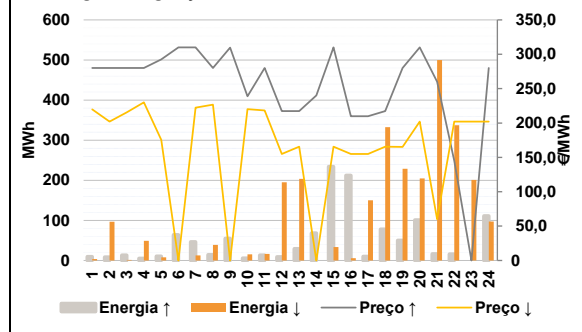


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	267,43	260,51	248,87	238,52	232,61	230,88	237,23	261,87	272,47	238,77	221,75	204,26
	181,98	180,10	173,76	170,00	170,56	180,00	207,00	231,76	275,71	264,93	254,00	232,61
	267,43	260,51	248,87	238,52	232,61	230,88	237,23	254,12	249,59	238,77	221,75	204,26
	181,98	180,10	173,76	170,00	170,56	180,00	207,00	231,76	260,00	264,93	254,00	232,61

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 065	16 939	16 102	15 971	16 029	16 538	18 911	20 455	22 101	23 421	24 817	25 041
	25 342	25 666	25 146	24 129	23 438	22 996	22 401	22 410	23 430	24 930	22 953	21 182
	4 635	4 307	3 957	3 815	3 704	3 650	3 663	3 648	3 732	4 073	4 455	4 705
	4 850	5 181	5 009	4 793	4 652	4 453	4 286	4 488	4 805	5 209	5 246	4 992

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	255,95	248,55	234,33	228,92	222,53	225,36	236,42	261,77	272,05	238,83	221,75	208,36
	193,82	189,40	186,34	181,19	185,06	194,00	220,07	236,29	275,12	263,38	251,54	234,62
	257,97	248,02	230,77	221,53	209,90	220,13	236,27	250,39	246,73	238,79	221,75	210,38
	201,67	192,23	186,72	180,11	184,26	199,79	229,61	235,37	259,56	263,91	250,90	233,24

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 189	4 201	4 117	3 945	3 906	3 689	3 160	2 964	3 250	2 803	3 202	2 890
	2 699	2 558	2 291	2 138	2 129	2 398	2 673	2 763	2 831	2 851	2 732	2 639
	838	1 088	1 331	1 223	1 149	1 162	518	164	184	32	221	270
	409	308	161	173	156	155	108	18	42	43	64	131

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	245,25	235,85	225,26	224,62	220,39	223,84	240,02	258,35	265,73	241,77	223,21	207,67
	197,28	194,28	189,68	185,26	186,41	181,92	208,24	228,12	266,06	255,45	244,48	227,13
	254,06	247,36	0,00	229,88	224,57	229,64	232,98	243,66	0,00	0,00	220,91	203,78
	182,00	180,10	175,60	170,02	164,25	180,00	206,77	223,24	219,91	261,80	234,94	221,68

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	509	401	420	674	650	710	599	591	862	211	555	902
	617	547	734	811	533	649	793	633	559	613	680	1 082
	67	0	0	2	178	149	321	115	0	0	96	380
	86	55	0	0	17	0	267	168	27	0	61	364

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
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 799	2 799	2 799	2 799	2 799	2 799
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 799	2 799	2 799	2 799	2 799	2 799
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	3 465	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	154	197	347	260	57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	118
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	133	412	481	386	456	528
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 150	3 150	3 150	3 150	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 199	2 199	2 199	2 199	2 199	2 199
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 199	2 199	2 199	2 199	2 199	2 199
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	586	2 199	2 199	1 786	961	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
147	1 097	2 880	2 474	1 585	298	

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	17 042	50 313	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	45 245	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	17 042	67 355	67 355	67 355	67 355
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	67 355	67 355	67 355	67 355	67 355	67 355
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
67 355	67 355	112 600	112 600	112 600	112 600	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	16 756	32 908	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	856 386	632 330	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	112 600					

Valor acumulado da renda (no mês): 1 650 980 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	161	155	156	132	131	129
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	152	152	131	169	167
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	172	177	156	152	148	149
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
151	149	158	160	167	182	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	81	78	78	66	66	65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	76	76	66	85	84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	89	78	76	74	75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75	75	79	80	84	91	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6,61	10,58	15,75	16,60	13,57	16,38
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,14	7,38	3,88	15,36	15,02	11,54
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10,51	10,76	11,27	11,14	11,31	7,53
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28,12	21,26	4,51	1,60	7,69	22,36	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9	8	13	5	5	37
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43	14	39	6	13	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	31	0	3	10	78
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	19	16	8	0	7	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	4	2	5	8	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	19	0	15	7	14
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	34	6	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	3	18	27	

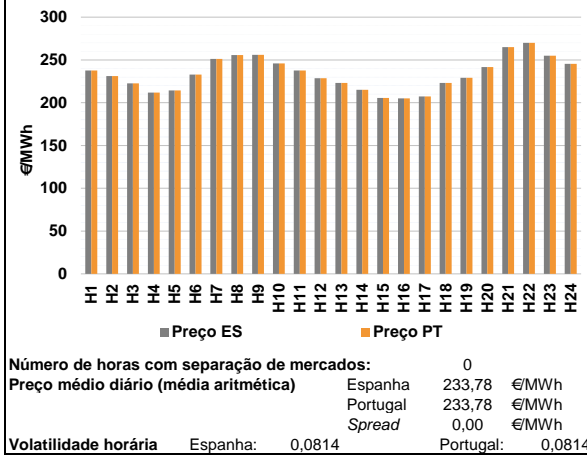
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	6	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	0	16	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	37	234	209	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28	81	0	8	0	104	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	93	0	44	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	20	0	0	10	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	203	0	0	0	150	333
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
229	204	500	334	183	70	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	280,00	280,00	280,00	280,00	292,61	310,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	310,01	280,00	309,59	238,77	280,00	217,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	217,24	240,10	310,01	209,99	209,99	217,24
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
280,00	310,01	260,00	145,00	0,00	280,00	

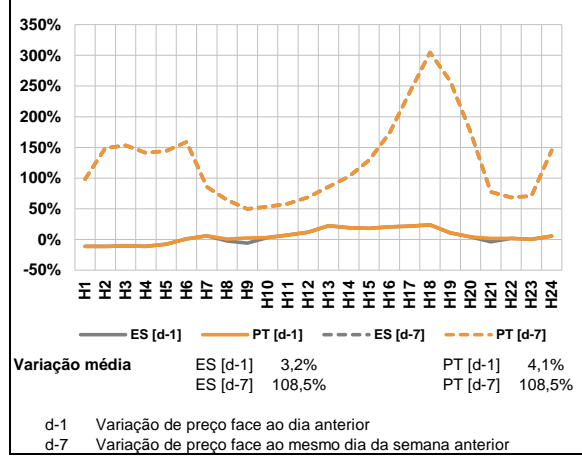
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	219,99	202,20	215,34	230,04	175,64	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	222,34	226,77	0,00	220,15	218,21	154,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	165,50	0,00	165,50	154,99	154,99	165,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
165,20	202,20	60,10	202,20	202,20	202,20	

**A. MERCADO DIÁRIO**

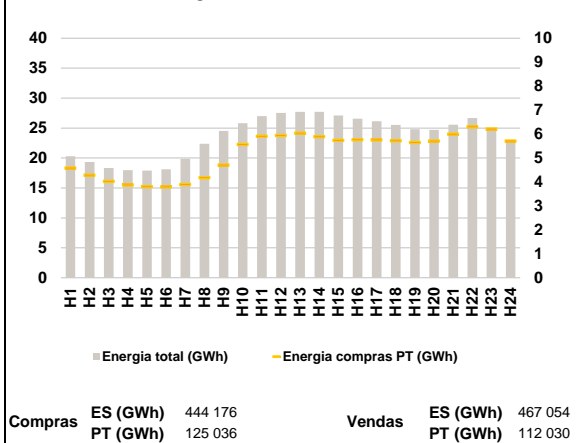
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



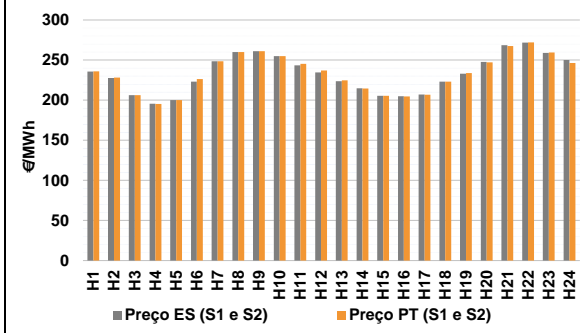
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

