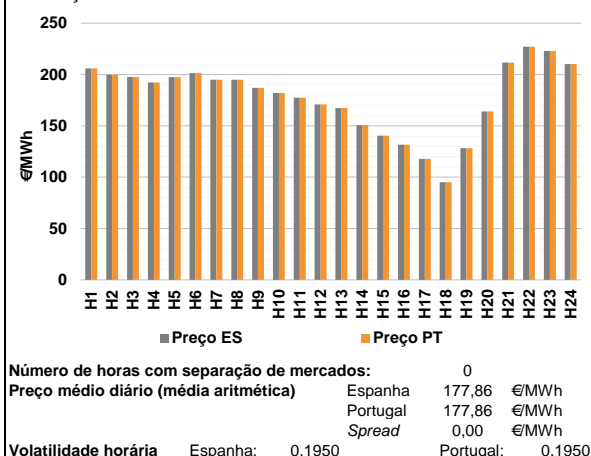
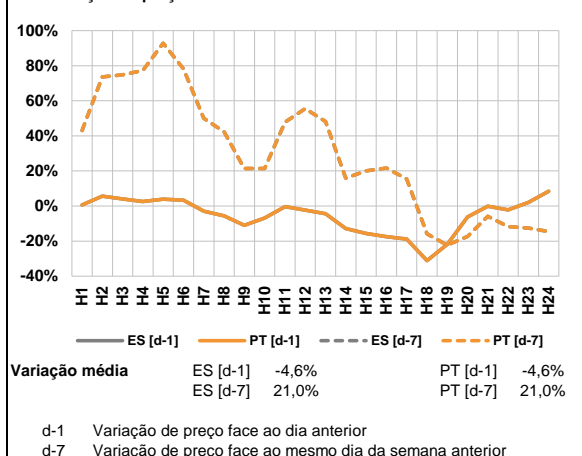


**A. MERCADO DIÁRIO**

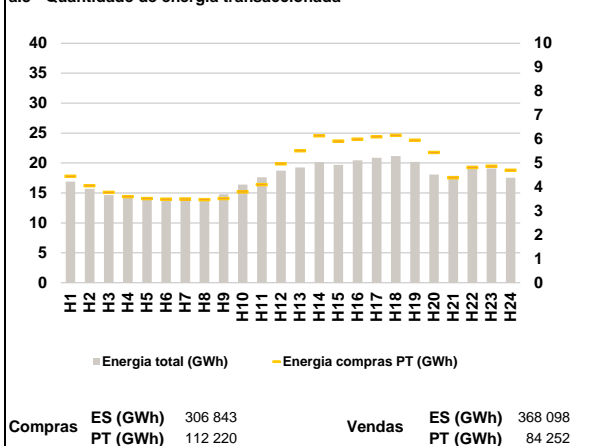
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



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

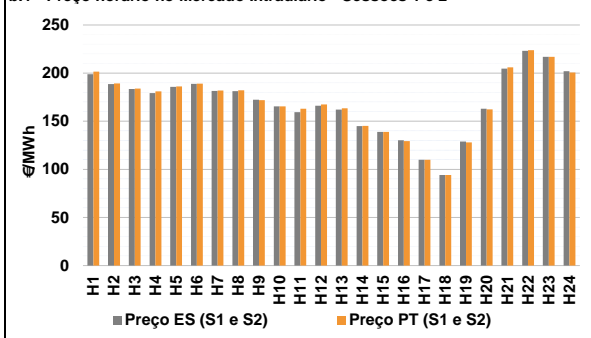
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	RE	HI	RE	RE	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
RE	RE	RE	RE	HI	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
TCC	RE	RE	RE	RE	TCC	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	RE	HI	HI	HI	BG	

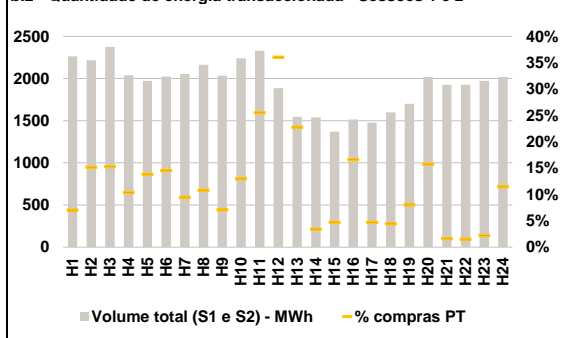
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

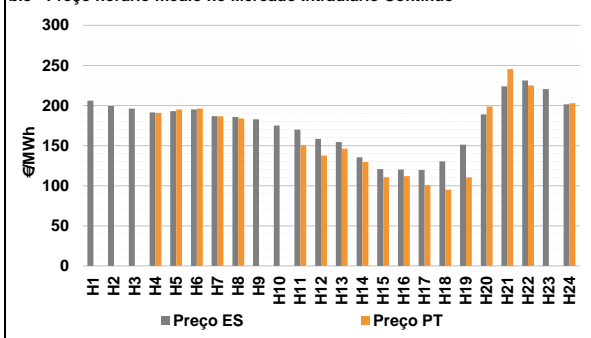
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



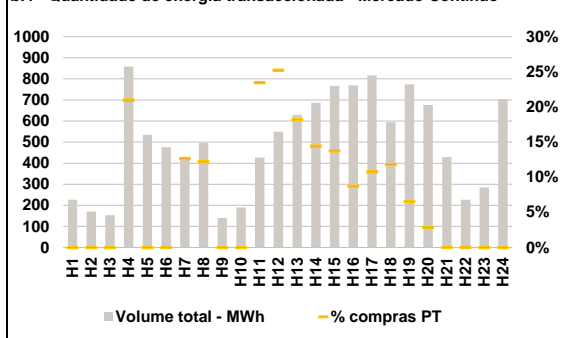
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

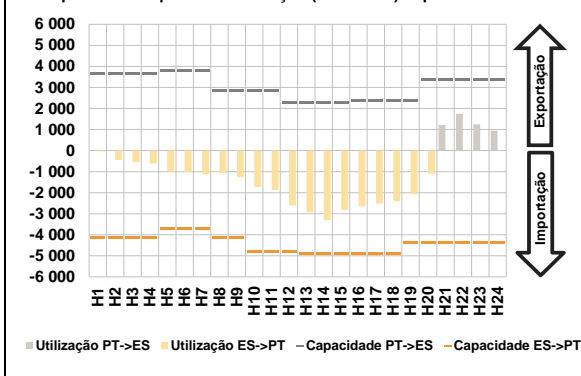


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

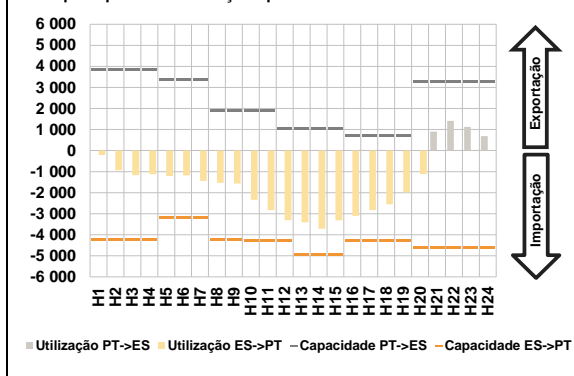


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

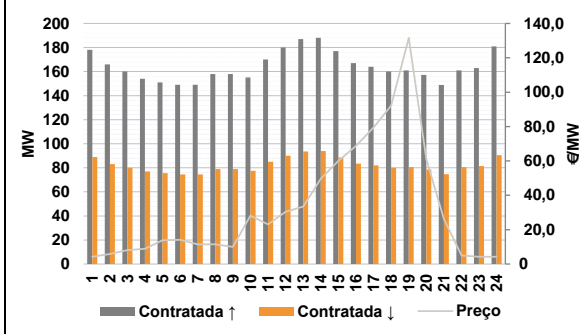


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

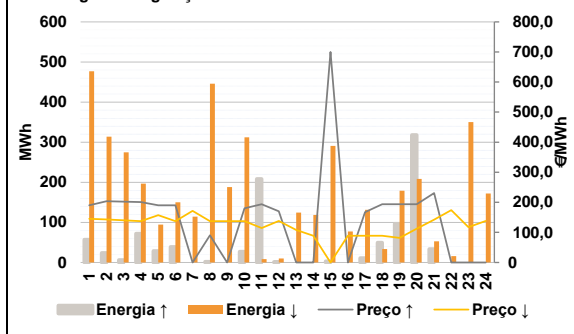


**D. Serviços Sistema**

**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
206,00	199,70	197,56	192,20	197,43	201,32	195,00	194,95	186,94	182,04	177,31	170,93	
195,00	194,95	186,94	182,04	177,31	170,93	167,39	150,74	140,40	131,70	117,77	95,05	
128,27	164,06	211,62	227,00	222,96	210,26	206,00	199,70	197,56	192,20	197,43	201,32	
195,00	194,95	186,94	182,04	177,31	170,93	167,39	150,74	140,40	131,70	117,77	95,05	
128,27	164,06	211,62	227,00	222,96	210,26	206,00	199,70	197,56	192,20	197,43	201,32	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
16 904	15 694	14 626	14 284	14 027	13 897	14 076	14 138	14 781	16 403	17 606	18 731	
14 076	14 138	14 781	16 403	17 606	18 731	19 246	20 159	19 683	20 423	20 864	21 171	
20 185	18 086	17 874	19 581	19 074	17 551	4 449	4 055	3 776	3 597	3 513	3 490	
3 498	3 470	3 519	3 798	4 099	4 970	3 498	3 470	3 519	3 798	4 099	4 970	
5 514	6 138	5 916	5 998	6 098	6 154	5 514	6 138	5 916	5 998	6 098	6 154	
5 951	5 443	4 387	4 815	4 873	4 704	5 951	5 443	4 387	4 815	4 873	4 704	

**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
198,93	188,58	183,42	179,24	185,72	188,91	181,40	181,17	172,27	165,36	159,35	166,10	
181,40	181,17	172,27	165,36	159,35	166,10	162,09	144,95	138,92	130,19	110,00	94,02	
128,89	163,07	204,54	223,15	216,88	202,08	201,44	189,21	184,01	181,08	186,23	189,11	
181,40	181,17	172,27	165,36	159,35	166,10	163,49	145,10	138,95	129,36	110,00	94,17	
127,88	162,33	206,04	223,76	217,00	200,63	127,88	162,33	206,04	223,76	217,00	200,63	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 263	2 217	2 373	2 040	1 972	2 025	2 055	2 162	2 033	2 240	2 330	1 887	
1 544	1 539	1 371	1 515	1 476	1 598	1 544	1 539	1 371	1 515	1 476	1 598	
1 700	2 019	1 925	1 926	1 971	2 018	159	336	363	211	273	294	
195	234	144	290	594	680	195	234	144	290	594	680	
351	52	64	252	69	71	351	52	64	252	69	71	
136	317	31	29	44	231	136	317	31	29	44	231	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
206,03	199,24	196,21	191,42	192,87	195,13	186,83	185,65	182,79	175,09	169,96	158,51	
154,46	135,32	120,83	120,14	119,62	130,50	154,46	135,32	120,83	120,14	119,62	130,50	
151,19	189,05	224,08	231,12	220,47	201,47	0,00	0,00	0,00	190,86	195,10	196,05	
186,59	183,94	0,00	0,00	150,31	137,59	186,59	183,94	0,00	0,00	150,31	137,59	
146,23	129,44	110,47	112,00	100,69	95,05	146,23	129,44	110,47	112,00	100,69	95,05	
110,32	198,79	245,25	225,00	0,00	202,80	110,32	198,79	245,25	225,00	0,00	202,80	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
227	170	153	858	535	476	421	497	140	190	427	549	
630	686	767	769	817	594	630	686	767	769	817	594	
774	676	429	226	284	704	774	676	429	226	284	704	
0	0	0	180	0	0	0	0	0	180	0	0	
53	61	0	0	100	139	53	61	0	0	100	139	
115	99	106	67	88	70	115	99	106	67	88	70	
51	19	0	0	0	0	51	19	0	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 140	4 140	4 140	3 690	3 690
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	4 140	4 140	4 815	4 815	4 815
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 905	4 905	4 905	4 905	4 905	4 905
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
	35	446	549	613	998	1 027
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 130	1 060	1 271	1 732	1 872	2 604
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 935	3 311	2 817	2 646	2 516	2 398
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 065	1 101	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
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 780	3 780
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 780	2 842	2 842	2 842	2 842	2 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 299	2 299	2 299	2 344	2 344	2 344
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 344	3 369	3 369	3 369	3 369	3 369	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 221	1 747	1 249	939	

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
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	178	166	160	154	151	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	158	158	155	170	180
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	187	188	177	167	164	160
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
161	157	149	161	163	181	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	89	83	80	77	76	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	79	79	78	85	90
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	94	89	84	82	80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
81	79	75	81	82	91	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,26	5,81	8,11	8,90	13,87	14,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,52	11,43	9,93	28,15	23,05	30,46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,40	49,65	59,99	68,69	79,51	92,18
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
131,59	61,01	26,22	5,04	4,27	4,25	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57	24	6	72	29	39
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	27	4	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	11	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
78	50	34	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15	0	4	0	1	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30	22	6	0	8	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16	34	51	4	0	2
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	16	39	30	

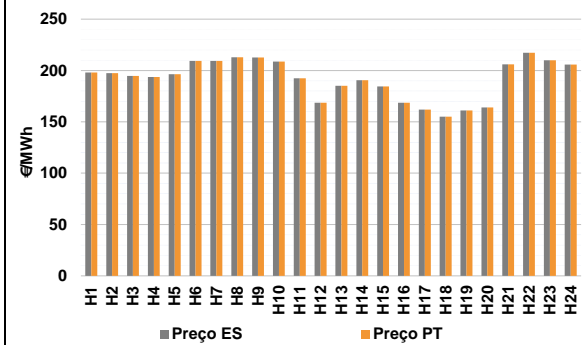
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	0	204	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	3	0	0	47
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19	268	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	462	314	271	196	93	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	424	182	312	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109	84	240	74	131	31
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
179	209	53	0	311	141	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190,00	203,56	202,56	200,60	190,00	190,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	90,00	0,00	180,00	193,75	170,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	699,99	0,00	167,00	193,75
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
193,75	193,75	230,69	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
	145,55	143,00	140,10	137,56	157,70	137,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171,60	137,56	137,56	137,56	114,40	138,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	108,30	88,88	0,00	88,88	88,88	88,88
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82,00	112,60	142,56	174,10	117,50	138,00	

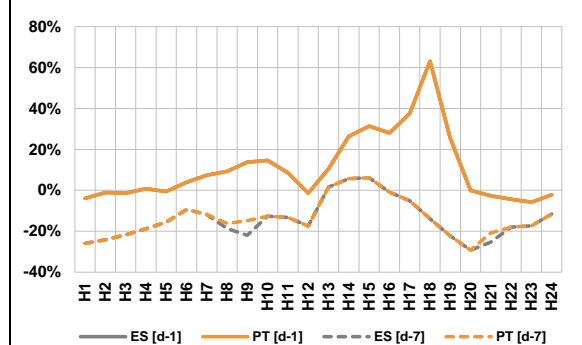
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 191,81 €/MWh  
Portugal 191,81 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0997 Portugal: 0,0997

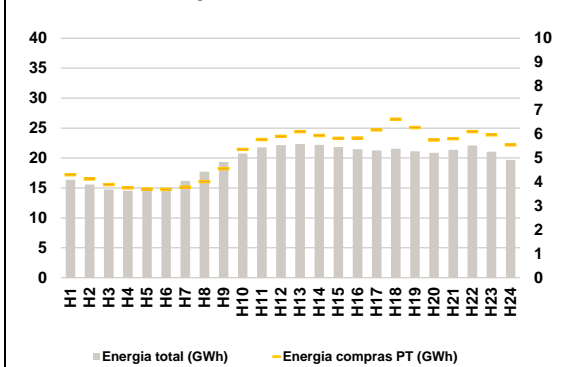
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 7,8% PT [d-1] 7,8%  
ES [d-7] -15,3% PT [d-7] -14,6%

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

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



Compras ES (GWh) 340 480 Vendas ES (GWh) 398 793  
PT (GWh) 124 836 PT (GWh) 115 837

**a.4 - Tecnologia marginal**

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

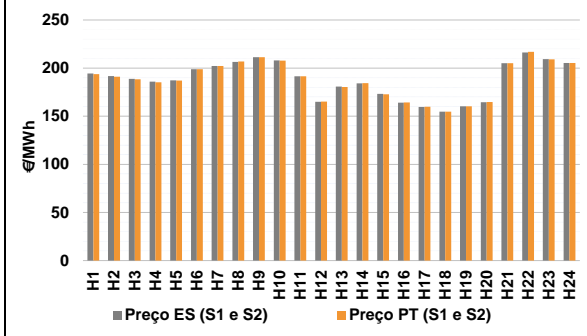
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	BG	RE	RE	BG	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	BG	HI	HI	HI	TCC
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	HI/RE	HI	TCC	RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	TCC	HI	HI/RE	BG	

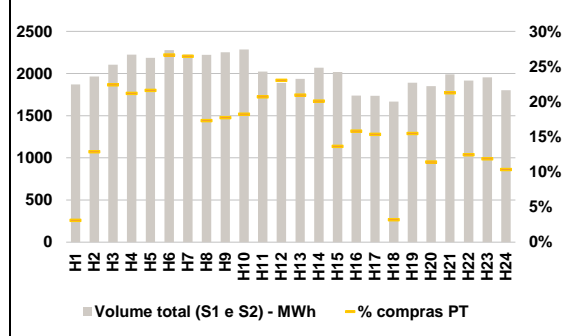
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

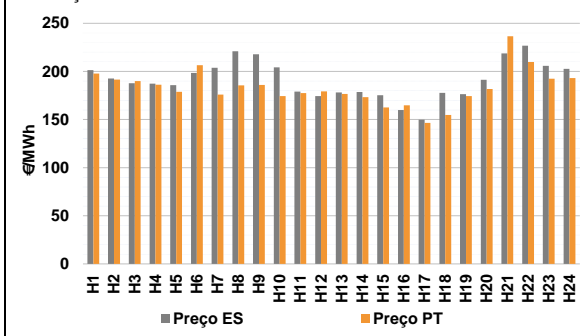
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



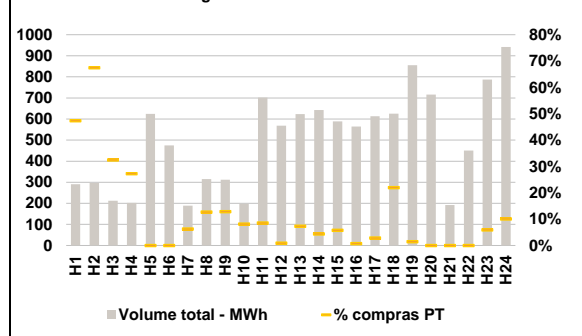
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

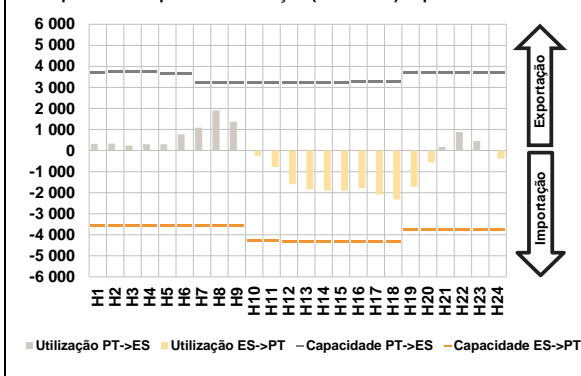


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

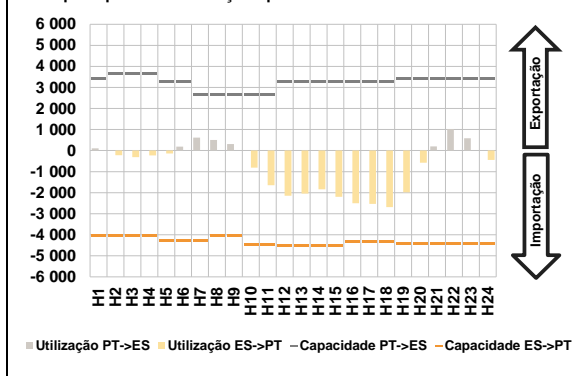


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

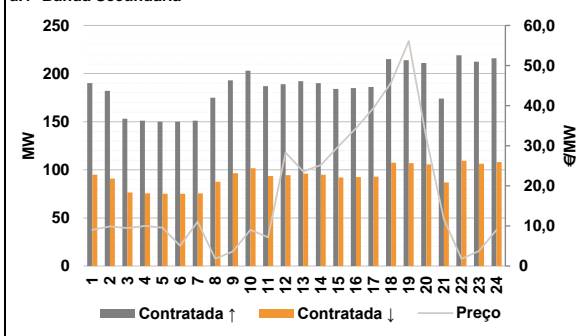


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

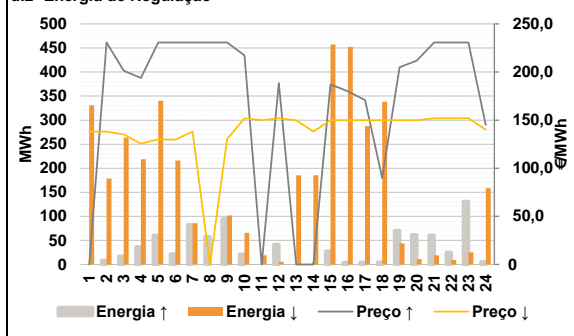


**D. Serviços Sistema**

**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
	198,00	197,52	194,69	193,76	196,34	209,31	209,31	212,93	212,61	208,64	192,45	168,57
	185,01	190,45	184,45	168,57	161,88	155,01	161,00	163,94	206,01	217,20	210,00	205,70
	198,00	197,52	194,69	193,76	196,34	209,31	209,31	212,93	212,61	208,64	192,45	168,57
	185,01	190,45	184,45	168,57	161,88	155,01	161,00	163,94	206,01	217,20	210,00	205,70
	198,00	197,52	194,69	193,76	196,34	209,31	209,31	212,93	212,61	208,64	192,45	168,57
	185,01	190,45	184,45	168,57	161,88	155,01	161,00	163,94	206,01	217,20	210,00	205,70

**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
	16 366	15 558	14 743	14 528	14 497	14 855	4 305	4 126	3 892	3 761	3 700	3 697
	16 176	17 731	19 344	20 754	21 755	22 154	3 783	4 021	4 558	5 364	5 772	5 903
	22 344	22 199	21 847	21 475	21 253	21 566	6 101	5 944	5 824	5 831	6 179	6 621
	21 108	20 869	21 377	22 079	21 055	19 682	6 270	5 754	5 809	6 104	5 969	5 547
	16 366	15 558	14 743	14 528	14 497	14 855	4 305	4 126	3 892	3 761	3 700	3 697
	16 176	17 731	19 344	20 754	21 755	22 154	3 783	4 021	4 558	5 364	5 772	5 903
	22 344	22 199	21 847	21 475	21 253	21 566	6 101	5 944	5 824	5 831	6 179	6 621
	21 108	20 869	21 377	22 079	21 055	19 682	6 270	5 754	5 809	6 104	5 969	5 547

**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
	194,46	191,61	188,80	185,82	187,20	198,84	202,21	206,93	211,39	207,67	191,60	165,22
	180,72	184,21	173,23	164,11	159,58	154,82	180,30	184,43	172,86	164,29	159,84	154,77
	160,38	164,48	205,01	216,23	209,33	205,27	160,26	164,83	205,01	216,83	209,00	205,39
	194,46	191,61	188,80	185,82	187,20	198,84	202,21	206,93	211,39	207,67	191,60	165,22
	180,72	184,21	173,23	164,11	159,58	154,82	180,30	184,43	172,86	164,29	159,84	154,77
	160,38	164,48	205,01	216,23	209,33	205,27	160,26	164,83	205,01	216,83	209,00	205,39

**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
	1 871	1 965	2 104	2 225	2 186	2 278	588	385	399	416	418	435
	1 936	2 069	2 018	1 738	1 737	1 668	405	415	275	274	266	53
	1 890	1 851	1 991	1 917	1 954	1 803	292	211	423	238	232	186
	1 871	1 965	2 104	2 225	2 186	2 278	588	385	399	416	418	435
	1 936	2 069	2 018	1 738	1 737	1 668	405	415	275	274	266	53
	1 890	1 851	1 991	1 917	1 954	1 803	292	211	423	238	232	186

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	201,30	192,61	187,74	187,40	185,66	198,39	175,86	185,53	185,97	174,37	177,60	179,20
	178,26	178,72	175,21	159,95	149,78	177,65	176,58	173,31	162,68	164,73	146,52	154,88
	176,39	191,34	218,77	226,81	205,85	202,71	174,48	181,70	236,51	209,85	192,39	193,16
	201,30	192,61	187,74	187,40	185,66	198,39	175,86	185,53	185,97	174,37	177,60	179,20
	178,26	178,72	175,21	159,95	149,78	177,65	176,58	173,31	162,68	164,73	146,52	154,88
	176,39	191,34	218,77	226,81	205,85	202,71	174,48	181,70	236,51	209,85	192,39	193,16

**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
	290	297	213	202	624	474	12	40	40	16	60	5
	189	315	313	198	702	568	45	28	34	4	17	137
	855	716	192	450	787	942	12	0	0	0	47	95
	290	297	213	202	624	474	12	40	40	16	60	5
	189	315	313	198	702	568	45	28	34	4	17	137
	855	716	192	450	787	942	12	0	0	0	47	95

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 555	3 555	3 555	4 275	4 275	4 320
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320	4 320
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	249	777	1 595
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 849	1 903	1 904	1 778	2 085	2 320
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 719	566	0	0	0	378	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	3 735	3 735	3 735	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 245	3 245	3 245	3 245	3 245	3 199
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 199	3 199	3 199	3 294	3 294	3 294
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
	325	327	241	296	305	768
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 082	1 908	1 366	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	175	877	453	0	

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	182	153	151	150	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	151	175	193	203	187	189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	192	190	184	185	186	215
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
214	211	174	219	212	216	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	91	77	76	75	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	76	88	97	102	94	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	96	95	92	93	93	108
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
107	106	87	110	106	108	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	9,05	9,88	9,48	9,98	9,59	5,09
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,06	1,81	3,63	9,05	7,16	28,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23,56	25,21	29,86	34,41	39,39	45,78
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
56,08	31,84	11,68	1,81	3,72	9,05	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	8	17	36	60	21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	58	17	1	0	2
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	28	4	4	4
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	6	25	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22	0	0	0	6	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	7	19	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17	25	0	4	2	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
44	11	11	9	24	41	

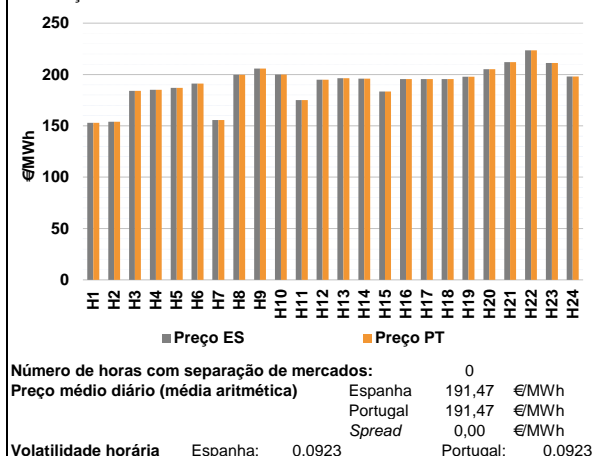
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	77	20	0	40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
70	62	54	0	130	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	309	178	264	219	334	216
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	86	0	102	58	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	168	161	457	448	286	337
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	8	0	1	117	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	230,69	201,40	193,76	230,69	230,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	230,69	230,69	230,69	217,10	0,00	188,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	187,20	180,00	170,80	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
205,00	211,80	230,69	230,69	230,69	145,00	

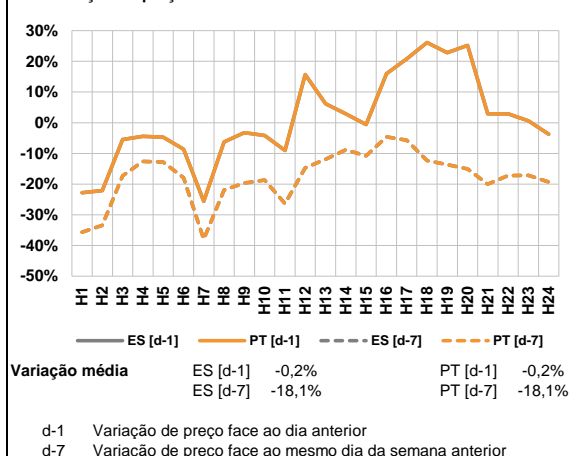
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	138,00	138,00	135,25	125,56	130,06	129,65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	138,00	0,00	130,24	151,99	149,99	151,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	149,99	138,00	149,99	149,99	149,99	149,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
149,99	149,99	151,99	151,99	151,99	140,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

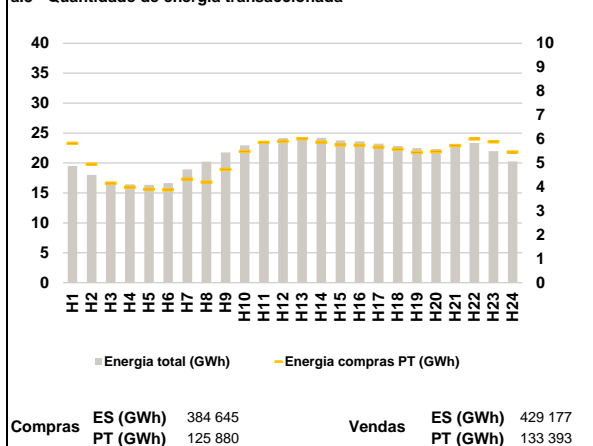
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



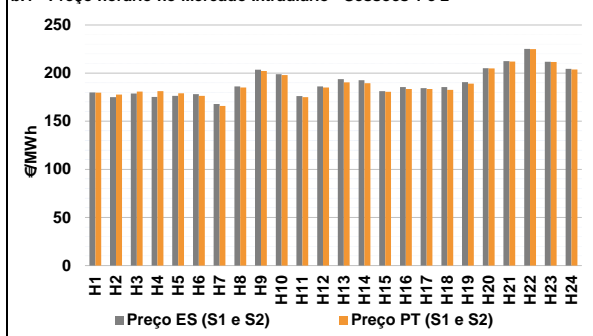
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

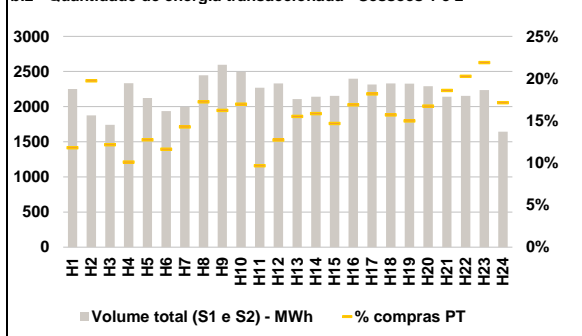
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

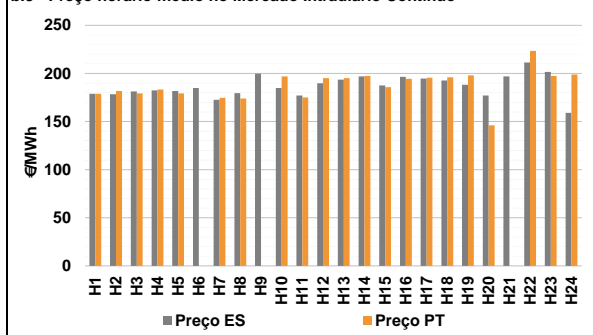
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



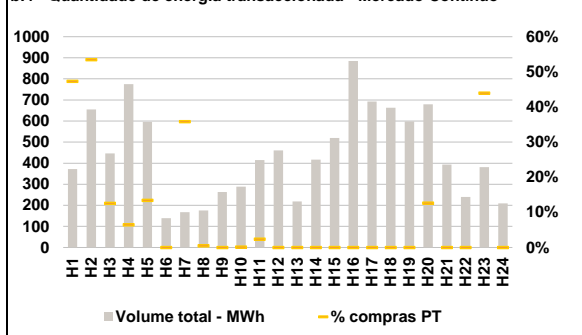
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

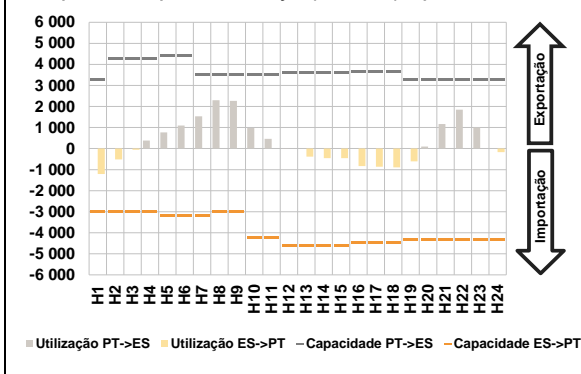


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

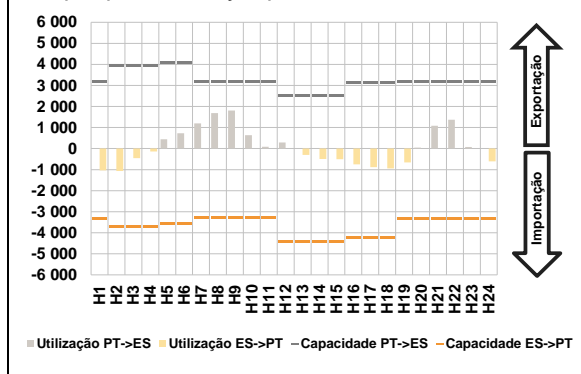


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

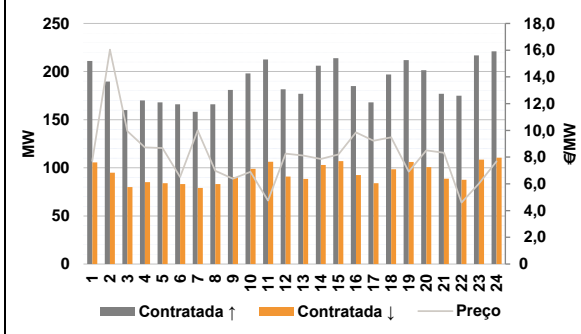


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

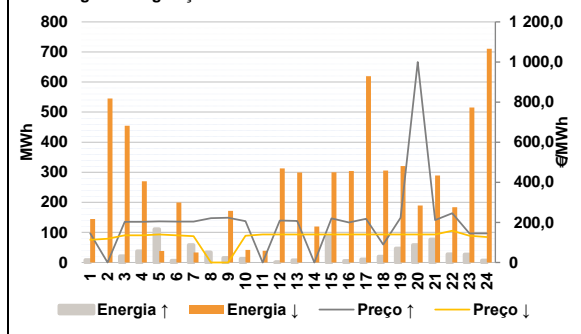


**D. Serviços Sistema**

**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
152,89	153,89	184,08	185,12	187,04	191,19	152,89	153,89	184,08	185,12	187,04	191,19	
155,74	199,68	205,70	200,00	175,00	195,01	155,74	199,68	205,70	200,00	175,00	195,01	
196,39	196,01	183,33	195,54	195,50	195,50	196,39	196,01	183,33	195,54	195,50	195,50	
197,78	205,19	211,96	223,50	211,25	198,02	197,78	205,19	211,96	223,50	211,25	198,02	

**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
19 524	18 007	16 620	16 438	16 371	16 643	5 830	4 947	4 164	3 995	3 913	3 888	
18 947	20 217	21 782	22 950	23 537	24 149	4 331	4 203	4 736	5 482	5 864	5 911	
24 350	24 185	23 760	23 613	23 217	22 843	6 019	5 867	5 751	5 748	5 666	5 572	
22 480	22 341	22 986	23 341	21 967	20 257	5 439	5 478	5 723	6 004	5 893	5 458	

**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
179,88	175,12	178,74	175,30	176,29	178,02	179,77	177,65	180,77	181,26	179,07	176,25	
167,84	186,07	203,45	198,84	176,04	186,09	165,83	185,12	202,19	198,01	175,05	185,11	
193,73	192,61	181,21	185,47	184,41	185,54	190,31	189,41	180,57	183,47	183,57	182,65	
190,61	205,05	212,51	225,11	211,79	204,36	188,96	204,79	212,01	225,02	211,59	203,83	

**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
2 251	1 877	1 740	2 335	2 121	1 938	266	370	211	235	270	225	
1 998	2 447	2 597	2 495	2 269	2 331	285	421	421	423	219	296	
2 106	2 140	2 153	2 397	2 314	2 330	326	339	316	404	421	366	
2 329	2 292	2 142	2 154	2 235	1 644	349	383	398	437	489	282	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
178,81	178,33	181,29	182,32	181,75	184,88	178,87	181,83	179,33	183,40	179,23	0,00	
172,55	179,54	199,84	184,95	177,08	189,68	174,68	173,88	0,00	196,99	175,09	195,01	
193,61	196,99	187,52	196,41	194,56	192,73	195,13	197,44	185,67	194,36	195,50	195,96	
188,18	177,11	196,82	211,39	201,50	159,04	197,96	145,99	0,00	223,50	197,34	198,79	

**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
372	655	447	775	596	139	176	350	56	50	80	0	
168	176	263	289	415	461	60	1	0	0	10	0	
218	417	520	885	692	663	0	0	0	0	0	0	
598	679	394	240	381	209	0	86	0	0	167	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	3 195	3 195
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 195	3 015	3 015	4 230	4 230	4 635
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 635	4 635	4 635	4 455	4 455	4 455
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
	1 205	519	61	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	385	451	456	829	861	890
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
610	0	0	0	0	166	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 285	4 275	4 275	4 275	4 410	4 410
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 599
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 599	3 599	3 599	3 663	3 663	3 663
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	378	767	1 098
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 538	2 302	2 270	988	467	16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	95	1 171	1 849	1 007	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	0			
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211	190	160	170	168	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	166	181	198	213	182
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	177	206	214	185	168	197
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
212	201	177	175	217	221	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	95	80	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	79	83	91	99	106	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89	103	107	93	84	99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	101	89	88	108	111	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7,71	16,04	9,95	8,72	8,68	6,52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,00	6,97	6,38	6,90	4,75	8,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,11	7,86	8,20	9,85	9,22	9,48
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
6,92	8,50	8,33	4,60	6,02	7,68	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	21	38	13	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	13	34	15	12	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8	0	86	5	10	19
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
47	45	77	28	18	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	51	0	0	7	11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12	0	5	13	39	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	14	0	4	1	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	18	39	16	62	

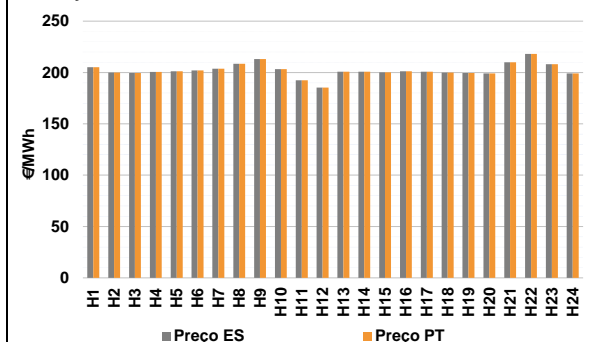
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	0	0	98	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	46	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	14	0	0	8	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	137	494	455	270	31	188
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21	0	167	29	0	300
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	297	105	300	300	619	306
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
321	189	271	145	500	649	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145,00	0,00	202,50	202,50	205,30	203,70
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	204,00	221,40	223,32	205,60	0,00	209,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	207,50	0,00	220,00	200,00	217,50	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
223,32	999,80	211,96	246,00	145,00	145,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	112,89	118,00	135,55	135,45	139,55	135,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	130,89	0,00	0,00	133,04	140,22	140,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	140,22	140,22	140,22	140,22	140,22	140,22
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
140,22	140,22	140,22	158,30	133,04	126,80	

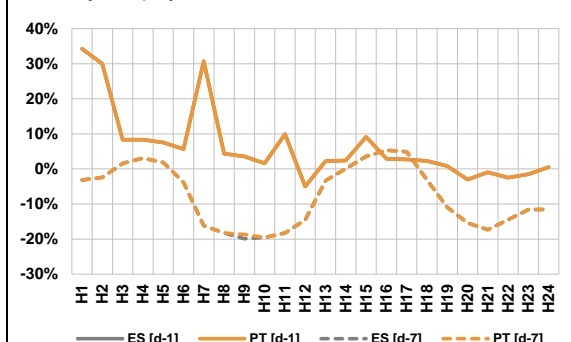
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



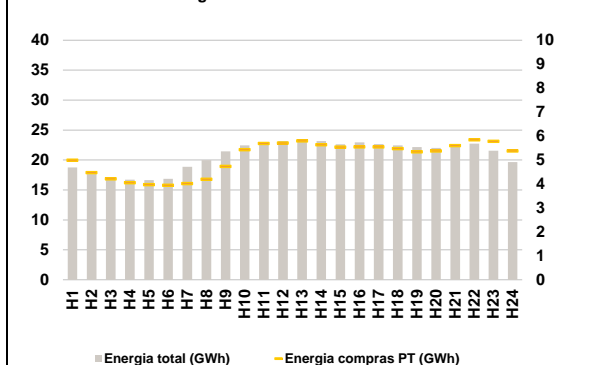
Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha 202,15 €/MWh  
Portugal 202,15 €/MWh  
Spread 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,0319 Portugal: 0,0319

**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] 5,6% PT [d-1] 5,6%  
ES [d-7] -8,5% PT [d-7] -8,4%  
d-1 Variação de preço face ao dia anterior  
d-7 Variação de preço face ao mesmo dia da semana anterior

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



Compras ES (GWh) 377 949 Vendas ES (GWh) 421 077  
PT (GWh) 122 339 PT (GWh) 131 510

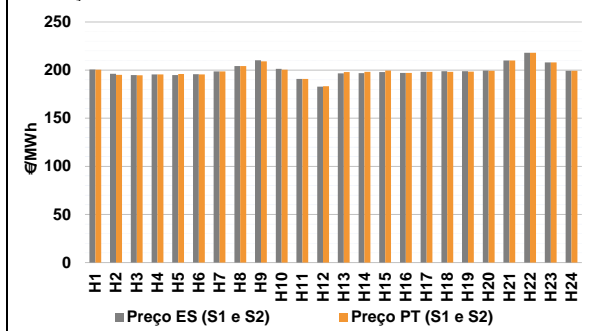
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

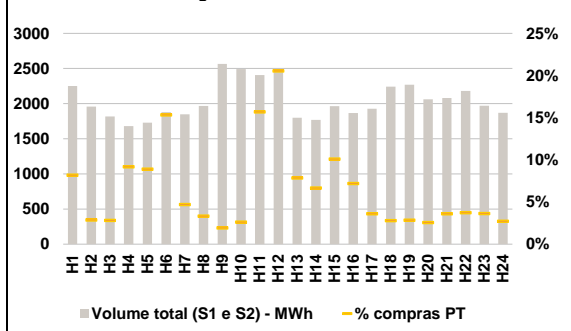
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

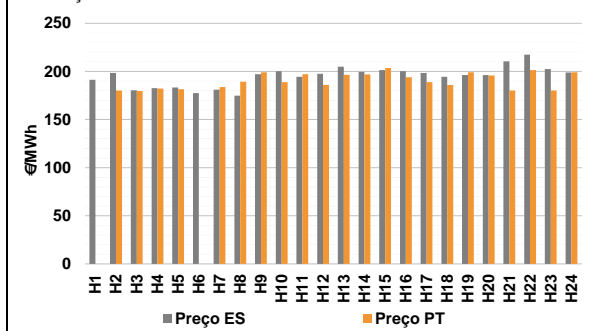
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



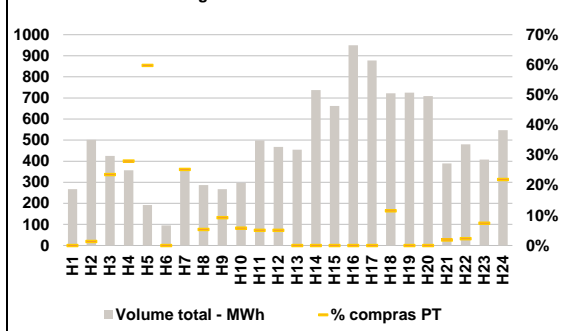
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

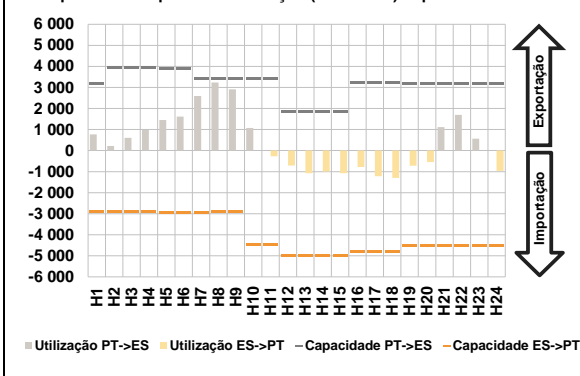


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

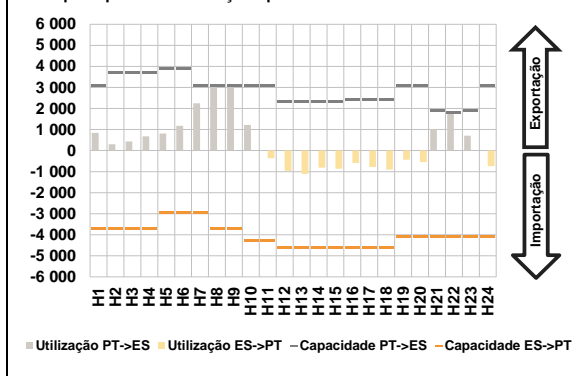


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

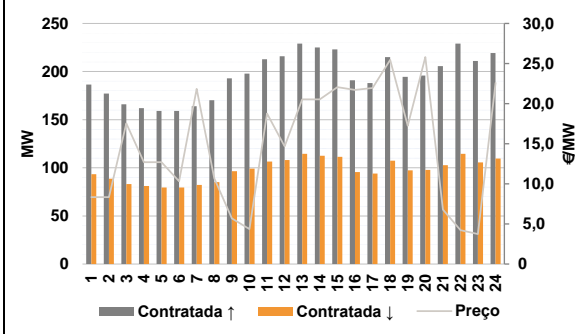


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

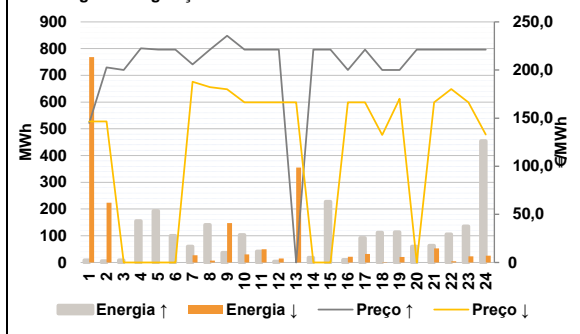


**D. Serviços Sistema**

**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
	205,25	200,00	199,45	200,56	201,14	201,95	203,60	208,45	213,07	203,29	192,41	185,25
	203,60	208,45	213,07	203,29	192,41	185,25	200,78	200,78	200,11	201,16	200,78	200,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	199,45	199,00	210,00	218,00	208,10	199,00	205,25	200,00	199,45	200,56	201,14	201,95

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 742	17 650	16 974	16 716	16 638	16 858	18 867	19 978	21 439	22 453	22 940	23 161
	18 867	19 978	21 439	22 453	22 940	23 161	23 303	23 160	22 625	22 943	22 675	22 461
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22 163	22 004	22 597	22 748	21 533	19 661	4 995	4 475	4 215	4 053	3 970	3 944

**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
	200,68	196,15	194,81	195,56	194,81	195,65	198,60	204,12	210,22	201,31	190,81	182,91
	198,60	204,12	210,22	201,31	190,81	182,91	196,73	196,89	197,93	196,98	198,08	198,79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	198,78	199,54	210,00	218,00	208,10	199,36	198,60	204,15	209,13	200,52	190,91	183,17

**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
	2 250	1 958	1 819	1 679	1 730	1 877	1 847	1 967	2 566	2 494	2 406	2 453
	1 847	1 967	2 566	2 494	2 406	2 453	1 799	1 768	1 963	1 867	1 929	2 241
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 269	2 062	2 080	2 182	1 971	1 870	184	56	51	154	154	288

