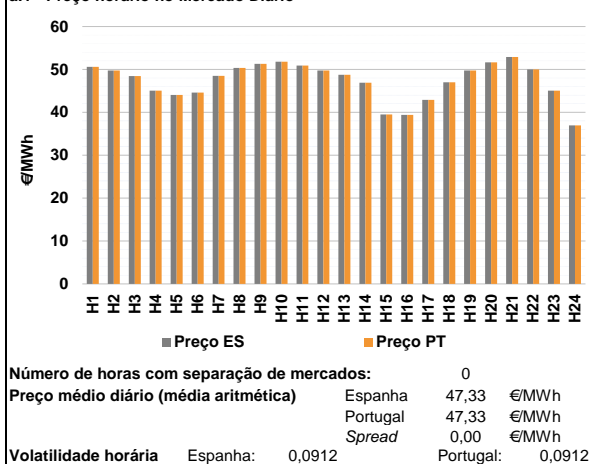
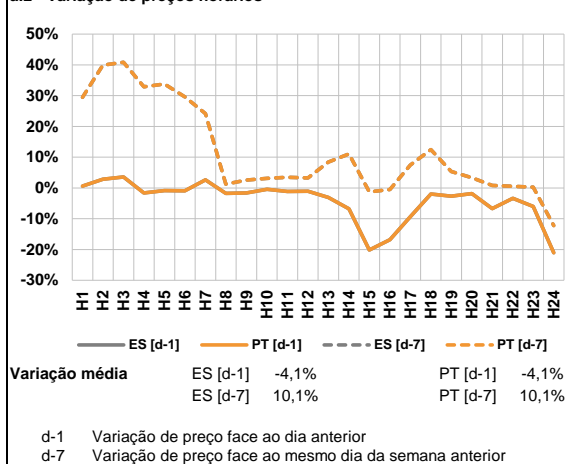


**A. MERCADO DIÁRIO**

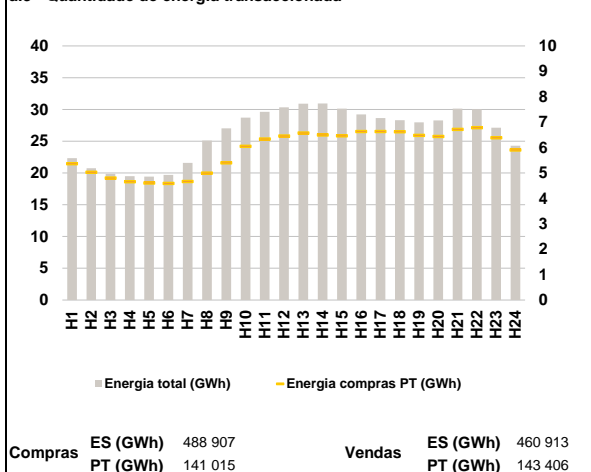
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



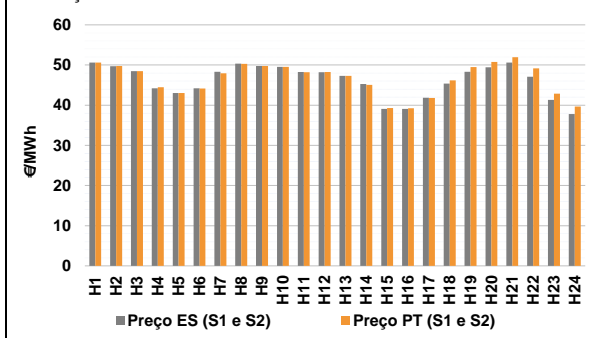
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

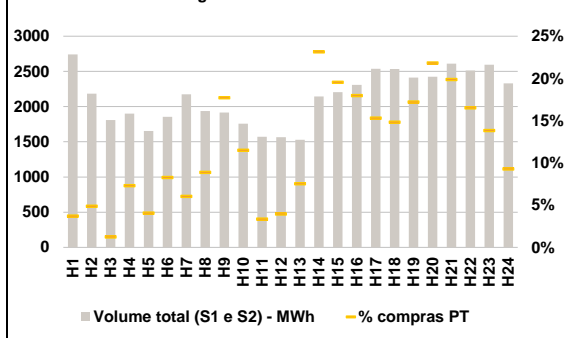
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

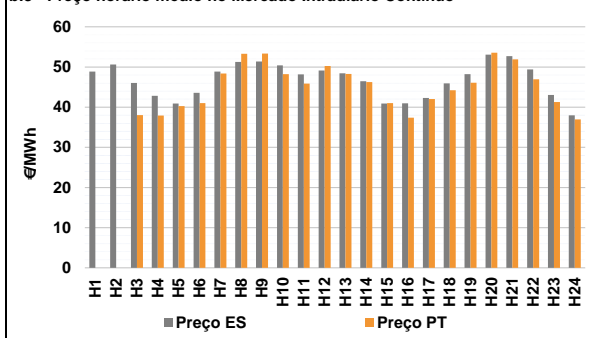
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



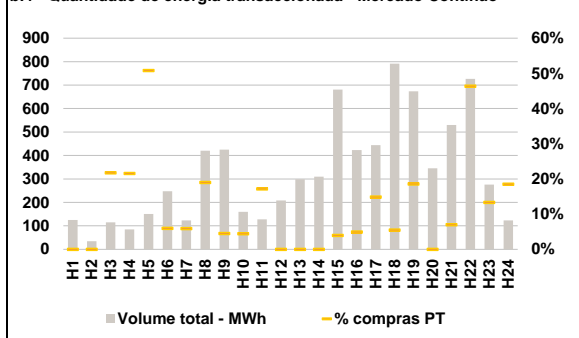
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

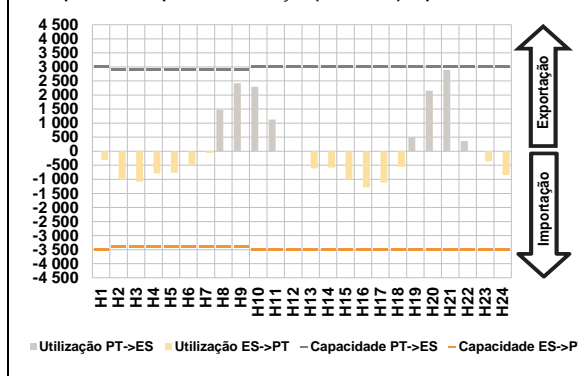


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

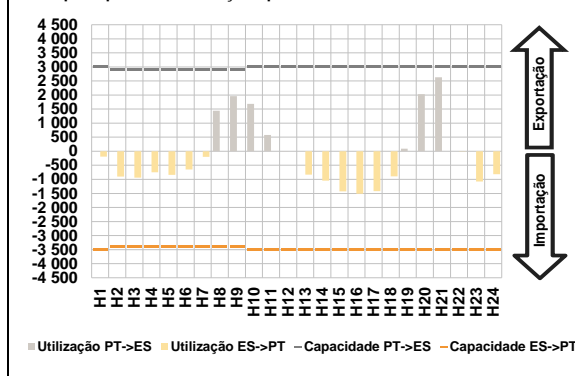


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

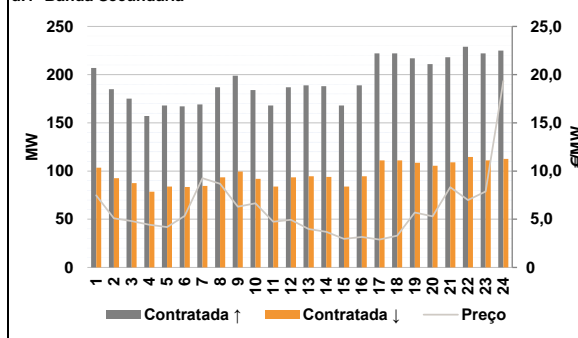


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

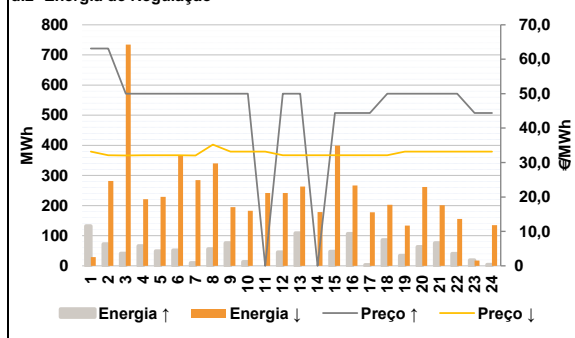


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 50,59 | 49,75 | 48,45 | 45,06 | 44,07 | 44,58 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 48,51 | 50,36 | 51,28 | 51,81 | 50,92 | 49,75 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,74 | 46,89 | 39,49 | 39,38 | 42,88 | 47,02 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 49,75    | 51,65 | 52,92 | 50,02 | 45,06 | 36,97 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 50,59 | 49,75 | 48,45 | 45,06 | 44,07 | 44,58 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 48,51 | 50,36 | 51,28 | 51,81 | 50,92 | 49,75 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,74 | 46,89 | 39,49 | 39,38 | 42,88 | 47,02 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,75    | 51,65 | 52,92 | 50,02 | 45,06 | 36,97 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 347 | 20 748 | 19 885 | 19 508 | 19 417 | 19 694 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 578 | 25 102 | 27 010 | 28 714 | 29 632 | 30 338 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 910 | 30 948 | 30 128 | 29 232 | 28 638 | 28 318 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 978                             | 28 261 | 30 117 | 30 024 | 27 114 | 24 283 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 360  | 5 025  | 4 802  | 4 657  | 4 606  | 4 587  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 662  | 4 988  | 5 396  | 6 047  | 6 337  | 6 450  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 568  | 6 491  | 6 461  | 6 633  | 6 632  | 6 621  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 478                              | 6 435  | 6 716  | 6 777  | 6 383  | 5 903  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 50,60 | 49,72 | 48,45 | 44,20 | 43,04 | 44,20 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 48,30 | 50,33 | 49,74 | 49,56 | 48,28 | 48,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,28 | 45,27 | 39,09 | 39,10 | 41,85 | 45,39 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,31    | 49,41 | 50,63 | 47,07 | 41,30 | 37,80 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 50,60 | 49,76 | 48,45 | 44,45 | 43,01 | 44,13 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 47,92 | 50,28 | 49,74 | 49,56 | 48,19 | 48,25 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,28 | 45,08 | 39,30 | 39,23 | 41,82 | 46,19 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,49    | 50,77 | 51,94 | 49,18 | 42,86 | 39,66 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 741 | 2 185 | 1 808 | 1 901 | 1 655 | 1 856 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 175 | 1 937 | 1 916 | 1 756 | 1 572 | 1 566 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 530 | 2 144 | 2 204 | 2 309 | 2 538 | 2 534 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 412                              | 2 424 | 2 612 | 2 513 | 2 595 | 2 331 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 101   | 107   | 22    | 139   | 67    | 154   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 131   | 172   | 339   | 202   | 53    | 62    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 115   | 497   | 431   | 415   | 388   | 375   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 415                                | 529   | 519   | 415   | 359   | 216   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 48,84 | 50,60 | 46,02 | 42,84 | 40,90 | 43,55 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 48,87 | 51,27 | 51,39 | 50,39 | 48,16 | 49,10 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,42 | 46,43 | 40,90 | 40,94 | 42,28 | 45,94 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,22    | 53,08 | 52,72 | 49,37 | 43,02 | 37,94 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 38,01 | 37,91 | 40,26 | 41,01 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 48,36 | 53,29 | 53,34 | 48,22 | 45,84 | 50,25 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,26 | 46,23 | 41,03 | 37,37 | 42,01 | 44,22 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,07    | 53,53 | 51,92 | 46,95 | 41,30 | 36,96 |       |

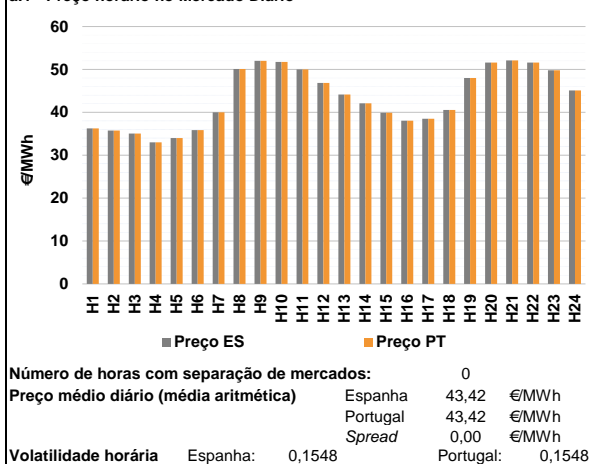
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 126 | 34  | 115 | 85  | 151 | 247 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 124 | 420 | 425 | 160 | 128 | 208 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 299 | 309 | 681 | 423 | 444 | 791 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 673                                | 345 | 530 | 726 | 276 | 124 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 25  | 18  | 77  | 15  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 7   | 80  | 19  | 7   | 22  | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 27  | 21  | 66  | 44  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 125                                | 0   | 37  | 337 | 37  | 23  |     |

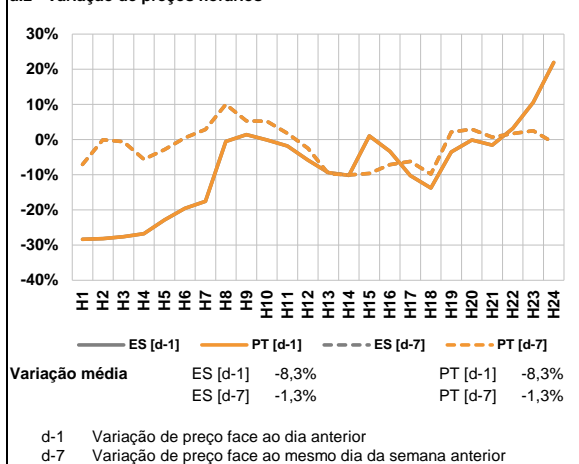


**A. MERCADO DIÁRIO**

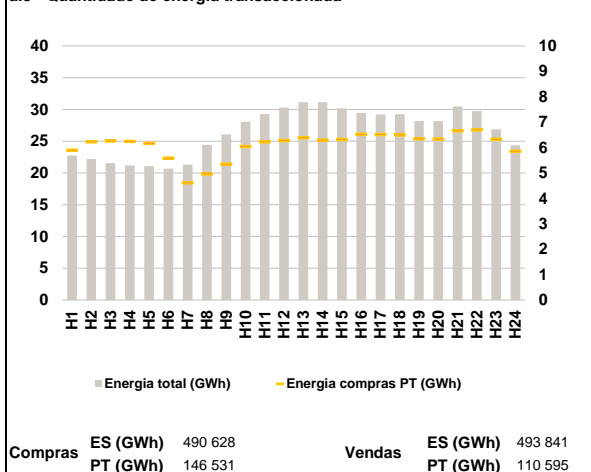
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



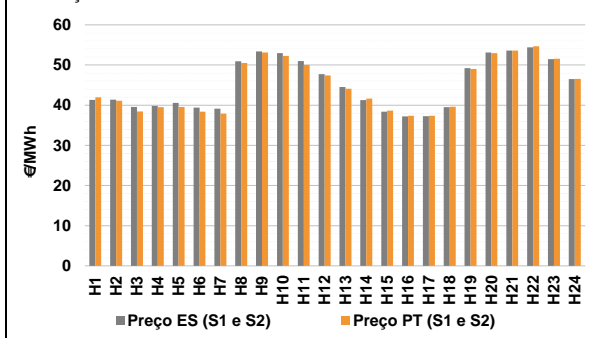
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

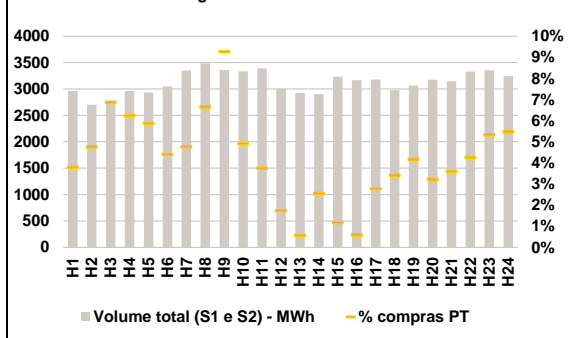
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

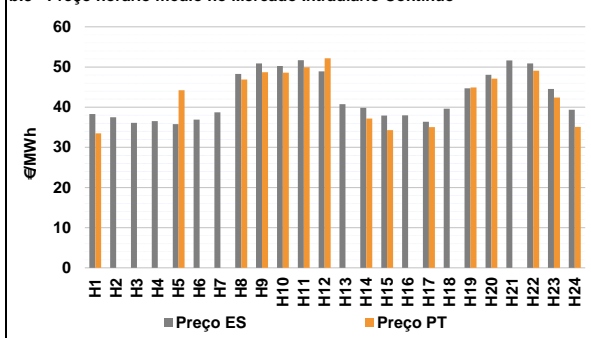
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