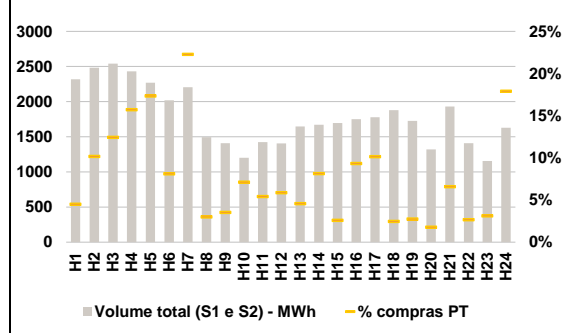
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

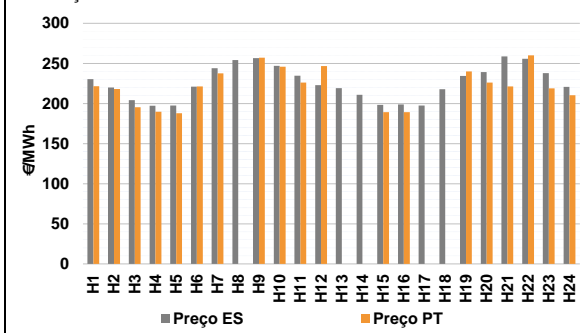
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



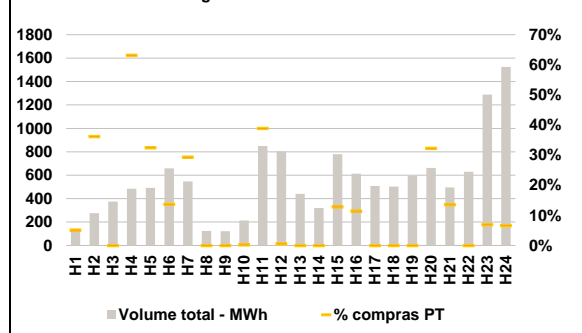
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

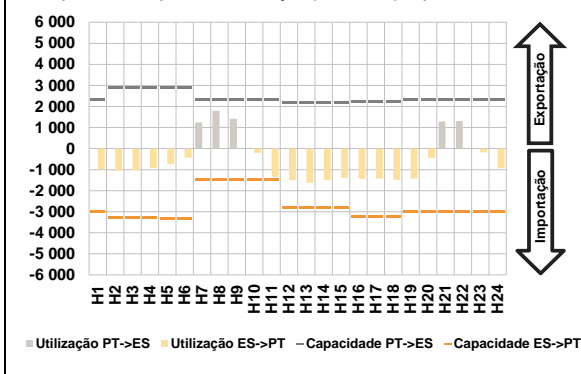


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

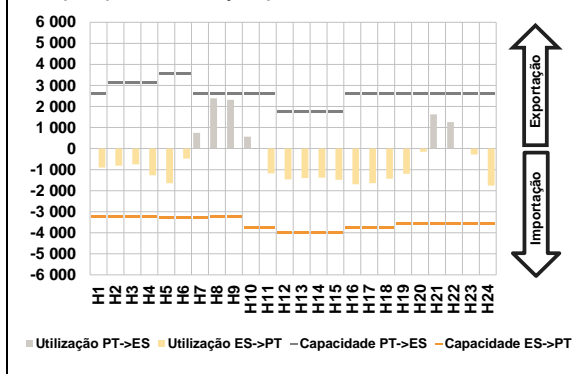


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

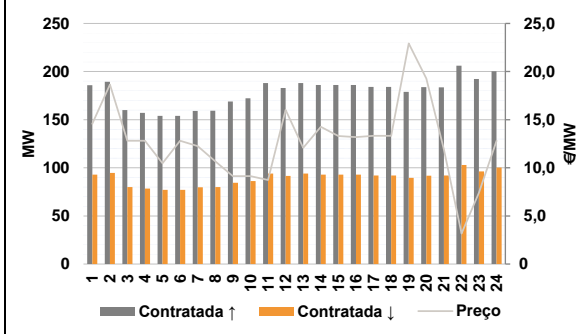


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

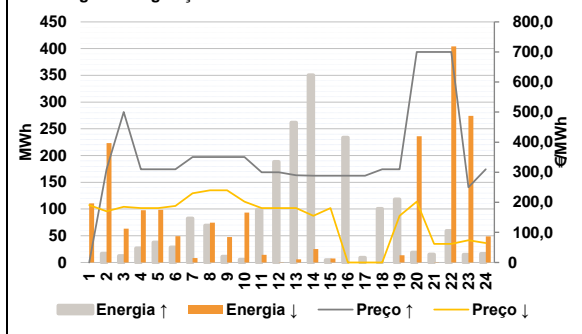


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	237,76	231,13	222,62	211,79	214,47	232,95	251,07	255,60	256,00	246,00	237,76	228,57
	223,00	215,00	205,53	205,00	207,26	223,00	229,13	241,55	265,01	270,01	255,00	245,51

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 282	19 317	18 343	17 973	17 900	18 128	19 855	22 372	24 510	25 806	27 001	27 517
	27 711	27 724	27 090	26 547	26 127	25 526	24 800	24 692	25 559	26 674	24 848	22 911

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	235,64	227,68	206,30	195,60	199,99	223,01	248,56	260,00	261,00	254,96	243,37	234,69
	223,63	214,88	205,53	204,84	207,10	223,00	232,89	247,65	268,57	271,70	258,96	250,11

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 318	2 484	2 541	2 433	2 270	2 018	2 204	1 493	1 409	1 201	1 424	1 406
	1 646	1 671	1 696	1 751	1 777	1 880	1 725	1 319	1 930	1 408	1 154	1 627

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	230,46	219,85	204,23	197,35	197,52	221,07	243,93	254,25	256,51	247,02	234,79	222,92
	219,07	210,91	198,33	198,70	197,50	217,81	234,41	239,12	258,70	255,87	237,94	220,82

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138	277	375	485	492	658	548	124	122	214	849	803
	440	320	780	613	509	504	595	663	495	630	1 289	1 524

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 285	3 285	3 285	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 485	1 485	1 485	1 485	1 485	2 799
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 799	2 799	2 799	3 240	3 240	3 240
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	

Utilização (MW) de Espanha para Portugal					
H1	H2	H3	H4	H5	H6
989	1 057	1 033	925	740	431
H7	H8	H9	H10	H11	H12
0	0	0	199	1 342	1 505
H13	H14	H15	H16	H17	H18
1 621	1 491	1 391	1 440	1 422	1 486
H19	H20	H21	H22	H23	H24
1 422	446	0	0	176	928

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.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 340	2 880	2 880	2 880	2 880	2 880
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 340	2 340	2 340	2 340	2 340	2 199
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 199	2 199	2 199	2 232	2 232	2 232
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 340	2 340	2 340	2 340	2 340	2 340	

Utilização (MW) de Portugal para Espanha					
H1	H2	H3	H4	H5	H6
0	0	0	0	0	0
H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 238	1 795	1 409	0	0	0
H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24
0	0	1 291	1 305	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
1	2	3	4	5	6
0	0	16 756	32 908	0	0
7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	0
13	14	15	16	17	18
0	0	0	856 386	632 330	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
112 600	0				

Valor acumulado da renda (no mês): 1 650 980 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	186	189	160	157	154	154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	159	159	169	172	188	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	188	186	186	186	184	184
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
179	184	184	206	192	200	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	95	80	79	77	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	80	85	86	94	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	93	93	93	92	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	92	92	103	96	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,57	18,64	12,82	12,82	10,48	12,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,25	10,68	9,14	9,14	8,74	16,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12,08	14,26	13,31	13,19	13,32	13,32
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22,92	19,28	11,90	3,17	7,39	12,82	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	15	11	25	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	25	12	9	4	1	27
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	33	3	18	7	40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	16	13	57	15	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	28	1	0	0	14	25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	1	17	11	14	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	0	8	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	2	0	0	4	49	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	2	2	2	38	28
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	58	57	2	2	98	162
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	259	318	2	216	2	61
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
118	3	2	2	0	16	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83	222	63	98	84	24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	73	30	83	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	25	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	234	0	404	271	0	