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	191,26	198,54	180,47	182,71	183,38	177,54	181,02	174,87	197,00	200,13	194,53	197,58
	181,02	174,87	197,00	200,13	194,53	197,58	204,96	199,65	201,27	200,31	198,52	194,51
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	196,21	196,23	210,47	217,39	202,39	198,83	196,47	196,84	203,60	194,07	188,80	185,96

**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
	268	501	425	357	192	96	357	287	267	297	498	468
	357	287	267	297	498	468	454	737	662	950	878	722
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	725	708	389	480	407	548	0	0	0	0	0	83

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 925	2 925	2 925	2 925	2 970	2 970
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 970	2 925	2 925	4 455	4 455	4 995
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 995	4 995	4 995	4 815	4 815	4 815
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	275	707
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 076	994	1 072	782	1 222	1 301
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
721	546	0	0	0	962	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 948	3 948	3 948	3 904	3 904
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 402	3 402	3 402	3 402	3 402	1 849
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 849	1 849	1 849	3 244	3 244	3 244
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	766	215	604	986	1 453	1 618
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 591	3 234	2 912	1 076	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 119	1 695	564	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	0	0		
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	187	177	166	162	159	159
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	164	170	193	198	213	216
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	229	225	223	191	188	215
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
195	196	206	229	211	219	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	93	89	83	81	80	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	85	97	99	107	108
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	115	113	112	96	94	108
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
97	98	103	115	106	110	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,34	8,34	17,55	12,70	12,70	10,32
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,85	10,69	5,69	4,35	18,76	14,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20,54	20,54	22,07	21,70	21,95	25,45
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,24	25,81	6,79	4,21	3,74	22,59	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	5	8	15	53	22
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	21	37	1	0	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	18	60	5	0	13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	21	10	16	2	1	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	36	19	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	7	0	30	49	15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	13	0	0	3	32	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21	0	8	5	23	25	

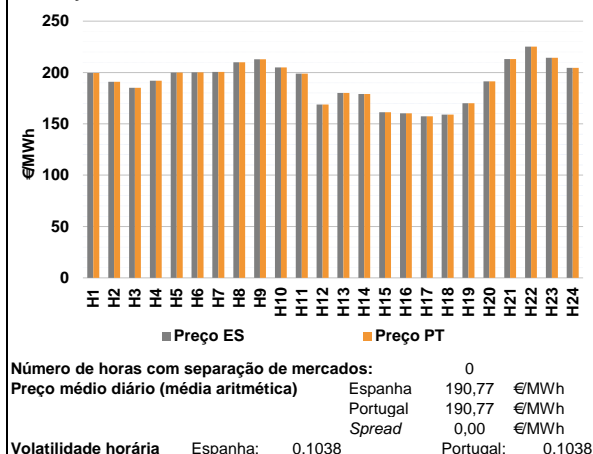
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	0	141	140	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	44	120	0	103	42	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	168	5	92	99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
113	39	54	89	133	454	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	733	205	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20	0	148	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	343	0	0	18	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	45	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145,00	202,75	200,00	222,45	221,19	221,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	205,90	221,19	235,60	221,19	221,19	221,19
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	221,19	221,19	200,00	221,19	200,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
200,00	221,19	221,19	221,19	221,19	221,19	

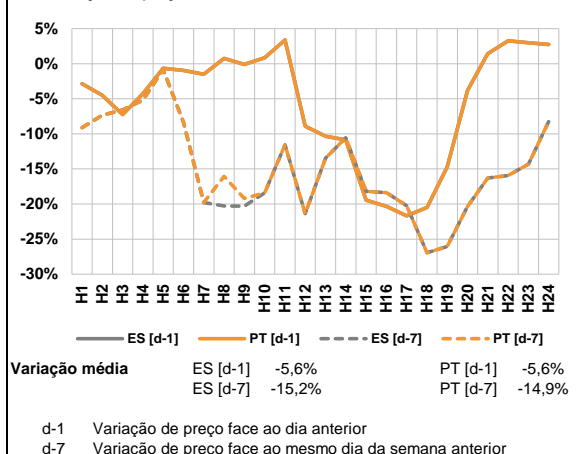
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	146,55	146,55	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	187,79	182,25	180,08	166,37	166,37	166,37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	166,37	0,00	0,00	166,37	166,37	132,58
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
170,25	0,00	166,37	180,13	166,37	133,04	

**A. MERCADO DIÁRIO**

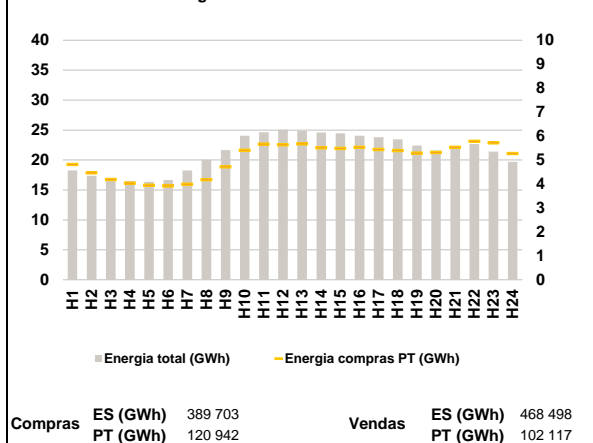
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



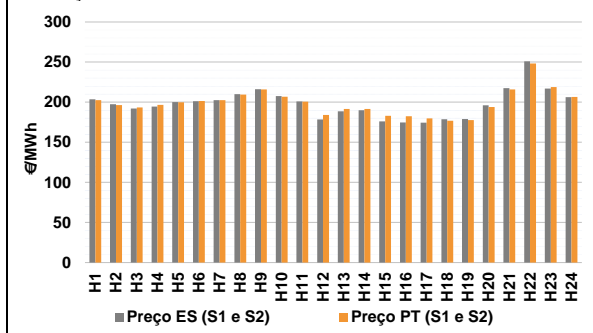
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

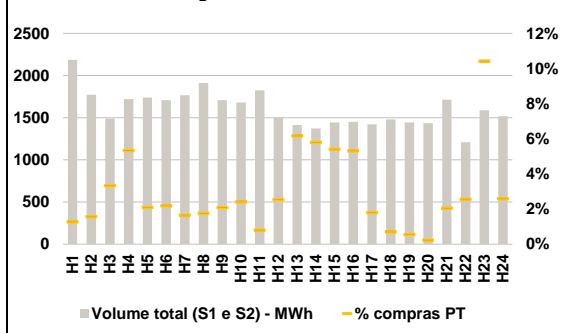
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

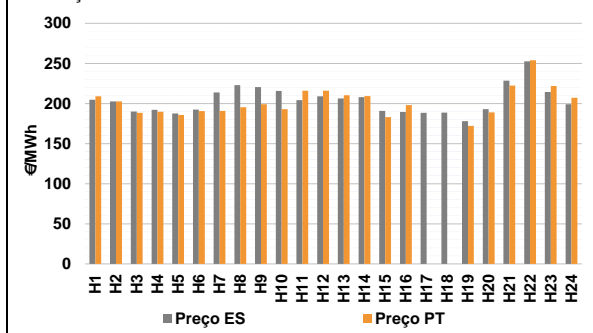
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



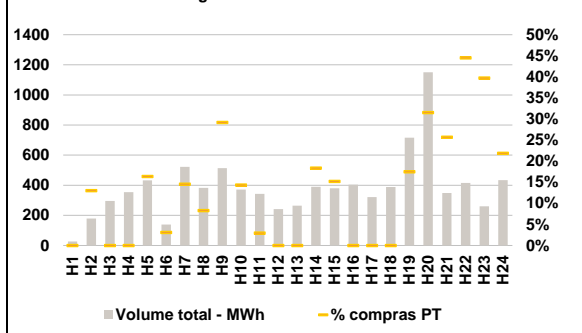
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

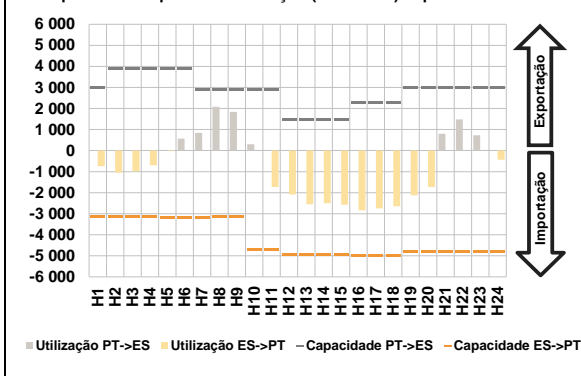


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

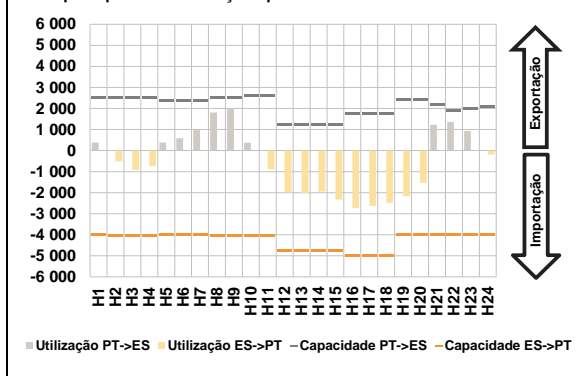


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

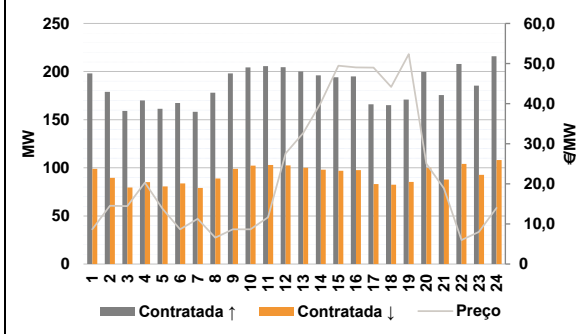


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

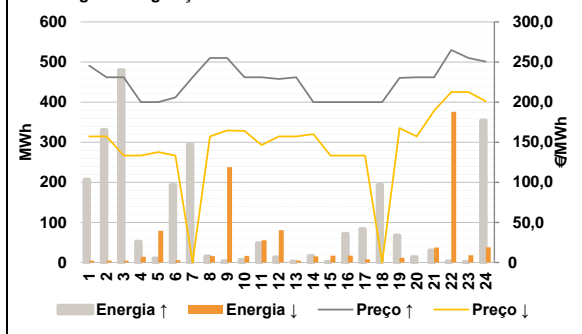


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
199,42	190,99	185,00	191,96	199,84	200,04	200,56	210,00	212,87	205,00	198,92	168,78	
180,00	179,00	161,19	160,25	157,24	159,00	170,10	191,45	213,00	225,14	214,34	204,45	
199,42	190,99	185,00	191,96	199,84	200,04	200,56	210,00	212,87	205,00	198,92	168,78	
180,00	179,00	161,19	160,25	157,24	159,00	170,10	191,45	213,00	225,14	214,34	204,45	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
18 273	17 363	16 782	16 454	16 370	16 655	18 269	20 040	21 642	24 056	24 641	25 062	
24 857	24 597	24 469	24 051	23 824	23 431	22 399	21 572	22 112	22 646	21 408	19 672	
4 817	4 462	4 191	4 037	3 944	3 919	3 994	4 179	4 720	5 409	5 666	5 639	
5 672	5 517	5 485	5 533	5 444	5 397	5 291	5 319	5 534	5 778	5 722	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
203,55	197,57	192,15	194,63	200,02	201,22	202,61	210,01	216,17	207,73	201,02	178,38	
188,67	189,98	176,11	174,65	174,38	178,62	179,08	196,02	217,55	250,83	216,94	206,39	
202,57	196,27	193,39	196,61	199,97	201,37	202,62	209,53	215,82	206,93	200,77	184,12	
191,48	191,57	183,02	182,35	179,73	176,75	177,72	194,06	216,01	248,23	218,74	206,48	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 186	1 771	1 490	1 721	1 738	1 707	1 766	1 910	1 708	1 681	1 825	1 507	
1 412	1 371	1 444	1 451	1 422	1 479	1 443	1 437	1 714	1 210	1 587	1 518	
28	28	50	92	36	37	29	33	36	40	15	38	
87	79	78	77	26	10	8	3	35	31	165	39	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
204,64	202,62	189,87	192,10	187,72	192,28	213,85	222,96	220,39	215,68	204,26	209,00	
206,37	207,85	190,68	189,57	188,43	188,62	177,89	192,85	228,45	252,50	214,29	199,20	
208,99	202,55	188,51	189,82	185,82	190,60	190,88	195,43	199,10	192,94	216,05	215,84	
210,27	209,33	182,94	198,15	0,00	0,00	172,13	189,01	222,39	254,00	221,85	207,04	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
27	179	296	354	433	139	523	382	514	371	342	242	
265	390	380	403	322	388	716	1 151	348	416	260	434	
0	23	0	0	71	4	76	32	150	53	10	0	
0	72	58	0	0	0	125	363	89	185	103	95	

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	3 195	3 195
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	1 726	2 088
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 550	2 504	2 576	2 838	2 744	2 649
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 122	1 725	0	0	0	436

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 970	3 911	3 911	3 911	3 911	3 891
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	562
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 449	1 449	1 449	2 299	2 299	2 299
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	198	179	159	170	161	167
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	158	178	198	204	206	205
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	200	196	194	195	166	165
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	171	200	176	208	185	216

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8,64	14,55	14,43	20,34	13,79	8,64
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	11,26	6,55	8,64	8,64	11,65	27,58
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	32,65	40,19	49,46	49,02	48,98	44,16
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	52,35	25,00	18,90	5,98	8,03	13,99

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	16	9	3	1	11	14
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	15	4	0	9	13
Energia Secundária a Subir (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3	0	2	44	1	14
Energia Secundária a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	7	14	30	3	1	0

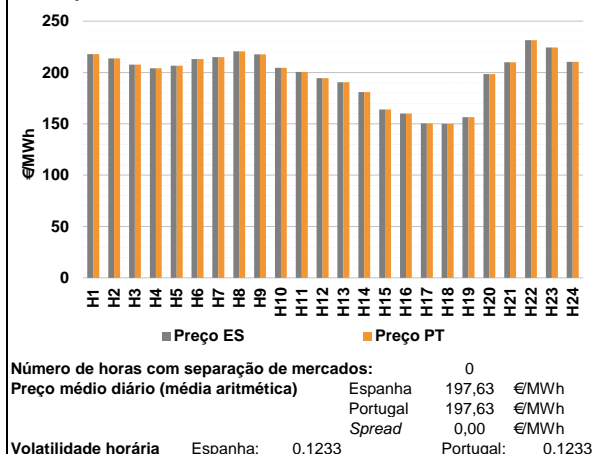
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	191	322	477	51	0	180
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	257	0	0	6	39	0
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	16	0	28	83	180
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	61	0	0	0	0	354

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	245,40	230,92	230,92	200,00	200,00	205,90
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	230,92	255,12	255,12	230,92	230,92	228,78
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	230,92	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	230,10	230,92	230,92	265,00	255,12	250,40

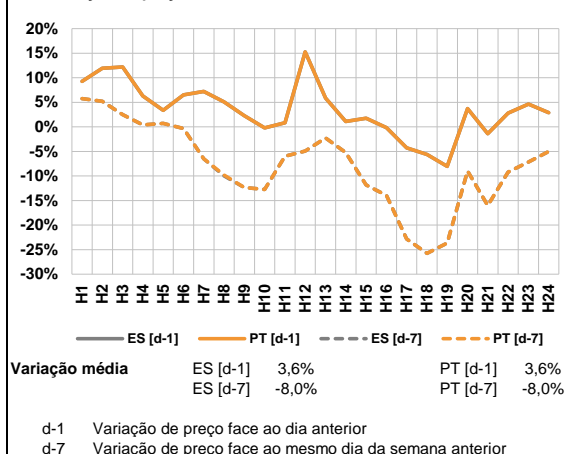
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	157,11	157,11	133,34	133,34	137,50	133,34
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	157,11	164,60	164,10	146,40	157,11
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	157,11	159,99	133,34	133,34	133,34	0,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	167,60	157,11	189,32	212,50	212,60	201,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

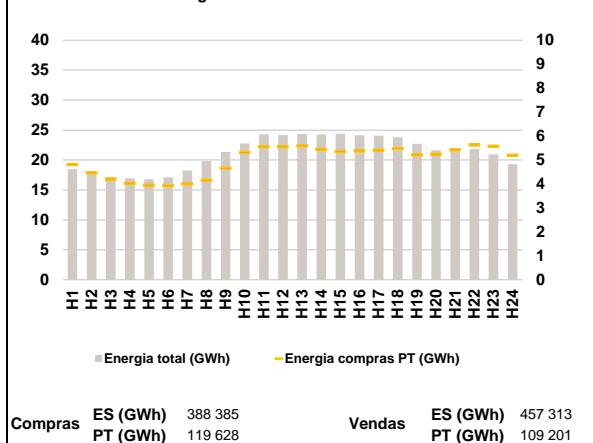
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



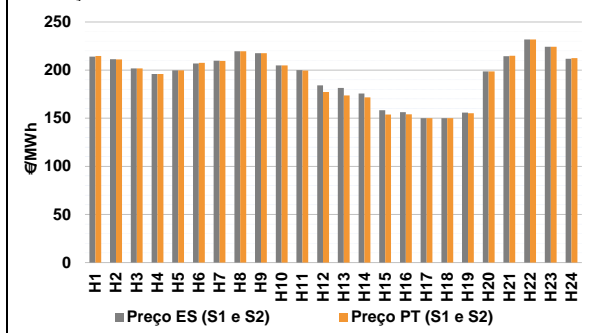
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

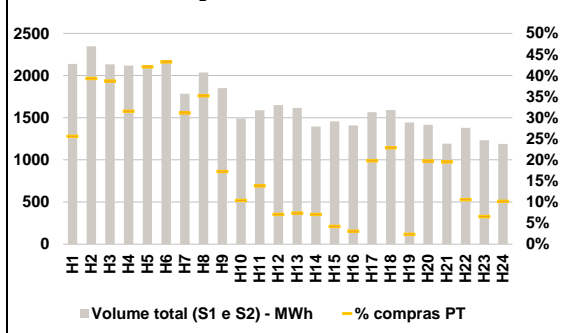
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

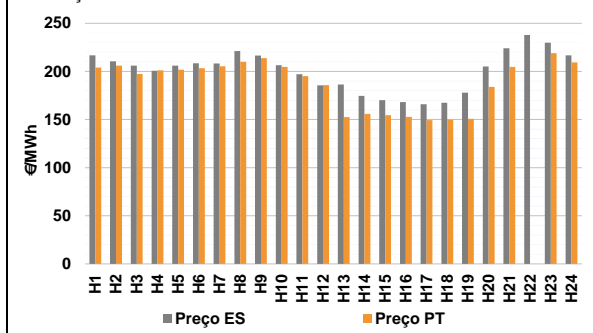
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



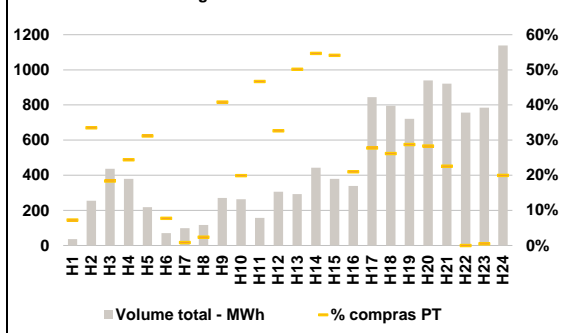
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



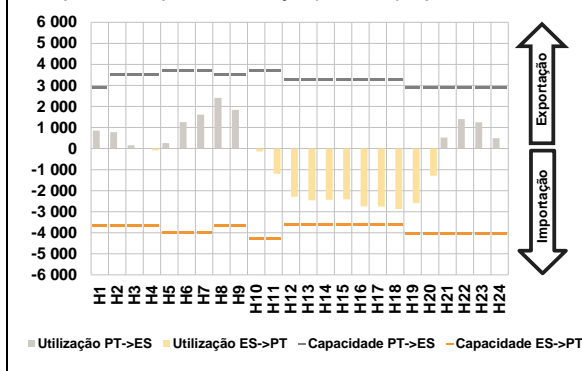
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



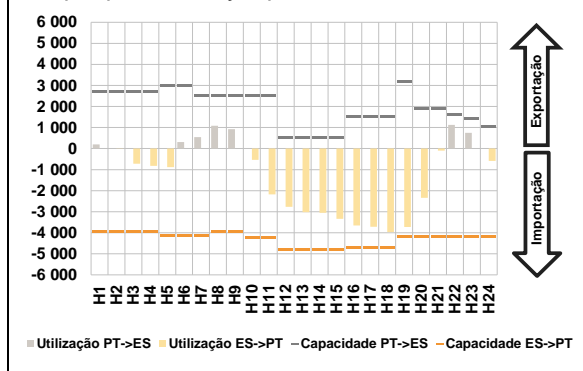


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

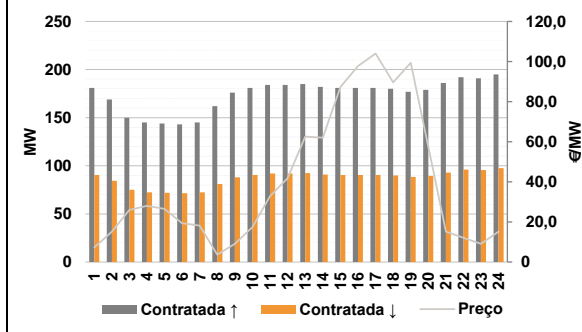


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

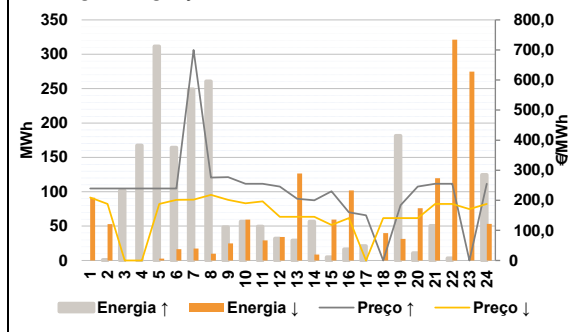


**D. Serviços Sistema**

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
	217,90	213,74	207,56	204,02	206,57	213,11	217,90	213,74	207,56	204,02	206,57	213,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	215,01	220,69	217,68	204,55	200,55	194,55	215,01	220,69	217,68	204,55	200,55	194,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	190,55	181,00	164,03	160,00	150,50	150,05	190,55	181,00	164,03	160,00	150,50	150,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	156,41	198,55	210,00	231,47	224,30	210,38	156,41	198,55	210,00	231,47	224,30	210,38

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
	18 457	17 992	17 171	16 947	16 799	17 102	4 815	4 470	4 209	4 037	3 954	3 934
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 266	19 827	21 338	22 754	24 302	24 200	4 002	4 164	4 649	5 316	5 561	5 551
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24 345	24 255	24 372	24 143	24 055	23 797	5 595	5 455	5 361	5 381	5 416	5 473
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	22 682	21 614	21 534	21 833	20 932	19 296	5 217	5 241	5 429	5 627	5 576	5 194

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
	214,03	211,43	201,65	196,00	199,70	206,97	214,77	211,02	201,69	196,00	199,74	207,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	209,85	219,50	217,68	204,78	200,07	184,18	209,46	219,55	217,68	204,90	199,61	177,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	181,36	175,64	158,29	156,36	150,11	150,04	173,69	171,74	153,89	154,11	150,14	150,05
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	155,77	198,54	214,36	231,75	224,30	211,70	155,28	198,55	214,86	231,92	224,30	212,37

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
	2 137	2 347	2 132	2 119	2 110	2 173	546	922	825	667	887	939
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 785	2 035	1 851	1 490	1 590	1 651	555	715	319	155	219	117
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 618	1 395	1 455	1 408	1 566	1 592	119	99	61	43	309	364
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 443	1 416	1 191	1 381	1 232	1 188	34	280	233	145	81	121

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	216,70	210,50	206,03	200,74	206,01	208,56	203,99	206,01	197,25	201,19	201,81	203,24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	208,24	221,16	216,42	206,45	197,06	185,53	205,38	210,04	213,72	204,74	195,04	185,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186,32	174,69	170,13	168,13	165,82	167,53	152,51	155,94	154,53	152,69	149,36	149,87
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	177,95	205,11	224,14	237,94	229,81	216,70	150,76	184,01	204,74	0,00	218,98	209,35

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
	36	255	436	379	218	71	3	85	80	93	68	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98	117	271	263	157	307	1	3	111	52	73	100
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	292	442	380	339	845	796	147	242	205	71	235	208
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	721	939	922	757	785	1 139	207	266	208	0	4	227

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	3 645	3 645	4 275	4 275	3 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
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
	0	0	0	84	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	142	1 200	2 290
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 464	2 430	2 406	2 746	2 758	2 865
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 599	1 286	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
	2 907	3 513	3 513	3 513	3 724	3 724
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 706	3 513	3 513	3 706	3 706	3 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 299	3 299	3 299	3 299	3 299	3 299
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 907	2 907	2 907	2 907	2 907	2 907	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	851	782	162	0	263	1 258
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 613	2 409	1 839	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	523	1 404	1 247	491	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento					
1	2	3	4	5	6
0	0	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	181	169	150	145	144	143
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	145	162	176	181	184	184
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185	182	181	181	181	180
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	179	186	192	191	195	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	85	75	73	72	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	81	88	91	92	92
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	91	91	91	91	90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	90	93	96	96	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7,29	15,18	25,97	28,00	26,52	19,33
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,22	3,68	9,10	17,47	32,88	41,83
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	62,54	62,02	87,28	97,79	104,00	89,61
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
99,36	57,45	15,18	12,06	9,10	15,18	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	1	24	37	2	15
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14	26	0	1	0	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	29	9	5	16	21	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	2	30	3	0	6	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	1	0	0	3	17
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18	10	25	9	12	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	3	17	0	0	40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
31	17	0	6	39	1	

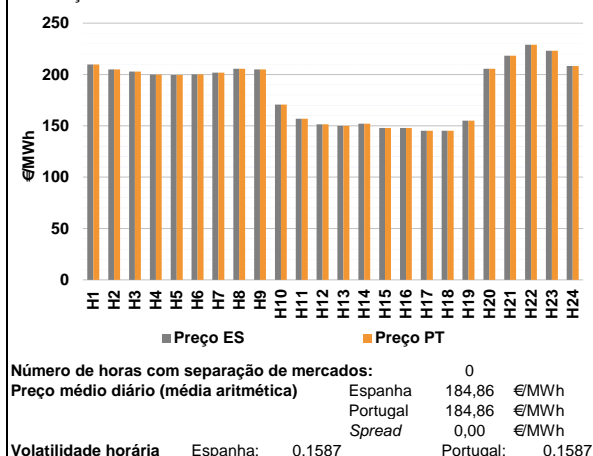
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	78	130	309	150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	235	235	48	55	49	31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	48	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	9	21	0	0	119	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85	52	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	51	17	21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	127	6	43	102	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	59	120	316	235	53	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	239,67	239,67	239,67	239,67	239,67	239,67
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	699,99	276,03	276,84	255,12	255,12	245,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	204,99	200,00	230,40	160,00	150,50	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
183,66	245,99	254,99	254,99	0,00	254,99	

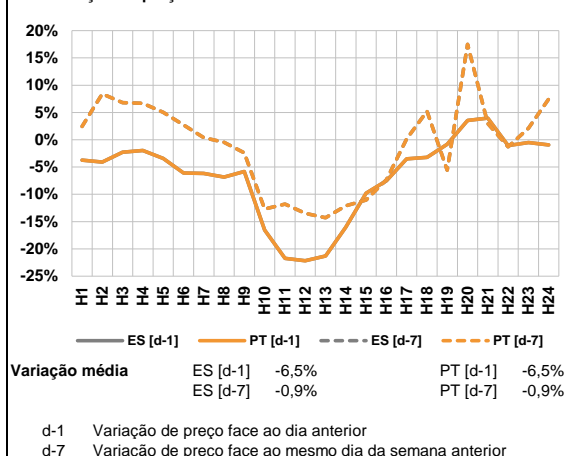
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209,40	187,88	0,00	0,00	187,88	201,21
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	202,50	218,20	201,54	189,99	196,24	144,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	144,99	145,24	118,00	141,22	0,00	141,22
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
141,22	141,22	187,88	187,88	170,60	187,88	

**A. MERCADO DIÁRIO**

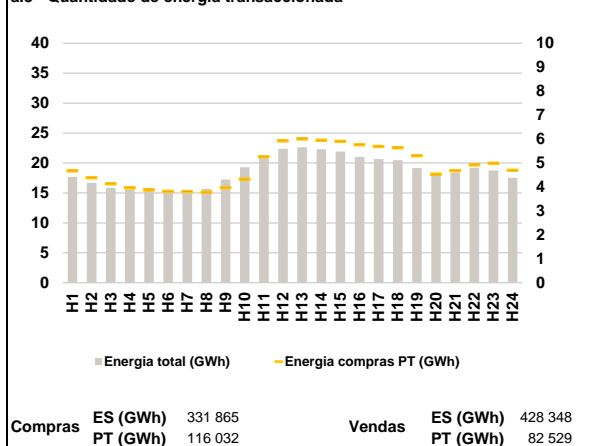
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



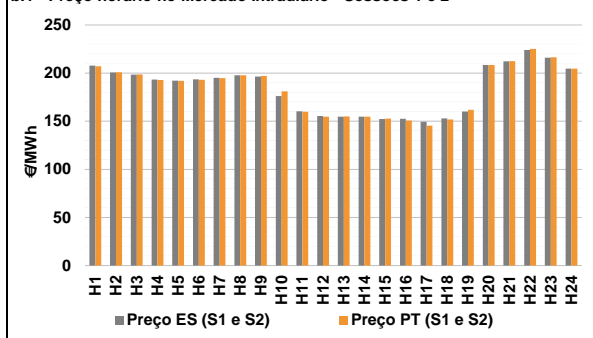
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

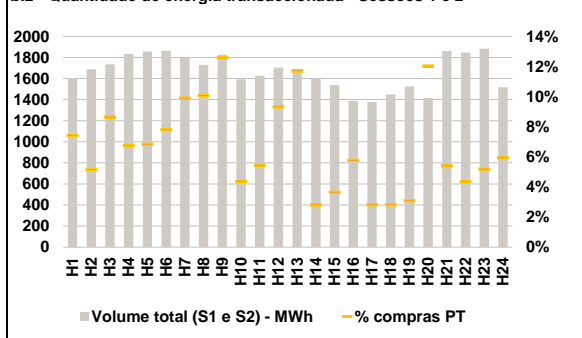
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

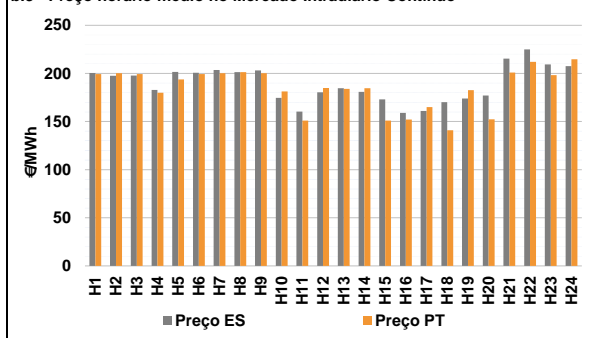
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



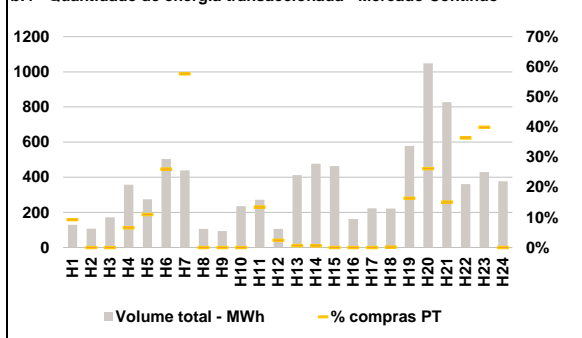
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

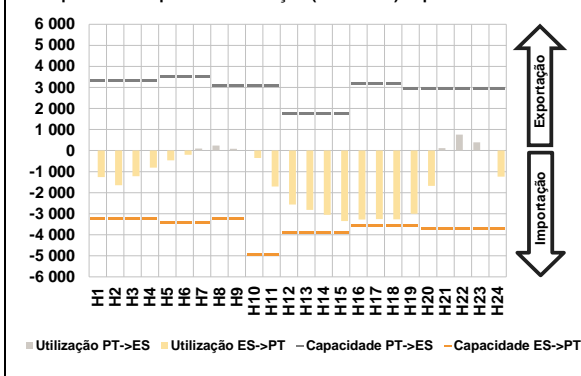


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

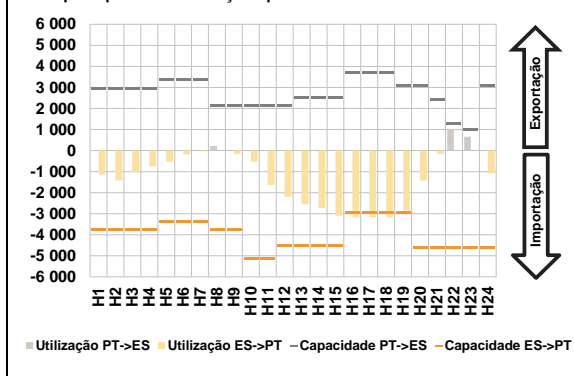


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

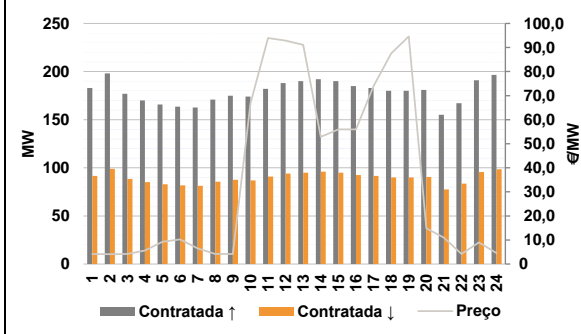


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

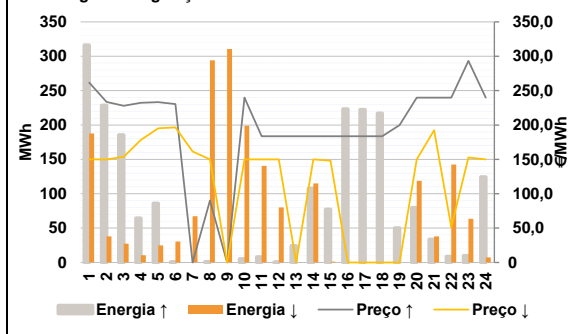


**D. Serviços Sistema**

**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
	209,78	205,00	202,83	200,01	199,50	200,10	209,78	205,00	202,83	200,01	199,50	200,10
	201,78	205,61	205,00	170,70	156,99	151,42	201,78	205,61	205,00	170,70	156,99	151,42
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	149,99	152,00	148,00	148,00	145,23	145,23	149,99	152,00	148,00	148,00	145,23	145,23
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	155,11	205,61	218,34	229,00	223,12	208,38	155,11	205,61	218,34	229,00	223,12	208,38

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17 683	16 668	15 856	15 586	15 392	15 297	4 671	4 383	4 138	3 963	3 870	3 817
	15 368	15 661	17 261	19 282	21 137	22 367	3 811	3 782	3 972	4 333	5 262	5 929
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22 638	22 314	21 926	21 005	20 671	20 491	6 009	5 948	5 905	5 760	5 695	5 637
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 155	18 303	18 355	19 190	18 750	17 544	5 309	4 537	4 683	4 919	4 997	4 702

**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
	207,68	200,72	198,38	193,25	192,11	193,52	207,15	200,77	198,71	192,85	191,90	193,16
	195,10	197,68	196,35	176,16	160,33	155,35	194,80	197,72	197,00	181,14	159,91	154,65
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	154,75	154,78	152,31	152,54	149,41	152,99	154,92	154,67	152,68	150,79	145,33	151,76
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	160,03	208,34	212,15	224,11	216,09	204,76	161,92	208,36	212,42	225,10	216,35	204,62

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 605	1 689	1 736	1 831	1 857	1 862	119	87	150	123	127	145
	1 795	1 728	1 827	1 592	1 628	1 704	178	174	230	70	89	159
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 675	1 601	1 540	1 389	1 376	1 449	196	45	56	80	39	41
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 525	1 414	1 860	1 847	1 882	1 516	47	170	100	80	98	90

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200,51	197,53	197,72	182,90	201,55	200,65	199,42	200,30	199,28	179,98	193,74	199,35
	203,64	201,37	203,18	174,63	160,35	180,42	200,33	201,39	200,12	181,20	151,03	184,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	184,70	180,74	173,00	158,90	160,98	170,04	183,86	184,59	151,00	152,10	165,00	140,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	174,04	177,05	215,31	224,87	209,28	207,53	182,64	152,23	200,98	212,03	198,18	214,80

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	129	107	172	357	275	504	12	0	0	23	30	131
	440	106	94	235	272	105	254	0	0	0	37	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	413	478	463	162	223	221	3	3	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	578	1 048	827	361	429	377	95	275	125	131	171	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 257	3 257	3 257	3 257	3 404	3 404
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 404	3 257	3 257	4 950	4 950	3 915
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 915	3 915	3 915	3 580	3 580	3 580
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 580	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 256	1 650	1 219	815	467	202
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	354	1 712	2 567
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 818	3 054	3 345	3 281	3 258	3 263
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 005	1 681	0	0	0	1 241	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 330	3 330	3 330	3 330	3 510	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 510	3 102	3 102	3 102	3 102	1 749
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 749	1 749	1 749	3 195	3 195	3 195
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 918	2 918	2 918	2 918	2 918	2 918	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	98	239	85	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	113	758	392	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0					
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	183	198	177	170	166	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	171	175	174	182	188
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	190	192	190	185	183	180
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
180	181	155	167	191	197	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92	99	89	85	83	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	86	88	87	91	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	96	95	93	92	90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	91	78	84	96	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4,20	4,09	4,22	5,58	9,29	10,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6,52	4,21	4,22	66,75	93,92	92,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91,09	52,87	55,95	55,95	73,97	87,49
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
94,60	14,84	10,99	4,22	8,98	4,57	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	0	0	2	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	5	8	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	24	108	4	121	17	102
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	37	4	9	4	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	38	27	5	25	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15	11	5	1	2	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	1	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	4	8	26	23	7	

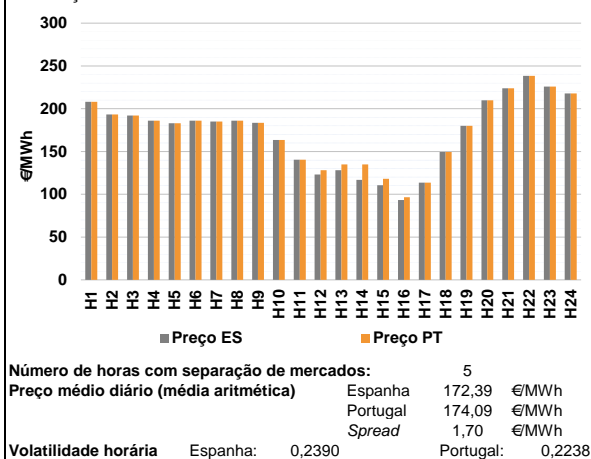
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	314	229	185	63	86	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	74	103	205	115
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36	42	30	0	6	122	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	167	0	0	5	0	24
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	53	283	306	198	138	77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	115	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	115	30	117	41	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	261,50	233,50	227,80	232,40	233,20	230,60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	90,00	0,00	239,87	183,66	183,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	183,66	183,66	183,66	183,66	183,66	183,66
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
200,00	239,87	239,87	239,87	293,30	239,87	

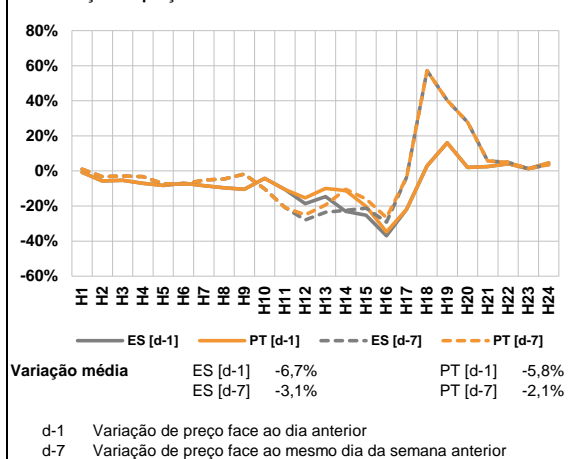
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	149,98	149,98	153,60	178,25	195,21	196,57
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161,50	149,98	0,00	149,98	149,98	149,98
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	149,98	148,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	149,98	192,25	51,30	152,65	149,98	

**A. MERCADO DIÁRIO**

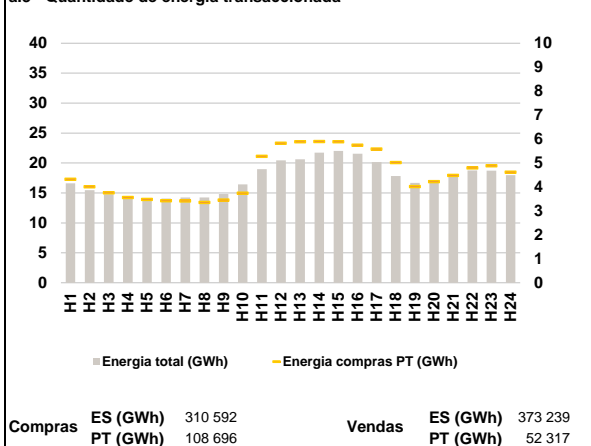
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

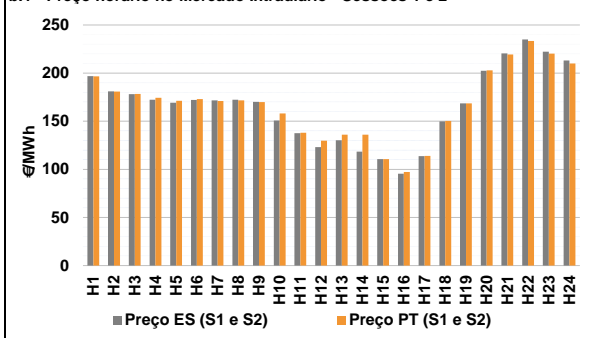
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	RE	RE	HI	RE	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	HI	HI	HI	TCC	HI\RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
BG	HI	BG	RE	BG	HI	

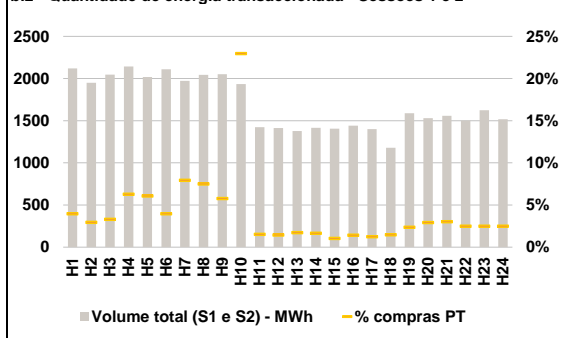
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

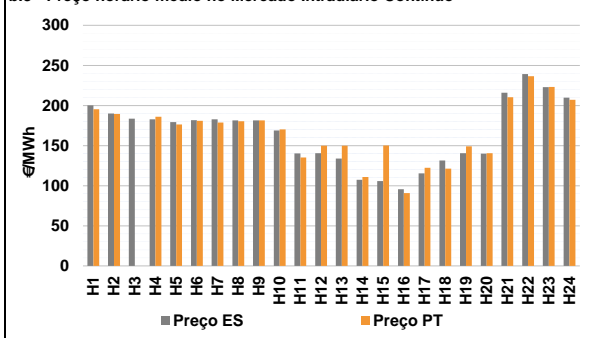
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



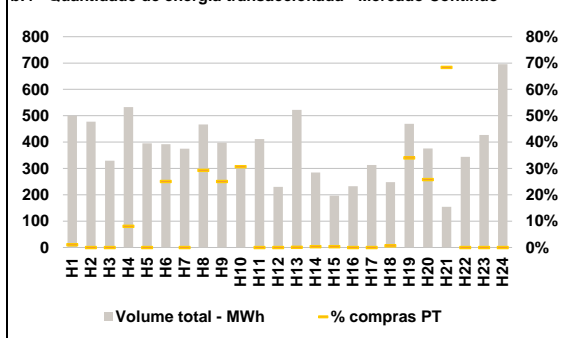
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

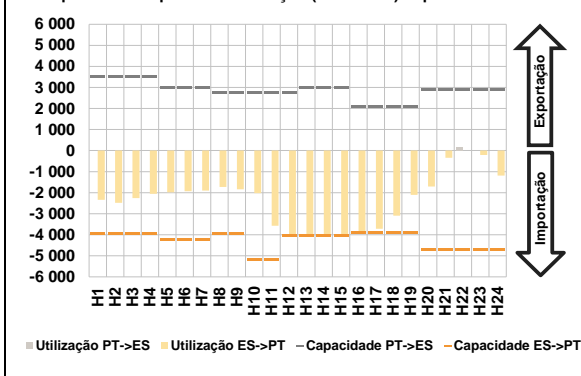


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

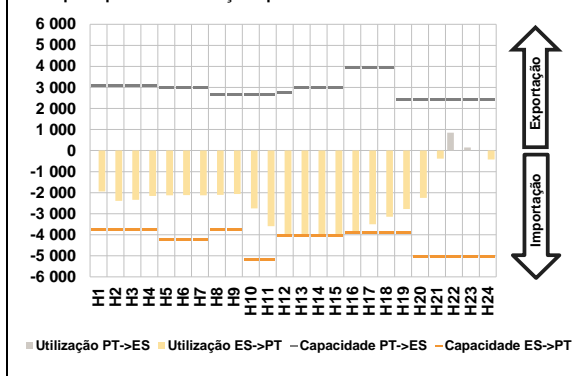


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

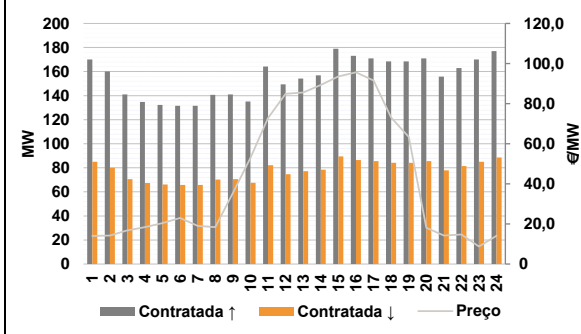


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

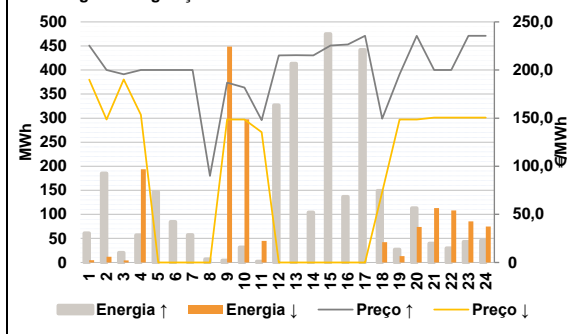


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	208,10	193,30	191,92	186,01	182,98	186,06	208,10	193,30	191,92	186,01	182,98	186,06
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	184,97	185,93	183,62	163,45	140,33	123,17	184,97	185,93	183,62	163,45	140,33	128,17
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	128,06	116,87	110,68	93,26	113,60	149,40	135,00	135,00	117,99	96,62	113,60	149,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	180,00	209,78	223,76	238,35	225,91	217,90	180,00	209,78	223,76	238,35	225,91	217,90

**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
	16 610	15 476	14 789	14 315	14 149	14 056	4 326	4 005	3 760	3 562	3 476	3 430
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14 244	14 234	14 808	16 414	18 973	20 443	3 416	3 355	3 452	3 742	5 277	5 829
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20 611	21 712	22 027	21 550	20 144	17 841	5 893	5 900	5 893	5 749	5 587	5 018
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	16 693	17 037	17 714	18 770	18 704	17 975	4 016	4 226	4 486	4 800	4 883	4 614

**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
	196,89	180,94	178,17	172,34	169,32	172,11	196,56	180,80	178,45	174,35	171,20	173,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171,69	172,43	170,10	150,61	137,65	123,17	171,06	171,72	169,83	158,07	137,97	129,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	130,31	118,30	110,68	95,52	113,83	149,81	136,00	136,00	110,68	97,14	113,91	150,19
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	168,65	202,31	220,40	235,00	222,36	213,04	168,46	202,86	219,25	233,35	220,33	209,90