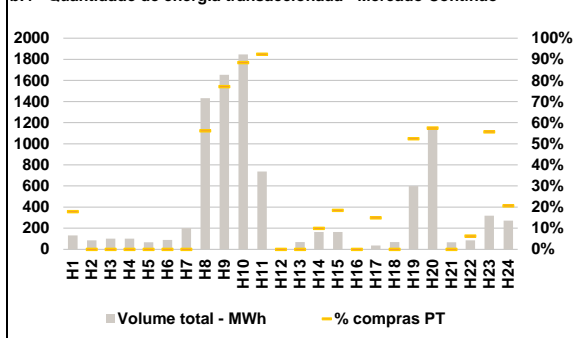
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

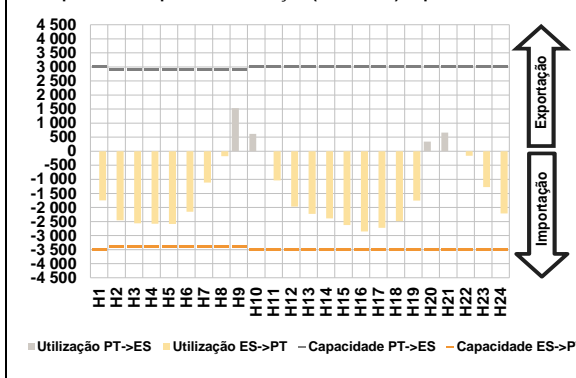


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

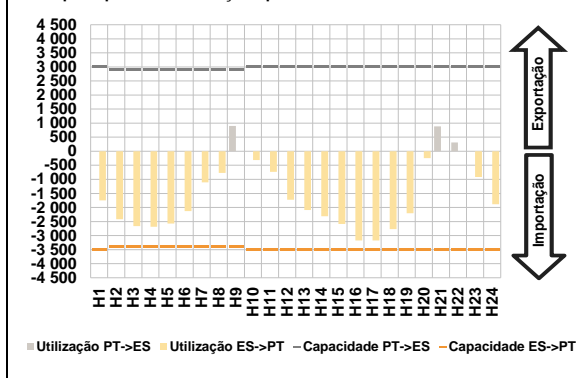


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

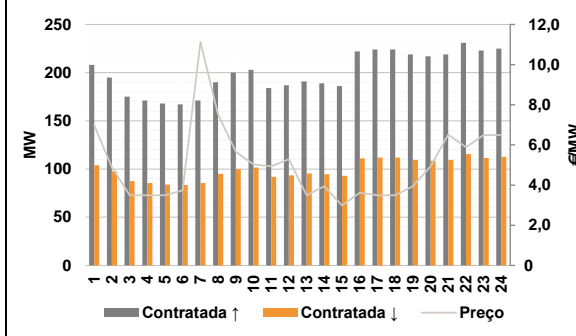


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

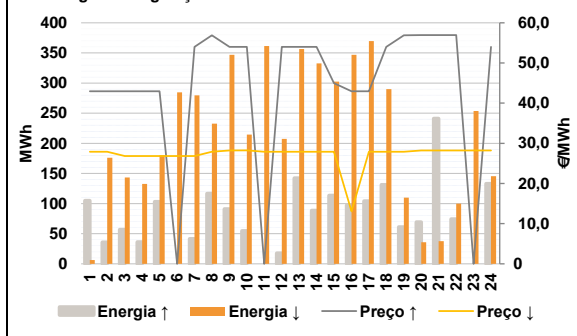


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 36,25 | 35,75 | 35,07 | 33,00 | 34,00 | 35,86 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,00 | 50,10 | 52,00 | 51,75 | 50,00 | 46,83 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,16 | 42,12 | 39,90 | 38,07 | 38,49 | 40,55 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,01    | 51,61 | 52,10 | 51,60 | 49,82 | 45,08 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 36,25 | 35,75 | 35,07 | 33,00 | 34,00 | 35,86 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,00 | 50,10 | 52,00 | 51,75 | 50,00 | 46,83 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,16 | 42,12 | 39,90 | 38,07 | 38,49 | 40,55 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,01    | 51,61 | 52,10 | 51,60 | 49,82 | 45,08 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 731 | 22 184 | 21 547 | 21 192 | 21 076 | 20 684 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 335 | 24 430 | 26 095 | 28 067 | 29 287 | 30 308 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 135 | 31 133 | 30 177 | 29 468 | 29 212 | 29 247 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 28 169                             | 28 183 | 30 475 | 29 775 | 26 902 | 24 349 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 897  | 6 224  | 6 258  | 6 239  | 6 163  | 5 582  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 610  | 4 959  | 5 343  | 6 037  | 6 224  | 6 277  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 382  | 6 290  | 6 313  | 6 516  | 6 508  | 6 493  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 342                              | 6 336  | 6 665  | 6 696  | 6 323  | 5 853  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 41,29 | 41,36 | 39,56 | 39,85 | 40,59 | 39,40 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,13 | 50,91 | 53,37 | 52,94 | 50,98 | 47,71 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,50 | 41,28 | 38,37 | 37,20 | 37,26 | 39,48 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 49,22    | 53,11 | 53,60 | 54,41 | 51,47 | 46,49 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 41,97 | 41,09 | 38,41 | 39,48 | 39,54 | 38,40 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 37,88 | 50,52 | 53,10 | 52,27 | 50,04 | 47,41 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,10 | 41,65 | 38,65 | 37,38 | 37,36 | 39,62 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,99    | 52,96 | 53,59 | 54,67 | 51,54 | 46,57 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 963 | 2 702 | 2 763 | 2 963 | 2 933 | 3 050 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 3 348 | 3 485 | 3 360 | 3 335 | 3 390 | 3 003 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 926 | 2 903 | 3 232 | 3 168 | 3 179 | 2 977 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 3 068                              | 3 174 | 3 149 | 3 328 | 3 353 | 3 246 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 112   | 129   | 190   | 185   | 172   | 134   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 160   | 232   | 312   | 164   | 127   | 53    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 17    | 74    | 38    | 19    | 88    | 102   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 128                                | 103   | 114   | 142   | 179   | 178   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 38,28 | 37,51 | 36,11 | 36,51 | 35,75 | 36,91 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,71 | 48,28 | 50,90 | 50,27 | 51,68 | 48,93 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,73 | 39,84 | 37,93 | 37,95 | 36,34 | 39,61 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 44,70    | 48,04 | 51,64 | 50,90 | 44,52 | 39,38 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 33,49 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,22 | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 46,88 | 48,71 | 48,61 | 49,91 | 52,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 0,00  | 37,15 | 34,30 | 0,00  | 35,02 | 0,00  |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,91    | 47,11 | 0,00  | 49,06 | 42,40 | 35,10 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5  | H6  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 131   | 85    | 102   | 102   | 66  | 89  |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 201   | 1 433 | 1 653 | 1 847 | 737 | 0   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 70    | 164   | 164   | 2     | 36  | 68  |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23 | H24 |
| 599                                | 1 142 | 68    | 85    | 319   | 272 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5  | H6  |
|                                    | 23    | 0     | 0     | 0     | 0   | 0   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 0     | 805   | 1 273 | 1 634 | 681 | 0   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 0     | 16    | 30    | 0     | 5   | 0   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24 |     |
| 314                                | 656   | 0     | 5     | 177   | 56  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 500 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 500  | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 747  | 2 460 | 2 561 | 2 582 | 2 586 | 2 154 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 118  | 172   | 0     | 0     | 1 039 | 1 968 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 227  | 2 389 | 2 628 | 2 854 | 2 720 | 2 491 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 754  | 0     | 0     | 159   | 1 274 | 2 213 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 000  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |       |
| 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     | 1 533 | 616   | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 344   | 663   | 0     | 0     | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |    |
| 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |    |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| 31  | 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  |
|   | 208 | 195 | 175 | 171 | 168 | 167 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 171 | 190 | 200 | 203 | 184 | 187 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 191 | 189 | 186 | 222 | 224 | 224 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 219                                       | 217 | 219 | 231 | 223 | 225 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 104                                       | 98  | 88  | 86  | 84  | 84  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 86  | 95  | 100 | 102 | 92  | 94  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 96  | 95  | 93  | 111 | 112 | 112 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 110                                       | 109 | 110 | 116 | 112 | 113 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 6,99  | 4,89 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,74 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 11,12 | 7,52 | 5,66 | 5,03 | 4,94 | 5,29 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,49  | 3,94 | 2,99 | 3,62 | 3,49 | 3,49 |
| H19   | H20   | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 3,94  | 4,94  | 6,52 | 5,89 | 6,49 | 6,49 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 105 | 36  | 57  | 36  | 63  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 41  | 112 | 91  | 55  | 0   | 18  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 142 | 89  | 113 | 97  | 104 | 131 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 47                                | 46  | 110 | 60  | 0   | 133 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 47  |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 2   | 12  | 0   | 16  | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 16  | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 7   | 42  | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 41  | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 14                                  | 24  | 131 | 14  | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 6                                   | 176 | 144 | 133 | 180 | 237 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 280                                 | 230 | 335 | 215 | 346 | 207 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 357                                 | 333 | 303 | 331 | 370 | 290 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 110                                 | 36  | 38  | 93  | 212 | 146 |     |

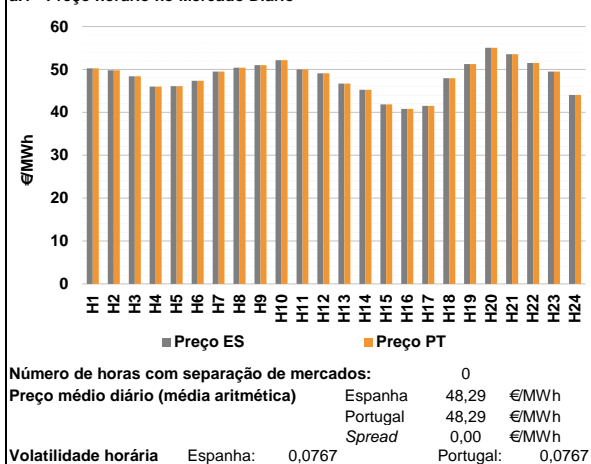
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 42,98 | 42,98 | 42,98 | 42,98 | 42,98 | 0,00  |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 54,00 | 56,87 | 54,00 | 54,00 | 0,00  | 54,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 54,00 | 54,00 | 45,00 | 42,98 | 42,98 | 54,00 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 56,87                                    | 56,95 | 56,95 | 56,95 | 0,00  | 54,00 |       |

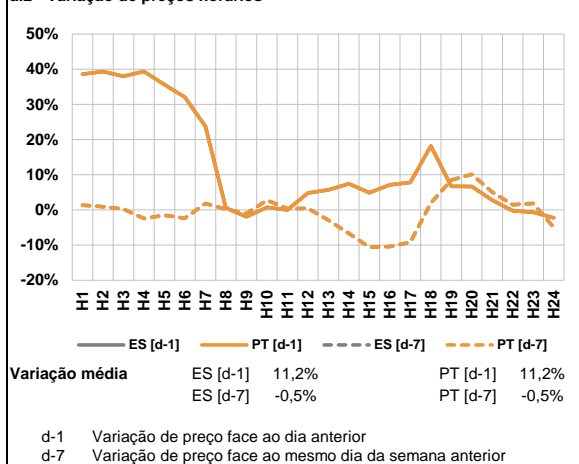
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 27,90 | 27,90 | 26,83 | 26,83 | 26,83 | 26,83 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 26,83 | 27,90 | 28,21 | 28,25 | 27,88 | 27,90 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 27,90 | 27,90 | 27,90 | 13,07 | 27,90 | 27,90 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 27,90                                     | 28,21 | 28,21 | 28,21 | 28,21 | 28,21 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

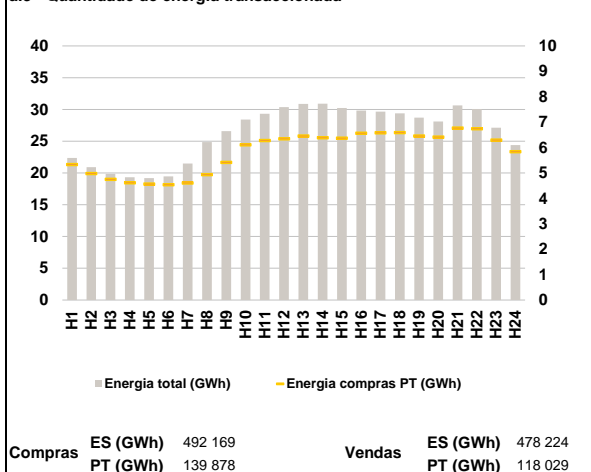
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



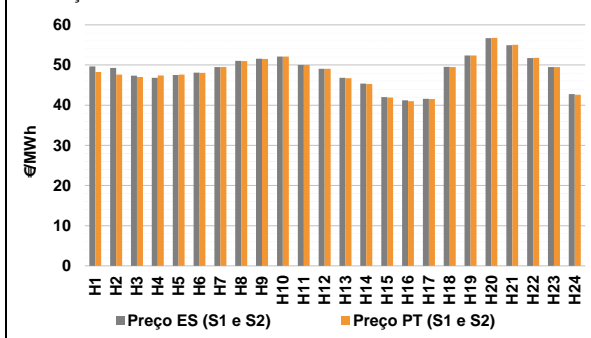
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

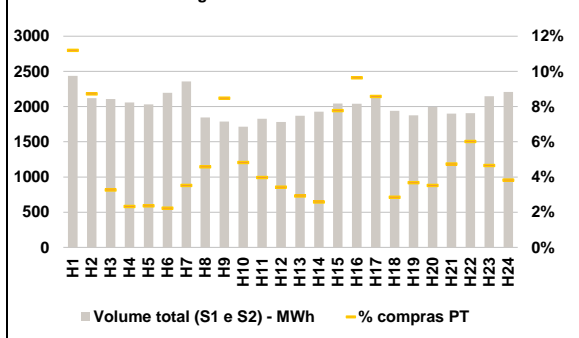
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

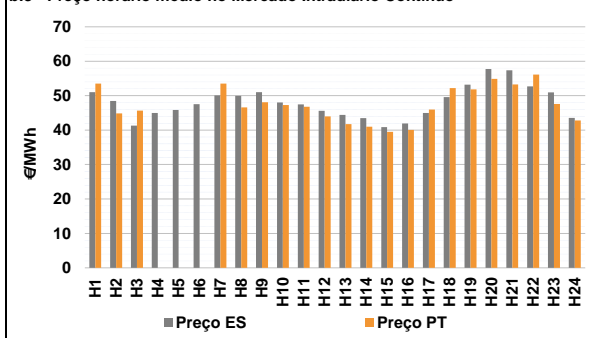
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



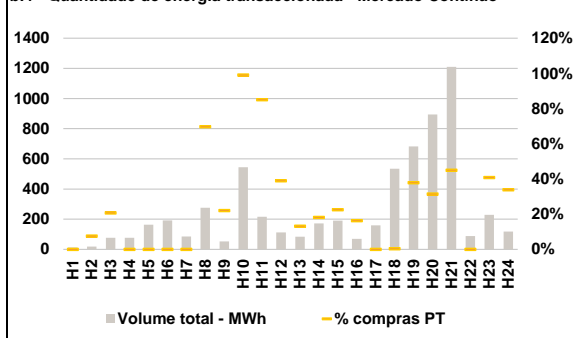
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