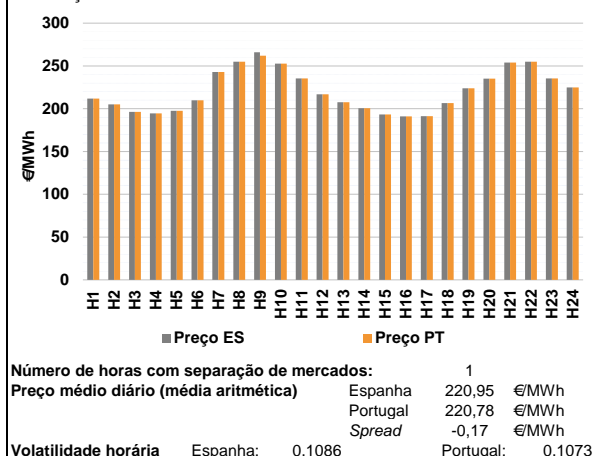
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	310,01	500,00	310,01	310,01	310,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	350,50	350,50	350,50	350,50	299,99	299,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	289,98	288,88	288,88	288,88	288,88	310,01
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
310,01	699,99	699,99	699,99	250,00	310,01	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190,90	170,07	184,99	180,99	180,99	187,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	229,99	239,99	239,99	202,20	180,99	180,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	181,11	154,99	181,11	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
154,99	202,20	61,90	61,80	74,20	64,80	

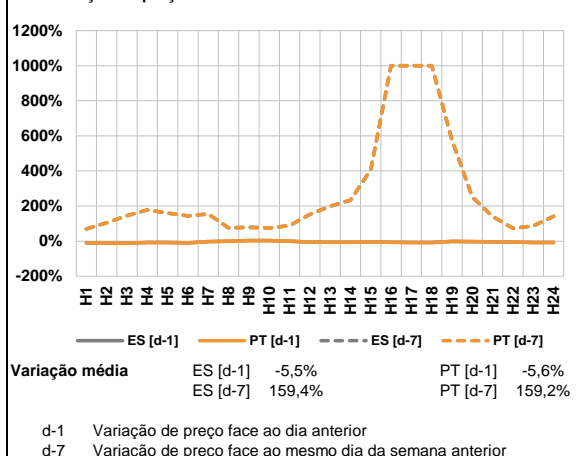


**A. MERCADO DIÁRIO**

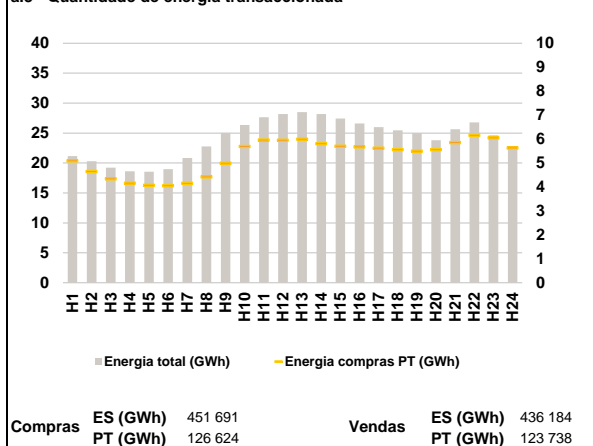
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



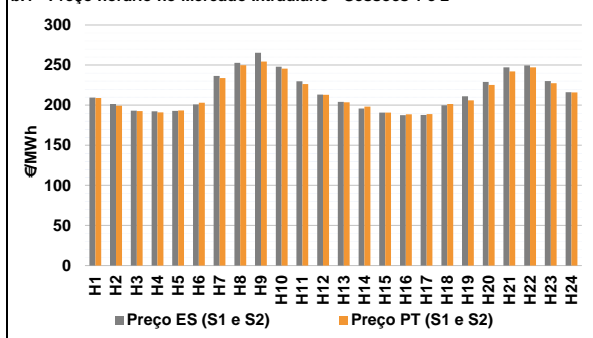
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

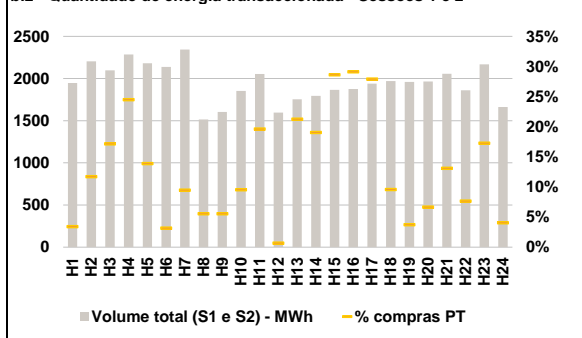
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

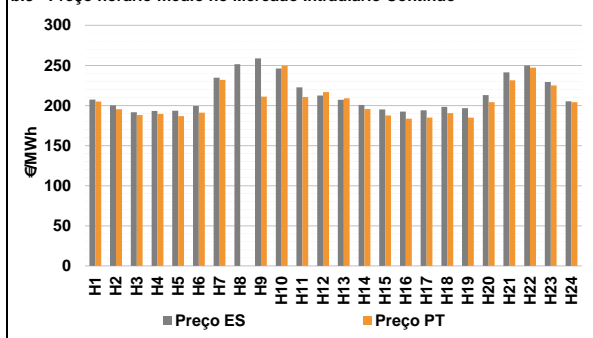
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



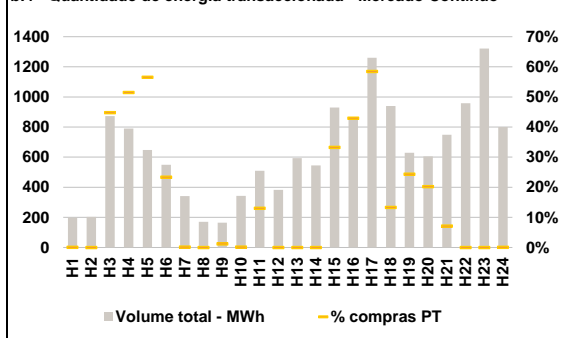
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

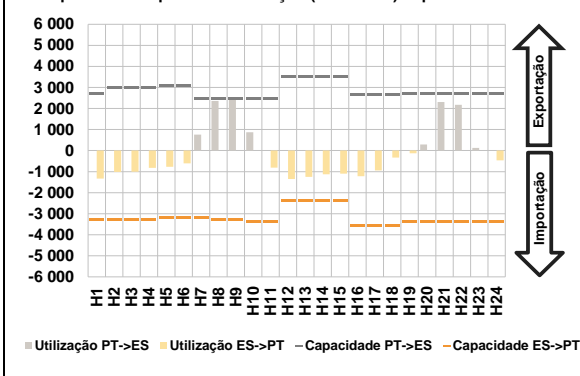


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

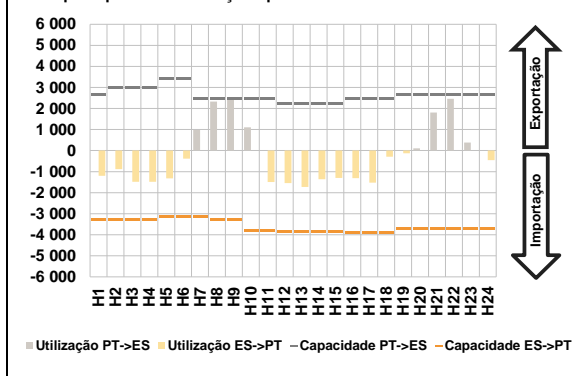


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

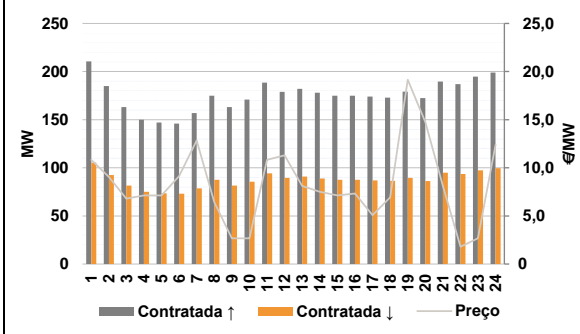


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

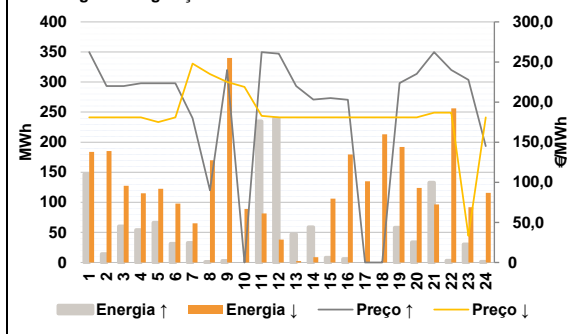


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211,96	205,00	196,36	194,53	197,51	209,94	211,96	205,00	196,36	194,53	197,51	209,94
	242,97	254,94	265,98	252,74	235,38	216,74	242,97	254,94	262,00	252,74	235,38	216,74
	207,66	200,62	193,22	190,96	191,35	206,49	207,66	200,62	193,22	190,96	191,35	206,49
	223,86	235,17	254,07	254,94	235,33	224,99	223,86	235,17	254,07	254,94	235,33	224,99