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 120	1 949	2 046	2 142	2 017	2 109	84	57	68	134	122	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 972	2 043	2 050	1 935	1 423	1 414	156	153	118	444	22	21
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 378	1 415	1 404	1 441	1 401	1 178	24	23	15	20	17	17
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 589	1 531	1 558	1 502	1 623	1 516	37	44	47	37	40	38

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200,10	190,06	183,58	182,75	179,24	181,81	195,33	189,53	0,00	186,00	176,32	180,92
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	182,90	181,37	181,43	168,95	140,39	140,50	178,86	180,48	181,39	170,29	135,17	149,82
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	133,93	107,24	105,73	95,56	115,49	131,35	149,76	110,88	150,25	90,91	122,25	121,39
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	140,45	139,96	215,92	239,25	222,91	209,88	149,15	140,61	210,38	236,59	223,17	207,15

**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
	500	477	329	533	395	392	5	0	0	43	0	98
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	375	467	398	311	412	230	0	137	100	95	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	522	285	197	232	313	248	0	1	1	0	0	2
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	470	376	155	344	427	696	160	97	106	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	4 230	4 230
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 230	3 960	3 960	5 175	5 175	4 050
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 050	4 050	4 050	3 915	3 915	3 915
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 915	4 725	4 725	4 725	4 725	4 725

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 015
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 015	2 739	2 739	2 739	2 739	2 739
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 005	3 005	3 005	2 099	2 099	2 099
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 099	2 907	2 907	2 907	2 907	2 907

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	20 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28 107	73 427	29 606	13 154	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	20 250
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	48 357	121 784	151 389	164 543	164 543	164 543
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	164 543	164 543	164 543	164 543	164 543	164 543

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	164 543	0	0	0	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0	0	0	0	0	0

Valor acumulado da renda (no mês): 164 543 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	170	160	141	135	132	132
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	132	141	141	135	164	149
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	154	157	179	173	171	168
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	168	171	156	163	170	177
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	85	80	71	67	66	66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	66	70	71	68	82	75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	77	78	90	87	86	84
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	84	86	78	82	85	89

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14,01	14,20	16,74	18,36	20,44	23,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,98	18,41	35,44	52,93	72,86	84,88
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	85,56	89,29	93,62	95,62	91,58	73,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	63,44	18,10	14,23	14,73	8,74	14,06

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	8	0	13	57	28	3
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10	6	4	31	2	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	10	63	16	29	40	38
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	20	17	7	30	0	16
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	12	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	1	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	1	0	23	0

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	53	185	7	0	119	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	47	1	0	0	0	317
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	403	42	459	107	403	111
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	8	96	32	0	43	29
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	4	194	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	449	298	44	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	42
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	13	74	112	108	63	75

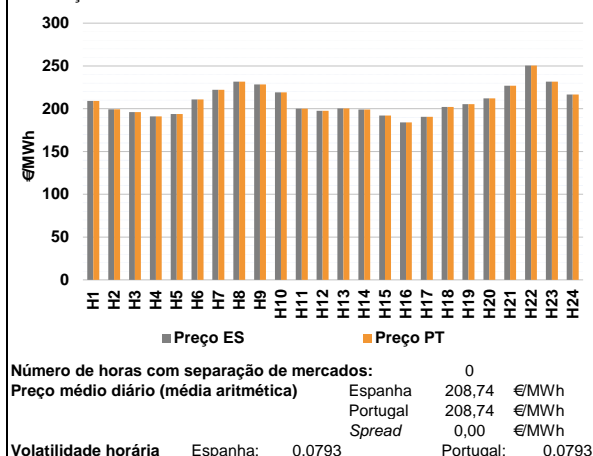
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	225,50	200,00	195,65	200,00	200,00	200,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	200,00	90,00	186,80	181,80	147,80	215,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	215,50	215,15	225,50	226,66	235,55	149,40
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	195,65	235,55	200,00	200,00	235,55	235,55

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190,09	148,55	190,21	153,52	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	148,55	148,55	135,50	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,30
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	148,55	148,55	150,56	150,56	150,56	150,56

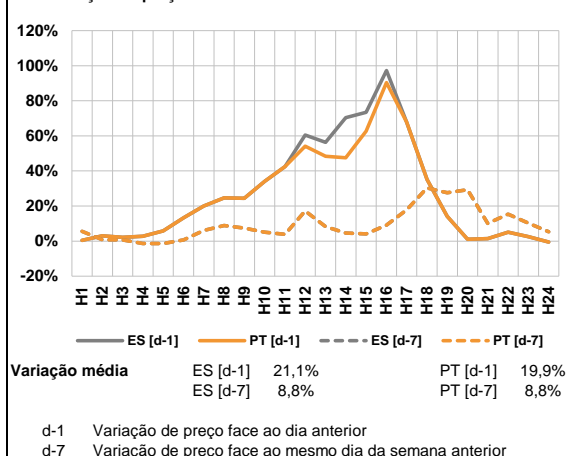


**A. MERCADO DIÁRIO**

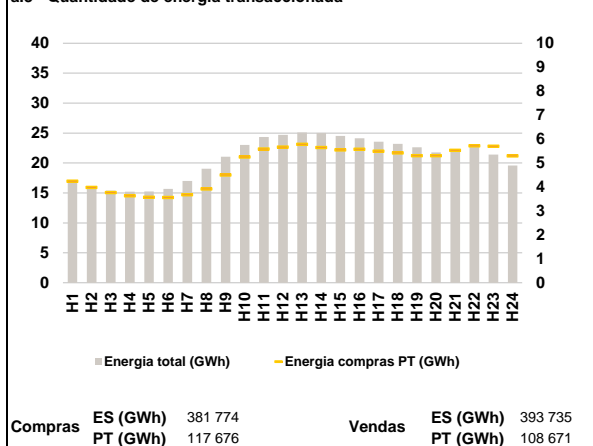
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

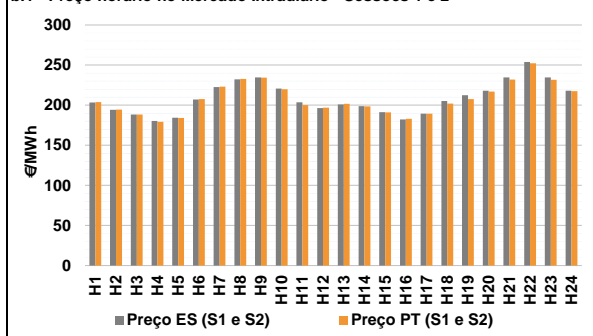
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	RE	RE	TCC	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
BG	BG	HI	HI	RE	TER	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
BG\RE	TCC	RE	RE	HI\RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	RE	HI	RE	HI	BG	

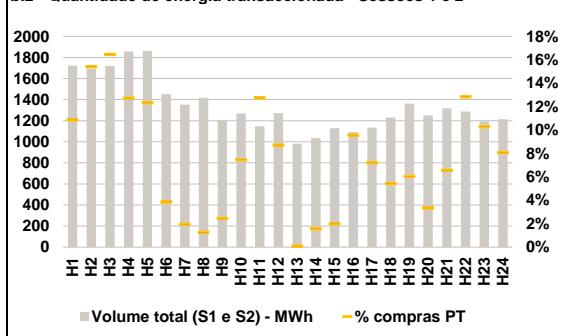
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

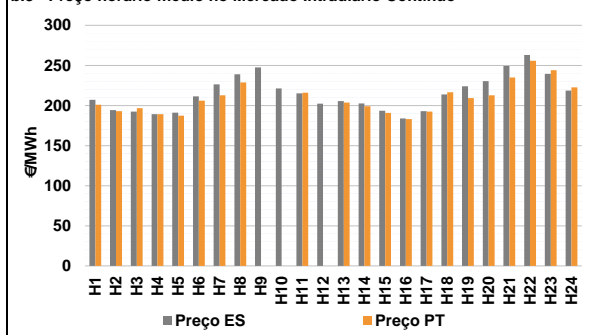
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



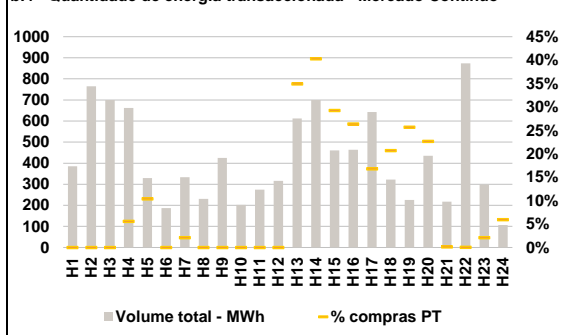
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

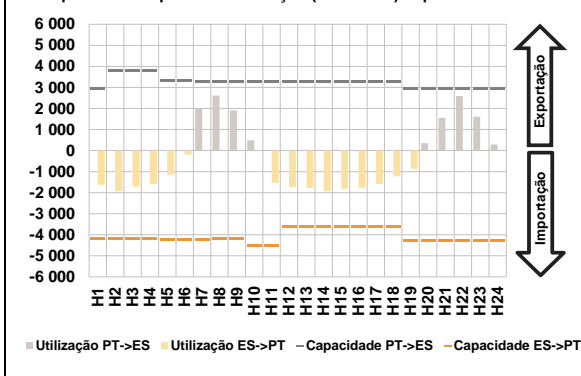


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

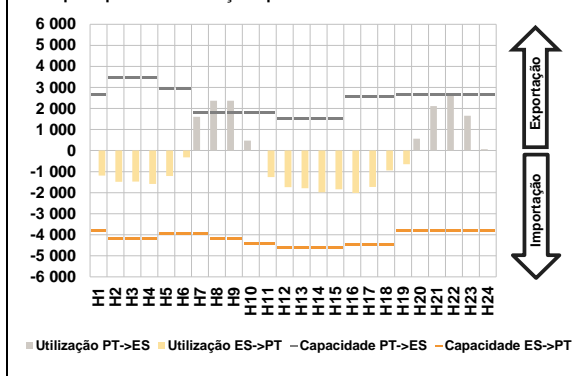


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

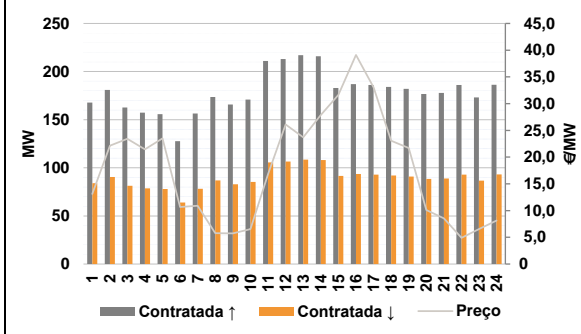


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

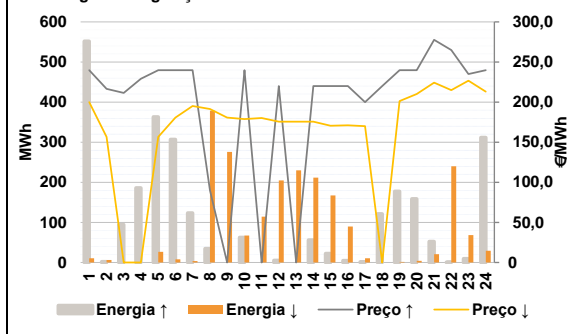


**D. Serviços Sistema**

**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
	209,08	199,21	196,07	191,11	193,68	210,72	222,00	231,76	228,47	219,21	199,95	197,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	200,23	199,15	191,92	183,94	190,63	202,01	205,40	211,99	226,82	250,44	231,57	216,72
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	209,08	199,21	196,07	191,11	193,68	210,72	222,00	231,76	228,47	219,21	199,95	197,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	200,23	199,15	191,92	183,94	190,63	202,01	205,40	211,99	226,82	250,44	231,57	216,72

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 056	16 007	15 382	15 211	15 238	15 694	17 000	19 042	21 060	23 016	24 352	24 719
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 093	25 026	24 519	24 130	23 550	23 184	22 631	21 778	22 092	22 669	21 417	19 584
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 237	3 982	3 764	3 637	3 566	3 558	3 675	3 917	4 500	5 253	5 586	5 667
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 783	5 648	5 549	5 573	5 499	5 420	5 308	5 308	5 530	5 718	5 704	5 294

**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
	203,29	194,21	188,47	180,32	184,28	207,05	222,54	232,23	234,67	220,72	203,68	196,34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	200,80	198,73	191,19	182,15	189,35	205,19	212,35	217,99	234,52	253,80	234,48	217,93
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	203,78	194,51	188,41	179,38	184,01	207,62	223,03	232,70	234,30	220,01	200,04	196,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	201,73	198,46	190,96	182,92	189,38	202,07	207,49	217,02	231,92	252,31	231,61	217,37

**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
	1 722	1 690	1 719	1 856	1 861	1 452	1 353	1 418	1 205	1 268	1 146	1 271
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	982	1 035	1 127	1 092	1 135	1 230	1 361	1 251	1 318	1 287	1 193	1 213
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	187	260	283	236	230	56	26	18	29	95	146	111
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1	16	22	104	82	67	82	42	86	165	123	98

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	207,19	194,21	192,52	189,20	190,96	211,39	226,47	238,92	247,59	221,39	215,07	202,31
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	205,39	202,57	193,38	183,95	193,02	213,89	223,86	230,42	249,25	262,95	239,37	218,49
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	201,00	193,00	196,60	189,17	187,40	206,00	212,81	228,78	0,00	0,00	215,98	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	203,64	199,08	190,68	182,92	192,52	216,45	209,33	212,62	234,82	255,69	244,07	222,65

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	385	765	700	662	329	187	333	230	425	202	274	316
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	613	700	461	463	643	322	226	435	218	874	299	106
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	37	34	0	7	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	214	282	135	122	108	67	58	99	0	0	6	6

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	4 230	4 230
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 230	4 185	4 185	4 545	4 545	3 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
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
	1 624	1 924	1 713	1 587	1 148	194
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	1 538	1 729
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 781	1 914	1 814	1 769	1 589	1 219
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
861	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	3 780	3 780	3 780	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 285	3 285	3 285	3 285	3 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 299	3 299	3 299	3 299	3 299	3 299
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
	1 988	2 617	1 907	496	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	348	1 548	2 590	1 615	289	

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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0			
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 164 543 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	168	181	163	157	156	128
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	156	174	166	171	211	213
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	217	216	183	187	186	184
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	177	178	186	173	186	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	84	91	81	79	78	64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	87	83	85	106	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109	108	92	94	93	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	89	89	93	87	93	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13,10	22,13	23,43	21,47	23,50	10,66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	10,89	5,76	5,72	6,54	16,80	26,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23,70	27,88	31,63	39,11	33,03	23,07
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21,69	10,11	8,56	4,90	6,52	8,14	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	2	24	18	0	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	14	33	0	6	0	5
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	56	22	5	1	13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21	28	12	0	0	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	6	0	0	27	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	0	12	35	10	4
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20	0	0	0	11	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	4	21	12	33	29	

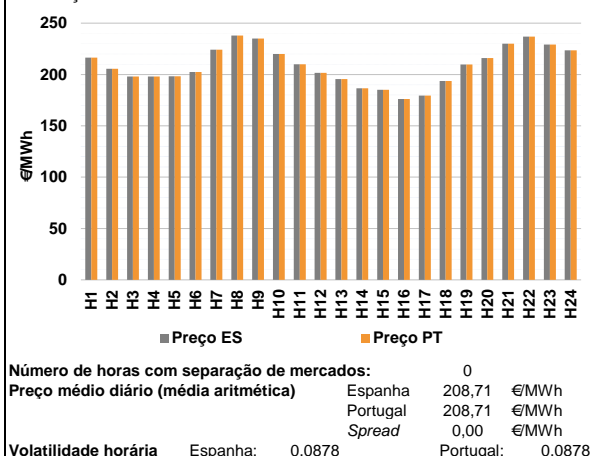
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	551	0	70	168	363	306
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	109	1	0	57	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	108
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
156	130	41	0	10	308	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	378	264	33	104	201
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	210	211	167	89	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	228	36	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	239,65	216,60	211,50	229,10	239,65	239,65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	239,65	90,00	0,00	239,65	0,00	220,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	220,00	220,00	220,00	200,00	220,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
239,65	239,65	277,64	265,00	234,99	239,65	

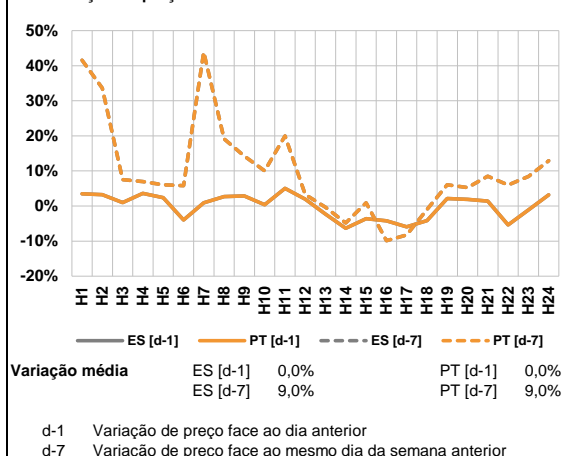
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200,00	156,65	0,00	0,00	156,65	180,55
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	195,25	191,25	180,55	178,85	180,08	175,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	175,55	175,55	170,55	171,01	170,07	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
201,20	210,00	224,20	214,99	226,70	213,10	

**A. MERCADO DIÁRIO**

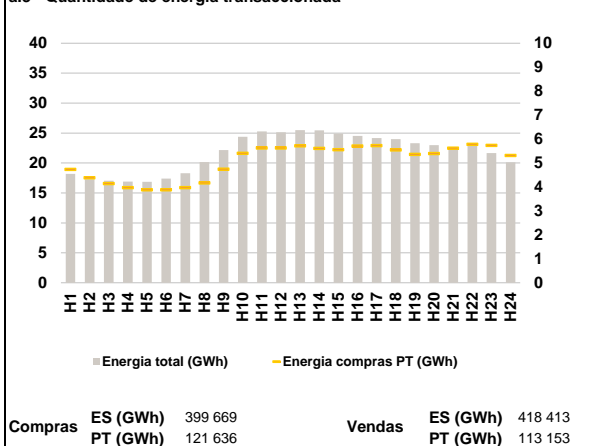
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

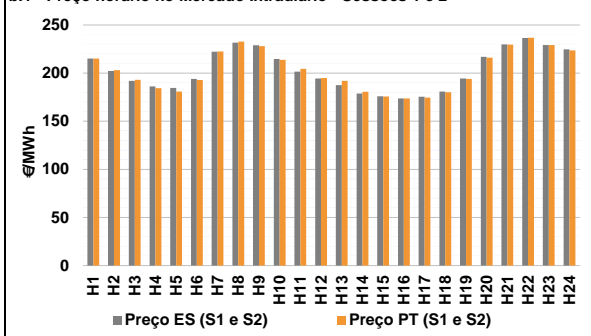
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	HI	RE	RE	RE	BG/RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	HI	BG	BG/HI	TCC	TER	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	RE	RE	RE	TCC	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI/RE	RE	HI	HI	

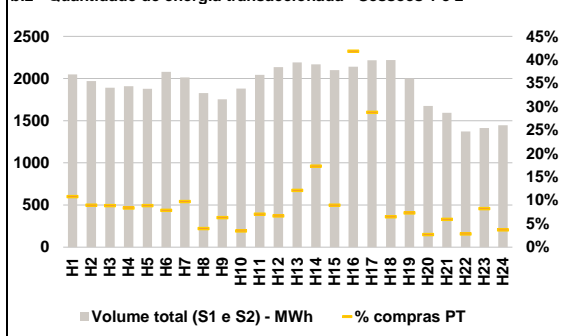
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

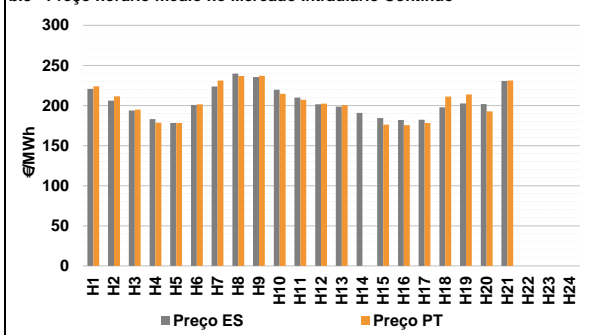
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



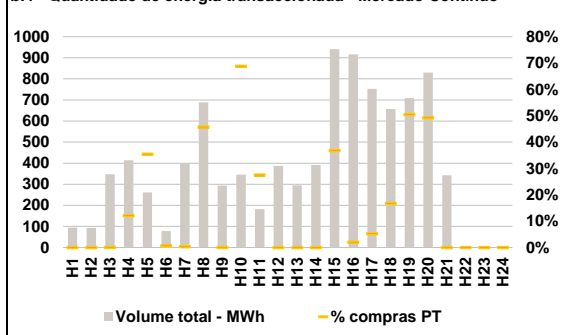
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

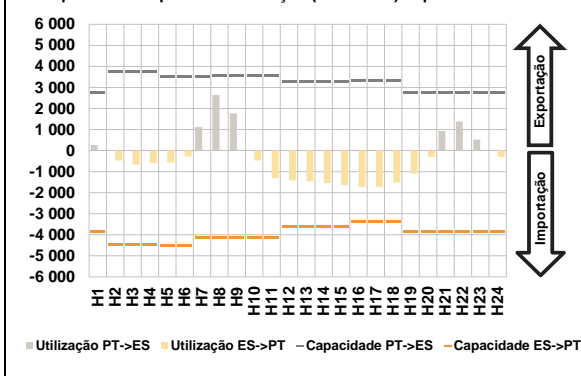


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

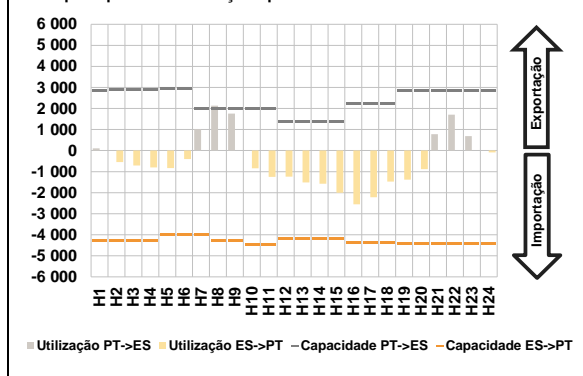


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

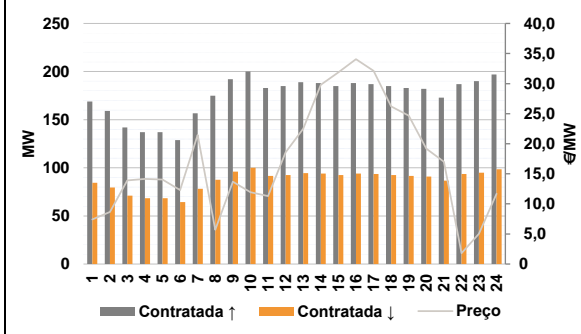


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

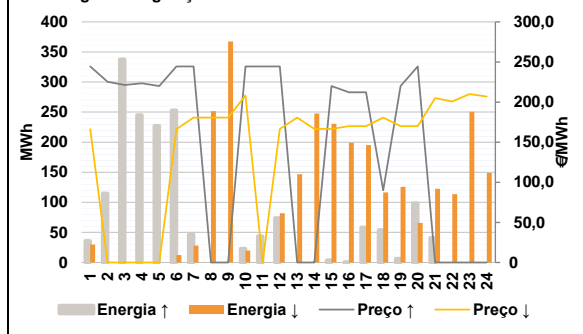


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	216,41	205,61	197,97	198,00	198,35	202,35	224,08	237,95	235,00	220,00	210,02	201,50
	224,08	237,95	235,00	220,00	210,02	201,50	195,63	186,52	185,00	176,22	179,37	193,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	195,63	186,52	185,00	176,22	179,37	193,58	209,78	215,95	230,00	236,96	229,09	223,61
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	216,41	205,61	197,97	198,00	198,35	202,35	224,08	237,95	235,00	220,00	210,02	201,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	195,63	186,52	185,00	176,22	179,37	193,58	209,78	215,95	230,00	236,96	229,09	223,61

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 172	17 287	17 034	16 902	16 867	17 412	18 283	20 145	22 166	24 364	25 267	25 122
	18 283	20 145	22 166	24 364	25 267	25 122	25 493	25 465	24 907	24 531	24 180	23 979
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 493	25 465	24 907	24 531	24 180	23 979	23 315	22 997	22 582	23 082	21 648	20 108
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 738	4 383	4 142	3 975	3 887	3 880	3 971	4 167	4 741	5 407	5 630	5 634
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 720	5 609	5 553	5 713	5 725	5 549	5 358	5 399	5 621	5 781	5 740	5 315

**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
	215,04	202,10	192,00	186,20	184,56	193,91	222,36	231,70	228,86	214,68	201,63	194,45
	187,53	178,83	175,95	173,56	175,45	180,81	194,32	217,01	229,81	236,48	229,06	224,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	191,89	180,68	175,79	173,72	174,58	180,07	193,87	215,96	229,65	236,73	229,09	223,62

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 050	1 970	1 891	1 909	1 879	2 081	2 012	1 828	1 754	1 882	2 045	2 136
	2 191	2 169	2 099	2 141	2 216	2 219	2 000	1 675	1 594	1 371	1 412	1 446
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	266	375	188	896	638	144	146	45	94	39	116	53

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	220,63	206,08	193,73	183,12	178,35	200,59	223,82	239,66	235,36	219,78	209,88	201,48
	198,61	190,77	184,51	181,96	182,16	197,70	200,46	0,00	176,20	175,59	178,28	211,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	213,86	192,75	231,06	0,00	0,00	0,00	213,86	192,75	231,06	0,00	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
	94	93	347	414	261	78	399	689	293	346	182	387
	294	391	941	917	752	657	709	830	343	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	50	93	1	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	
	3 870	4 455	4 455	4 455	4 545	4 545	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	3 600	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 600	3 600	3 600	3 372	3 372	3 372	
	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
		0	476	670	588	564	282
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
0		0	0	473	1 315	1 426	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
1 465		1 541	1 634	1 732	1 724	1 528	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
1 081		300	0	0	0	299	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES							
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	2 745	3 745	3 745	3 745	3 520	3 520	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 520	3 573	3 573	3 573	3 573	3 299	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 299	3 299	3 299	3 330	3 330	3 330	
	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
		257	0	0	0	0	0
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
1 114		2 644	1 766	0	0	0	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
0		0	0	0	0	0	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
0		0	928	1 378	525	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0		
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 164 543 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada							
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	169	159	142	137	137	129	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	157	175	192	200	183	185	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	189	188	185	188	187	185	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	183	182	173	187	190	197	
	Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		85	80	71	69	69	64
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
78		88	96	100	92	93	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
95		94	93	94	94	93	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
92		91	87	94	95	99	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7,40	8,66	13,89	14,14	14,06	12,31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,47	5,70	13,68	11,93	11,30	18,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	22,49	29,82	31,89	34,06	32,11	26,22
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	24,67	19,18	17,00	1,80	5,01	11,69

d.2- Regulação Secundária							
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	21	47	79	31	1	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	6	0	0	0	7	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	4	0	58	53	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	6	95	41	0	0	0	
	Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		9	0	0	0	0	12
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
24		28	10	17	0	25	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
39		24	5	36	0	0	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
1		0	12	54	53	38	

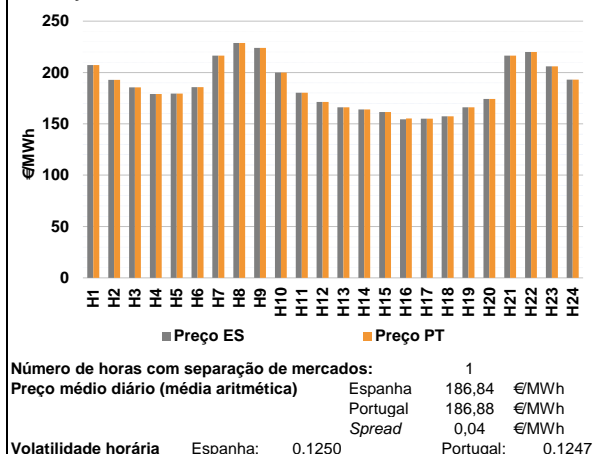
d.2- Reserva de Regulação							
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	36	94	291	166	196	252	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	41	0	0	23	36	74	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	1	
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	
	0	3	0	0	0	0	
	Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
		21	0	0	0	0	0
H7		H8	H9	H10	H11	H12	
4		224	358	3	0	57	
H13		H14	H15	H16	H17	H18	
108		224	226	163	195	117	
H19		H20	H21	H22	H23	H24	
125		66	110	60	197	111	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	244,44	225,32	221,35	223,52	220,00	244,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	244,44	0,00	0,00	244,44	244,44	244,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	220,00	212,20	212,20	90,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	220,00	244,44	0,00	0,00	0,00	0,00

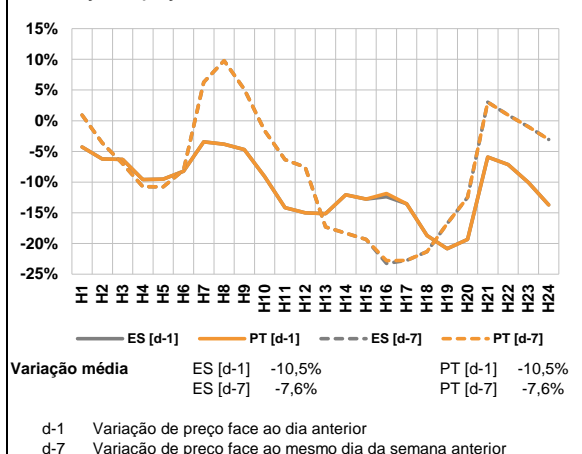
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	166,11	0,00	0,00	0,00	0,00	166,11
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	180,55	180,55	180,55	208,20	0,00	166,60
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	180,55	166,60	166,60	170,07	170,07	180,55
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	170,07	170,07	204,99	200,70	209,99	206,99

**A. MERCADO DIÁRIO**

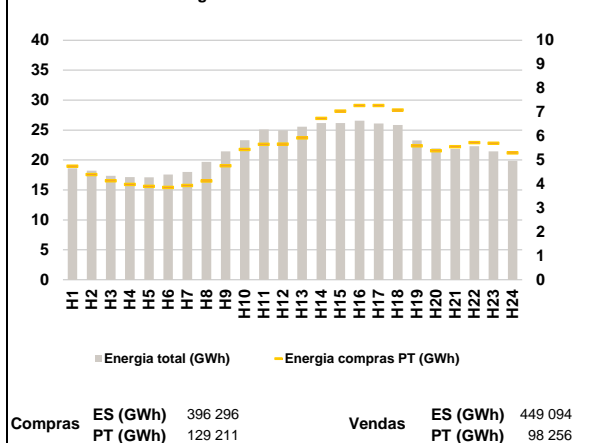
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

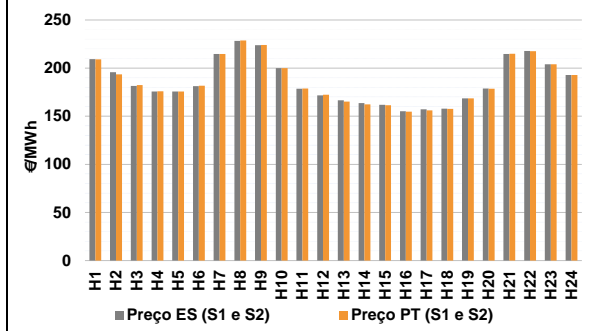
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	TCC	RE	HI	HI	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	HI	BG	RE	HI	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	RE	RE	MIE	TCC	TCC	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	TCC	HI	HI\RE	RE	TCC	

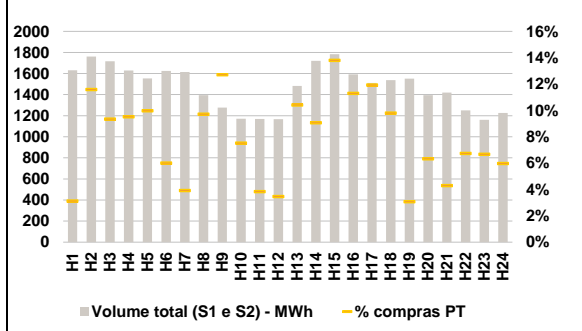
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

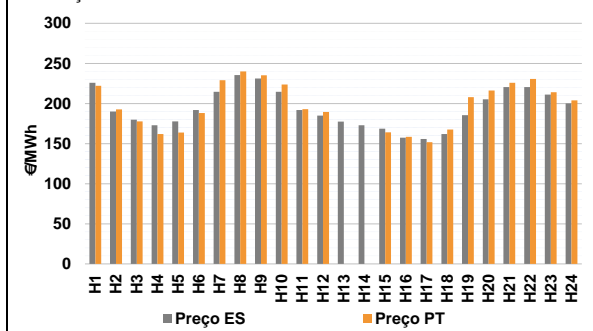
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



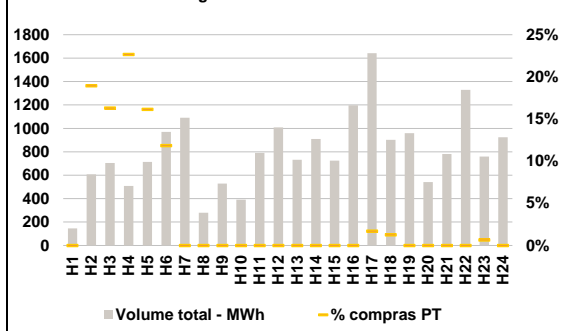
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

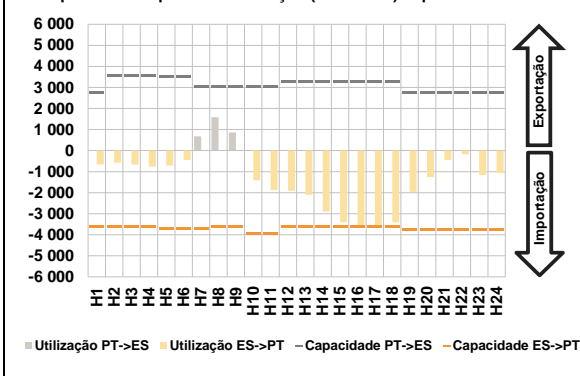


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

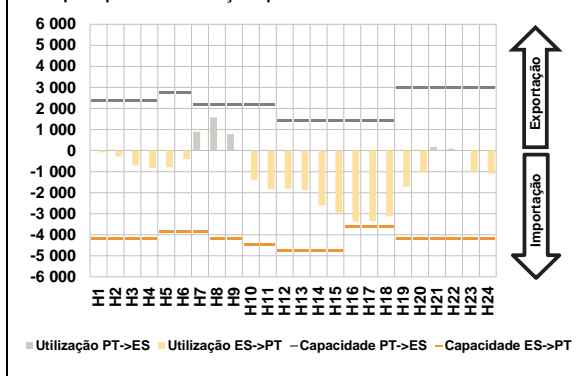


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

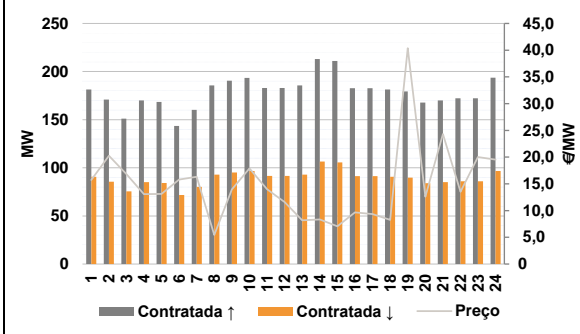


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

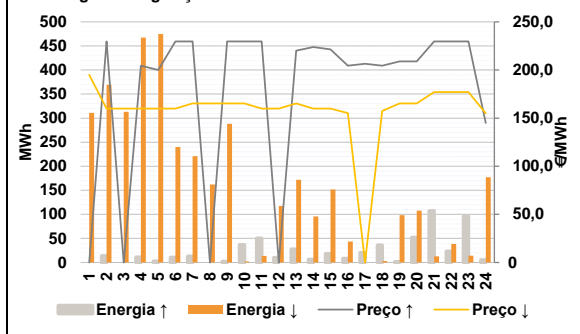


**D. Serviços Sistema**

**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
	207,15	192,80	185,50	179,00	179,46	185,72	207,15	192,80	185,50	179,00	179,46	185,72
	216,37	228,84	224,00	200,00	180,24	171,25	216,37	228,84	224,00	200,00	180,24	171,25
	166,04	163,98	161,40	154,40	155,11	157,37	166,04	163,98	161,40	155,31	155,11	157,37
	166,04	174,16	216,37	220,00	206,01	192,93	166,04	174,16	216,37	220,00	206,01	192,93

**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
	18 606	18 209	17 347	17 138	17 125	17 564	4 739	4 398	4 137	3 980	3 904	3 860
	17 988	19 684	21 433	23 307	25 101	24 953	3 933	4 128	4 764	5 440	5 654	5 662
	25 556	26 154	26 180	26 580	26 086	25 841	5 927	6 737	7 045	7 274	7 276	7 086
	23 274	21 939	21 836	22 299	21 428	19 881	5 591	5 391	5 560	5 730	5 700	5 294

**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
	209,37	195,67	181,43	175,61	175,67	181,20	209,19	193,50	182,30	175,97	175,67	181,61
	214,62	228,27	223,92	199,93	178,50	171,76	214,62	228,78	223,97	199,92	178,70	172,23
	166,53	163,58	161,79	155,17	157,08	157,89	165,10	162,28	161,36	154,78	156,03	157,57
	168,50	178,76	214,75	217,78	204,01	192,85	168,50	178,66	214,87	217,56	204,00	192,84

**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
	1 630	1 762	1 717	1 629	1 553	1 624	51	204	160	155	155	97
	1 615	1 394	1 276	1 170	1 169	1 167	63	135	162	88	45	40
	1 481	1 719	1 784	1 592	1 511	1 537	113	114	115	116	117	118
	1 552	1 394	1 419	1 250	1 160	1 226	154	156	246	180	180	150

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	225,88	190,05	179,75	172,96	177,73	191,98	222,00	192,69	177,83	161,84	163,78	188,02
	214,60	235,58	231,05	214,60	191,86	184,81	229,16	240,00	235,25	223,63	192,92	189,59
	177,48	172,89	168,57	157,30	155,84	161,80	0,00	0,00	164,04	158,32	151,82	167,47
	185,38	205,15	220,38	220,56	211,25	200,26	191,98	216,22	225,93	230,70	214,11	203,86

**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
	145	607	705	508	713	970	0	115	115	115	115	115
	1 091	280	529	392	791	1 008	0	0	0	0	0	0
	731	909	724	1 196	1 642	903	0	0	0	0	28	11
	959	541	782	1 328	759	924	0	0	0	0	5	0



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 690	3 690
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 690	3 600	3 600	3 960	3 960	3 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780	3 780

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 766	3 578	3 578	3 578	3 578	3 506
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 033	3 033	3 033	3 033	3 033	3 300
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300	3 300
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 766	2 766	2 766	2 766	2 766	2 766

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda do mecanismo (Euros)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	3 276	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	0	0

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	164 543	0	0	3 276	0
	13	14	15	16	17	18
	0	0	0	0	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					
	0					

Valor acumulado da renda (no mês): 167 819 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	181	171	151	170	168	144
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160	186	190	194	183	183
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186	213	211	183	183	181
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	179	168	170	172	172	194

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	15,72	20,24	16,86	13,07	13,11	15,81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,32	5,44	13,97	17,87	14,01	11,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	8,16	8,33	7,04	9,68	9,36	8,25
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	40,37	12,60	24,32	13,50	20,00	19,55

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	14	0	11	2	1
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	0	2	30	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28	0	18	4	20	3
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1	43	4	4	2	0

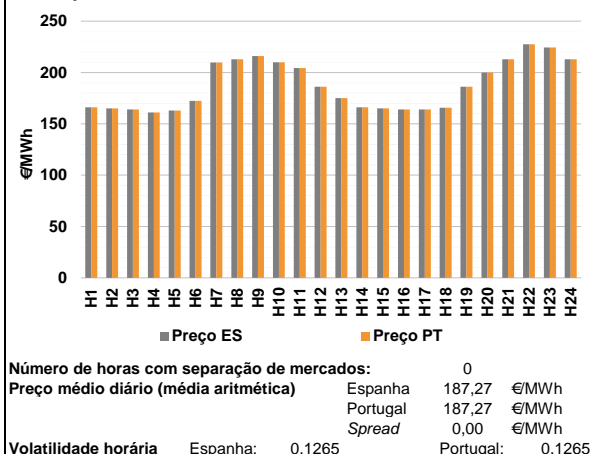
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	9
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	5	0	0	7	50	10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	5	0	5	0	33
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	10	103	19	95	5

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	229,69	0,00	204,44	200,00	229,69
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	229,69	0,00	229,69	229,69	229,69	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	220,00	223,98	221,40	204,44	206,50	204,44
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	208,99	208,99	229,69	229,69	229,69	145,00

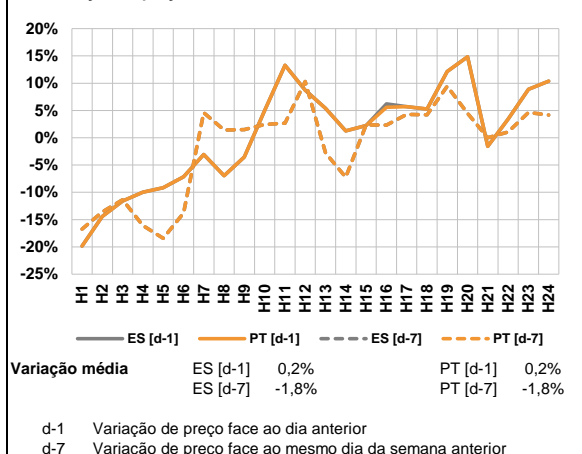
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194,99	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	165,29	165,29	165,29	165,29	160,03	160,03
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	165,29	160,03	160,02	155,31	0,00	157,37
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	165,29	165,29	176,99	176,99	176,99	154,99

**A. MERCADO DIÁRIO**

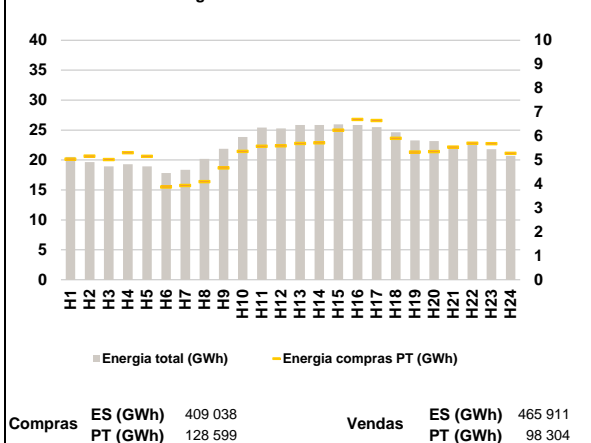
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



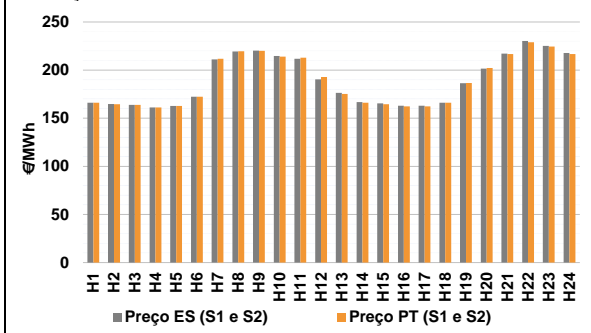
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

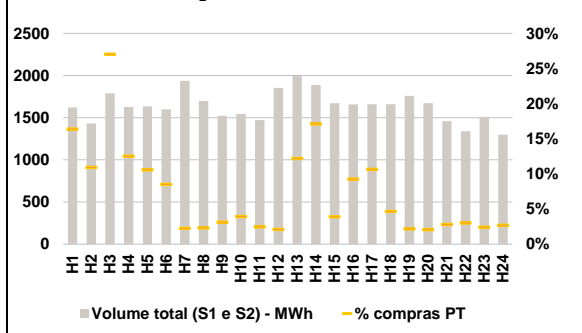
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

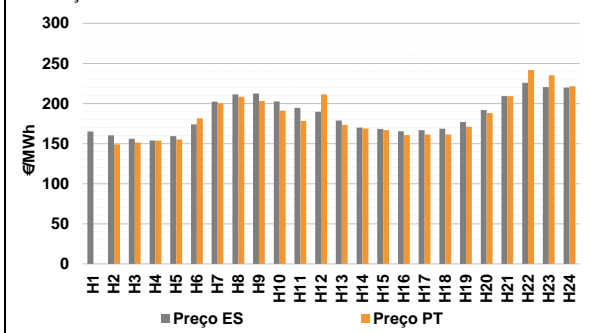
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



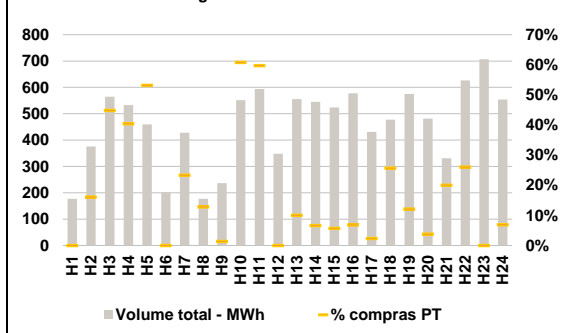
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

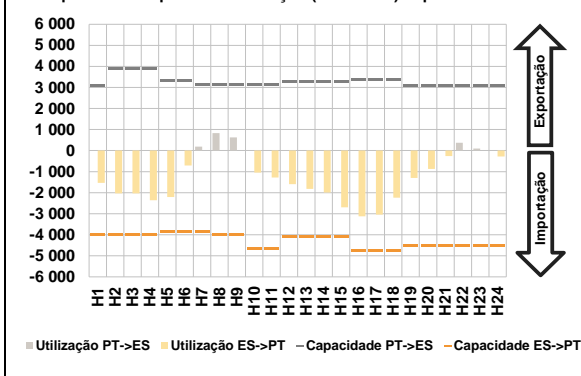


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

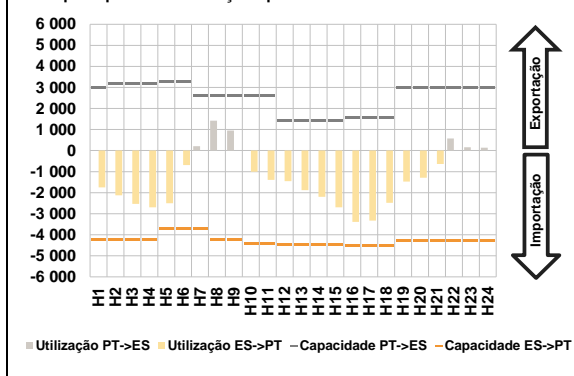


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

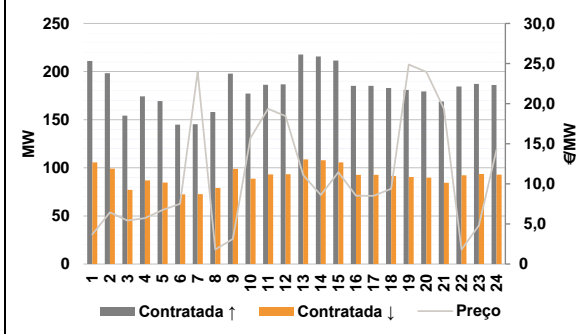


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

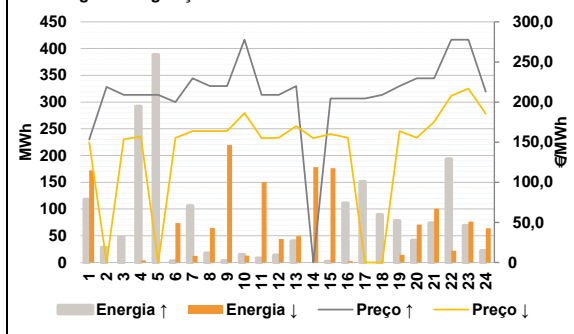


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
166,04	164,99	163,98	161,11	163,02	172,42	209,78	212,97	216,06	210,00	204,22	186,18	
175,01	166,04	164,99	163,98	163,98	165,68	186,18	200,01	212,97	227,49	224,32	212,97	
166,04	164,99	163,98	161,11	163,02	172,42	209,78	212,97	216,06	210,00	204,22	186,18	
175,01	166,04	164,99	163,98	163,98	165,68	186,18	200,01	212,97	227,49	224,32	212,97	