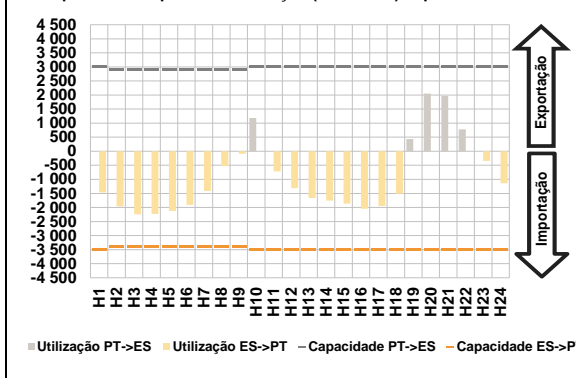


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

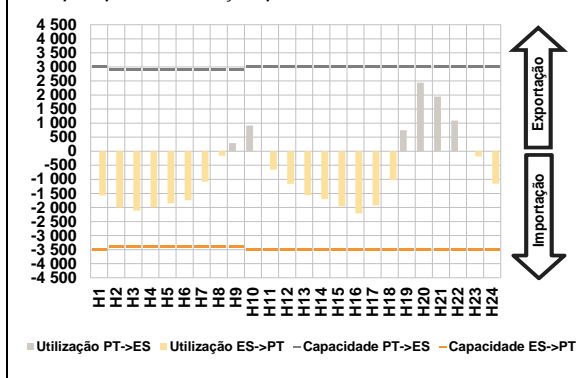


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

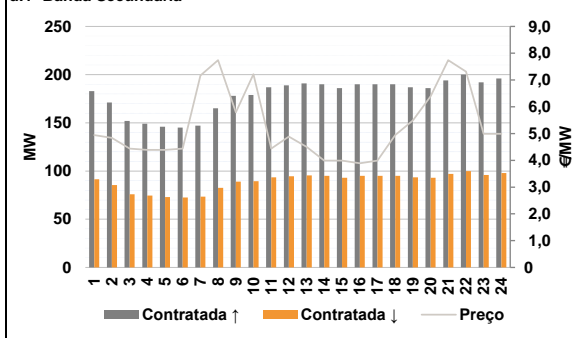


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

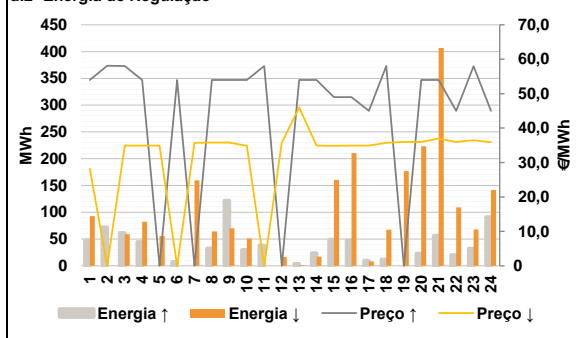


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 50,25 | 49,81 | 48,40 | 46,00 | 46,11 | 47,37 |
|          | 49,50 | 50,40 | 50,98 | 52,13 | 50,02 | 49,10 |
|          | 46,68 | 45,25 | 41,86 | 40,80 | 41,50 | 47,93 |
|          | 51,23 | 55,06 | 53,53 | 51,48 | 49,50 | 44,07 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 49,50 | 50,40 | 50,98 | 52,13 | 50,02 | 49,10 |
| Portugal | 50,25 | 49,81 | 48,40 | 46,00 | 46,11 | 47,37 |
|          | 49,50 | 50,40 | 50,98 | 52,13 | 50,02 | 49,10 |
|          | 46,68 | 45,25 | 41,86 | 40,80 | 41,50 | 47,93 |
|          | 51,23 | 55,06 | 53,53 | 51,48 | 49,50 | 44,07 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 49,50 | 50,40 | 50,98 | 52,13 | 50,02 | 49,10 |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 377 | 20 901 | 19 873 | 19 334 | 19 181 | 19 479 |
|                                    | 21 473 | 24 856 | 26 599 | 28 416 | 29 321 | 30 352 |
|                                    | 30 875 | 30 917 | 30 242 | 29 814 | 29 651 | 29 391 |
|                                    | 28 707 | 28 095 | 30 620 | 30 050 | 27 137 | 24 387 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 473 | 24 856 | 26 599 | 28 416 | 29 321 | 30 352 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 5 326  | 4 976  | 4 750  | 4 614  | 4 566  | 4 538  |
|                                    | 4 605  | 4 937  | 5 411  | 6 105  | 6 277  | 6 344  |
|                                    | 6 451  | 6 381  | 6 371  | 6 563  | 6 582  | 6 585  |
|                                    | 6 456  | 6 414  | 6 764  | 6 735  | 6 295  | 5 833  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 605  | 4 937  | 5 411  | 6 105  | 6 277  | 6 344  |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 49,65 | 49,29 | 47,34 | 46,83 | 47,50 | 48,08 |
|          | 49,50 | 51,04 | 51,57 | 52,13 | 50,02 | 49,05 |
|          | 46,84 | 45,39 | 42,04 | 41,19 | 41,61 | 49,54 |
|          | 52,38 | 56,72 | 54,92 | 51,75 | 49,50 | 42,74 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 49,50 | 51,04 | 51,57 | 52,13 | 50,02 | 49,05 |
| Portugal | 48,29 | 47,60 | 47,01 | 47,40 | 47,59 | 48,07 |
|          | 49,50 | 51,00 | 51,50 | 52,13 | 50,02 | 49,04 |
|          | 46,74 | 45,29 | 41,88 | 41,00 | 41,51 | 49,47 |
|          | 52,40 | 56,76 | 55,05 | 51,79 | 49,51 | 42,57 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 49,50 | 51,00 | 51,50 | 52,13 | 50,02 | 49,04 |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 435 | 2 119 | 2 106 | 2 059 | 2 032 | 2 196 |
|                                    | 2 356 | 1 846 | 1 787 | 1 715 | 1 829 | 1 781 |
|                                    | 1 870 | 1 928 | 2 042 | 2 040 | 2 157 | 1 941 |
|                                    | 1 876 | 1 996 | 1 902 | 1 907 | 2 147 | 2 207 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 356 | 1 846 | 1 787 | 1 715 | 1 829 | 1 781 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 273   | 185   | 69    | 48    | 48    | 49    |
|                                    | 83    | 85    | 152   | 83    | 73    | 61    |
|                                    | 55    | 50    | 159   | 197   | 185   | 55    |
|                                    | 69    | 70    | 90    | 115   | 100   | 85    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 83    | 85    | 152   | 83    | 73    | 61    |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 51,02 | 48,46 | 41,28 | 44,96 | 45,85 | 47,54 |
|          | 50,09 | 49,93 | 51,03 | 48,05 | 47,44 | 45,59 |
|          | 44,44 | 43,50 | 40,88 | 41,90 | 45,00 | 49,60 |
|          | 53,18 | 57,73 | 57,38 | 52,73 | 50,96 | 43,56 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 53,49 | 46,58 | 48,12 | 47,28 | 46,80 | 44,00 |
| Portugal | 53,49 | 44,83 | 45,68 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | 53,49 | 46,58 | 48,12 | 47,28 | 46,80 | 44,00 |
|          | 41,73 | 40,99 | 39,47 | 40,03 | 45,99 | 52,18 |
|          | 51,80 | 54,88 | 53,24 | 56,15 | 47,62 | 42,81 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 53,49 | 46,58 | 48,12 | 47,28 | 46,80 | 44,00 |

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

|                                    | H1  | H2  | H3    | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 12  | 19  | 77    | 77  | 163 | 191 |
|                                    | 86  | 275 | 53    | 544 | 216 | 112 |
|                                    | 84  | 172 | 190   | 70  | 159 | 534 |
|                                    | 683 | 894 | 1 209 | 89  | 229 | 118 |
|                                    | H7  | H8  | H9    | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 86  | 275 | 53    | 544 | 216 | 112 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 0   | 1   | 16    | 0   | 0   | 0   |
|                                    | 0   | 192 | 12    | 539 | 183 | 44  |
|                                    | 11  | 31  | 43    | 11  | 0   | 2   |
|                                    | 259 | 281 | 543   | 0   | 94  | 40  |
|                                    | H7  | H8  | H9    | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 192 | 12    | 539 | 183 | 44  |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 500 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 500  | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 464  | 1 958 | 2 243 | 2 230 | 2 122 | 1 904 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 415  | 530   | 89    | 0     | 719   | 1 316 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 666  | 1 757 | 1 865 | 2 046 | 1 947 | 1 513 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 342   | 1 134 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 000  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |       |
| 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     | 1 184 | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 436  | 2 050 | 1 966 | 776   | 0     | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |    |
| 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |    |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| 31  | 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 | 171 | 152 | 149 | 146 | 145 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 147 | 165 | 178 | 179 | 187 | 189 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 191 | 190 | 186 | 190 | 190 | 190 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 187                                       | 186 | 194 | 200 | 192 | 196 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 92  | 86  | 76  | 75  | 73  | 73  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 74  | 83  | 89  | 90  | 94  | 95  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 96  | 95  | 93  | 95  | 95  | 95  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 94  | 93  | 97  | 100 | 96  | 98  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 4,94 | 4,84 | 4,44 | 4,39 | 4,39 | 4,44 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 7,17 | 7,74 | 5,79 | 7,22 | 4,44 | 4,89 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 4,50 | 3,99 | 3,99 | 3,89 | 3,99 | 4,94 |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 5,49  | 6,39 | 7,74 | 7,31 | 4,99 | 4,99 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 48  | 29  | 0   | 45  | 0   | 8   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 33  | 122 | 30  | 10  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 4   | 24  | 49  | 48  | 10  | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 23  | 56  | 19  | 29  | 91  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 59  | 0   | 55  | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 36                                | 0   | 0   | 4   | 0   | 17  |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 1                                 | 0   | 0   | 0   | 2   | 23  |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 41                                | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 43  | 62  | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 28  | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 12  |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 1   | 4   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 93                                  | 0   | 0   | 83  | 0   | 0   |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 124                                 | 64  | 70  | 47  | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 17  | 160 | 211 | 6   | 44  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 136                                 | 223 | 407 | 108 | 67  | 142 |     |

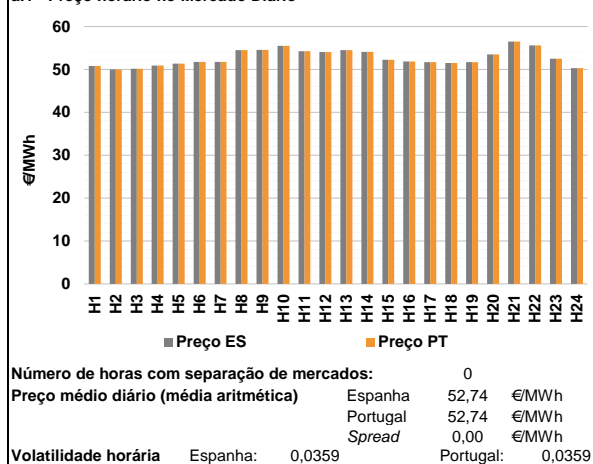
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 54,00 | 58,12 | 58,05 | 54,00 | 0,00  | 54,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 0,00  | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 58,05 | 0,00  |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 54,00 | 54,00 | 49,00 | 49,00 | 45,00 | 58,05 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00                                     | 54,00 | 54,00 | 45,00 | 58,00 | 45,00 |       |

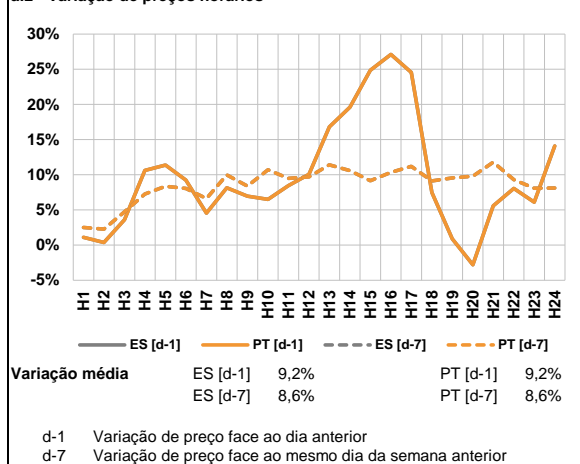
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 28,21 | 0,00  | 34,90 | 34,90 | 34,90 | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 35,72 | 35,79 | 35,80 | 34,88 | 0,00  | 35,79 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 46,00 | 34,90 | 34,88 | 34,90 | 34,90 | 35,72 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 35,99                                     | 36,00 | 37,00 | 36,00 | 36,50 | 35,90 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

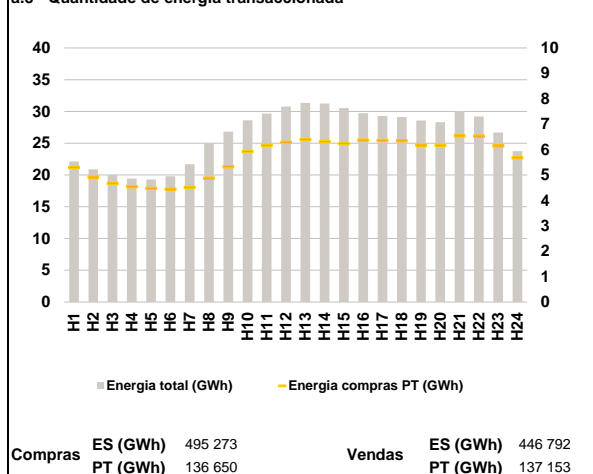
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

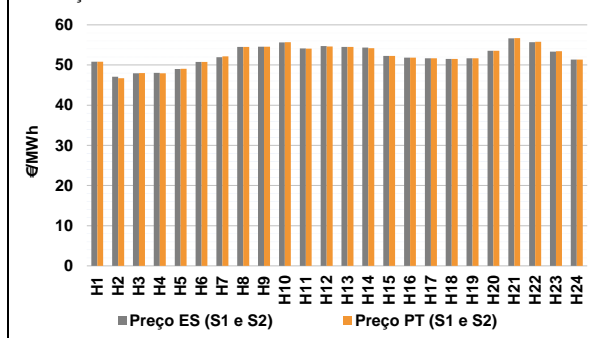
  

| Portugal | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|          | RE  | HI  | RE  | HI  | HI  | HI |
| H7       | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| HI       | HI  | HI  | HI  | HI  | HI  |    |
| H13      | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| HI       |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

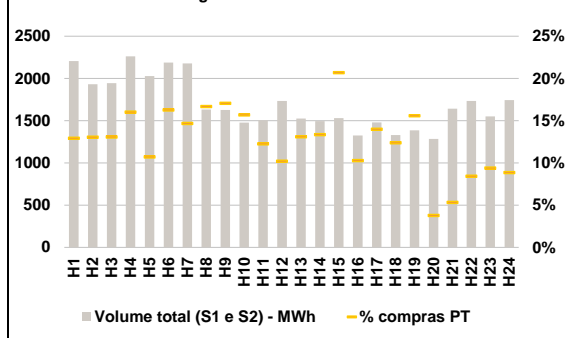
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

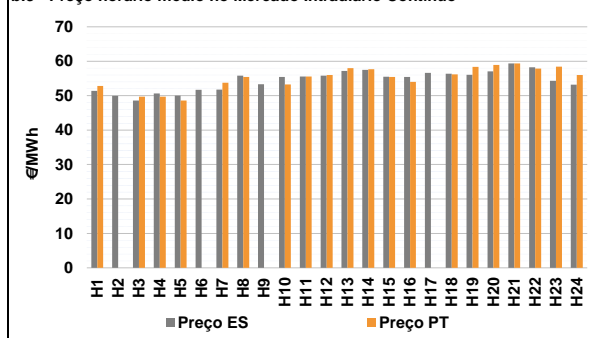
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



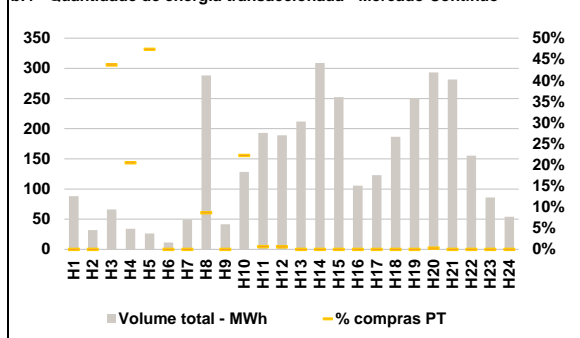
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