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21 171	20 283	19 213	18 616	18 538	18 981	5 096	4 641	4 344	4 159	4 072	4 052
	20 828	22 762	25 018	26 343	27 652	28 173	4 148	4 422	4 990	5 693	5 957	5 950
	28 492	28 179	27 417	26 583	25 984	25 437	5 994	5 806	5 700	5 676	5 619	5 562
	25 005	23 790	25 637	26 788	24 647	22 775	5 492	5 556	5 856	6 158	6 050	5 633

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209,39	201,41	193,15	192,34	192,80	200,87	208,82	199,24	192,52	190,92	193,48	203,03
	236,40	252,67	265,24	247,89	229,75	213,24	233,75	249,84	254,42	245,68	226,34	212,87
	204,20	195,92	190,87	187,52	187,86	199,89	203,48	198,28	190,78	188,57	188,92	201,37
	210,96	228,93	247,31	249,58	230,01	216,07	205,96	225,37	242,12	247,14	227,26	215,96

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 948	2 203	2 097	2 286	2 182	2 138	66	258	359	559	302	67
	2 345	1 515	1 604	1 854	2 054	1 597	222	84	89	177	403	10
	1 753	1 794	1 865	1 877	1 940	1 969	372	342	534	546	541	188
	1 959	1 965	2 057	1 860	2 169	1 663	73	131	269	142	374	67

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207,33	200,24	191,58	193,24	193,43	199,31	205,00	195,28	188,11	189,48	186,68	191,03
	234,63	251,42	258,66	246,13	222,59	212,46	231,88	0,00	211,11	249,65	210,57	216,78
	207,21	200,63	195,10	192,51	193,98	198,20	209,01	195,62	187,62	183,67	184,80	190,67
	196,56	212,95	241,41	250,02	229,33	205,16	184,96	204,18	231,53	247,24	225,13	204,10

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	199	203	873	790	648	549	0	0	391	407	366	128
	342	171	165	343	510	382	0	0	2	1	66	0
	594	545	930	850	1 260	940	0	0	309	365	736	125
	629	605	748	959	1 322	800	153	122	53	0	0	1

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 285	3 285	3 375	3 375	2 385
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 385	2 385	2 385	3 555	3 555	3 555
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	3 375	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 332	1 010	1 002	821	767	603
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	810	1 347
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 246	1 123	1 098	1 218	940	328
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
129	0	0	0	0	460	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 700	3 015	3 015	3 015	3 105	3 105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 475	2 475	2 475	2 475	2 475	3 501
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 501	3 501	3 501	2 632	2 632	2 632
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	756	2 356	2 475	867	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	290	2 310	2 173	122	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	9 851	0	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	9 851	9 851	9 851	9 851
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9 851	9 851	9 851	9 851	9 851	9 851
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
9 851	9 851	9 851	9 851	9 851	9 851	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	16 756	32 908	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	856 386	632 330	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	112 600	0	9 851			

Valor acumulado da renda (no mês): 1 660 830 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211	185	163	150	147	146
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	157	175	163	171	189	179
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	182	178	175	175	174	173
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
179	172	190	187	195	199	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	93	82	75	74	73
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	88	82	86	94	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91	89	88	88	87	87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	86	95	94	97	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	10,82	9,04	6,79	7,12	7,12	9,14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12,84	6,43	2,68	2,68	10,82	11,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,12	7,50	7,14	7,34	5,08	6,93
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19,15	14,75	8,12	1,80	2,68	12,40

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	14	60	18	34	19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	31	1	3	0	10	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	7	0	8	6	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
46	15	10	3	30	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	25	2	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4	2	12	82	38
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	9	0	1	16	14
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	9	29	3	0	11	

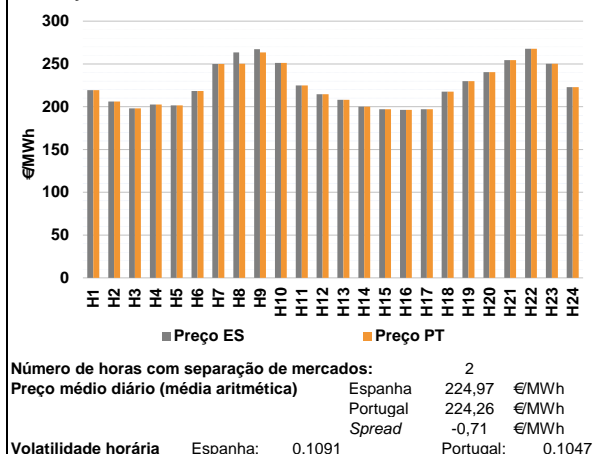
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	143	0	0	36	33	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	0	0	0	225	237
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40	59	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
13	19	123	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	159	183	128	115	123	98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	65	166	338	77	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	106	179	119	199
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
192	115	68	253	92	105	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	262,29	219,99	219,99	223,51	223,51	223,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	180,00	90,00	240,00	0,00	262,29	260,30
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	219,99	203,20	205,00	202,80	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
223,86	235,17	262,29	240,00	227,80	145,00	

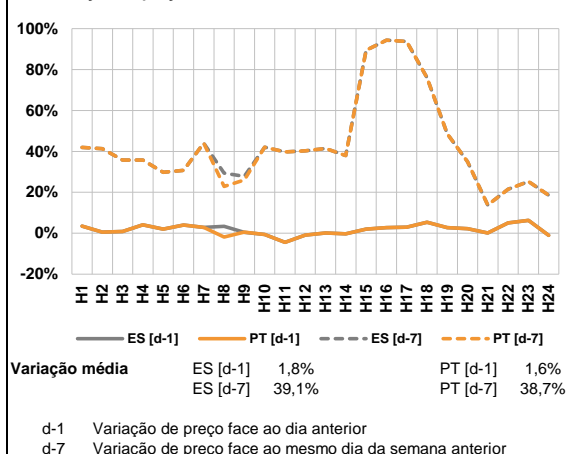
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	180,99	180,99	180,99	180,99	174,99	180,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	248,00	234,99	224,99	219,00	182,90	180,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	180,99	180,99	180,99	180,99	180,99	180,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
180,99	180,99	186,90	186,90	33,20	180,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

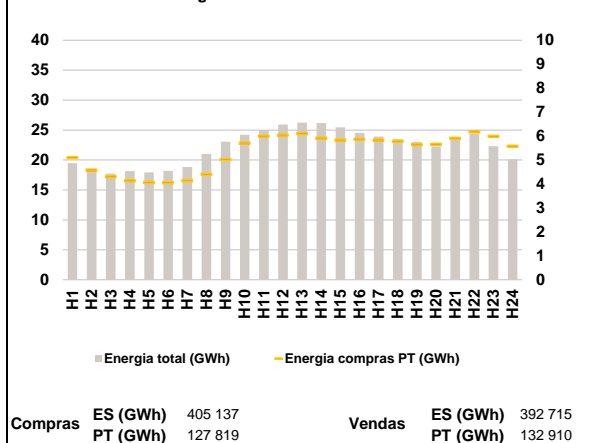
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



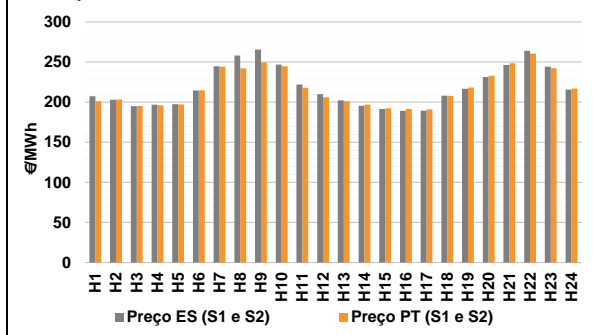
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

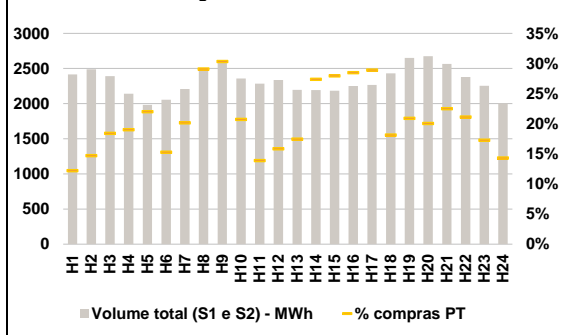
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