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
20 520	19 643	18 918	19 290	18 919	17 832	18 354	20 183	21 867	23 829	25 406	25 273	
25 839	25 865	25 967	25 852	25 499	24 622	23 282	23 145	22 153	22 902	21 790	20 688	
5 042	5 160	5 023	5 305	5 154	3 874	3 933	4 101	4 673	5 360	5 573	5 589	
5 694	5 723	6 245	6 698	6 647	5 904	5 337	5 356	5 543	5 704	5 686	5 277	

**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
166,04	164,72	163,97	161,11	162,83	172,36	211,11	219,42	220,21	214,68	211,81	190,49	
176,37	166,66	165,38	162,93	162,89	166,12	186,41	201,54	217,09	230,24	225,16	217,70	
166,04	164,53	163,97	161,11	162,86	172,33	211,73	219,51	219,92	214,00	212,80	192,78	
175,29	166,10	164,60	162,31	162,35	166,08	186,53	202,21	216,66	228,96	224,59	216,68	

**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
1 621	1 432	1 788	1 627	1 633	1 597	1 937	1 697	1 522	1 545	1 472	1 852	
1 992	1 889	1 671	1 657	1 658	1 660	1 758	1 672	1 458	1 338	1 509	1 298	
265	156	483	204	173	136	44	39	48	61	36	39	
243	323	65	154	176	78	38	34	41	40	36	35	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
165,00	160,34	155,92	153,83	159,33	173,84	202,40	211,44	212,59	202,45	194,52	189,61	
178,67	170,02	168,30	165,33	166,74	168,49	177,03	191,84	209,17	225,86	220,53	219,90	
0,00	149,12	151,24	153,70	155,34	181,54	200,17	208,50	203,11	191,10	178,25	211,52	
173,51	169,00	166,80	160,66	161,33	161,52	170,99	188,22	209,25	241,90	235,25	221,44	

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

	Compradas						Compras portuguesas no MIBEL					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
177	376	565	533	460	201	428	177	236	552	594	348	
555	545	524	577	431	477	575	482	331	626	707	554	
0	60	253	215	244	0	100	23	3	335	355	0	
56	36	30	39	10	123	70	18	66	163	0	38	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 005	4 005	4 005	4 005	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	4 005	4 005	4 680	4 680	4 095
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 095	4 095	4 095	4 770	4 770	4 770
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 537	2 032	2 030	2 356	2 207	706
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1 050	1 280	1 599
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 823	1 996	2 693	3 120	3 038	2 233
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 298	873	261	0	0	277	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 899	3 899	3 899	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 111	3 111	3 111	3 111	3 111	3 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 299	3 299	3 299	3 351	3 351	3 351
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	187	832	626	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	370	101	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 167 819 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211	198	154	174	169	145
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	145	158	198	177	186	187
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	218	216	211	185	185	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	179	169	185	187	186	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	106	99	77	87	85	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	79	99	89	93	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109	108	106	93	93	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	90	85	92	94	93	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3,69	6,45	5,43	5,73	6,73	7,52
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	24,01	1,81	3,12	15,73	19,36	18,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11,09	8,60	11,44	8,54	8,51	9,39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24,88	23,97	19,35	1,81	4,82	14,27	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	28	12	7	36	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	3	0	8	13
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	2	12	19	27
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	17	9	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	13	0	0	4	0	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	12	24	4	9	1	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38	18	6	3	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	0	4	22	46	25	

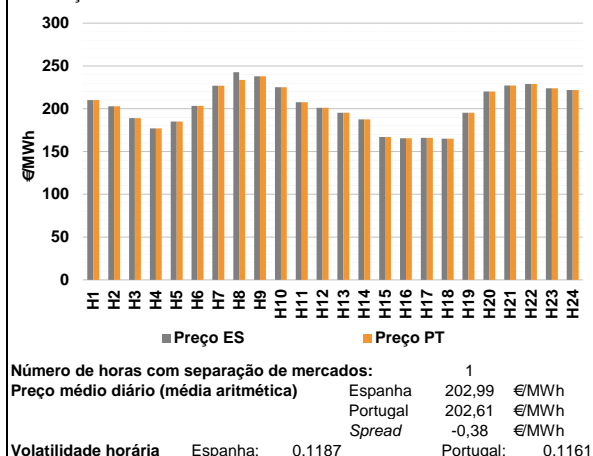
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	118	0	35	285	352	2
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	106	17	0	14	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40	0	0	99	132	62
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
76	24	65	194	69	22	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160	0	0	0	0	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	41	216	3	149	43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	12	161	170	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	71	97	0	31	39	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	153,50	218,90	208,99	208,99	208,99	200,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	229,69	220,00	220,00	277,77	208,99	208,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	220,00	0,00	204,44	204,44	204,40	208,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220,00	229,69	229,69	277,77	277,77	212,97	

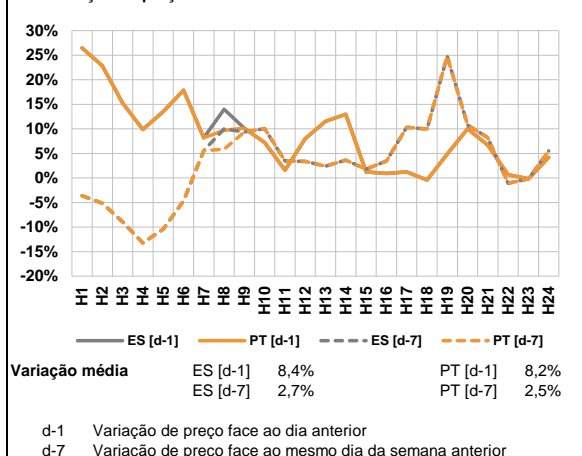
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	149,99	0,00	153,60	156,86	0,00	155,30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163,89	163,89	163,89	186,40	154,99	155,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	170,01	154,99	159,99	155,55	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
163,89	155,55	175,32	208,00	216,80	185,62	

**A. MERCADO DIÁRIO**

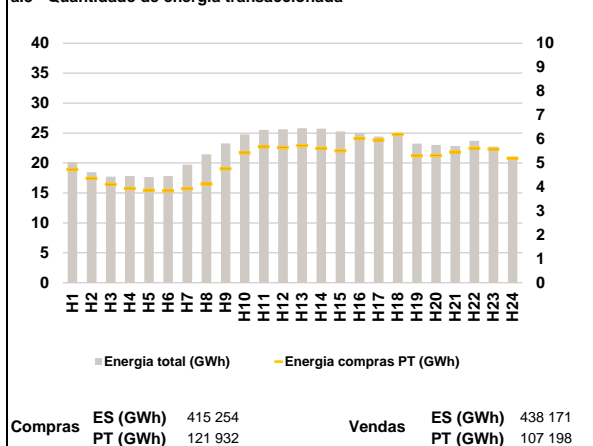
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



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

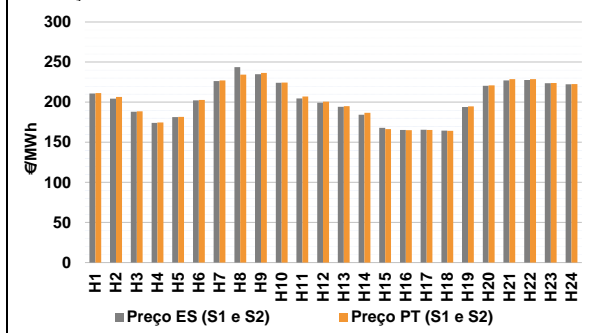
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	HI	TCC	RE	RE	HI
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	HI	HI	HI	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	TCC	TCC	TCC	TCC	HI
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
TCC	BG/HI	HI	HI	HI	HI	

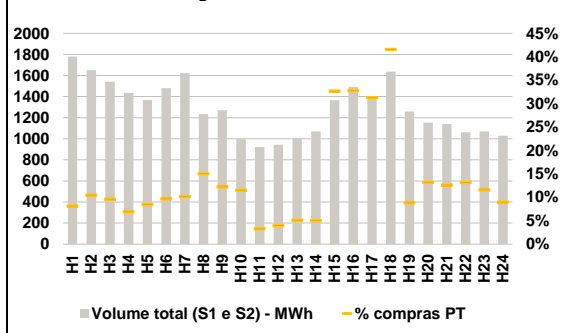
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

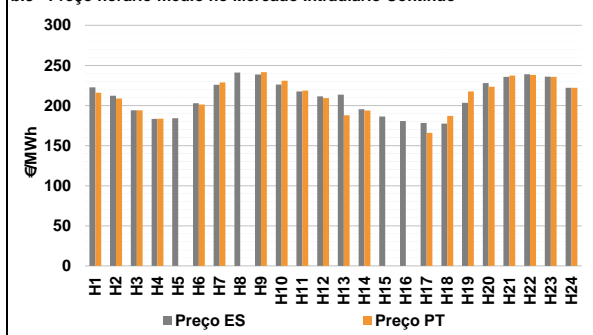
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



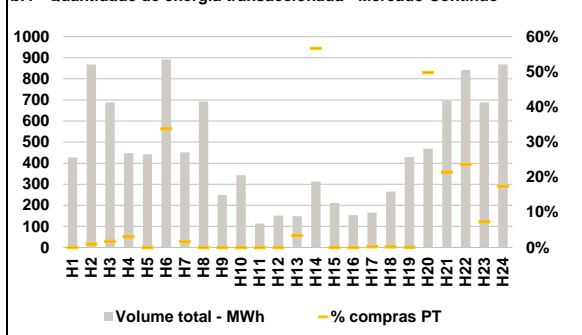
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

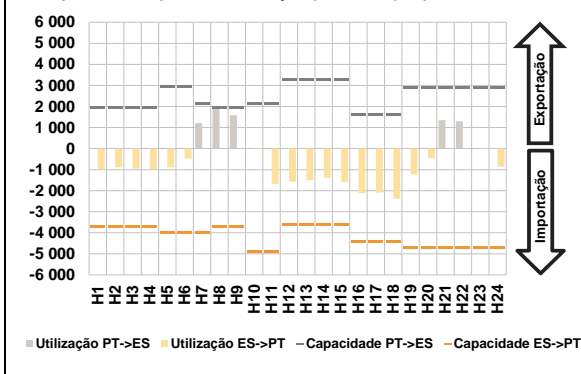


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

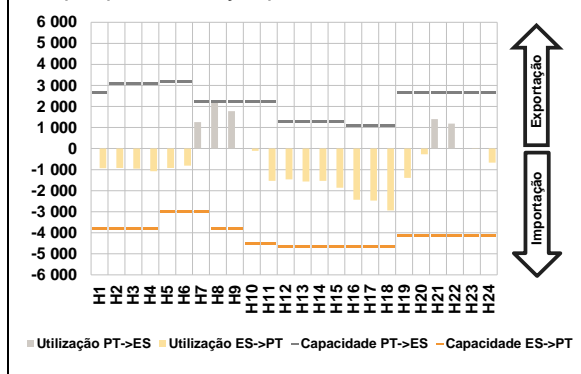


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

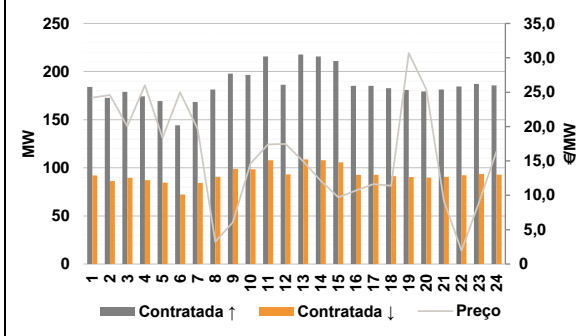


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

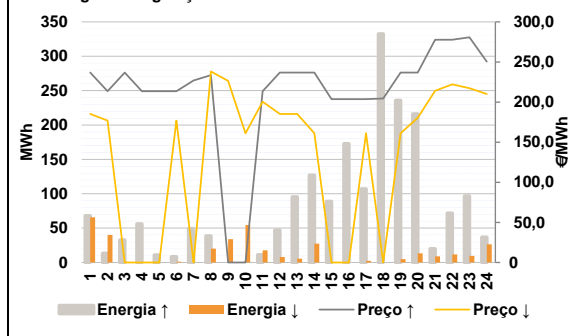


**D. Serviços Sistema**

**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
	210,00	202,71	189,00	177,01	185,00	203,20	226,93	242,74	238,00	225,10	207,46	201,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	195,18	187,55	167,00	165,50	166,00	164,99	195,18	220,00	227,22	229,00	223,95	221,95
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	210,00	202,71	189,00	177,01	185,00	203,20	226,93	233,66	238,00	225,10	207,46	201,10
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	195,18	187,55	167,00	165,50	166,00	164,99	195,18	220,00	227,22	229,00	223,95	221,95

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20 125	18 471	17 719	17 810	17 650	17 823	19 717	21 435	23 271	24 783	25 544	25 648
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	25 810	25 724	25 289	24 993	24 430	24 548	23 240	23 001	22 846	23 698	22 727	20 885
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 738	4 362	4 106	3 938	3 870	3 843	3 927	4 129	4 762	5 420	5 679	5 651
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5 731	5 615	5 517	6 019	5 959	6 196	5 307	5 312	5 464	5 614	5 574	5 203

**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
	210,70	204,33	188,17	174,29	181,39	202,28	226,27	243,80	234,96	224,12	204,70	199,24
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	194,20	184,21	168,09	165,25	165,49	164,49	194,04	220,54	227,11	227,60	223,70	222,30
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	211,34	206,60	188,69	174,60	181,70	202,81	227,16	234,45	236,52	224,39	207,11	200,73
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	194,91	186,83	166,45	165,10	165,32	164,33	194,65	221,05	228,70	228,75	223,85	222,53

**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
	1 778	1 650	1 542	1 435	1 369	1 481	1 623	1 234	1 271	996	920	942
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 005	1 068	1 367	1 492	1 406	1 636	1 259	1 153	1 141	1 062	1 069	1 028
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	145	172	148	99	116	143	165	185	155	115	30	37
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	51	54	446	488	440	680	111	153	144	140	124	92

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	222,70	212,21	194,03	183,30	184,21	202,95	225,73	241,18	238,55	226,06	217,57	211,49
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	213,58	195,28	186,23	180,76	178,28	177,46	203,34	227,85	235,77	239,02	235,87	222,02
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	215,93	208,71	194,00	183,66	0,00	201,19	228,69	0,00	241,64	230,95	218,54	209,15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	187,97	193,82	0,00	0,00	166,00	186,99	217,46	223,30	237,31	238,24	235,63	222,11

**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
	427	868	689	448	442	892	451	693	249	343	114	151
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	149	313	212	154	165	266	429	469	698	842	689	869
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	8	12	14	0	301	7	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	5	177	0	0	0	0	0	234	150	199	50	152

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	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	3 690	3 690	4 905	4 905	3 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 600	3 600	3 600	4 410	4 410	4 410
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 725	4 725	4 725	4 725	4 725	4 725	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	989	897	944	996	888	478
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	28	1 692	1 577
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 502	1 388	1 585	2 111	2 091	2 377
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 231	458	0	0	20	865	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 935	1 935	1 935	1 935	2 925	2 925
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 115	1 935	1 935	2 115	2 115	3 300
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 300	3 300	3 300	1 620	1 620	1 620
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
	1 210	1 935	1 588	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 351	1 301	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	17 570	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	17 570	17 570	17 570	17 570	17 570
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	17 570	17 570	17 570	17 570	17 570	17 570
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17 570	17 570	17 570	17 570	17 570	17 570	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	164 543	0	0	3 276	0
	13	14	15	16	17	18
	17 570					
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 185 389 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	184	173	179	174	169	144
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	181	198	197	216	186
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	218	216	211	185	185	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	179	181	185	187	186	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	92	86	90	87	85	72
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	91	99	98	108	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109	108	106	93	93	91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	90	91	92	94	93	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24,21	24,57	20,03	26,01	18,38	25,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	19,64	3,24	6,09	14,59	17,42	17,47
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	14,95	12,11	9,70	10,70	11,64	11,39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
30,70	25,40	9,16	1,96	8,92	16,40	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	13	33	56	11	8
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	15	0	0	2	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	0	40	25	12	20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	65	20	2	3	2	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	0	0	0	0	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	34	32	18	8
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	27	0	0	2	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
5	13	1	12	10	16	

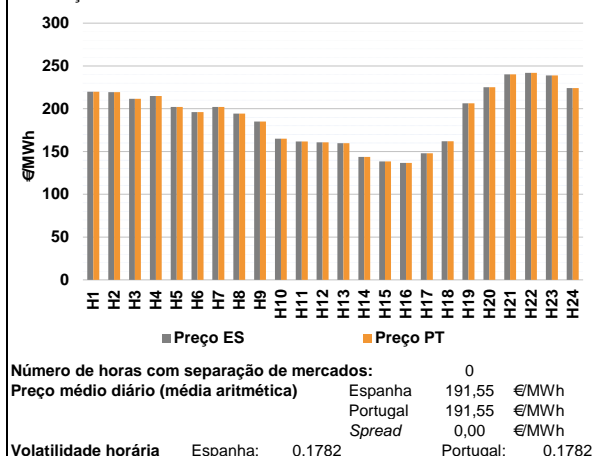
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17	23	0	0	9	46
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	91	127	49	148	95	313
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
222	152	0	70	93	35	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	55	40	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	20	0	23	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	8	0	0	10	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	236,77	213,56	236,77	213,56	213,56	213,56
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	226,93	233,66	0,00	0,00	213,56	236,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	236,77	236,77	203,69	203,69	203,69	204,40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
236,77	236,77	277,77	277,77	280,80	250,55	

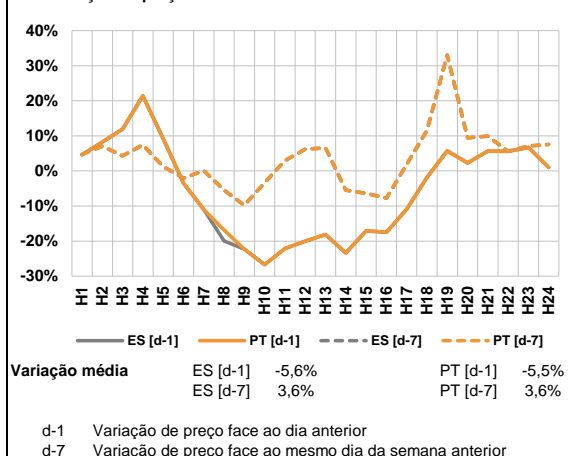
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185,33	176,99	0,00	0,00	0,00	176,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	238,20	226,50	161,22	200,46	185,35
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	185,32	161,22	0,00	0,00	161,22	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
161,22	180,50	214,10	222,20	217,20	210,20	

**A. MERCADO DIÁRIO**

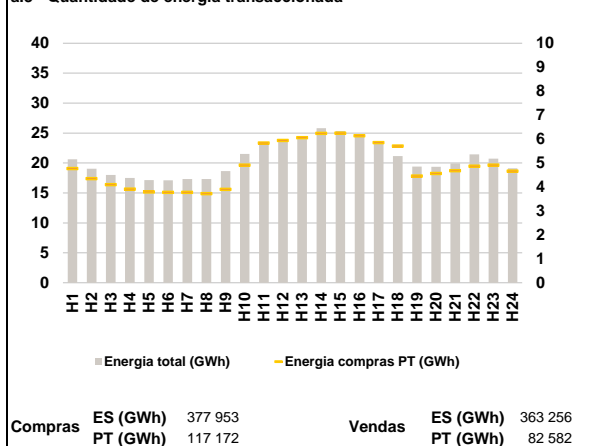
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



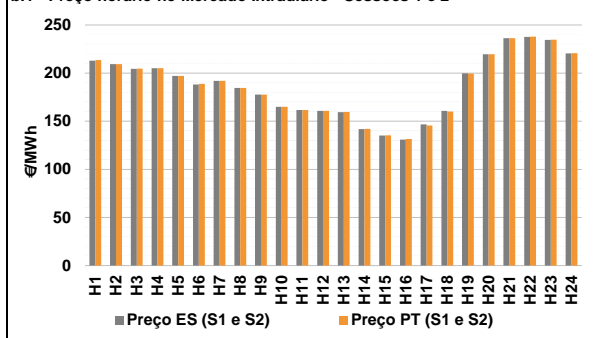
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

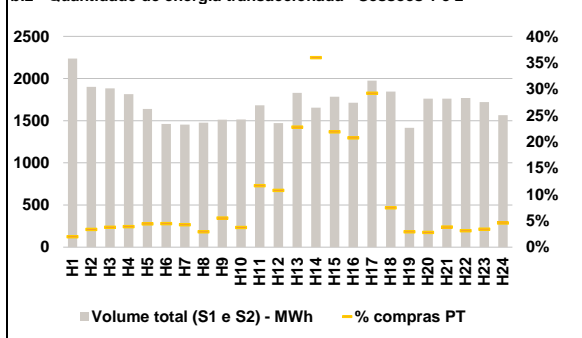
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

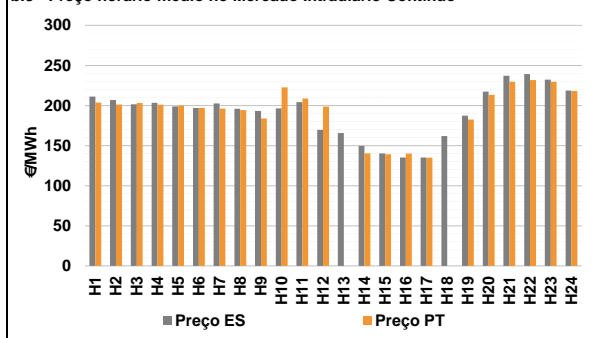
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



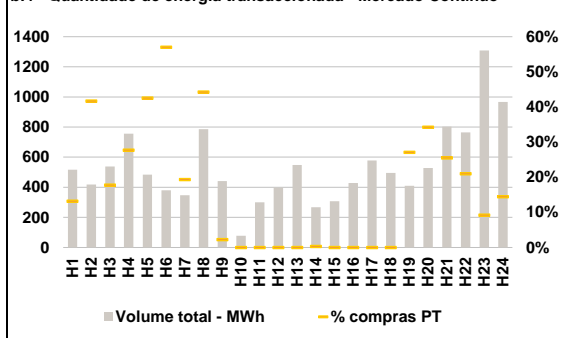
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



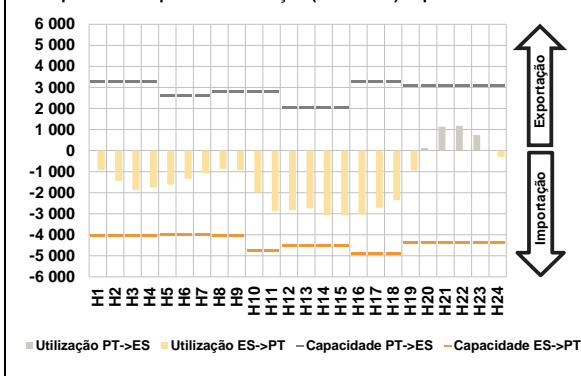
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



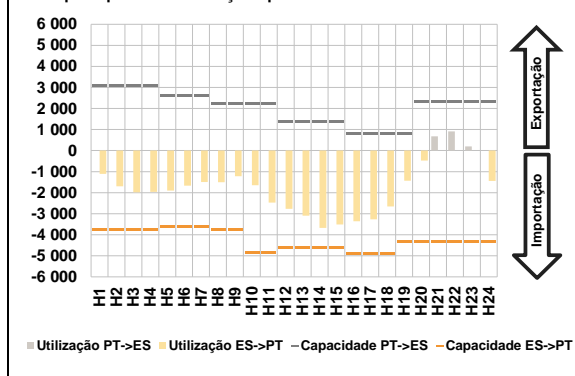


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

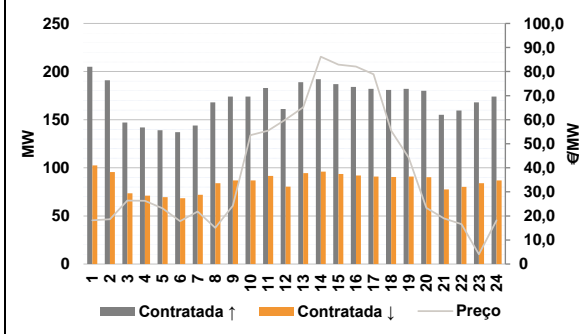


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

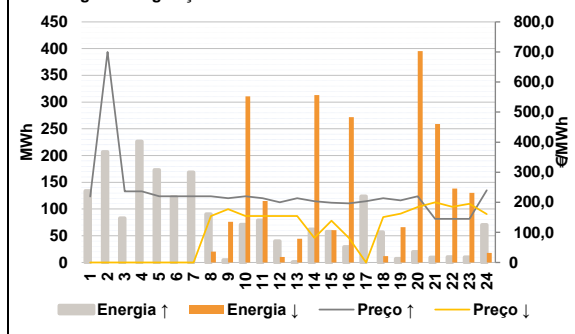


**D. Serviços Sistema**

**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
	219,74	219,42	211,55	214,92	202,00	196,00	219,74	219,42	211,55	214,92	202,00	196,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	202,01	194,30	184,94	164,99	161,60	160,77	202,01	194,30	184,94	164,99	161,60	160,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	159,83	143,72	138,50	136,59	147,92	162,02	159,83	143,72	138,50	136,59	147,92	162,02
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	206,38	225,00	240,04	241,87	239,00	224,15	206,38	225,00	240,04	241,87	239,00	224,15

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 613	19 031	17 996	17 512	17 160	17 100	4 771	4 352	4 098	3 906	3 792	3 773
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17 324	17 336	18 644	21 502	23 191	23 514	3 772	3 726	3 903	4 909	5 839	5 939
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23 973	25 796	25 343	24 382	23 580	21 164	6 058	6 239	6 248	6 135	5 853	5 709
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 406	19 365	19 939	21 425	20 735	19 099	4 457	4 563	4 685	4 868	4 914	4 665

**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
	212,83	209,40	204,41	205,05	197,00	188,21	213,50	209,40	204,73	205,09	197,00	188,90
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	191,91	184,52	177,57	164,99	161,60	160,64	191,88	184,51	177,58	164,99	161,60	160,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	159,45	141,72	135,22	130,78	146,73	160,77	159,55	141,94	135,34	131,50	145,50	159,99
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	199,65	219,61	236,29	237,55	234,51	220,36	199,59	219,55	236,21	237,95	234,73	220,59

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 236	1 902	1 883	1 815	1 640	1 461	44	64	71	71	72	65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 453	1 476	1 513	1 515	1 682	1 471	62	43	84	57	196	158
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 831	1 653	1 784	1 714	1 976	1 846	417	595	390	355	577	138
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 415	1 761	1 761	1 769	1 722	1 565	41	49	67	55	59	72

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	211,23	206,98	201,62	203,49	198,73	197,02	203,74	201,35	203,23	201,08	199,92	197,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	202,57	195,85	193,16	196,44	204,28	169,70	196,05	194,26	183,73	222,52	208,65	198,62
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	165,65	149,61	140,27	135,13	135,24	161,93	0,00	140,23	139,13	140,02	135,01	0,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	187,28	217,21	237,09	239,10	232,22	218,64	182,45	213,38	229,63	231,68	229,59	218,07

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	517	418	538	755	483	379	68	174	96	209	206	216
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	348	786	442	77	300	398	67	347	10	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	547	267	308	428	578	495	0	1	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	410	527	803	765	1 308	967	111	181	205	161	120	140

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 050	4 050	4 050	4 050	4 005	4 005
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 005	4 050	4 050	4 770	4 770	4 545
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 545	4 545	4 545	4 905	4 905	4 905
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
	926	1 439	1 860	1 747	1 617	1 336
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 089	867	919	1 992	2 868	2 837
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 750	3 058	3 087	3 046	2 716	2 364
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
948	0	0	0	0	305	

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	2 598	2 598
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 598	2 781	2 781	2 781	2 781	2 049
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 049	2 049	2 049	3 300	3 300	3 300
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	
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	129	1 131	1 180	742	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0				
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 185 389 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	191	147	142	139	137
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	144	168	174	174	183	161
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189	192	187	184	182	181
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	180	155	160	168	174	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	96	74	71	70	69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	84	87	87	92	81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	96	94	92	91	91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	90	78	80	84	87	

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18,19	18,58	26,40	26,26	23,17	17,86
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	21,84	15,10	24,24	53,56	55,41	60,05
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	65,14	86,18	82,91	82,09	78,88	55,41
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
44,24	23,37	19,00	16,55	4,06	18,17	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	72	23	62	24	47	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	0	0	71	79	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	62	0	29	27	31
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
7	20	1	2	2	5	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	20	20	0	0	9
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21	0	22	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	49	26	15	18	

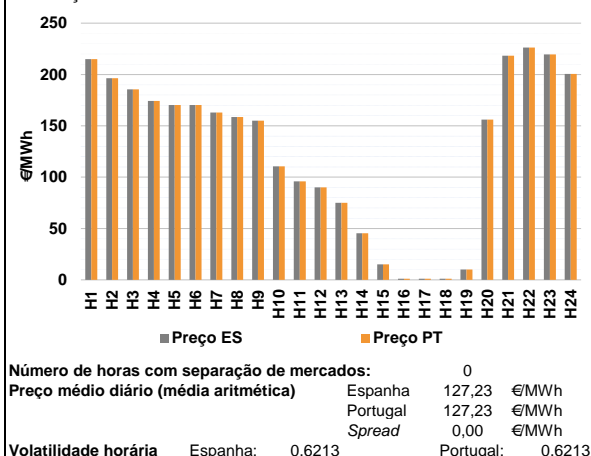
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62	183	21	203	127	109
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	137	91	5	0	0	40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	58	0	97	26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	8	8	8	65	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	56	311	115	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23	313	39	272	0	12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
66	392	210	113	116	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	219,74	699,99	236,77	236,77	220,00	220,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	220,00	220,00	213,56	220,00	213,56	200,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	213,56	203,69	198,50	196,59	203,69	213,56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
206,38	220,00	145,00	145,00	145,00	240,40	

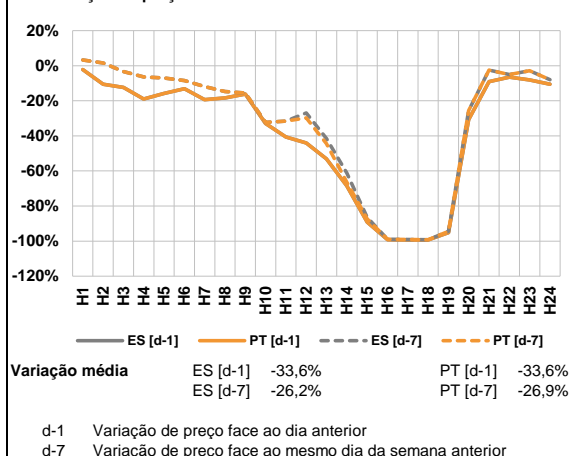
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	154,44	176,99	154,44	154,44	154,44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	154,44	82,00	138,50	82,00	0,00	150,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
162,25	184,20	200,02	184,99	195,50	161,22	

**A. MERCADO DIÁRIO**

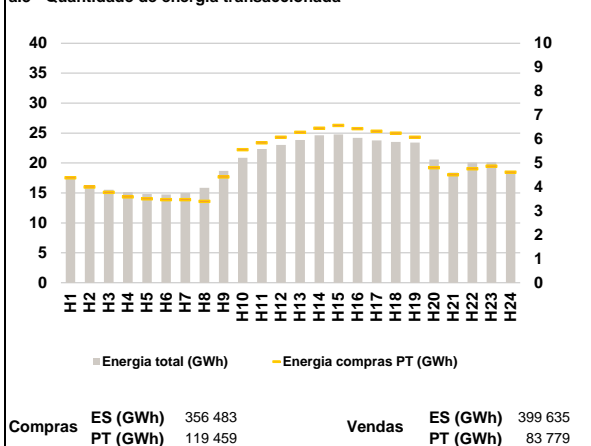
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

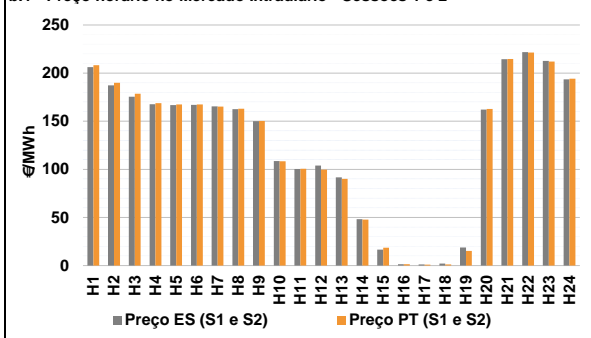
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	BG	RE	RE	RE	RE	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	HI	HI	RE	HI	RE	HI
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	RE	RE	RE	HI/RE	HI/RE	RE
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	HI	BG	RE	BG	RE	

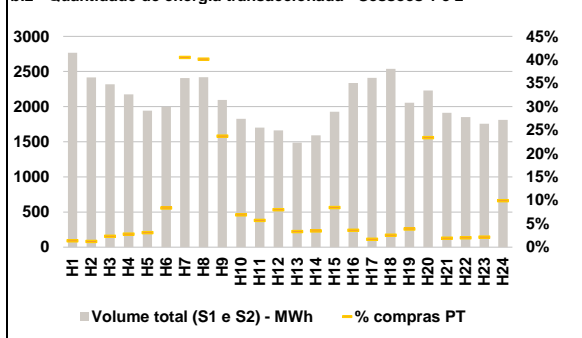
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

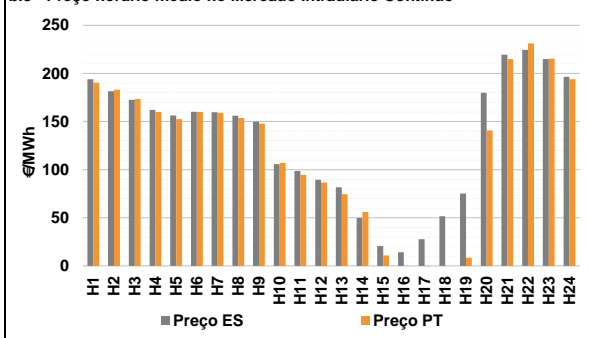
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



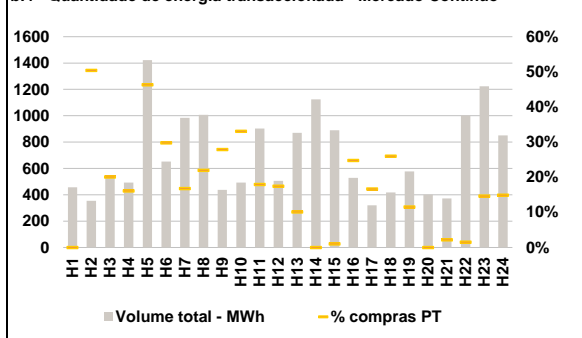
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

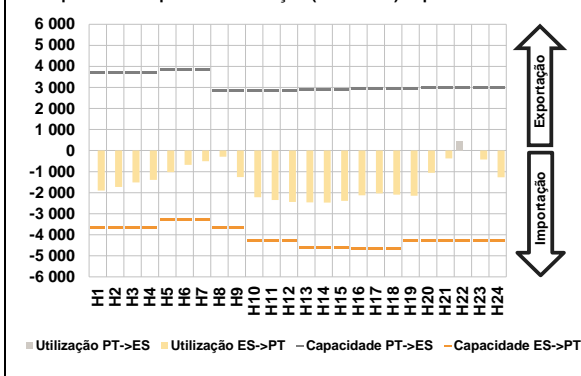


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

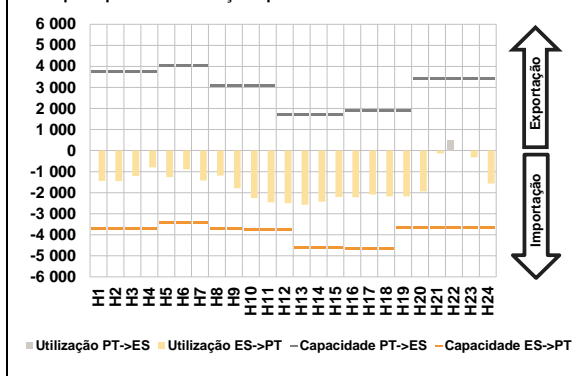


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

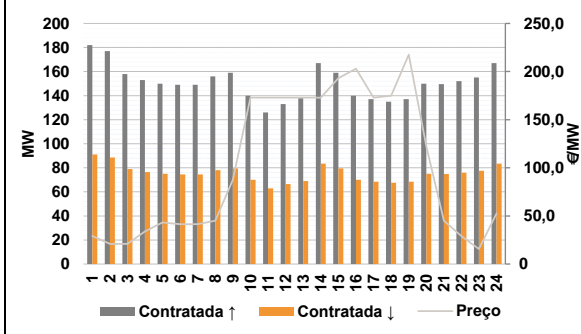


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

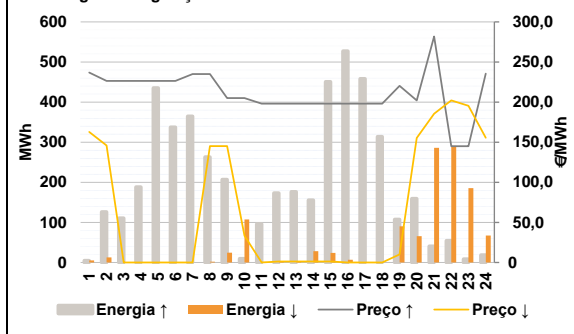


**D. Serviços Sistema**

**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	162,92	158,57	154,98	110,60	95,98	90,00	162,92	158,57	154,98	110,60	95,98	90,00
H8	75,00	45,35	15,00	1,03	1,03	1,17	75,00	45,35	15,00	1,03	1,03	1,17
H9	10,09	155,99	218,26	226,18	219,57	200,50	10,09	155,99	218,26	226,18	219,57	200,50

**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	15 003	15 873	18 669	20 867	22 353	23 017	3 470	3 396	4 425	5 559	5 848	6 075
H8	23 850	24 621	24 765	24 188	23 759	23 524	6 279	6 455	6 570	6 437	6 325	6 251
H9	23 411	20 568	18 407	20 098	20 121	18 664	6 079	4 808	4 509	4 757	4 871	4 619

**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	165,45	162,51	150,15	108,67	100,42	103,84	165,16	162,99	150,22	108,43	100,58	99,59
H8	91,75	48,17	16,50	1,32	1,09	2,04	90,12	47,83	18,61	1,35	1,06	1,17
H9	18,88	162,03	214,35	221,74	212,75	193,48	15,24	162,69	214,59	221,26	212,02	194,21

**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	2 407	2 419	2 096	1 828	1 701	1 663	975	971	497	126	97	133
H8	1 488	1 593	1 928	2 336	2 409	2 539	50	55	163	84	40	64
H9	2 056	2 229	1 913	1 850	1 757	1 811	80	521	37	37	37	180

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	159,69	156,00	149,97	105,72	98,52	89,41	159,07	153,58	147,97	106,99	94,70	86,48
H8	81,61	49,73	20,71	14,20	27,71	51,49	74,49	56,10	10,89	-0,26	-0,01	0,00
H9	75,29	179,86	219,33	224,53	215,03	196,40	8,52	140,63	214,84	231,30	215,47	194,04

**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	984	1 007	437	493	902	506	165	221	122	163	162	88
H8	870	1 125	889	529	320	418	88	0	9	131	53	109
H9	577	402	372	1 002	1 224	851	67	0	8	15	179	127

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 285	3 285
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 285	3 645	3 645	4 275	4 275	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 635	4 635	4 635	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
	1 904	1 726	1 516	1 389	1 025	680
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	503	296	1 258	2 220	2 348	2 438
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 459	2 471	2 391	2 120	2 038	2 094
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 145	1 057	375	0	426	1 271	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	2 824	2 824	2 824	2 824	2 824
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 902	2 902	2 902	2 950	2 950	2 950
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 950	3 015	3 015	3 015	3 015	3 015	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	470	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	0	0	0
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 185 389 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	182	177	158	153	150	149
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	149	156	159	140	126	133
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	138	167	159	140	137	135
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
137	150	150	152	155	167	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	91	89	79	77	75	75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	78	80	70	63	67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69	84	80	70	69	68
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
69	75	75	76	78	84	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29,12	20,90	20,90	33,75	43,14	41,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	41,51	45,03	87,62	173,00	173,00	173,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	173,00	173,00	193,22	203,00	173,00	174,91
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
217,57	122,28	44,89	29,00	15,60	52,52	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	27	10	53	31	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	4	0	10	4	1
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	17	19
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73	59	14	46	0	9	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	2	20	0	1	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	28	24	7	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	1	5	16	39	3	

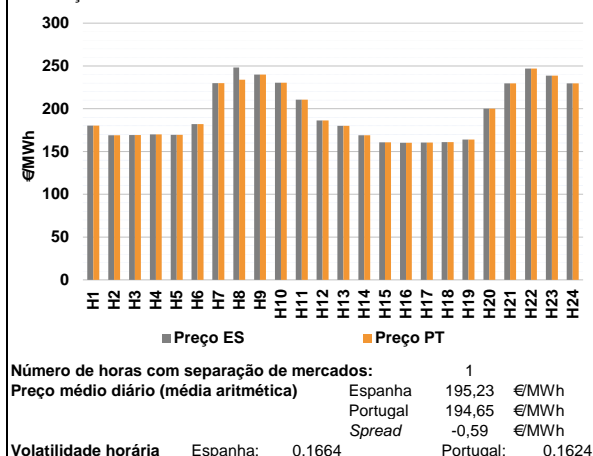
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	99	100	135	404	253
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	349	259	207	0	92	172
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176	155	451	527	441	295
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35	101	27	8	8	10	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	13	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	4	107	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
90	65	281	275	146	65	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	236,80	226,34	226,34	226,34	226,34	226,34
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	234,99	234,99	204,99	204,99	198,09	198,09
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	198,09	198,09	198,09	198,09	198,09	198,09
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220,20	202,20	281,80	145,00	145,00	235,50	

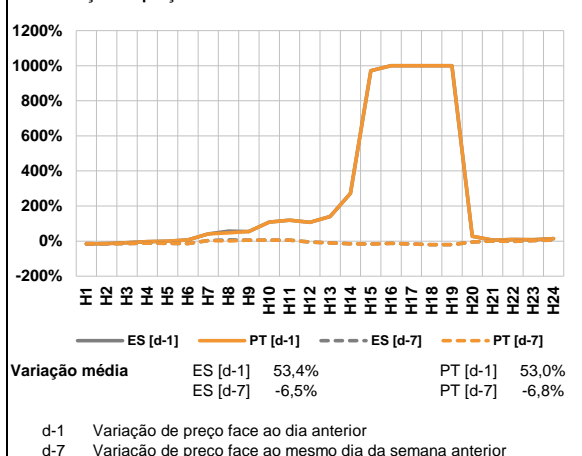
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	162,70	145,99	0,00	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	145,04	145,04	33,26	0,00	1,22
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1,33	1,33	1,33	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
10,09	155,40	185,50	202,12	195,50	155,50	

**A. MERCADO DIÁRIO**

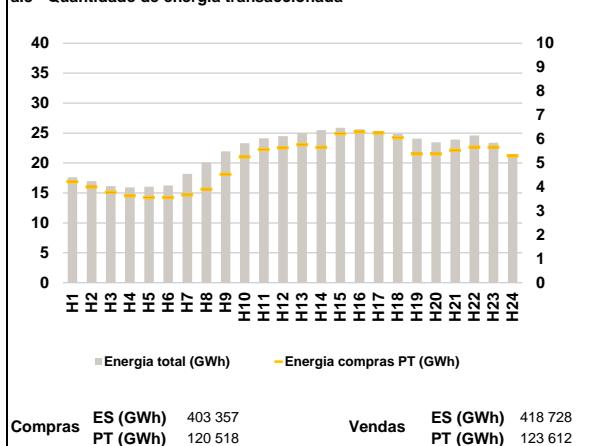
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



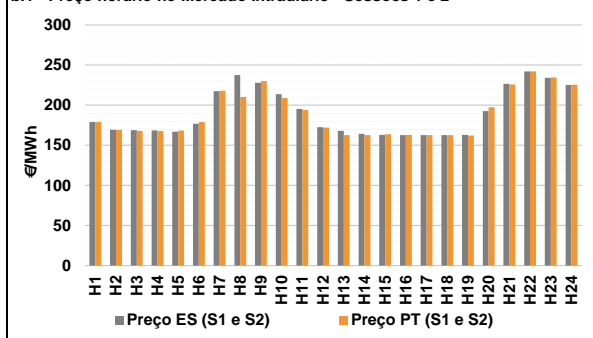
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

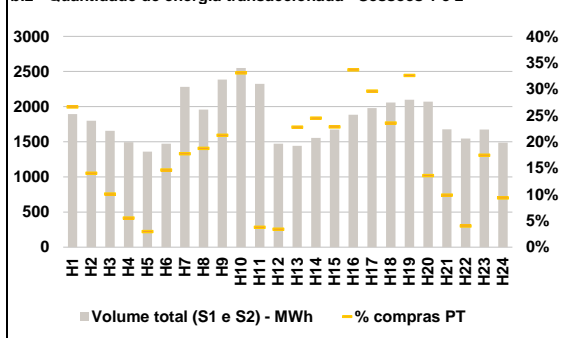
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

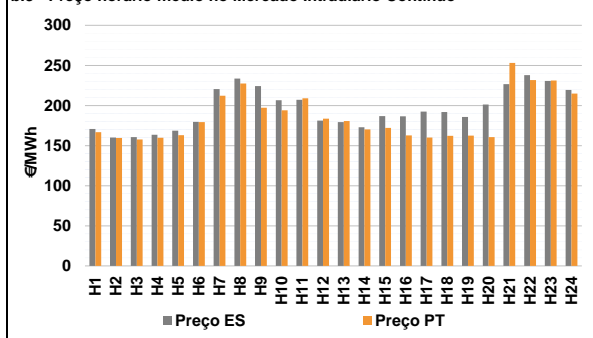
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



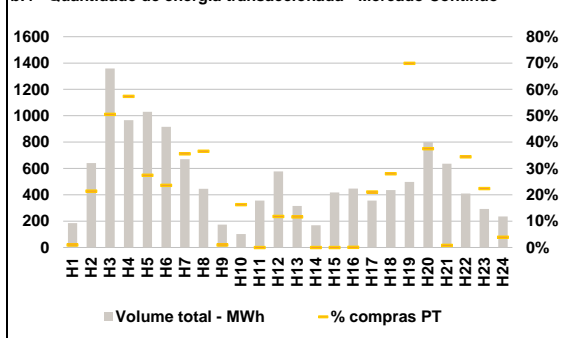
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

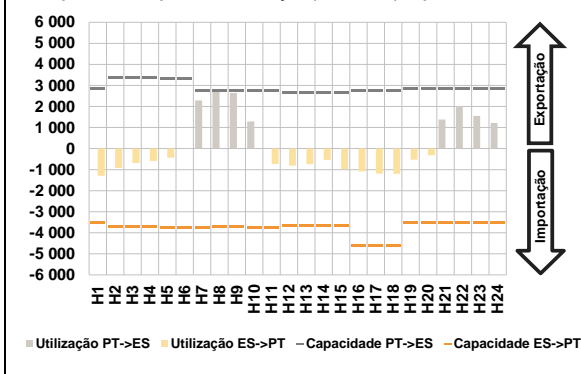


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

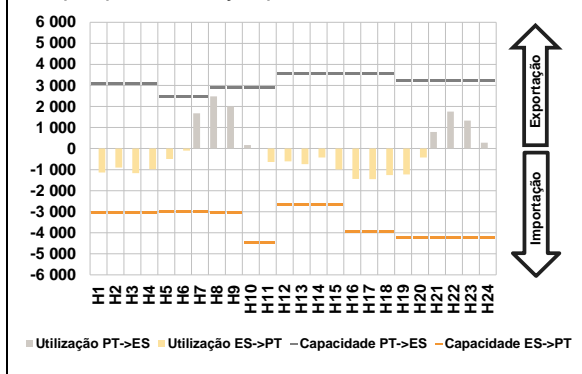


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

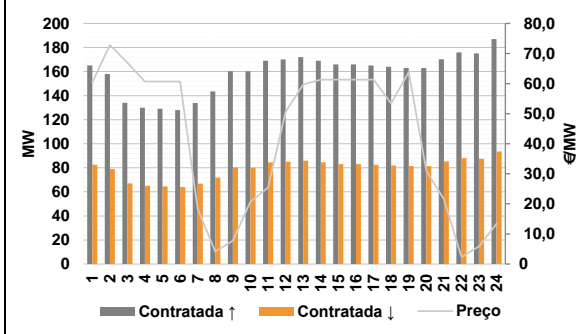


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

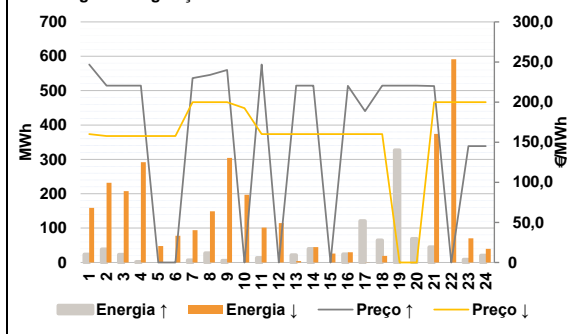


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	180,18	169,06	169,13	169,89	169,53	182,04	180,18	169,06	169,13	169,89	169,53	182,04
	229,95	248,08	240,00	230,32	210,62	186,31	229,95	234,00	240,00	230,32	210,62	186,31
	180,05	169,00	160,70	160,32	160,50	160,99	180,05	169,00	160,70	160,32	160,50	160,99
	163,90	200,00	229,74	247,03	238,55	229,74	163,90	200,00	229,74	247,03	238,55	229,74