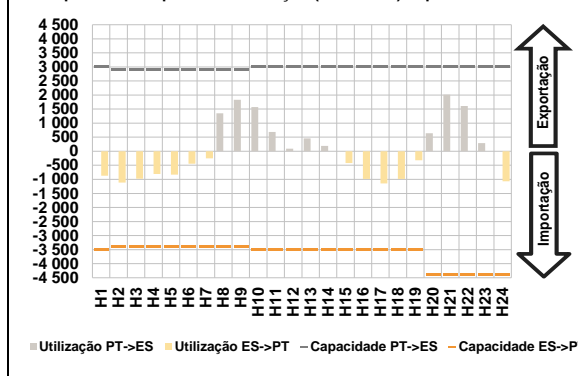


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

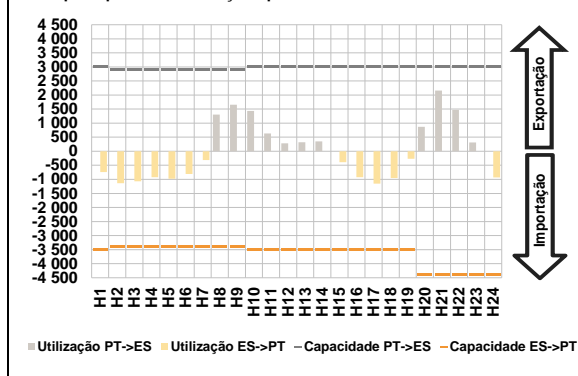


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

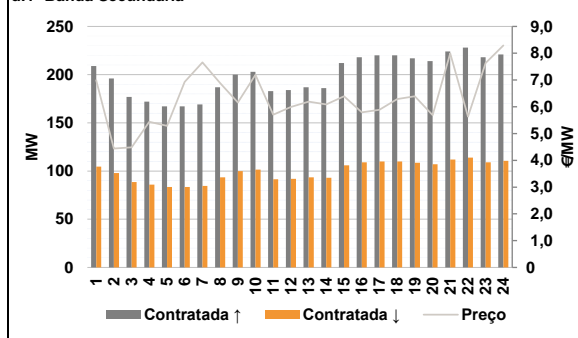


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

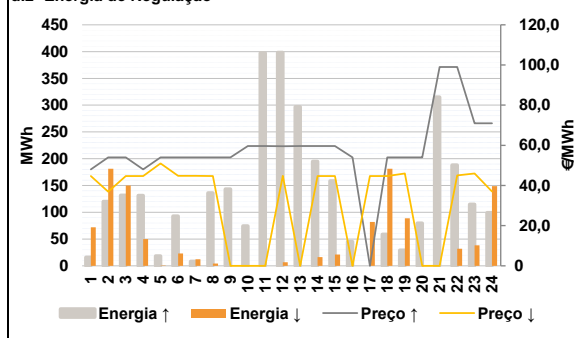


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 50,80 | 50,00 | 50,15 | 50,89 | 51,36 | 51,75 |
|          | H7  | 51,75 | 54,50 | 54,53 | 55,52 | 54,25 | 54,05 |
|          | H13 | 54,52 | 54,12 | 52,27 | 51,86 | 51,69 | 51,51 |
|          | H19 | 51,69 | 53,52 | 56,52 | 55,62 | 52,52 | 50,28 |
|          | H7  | 51,75 | 54,50 | 54,53 | 55,52 | 54,25 | 54,05 |
|          | H13 | 54,52 | 54,12 | 52,27 | 51,86 | 51,69 | 51,51 |
| Portugal | H1  | 50,80 | 50,00 | 50,15 | 50,89 | 51,36 | 51,75 |
|          | H7  | 51,75 | 54,50 | 54,53 | 55,52 | 54,25 | 54,05 |
|          | H13 | 54,52 | 54,12 | 52,27 | 51,86 | 51,69 | 51,51 |
|          | H19 | 51,69 | 53,52 | 56,52 | 55,62 | 52,52 | 50,28 |
|          | H7  | 51,75 | 54,50 | 54,53 | 55,52 | 54,25 | 54,05 |
|          | H13 | 54,52 | 54,12 | 52,27 | 51,86 | 51,69 | 51,51 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 22 144 | 20 872 | 20 005 | 19 417 | 19 282 | 19 795 |
|                                    | H7  | 21 680 | 24 983 | 26 830 | 28 614 | 29 660 | 30 777 |
|                                    | H13 | 31 349 | 31 260 | 30 540 | 29 717 | 29 295 | 29 130 |
|                                    | H19 | 28 580 | 28 301 | 30 076 | 29 207 | 26 673 | 23 736 |
|                                    | H7  | 21 680 | 24 983 | 26 830 | 28 614 | 29 660 | 30 777 |
|                                    | H13 | 31 349 | 31 260 | 30 540 | 29 717 | 29 295 | 29 130 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 5 296  | 4 912  | 4 670  | 4 535  | 4 472  | 4 448  |
|                                    | H7  | 4 514  | 4 878  | 5 325  | 5 918  | 6 164  | 6 284  |
|                                    | H13 | 6 395  | 6 308  | 6 232  | 6 368  | 6 359  | 6 342  |
|                                    | H19 | 6 172  | 6 168  | 6 538  | 6 532  | 6 143  | 5 678  |
|                                    | H7  | 4 514  | 4 878  | 5 325  | 5 918  | 6 164  | 6 284  |
|                                    | H13 | 6 395  | 6 308  | 6 232  | 6 368  | 6 359  | 6 342  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 50,80 | 47,07 | 47,92 | 48,07 | 49,02 | 50,79 |
|          | H7  | 51,94 | 54,49 | 54,53 | 55,60 | 54,11 | 54,74 |
|          | H13 | 54,52 | 54,35 | 52,27 | 51,86 | 51,69 | 51,51 |
|          | H19 | 51,69 | 53,52 | 56,64 | 55,70 | 53,35 | 51,34 |
|          | H7  | 51,94 | 54,49 | 54,53 | 55,60 | 54,11 | 54,74 |
|          | H13 | 54,52 | 54,35 | 52,27 | 51,86 | 51,69 | 51,51 |
| Portugal | H1  | 50,80 | 46,72 | 47,97 | 47,97 | 49,06 | 50,78 |
|          | H7  | 52,14 | 54,49 | 54,54 | 55,66 | 54,08 | 54,63 |
|          | H13 | 54,52 | 54,20 | 52,27 | 51,86 | 51,69 | 51,51 |
|          | H19 | 51,69 | 53,52 | 56,72 | 55,81 | 53,44 | 51,34 |
|          | H7  | 52,14 | 54,49 | 54,54 | 55,66 | 54,08 | 54,63 |
|          | H13 | 54,52 | 54,20 | 52,27 | 51,86 | 51,69 | 51,51 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 206 | 1 931 | 1 945 | 2 262 | 2 027 | 2 188 |
|                                    | H7  | 2 179 | 1 632 | 1 627 | 1 477 | 1 506 | 1 732 |
|                                    | H13 | 1 525 | 1 495 | 1 530 | 1 324 | 1 480 | 1 330 |
|                                    | H19 | 1 385 | 1 284 | 1 642 | 1 732 | 1 552 | 1 743 |
|                                    | H7  | 2 179 | 1 632 | 1 627 | 1 477 | 1 506 | 1 732 |
|                                    | H13 | 1 525 | 1 495 | 1 530 | 1 324 | 1 480 | 1 330 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 285   | 252   | 254   | 362   | 217   | 356   |
|                                    | H7  | 319   | 272   | 277   | 232   | 185   | 177   |
|                                    | H13 | 200   | 200   | 317   | 136   | 207   | 165   |
|                                    | H19 | 216   | 49    | 87    | 146   | 146   | 154   |
|                                    | H7  | 319   | 272   | 277   | 232   | 185   | 177   |
|                                    | H13 | 200   | 200   | 317   | 136   | 207   | 165   |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 51,39 | 49,99 | 48,57 | 50,64 | 50,03 | 51,73 |
|          | H7  | 51,76 | 55,79 | 53,39 | 55,45 | 55,59 | 55,82 |
|          | H13 | 57,18 | 57,52 | 55,51 | 55,42 | 56,60 | 56,38 |
|          | H19 | 56,05 | 57,06 | 59,35 | 58,22 | 54,34 | 53,23 |
|          | H7  | 51,76 | 55,79 | 53,39 | 55,45 | 55,59 | 55,82 |
|          | H13 | 57,18 | 57,52 | 55,51 | 55,42 | 56,60 | 56,38 |
| Portugal | H1  | 52,80 | 0,00  | 49,69 | 49,69 | 48,58 | 0,00  |
|          | H7  | 53,75 | 55,46 | 0,00  | 53,24 | 55,55 | 56,00 |
|          | H13 | 58,00 | 57,70 | 55,46 | 54,00 | 0,00  | 56,22 |
|          | H19 | 58,40 | 58,92 | 59,37 | 57,88 | 58,45 | 56,01 |
|          | H7  | 53,75 | 55,46 | 0,00  | 53,24 | 55,55 | 56,00 |
|          | H13 | 58,00 | 57,70 | 55,46 | 54,00 | 0,00  | 56,22 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 88  | 32  | 66  | 34  | 26  | 11  |
|                                    | H7  | 49  | 288 | 42  | 128 | 193 | 189 |
|                                    | H13 | 212 | 309 | 253 | 106 | 123 | 186 |
|                                    | H19 | 251 | 293 | 282 | 155 | 86  | 54  |
|                                    | H7  | 49  | 288 | 42  | 128 | 193 | 189 |
|                                    | H13 | 212 | 309 | 253 | 106 | 123 | 186 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0   | 0   | 29  | 7   | 13  | 0   |
|                                    | H7  | 0   | 25  | 0   | 29  | 1   | 1   |
|                                    | H13 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H19 | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 0   | 25  | 0   | 29  | 1   | 1   |
|                                    | H13 | 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    |
|  | 3 500 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 500  | 4 400 | 4 400 | 4 400 | 4 400 | 4 400 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 868  | 1 118 | 979   | 810   | 833   | 446   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 254  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 422   | 981   | 1 142 | 987   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 319  | 0     | 0     | 0     | 0     | 1 066 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 000  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 1 353 | 1 829 | 1 571 | 683   | 88    |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 455  | 191   | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 642   | 2 014 | 1 613 | 289   | 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 |
|   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |    |
| 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |    |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |
| 31  | 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  |
|   | 209 | 196 | 177 | 172 | 167 | 167 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 169 | 187 | 200 | 203 | 183 | 184 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 187 | 186 | 212 | 218 | 220 | 220 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 217                                       | 214 | 224 | 228 | 218 | 221 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 105                                       | 98  | 89  | 86  | 84  | 84  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 85  | 94  | 100 | 102 | 92  | 92  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 94  | 93  | 106 | 109 | 110 | 110 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 109                                       | 107 | 112 | 114 | 109 | 111 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 6,99 | 4,44 | 4,49 | 5,44 | 5,29 | 6,93 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 7,66 | 6,89 | 6,16 | 7,19 | 5,70 | 5,99 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 6,19 | 6,09 | 6,39 | 5,79 | 5,89 | 6,29 |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 6,39  | 5,69 | 7,99 | 5,63 | 7,63 | 8,29 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 16  | 120 | 132 | 114 | 18  | 93  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 8   | 136 | 143 | 52  | 25  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 42  | 0   | 0   | 45  | 0   | 59  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 29                                | 79  | 102 | 18  | 58  | 98  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 5                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 12                                | 0   | 0   | 0   | 0   | 7   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 16  | 21  | 0   | 62  | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 32  | 0   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 18  | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 23  | 373 | 398 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 256 | 195 | 158 | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 213 | 170 | 57  | 1   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 67                                  | 181 | 150 | 50  | 1   | 23  |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 20  | 181 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 89                                  | 0   | 0   | 0   | 38  | 149 |     |

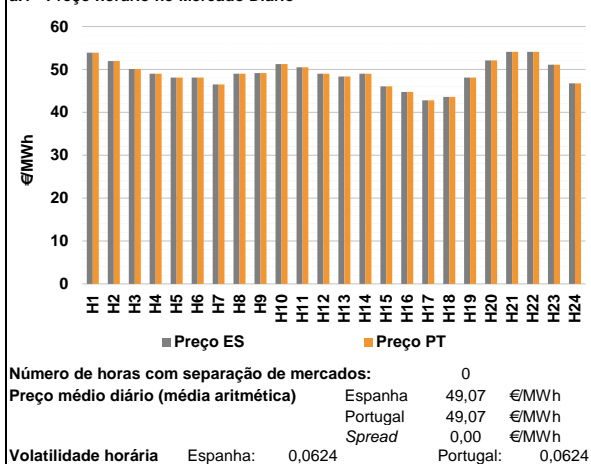
| d.2- Preço Reserva de Regulação            |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 48,00 | 54,00 | 54,00 | 48,00 | 54,00 | 54,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 59,62 | 59,62 | 59,54 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 59,62 | 59,62 | 59,62 | 54,00 | 0,00  | 54,00 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 54,00                                      | 54,00 | 99,00 | 99,00 | 71,00 | 71,00 |       |

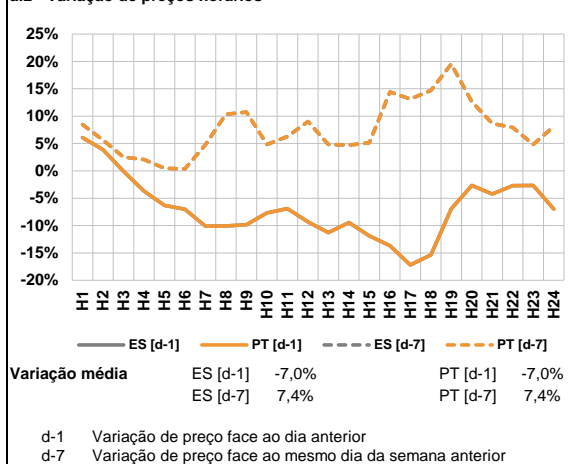
| d.2- Preço Reserva de Regulação             |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 44,72 | 36,90 | 44,72 | 44,72 | 51,00 | 44,79 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 44,79 | 44,72 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,79 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 44,72 | 44,72 | 0,00  | 44,72 | 44,72 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,00                                       | 0,00  | 0,00  | 45,00 | 46,00 | 37,00 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

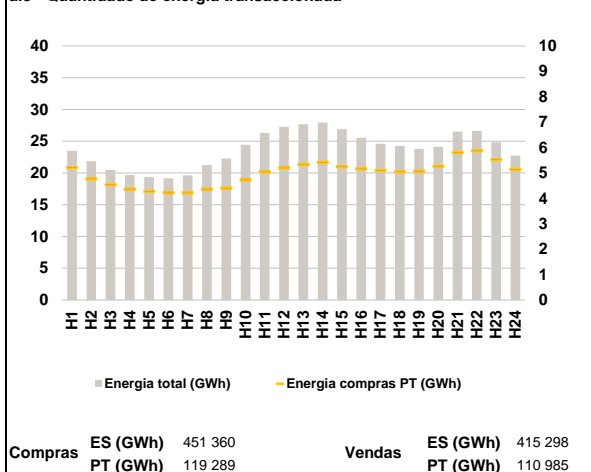
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



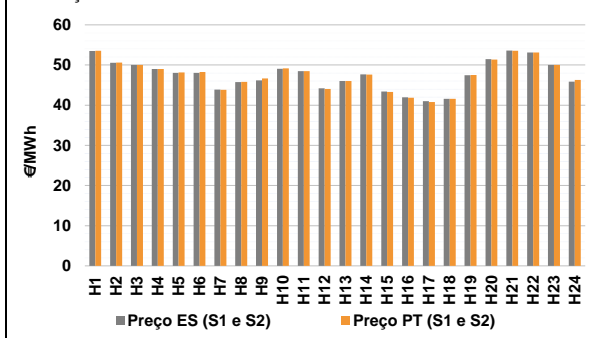
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

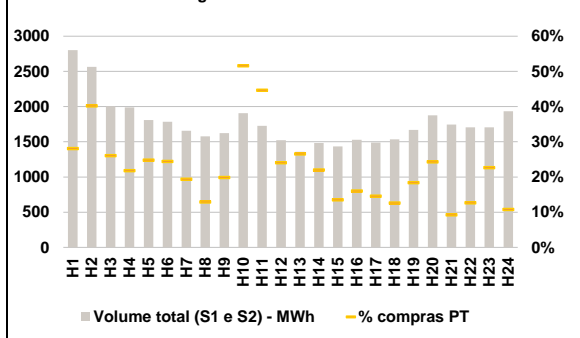
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

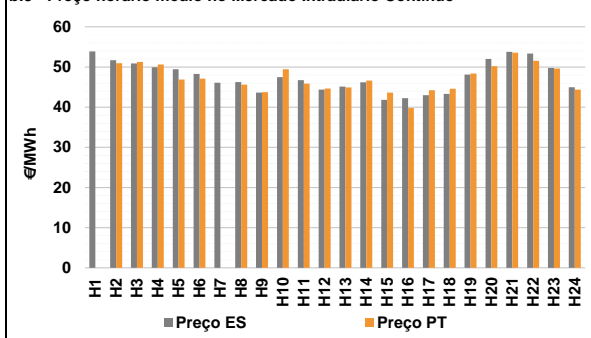
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



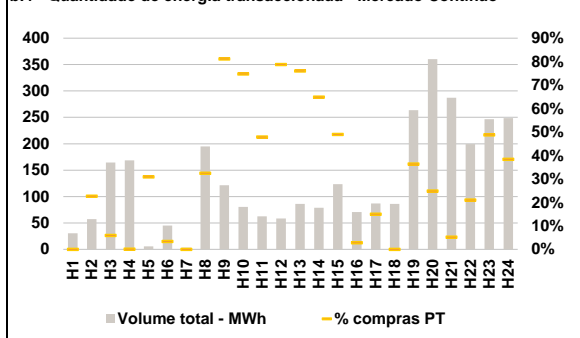
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