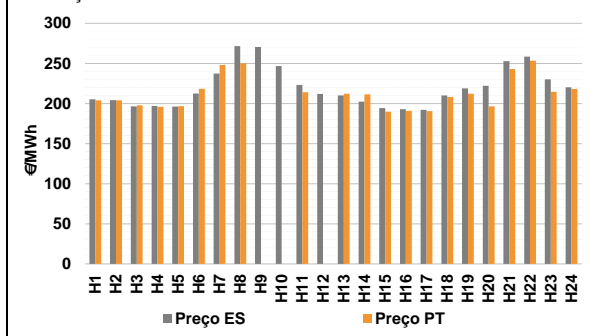
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



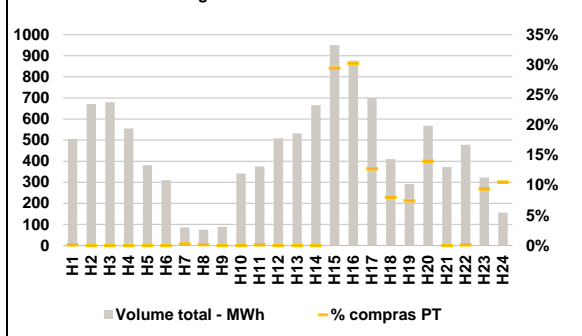
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

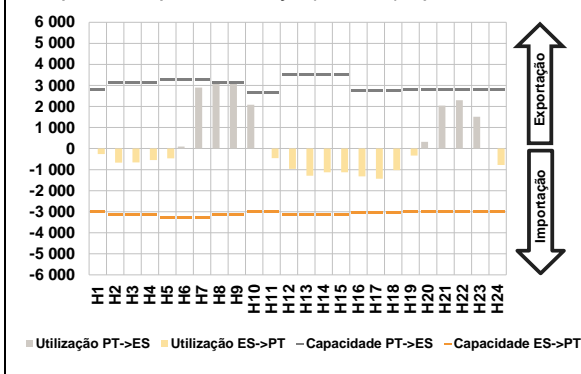


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

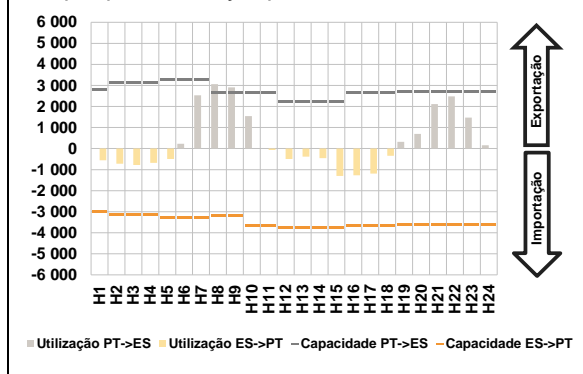


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

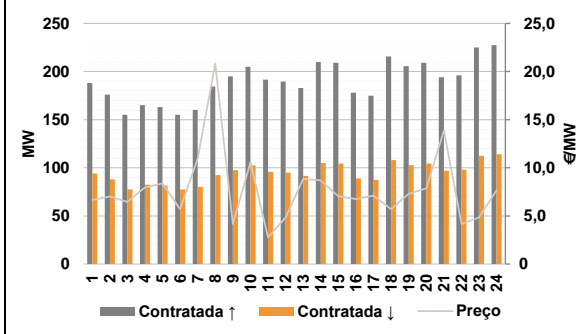


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

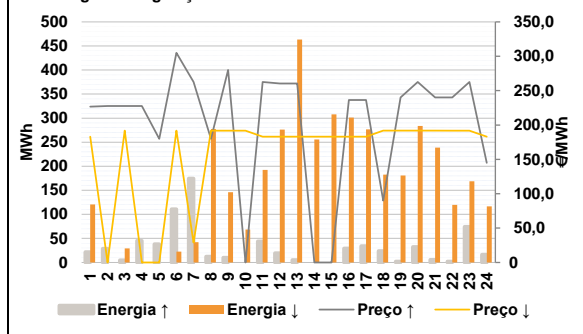


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
219,39	206,12	198,00	202,50	201,50	218,35	250,00	263,45	267,15	251,26	224,93	214,70	
208,00	200,09	197,05	196,30	197,13	217,63	230,00	240,34	254,48	267,85	250,16	222,78	
219,39	206,12	198,00	202,50	201,50	218,35	250,00	250,16	263,43	251,26	224,93	214,70	
208,00	200,09	197,05	196,30	197,13	217,63	230,00	240,34	254,48	267,85	250,16	222,78	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
19 457	18 312	17 704	18 132	17 948	18 199	18 841	21 026	23 051	24 184	24 973	25 923	
26 241	26 163	25 438	24 538	23 902	23 488	23 018	22 280	23 353	24 355	22 309	20 122	
5 099	4 584	4 309	4 136	4 058	4 050	4 132	4 403	5 022	5 713	5 999	6 037	
6 100	5 912	5 840	5 870	5 837	5 782	5 641	5 659	5 908	6 174	5 983	5 574	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
207,24	202,96	195,09	196,95	197,36	214,53	244,71	258,18	265,65	246,98	222,07	210,06	
202,37	195,68	191,61	189,08	189,38	208,27	216,78	231,34	242,31	263,98	244,28	215,52	
201,09	203,43	195,31	196,15	197,21	214,92	244,26	241,98	249,47	244,74	218,13	206,11	
201,19	196,93	192,42	191,55	191,06	207,74	218,33	233,14	248,43	260,47	242,45	216,90	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 416	2 489	2 390	2 143	1 984	2 057	2 207	2 496	2 603	2 356	2 285	2 338	
2 196	2 194	2 183	2 252	2 267	2 430	2 652	2 674	2 566	2 379	2 254	2 004	
294	366	440	407	436	314	445	725	789	488	317	370	
383	600	610	641	655	440	554	536	577	502	389	287	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
205,36	204,25	196,51	196,97	196,10	212,39	237,24	271,44	270,54	246,64	223,18	211,90	
210,02	202,31	194,33	192,92	192,20	210,11	218,94	221,96	252,88	258,45	230,24	202,19	
203,84	203,99	197,68	195,78	196,73	218,47	248,04	250,16	0,00	0,00	214,00	0,00	
212,26	211,33	189,76	190,73	190,56	208,16	212,29	196,32	243,00	253,49	214,67	218,17	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
505	671	680	555	381	310	85	75	88	342	375	508	
532	666	951	876	701	409	292	568	372	478	322	157	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	280	265	89	33	0	0	0	0	0	0	
22	80	0	1	30	17							

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 999	3 150	3 150	3 150	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 150	3 150	2 984	2 984	3 123
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 123	3 123	3 123	3 066	3 066	3 066
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 999	2 999	2 999	2 999	2 999	2 999	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	256	671	656	550	460	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	458	968
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 287	1 126	1 130	1 320	1 430	1 029
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
329	0	0	0	0	780	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	3 150	3 150	3 150	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 150	3 150	2 655	2 655	3 512
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 512	3 512	3 512	2 745	2 745	2 745
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 897	3 150	3 150	2 081	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	320	2 040	2 295	1 514	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	41 864	11 718	0	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	41 864	53 581	53 581	53 581	53 581
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	53 581	53 581	53 581	53 581	53 581	53 581
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
53 581	53 581	53 581	53 581	53 581	53 581	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	16 756	32 908	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	856 386	632 330	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	112 600	0	9 851	53 581		

Valor acumulado da renda (no mês): 1 714 412 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	188	176	155	165	163	155
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	185	195	205	192	190
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183	210	209	178	175	216
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
206	209	194	196	225	228	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	94	88	78	83	82	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	93	98	103	96	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92	105	105	89	88	108
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103	105	97	98	113	114	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6,65	7,02	6,46	7,95	8,38	5,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,97	20,82	4,16	10,57	2,77	4,84
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,85	8,69	7,04	6,76	7,10	5,70
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7,31	7,86	13,88	4,17	4,84	7,67	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22	10	5	19	34	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	9	10	0	16	19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	0	0	29	34	23
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	32	6	2	7	11	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	23
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	16	0	19	4	71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	26	16	0	0	2
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	0	58	3	5	23	