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17 617	16 975	16 131	15 910	16 021	16 239	4 224	4 000	3 776	3 633	3 563	3 562
	18 177	20 100	21 957	23 309	24 111	24 493	3 666	3 913	4 527	5 252	5 564	5 642
	25 037	25 478	25 870	25 643	25 271	24 857	5 766	5 655	6 233	6 302	6 256	6 064
	24 062	23 449	23 912	24 596	23 360	21 300	5 379	5 377	5 535	5 665	5 667	5 294

**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
	179,11	169,34	168,93	168,46	166,97	176,74	178,89	169,04	168,01	167,89	168,20	178,90
	217,44	237,67	227,98	213,72	195,27	172,65	218,00	210,37	230,20	209,02	193,94	171,93
	168,13	164,23	163,00	162,72	162,64	162,74	162,80	162,67	163,66	162,89	162,79	162,75
	162,93	192,75	226,71	242,03	234,17	225,14	162,07	197,50	225,67	242,03	234,54	225,56

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 894	1 800	1 657	1 493	1 360	1 472	503	252	167	82	40	215
	2 281	1 958	2 385	2 550	2 325	1 474	404	367	506	843	87	50
	1 442	1 554	1 674	1 883	1 981	2 059	328	380	382	633	586	484
	2 099	2 071	1 677	1 547	1 673	1 488	684	281	166	62	292	139

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	170,79	160,10	160,47	163,56	168,66	179,60	166,79	159,65	157,58	159,90	163,00	179,32
	220,42	233,55	224,29	206,69	207,22	181,15	212,29	227,37	197,28	194,11	209,04	183,53
	179,40	172,94	186,77	186,45	192,28	191,83	180,63	170,10	172,10	162,74	160,11	162,07
	185,59	201,31	226,65	237,97	230,65	219,37	162,47	160,67	253,16	231,82	231,14	214,84

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185	640	1 359	967	1 029	917	2	137	687	555	282	216
	670	446	174	103	356	578	238	163	2	17	0	68
	315	168	419	447	356	436	113	114	115	116	117	118
	498	801	636	410	292	236	37	0	0	0	75	122
	348	300	5	141	65	9	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
	3 510	3 690	3 690	3 690	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 690	3 690	3 735	3 735	3 645
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 645	3 645	3 645	4 590	4 590	4 590
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 292	926	689	588	437	6
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	728	807
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	737	538	974	1 081	1 184	1 198
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
526	326	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
	2 835	3 388	3 388	3 388	3 330	3 330
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 745	2 745	2 745	2 745	2 745	2 669
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 669	2 669	2 669	2 759	2 759	2 759
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
	2 284	2 745	2 649	1 291	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	1 379	2 022	1 549	1 214	

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	38 650	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	38 650	38 650	38 650	38 650	38 650
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	38 650	38 650	38 650	38 650	38 650	38 650
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38 650	38 650	38 650	38 650	38 650	38 650	

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	164 543	0	0	3 276	0
	13	14	15	16	17	18
	17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	165	158	134	130	129	128
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	134	144	160	160	169	170
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	172	169	166	166	165	164
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
163	163	170	176	175	187	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83	79	67	65	65	64
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	67	72	80	80	85	85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	86	85	83	83	83	82
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
82	82	85	88	88	94	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	60,42	72,85	66,97	60,69	60,69	60,69
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18,38	4,15	7,79	20,77	25,40	50,63
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	59,71	61,29	61,29	61,29	61,29	53,39
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
63,80	31,03	21,53	2,33	5,87	13,43	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	38	23	1	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	27	6	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	16	40	0	0	3	59
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26	21	45	0	0	15	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	14	0	0	11	12	12
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	2	5	24	19	7
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	2	26	30	1	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	3	38	45	35	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	13	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	0	0	24	118	6
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
300	48	0	0	8	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145	232	208	280	36	66
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	91	147	300	173	82	108
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	43	0	0	0	19
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	371	553	25	5	

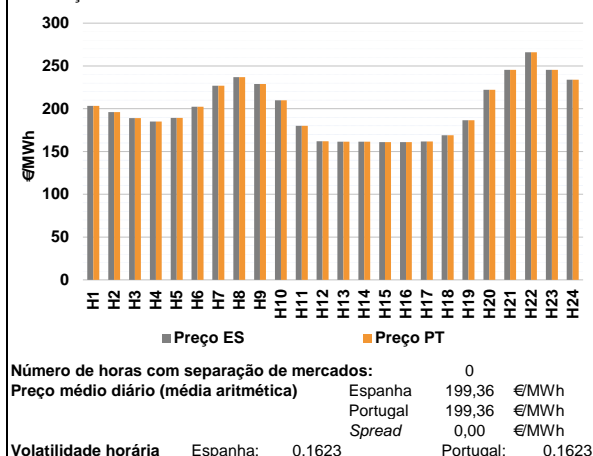
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	246,86	220,50	220,50	220,50	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	229,95	234,00	240,00	0,00	246,86	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	220,50	220,50	0,00	220,33	188,64	220,50
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220,50	220,50	220,00	0,00	145,00	145,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160,06	157,75	157,75	157,75	157,75	157,75
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	199,90	199,90	199,90	192,33	160,06	160,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	160,06	160,06	160,06	160,06	160,06	160,06
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	199,90	199,90	199,90	199,90	

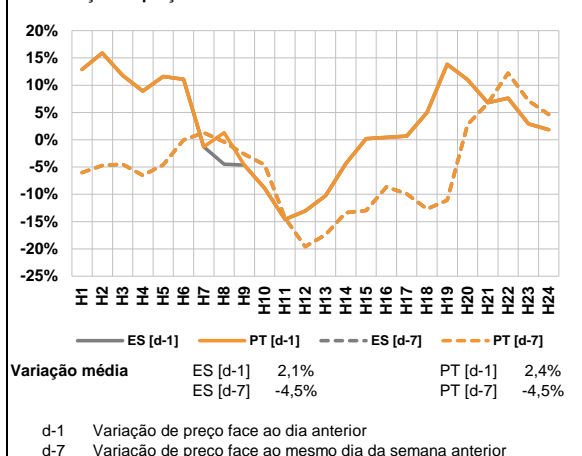


**A. MERCADO DIÁRIO**

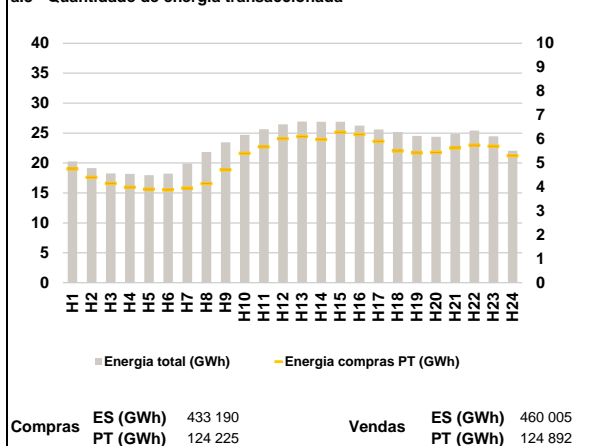
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



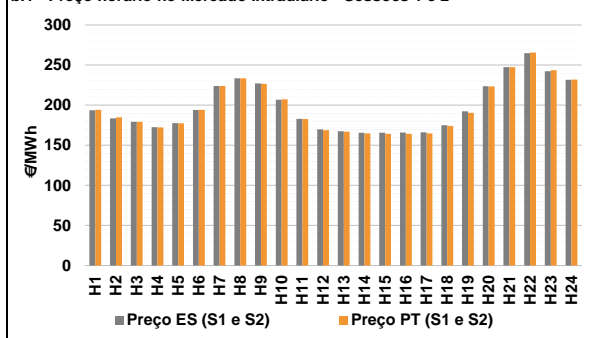
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

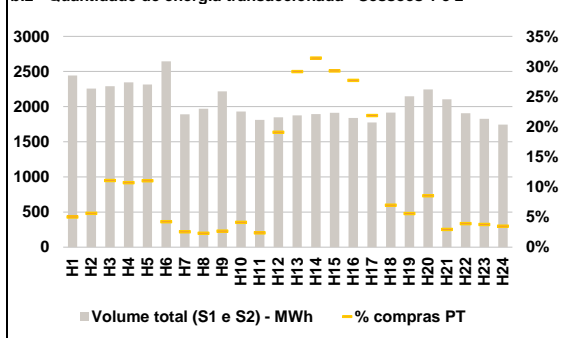
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

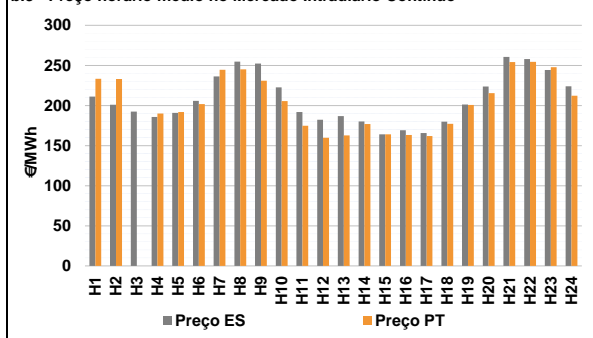
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



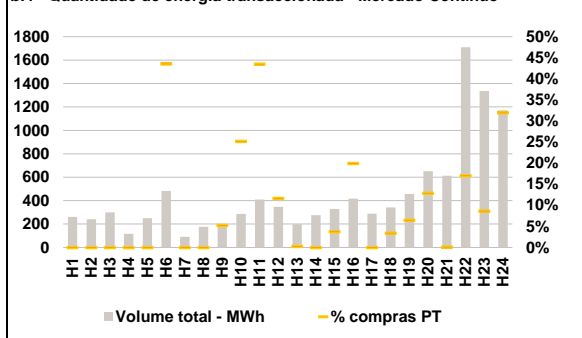
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

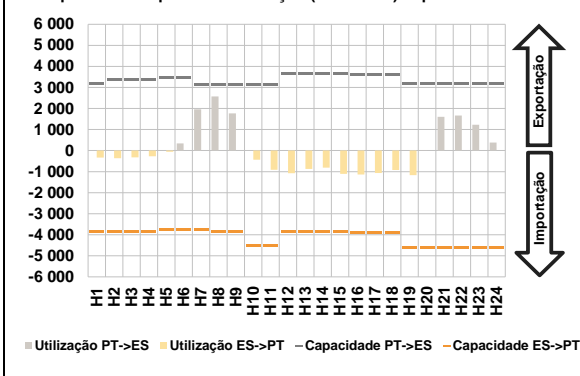


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

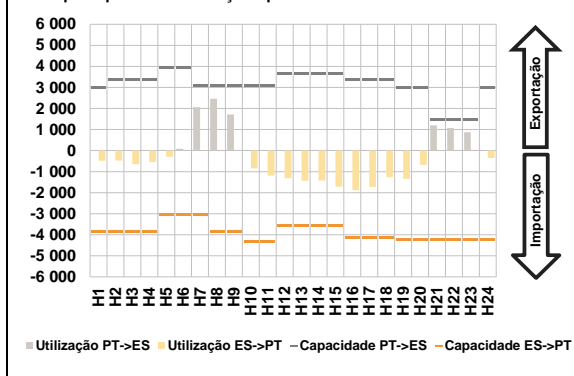


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

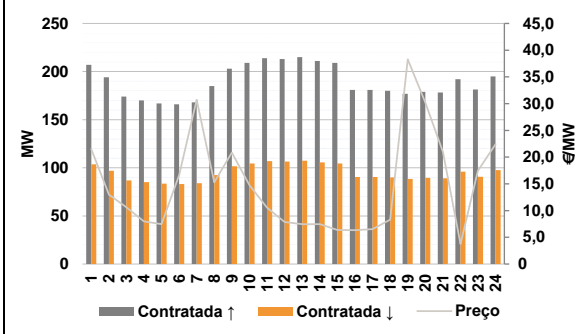


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

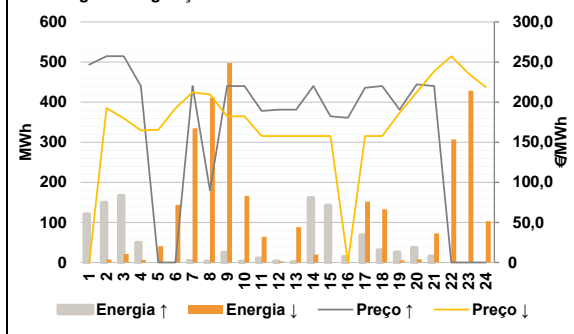


**D. Serviços Sistema**

**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
203,39	195,94	189,10	185,05	189,20	202,24	227,00	237,00	228,85	209,89	179,89	162,04	
161,58	161,57	160,99	161,00	161,60	169,00	186,56	222,00	245,39	265,88	245,46	233,95	
203,39	195,94	189,10	185,05	189,20	202,24	227,00	237,00	228,85	209,89	179,89	162,04	
161,58	161,57	160,99	161,00	161,60	169,00	186,56	222,00	245,39	265,88	245,46	233,95	

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

	Compradas portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
20 275	19 165	18 272	18 195	17 971	18 231	
19 914	21 819	23 452	24 689	25 637	26 442	
26 921	26 888	26 896	26 239	25 610	25 164	
24 518	24 364	24 840	25 431	24 434	22 049	
4 750	4 402	4 151	3 991	3 909	3 887	
3 953	4 144	4 719	5 402	5 674	6 014	
6 107	5 984	6 287	6 197	5 904	5 502	
5 424	5 439	5 627	5 750	5 698	5 314	

**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
193,82	183,43	179,16	172,46	177,68	194,07	223,93	233,54	227,13	206,75	182,91	169,95	
167,59	165,66	165,65	165,86	166,17	175,11	192,39	223,72	247,39	264,70	242,45	231,54	
194,12	184,94	179,16	172,29	177,26	194,12	223,91	233,63	226,60	207,41	182,87	168,94	
166,90	164,72	164,24	164,40	164,88	174,24	190,45	223,51	247,39	265,54	243,67	231,92	

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

	Compradas portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
2 443	2 259	2 291	2 346	2 314	2 645	
1 890	1 971	2 217	1 929	1 810	1 849	
1 876	1 893	1 911	1 838	1 774	1 915	
2 147	2 245	2 105	1 907	1 828	1 745	
122	127	254	251	255	112	
48	46	59	80	43	353	
547	595	559	509	388	134	
120	191	62	75	68	61	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
211,10	200,85	192,46	185,73	190,89	205,84	236,32	254,70	252,24	222,50	191,99	182,13	
186,80	179,99	164,11	169,22	165,79	179,81	201,23	223,71	260,50	257,91	244,25	223,93	
233,31	233,11	0,00	190,00	191,94	201,83	244,53	244,96	231,03	205,59	174,89	159,84	
162,61	176,96	163,95	163,15	161,83	177,15	200,72	215,39	254,21	254,37	247,64	212,11	

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

	Compradas portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
262	241	300	117	251	483	
91	177	182	287	410	348	
199	276	329	417	289	342	
458	652	613	1 711	1 336	1 171	
0	0	0	0	0	210	
0	0	10	72	178	41	
1	0	12	83	0	12	
30	84	0	291	115	374	

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	3 735	3 735	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 735	3 870	3 870	4 545	4 545	3 870	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
3 870	3 870	3 870	3 915	3 915	3 915		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	331	363	321	267	59	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	433	916	1 074	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
873	812	1 107	1 140	1 067	927		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 164	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	
	3 195	3 345	3 345	3 345	3 463	3 463	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150	3 645	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
3 645	3 645	3 645	3 600	3 600	3 600		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195		
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	0	337	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	1 965	2 576	1 765	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
0	0	0	0	0	0		
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	11	1 601	1 664	1 224	380		

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	0	0	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	164 543	0	0	3 276	0	
13	14	15	16	17	18	
17 570	0	0	38 650	0	0	
19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	194	174	170	167	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	185	203	209	214	213
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
215	211	209	181	181	180	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	179	178	192	181	195	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	97	87	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	84	93	102	105	107	107
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
108	106	105	91	91	90	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	90	89	96	91	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21,49	13,01	10,63	7,99	7,47	16,60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	30,73	15,27	20,87	14,76	10,54	7,85
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
7,45	7,45	6,36	6,35	6,52	8,30	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38,29	30,22	20,96	3,74	17,45	22,41	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	2	0	1	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	1	25	3	0	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	0	6	14	56	17	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
12	32	15	0	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	7	21	6	13	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	7	9	1	19	14	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
9	19	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	8	7	22	17	15	

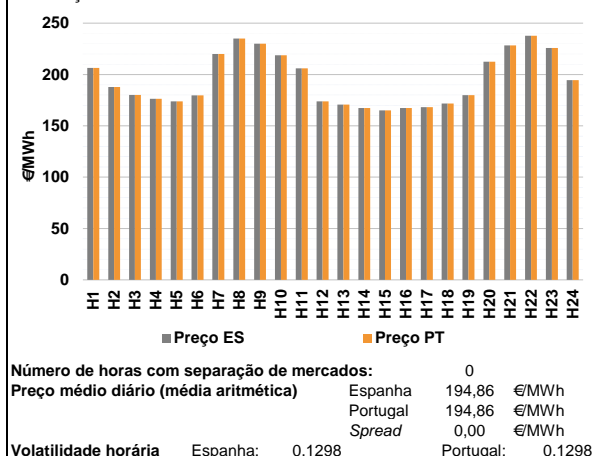
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87	148	167	48	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	0	10	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
0	162	137	0	12	14	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
14	5	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	27	117
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	328	402	497	147	50	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
79	0	0	0	152	132	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3	0	65	285	411	88	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	246,86	257,24	257,24	220,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	220,00	90,00	220,00	220,00	188,97	190,67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
190,67	220,00	182,24	180,34	217,90	220,00	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
190,67	222,00	220,00	0,00	0,00	0,00	

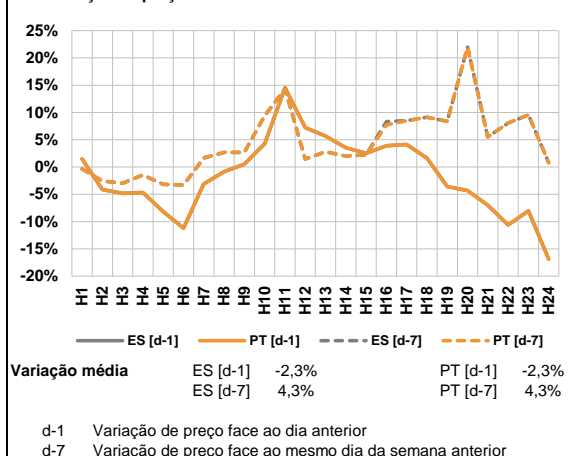
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	192,34	179,90	164,55	165,50	192,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	212,20	209,50	182,25	182,25	157,75	157,75
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
157,75	157,75	157,75	0,00	157,75	157,75	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
186,56	212,32	238,43	257,13	235,77	218,65	

**A. MERCADO DIÁRIO**

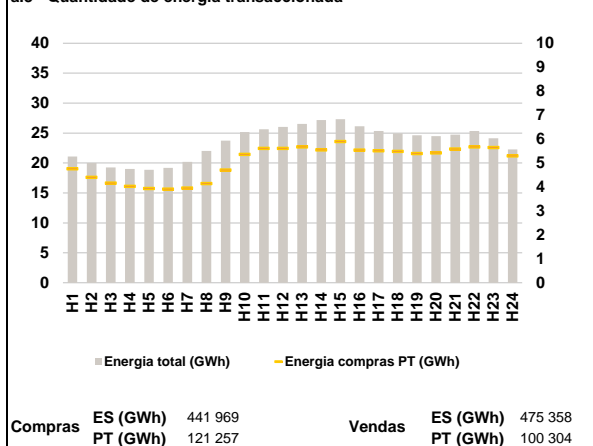
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



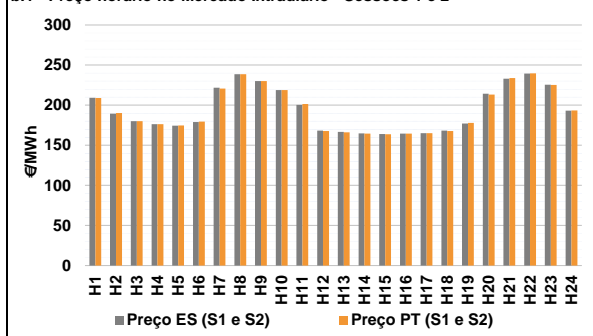
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

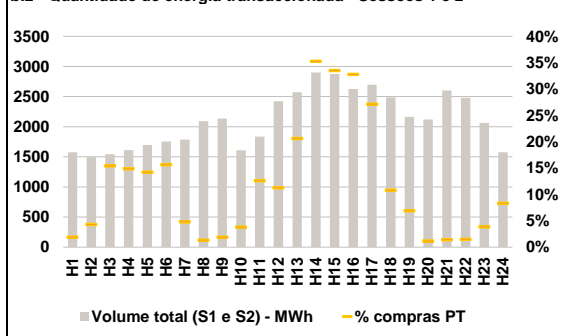
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

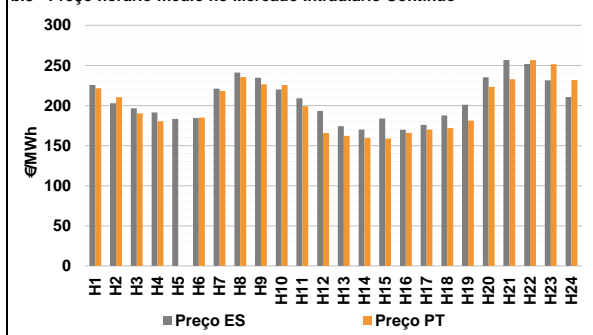
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



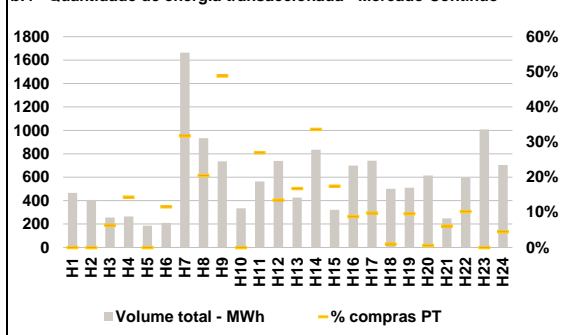
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

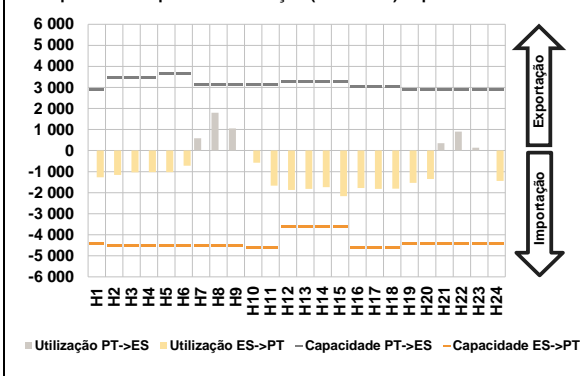


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

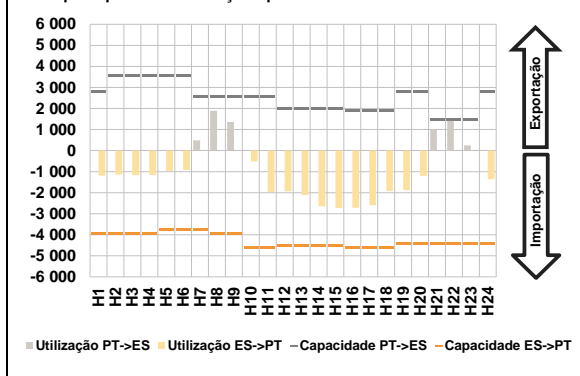


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

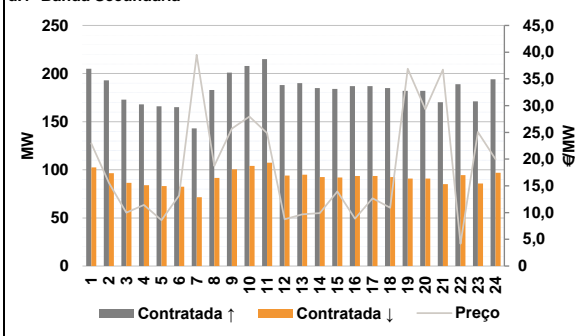


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

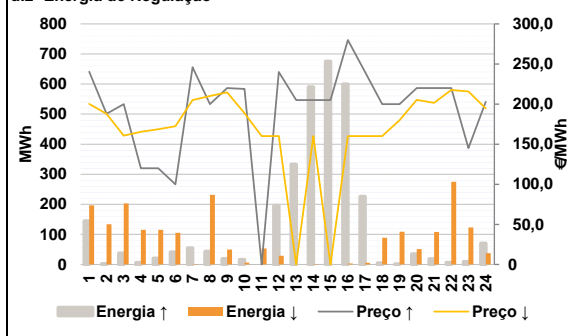


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	206,47	187,89	180,01	176,41	173,79	179,61	206,47	187,89	180,01	176,41	173,79	179,61
	219,95	235,00	230,00	218,81	206,05	173,79	219,95	235,00	230,00	218,81	206,05	173,79
	170,71	167,30	165,04	167,28	168,28	171,71	170,71	167,30	165,04	167,28	168,28	171,71
	179,94	212,45	228,27	237,72	225,73	194,47	179,94	212,45	228,27	237,72	225,73	194,47

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21 073	20 000	19 259	18 999	18 869	19 185	4 765	4 398	4 157	4 023	3 941	3 909
	20 195	22 011	23 738	25 154	25 629	26 014	3 951	4 141	4 704	5 357	5 611	5 610
	26 541	27 190	27 306	26 150	25 331	24 968	5 674	5 550	5 902	5 543	5 517	5 483
	24 641	24 489	24 754	25 333	24 137	22 261	5 398	5 421	5 585	5 672	5 647	5 296

**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
	209,32	189,46	180,01	176,41	174,51	179,06	209,05	190,19	180,01	176,41	174,65	179,48
	221,84	238,66	230,08	218,81	200,46	168,21	220,78	238,57	230,11	218,81	201,42	167,77
	166,78	164,94	164,06	164,67	165,19	168,31	166,10	164,52	163,85	164,52	165,04	167,83
	177,16	214,29	233,03	239,54	225,39	193,17	177,95	213,28	233,87	239,67	225,16	193,30

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 575	1 494	1 544	1 610	1 697	1 755	30	64	238	239	242	275
	1 786	2 091	2 135	1 608	1 835	2 422	85	28	40	61	231	273
	2 574	2 902	2 874	2 626	2 697	2 488	531	1 023	963	861	732	269
	2 163	2 121	2 602	2 481	2 063	1 574	149	25	37	37	80	131

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	225,66	202,92	196,45	191,29	183,40	184,52	221,56	210,42	190,17	180,50	0,00	184,83
	221,07	241,20	234,53	219,91	208,89	193,22	218,17	235,59	226,45	225,68	199,07	165,76
	174,20	169,91	183,83	169,58	175,76	187,62	162,16	159,53	158,73	165,88	169,99	171,71
	200,95	235,26	256,79	251,84	231,56	210,49	181,09	223,15	232,77	256,60	251,45	231,80

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	467	405	256	266	187	211	0	0	16	38	0	24
	1 663	934	735	334	564	739	529	191	359	0	152	99
	426	834	322	699	742	501	71	281	56	61	73	5
	510	614	249	595	1 009	705	49	4	15	61	0	32

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 410	4 545	4 545	4 545	4 545	4 545
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 545	4 545	4 545	4 635	4 635	3 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 600	3 600	3 600	4 590	4 590	4 590
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
	1 265	1 153	1 037	1 023	1 023	720
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	573	1 666	1 869
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 818	1 739	2 168	1 781	1 815	1 809
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 536	1 354	0	0	0	1 441	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 880	3 462	3 462	3 462	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 123	3 123	3 123	3 123	3 123	3 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 299	3 299	3 299	3 029	3 029	3 029
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
	585	1 802	1 053	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	350	906	142	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	193	173	168	166	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	143	183	201	208	215	188
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	190	185	184	187	187	185
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	182	170	189	171	194	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	97	87	84	83	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	72	92	101	104	108	94
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	93	92	94	94	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	91	85	95	86	97	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	22,94	15,56	10,00	11,43	8,57	13,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39,51	18,71	25,70	27,96	24,88	8,76
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	9,68	9,89	13,95	8,85	12,69	10,89
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
36,88	29,31	36,75	4,17	25,05	19,98	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	2	38	6	11	31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20	30	19	16	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	20	9	30	5	8	3
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	35	19	6	9	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	1	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	1	3	6	53	29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	1	0	3	5	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
11	0	0	5	7	10	

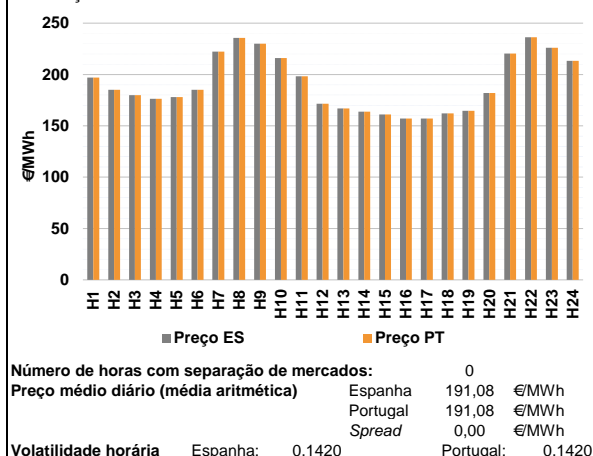
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	143	0	0	0	10	10
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34	13	0	0	0	196
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	313	581	645	594	218	2
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1	0	0	0	0	71	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	133	203	115	115	105
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	231	47	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	82
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98	51	108	270	117	27	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	240,29	187,89	199,90	120,00	120,00	100,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	245,80	200,00	220,00	218,81	0,00	239,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	204,99	204,99	204,99	279,90	239,99	199,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
199,99	220,00	220,00	220,00	145,00	203,00	

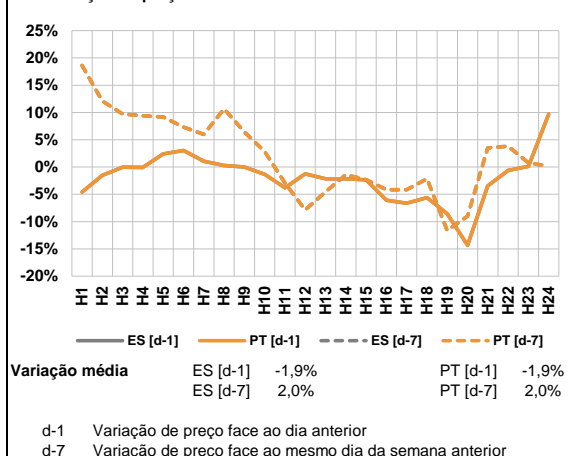
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200,23	187,89	160,60	165,50	168,55	172,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	204,95	210,12	214,69	188,69	159,99	159,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	159,99	0,00	159,99	159,99	159,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
179,94	205,32	201,55	217,63	215,73	194,67	

**A. MERCADO DIÁRIO**

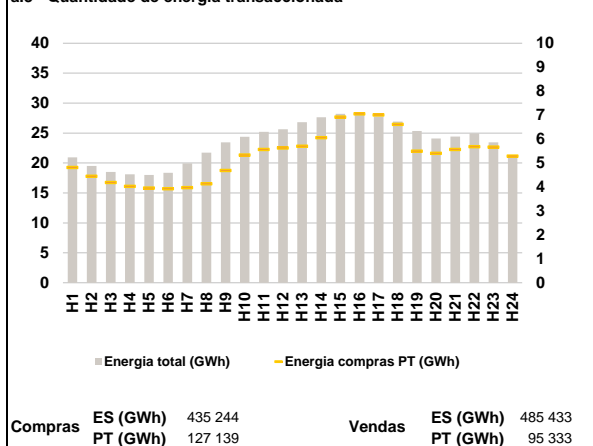
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



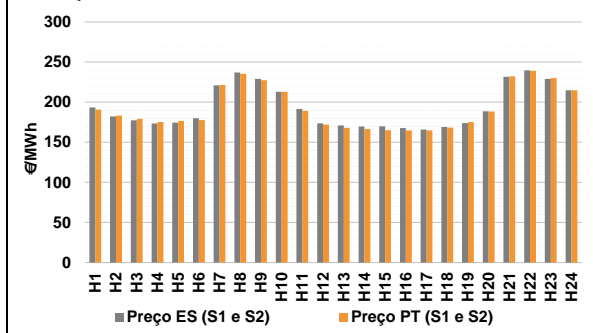
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

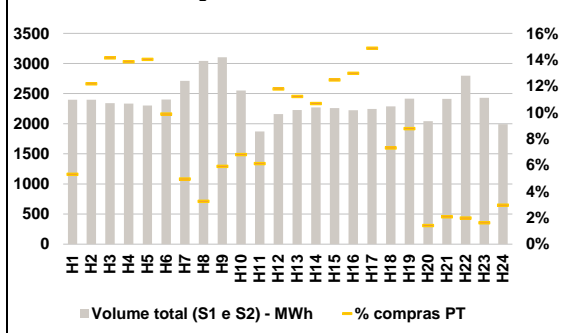
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

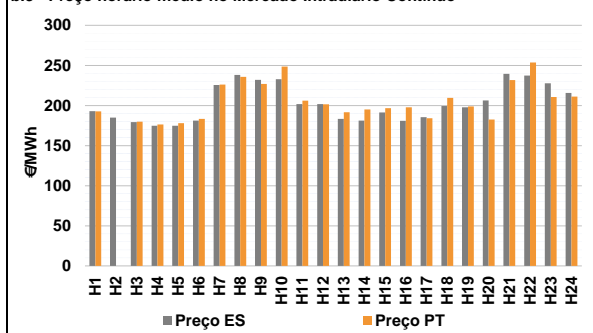
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



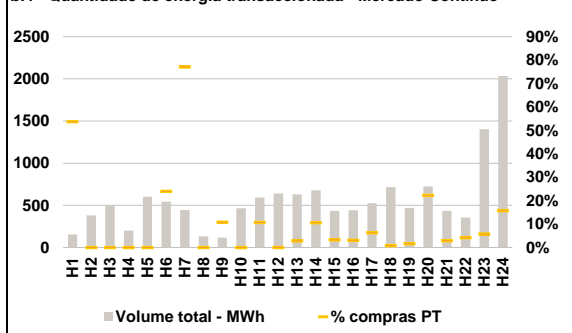
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

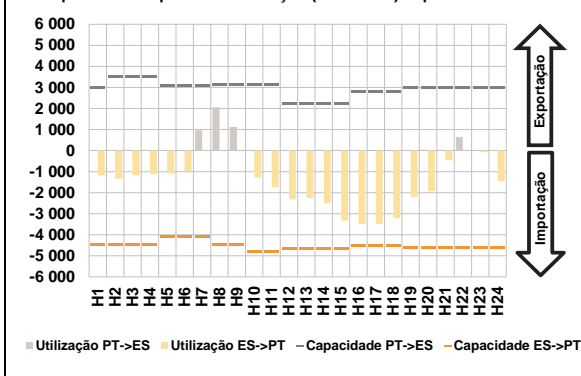


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

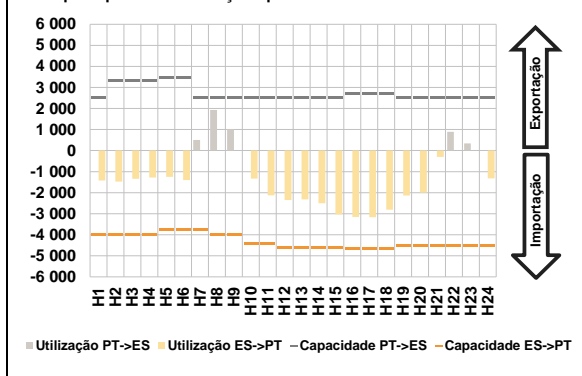


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

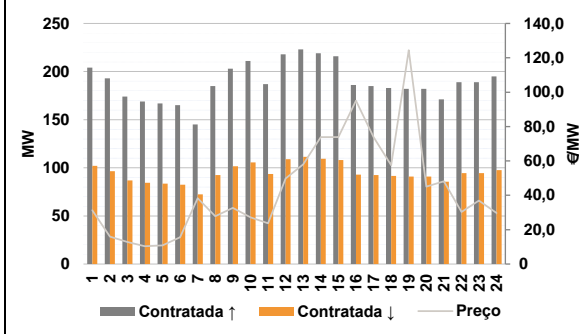


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

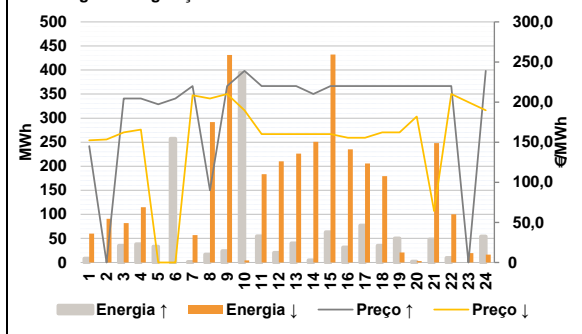


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
196,96	185,01	179,94	176,27	177,98	185,06	222,33	235,70	230,01	215,94	198,22	171,59	
167,02	163,70	161,18	157,14	157,14	162,10	164,54	182,00	220,43	236,21	226,03	213,31	
196,96	185,01	179,94	176,27	177,98	185,06	222,33	235,70	230,01	215,94	198,22	171,59	
167,02	163,70	161,18	157,14	157,14	162,10	164,54	182,00	220,43	236,21	226,03	213,31	

**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
20 924	19 513	18 501	18 127	17 994	18 371	19 931	21 726	23 450	24 388	25 186	25 636	
26 827	27 622	28 199	28 143	27 766	26 917	25 348	24 089	24 406	24 959	23 454	20 909	
4 812	4 451	4 190	4 029	3 956	3 928	3 969	4 133	4 685	5 331	5 569	5 626	
5 701	6 061	6 922	7 052	7 011	6 616	5 495	5 407	5 565	5 681	5 661	5 291	

**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
193,31	182,25	177,35	173,39	174,48	179,93	220,92	237,00	228,97	212,96	191,69	173,75	
170,87	169,66	169,90	167,87	165,86	168,98	173,93	188,52	231,67	239,60	229,02	214,84	
190,84	183,20	179,17	175,24	176,49	177,78	221,50	235,54	227,47	212,97	189,17	172,07	
168,10	166,73	165,08	164,82	164,73	168,31	175,36	188,37	232,32	239,11	230,09	214,86	

**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
2 400	2 399	2 341	2 336	2 303	2 402	2 711	3 044	3 103	2 553	1 872	2 161	
2 228	2 270	2 261	2 223	2 245	2 289	127	292	331	324	323	237	
2 417	2 042	2 412	2 796	2 429	1 992	134	99	183	174	115	254	
212	29	50	55	39	59	250	242	282	288	334	167	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
193,05	184,91	179,29	174,66	174,83	181,26	225,48	238,24	232,09	232,85	201,88	201,72	
183,34	181,18	191,34	180,98	185,35	199,35	197,71	206,42	239,43	237,37	227,64	215,72	
192,72	0,00	179,94	176,27	177,98	183,35	226,07	235,70	226,85	248,53	206,04	201,61	
191,63	194,99	196,56	197,74	184,02	209,64	198,79	182,59	231,61	253,77	210,46	211,00	

**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
155	380	502	200	601	543	444	132	117	464	591	641	
631	678	434	442	526	717	18	72	14	14	33	6	
469	723	433	356	1 403	2 033	84	0	0	0	0	130	
7	161	13	15	81	321	342	0	13	0	63	0	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 455	4 455	4 455	4 455	4 095	4 095
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 095	4 455	4 455	4 815	4 815	4 680
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 680	4 680	4 680	4 500	4 500	4 500
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 635	4 635	4 635	4 635	4 635	4 635	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 182	1 340	1 164	1 115	1 082	967
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1 276	1 751	2 316
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 254	2 512	3 327	3 476	3 494	3 217
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 199	1 935	462	0	74	1 458	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 995	3 510	3 510	3 510	3 060	3 060
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 060	3 151	3 151	3 151	3 151	2 212
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 212	2 212	2 212	2 804	2 804	2 804
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 995	2 995	2 995	2 995	2 995	2 995	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	966	2 057	1 124	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	647	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	204	193	174	169	167	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	145	185	203	211	187	218
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	223	219	216	186	185	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
182	182	171	189	189	195	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	102	97	87	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	93	102	106	94	109
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	112	110	108	93	93	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	91	86	95	95	98	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31,33	15,97	12,90	10,35	10,84	15,58
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38,29	27,76	32,64	27,23	23,74	49,74
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	58,05	73,89	73,89	95,12	73,89	57,48
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
124,43	45,06	48,17	30,26	36,93	29,65	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	0	35	38	33	30
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	16	24	101	53	20
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	40	5	63	32	77	35
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
26	2	48	10	0	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3	26	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	9	4	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	11	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	3	5	12	19	16	

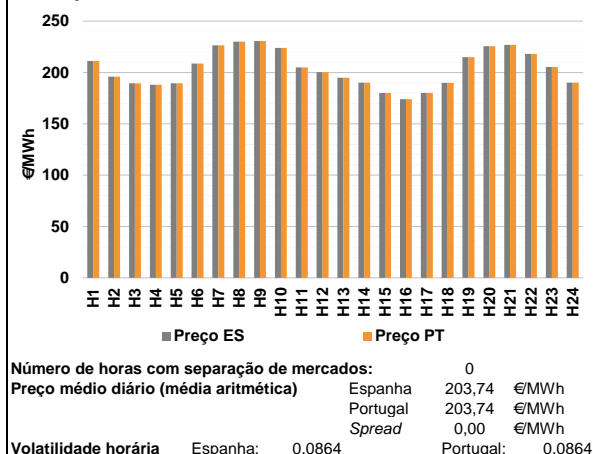
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	5	0	0	0	0	227
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	1	0	294	2	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
24	0	0	0	0	54	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	57	65	82	115	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	48	283	428	4	184	210
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	226	239	432	235	206	179
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
21	0	243	88	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	145,00	0,00	204,50	204,50	197,30	204,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	220,00	90,00	220,00	238,96	220,00	220,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	220,00	209,99	220,00	220,00	220,00	220,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220,00	220,00	220,00	220,00	0,00	238,96	

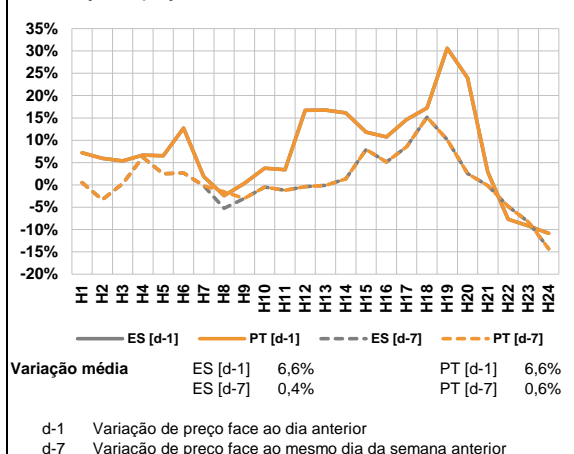
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	152,33	153,33	162,20	165,66	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	208,40	204,42	210,05	189,79	160,06	160,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	160,06	160,06	160,06	155,55	155,55	162,10
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
162,20	182,00	64,10	209,99	199,99	189,79	

**A. MERCADO DIÁRIO**

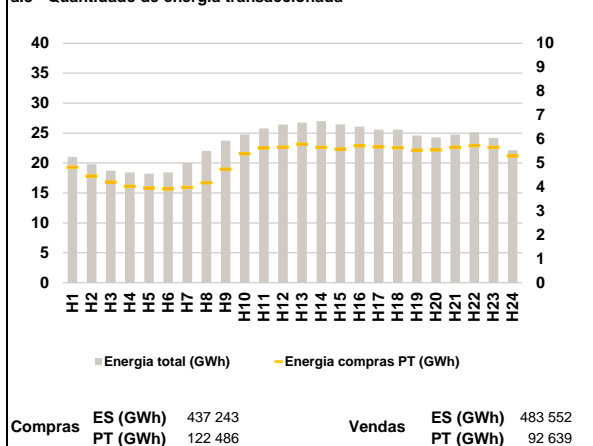
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

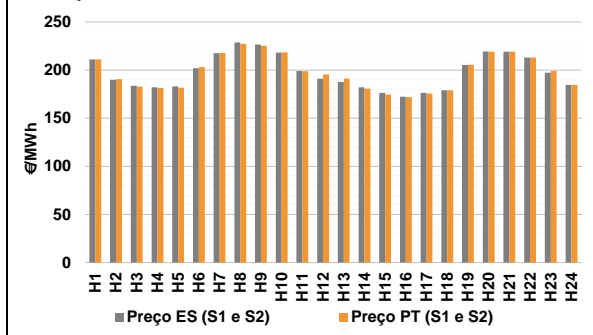
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	RE	TCC	TCC	RE	TCC	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
HI	HI	HI	RE	RE	TCC	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	TCC	TER	RE	TER	TCC	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
HI	HI	HI	HI	HI	TCC	

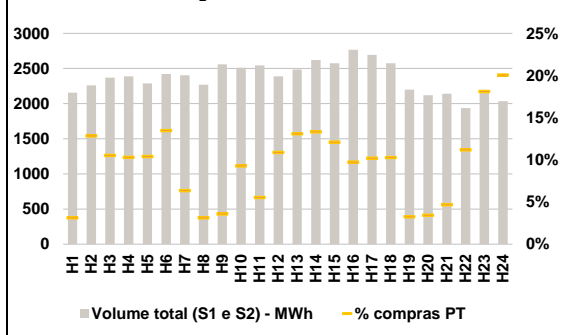
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

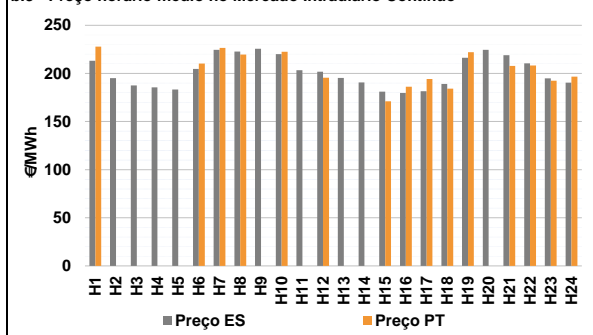
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



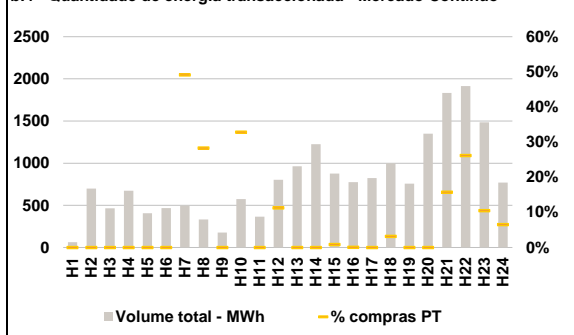
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