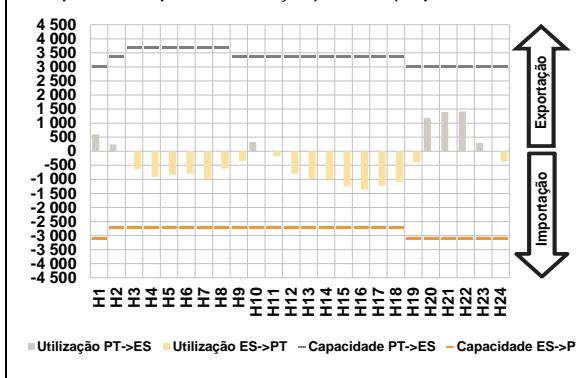


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

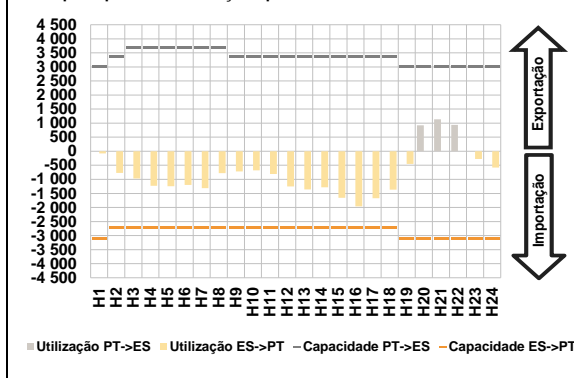


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

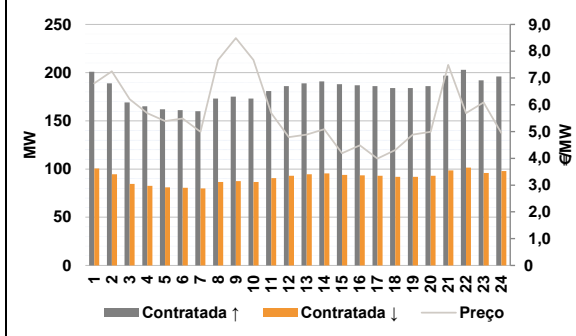


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

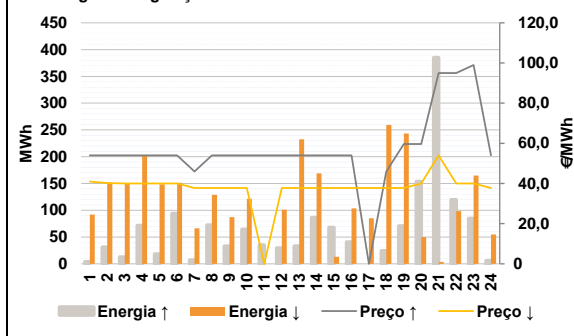


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 53,89 | 51,94 | 50,12 | 49,02 | 48,12 | 48,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,52 | 49,00 | 49,17 | 51,25 | 50,50 | 49,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,37 | 49,00 | 46,07 | 44,77 | 42,80 | 43,59 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,11    | 52,09 | 54,12 | 54,12 | 51,12 | 46,77 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 53,89 | 51,94 | 50,12 | 49,02 | 48,12 | 48,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,52 | 49,00 | 49,17 | 51,25 | 50,50 | 49,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,37 | 49,00 | 46,07 | 44,77 | 42,80 | 43,59 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,11    | 52,09 | 54,12 | 54,12 | 51,12 | 46,77 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 488 | 21 849 | 20 472 | 19 655 | 19 358 | 19 167 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 19 643 | 21 236 | 22 252 | 24 422 | 26 303 | 27 276 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 27 657 | 27 924 | 26 901 | 25 530 | 24 598 | 24 267 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 23 779                             | 24 136 | 26 533 | 26 624 | 24 835 | 22 748 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 212  | 4 768  | 4 533  | 4 371  | 4 276  | 4 217  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 215  | 4 369  | 4 405  | 4 724  | 5 042  | 5 198  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 328  | 5 416  | 5 243  | 5 158  | 5 097  | 5 055  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 070                              | 5 259  | 5 806  | 5 869  | 5 524  | 5 137  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 53,51 | 50,57 | 50,04 | 49,02 | 48,04 | 48,04 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 43,88 | 45,75 | 46,20 | 49,07 | 48,48 | 44,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,00 | 47,66 | 43,39 | 41,93 | 41,00 | 41,59 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,49    | 51,47 | 53,60 | 53,12 | 50,02 | 45,83 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 53,54 | 50,62 | 50,05 | 49,02 | 48,13 | 48,28 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 43,82 | 45,78 | 46,63 | 49,16 | 48,48 | 44,04 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,00 | 47,64 | 43,32 | 41,87 | 40,80 | 41,59 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,54    | 51,36 | 53,57 | 53,12 | 50,02 | 46,26 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 804 | 2 565 | 2 004 | 1 989 | 1 808 | 1 785 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 657 | 1 577 | 1 622 | 1 906 | 1 727 | 1 522 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 358 | 1 482 | 1 435 | 1 528 | 1 489 | 1 536 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 669                              | 1 876 | 1 744 | 1 706 | 1 706 | 1 934 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 786   | 1 032 | 522   | 433   | 448   | 435   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 320   | 203   | 322   | 984   | 771   | 366   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 360   | 326   | 194   | 245   | 217   | 194   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 307                                | 456   | 162   | 216   | 386   | 209   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 53,85 | 51,70 | 50,87 | 49,94 | 49,45 | 48,28 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,06 | 46,25 | 43,60 | 47,45 | 46,70 | 44,38 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,10 | 46,17 | 41,83 | 42,23 | 42,99 | 43,30 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,09    | 51,98 | 53,79 | 53,36 | 49,79 | 44,98 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 50,94 | 51,26 | 50,63 | 46,87 | 47,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 45,61 | 43,73 | 49,42 | 45,84 | 44,65 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,90 | 46,59 | 43,65 | 39,77 | 44,21 | 44,60 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,40    | 50,21 | 53,54 | 51,52 | 49,62 | 44,39 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 30  | 57  | 165 | 169 | 6   | 45  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 3   | 195 | 121 | 80  | 63  | 58  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 86  | 79  | 123 | 71  | 87  | 86  |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 264                                | 360 | 287 | 199 | 246 | 249 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 13  | 10  | 0   | 2   | 2   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 63  | 99  | 60  | 30  | 46  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 65  | 51  | 60  | 2   | 13  | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 96                                 | 90  | 15  | 42  | 120 | 95  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Capacidade (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |       |
|   | 3 100 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700  | 2 700 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |       |
|   | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700  | 2 700 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |       |
| 2 700   | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700  |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |       |
| 3 100   | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100  |       |
| Utilização (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |       |
|   | 0     | 0     | 624   | 907   | 831   | 792    |       |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |       |
|   | 1 011 | 619   | 347   | 0     | 175   | 791    |       |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |       |
| 990   | 997   | 1 252 | 1 365 | 1 225 | 1 096 |        |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |       |
| 398   | 0     | 0     | 0     | 0     | 356   |        |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Capacidade (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |       |
|   | 3 000 | 3 350 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700  | 3 700 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |       |
|   | 3 700 | 3 700 | 3 350 | 3 350 | 3 350 | 3 350  | 3 350 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |       |
| 3 350   | 3 350 | 3 350 | 3 350 | 3 350 | 3 350 | 3 350  |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |       |
| 3 000   | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000  |       |
| Utilização (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |       |
|   | 602   | 247   | 0     | 0     | 0     | 0      |       |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |       |
|   | 0     | 0     | 0     | 329   | 0     | 0      |       |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |       |
| 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |        |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |       |
| 0   | 1 184 | 1 397 | 1 413 | 300   | 0     |        |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Renda do<br>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<br>do dia do<br>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<br>mês corrente  | 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<br>Contratada a Subir<br>(MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 201 | 189 | 169 | 165 | 162 | 161 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 160 | 173 | 175 | 173 | 181 | 186 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 189   | 191 | 188 | 187 | 186 | 184 |     |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 184   | 186 | 197 | 203 | 192 | 196 |     |
| Banda Secundária<br>Contratada a Descer<br>(MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 101 | 95  | 85  | 83  | 81  | 81  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 80  | 87  | 88  | 87  | 91  | 93  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 95  | 96  | 94  | 94  | 93  | 92  |     |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 92  | 93  | 99  | 102 | 96  | 98  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda<br>Secundária (€/MWh)                      | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 6,80 | 7,25 | 6,21 | 5,69 | 5,39 | 5,49 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 4,99 | 7,67 | 8,49 | 7,67 | 5,69 | 4,79 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
| 4,89  | 5,09 | 4,19 | 4,49 | 3,99 | 4,31 |      |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 4,89  | 4,99 | 7,49 | 5,69 | 6,09 | 4,94 |      |

| d.2- Regulação Secundária            |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária<br>a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 4   | 31  | 13  | 72  | 18  | 94  |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 7   | 72  | 33  | 64  | 35  | 30  |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 33                                   | 86  | 68  | 41  | 0   | 24  |     |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 49                                   | 105 | 47  | 37  | 57  | 6   |     |
| Energia Secundária<br>a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 13  |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                    | 0   | 0   | 0   | 20  | 5   |     |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   |     |

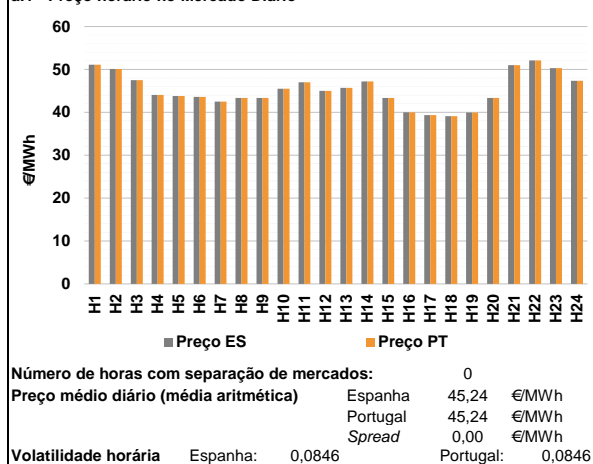
| d.2- Reserva de Regulação                 |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 22  | 48  | 338 | 82  | 28  | 0   |     |
| Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 86  | 152 | 151 | 203 | 149 | 151 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 61  | 129 | 87  | 122 | 0   | 88  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 233                                       | 169 | 13  | 104 | 65  | 254 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 244                                       | 50  | 4   | 98  | 165 | 50  |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação                |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 46,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 54,00  | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 0,00  | 46,00 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 59,62  | 59,62 | 95,01 | 95,00 | 99,00 | 54,00 |       |

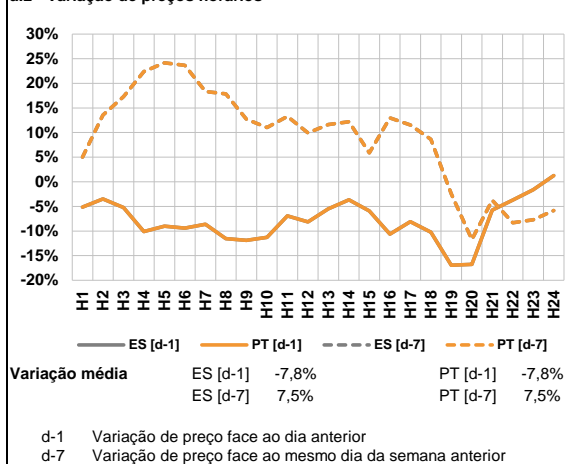
| d.2- Preço Reserva de Regulação                 |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 41,00 | 40,25 | 40,04 | 40,04 | 40,04 | 40,04 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 37,73 | 37,73 | 37,73 | 37,73 | 0,00  | 37,73 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 37,73   | 37,73 | 37,73 | 37,73 | 37,73 | 37,73 |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 37,73   | 40,04 | 54,00 | 40,04 | 40,04 | 37,73 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

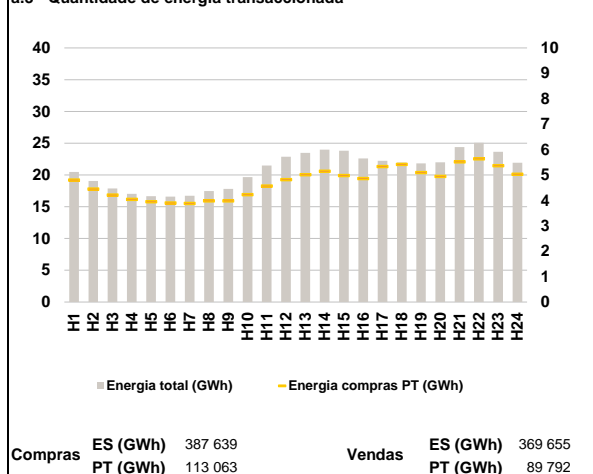
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



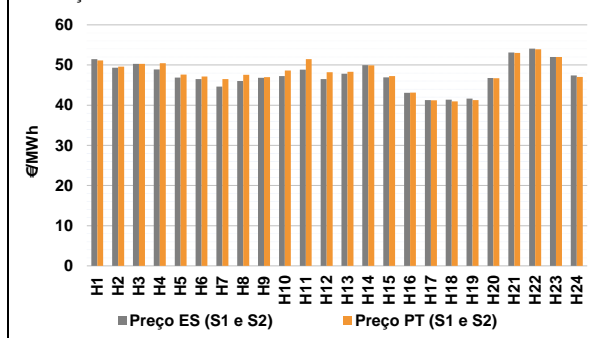
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

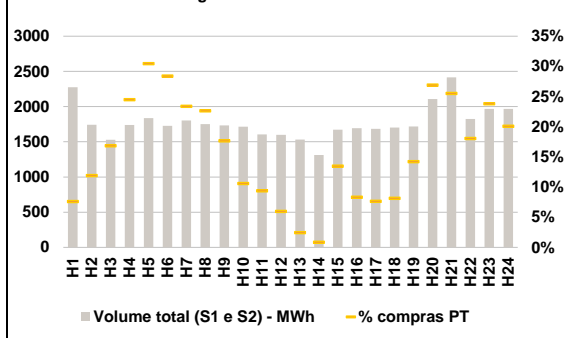
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

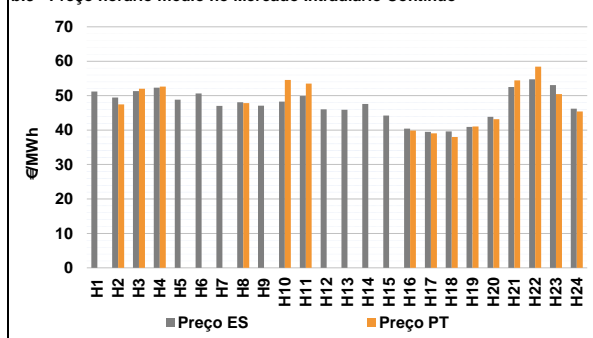
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



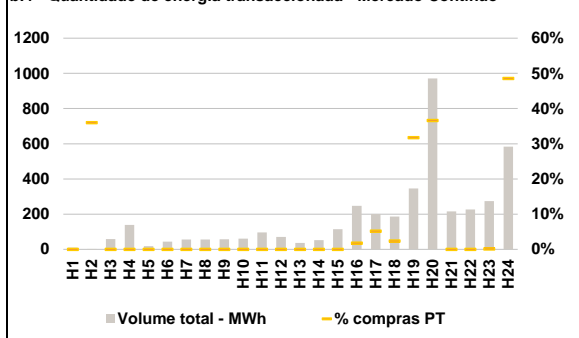
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



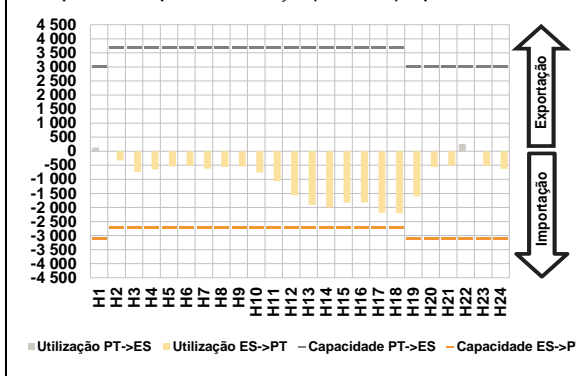
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