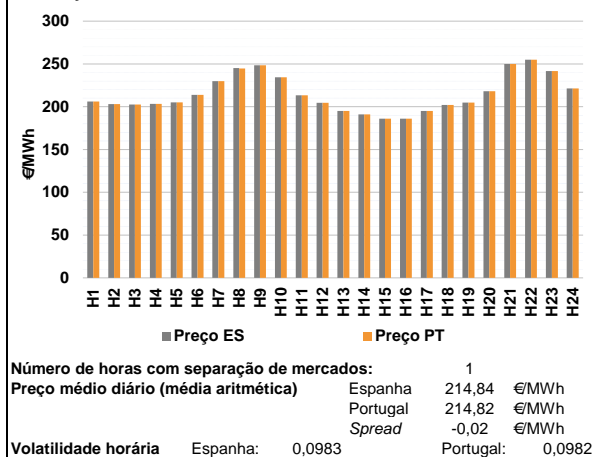
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	19	0	27	4	107
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	3	0	0	28	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	68	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	121	0	29	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39	262	146	49	189	205
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	463	229	292	301	277	181
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170	284	181	116	164	94	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	226,60	227,50	227,50	227,50	180,00	305,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	262,50	180,00	280,00	0,00	262,50	260,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	260,50	0,00	0,00	236,51	236,51	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
240,00	262,50	240,00	240,00	262,50	145,00	

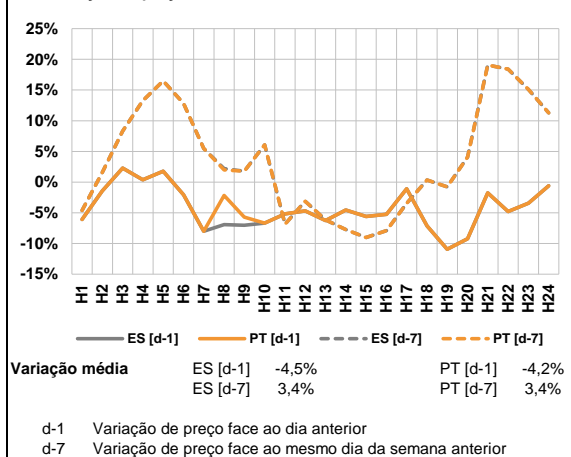
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	182,99	0,00	191,85	0,00	0,00	191,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	28,80	191,83	191,83	191,83	182,99	182,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	182,99	182,99	182,99	182,99	182,99	191,85
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
191,85	191,85	191,85	191,83	191,83	182,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

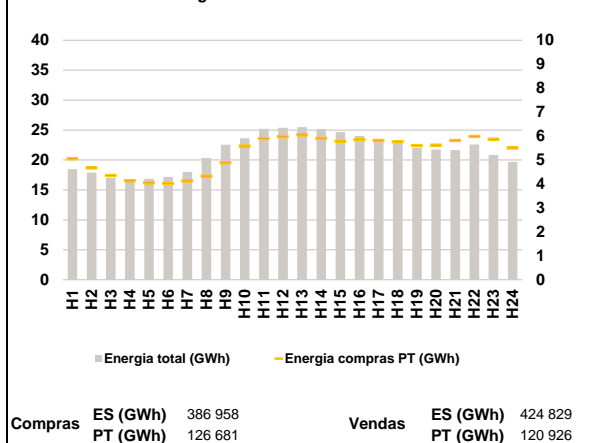
a.1 - Preço horário no Mercado Diário



a.2 - Variação de preços horários



a.3 - Quantidade de energia transaccionada



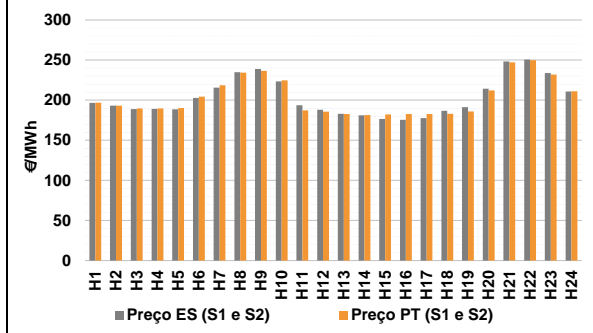
a.4 - Tecnologia marginal

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

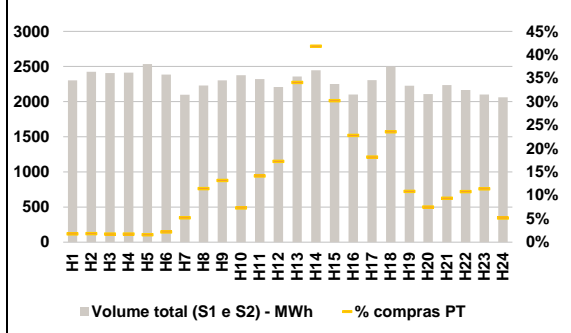
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

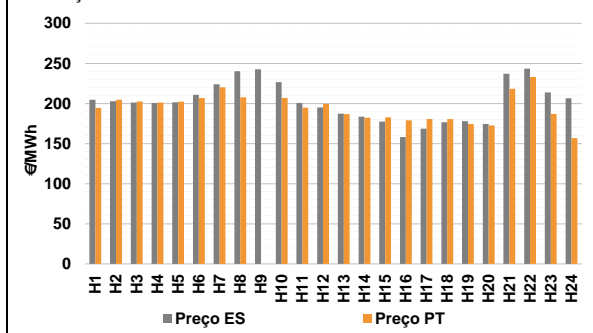
b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2



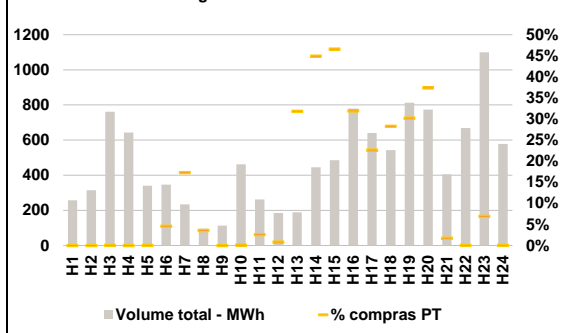
b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2



b.3 - Preço horário médio no Mercado Intradiário Contínuo



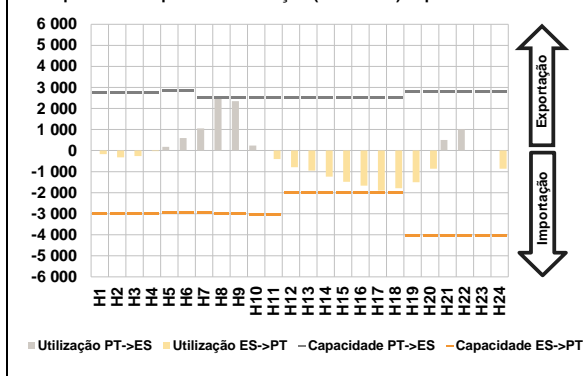
b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo