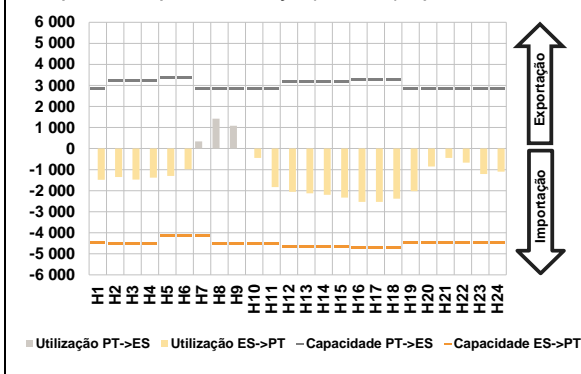


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

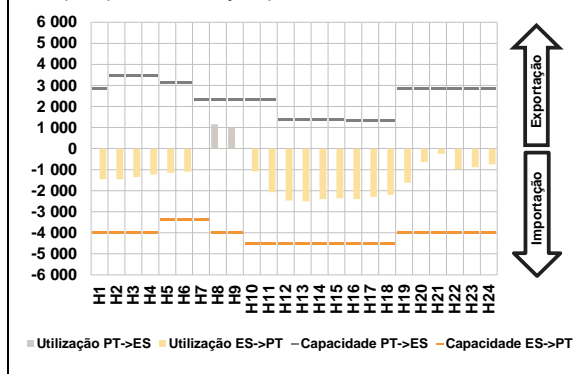


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

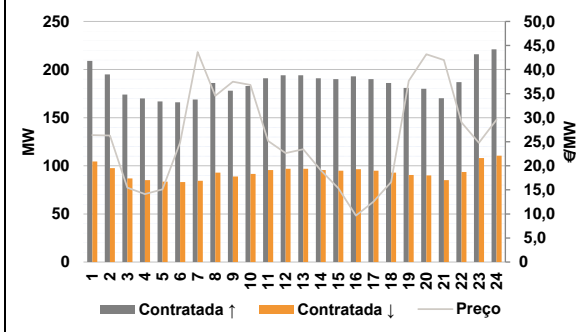


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

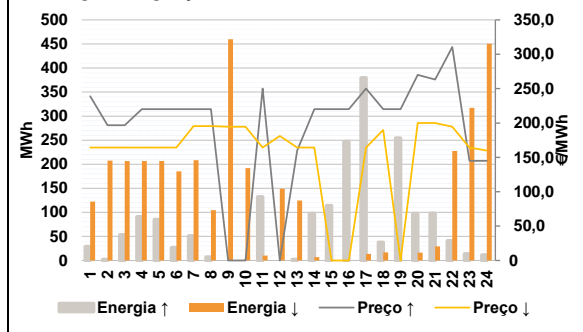


**D. Serviços Sistema**

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	211,10	195,98	189,56	188,00	189,56	208,62	226,51	230,05	230,72	224,00	204,97	200,28	195,00	190,07	180,18	174,00	180,18	190,00	214,92	225,63	226,87	218,03	205,27	190,17

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	21 015	19 796	18 711	18 421	18 233	18 431	20 003	22 023	23 721	24 758	25 777	26 422	26 759	26 978	26 460	26 067	25 552	25 576	24 588	24 270	24 724	25 130	24 206	22 107

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	211,04	189,83	183,65	182,20	183,09	202,06	217,50	228,66	226,46	218,33	199,02	191,16	187,75	182,04	176,39	172,40	176,31	179,11	205,41	219,29	219,22	213,01	197,39	184,62

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	2 155	2 260	2 369	2 388	2 286	2 422	2 403	2 270	2 560	2 510	2 544	2 388	2 485	2 619	2 574	2 766	2 694	2 574	2 200	2 120	2 141	1 936	2 197	2 035

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

	Espanha						Portugal																	
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	213,16	195,05	187,53	185,55	183,29	204,65	224,52	222,69	225,63	220,01	203,34	201,73	195,43	190,66	181,04	179,83	181,60	188,99	216,32	224,51	218,96	210,38	194,91	190,46

**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	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	63	698	465	673	405	468	498	332	176	574	364	803	963	1 225	877	776	824	1 000	758	1 351	1 833	1 914	1 484	770

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 455	4 500	4 500	4 500	4 140	4 140
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4 140	4 500	4 500	4 545	4 545	4 680
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 680	4 680	4 680	4 725	4 725	4 725
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 484	1 346	1 475	1 384	1 303	979
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	445	1 825	2 056
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 128	2 197	2 330	2 535	2 537	2 375
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 028	850	439	668	1 212	1 095	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 871	3 240	3 240	3 240	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 868	2 868	2 868	2 868	2 868	3 164
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 164	3 164	3 164	3 299	3 299	3 299
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 871	2 871	2 871	2 871	2 871	2 871	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	339	1 419	1 086	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	209	195	174	170	167	166
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	169	186	178	183	191	194
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	194	191	190	193	190	186
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	180	170	187	216	221	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	105	98	87	85	84	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	93	89	92	96	97
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97	96	95	97	95	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	90	85	94	108	111	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26,37	26,28	15,45	14,13	15,12	24,82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43,64	34,55	37,48	36,79	25,17	22,65
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23,46	19,08	15,34	9,65	12,55	16,60
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
37,66	43,19	41,98	29,02	24,78	29,58	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	2	53	91	85	27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	51	7	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2	1	55	74	46	26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
44	31	21	0	5	6	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20	1	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	17	18	10	8
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	7	0	0	14	2
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	16	11	7	1	7	

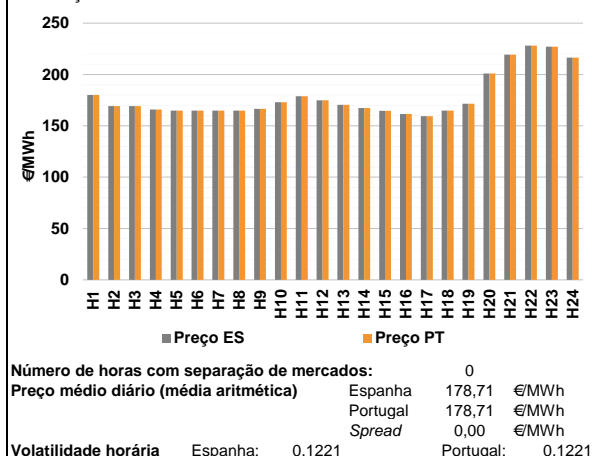
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	132	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	97	59	174	334	12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
210	67	77	41	8	5	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	207	207	207	207	185
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	208	104	443	174	0	141
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	120	0	0	0	0	15
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	18	221	316	444	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	238,96	196,84	196,84	220,00	220,00	220,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	220,00	220,00	0,00	0,00	249,99	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	160,00	220,00	220,00	220,00	249,99	220,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
220,00	270,00	263,33	310,50	145,00	145,00	

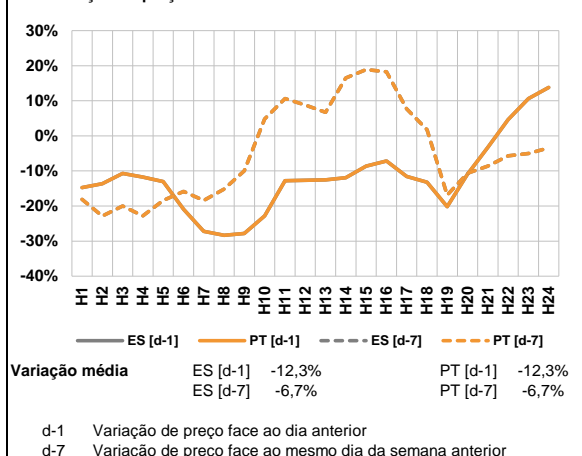
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	164,27	164,27	164,27	164,27	164,27	164,27
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	195,56	195,56	194,52	194,52	164,27	181,11
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	164,27	164,27	0,00	0,00	164,27	190,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	199,99	199,99	194,52	164,27	159,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

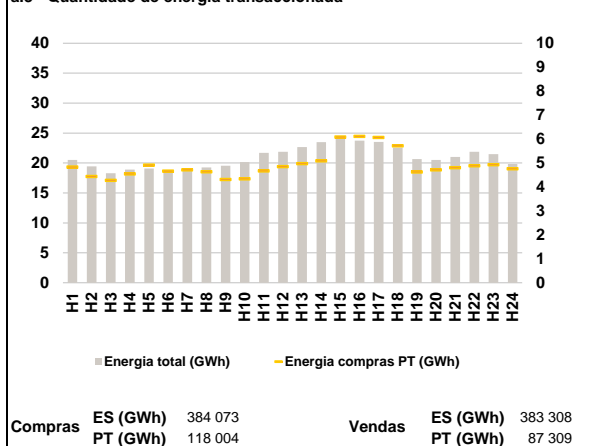
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



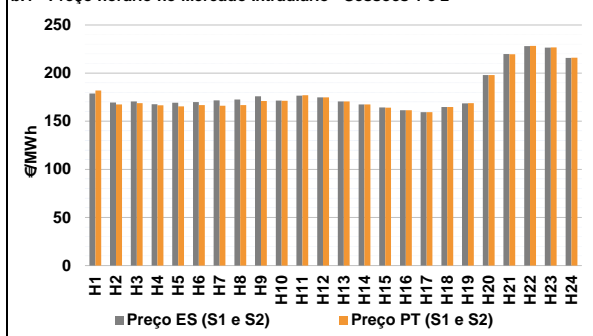
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

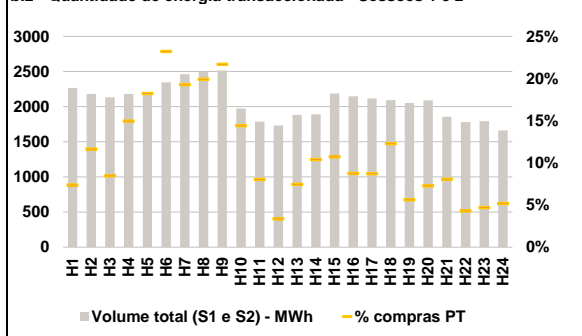
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

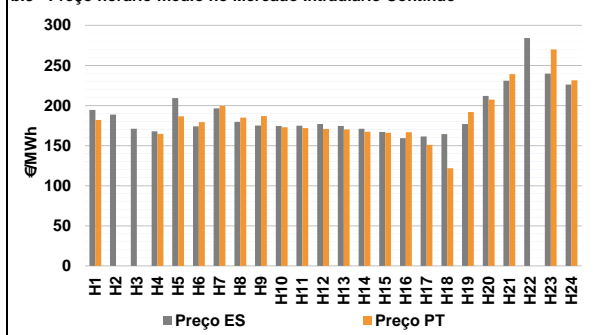
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



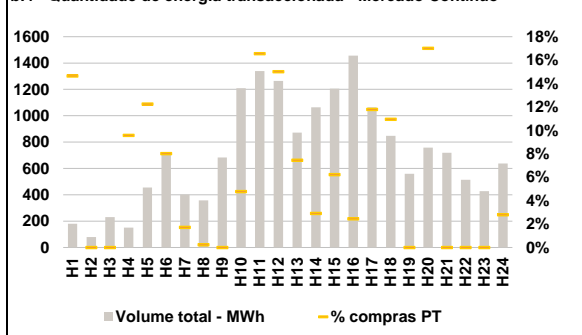
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

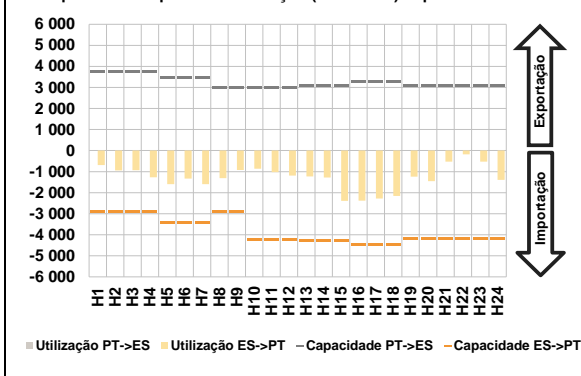


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

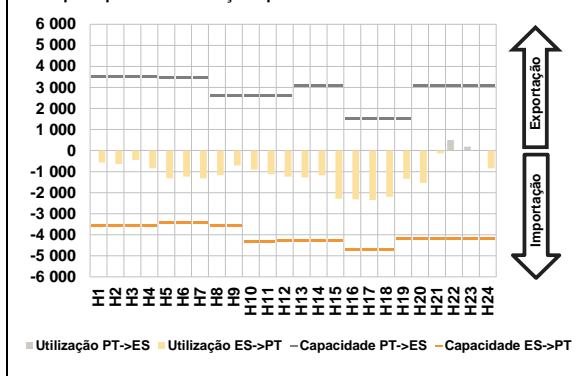


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

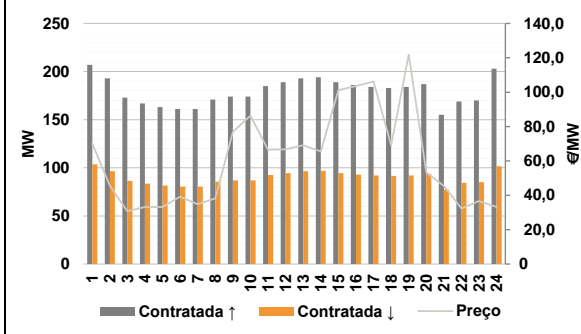


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

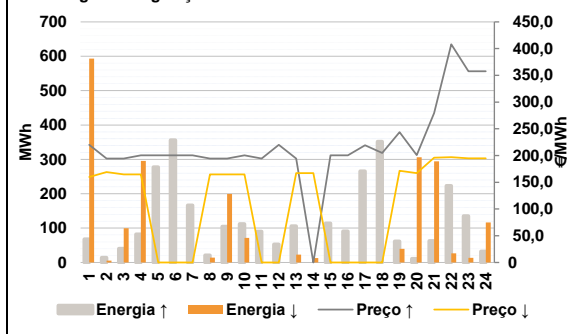


**D. Serviços Sistema**

**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
180,00	169,27	169,26	165,87	164,84	164,94	164,84	164,85	166,54	172,97	178,82	174,89	
170,57	167,45	164,67	161,55	159,33	164,84	171,58	201,00	219,32	228,11	227,05	216,42	
180,00	169,27	169,26	165,87	164,84	164,94	164,84	164,85	166,54	172,97	178,82	174,89	
170,57	167,45	164,67	161,55	159,33	164,84	171,58	201,00	219,32	228,11	227,05	216,42	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
20 520	19 439	18 274	18 917	19 070	18 629	18 904	19 252	19 562	20 139	21 688	21 889	
22 660	23 472	24 512	23 750	23 510	22 556	20 671	20 498	21 002	21 878	21 472	19 815	
4 833	4 438	4 278	4 544	4 911	4 661	4 719	4 639	4 317	4 343	4 672	4 852	
4 979	5 095	6 087	6 114	6 070	5 722	4 624	4 716	4 807	4 891	4 933	4 761	

**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
178,81	169,54	170,44	167,67	169,11	169,82	171,77	172,63	175,88	171,50	176,58	174,89	
170,51	167,42	164,25	161,46	159,33	164,84	168,52	198,02	219,73	228,14	226,44	215,82	
181,87	167,47	168,69	166,57	165,46	166,78	166,10	166,71	170,92	171,26	177,10	174,89	
170,51	167,42	164,19	161,44	159,33	164,84	168,73	197,91	219,67	228,18	226,72	216,11	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
2 267	2 182	2 132	2 180	2 193	2 345	2 462	2 491	2 514	1 974	1 786	1 733	
1 883	1 891	2 186	2 146	2 116	2 093	1 893	1 891	2 186	2 146	2 116	2 093	
167	254	180	326	400	544	474	496	545	285	143	58	
140	197	234	187	184	257	115	152	149	76	84	86	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
194,58	188,60	171,06	167,77	209,15	173,94	196,47	179,49	174,98	174,60	174,80	176,78	
174,56	170,97	167,10	159,32	161,50	164,31	176,91	211,93	230,81	284,11	239,85	226,13	
181,96	0,00	0,00	164,70	186,62	179,24	199,27	185,01	186,67	172,81	171,93	170,79	
170,30	167,26	166,00	166,83	151,06	121,89	192,00	207,32	239,09	0,00	269,84	231,52	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
180	80	231	150	455	718	402	357	683	1 208	1 339	1 265	
873	1 065	1 206	1 457	1 063	847	560	758	719	514	428	638	
26	0	0	14	56	58	7	1	0	58	222	190	
65	31	75	36	125	93	0	129	0	0	0	18	

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	3 420	3 420
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 420	2 880	2 880	4 230	4 230	4 230
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 455	4 455	4 455
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	686	945	929	1 267	1 592	1 326
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1 599	1 315	926	860	1 026	1 189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 231	1 277	2 393	2 378	2 277	2 161
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 239	1 457	527	175	530	1 393	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 735	3 735	3 735	3 735	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 465	2 979	2 979	2 979	2 979	2 979
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 089	3 089	3 089	3 252	3 252	3 252
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 091	3 091	3 091	3 091	3 091	3 091	
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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	193	173	167	163	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	171	174	174	185	189
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	193	194	189	186	184	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
184	187	155	169	170	203	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	97	87	84	82	81
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	86	87	87	93	95
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	97	97	95	93	92	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
92	94	78	85	85	102	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	70,07	45,58	30,73	33,19	33,19	39,19
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,83	38,13	76,81	86,31	66,49	66,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	69,13	65,55	101,21	103,62	106,14	69,13
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
121,79	53,27	45,46	32,32	36,64	33,19	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	68	3	39	82	103	20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93	0	45	74	58	53
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	75	0	59	91	62	79
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
22	11	50	30	16	3	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	6	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	10	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23	13	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2	0	4	4	13	13	

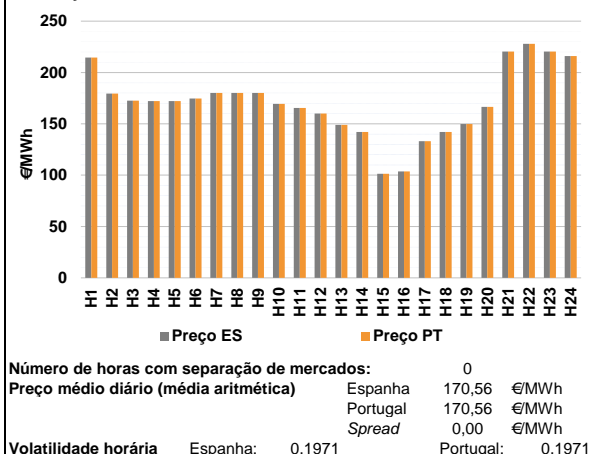
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	11	2	0	175	336
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	74	21	60	38	33	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	31	0	55	0	203	273
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
40	0	13	194	119	30	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	593	0	99	295	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	4	200	72	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
38	306	291	22	0	103	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	220,00	194,55	194,55	200,48	200,48	200,48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	200,48	194,55	194,55	200,48	194,55	220,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	194,55	0,00	200,48	200,48	219,33	204,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
243,84	201,00	279,32	408,10	357,55	357,55	

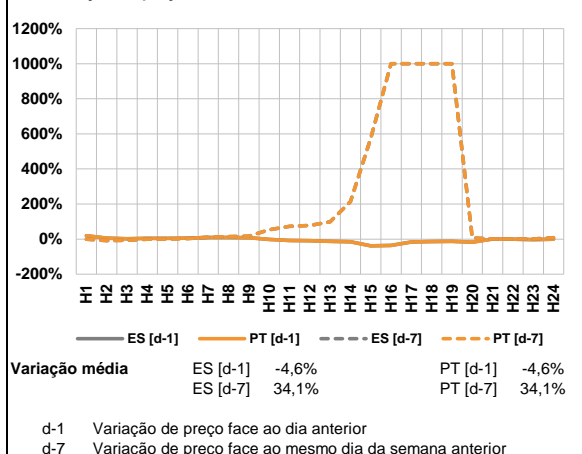
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	159,99	169,27	164,88	164,88	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	164,85	164,88	164,88	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	167,33	167,33	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
171,58	167,33	195,99	196,99	194,99	194,99	

**A. MERCADO DIÁRIO**

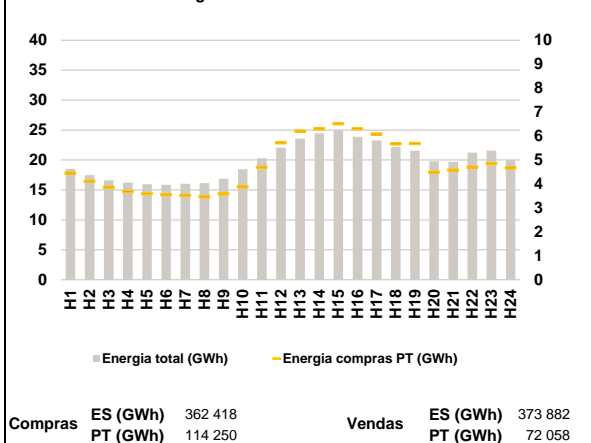
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



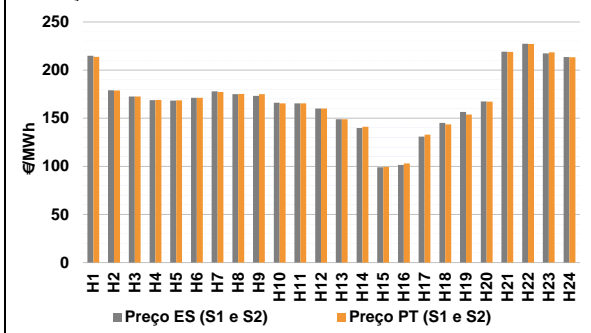
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

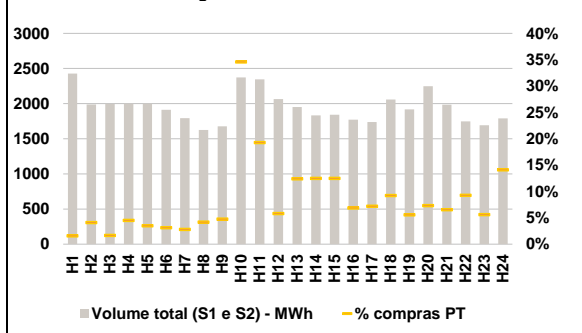
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

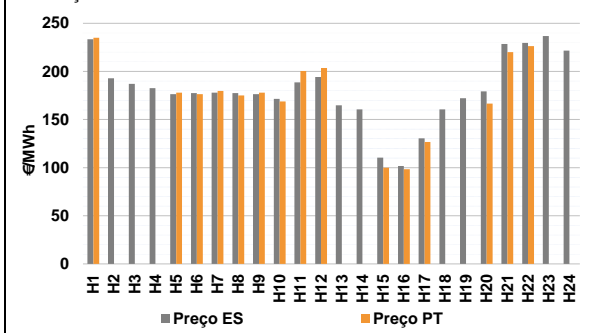
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



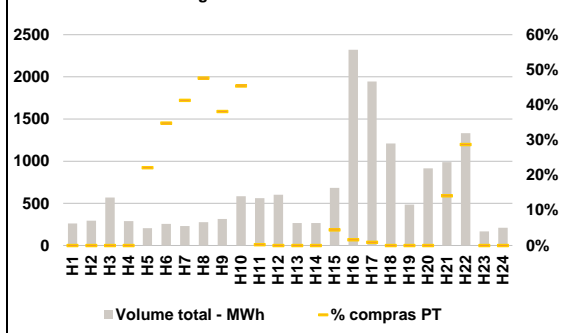
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



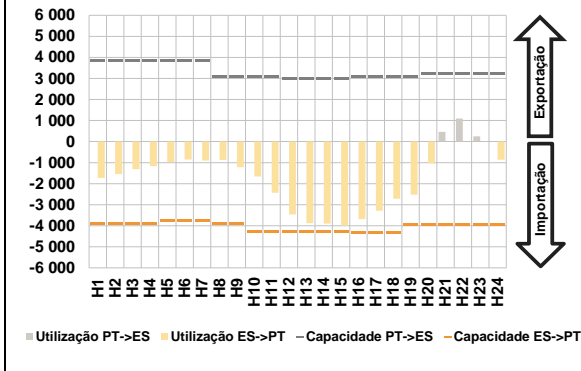
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



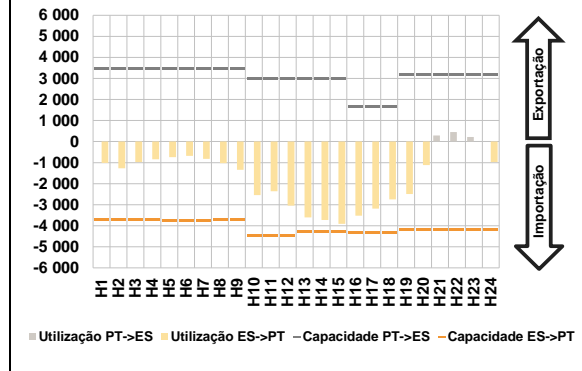


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

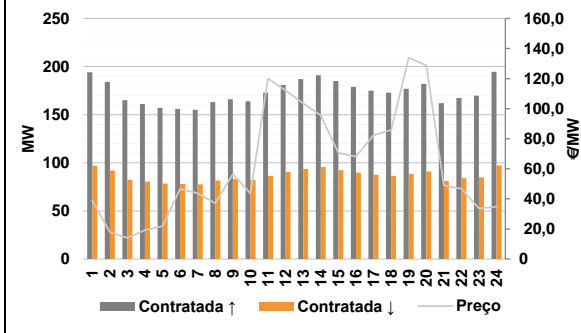


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

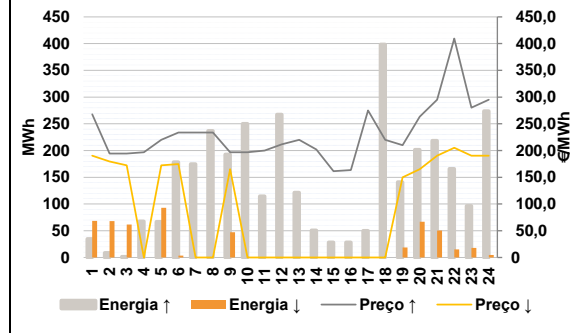


**D. Serviços Sistema**

**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
	214,57	179,40	172,50	172,24	172,21	174,65	214,57	179,40	172,50	172,24	172,21	174,65
	180,18	180,18	180,01	169,47	165,49	160,00	180,18	180,18	180,01	169,47	165,49	160,00
	149,01	141,98	101,40	103,70	133,19	141,98	149,01	141,98	101,40	103,70	133,19	141,98
	149,90	166,54	220,43	227,90	220,43	216,11	149,90	166,54	220,43	227,90	220,43	216,11

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18 512	17 466	16 626	16 232	15 960	15 844	4 458	4 118	3 867	3 683	3 599	3 555
	16 026	16 145	16 866	18 483	20 296	22 069	3 526	3 459	3 592	3 883	4 696	5 718
	23 549	24 445	25 048	23 871	23 268	22 144	6 209	6 303	6 513	6 311	6 086	5 674
	21 544	19 792	19 705	21 215	21 580	19 982	5 688	4 496	4 585	4 709	4 848	4 675

**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
	214,87	178,98	172,50	168,74	168,43	171,33	213,81	178,77	172,50	169,00	168,62	171,30
	177,95	174,99	173,28	166,00	165,49	160,00	177,19	175,33	174,93	165,42	165,49	160,00
	149,01	139,82	98,99	101,38	130,89	145,09	149,01	141,19	99,51	103,14	132,86	143,64
	156,56	167,35	219,21	227,48	217,41	213,49	153,80	167,28	218,94	227,26	218,48	213,24

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 427	1 990	1 998	2 000	2 002	1 912	38	81	33	90	70	60
	1 792	1 624	1 678	2 375	2 347	2 064	50	68	80	821	453	120
	1 951	1 832	1 842	1 771	1 738	2 059	242	229	230	121	125	189
	1 918	2 249	1 986	1 747	1 694	1 790	107	165	130	162	95	253

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	233,37	192,79	187,10	182,61	176,37	177,57	234,96	0,00	0,00	0,00	178,05	176,37
	177,98	177,59	176,40	171,51	188,75	194,20	179,68	174,99	177,98	168,75	200,44	203,52
	164,70	160,59	110,51	101,76	130,53	160,61	0,00	0,00	99,98	98,45	126,59	0,00
	172,16	179,29	228,51	229,72	236,84	221,72	0,00	166,50	220,00	226,27	0,00	0,00

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	261	295	568	289	204	255	0	0	0	0	45	89
	231	277	314	584	562	601	95	132	120	265	1	0
	266	265	682	2 322	1 945	1 209	0	0	30	38	17	0
	484	914	990	1 331	167	211	0	0	140	382	0	0

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 915	3 915	3 915	3 915	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 915	3 915	4 275	4 275	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 320	4 320	4 320
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
	1 725	1 547	1 305	1 164	979	855
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	906	875	1 222	1 654	2 427	3 461
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 879	3 902	3 988	3 688	3 291	2 713
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 521	1 038	0	0	0	858	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 825	3 105	3 105	3 105	3 105	2 971
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 971	2 971	2 971	3 074	3 074	3 074
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 074	3 240	3 240	3 240	3 240	3 240	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	463	1 098	245	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	184	165	161	157	156
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	155	163	166	164	173	181
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	187	191	185	179	175	173
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
177	182	162	167	170	195	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	92	83	81	79	78
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	78	82	83	82	87	91
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	94	96	93	90	88	87
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
89	91	81	84	85	97	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	38,93	17,87	13,98	19,25	21,77	46,60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	43,80	37,08	56,45	43,57	120,12	112,08
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	103,56	95,48	70,57	68,13	82,43	85,90
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
133,83	128,78	48,91	46,81	33,60	34,83	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4	4	2	24	67	84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	102	73	127	89	115	147
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	121	51	5	28	39	95
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
83	52	26	43	20	46	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	30	18	7	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	26	15	18	5	

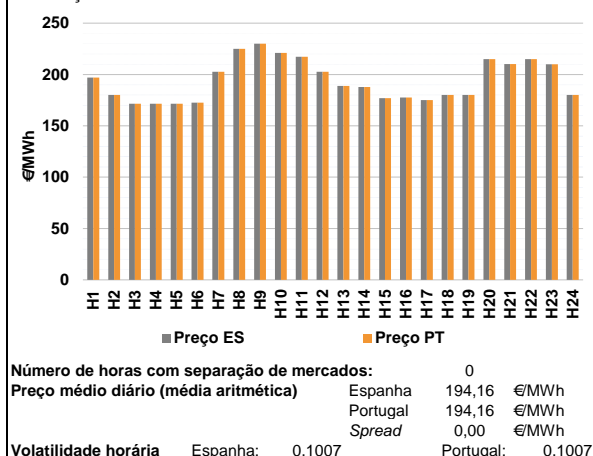
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	31	4	0	43	0	94
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	73	164	65	161	0	120
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	24	0	11	304
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58	150	192	123	77	228	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	38	50	54	0	93	4
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	47	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
19	67	25	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	267,90	194,55	194,55	196,98	220,00	233,68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	233,68	233,68	196,98	196,98	199,99	211,64
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	220,00	201,98	161,40	163,70	275,10	219,99
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
209,90	263,33	294,99	409,50	280,44	294,99	

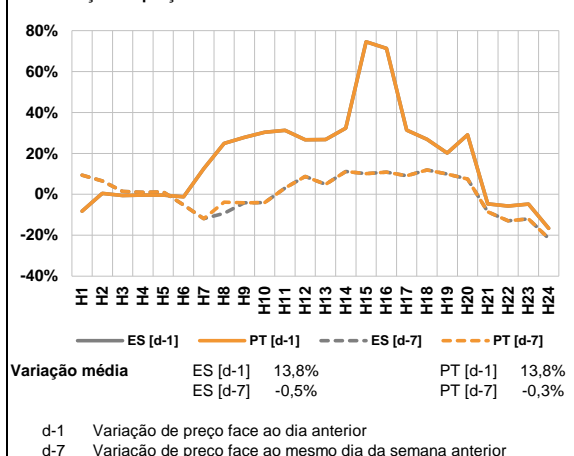
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190,32	179,40	172,50	0,00	172,40	174,65
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	165,25	0,00	0,00	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
149,90	165,25	190,32	205,20	190,32	190,32	

**A. MERCADO DIÁRIO**

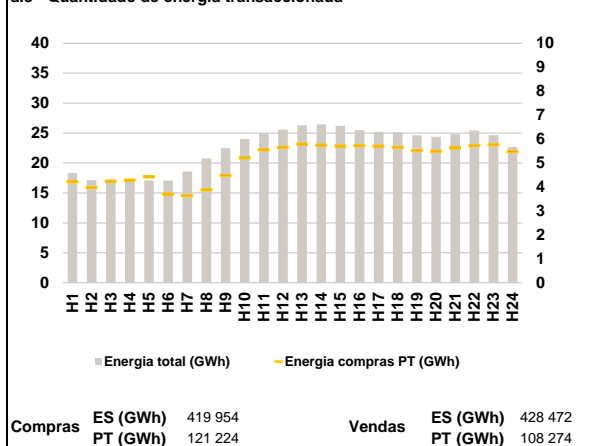
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



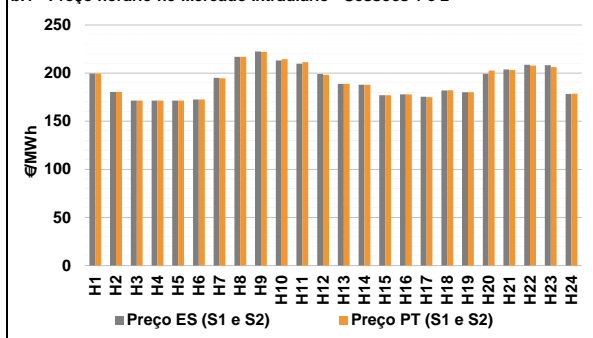
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

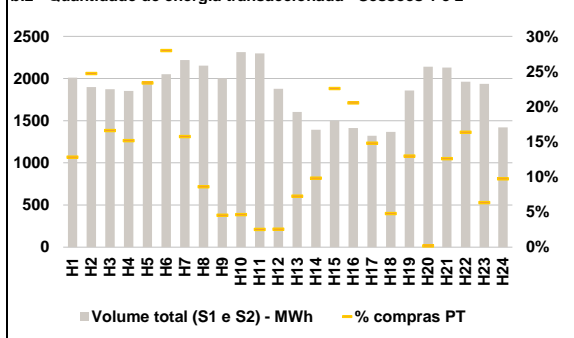
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

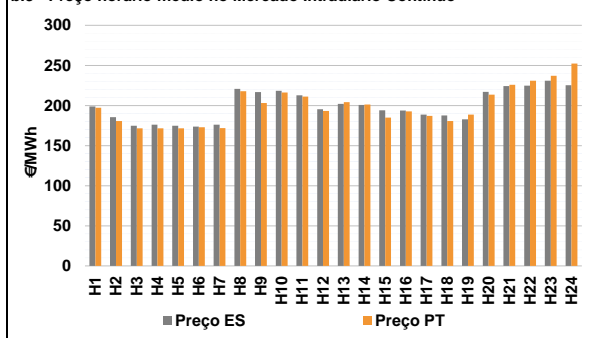
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



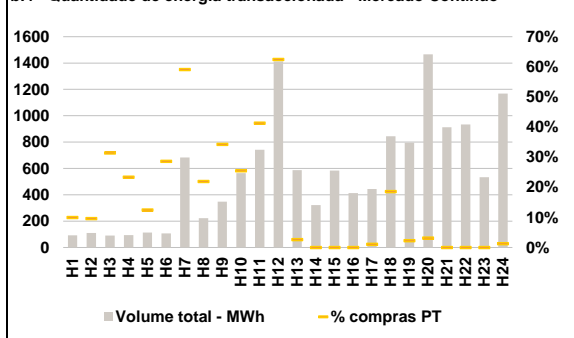
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

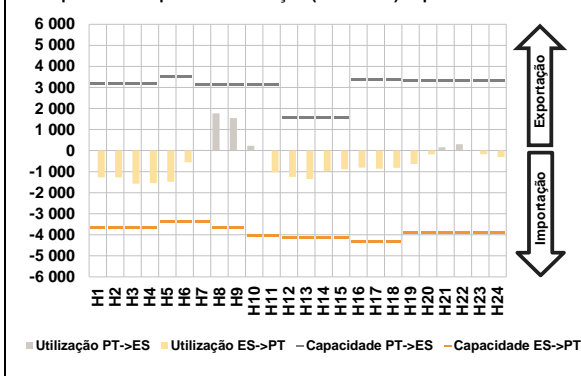


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

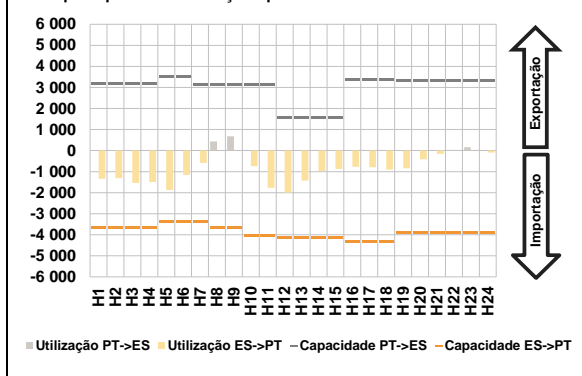


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

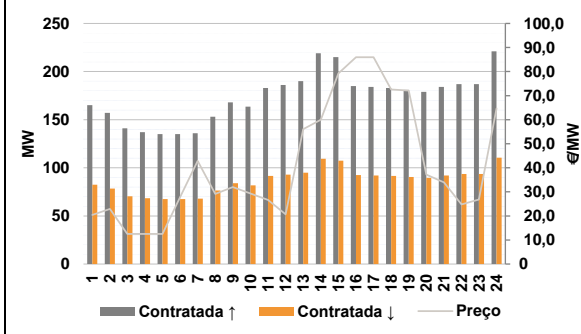


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

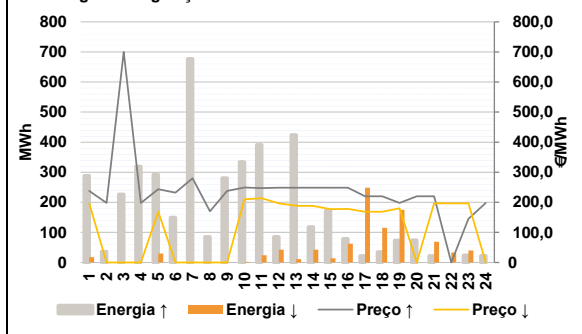


**D. Serviços Sistema**

**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
	197,01	180,18	171,55	171,54	171,49	172,54	202,70	224,96	230,02	220,97	217,19	202,68
	188,88	187,91	177,00	177,68	175,01	180,18	180,18	214,94	210,07	215,00	210,01	180,18
	197,01	180,18	171,55	171,54	171,49	172,54	202,70	224,96	230,02	220,97	217,19	202,68
	188,88	187,91	177,00	177,68	175,01	180,18	180,18	214,94	210,07	215,00	210,01	180,18

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	18 332	17 144	16 898	16 890	17 083	17 072	18 590	20 751	22 492	24 015	25 032	25 566
	26 275	26 462	26 194	25 498	25 203	25 114	24 618	24 374	24 814	25 424	24 675	22 665
	4 221	3 982	4 240	4 287	4 418	3 704	3 641	3 884	4 487	5 214	5 553	5 658
	5 786	5 743	5 709	5 725	5 708	5 658	5 524	5 493	5 633	5 725	5 762	5 473

**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
	199,61	180,33	171,55	171,54	171,48	172,51	195,16	216,96	222,39	213,15	209,80	198,98
	188,88	187,95	177,00	177,88	175,47	182,00	180,18	199,31	203,72	208,57	208,10	178,32
	199,44	180,35	171,55	171,54	171,48	172,50	194,72	216,96	222,08	214,49	211,27	198,08
	188,88	187,95	177,00	177,95	175,09	182,13	180,18	202,59	203,07	207,68	206,11	178,47

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 011	1 900	1 872	1 853	1 949	2 051	2 219	2 153	2 003	2 313	2 298	1 878
	1 603	1 393	1 503	1 412	1 322	1 368	1 858	2 140	2 131	1 962	1 937	1 421
	257	469	311	281	455	574	349	185	91	107	58	48
	116	137	339	290	195	65	241	4	268	320	123	138

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	198,95	185,47	174,86	176,11	174,67	173,66	176,16	220,78	216,76	218,34	212,83	195,43
	202,10	200,76	194,10	193,75	188,78	187,63	182,86	217,00	224,25	224,80	231,02	225,31
	197,10	180,54	171,68	171,48	171,48	172,79	171,82	217,74	203,14	216,13	211,11	193,20
	204,12	201,18	185,05	192,76	187,07	180,67	188,76	213,41	225,91	230,88	237,12	252,23

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93	111	91	94	113	107	683	223	347	565	742	1 413
	587	323	584	414	444	844	796	1 466	913	933	533	1 168
	9	11	29	22	14	31	403	49	119	144	306	882
	16	0	0	0	5	157	18	45	0	0	0	15

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 645	3 645	4 050	4 050	4 140
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 140	4 140	4 140	4 320	4 320	4 320
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	3 915	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 271	1 272	1 570	1 544	1 487	559
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	1 036	1 247
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 352	970	879	808	857	821
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
642	177	0	0	176	303	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 195	3 195	3 195	3 195	3 195	3 510
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 115	3 115	3 115	3 115	3 115	1 575
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 575	1 575	1 575	3 392	3 392	3 392
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	3 330	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	35	1 763	1 545	227	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	153	295	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	165	157	141	137	135	135
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	136	153	168	164	183	186
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	190	219	215	185	184	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
181	179	184	187	187	221	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	83	79	71	69	68	68
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	68	77	84	82	92	93
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	95	110	108	93	92	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
91	90	92	94	94	111	

d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20,40	22,91	12,51	12,51	12,51	27,80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,85	29,16	31,97	29,33	26,61	20,67
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	56,08	59,99	79,26	85,96	85,96	72,57
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
72,06	37,20	33,97	24,74	26,80	64,68	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	16	44	12	23	42
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	38	79	80	17	0	15
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	6	0	22	35
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
73	74	22	0	24	23	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18	0	0	0	30	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	2	24	43
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	11	34	14	23	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	6	33	40	0	

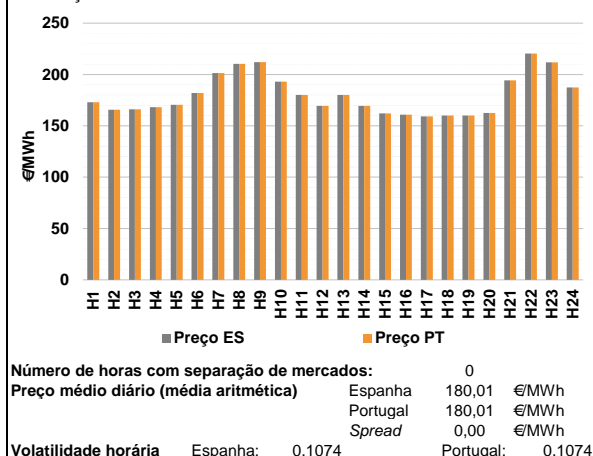
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	289	21	183	307	269	108
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	639	6	201	317	391	71
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	424	118	167	79	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	0	0	0	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	8	0	39	249	115
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
175	0	63	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	237,77	197,88	699,99	197,88	243,50	232,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	280,20	170,00	237,77	248,99	246,94	248,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	248,68	248,68	248,68	248,68	220,00	220,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
197,88	220,00	220,00	0,00	145,00	197,88	

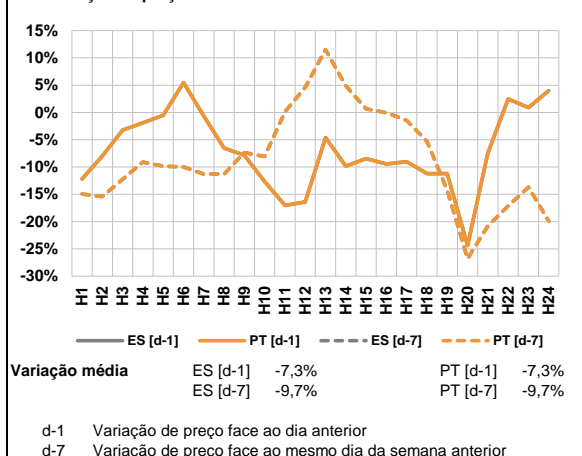
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	196,58	0,00	0,00	0,00	168,77	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	0,00	0,00	209,98	213,65	196,58
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	188,88	187,91	177,00	177,68	168,77	168,77
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
180,18	0,00	196,58	196,58	196,58	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

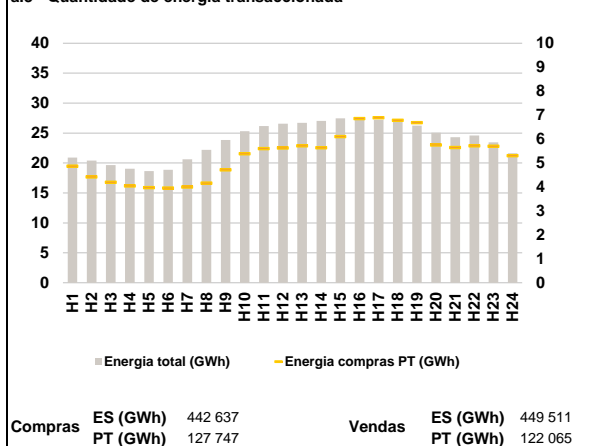
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

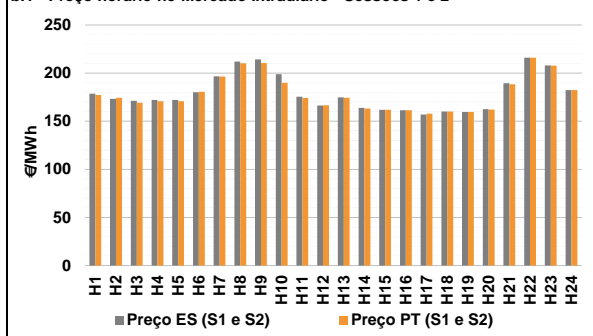
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	TCC	TCC	RE	RE	TCC	RE
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	HI	RE	RE	TER	RE
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TER	RE	HI	RE/TCC	RE	RE/TCC
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE/TCC	HI	RE	RE	HI	TCC	

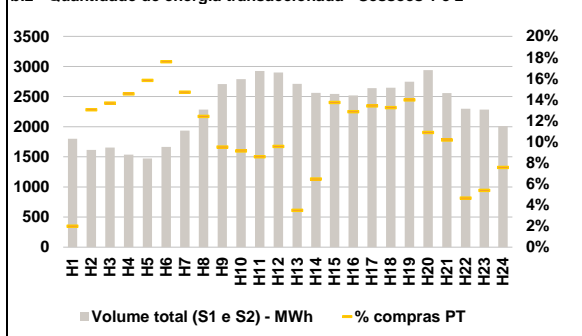
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

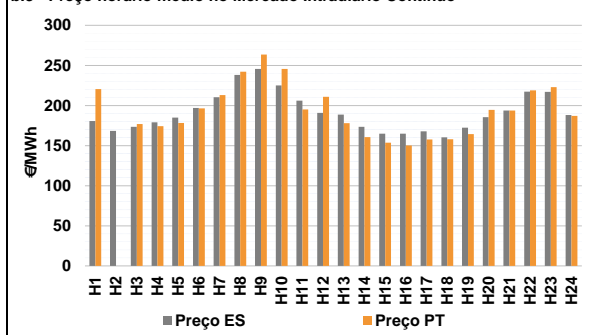
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



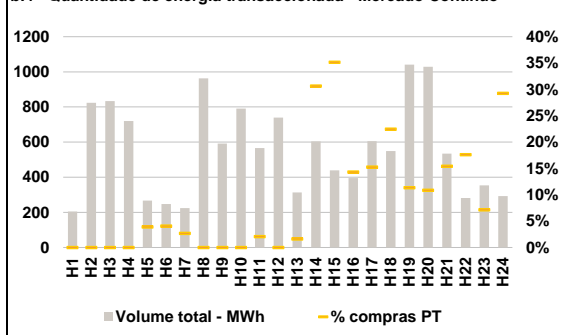
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