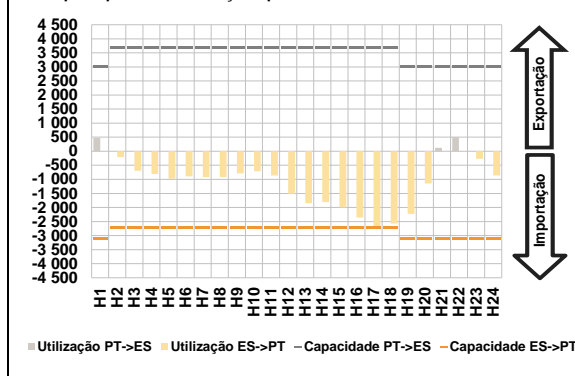


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

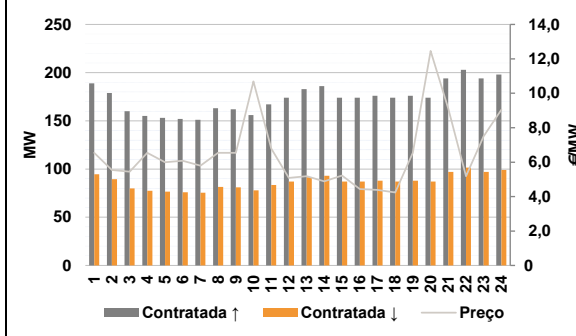


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

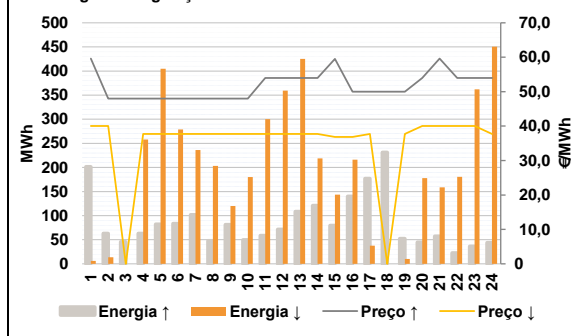


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 51,12 | 50,12 | 47,51 | 44,07 | 43,78 | 43,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,51 | 43,34 | 43,33 | 45,48 | 47,01 | 45,01 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,71 | 47,21 | 43,35 | 40,01 | 39,33 | 39,12 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 39,96    | 43,35 | 51,00 | 52,12 | 50,29 | 47,36 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 51,12 | 50,12 | 47,51 | 44,07 | 43,78 | 43,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,51 | 43,34 | 43,33 | 45,48 | 47,01 | 45,01 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,71 | 47,21 | 43,35 | 40,01 | 39,33 | 39,12 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 39,96    | 43,35 | 51,00 | 52,12 | 50,29 | 47,36 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 20 465 | 19 053 | 17 891 | 17 027 | 16 672 | 16 581 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 16 732 | 17 469 | 17 809 | 19 650 | 21 505 | 22 878 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 23 471 | 23 977 | 23 832 | 22 617 | 22 215 | 21 964 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 21 833                             | 21 993 | 24 405 | 25 067 | 23 660 | 21 940 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 4 795  | 4 447  | 4 204  | 4 037  | 3 942  | 3 899  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 3 882  | 3 977  | 3 980  | 4 225  | 4 560  | 4 813  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 009  | 5 140  | 4 975  | 4 859  | 5 331  | 5 414  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 091                              | 4 942  | 5 515  | 5 637  | 5 365  | 5 025  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 51,48 | 49,35 | 50,27 | 48,91 | 46,88 | 46,48 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,65 | 46,04 | 46,83 | 47,25 | 48,85 | 46,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,85 | 49,95 | 46,92 | 43,10 | 41,28 | 41,39 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 41,63    | 46,78 | 53,09 | 54,08 | 51,98 | 47,39 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 51,16 | 49,59 | 50,29 | 50,45 | 47,65 | 47,14 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,50 | 47,58 | 46,99 | 48,65 | 51,48 | 48,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,32 | 49,91 | 47,25 | 43,12 | 41,20 | 40,94 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 41,28    | 46,72 | 52,99 | 53,90 | 51,98 | 47,04 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 275 | 1 740 | 1 528 | 1 740 | 1 837 | 1 726 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 804 | 1 752 | 1 734 | 1 714 | 1 604 | 1 598 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 532 | 1 313 | 1 672 | 1 694 | 1 683 | 1 703 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 717                              | 2 107 | 2 417 | 1 825 | 1 967 | 1 967 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 173   | 207   | 257   | 426   | 559   | 490   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 422   | 396   | 306   | 182   | 150   | 95    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 37    | 11    | 225   | 141   | 129   | 138   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 244                                | 566   | 616   | 329   | 468   | 395   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 51,18 | 49,45 | 51,31 | 52,35 | 48,84 | 50,67 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 47,03 | 48,11 | 47,09 | 48,27 | 49,92 | 46,03 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,92 | 47,62 | 44,22 | 40,43 | 39,47 | 39,61 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 40,95    | 43,88 | 52,54 | 54,78 | 53,09 | 46,22 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 47,50 | 52,03 | 52,63 | 0,00  | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 47,84 | 0,00  | 54,55 | 53,49 | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,86 | 39,05 | 38,03 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 41,03    | 43,19 | 54,43 | 58,41 | 50,46 | 45,39 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 10  | 3   | 58  | 138 | 18  | 44  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 56  | 56  | 57  | 60  | 96  | 71  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 36  | 52  | 114 | 247 | 201 | 187 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 346                                | 972 | 216 | 227 | 275 | 583 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 1   | 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   | 4   | 10  | 4   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 110                                | 356 | 0   | 0   | 0   | 283 |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 100 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |

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

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

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  |
|   | 189 | 179 | 160 | 155 | 153 | 152 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 151 | 163 | 162 | 156 | 167 | 174 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 183 | 186 | 174 | 174 | 176 | 174 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 176 | 174 | 194 | 203 | 194 | 198 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |       |      |       |      |      |
|---|------|-------|------|-------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2    | H3   | H4    | H5   | H6   |
|   | 6,54 | 5,54  | 5,45 | 6,54  | 6,00 | 6,08 |
|   | H7   | H8    | H9   | H10   | H11  | H12  |
|   | 5,80 | 6,54  | 6,54 | 10,69 | 6,79 | 5,09 |
|   | H13  | H14   | H15  | H16   | H17  | H18  |
|   | 5,19 | 4,89  | 5,22 | 4,44  | 4,39 | 4,24 |
|   | H19  | H20   | H21  | H22   | H23  | H24  |
|   | 6,54 | 12,46 | 9,12 | 5,19  | 7,50 | 9,05 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 33  | 1   | 36  | 63  | 82  | 84  |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 102 | 48  | 81  | 50  | 59  | 71  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 109 | 121 | 24  | 14  | 49  | 27  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 52  | 45  | 44  | 22  | 37  | 44  |

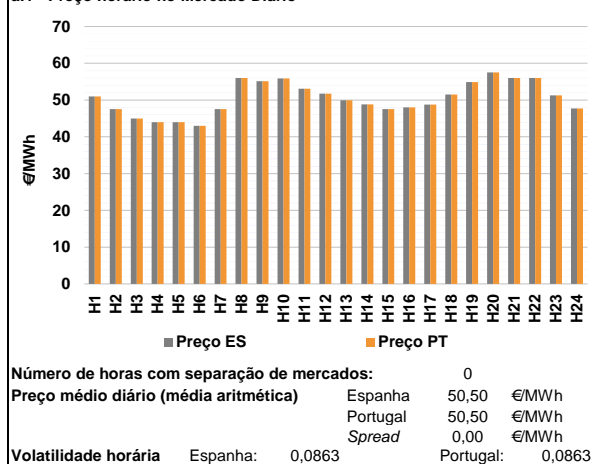
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 168 | 62  | 10  | 0   | 0   | 0   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 55  | 127 | 128 | 204 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 0   | 0   | 13  | 0   | 0   | 0   |

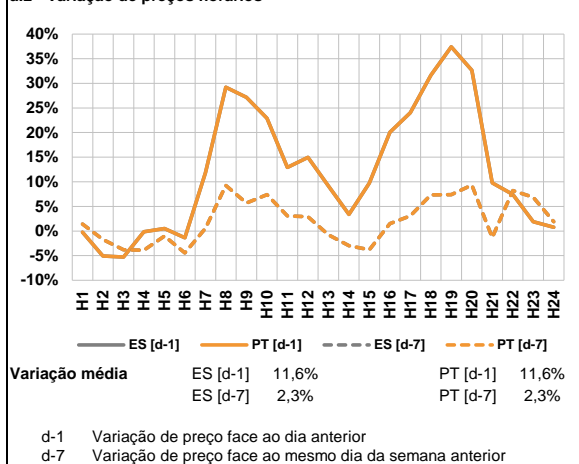
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 59,62 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 54,00 | 54,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 54,00 | 54,00 | 59,54 | 49,98 | 49,98 | 49,98 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 49,98 | 54,00 | 59,62 | 54,00 | 54,00 | 54,00 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

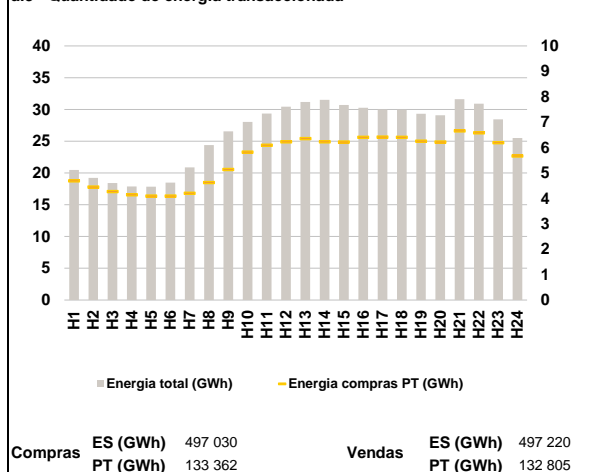
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



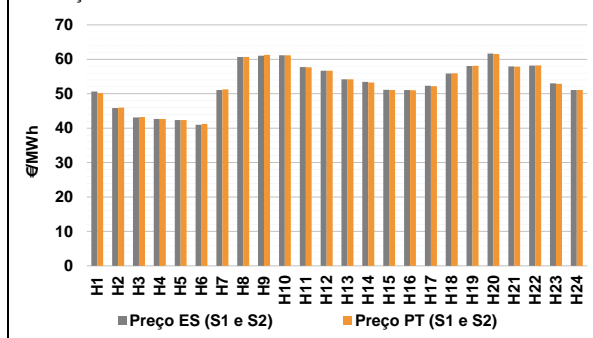
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

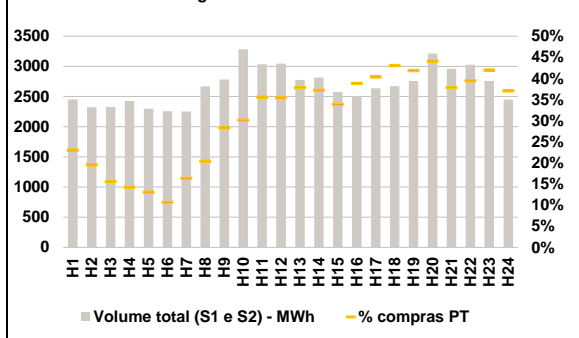
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

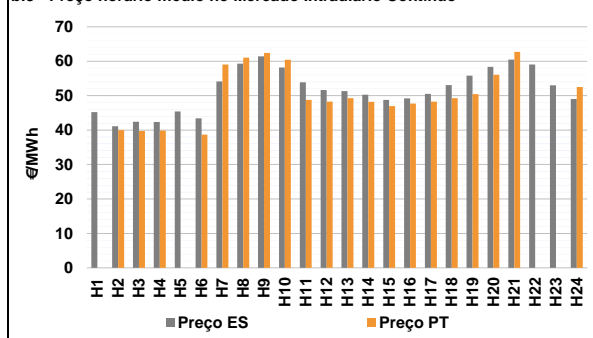
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



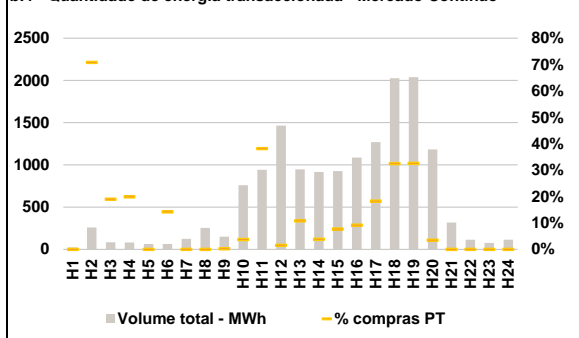
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

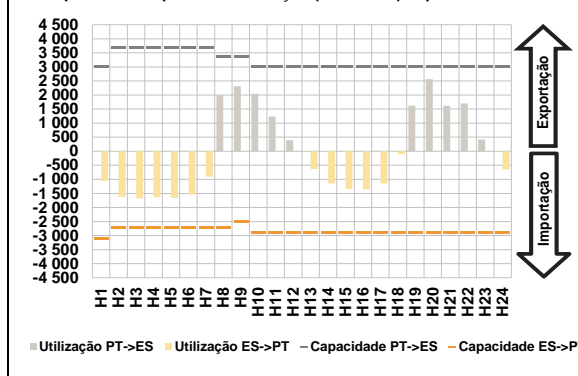


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

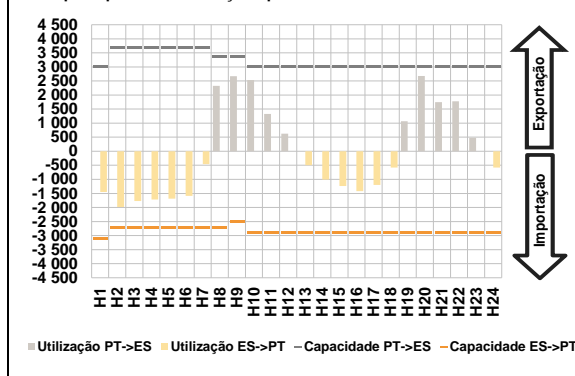


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

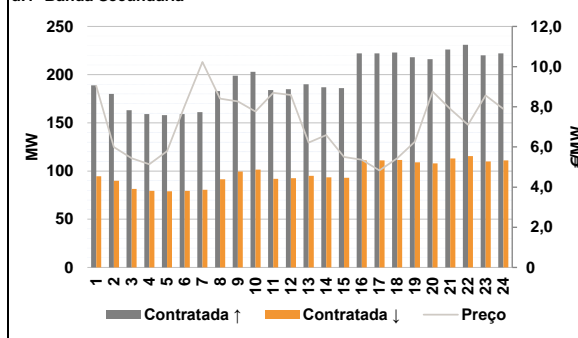


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

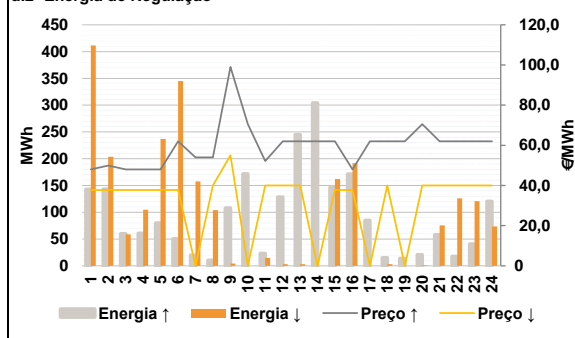


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 51,00 | 47,57 | 45,00 | 44,00 | 44,00 | 43,01 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 47,54 | 56,00 | 55,10 | 55,89 | 53,08 | 51,75 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 49,91 | 48,80 | 47,57 | 48,04 | 48,78 | 51,50 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 54,91    | 57,51 | 56,00 | 56,00 | 51,25 | 47,72 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 51,00 | 47,57 | 45,00 | 44,00 | 44,00 | 43,01 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 47,54 | 56,00 | 55,10 | 55,89 | 53,08 | 51,75 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 49,91 | 48,80 | 47,57 | 48,04 | 48,78 | 51,50 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 54,91    | 57,51 | 56,00 | 56,00 | 51,25 | 47,72 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 20 461 | 19 221 | 18 403 | 17 888 | 17 831 | 18 483 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 20 890 | 24 390 | 26 537 | 28 030 | 29 345 | 30 447 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 173 | 31 499 | 30 717 | 30 268 | 29 993 | 29 957 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 29 330                             | 29 090 | 31 615 | 30 891 | 28 435 | 25 503 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 4 684  | 4 443  | 4 263  | 4 140  | 4 092  | 4 091  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 201  | 4 619  | 5 140  | 5 823  | 6 092  | 6 223  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 354  | 6 221  | 6 212  | 6 403  | 6 407  | 6 405  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 251                              | 6 212  | 6 654  | 6 578  | 6 187  | 5 668  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 50,61 | 45,87 | 43,12 | 42,65 | 42,38 | 41,01 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 51,08 | 60,67 | 61,04 | 61,19 | 57,76 | 56,65 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,19 | 53,44 | 51,12 | 51,10 | 52,29 | 55,89 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 58,02    | 61,68 | 57,91 | 58,17 | 52,98 | 51,09 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 50,20 | 45,99 | 43,20 | 42,64 | 42,38 | 41,21 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 51,25 | 60,68 | 61,29 | 61,19 | 57,67 | 56,65 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,19 | 53,28 | 51,06 | 51,03 | 52,21 | 55,91 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 58,09    | 61,55 | 57,87 | 58,26 | 52,90 | 51,05 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 451 | 2 325 | 2 326 | 2 427 | 2 300 | 2 257 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 253 | 2 670 | 2 781 | 3 284 | 3 034 | 3 045 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 775 | 2 816 | 2 575 | 2 504 | 2 636 | 2 671 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 757                              | 3 214 | 2 961 | 3 027 | 2 758 | 2 448 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 565   | 455   | 362   | 347   | 301   | 240   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 368   | 544   | 787   | 989   | 1 080 | 1 077 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 049 | 1 048 | 872   | 972   | 1 064 | 1 150 |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 155                              | 1 418 | 1 120 | 1 194 | 1 158 | 907   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,22 | 41,10 | 42,40 | 42,34 | 45,42 | 43,41 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 54,15 | 59,30 | 61,42 | 58,21 | 53,88 | 51,65 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,33 | 50,25 | 48,76 | 49,23 | 50,54 | 53,10 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 55,84    | 58,35 | 60,51 | 59,04 | 53,00 | 49,00 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 39,99 | 39,75 | 39,87 | 0,00  | 38,71 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 59,04 | 61,05 | 62,41 | 60,42 | 48,77 | 48,25 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 49,29 | 48,22 | 46,95 | 47,70 | 48,25 | 49,25 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,43    | 56,06 | 62,73 | 0,00  | 0,00  | 52,49 |       |