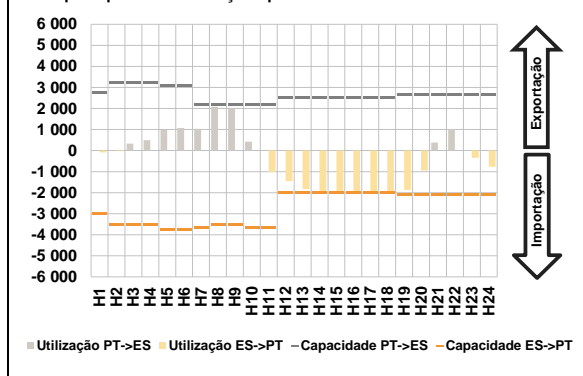


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

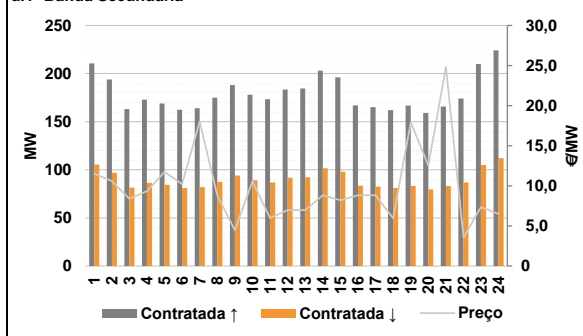


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

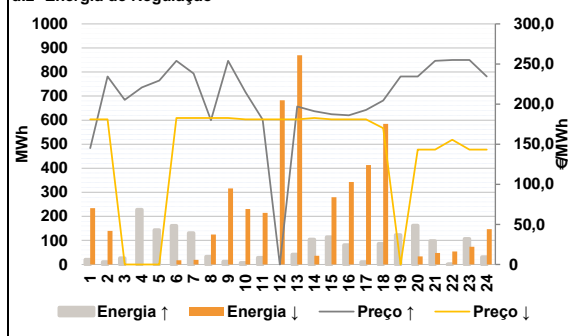


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
206,05	203,15	202,52	203,23	205,09	213,86	230,00	245,24	248,41	234,45	213,32	204,66	
195,00	191,00	186,00	186,00	195,00	202,11	204,84	218,19	250,01	254,97	241,56	221,46	
206,05	203,15	202,52	203,23	205,09	213,86	230,00	244,74	248,41	234,45	213,32	204,66	
195,00	191,00	186,00	186,00	195,00	202,11	204,84	218,19	250,01	254,97	241,56	221,46	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
18 453	17 887	16 995	16 806	16 876	17 165	17 998	20 316	22 560	23 631	25 193	25 371	
25 490	25 176	24 678	24 031	23 437	23 060	22 005	21 735	21 665	22 606	20 832	19 676	
5 056	4 670	4 361	4 138	4 042	4 023	4 123	4 327	4 890	5 587	5 901	5 977	
6 047	5 903	5 781	5 853	5 820	5 762	5 606	5 624	5 821	5 990	5 875	5 507	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
196,62	193,15	189,02	189,13	188,73	202,90	215,67	234,82	238,86	223,45	193,60	188,05	
182,87	181,17	176,50	175,55	177,53	186,63	191,40	214,28	248,21	250,57	233,72	210,87	
196,88	193,15	189,80	189,66	190,31	204,34	218,68	234,29	236,51	224,83	187,27	185,69	
182,63	181,51	182,08	182,86	182,60	182,89	186,05	212,04	247,06	249,93	231,87	210,97	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 304	2 425	2 406	2 412	2 533	2 385	2 097	2 230	2 304	2 377	2 321	2 209	
2 357	2 447	2 251	2 101	2 305	2 501	2 227	2 109	2 234	2 164	2 102	2 062	
41	44	41	41	40	52	109	255	303	173	328	380	
804	1 024	679	479	419	589	241	158	209	233	239	106	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
204,69	202,92	201,11	200,79	201,61	210,85	224,01	240,24	242,57	226,73	200,70	195,15	
187,38	183,67	177,37	158,22	168,57	176,56	178,04	174,60	236,96	243,43	213,92	206,53	
194,53	204,84	202,50	201,10	202,41	206,95	220,17	207,73	0,00	206,76	194,86	199,57	
186,83	182,32	182,74	178,96	180,64	180,62	174,61	172,72	218,34	232,96	187,01	156,96	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
258	315	762	643	340	346	234	96	113	463	262	185	
188	445	486	780	641	544	813	773	405	669	1 100	578	
0	0	0	0	0	16	40	3	0	0	7	2	
60	200	226	249	145	154	246	289	7	0	76	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 015	3 015	3 015	3 015	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	3 015	3 015	3 060	3 060	1 999
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 999	1 999	1 999	1 999	1 999	1 999
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	4 050	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	164	321	264	29	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	400	789
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	953	1 236	1 482	1 670	1 906	1 788
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 501	863	0	0	0	859	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 835	2 835
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 520	2 520	2 520	2 520	2 520	2 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 820	2 820	2 820	2 820	2 820	2 820	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	181	595
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 056	2 520	2 344	235	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	501	1 012	28	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	1 260	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	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	1 260	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	16 756	32 908	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	856 386	632 330	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	112 600	0	9 851	53 581	1 260	0

Valor acumulado da renda (no mês): 1 715 672 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211	194	163	173	169	162
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	164	175	188	178	173	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184	203	196	167	165	162
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
167	159	166	174	210	224	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	97	82	87	85	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	88	94	89	87	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	92	102	98	84	83	81
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83	80	83	87	105	112	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,51	10,58	8,39	9,32	11,73	10,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,03	8,81	4,46	10,56	6,00	6,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6,99	8,81	8,22	8,81	8,81	5,95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,92	12,53	24,83	3,56	7,35	6,50	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	10	19	61	54	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	29	12	6	9	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	41	0	114	81	10	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	10	5	1	3	11	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	0	0	0	18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19	0	2	0	36	22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	36	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	14	26	7	8	15	

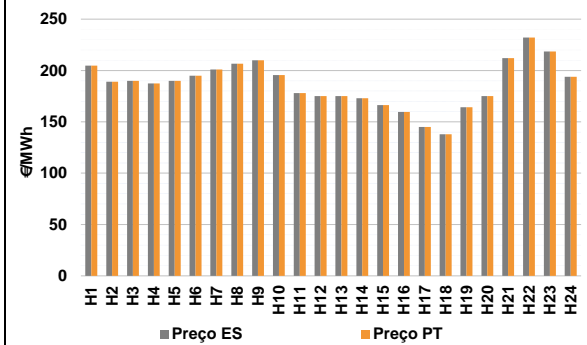
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	8	166	90	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	121	3	0	0	19	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	104	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
109	152	92	0	104	20	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	235	139	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	125	315	230	178	660
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	870	0	280	343	413	584
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	20	22	47	65	132	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145,00	234,55	205,30	220,70	229,40	253,85
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	238,30	180,00	253,85	214,80	180,80	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	197,10	191,10	187,30	185,90	192,60	204,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
234,55	234,55	253,85	255,00	255,00	234,55	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	180,99	180,99	0,00	0,00	0,00	182,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	182,67	182,67	182,67	180,99	180,99	180,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	180,99	182,67	180,99	180,99	180,99	170,07
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	143,33	143,33	155,55	143,33	143,33	

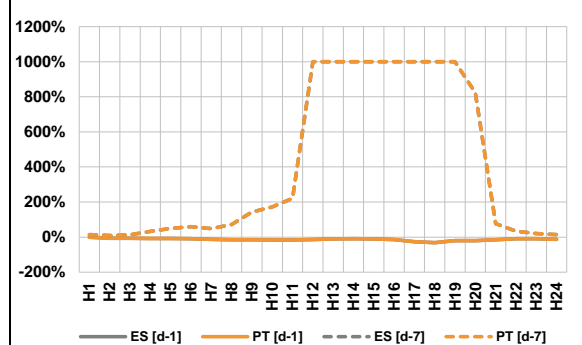
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 186,45 €/MWh  
Portugal 186,45 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1216 Portugal: 0,1216

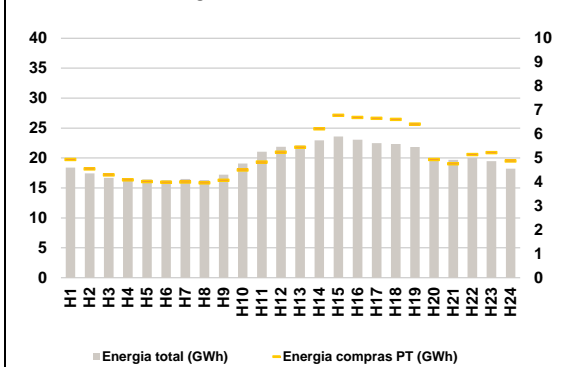
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -13,2% PT [d-1] -13,2%  
ES [d-7] 116,2% PT [d-7] 116,2%

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

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



Compras ES (GWh) 347 021 Vendas ES (GWh) 409 147  
PT (GWh) 122 262 PT (GWh) 106 272

**a.4 - Tecnologia marginal**

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

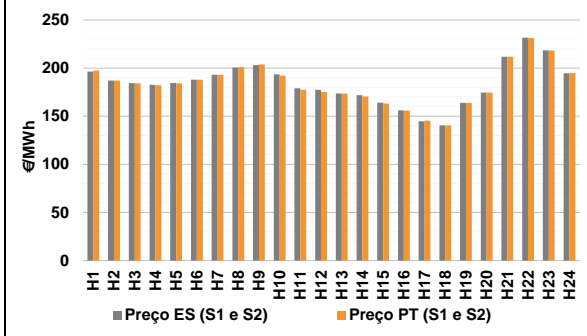
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	RE	RE	RE	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	RE	RE	RE	HI	HI	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
HI	TCC	TCC	TCC	TCC	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	HI	HI/RE	HI	HI	TCC	

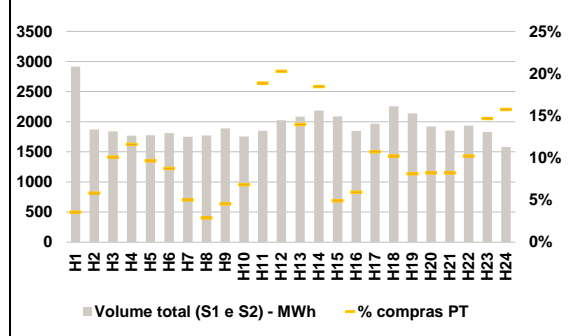
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