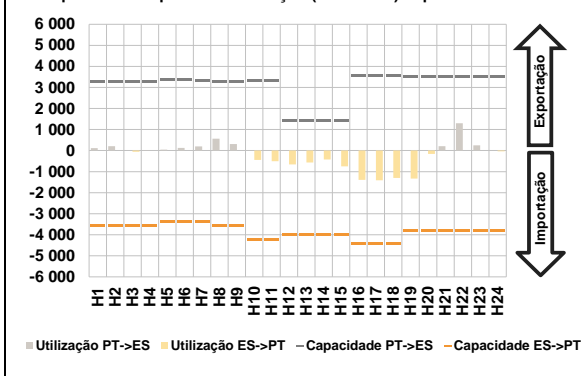


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

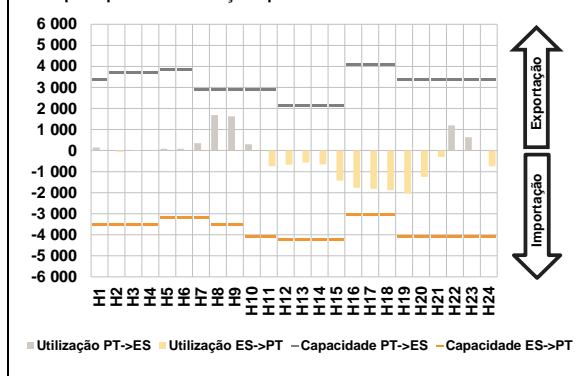


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

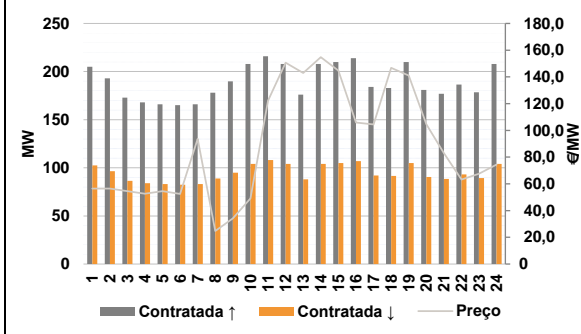


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

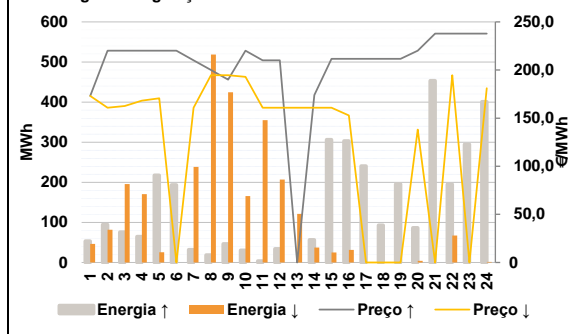


**D. Serviços Sistema**

**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
173,00	165,76	166,00	168,27	170,57	182,00	173,00	165,76	166,00	168,27	170,57	182,00	
201,40	210,29	212,00	193,00	180,18	169,47	201,40	210,29	212,00	193,00	180,18	169,47	
180,18	169,47	162,04	160,94	159,22	160,01	180,18	169,47	162,04	160,94	159,22	160,01	
160,01	162,54	194,30	220,30	211,91	187,40	160,01	162,54	194,30	220,30	211,91	187,40	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
20 921	20 409	19 659	19 026	18 660	18 860	20 921	20 409	19 659	19 026	18 660	18 860	
20 618	22 183	23 858	25 305	26 176	26 558	20 618	22 183	23 858	25 305	26 176	26 558	
26 717	27 045	27 453	27 535	27 217	26 908	26 717	27 045	27 453	27 535	27 217	26 908	
26 249	25 053	24 300	24 596	23 444	21 638	26 249	25 053	24 300	24 596	23 444	21 638	

**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
178,65	173,31	171,23	172,20	172,11	180,09	177,15	174,36	169,13	170,86	170,83	180,49	
196,59	212,06	214,31	198,85	175,46	166,37	196,50	210,18	210,43	190,01	174,16	166,47	
174,77	163,85	161,81	161,40	156,95	160,01	174,40	163,09	161,77	161,31	157,78	160,01	
159,59	162,64	189,58	216,08	207,99	182,40	159,60	162,14	188,33	216,05	207,86	182,40	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 801	1 614	1 655	1 537	1 472	1 666	36	210	226	224	233	293	
1 935	2 286	2 706	2 791	2 926	2 899	284	284	257	255	251	277	
2 712	2 562	2 543	2 520	2 640	2 648	95	165	349	324	354	351	
2 749	2 941	2 559	2 299	2 285	2 009	384	320	260	107	123	152	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
180,69	168,28	173,43	178,95	184,88	196,93	220,36	0,00	177,03	174,20	178,27	196,40	
210,23	238,20	245,69	225,14	206,04	190,78	212,98	242,27	263,53	245,56	194,96	210,92	
188,71	173,37	164,93	164,82	167,79	160,29	178,04	160,57	153,74	150,14	157,55	157,79	
172,37	185,43	193,62	217,17	217,06	188,25	164,44	194,52	193,68	218,76	222,84	186,98	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
205	824	834	720	267	247	0	0	0	0	10	10	
224	963	592	791	566	740	6	0	0	0	12	0	
313	604	439	395	605	549	5	185	154	57	92	123	
1 041	1 029	534	282	353	293	118	112	82	50	25	86	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 555	3 555	3 555	3 555	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 375	3 555	3 555	4 230	4 230	4 005
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 005	4 005	4 005	4 410	4 410	4 410
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	3 825	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	60	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	443	509	660
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	561	419	747	1 393	1 414	1 301
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 327	161	0	0	0	32	

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	3 375	3 375
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 321	3 285	3 285	3 321	3 321	1 440
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 440	1 440	1 440	3 537	3 537	3 537
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	116	210	0	6	45	124
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	202	568	315	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	210	1 301	249	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	205	193	173	168	166	165
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	166	178	190	208	216	208
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	176	208	210	214	184	183
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
210	181	177	186	178	208	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	103	97	87	84	83	83
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	83	89	95	104	108	104
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88	104	105	107	92	92
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
105	91	89	93	89	104	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56,52	56,52	54,49	52,61	54,49	52,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	93,65	24,72	34,17	49,02	122,21	150,68
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	142,98	154,78	144,66	105,81	104,50	146,81
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
140,99	104,64	82,97	63,27	67,50	74,50	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	21	48	76	64	73	48
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32	12	43	30	3	34
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	57	26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
75	87	81	2	63	35	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	0	15	10	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16	4	21	25	1	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	6	17	25	31	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	35	0	1	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	33	46	0	0	145	146
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	7	4	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	57	307	303	184	67
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
120	0	372	193	231	367	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39	82	196	156	15	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	223	515	403	141	354	207
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	115	21	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	4	0	32	0	0	

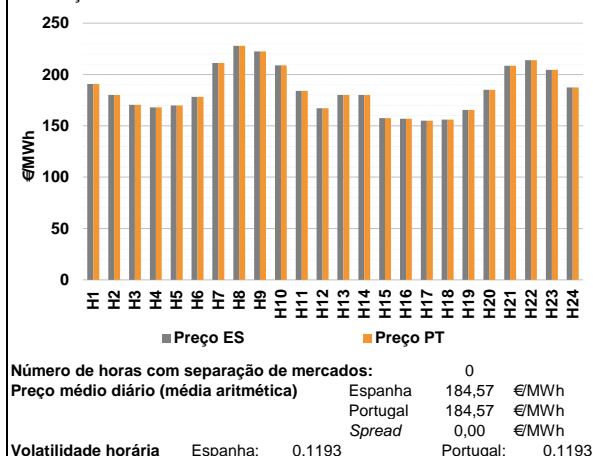
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173,00	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	209,99	200,00	190,00	220,00	209,99	209,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	174,00	211,56	211,56	211,56	211,56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
211,56	220,00	237,84	237,84	237,84	237,84	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173,00	160,77	162,53	168,27	170,57	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	160,77	194,59	194,59	193,00	160,77	160,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	160,77	160,77	160,77	152,77	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	138,00	0,00	194,59	0,00	181,11	

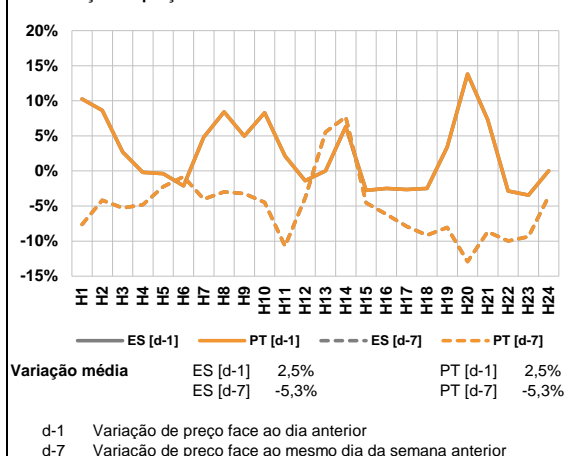


**A. MERCADO DIÁRIO**

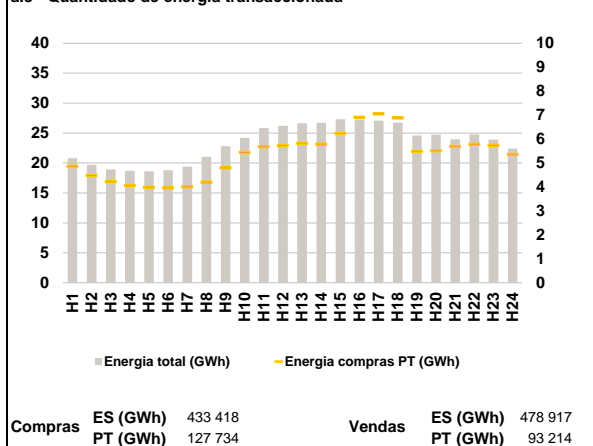
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



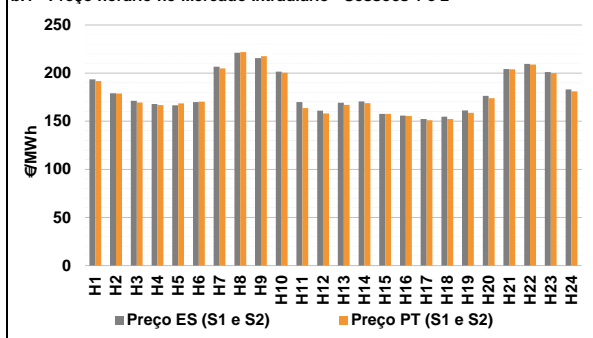
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

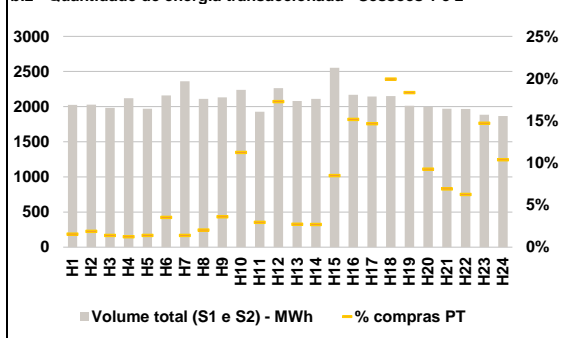
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

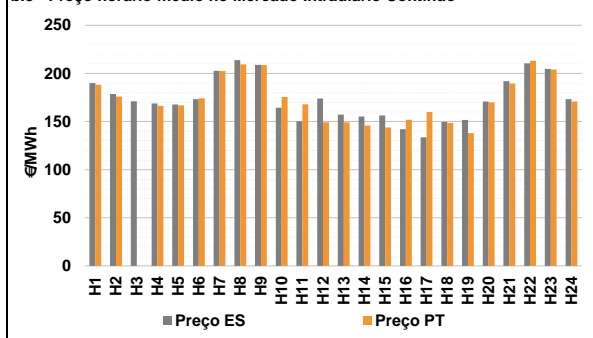
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



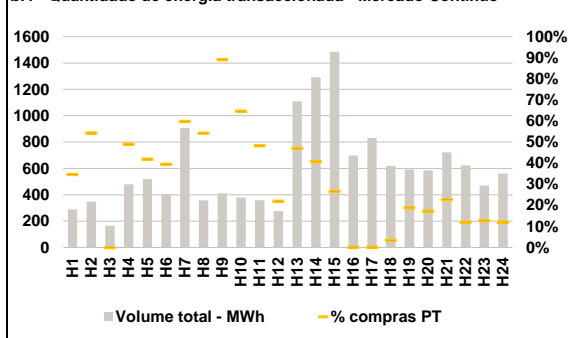
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

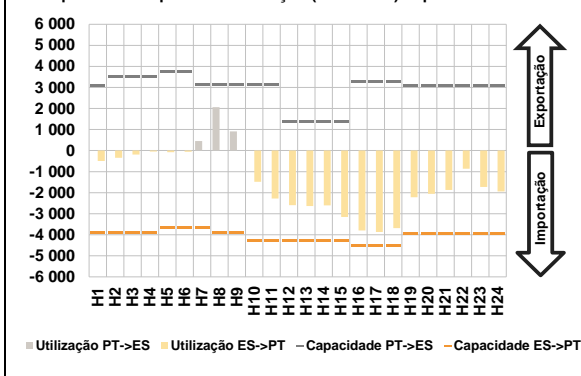


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

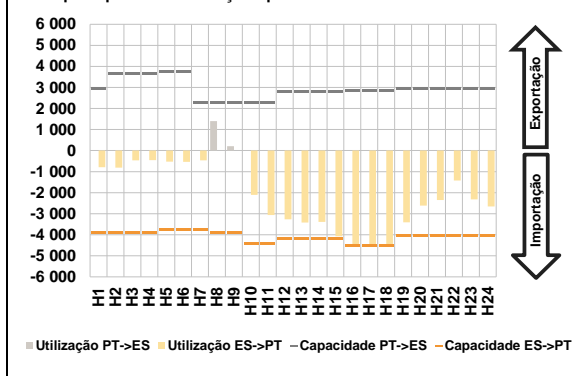


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

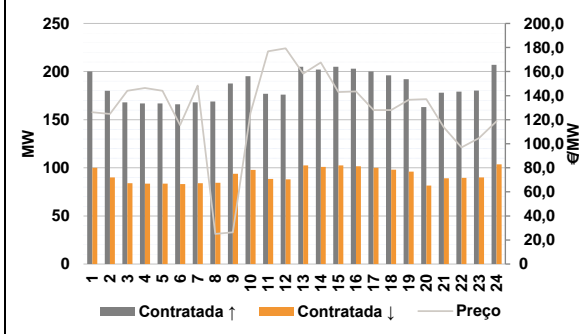


c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo

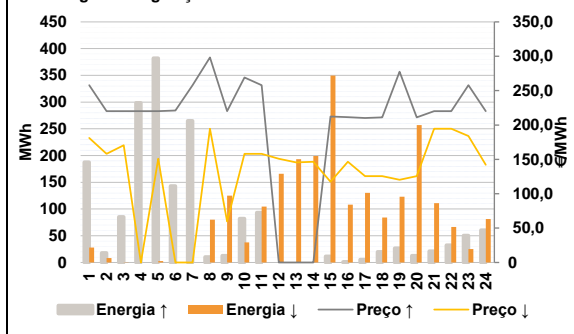


**D. Serviços Sistema**

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
	190,73	180,06	170,51	167,92	169,90	178,14	190,73	180,06	170,51	167,92	169,90	178,14
	211,11	227,98	222,55	209,00	184,00	167,10	211,11	227,98	222,55	209,00	184,00	167,10
	180,18	180,18	157,55	156,94	155,00	156,00	180,18	180,18	157,55	156,94	155,00	156,00
	165,44	185,00	208,46	214,00	204,61	187,40	165,44	185,00	208,46	214,00	204,61	187,40

a.3 - Quantidade de energia transaccionada

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	20 806	19 684	18 946	18 680	18 615	18 795	4 862	4 484	4 220	4 064	3 993	3 968
	19 405	21 054	22 790	24 189	25 847	26 189	4 012	4 210	4 795	5 440	5 686	5 724
	26 644	26 713	27 334	27 285	27 065	26 744	5 830	5 793	6 234	6 909	7 050	6 885
	24 601	24 723	23 932	24 782	23 905	22 425	5 484	5 516	5 696	5 777	5 740	5 360

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
	193,41	178,96	171,27	167,85	166,60	169,92	191,80	178,87	169,52	166,79	168,64	170,24
	206,64	221,05	215,61	201,43	169,80	161,05	204,96	221,89	217,53	200,31	163,64	158,09
	169,23	170,45	157,54	155,90	152,17	154,71	166,94	168,78	157,53	155,35	150,99	152,31
	161,14	176,30	204,25	209,45	201,06	183,13	158,68	173,79	204,06	208,78	199,90	181,08

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	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 024	2 029	1 982	2 120	1 970	2 160	31	38	28	26	27	76
	2 360	2 111	2 133	2 238	1 927	2 264	33	43	77	252	56	390
	2 081	2 111	2 553	2 168	2 144	2 149	56	56	217	328	314	428
	2 014	1 999	1 971	1 966	1 886	1 868	369	185	136	123	277	194

b.3 - Preço horário no Mercado Contínuo

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	189,95	178,52	170,99	168,91	167,71	173,23	188,15	175,99	0,00	166,32	166,81	174,19
	202,68	213,83	208,92	164,33	150,35	173,94	202,47	209,45	208,74	175,46	167,84	149,16
	157,21	155,28	156,34	142,08	133,69	149,58	149,11	145,77	143,85	151,89	159,96	148,58
	151,64	170,88	192,05	210,49	204,62	173,16	137,98	170,03	189,45	213,24	204,00	170,86

b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo

	Compradas de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	289	348	166	480	518	404	100	189	0	235	217	159
	906	357	412	378	359	277	542	194	367	245	174	61
	1 110	1 292	1 486	698	832	619	521	526	395	1	1	21
	592	586	723	623	470	561	111	101	164	75	60	68

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	3 645	3 645
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 915	3 915	4 275	4 275	4 275
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 275	4 275	4 275	4 500	4 500	4 500
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960	3 960

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 510	3 510	3 510	3 510	3 735
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 152	3 152	3 152	3 152	3 152	1 395
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 395	1 395	1 395	3 299	3 299	3 299
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060	3 060

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	164 543	0	0	3 276	0
	13	14	15	16	17	18
	17 570	0	0	38 650	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	180	168	167	167	166
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	168	169	188	195	177	176
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	205	202	205	203	200	196
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	192	163	178	179	180	207

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	126,12	124,70	144,04	146,30	144,07	115,50
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	148,39	25,04	26,32	125,41	176,85	179,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	158,24	167,49	142,94	143,49	128,00	128,00
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	136,54	136,99	113,57	97,02	104,70	118,69

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27	1	7	17	2	23
Energia Secundária a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	17	8	13	12	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	12	1	6	20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	27	13	21	32	18	0

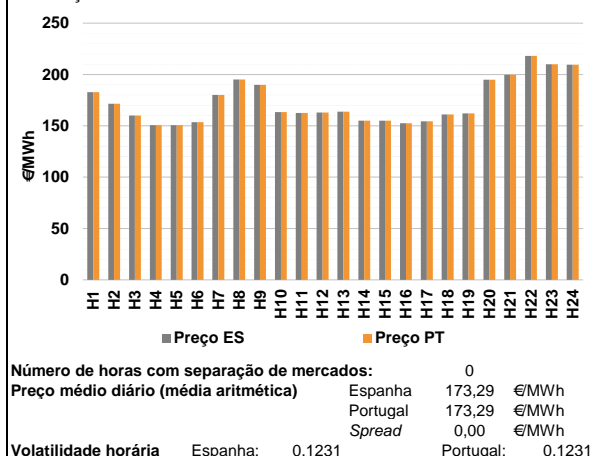
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	161	17	78	282	380	120
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	248	2	0	71	93	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	0	0	0	0	32	60

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	257,88	220,00	220,00	220,00	220,01	221,10
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	257,88	298,30	220,00	269,01	257,88	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	212,25	211,50	210,11	211,20
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	277,70	211,10	220,00	220,00	257,88	220,00

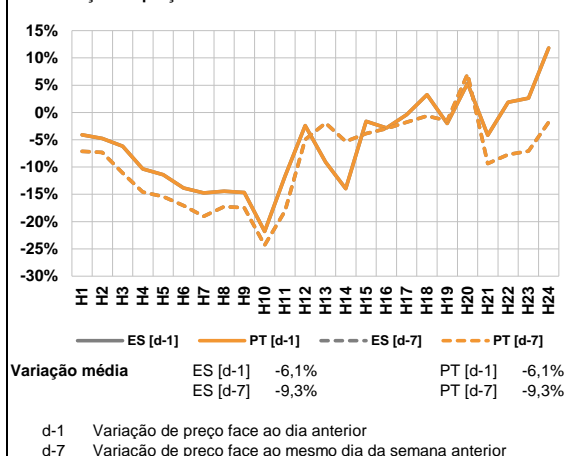
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	181,11	158,00	170,51	0,00	150,77	0,00
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	194,59	59,70	158,00	158,00	150,77
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	145,50	146,60	117,55	146,60	125,75	125,75
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	120,26	125,75	194,59	194,59	184,11	142,22

**A. MERCADO DIÁRIO**

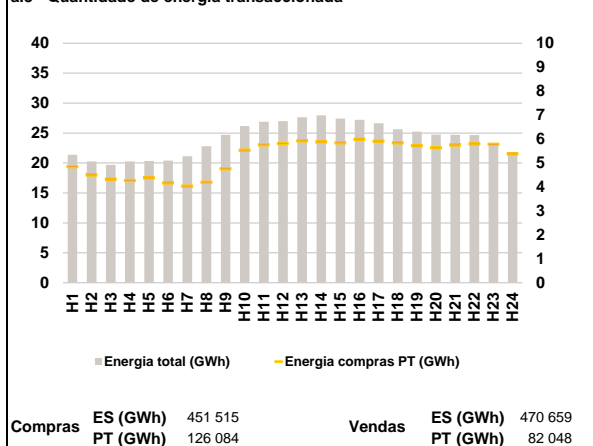
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

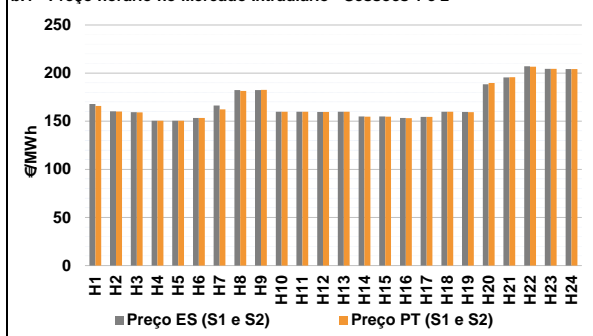
  

Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	HI	TCC	RE	HI	RE	RE
H7	H8	H9	H10	H11	H12	
RE	HI	TCC	RE	RE	RE	
H13	H14	H15	H16	H17	H18	
RE	TCC	TCC	RE	RE	RE	
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
RE	RE	RE	HI	RE	RE	

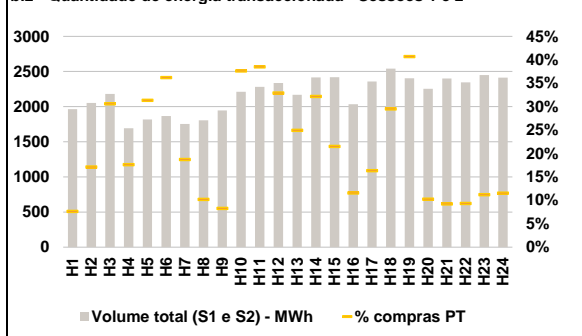
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

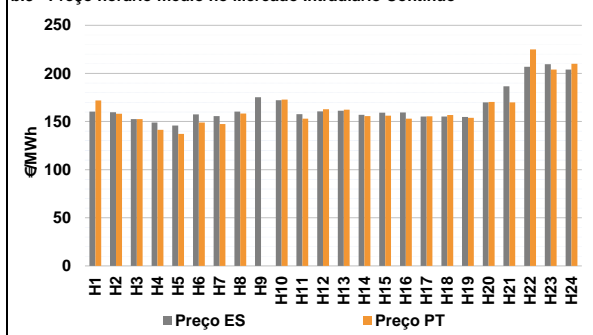
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



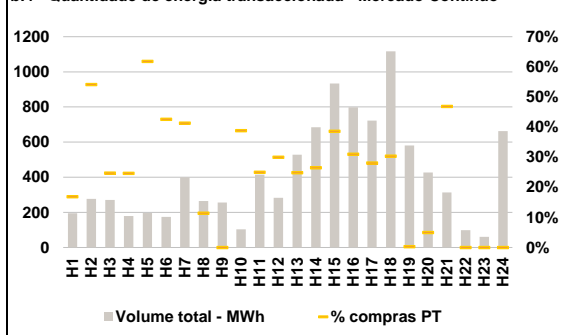
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

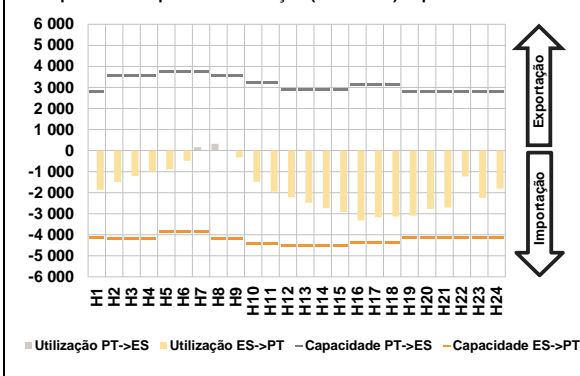


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

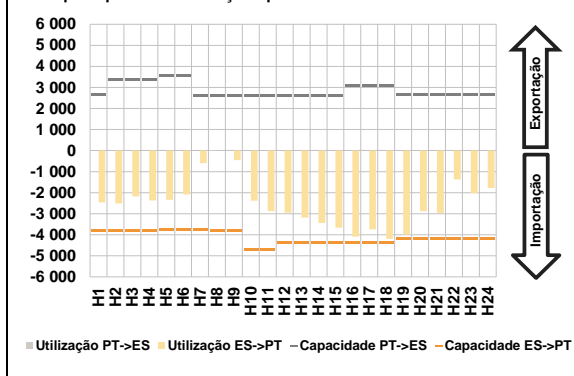


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

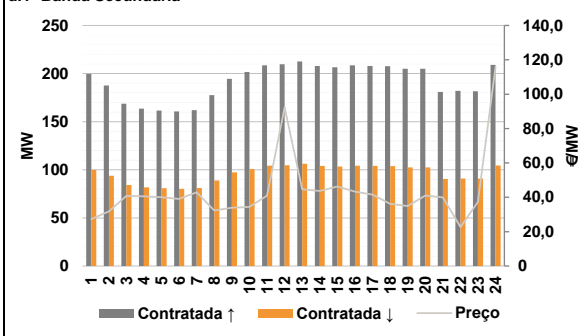


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

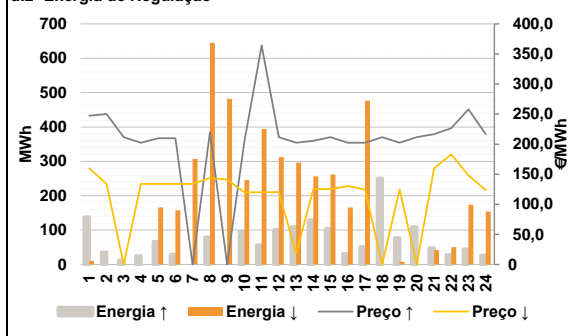


**D. Serviços Sistema**

**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
182,90	171,50	160,01	150,55	150,54	153,50	180,00	195,05	189,88	163,44	162,48	163,06	
180,00	195,05	189,88	163,44	162,48	163,06	163,79	155,00	154,99	152,50	154,38	161,07	
162,08	194,85	199,80	218,00	210,00	209,55	182,90	171,50	160,01	150,55	150,54	153,50	
180,00	195,05	189,88	163,44	162,48	163,06	163,79	155,00	154,99	152,50	154,38	161,07	
162,08	194,85	199,80	218,00	210,00	209,55	182,90	171,50	160,01	150,55	150,54	153,50	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
21 357	20 256	19 703	20 268	20 331	20 417	21 111	22 821	24 692	26 161	26 876	26 978	
27 648	27 974	27 416	27 218	26 639	25 633	25 233	24 751	24 703	24 654	23 308	21 450	
4 853	4 498	4 329	4 267	4 372	4 168	4 039	4 199	4 764	5 541	5 764	5 815	
5 922	5 883	5 840	5 994	5 918	5 842	5 722	5 639	5 755	5 801	5 783	5 377	

**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
167,83	160,28	159,44	150,55	150,54	153,50	166,28	182,29	182,33	159,93	159,76	159,60	
159,95	154,86	154,87	153,41	154,56	159,94	159,55	188,47	195,54	207,20	204,44	204,30	
165,94	160,04	159,21	150,55	150,54	153,50	162,38	181,58	182,49	159,95	159,74	159,59	
159,91	154,70	154,75	153,07	154,59	159,95	159,33	189,62	195,64	206,58	204,38	204,26	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
1 965	2 054	2 182	1 693	1 817	1 866	1 754	1 806	1 945	2 213	2 282	2 337	
2 167	2 415	2 418	2 033	2 358	2 540	2 403	2 254	2 402	2 344	2 449	2 413	
150	351	668	298	570	676	328	184	161	832	878	769	
540	776	520	235	385	750	978	231	222	219	274	278	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
160,24	159,77	152,65	149,06	145,83	157,50	155,70	160,23	175,23	172,16	157,77	160,56	
161,29	156,99	159,22	159,53	155,19	155,12	154,79	169,87	186,69	207,01	209,51	203,94	
171,90	158,21	152,54	141,41	137,13	148,99	147,35	158,40	0,00	172,74	153,00	162,90	
162,24	155,66	156,15	153,01	155,45	156,77	153,80	170,40	170,00	224,92	204,01	209,98	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
194	277	271	179	196	174	400	264	256	103	414	283	
528	685	933	799	723	1 116	581	427	313	98	60	662	
33	150	67	44	121	74	165	30	0	40	104	85	
131	181	360	247	202	339	1	21	147	0	0	0	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	4 140	4 185	4 185	4 185	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	4 185	4 185	4 410	4 410	4 500
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 500	4 500	4 500	4 365	4 365	4 365
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 859	1 491	1 206	1 000	896	481
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	320	1 485	1 952	2 202
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 479	2 733	2 918	3 315	3 162	3 138
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 097	2 779	2 711	1 228	2 249	1 807	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 790	3 555	3 555	3 555	3 735	3 735
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 735	3 555	3 555	3 223	3 223	2 894
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 894	2 894	2 894	3 119	3 119	3 119
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	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	154	317	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
0	0	0	0	0	0
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	200	188	169	164	162	161
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	162	178	195	202	209	210
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	213	208	207	209	208	208
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
205	205	181	182	182	209	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	100	94	84	82	81	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	81	89	97	101	104	105
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	106	104	103	104	104	104
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
103	103	91	91	91	105	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27,34	31,80	40,79	40,60	40,04	39,03
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	42,97	32,37	33,97	34,45	40,94	92,32
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	44,66	43,68	46,26	43,31	41,60	36,20
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34,96	41,07	39,87	22,69	37,24	116,00	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1	7	12	25	66	29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	79	0	96	56	101
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	109	129	104	31	51	61
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
42	60	48	2	44	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	23	0	7	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
8	0	5	9	0	32	

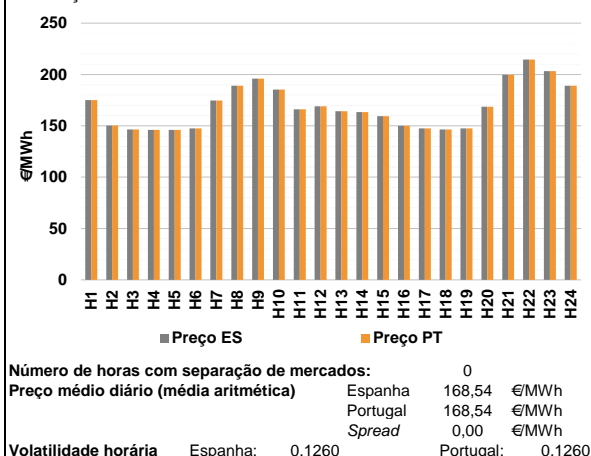
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	136	28	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	189
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
35	49	0	26	0	27	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	166	158
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	284	645	475	246	394	313
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	296	256	262	166	477	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	37	41	174	122	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	247,40	250,00	211,56	202,50	210,02	210,02
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0,00	220,00	0,00	205,50	364,00	211,56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	202,50	205,55	211,56	202,50	202,50	211,56
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
202,50	211,56	216,50	226,60	257,88	216,50	

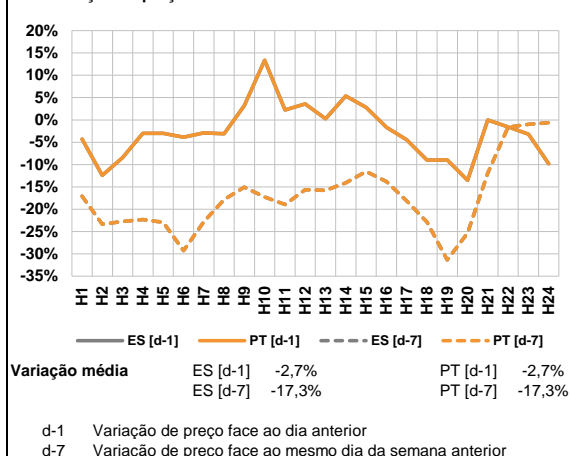
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	160,00	134,11	0,00	134,05	134,05	134,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	134,05	144,05	141,01	120,04	120,04	120,40
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	18,50	125,50	125,55	130,33	124,55	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
124,55	0,00	160,00	183,00	148,22	123,49	

**A. MERCADO DIÁRIO**

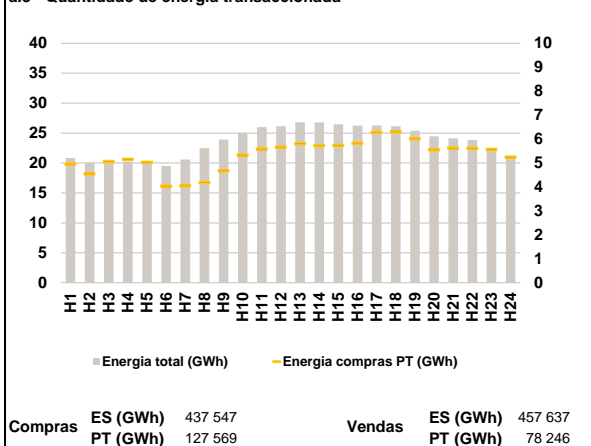
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



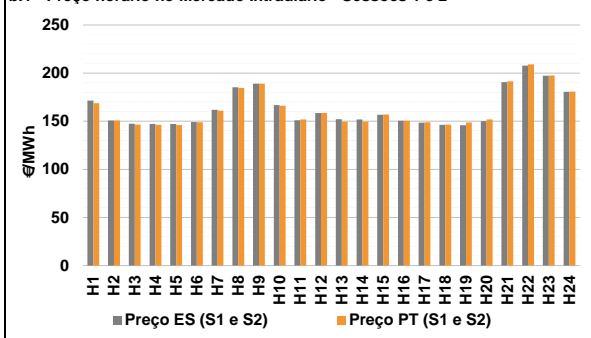
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

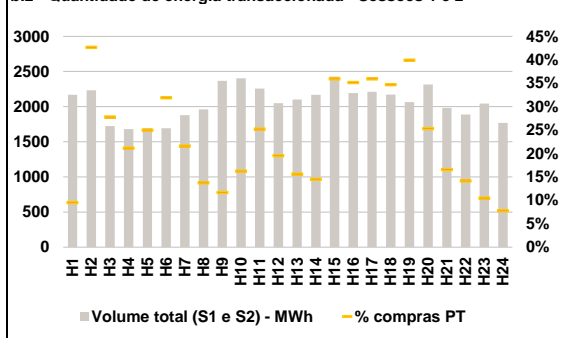
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

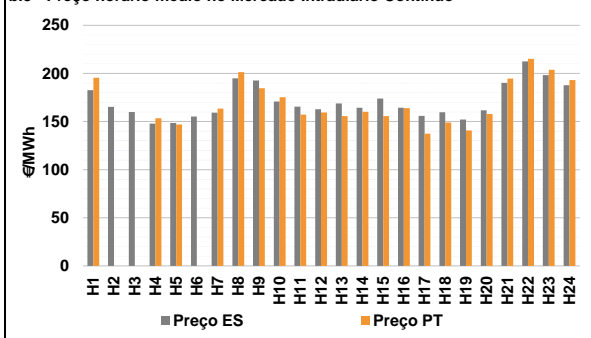
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



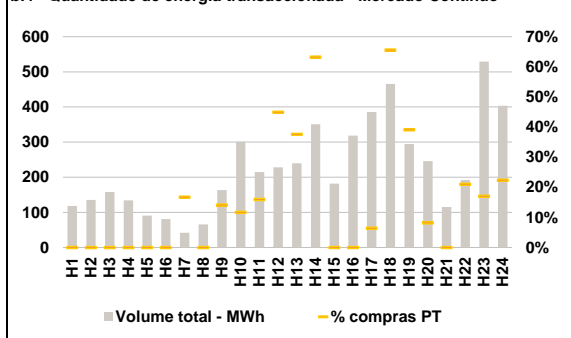
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

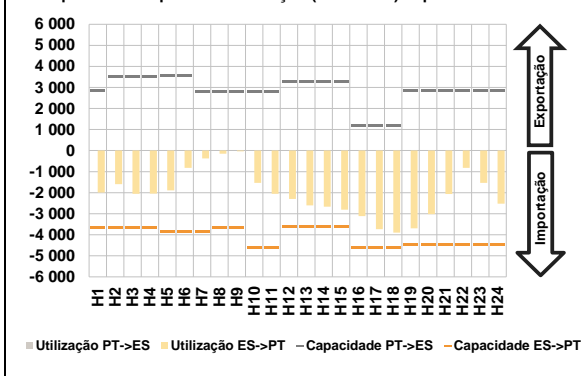


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

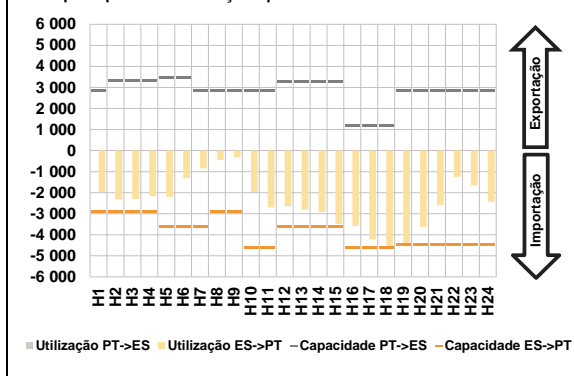


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

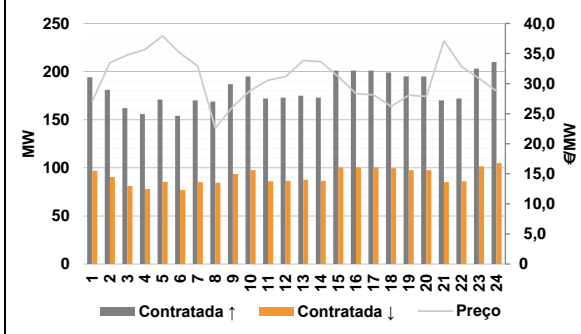


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

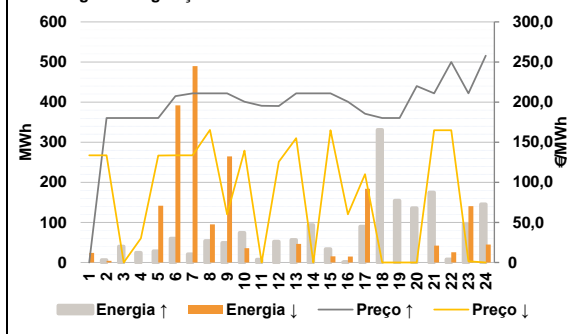


**D. Serviços Sistema**

**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
175,01	150,20	146,49	146,04	146,04	147,54	175,01	150,20	146,49	146,04	146,04	147,54	
174,75	189,00	195,94	185,28	166,10	168,92	174,75	189,00	195,94	185,28	166,10	168,92	
164,23	163,29	159,33	150,00	147,54	146,54	164,23	163,29	159,33	150,00	147,54	146,54	
147,54	168,50	199,80	214,57	203,29	189,00	147,54	168,50	199,80	214,57	203,29	189,00	

**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
20 824	20 032	20 196	20 255	20 058	19 527	4 957	4 548	5 064	5 156	5 029	4 040	
20 582	22 493	23 907	25 026	25 995	26 148	4 042	4 190	4 669	5 330	5 582	5 669	
26 810	26 783	26 443	26 245	26 293	26 151	5 804	5 725	5 741	5 830	6 284	6 299	
25 376	24 441	24 141	23 834	22 497	21 061	6 015	5 549	5 623	5 610	5 565	5 248	

**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
171,41	150,68	147,35	147,17	147,13	149,25	168,79	150,78	146,56	146,16	146,14	149,02	
161,82	185,29	188,94	166,67	150,84	158,62	161,03	184,64	188,94	166,08	151,90	158,58	
152,02	151,82	156,69	150,52	148,52	146,33	149,69	149,53	157,04	150,49	148,96	146,41	
145,77	150,10	190,56	207,79	197,39	180,52	148,78	151,82	191,51	209,17	197,53	180,91	

**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
2 169	2 233	1 724	1 681	1 695	1 692	206	953	479	355	423	539	
1 878	1 960	2 366	2 405	2 257	2 051	406	269	275	390	568	400	
2 101	2 167	2 428	2 193	2 210	2 171	328	314	872	771	793	753	
2 066	2 315	1 982	1 887	2 043	1 768	824	586	328	267	213	137	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
182,69	165,19	160,00	147,94	148,47	155,25	195,51	0,00	0,00	153,35	147,03	0,00	
159,12	194,81	192,59	170,91	165,41	162,76	163,40	201,26	184,74	175,30	157,33	159,34	
168,71	164,28	173,96	164,29	155,80	159,64	155,77	160,16	155,69	163,95	137,39	148,91	
152,02	161,61	190,13	212,50	198,14	187,68	140,64	157,95	194,56	215,21	203,90	193,19	

**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
118	135	158	134	91	81	0	0	0	0	0	0	
42	66	163	301	214	228	7	0	23	35	34	103	
239	351	182	318	386	465	90	222	0	0	25	305	
295	246	115	192	529	403	115	20	0	40	90	90	



c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						ES->PT
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 645	3 645	3 645	3 645	3 870	3 870
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 870	3 645	3 645	4 635	4 635	3 600
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 600	3 600	3 600	4 635	4 635	4 635
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	4 455	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 989	1 598	2 050	2 042	1 887	825
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	376	144	38	1 534	2 059	2 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 603	2 662	2 806	3 115	3 732	3 900
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 695	3 026	2 062	823	1 535	2 523	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 838	3 510	3 510	3 510	3 555	3 555
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	3 299
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 299	3 299	3 299	1 170	1 170	1 170
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 838	2 838	2 838	2 838	2 838	2 838	
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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
0	0	0			
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	194	181	162	156	171	154
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	170	169	187	195	172	173
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	175	173	201	201	201	199
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
195	195	170	172	203	210	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	97	91	81	78	86	77
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	85	85	94	98	86	87
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	88	87	101	101	101	100
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
98	98	85	86	102	105	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	27,11	33,46	34,77	35,66	37,94	35,05
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	32,95	22,60	26,18	28,86	30,54	31,16
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	33,83	33,65	31,16	28,36	28,12	26,21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
28,07	27,88	37,10	32,82	30,88	28,76	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	6	40	24	28	60
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	20	54	49	10	7	52
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	57	7	34	1	90	118
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
34	114	75	0	4	0	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	24	4	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	1	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	12	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	12	3	45	

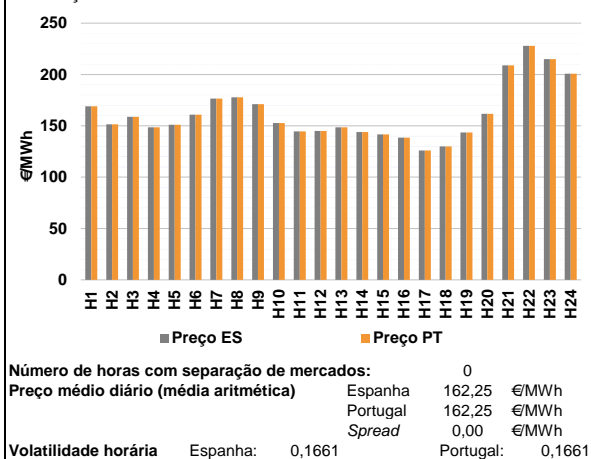
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	64	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	87	0	0	0	213
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
121	22	100	8	93	145	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	142	392
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	490	95	265	34	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	47	0	15	3	184	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	42	13	137	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0,00	180,12	180,12	180,12	180,12	207,54
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	210,89	210,89	210,89	200,50	195,50	195,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	210,89	210,89	210,89	200,50	185,55	180,12
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
180,12	220,00	210,89	250,00	210,88	257,88	

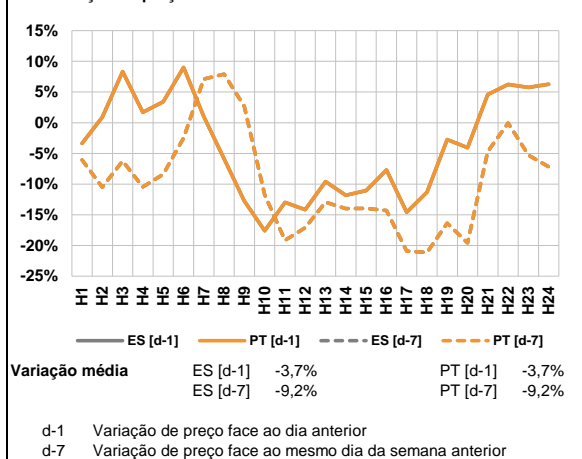
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	133,51	133,51	0,00	30,03	133,30	133,51
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	133,51	165,29	60,06	139,50	0,00	125,55
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	155,05	0,00	165,00	60,06	110,01	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	0,00	165,00	165,00	1,50	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

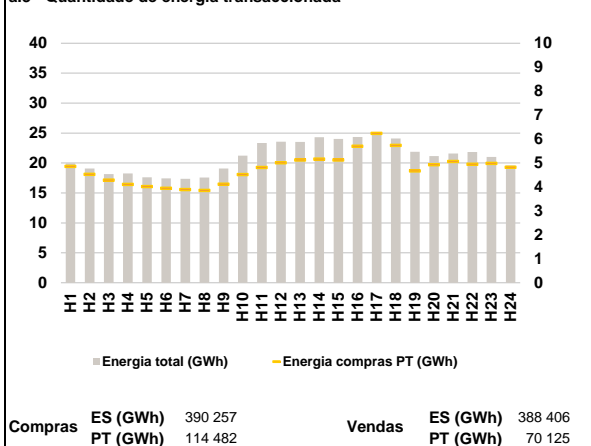
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



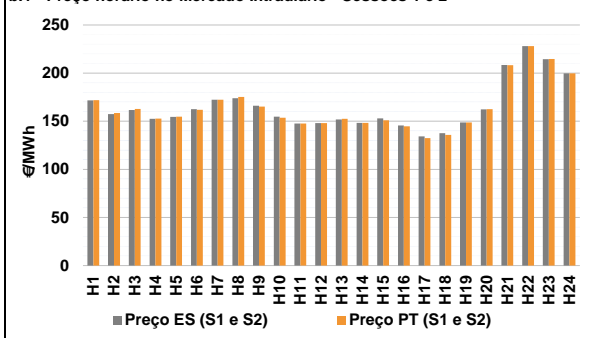
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

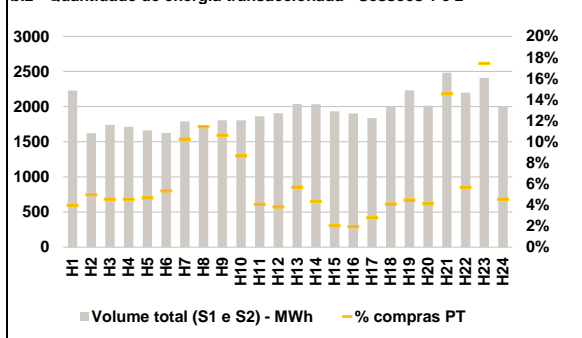
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