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

|                                    | H1    | H2  | H3  | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22    | 258 | 84  | 80    | 64    | 64    |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 124   | 254 | 149 | 758   | 942   | 1 464 |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 946   | 917 | 927 | 1 086 | 1 269 | 2 026 |
|                                    | H19   | H20 | H21 | H22   | H23   | H24   |
| 2 037                              | 1 183 | 316 | 114 | 75    | 114   |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2  | H3  | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 0     | 183 | 16  | 16    | 0     | 9     |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 0     | 0   | 0   | 28    | 360   | 22    |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 102   | 35  | 72  | 100   | 231   | 659   |
| H19                                | H20   | H21 | H22 | H23   | H24   |       |
| 664                                | 41    | 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    |
|  | 3 100 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 700 | 2 700 | 2 500 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 1 050 | 1 625 | 1 675 | 1 634 | 1 656 | 1 540 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 899   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 631   | 1 143 | 1 345 | 1 358 | 1 148 | 101   |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 651   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 700 | 3 350 | 3 350 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 0     | 1 989 | 2 314 | 2 042 | 1 236 | 396   |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 1 626 | 2 563 | 1 615 | 1 702 | 416   | 0     |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 0   | 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   |
|   | 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  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 31 |    |    |    |    |    |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 189 | 180 | 163 | 159 | 158 | 159 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 161 | 183 | 199 | 203 | 184 | 185 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 190 | 187 | 186 | 222 | 222 | 223 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 218 | 216 | 226 | 231 | 220 | 222 |
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 95  | 90  | 82  | 80  | 79  | 80  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 81  | 92  | 100 | 102 | 92  | 93  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 95  | 94  | 93  | 111 | 111 | 112 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 109 | 108 | 113 | 116 | 110 | 111 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 9,05  | 5,99 | 5,44 | 5,14 | 5,79 | 8,04 |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 10,23 | 8,41 | 8,27 | 7,77 | 8,69 | 8,59 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 6,22  | 6,59 | 5,50 | 5,36 | 4,83 | 5,44 |
|   | H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
|   | 6,26  | 8,76 | 7,89 | 7,10 | 8,57 | 7,89 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 143 | 140 | 60  | 61  | 80  | 48  |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 20  | 10  | 34  | 64  | 12  | 128 |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 153 | 50  | 20  | 149 | 73  | 15  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 14  | 21  | 37  | 5   | 34  | 109 |
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 10  | 1   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3   |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 3   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 74  | 107 | 11  | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 92  | 254 | 127 | 22  | 11  | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 0   | 0   | 21  | 13  | 7   | 12  |
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 411 | 204 | 59  | 105 | 237 | 345 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 158 | 94  | 3   | 0   | 15  | 3   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 3   | 0   | 162 | 192 | 0   | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 0   | 0   | 76  | 126 | 121 | 73  |

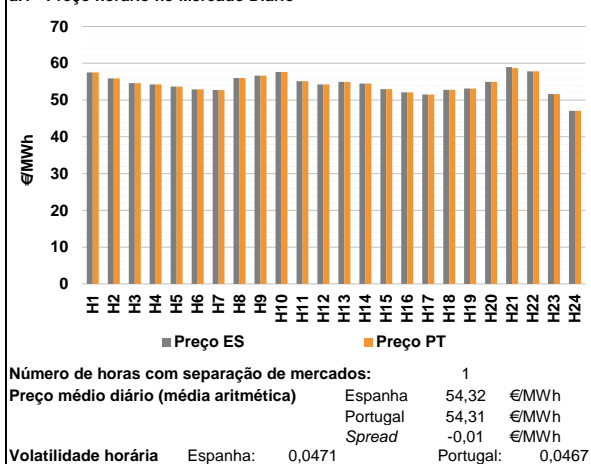
| d.2- Preço Reserva de Regulação             |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 48,00 | 49,98 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 62,01 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 54,00 | 54,00 | 99,00 | 70,50 | 52,20 | 62,01 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 62,01 | 62,01 | 62,01 | 48,00 | 62,01 | 62,01 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 62,01 | 70,50 | 62,01 | 62,01 | 62,00 | 62,01 |

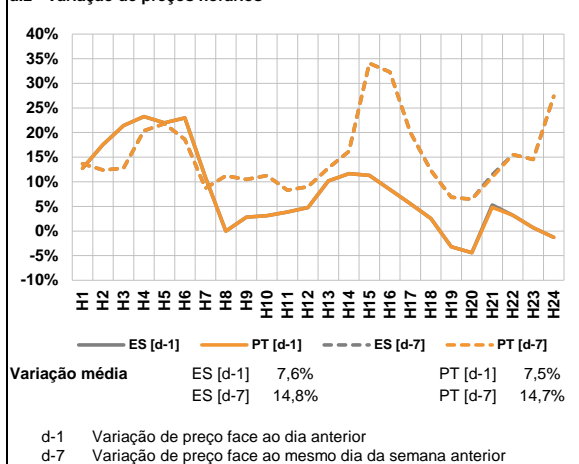
| d.2- Preço Reserva de Regulação             |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 37,73 | 37,73 | 37,73 | 37,73 | 37,73 | 37,73 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 40,04 | 55,00 | 0,00  | 40,04 | 40,04 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 40,04 | 0,00  | 37,74 | 37,74 | 0,00  | 40,04 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 0,00  | 40,04 | 40,04 | 40,04 | 40,04 | 40,04 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

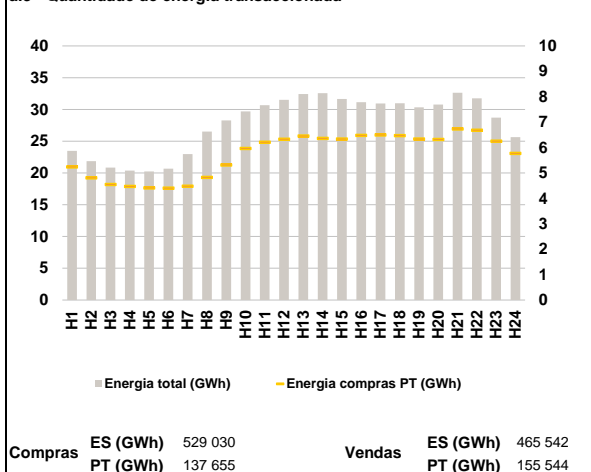
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



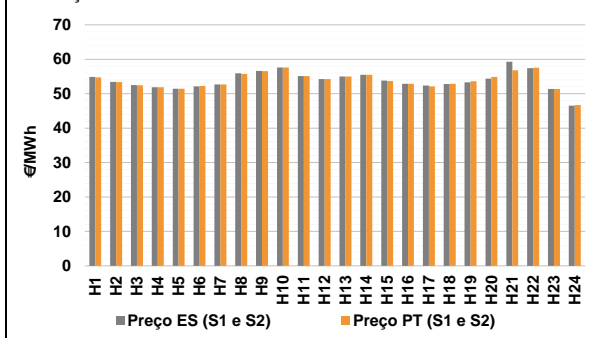
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

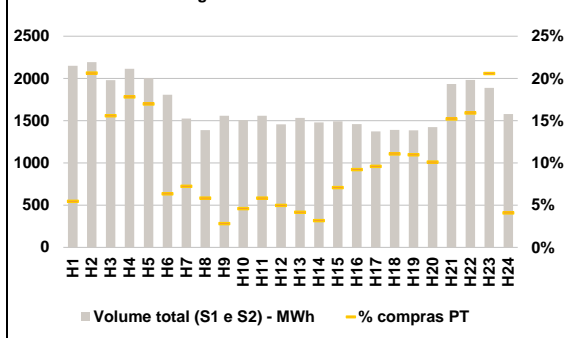
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

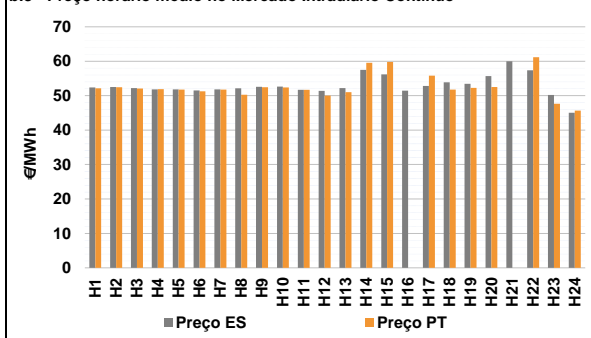
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



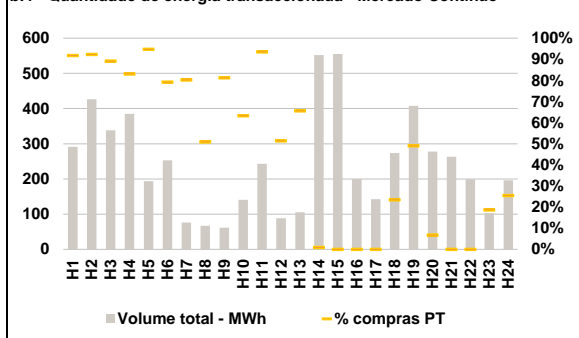
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

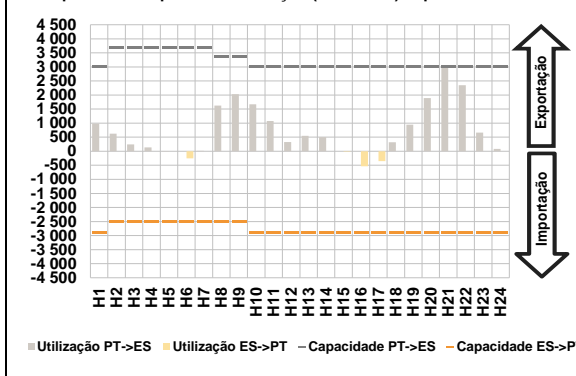


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

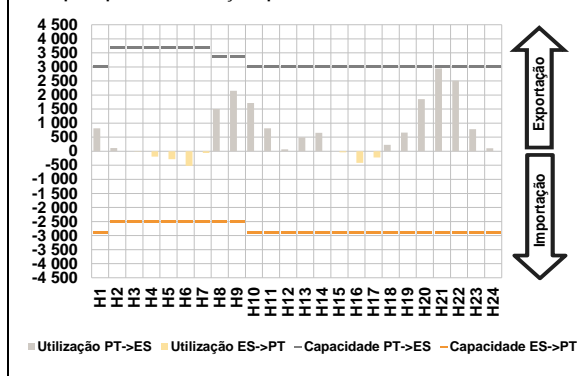


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

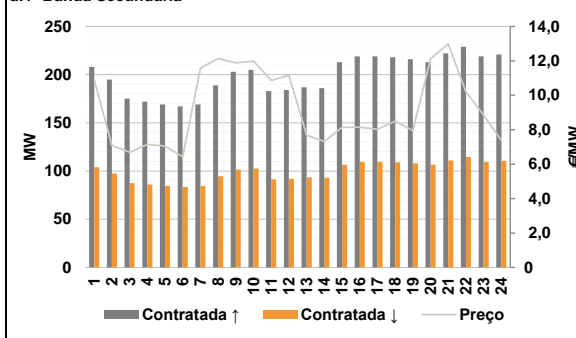


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

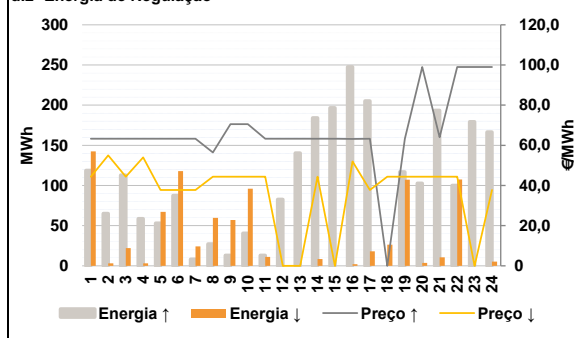


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 57,50 | 55,91 | 54,63 | 54,23 | 53,67 | 52,89 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 52,72 | 56,00 | 56,65 | 57,64 | 55,14 | 54,23 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,98 | 54,48 | 52,94 | 52,10 | 51,49 | 52,81 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,16    | 54,98 | 58,97 | 57,79 | 51,60 | 47,10 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 57,50 | 55,91 | 54,63 | 54,23 | 53,67 | 52,89 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 52,72 | 56,00 | 56,65 | 57,64 | 55,14 | 54,23 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,98 | 54,48 | 52,94 | 52,10 | 51,49 | 52,81 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,16    | 54,98 | 58,69 | 57,79 | 51,60 | 47,10 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 488 | 21 848 | 20 855 | 20 387 | 20 251 | 20 687 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 970 | 26 503 | 28 281 | 29 691 | 30 664 | 31 526 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 32 414 | 32 568 | 31 659 | 31 159 | 30 939 | 30 975 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 340                             | 30 768 | 32 636 | 31 735 | 28 697 | 25 648 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 240  | 4 810  | 4 545  | 4 468  | 4 409  | 4 398  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 476  | 4 827  | 5 311  | 5 963  | 6 211  | 6 329  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 456  | 6 359  | 6 332  | 6 478  | 6 494  | 6 469  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 335                              | 6 313  | 6 732  | 6 682  | 6 247  | 5 772  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 54,86 | 53,44 | 52,49 | 51,91 | 51,45 | 52,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 52,72 | 55,93 | 56,63 | 57,64 | 55,14 | 54,23 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,98 | 55,48 | 53,82 | 52,86 | 52,38 | 52,83 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,31    | 54,37 | 59,26 | 57,40 | 51,38 | 46,55 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 54,72 | 53,37 | 52,45 | 51,87 | 51,44 | 52,22 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 52,72 | 55,73 | 56,57 | 57,63 | 55,14 | 54,23 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,98 | 55,48 | 53,66 | 52,86 | 52,13 | 52,87 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,64    | 54,86 | 56,79 | 57,56 | 51,39 | 46,74 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 149 | 2 193 | 1 981 | 2 115 | 2 005 | 1 808 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 525 | 1 388 | 1 558 | 1 509 | 1 559 | 1 458 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 533 | 1 480 | 1 492 | 1 460 | 1 372 | 1 390 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 386                              | 1 425 | 1 934 | 1 983 | 1 889 | 1 578 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 117   | 452   | 309   | 377   | 341   | 115   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 110   | 81    | 44    | 69    | 91    | 73    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 64    | 47    | 106   | 135   | 132   | 154   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 152                                | 144   | 294   | 316   | 389   | 65    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 52,41 | 52,54 | 52,21 | 51,85 | 51,83 | 51,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 51,85 | 52,14 | 52,56 | 52,63 | 51,72 | 51,38 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 52,18 | 57,50 | 56,22 | 51,45 | 52,80 | 53,91 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,44    | 55,69 | 59,99 | 57,38 | 50,24 | 45,06 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 52,12 | 52,45 | 52,07 | 51,92 | 51,76 | 51,25 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 51,75 | 50,26 | 52,46 | 52,38 | 51,68 | 50,02 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,05 | 59,58 | 59,80 | 0,00  | 55,80 | 51,75 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 52,25    | 52,50 | 0,00  | 61,16 | 47,63 | 45,64 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 291 | 427 | 338 | 385 | 194 | 253 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 76  | 67  | 61  | 141 | 243 | 89  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 105 | 552 | 555 | 200 | 143 | 274 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 408                                | 278 | 263 | 199 | 103 | 196 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 267 | 394 | 302 | 320 | 184 | 200 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 61  | 34  | 50  | 89  | 227 | 46  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 69  | 5   | 0   | 0   | 0   | 64  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 200                                | 19  | 0   | 0   | 19  | 50  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 900 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 900  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 251   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 15    | 535   | 352   | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 700 | 3 350 | 3 350 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 000  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 983  | 625   | 241   | 140   | 5     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 14   | 1 627 | 2 028 | 1 669 | 1 074 | 324   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 550  | 501   | 0     | 0     | 0     | 322   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 946  | 1 894 | 3 000 | 2 349 | 666   | 84    |       |

| 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   | 840 | 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   | 840 | 840 | 840 | 840 |     |

| 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  | 840 |    |    |    |    |
|   | 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): 840 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 208 | 195 | 175 | 172 | 169 | 167 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 169 | 189 | 203 | 205 | 183 | 184 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 187 | 186 | 213 | 219 | 219 | 218 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 216                                       | 213 | 222 | 229 | 219 | 221 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 104                                       | 98  | 88  | 86  | 85  | 84  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 85  | 95  | 102 | 103 | 92  | 92  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 94  | 93  | 107 | 110 | 110 | 109 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 108                                       | 107 | 111 | 115 | 110 | 111 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 10,92 | 7,09  | 6,69  | 7,14  | 7,05  | 6,42  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 11,57 | 12,14 | 11,89 | 11,99 | 10,86 | 11,16 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 7,69  | 7,32  | 8,14  | 8,15  | 8,02  | 8,50  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 7,95  | 12,12 | 12,99 | 10,19 | 8,86  | 7,37  |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 119 | 65  | 0   | 59  | 50  | 88  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 8   | 27  | 13  | 40  | 13  | 45  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 90  | 23  | 33  | 6   | 0   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 117                               | 81  | 119 | 8   | 58  | 1   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 22  | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 2   | 18  | 9   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 6   | 0   | 5   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 113 | 0   | 3   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 37  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 50  | 162 | 164 | 242 | 205 | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 21  | 75  | 92  | 121 | 165 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 143                                 | 3   | 0   | 3   | 67  | 118 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 24                                  | 60  | 53  | 96  | 11  | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 9   | 0   | 0   | 0   | 18  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 107                                 | 4   | 11  | 102 | 0   | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 63,25 | 63,25 | 63,25 | 63,25 | 63,25 | 63,25 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 63,25 | 56,40 | 70,50 | 70,50 | 63,25 | 63,25 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 63,25 | 63,25 | 63,25 | 63,20 | 63,25 | 0,00  |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 63,25                                    | 99,00 | 64,00 | 99,00 | 99,00 | 99,00 |       |