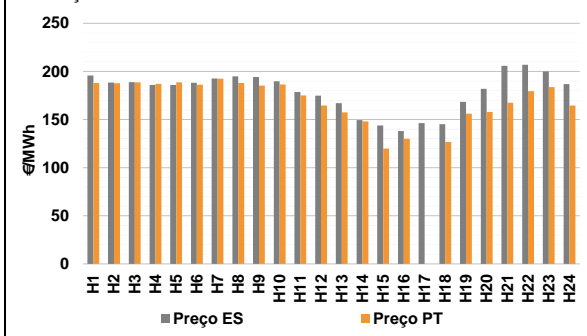
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



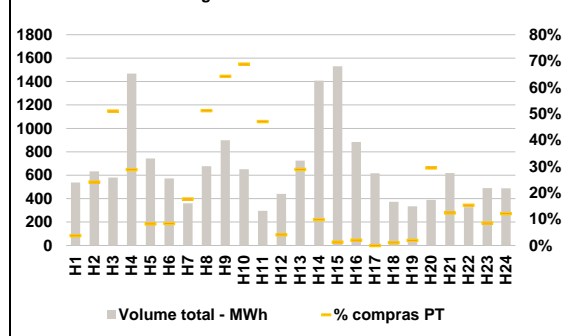
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

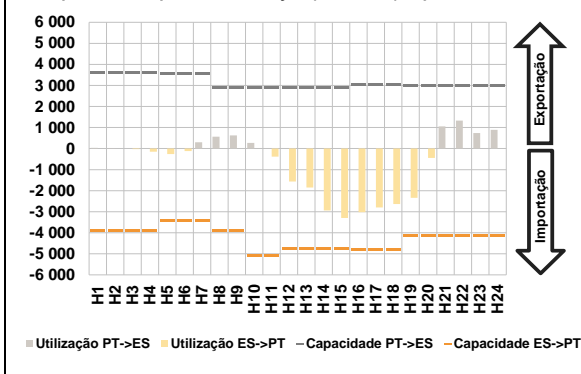


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

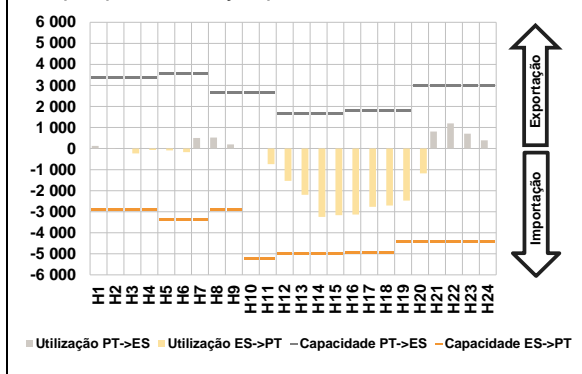


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

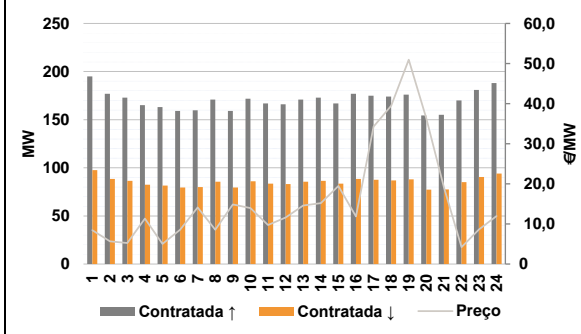


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

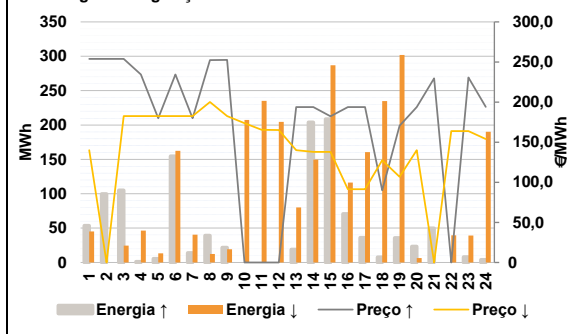


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
204,78	189,10	189,91	187,47	189,96	194,81	201,00	206,59	210,01	195,50	178,00	175,00	
175,00	172,94	166,35	159,69	145,00	138,00	164,25	175,00	212,00	232,01	218,50	193,91	
204,78	189,10	189,91	187,47	189,96	194,81	201,00	206,59	210,01	195,50	178,00	175,00	
175,00	172,94	166,35	159,69	145,00	138,00	164,25	175,00	212,00	232,01	218,50	193,91	

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
18 399	17 421	16 667	16 591	16 428	16 280	16 519	16 326	17 209	19 079	21 053	21 891	
22 080	22 930	23 590	23 059	22 489	22 353	21 840	19 682	19 682	20 026	19 471	18 217	
4 943	4 548	4 293	4 087	4 014	3 989	4 004	3 961	4 073	4 500	4 830	5 247	
5 448	6 220	6 785	6 698	6 658	6 610	6 414	4 943	4 757	5 143	5 225	4 873	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
196,46	187,14	184,28	182,61	184,55	188,04	193,15	200,56	203,15	193,40	179,04	177,50	
173,74	171,83	163,98	156,04	144,76	140,49	163,96	174,49	211,79	231,60	218,41	194,62	
197,51	187,01	184,15	182,10	184,21	188,02	193,00	201,13	203,66	192,21	177,42	175,27	
173,45	170,46	163,24	155,86	145,34	140,48	163,95	174,52	211,74	231,37	218,35	194,79	

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 913	1 871	1 841	1 769	1 776	1 810	1 750	1 771	1 887	1 755	1 849	2 023	
2 085	2 183	2 088	1 845	1 967	2 254	2 139	1 920	1 852	1 934	1 828	1 579	
103	109	186	205	171	158	87	51	86	119	349	410	
291	403	102	109	211	230	173	158	152	198	268	248	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
195,71	188,47	188,88	185,98	185,91	188,11	192,63	194,82	194,18	189,73	178,65	174,90	
167,03	149,35	143,91	138,16	146,21	145,14	168,44	181,93	205,81	206,85	200,05	186,89	
187,97	187,77	188,57	187,13	188,73	186,16	192,34	188,01	185,19	186,32	175,09	164,51	
157,41	148,14	119,70	130,00	0,00	126,70	156,00	157,98	167,38	179,42	183,70	164,63	

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
539	633	579	1 467	743	572	359	677	899	651	296	441	
725	1 409	1 530	884	616	373	334	389	619	328	490	488	
20	152	296	423	61	48	64	346	577	448	139	18	
210	139	20	18	0	4	7	115	76	50	42	59	

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	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	3 915	3 915	5 085	5 085	4 770
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 770	4 770	4 770	4 815	4 815	4 815
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	26	148	257	114
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	386	1 560
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 846	2 939	3 302	3 025	2 793	2 635
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 341	446	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	3 600	3 600	3 600	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	2 897	2 897	2 897	2 897	2 884
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 884	2 884	2 884	3 042	3 042	3 042
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	35	15	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	296	566	627	269	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 056	1 329	742	893	

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	16 756	32 908	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	0	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	856 386	632 330	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	112 600	0	9 851	53 581	1 260	0

Valor acumulado da renda (no mês): 1 715 672 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	195	177	173	165	163	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	171	159	172	167	166
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	171	173	167	177	175	174
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
176	154	155	170	181	188	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	89	87	83	82	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	86	80	86	84	83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	87	84	89	88	87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
88	77	78	85	91	94	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,45	5,64	5,23	11,36	5,03	8,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14,10	8,54	14,87	13,95	9,73	11,59
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,62	15,16	19,46	11,88	34,30	39,49
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
50,96	36,33	19,13	4,21	8,62	12,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	21	0	1	1	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11	1	9	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17	21	32	57	36	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36	12	50	0	0	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	25	7	10	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	22	12	19	20	36	20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	6	0	40	39	31	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	79	105	0	4	154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2	39	13	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	183	177	14	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	11	0	0	8	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	45	0	0	40	3	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	0	0	187	199	185
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	80	150	287	116	161	232
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
302	0	0	0	0	159	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	253,85	253,85	253,85	234,55	180,00	234,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	180,00	252,22	252,50	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193,75	193,75	182,23	193,75	193,75	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170,50	193,80	229,69	0,00	230,69	193,95	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	140,00	0,00	182,67	182,67	182,67	182,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	182,67	200,10	182,67	173,65	165,50	165,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	140,00	138,00	138,00	91,25	91,25	127,56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107,00	140,00	0,00	163,80	163,80	154,00	