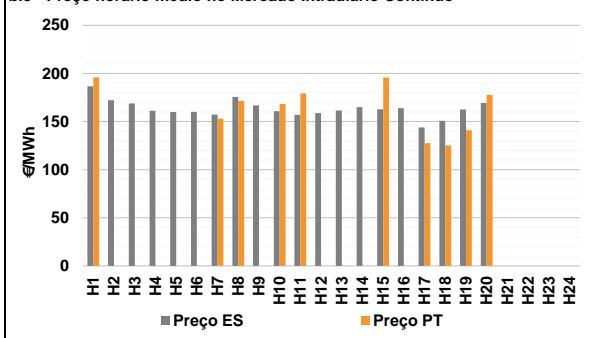
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



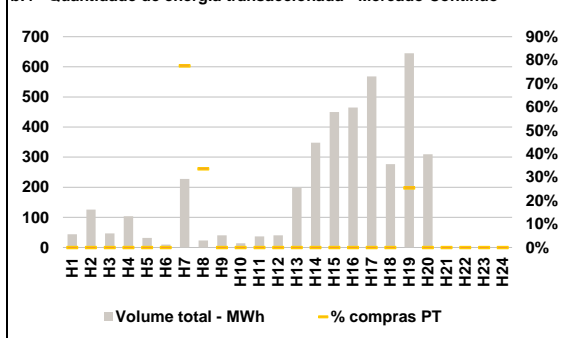
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

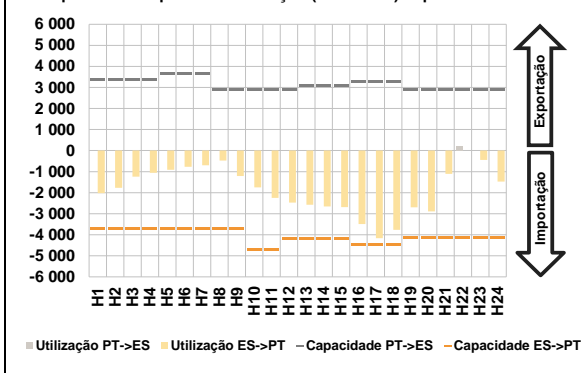


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

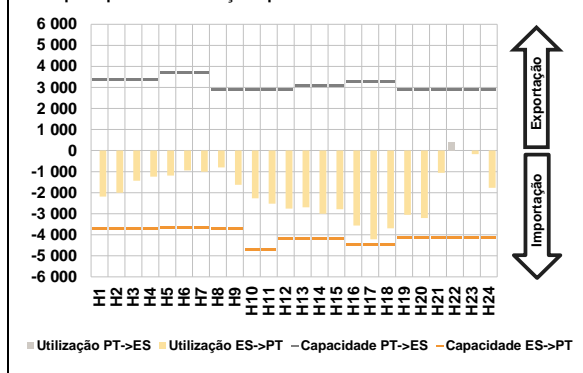


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

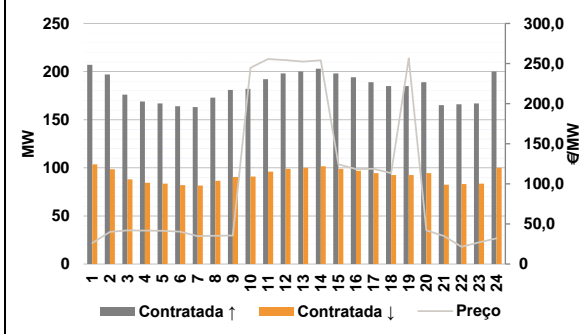


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

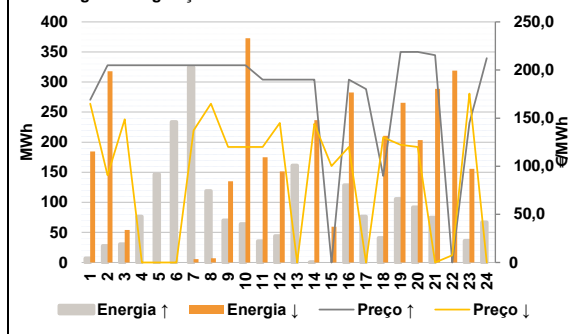


**D. Serviços Sistema**

**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
169,11	151,53	158,68	148,50	151,00	160,83	176,56	177,89	171,01	152,67	144,56	145,01	
148,50	144,00	141,70	138,46	126,04	130,00	143,50	161,65	209,00	227,98	215,00	200,86	
169,11	151,53	158,68	148,50	151,00	160,83	176,56	177,89	171,01	152,67	144,56	145,01	
148,50	144,00	141,70	138,46	126,04	130,00	143,50	161,65	209,00	227,98	215,00	200,86	

**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
19 942	19 083	18 143	18 271	17 624	17 418	17 350	17 592	19 085	21 233	23 334	23 573	
23 534	24 295	24 021	24 355	24 730	24 076	21 886	21 173	21 601	21 851	21 000	19 569	
4 858	4 532	4 288	4 104	4 015	3 948	3 893	3 857	4 113	4 519	4 814	5 011	
5 126	5 164	5 132	5 699	6 234	5 741	4 672	4 931	5 067	4 952	4 986	4 828	

**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
171,66	157,44	161,73	152,44	154,59	162,55	172,24	173,87	166,06	154,70	147,68	148,03	
151,76	148,34	152,90	145,68	134,15	137,57	148,73	162,26	208,42	227,98	214,53	199,80	
171,86	158,46	162,68	152,72	154,76	161,85	172,24	175,32	165,31	153,64	147,63	148,08	
152,42	148,37	150,92	144,76	132,42	135,73	148,82	162,64	208,16	227,98	214,62	199,82	

**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
2 230	1 623	1 740	1 715	1 661	1 624	1 791	1 710	1 805	1 805	1 864	1 907	
2 039	2 035	1 935	1 904	1 840	1 997	89	81	79	78	78	87	
2 232	2 013	2 484	2 199	2 410	1 998	183	196	192	156	76	73	
116	88	39	37	52	82	116	88	39	37	52	82	
100	83	362	125	420	91	100	83	362	125	420	91	

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
186,54	172,23	168,75	161,14	159,85	160,21	157,21	175,47	166,83	160,76	156,89	158,79	
161,36	164,98	162,74	163,89	143,96	150,66	162,52	169,21	0,00	0,00	0,00	0,00	
196,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,95	171,59	0,00	168,15	179,28	0,00	
0,00	0,00	195,85	0,00	127,59	125,06	0,00	0,00	195,85	0,00	127,59	125,06	
140,89	177,78	0,00	0,00	0,00	0,00	140,89	177,78	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
44	126	47	103	32	9	228	23	40	14	37	40	
198	348	450	465	568	277	645	309	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	177	8	0	0	0	0	
164	0	0	0	0	0	164	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	
	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	3 690	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 690	3 690	3 690	4 725	4 725	4 185	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	4 185	4 185	4 185	4 455	4 455	4 455	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
4 140	4 140	4 140	4 140	4 140	4 140		
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	2 019	1 767	1 242	1 059	908	766	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	701	471	1 207	1 747	2 243	2 473	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	2 578	2 656	2 689	3 490	4 166	3 765	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 701	2 887	1 110	0	441	1 472		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	3 375	3 375	3 375	3 375	3 645	3 645	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 645	2 906	2 906	2 906	2 906	2 906	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 066	3 066	3 066	3 289	3 289	3 289	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 886	2 886	2 886	2 886	2 886	2 886		
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	199	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	0	0	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	164 543	0	0	3 276	0	
13	14	15	16	17	18	
17 570	0	0	38 650	0	0	
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
0	0	0	0	0	0	
31						

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	207	197	176	169	167	164
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	163	173	181	182	192	198
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	200	203	198	194	189	185
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
185	189	165	166	167	200	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	104	99	88	85	84	82
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	82	87	91	91	96	99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	100	102	99	97	95	93
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
93	95	83	83	84	100	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	26,13	40,07	42,00	41,58	41,45	40,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	34,78	35,22	35,55	244,53	255,74	254,26
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	252,39	254,02	124,28	118,43	118,82	113,28
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
256,53	41,97	35,05	21,52	27,09	31,96	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	28	31	14	72	29
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	27	6	70	64	21	44
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	45	0	0	129	47	40
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
106	52	74	0	28	54	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	34	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	7	2	7	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	13	16	0	0	21
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	40	0	0	

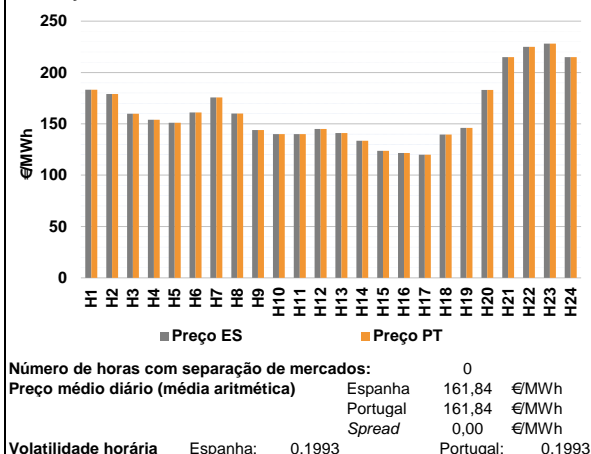
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	7	0	0	62	75	204
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	298	113	0	0	15	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	116	0	0	0	30	1
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	40	1	0	8	13	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	150	318	54	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	133	366	175	151
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	223	44	283	0	190
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
266	203	289	279	156	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	169,11	204,99	204,99	204,99	204,99	204,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	204,99	204,99	204,99	204,99	189,99	189,99
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	189,99	189,99	0,00	189,99	180,12	90,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
218,80	218,81	215,50	0,00	145,00	212,20	

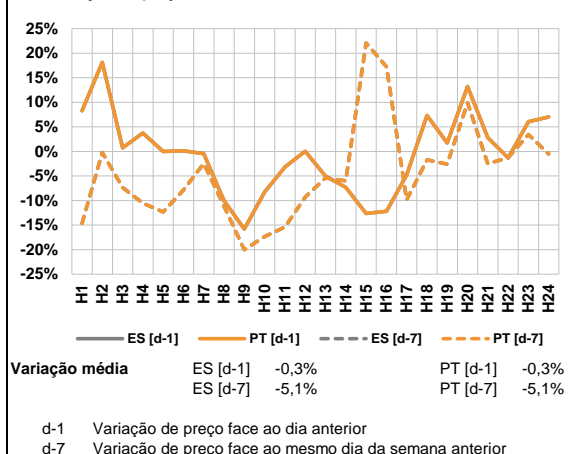
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	164,99	90,70	148,71	0,00	0,00	0,00
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	137,12	164,99	120,02	120,02	120,02	145,01
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	144,00	100,30	120,02	0,00	130,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
122,22	120,02	0,00	7,50	175,50	0,00	

**A. MERCADO DIÁRIO**

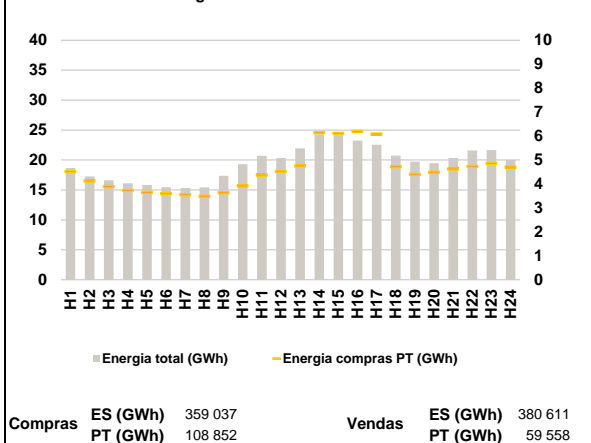
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



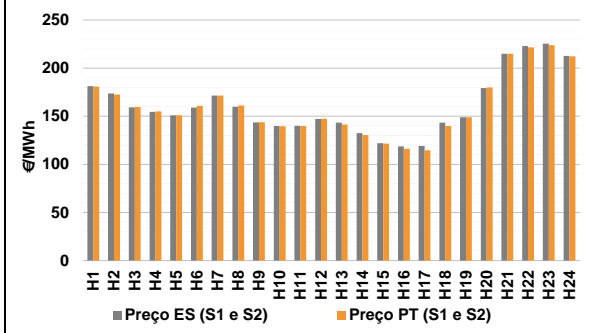
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

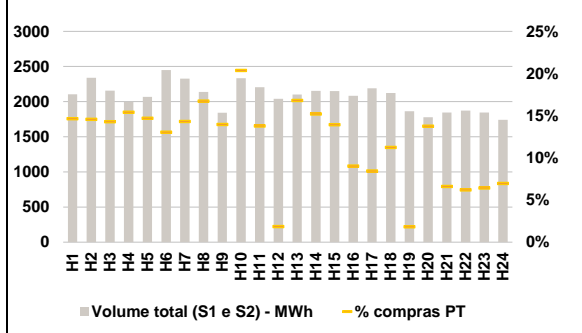
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

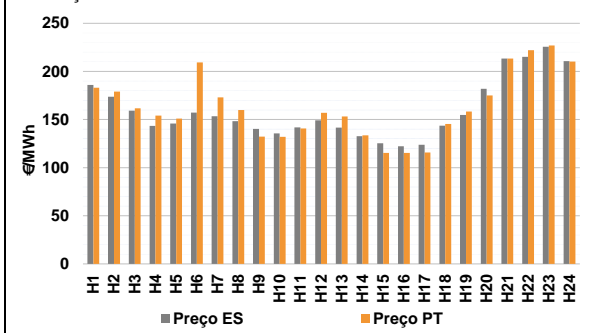
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



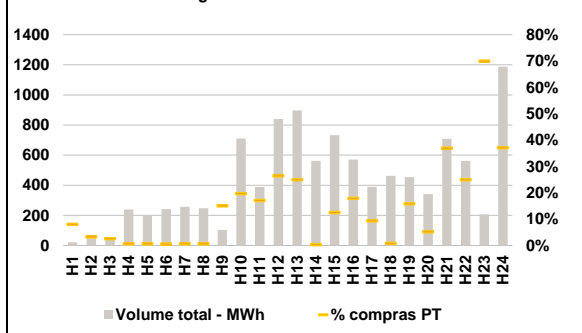
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

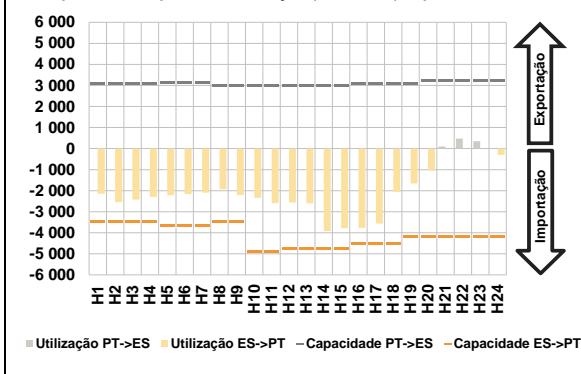


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

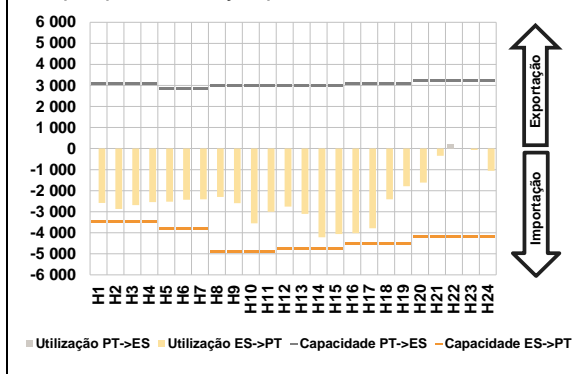


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

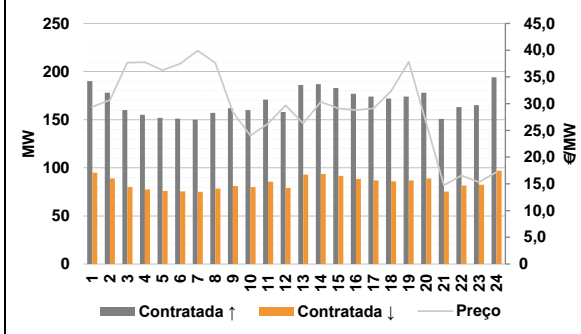


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

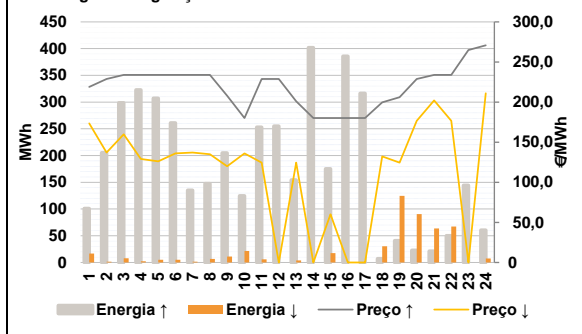


**D. Serviços Sistema**

**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
	183,13	179,00	159,80	154,07	151,00	161,01	183,13	179,00	159,80	154,07	151,00	161,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	175,75	160,00	144,00	140,08	140,00	145,06	175,75	160,00	144,00	140,08	140,00	145,06
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	141,00	133,49	123,78	121,59	120,00	139,54	141,00	133,49	123,78	121,59	120,00	139,54
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	146,00	183,02	214,94	224,97	228,03	214,96	146,00	183,02	214,94	224,97	228,03	214,96

**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
	18 647	17 251	16 610	16 109	15 804	15 453	4 522	4 121	3 889	3 733	3 649	3 593
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15 309	15 435	17 353	19 283	20 690	20 315	3 555	3 487	3 632	3 923	4 378	4 530
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	21 943	24 255	24 166	23 237	22 549	20 721	4 753	6 144	6 113	6 197	6 087	4 725
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	19 738	19 456	20 334	21 586	21 641	20 005	4 402	4 492	4 624	4 732	4 862	4 714

**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
	181,15	173,75	159,13	154,51	151,00	159,01	180,87	172,62	159,74	155,05	151,00	160,84
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	171,45	159,96	143,59	139,85	139,95	147,23	171,45	161,21	143,90	139,61	139,90	147,33
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	143,46	132,39	122,00	118,62	119,15	143,42	141,40	130,52	121,61	116,16	114,64	139,78
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	148,91	179,22	214,91	222,95	225,45	212,58	148,86	179,85	214,93	221,56	223,80	212,23

**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
	2 106	2 340	2 156	1 999	2 069	2 450	308	341	308	308	304	320
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 329	2 139	1 841	2 333	2 204	2 041	333	358	257	475	304	38
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 101	2 154	2 150	2 084	2 189	2 122	353	327	299	188	185	239
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	1 862	1 778	1 844	1 871	1 845	1 740	34	244	122	116	119	121

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	185,95	173,80	159,19	143,33	145,86	157,25	183,13	179,00	161,78	154,07	151,08	209,44
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	153,48	148,22	140,38	135,66	141,82	149,22	173,08	160,00	132,21	132,11	140,67	157,04
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	141,56	132,81	125,42	122,18	123,72	143,52	153,24	133,49	115,30	115,30	115,84	145,45
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	154,88	181,94	213,31	215,15	225,55	210,79	158,44	175,01	213,30	222,04	227,02	210,34

**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
	21	46	54	239	200	241	2	2	1	1	1	1
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	257	247	104	711	388	839	2	2	16	140	66	222
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	897	562	734	570	390	462	224	2	92	102	36	4
	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	453	341	709	562	206	1 187	72	18	262	140	144	440

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT						
Capacidade (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 465	3 465	3 465	3 465	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	3 465	3 465	4 905	4 905	4 770
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 770	4 770	4 770	4 500	4 500	4 500
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	4 185	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 150	2 547	2 424	2 294	2 216	2 153
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 095	1 931	2 204	2 334	2 590	2 564
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 609	3 914	3 790	3 768	3 563	2 068
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
1 658	1 041	0	0	0	304	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES						
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	3 060	3 060	3 060	3 060	3 150	3 150
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 150	2 986	2 986	2 986	2 986	2 986
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	2 988	2 988	2 988	3 069	3 069	3 069
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
3 069	3 242	3 242	3 242	3 242	3 242	
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	99	470	354	0	

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

c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento						
Renda diária do mecanismo no mês corrente	1	2	3	4	5	6
	0	0	0	0	0	0
	7	8	9	10	11	12
	0	164 543	0	0	3 276	0
	13	14	15	16	17	18
	17 570	0	0	38 650	0	0
	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	0
	25	26	27	28	29	30
	0	0	0	0	0	0
	31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190	178	160	155	152	151
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	157	162	160	171	158
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	186	187	183	177	174	172
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
174	178	151	163	165	194	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	95	89	80	78	76	76
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	79	81	80	86	79
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	93	94	92	89	87	86
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
87	89	75	82	83	97	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	29,40	30,67	37,67	37,74	36,25	37,45
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	39,92	37,62	28,45	24,03	26,27	29,66
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	26,32	30,31	29,12	28,81	29,12	32,35
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	37,83	26,31	14,74	16,55	15,32	17,21

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	39	41	14	27	12	18
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	4	15	42	53	5	56
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	23	18	9	3	79	7
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
41	23	21	40	122	48	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	17	1	8	2	5	5
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	1	7	11	10	6	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4	0	0	0	0	5
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	2	0	0	0	8	

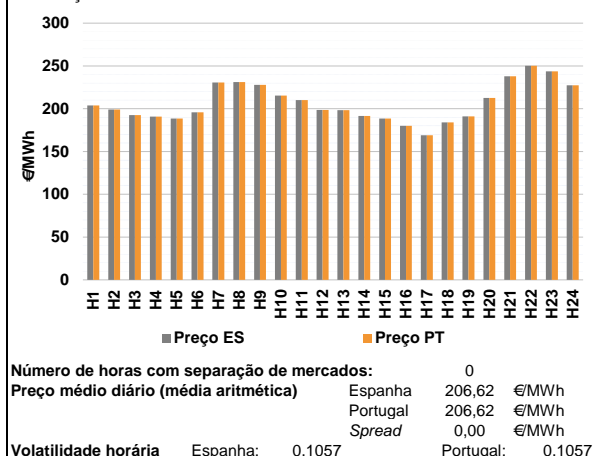
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	62	165	284	296	296	243
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	131	133	163	72	248	199
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	131	383	166	383	237	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	10	22	13	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	12	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	18	0	0	26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
125	89	64	67	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	218,88	228,81	233,99	233,99	233,99	233,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	233,99	233,99	208,08	180,12	228,81	228,81
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	201,00	180,12	180,12	180,12	180,12	199,54
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	206,00	228,81	233,99	233,99	264,99	270,80

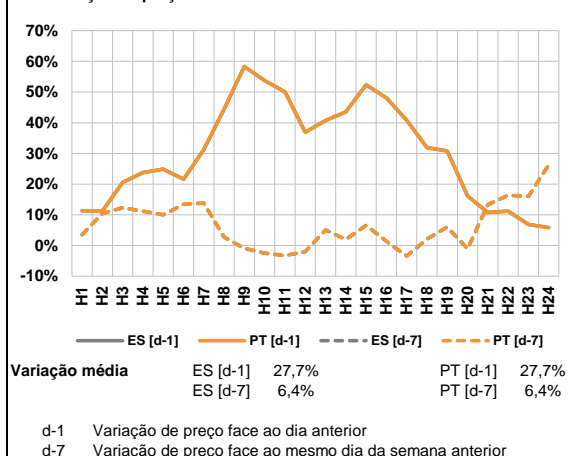
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173,35	137,12	159,80	129,07	126,00	136,01
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	137,12	135,00	120,02	135,90	124,40	0,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	124,40	0,00	60,06	0,00	0,00	132,25
	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	124,40	176,66	202,02	176,66	0,00	211,00

**A. MERCADO DIÁRIO**

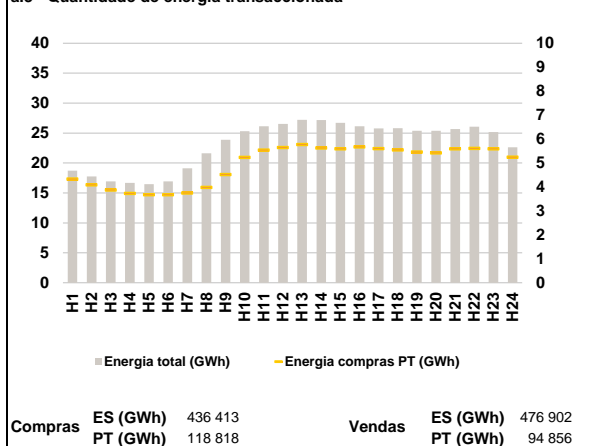
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



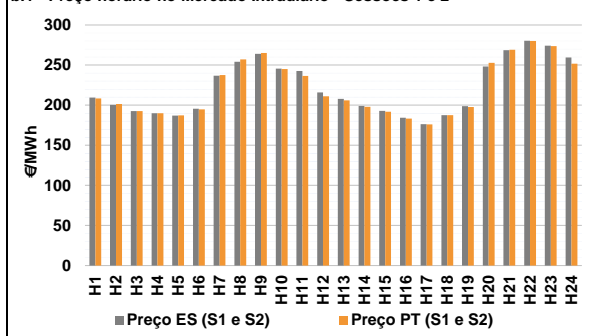
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

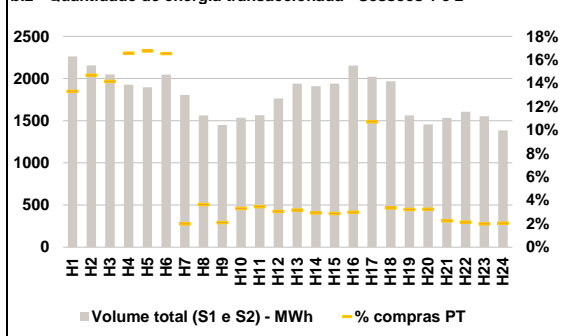
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

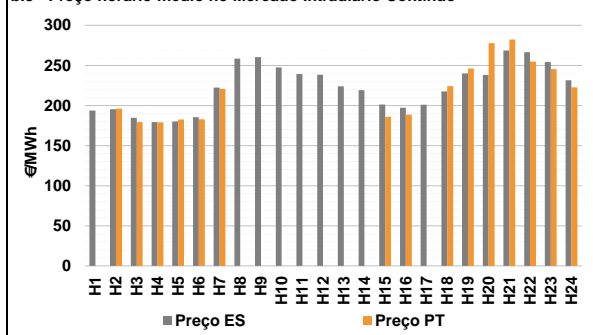
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



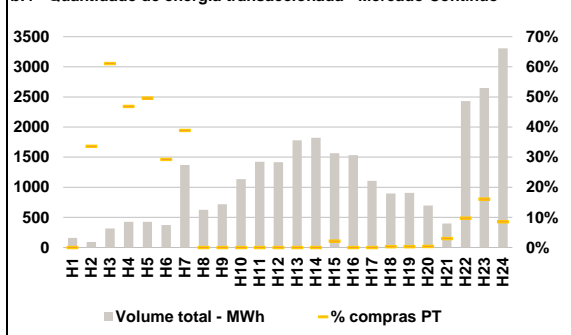
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



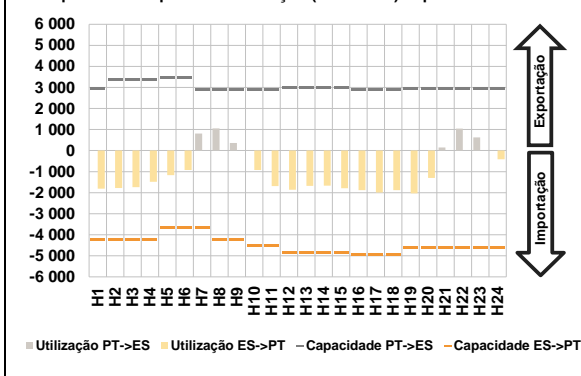
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



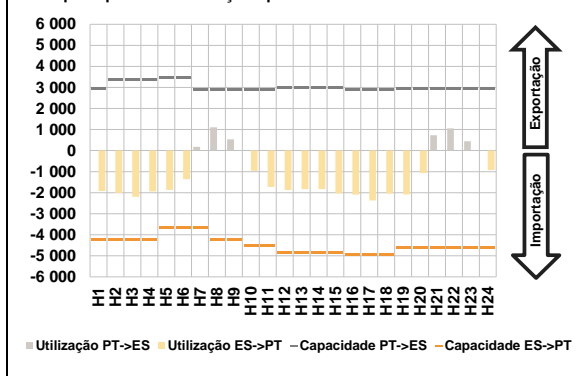


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

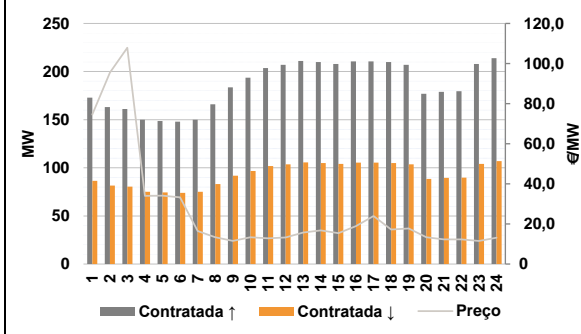


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

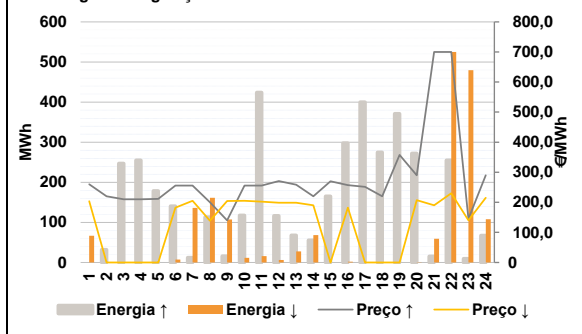


**D. Serviços Sistema**

**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
	203,90	198,96	192,65	190,69	188,59	195,74	203,90	198,96	192,65	190,69	188,59	195,74
	230,68	231,07	227,98	215,39	210,05	198,59	230,68	231,07	227,98	215,39	210,05	198,59
	198,40	191,62	188,59	180,00	169,00	183,98	198,40	191,62	188,59	180,00	169,00	183,98
	190,99	212,60	238,00	250,20	243,68	227,50	190,99	212,60	238,00	250,20	243,68	227,50

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	18 718	17 763	16 947	16 667	16 477	16 945	4 333	4 094	3 878	3 732	3 680	3 676
	19 107	21 614	23 889	25 326	26 128	26 532	3 748	3 982	4 521	5 236	5 543	5 649
	27 226	27 163	26 697	26 134	25 760	25 819	5 774	5 629	5 595	5 672	5 603	5 551
	25 389	25 400	25 670	26 060	25 166	22 636	5 457	5 426	5 591	5 614	5 589	5 247

**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
	209,53	200,34	192,54	189,99	186,88	195,50	208,53	201,38	192,51	189,99	187,27	194,66
	236,68	254,21	263,95	245,67	242,58	215,87	237,59	257,18	264,97	244,96	236,54	211,00
	207,89	199,09	192,86	184,25	176,26	187,62	206,04	197,86	191,70	183,35	176,07	187,42
	198,90	248,29	268,59	280,21	274,31	259,44	197,70	252,84	269,18	280,20	273,68	251,83

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 263	2 155	2 048	1 927	1 896	2 047	301	316	290	319	318	338
	1 805	1 564	1 448	1 535	1 565	1 763	36	57	31	51	54	54
	1 938	1 908	1 939	2 152	2 022	1 968	61	56	56	64	216	66
	1 562	1 457	1 533	1 606	1 552	1 386	50	47	34	34	31	28

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	193,72	195,41	184,73	179,23	180,08	185,55	0,00	196,17	179,19	179,12	182,46	182,67
	222,32	258,47	260,29	247,42	239,32	238,45	220,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223,96	219,05	201,15	197,30	200,88	217,61	0,00	0,00	185,97	188,62	0,00	224,22
	240,01	238,25	268,75	266,35	254,19	231,42	246,11	277,84	282,36	254,83	245,38	222,55

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	158	93	315	427	425	374	0	31	193	200	211	109
	1 370	625	718	1 135	1 422	1 416	532	0	0	0	0	0
	1 781	1 823	1 567	1 533	1 107	897	0	0	33	0	0	2
	908	696	398	2 430	2 648	3 307	2	2	12	236	426	282

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	3 645	3 645
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3 645	4 230	4 230	4 545	4 545	4 860
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	4 860	4 860	4 860	4 950	4 950	4 950
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	4 590	
Utilização (MW) de Espanha para Portugal	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	1 808	1 776	1 741	1 485	1 172	919
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	926	1 684	1 857
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	1 680	1 667	1 789	1 885	1 991	1 877
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 033	1 300	0	0	0	415	

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)						PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2 924	3 375	3 375	3 375	3 465	3 465
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	2 883	2 883	2 883	2 883	2 883	3 010
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	3 010	3 010	3 010	2 899	2 899	2 899
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	813	1 050	362	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	148	1 044	624	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	0	0	0	0
7	8	9	10	11	12
0	164 543	0	0	3 276	0
13	14	15	16	17	18
17 570	0	0	38 650	0	0
19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	0
25	26	27	28	29	30
0	0	0	0	0	0
31					

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	173	163	161	150	149	148
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	150	166	184	194	204	207
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	211	210	208	211	211	210
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
207	177	179	180	208	214	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	87	82	81	75	74	74
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	75	83	92	97	102	104
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	106	105	104	105	105	105
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
104	89	90	90	104	107	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	74,59	95,55	107,88	34,00	34,06	33,31
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	16,46	13,31	11,52	13,31	12,83	13,29
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	15,70	16,75	15,42	18,92	23,93	17,26
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
17,72	13,31	12,27	12,32	11,51	13,18	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	32	66	43	47	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	3	101	12	1	28	8
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	5	5	7	5	7	25
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
46	19	15	5	1	4	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	67	0	0	0	0	7
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	6	0	1	12	16	6
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	2	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	5	12	19	12	

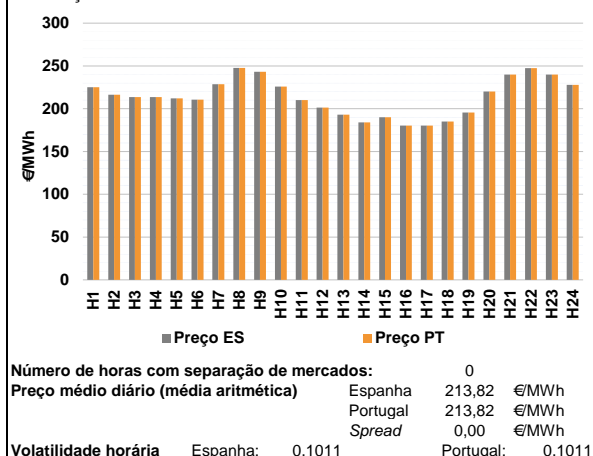
d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	182	212	132	133
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	9	12	4	116	396	109
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	63	50	158	292	392	250
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
325	253	0	250	8	63	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	131	162	107	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	28	68	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	54	513	461	97	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	260,00	220,00	210,36	209,99	211,64	255,99
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	255,99	200,00	140,00	255,99	255,99	270,70
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	258,40	220,00	270,00	257,40	251,80	220,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
357,55	290,04	699,99	699,99	145,00	290,06	

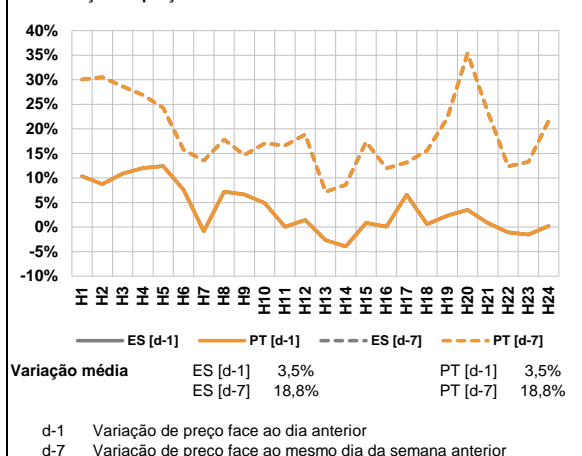
d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	203,90	0,00	0,00	0,00	0,00	182,20
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	205,31	138,88	204,52	205,41	202,25	198,50
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	198,40	190,09	0,00	182,50	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0,00	207,55	190,09	230,20	140,00	215,20	

**A. MERCADO DIÁRIO**

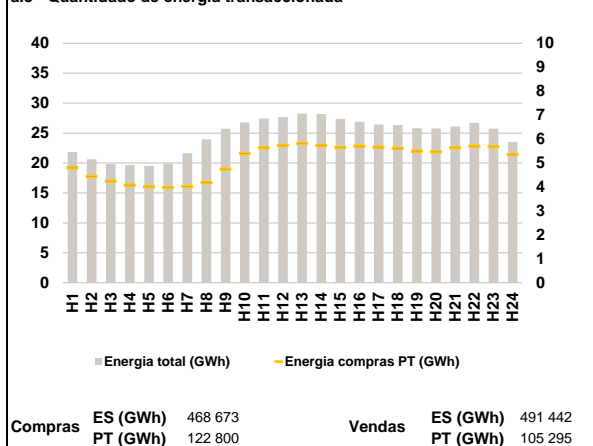
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



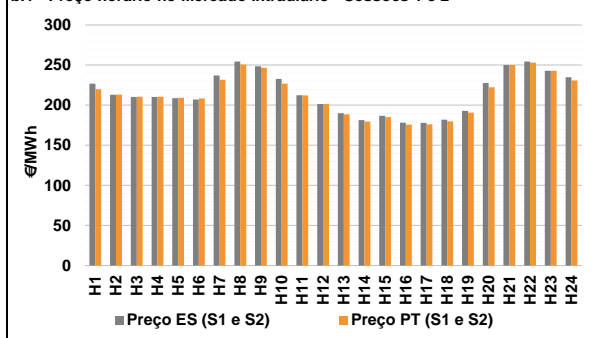
**a.4 - Tecnologia marginal**

Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	H1RE	TCC	TCC	TCC	RE	HI
Portugal	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	RE	BG	BG	TER	TCC	TCC
Espanha	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	TCC	RE	RE	TER	TER	TER
Portugal	H19	H20	H21	H22	H23	H24
	TCC	H1RE	TCC	BG	BG	HI

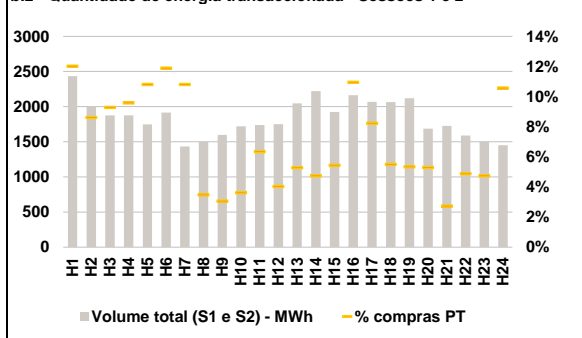
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

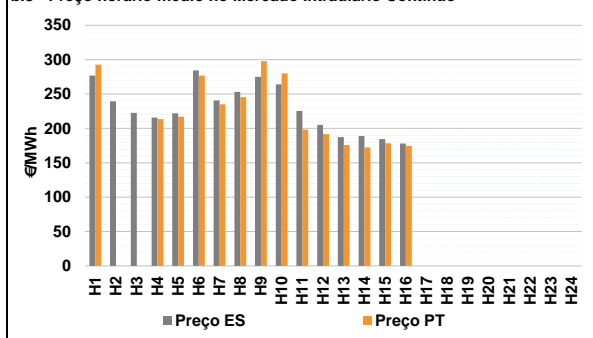
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



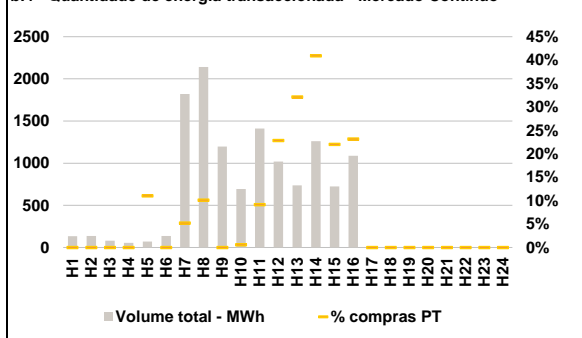
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

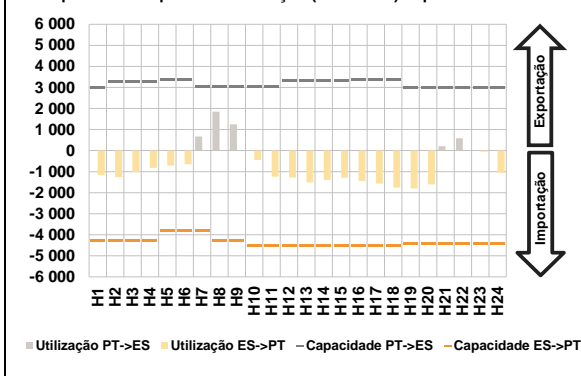


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

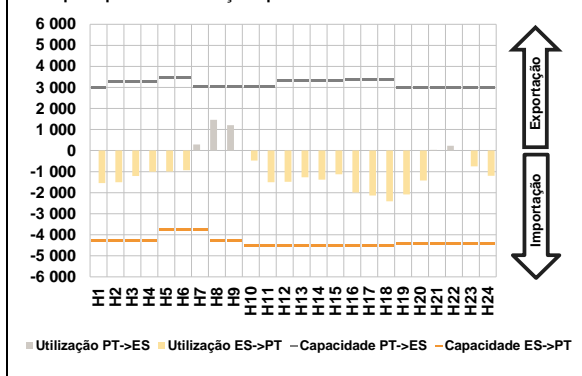


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

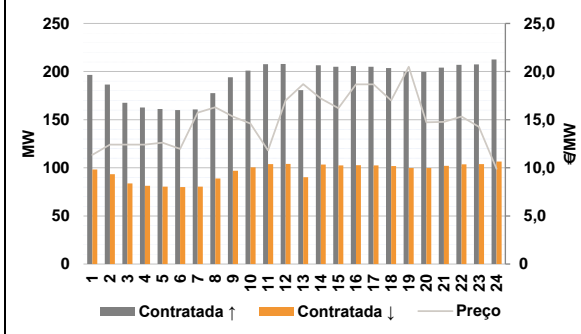


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

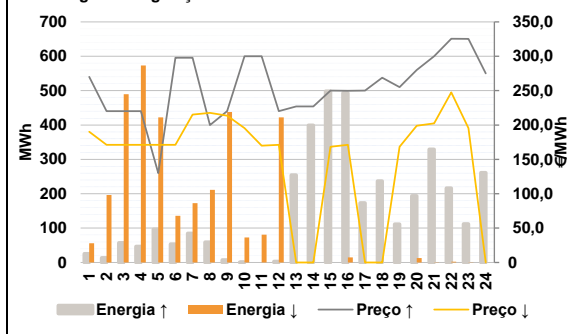


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	225,00	216,34	213,57	213,57	212,00	210,60	225,00	216,34	213,57	213,57	212,00	210,60
H8	228,68	247,77	243,14	225,90	210,12	201,43	228,68	247,77	243,14	225,90	210,12	201,43
H9	193,09	184,07	190,14	180,18	180,18	185,00	193,09	184,07	190,14	180,18	180,18	185,00
H10	195,44	220,00	240,00	247,51	240,01	227,98	195,44	220,00	240,00	247,51	240,01	227,98

**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	21 830	20 632	19 835	19 642	19 506	19 880	4 794	4 435	4 238	4 081	4 011	3 984
H8	21 626	23 935	25 696	26 792	27 420	27 665	4 022	4 188	4 741	5 397	5 641	5 734
H9	28 233	28 161	27 355	26 888	26 406	26 338	5 821	5 737	5 649	5 710	5 669	5 613
H10	25 806	25 778	26 081	26 694	25 753	23 520	5 491	5 465	5 640	5 705	5 686	5 350

**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	226,75	212,82	210,21	210,20	208,63	207,13	219,88	213,28	210,55	210,66	209,31	208,33
H8	237,13	254,38	248,42	232,63	212,39	201,43	231,57	250,63	246,73	226,76	212,04	201,43
H9	189,85	181,51	186,68	178,12	177,98	181,94	188,60	179,62	185,04	175,76	175,93	179,88
H10	192,82	227,69	250,00	254,40	243,00	234,77	190,87	222,22	250,00	252,96	243,00	230,82

**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	2 435	2 008	1 875	1 875	1 748	1 915	292	173	174	180	189	228
H8	1 434	1 503	1 597	1 720	1 737	1 750	155	52	49	62	110	71
H9	2 048	2 220	1 924	2 161	2 068	2 064	108	105	105	237	170	113
H10	2 118	1 687	1 727	1 587	1 501	1 452	113	89	47	78	71	153

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

	Espanha						Portugal					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	276,94	239,45	222,66	215,76	222,03	284,41	292,80	0,00	0,00	213,69	217,13	277,01
H8	240,79	253,31	275,08	264,19	225,49	205,09	235,05	245,23	297,71	280,01	198,22	191,77
H9	187,39	188,89	184,55	178,02	0,00	0,00	175,75	172,33	178,40	174,64	0,00	0,00
H10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

	Quantidade de energia (MWh)						Compras portuguesas no MIBEL (MWh)					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H1	H2	H3	H4	H5	H6
H7	133	136	81	56	72	137	0	0	0	0	8	0
H8	1 821	2 141	1 198	693	1 412	1 020	95	217	0	4	129	233
H9	738	1 261	725	1 087	0	0	237	516	160	251	0	0
H10	0	0	0	0	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	
	4 275	4 275	4 275	4 275	3 825	3 825	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 825	4 275	4 275	4 500	4 500	4 500	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	
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	
	1 152	1 255	1 022	825	712	652	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	0	0	0	440	1 239	1 276	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	1 513	1 392	1 290	1 443	1 569	1 754	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
1 798	1 609	0	0	61	1 060		

c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial)							PT->ES
Capacidade (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	2 985	3 285	3 285	3 285	3 375	3 375	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	3 040	3 040	3 040	3 040	3 040	3 332	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	3 332	3 332	3 332	3 375	3 375	3 375	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
2 985	2 985	2 985	2 985	2 985	2 985		
Utilização (MW) de Portugal para Espanha	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
	0	0	0	0	0	0	
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	
	666	1 847	1 250	0	0	0	
	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
	0	0	0	0	0	0	
H19	H20	H21	H22	H23	H24		
0	0	206	589	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	0	0	0	0	
7	8	9	10	11	12	
0	164 543	0	0	3 276	0	
13	14	15	16	17	18	
17 570	0	0	38 650	0	0	
19	20	21	22	23	24	
0	0	0	0	0	0	
25	26	27	28	29	30	
0	0	0	0	0	0	
31						
0						

Valor acumulado da renda (no mês): 224 039 Euros

d.1- Banda Secundária Contratada						
Banda Secundária Contratada a Subir (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	197	187	168	163	161	160
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	161	178	194	201	208	208
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	181	207	205	206	205	204
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
200	200	204	207	207	213	
Banda Secundária Contratada a Descer (MW)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	98	93	84	81	81	80
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	80	89	97	101	104	104
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	90	103	103	103	103	102
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
100	100	102	104	104	107	

d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária						
Preço da Banda Secundária (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	11,35	12,40	12,40	12,40	12,60	11,97
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	15,73	16,28	15,33	14,59	11,80	17,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	18,70	17,20	16,20	18,68	18,68	17,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
20,50	14,73	14,77	15,33	14,25	9,89	

d.2- Regulação Secundária						
Energia Secundária a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	19	14	57	47	93	40
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	77	52	7	0	0	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	89	42	88	23	65	80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
54	106	57	26	38	25	
Energia Secundária a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	0	0	0	0	0	0
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	0	0	0	21	28	3
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	15	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	0	0	2	0	0	

d.2- Reserva de Regulação						
Reserva de Regulação a Subir (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	6	0	0	0	4	14
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	8	7	0	0	0	0
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	166	358	411	471	109	158
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
58	88	272	190	74	236	
Reserva de Regulação a Descer (MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	56	196	489	574	422	136
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	172	211	438	52	53	419
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0	0	0	0	0	0
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
0	13	0	0	0	0	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	270,00	220,00	220,00	220,00	130,00	297,87
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	297,87	200,00	220,00	299,90	299,90	220,00
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	226,99	226,99	250,14	249,90	249,99	268,80
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
255,05	280,00	299,90	325,50	325,25	275,00	

d.2- Preço Reserva de Regulação						
Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh)	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	190,09	171,32	171,25	171,25	171,25	171,25
	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	215,30	217,65	213,45	195,66	170,07	171,25
	H13	H14	H15	H16	H17	H18
	0,00	0,00	168,50	171,25	0,00	0,00
H19	H20	H21	H22	H23	H24	
168,50	198,95	202,50	247,51	195,66	0,00	