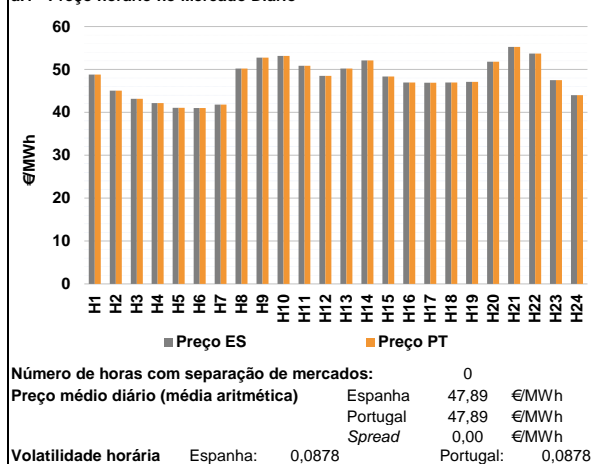
  

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 44,39 | 55,00 | 44,39 | 54,00 | 37,73 | 37,73 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 37,73 | 44,39 | 44,39 | 44,39 | 44,39 | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 44,39 | 0,00  | 52,00 | 37,73 | 44,39 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,39                                     | 44,39 | 44,39 | 44,39 | 0,00  | 37,73 |       |

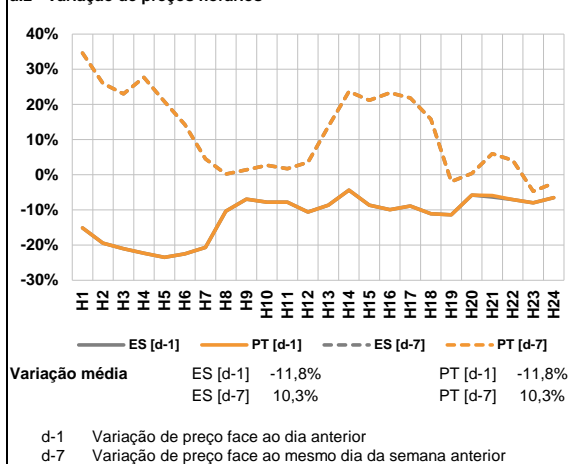


**A. MERCADO DIÁRIO**

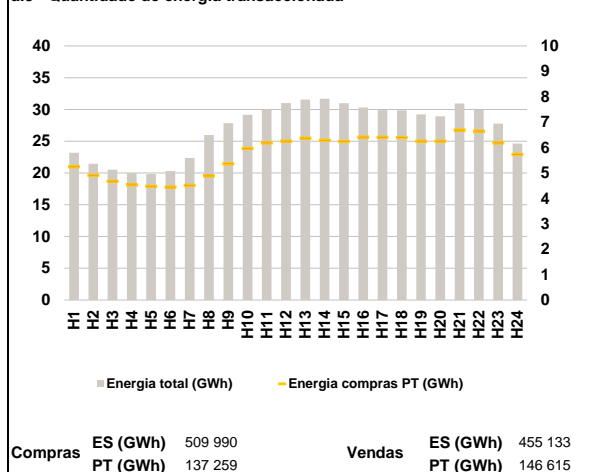
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



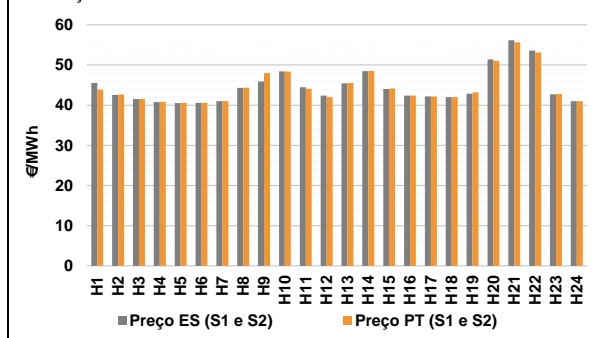
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

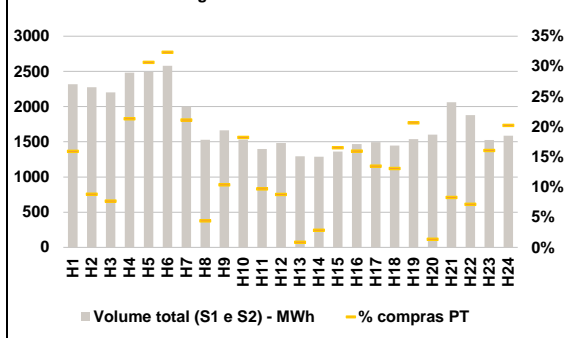
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

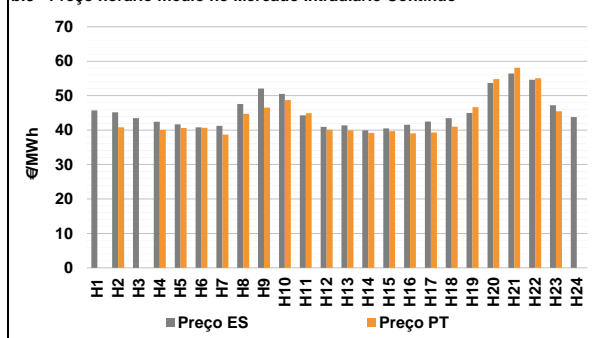
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



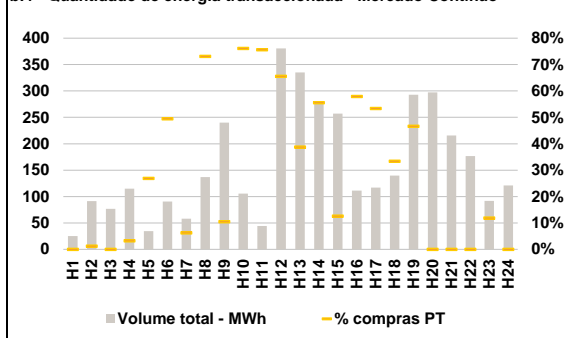
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

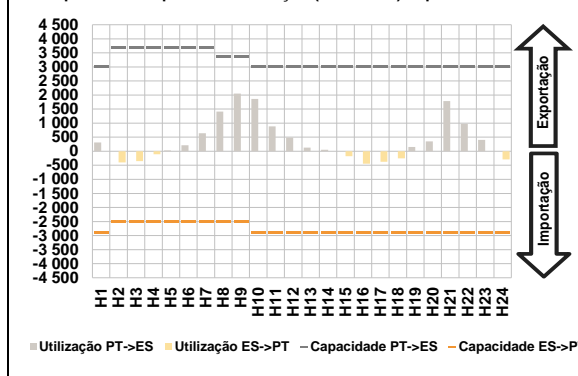


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

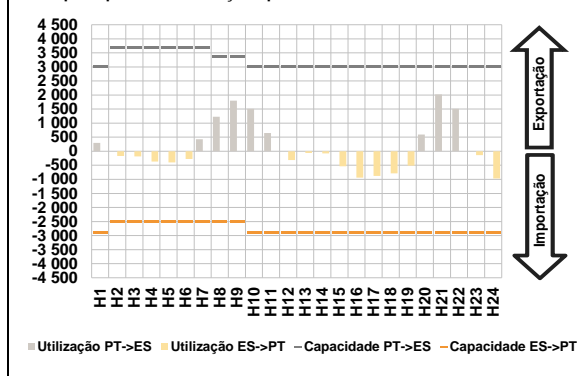


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

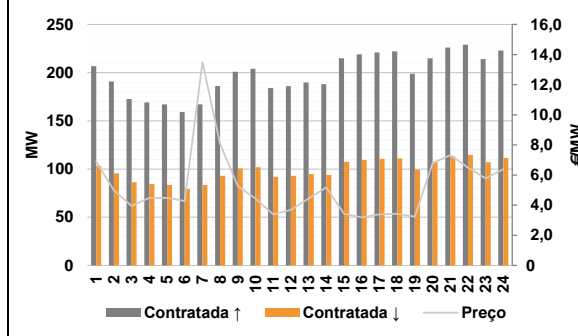


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

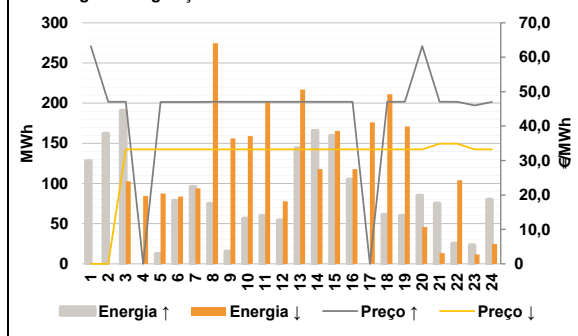


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 48,80 | 45,05 | 43,14 | 42,15 | 41,07 | 40,99 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,82 | 50,21 | 52,73 | 53,16 | 50,85 | 48,50 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,22 | 52,10 | 48,35 | 46,94 | 46,90 | 46,95 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,09    | 51,80 | 55,23 | 53,72 | 47,48 | 44,02 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 48,80 | 45,05 | 43,14 | 42,15 | 41,07 | 40,99 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,82 | 50,21 | 52,73 | 53,16 | 50,85 | 48,50 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,22 | 52,10 | 48,35 | 46,94 | 46,90 | 46,95 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,09    | 51,80 | 55,23 | 53,72 | 47,48 | 44,02 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 164 | 21 469 | 20 502 | 19 978 | 19 847 | 20 303 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 376 | 25 970 | 27 841 | 29 158 | 29 990 | 31 009 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 546 | 31 694 | 30 964 | 30 290 | 29 907 | 29 865 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 29 225                             | 28 898 | 30 947 | 29 928 | 27 756 | 24 623 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 248  | 4 906  | 4 674  | 4 528  | 4 472  | 4 444  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 511  | 4 884  | 5 362  | 5 960  | 6 186  | 6 252  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 364  | 6 280  | 6 241  | 6 410  | 6 401  | 6 395  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 252                              | 6 247  | 6 686  | 6 648  | 6 184  | 5 725  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,55 | 42,55 | 41,56 | 40,79 | 40,52 | 40,59 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,98 | 44,32 | 45,89 | 48,44 | 44,46 | 42,40 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,46 | 48,48 | 44,05 | 42,39 | 42,20 | 42,04 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 42,89    | 51,39 | 56,16 | 53,60 | 42,72 | 40,98 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 43,90 | 42,63 | 41,52 | 40,83 | 40,57 | 40,58 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,98 | 44,38 | 48,01 | 48,37 | 44,08 | 42,04 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,55 | 48,51 | 44,15 | 42,40 | 42,20 | 42,04 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,20    | 51,06 | 55,64 | 53,10 | 42,75 | 40,98 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 318 | 2 276 | 2 201 | 2 482 | 2 494 | 2 580 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 000 | 1 530 | 1 663 | 1 533 | 1 399 | 1 484 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 294 | 1 289 | 1 362 | 1 467 | 1 495 | 1 446 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 539                              | 1 601 | 2 062 | 1 878 | 1 526 | 1 588 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 369   | 200   | 169   | 529   | 765   | 834   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 422   | 67    | 173   | 279   | 136   | 130   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 11    | 36    | 225   | 234   | 201   | 189   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 318                                | 21    | 171   | 134   | 245   | 321   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,74 | 45,19 | 43,46 | 42,40 | 41,68 | 40,83 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,27 | 47,57 | 52,10 | 50,53 | 44,29 | 40,95 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,34 | 39,91 | 40,48 | 41,58 | 42,51 | 43,46 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 44,99    | 53,70 | 56,45 | 54,64 | 47,21 | 43,80 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 40,80 | 0,00  | 40,05 | 40,59 | 40,67 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,71 | 44,70 | 46,51 | 48,70 | 44,94 | 40,12 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 39,91 | 39,19 | 39,69 | 39,06 | 39,34 | 40,99 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,64    | 54,81 | 58,14 | 55,08 | 45,48 | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 25  | 91  | 77  | 115 | 35  | 90  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 58  | 137 | 240 | 106 | 44  | 381 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 335 | 277 | 257 | 111 | 117 | 140 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 293                                | 297 | 216 | 177 | 92  | 121 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 1   | 0   | 4   | 9   | 45  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 4   | 100 | 25  | 80  | 34  | 250 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 130 | 154 | 32  | 64  | 62  | 47  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 137                                | 0   | 0   | 0   | 11  | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Capacidade (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 2 900 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 900 | 2 900 | 2 900  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
| 2 900   | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |        |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 2 900   | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |        |
| Utilização (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 394   | 353   | 110   | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 177   | 446   | 376   | 250    |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 287    |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Capacidade (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 3 000 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 700 | 3 350 | 3 350 | 3 000 | 3 000 | 3 000  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
| 3 000   | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |        |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 3 000   | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |        |
| Utilização (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 311   | 0     | 0     | 0     | 32    | 216    |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 643   | 1 413 | 2 054 | 1 861 | 883   | 485    |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 132   | 55    | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
|   | 153   | 353   | 1 781 | 974   | 406   | 0      |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Renda do<br>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<br>do dia do<br>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<br>mês corrente  | 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 0  | 840 | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 19 | 20  | 21 | 22 | 23 | 24 |
|   | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 |
|   | 31 |     |    |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 840 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada                |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária<br>Contratada a Subir<br>(MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 207 | 191 | 173 | 169 | 167 | 159 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 167 | 186 | 201 | 204 | 184 | 186 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 190   | 188 | 215 | 219 | 221 | 222 |     |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 199   | 215 | 226 | 229 | 214 | 223 |     |
| Banda Secundária<br>Contratada a Descer<br>(MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 103 | 96  | 86  | 85  | 84  | 80  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 84  | 93  | 101 | 102 | 92  | 93  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 95  | 94  | 108 | 110 | 111 | 111 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 100 | 108 | 113 | 115 | 107 | 112 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda<br>Secundária (€/MWh)                      | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 6,89  | 4,99 | 3,94 | 4,49 | 4,49 | 4,27 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 13,49 | 8,07 | 5,27 | 4,44 | 3,39 | 3,69 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 4,44  | 5,19 | 3,44 | 3,19 | 3,39 | 3,44 |
|   | H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
|   | 3,23  | 6,79 | 7,32 | 6,49 | 5,79 | 6,39 |

| d.2- Regulação Secundária            |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária<br>a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 20  | 96  | 16  | 0   | 12  | 71  |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 26  | 75  | 15  | 56  | 60  | 54  |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 144                                  | 166 | 160 | 105 | 0   | 61  |     |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 60                                   | 11  | 75  | 25  | 23  | 58  |     |
| Energia Secundária<br>a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 0   | 0   | 0   | 30  | 0   | 0   |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                      | 0   | 0   | 0   | 0   | 19  | 0   |
|                                      | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                      | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   |

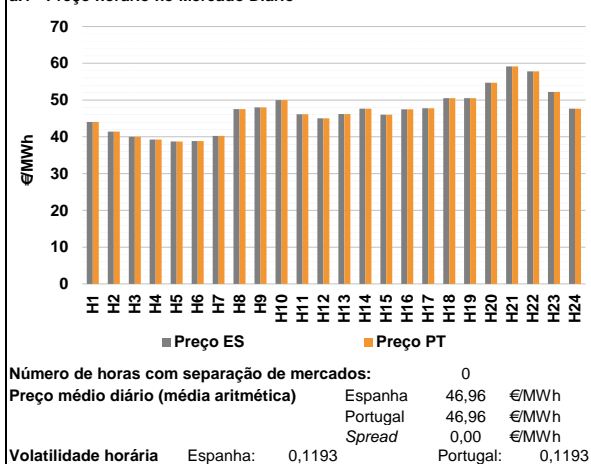
| d.2- Reserva de Regulação                 |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 108 | 66  | 175 | 0   | 0   | 8   |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 70  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0   | 74  | 0   | 0   | 0   | 22  |     |
| Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 0   | 0   | 103 | 55  | 88  | 84  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 94  | 275 | 156 | 159 | 203 | 78  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 217 | 118 | 166 | 118 | 157 | 211 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 171 | 42  | 13  | 104 | 12  | 25  |

| d.2- Preço Reserva de Regulação                |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 63,23 | 47,10 | 47,10 | 0,00  | 47,00 | 47,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 47,00 | 47,10 | 47,10 | 47,10 | 47,10 | 47,10 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 47,10 | 47,10 | 47,10 | 47,10 | 0,00  | 47,10 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 47,10 | 63,23 | 47,10 | 47,10 | 46,00 | 47,00 |

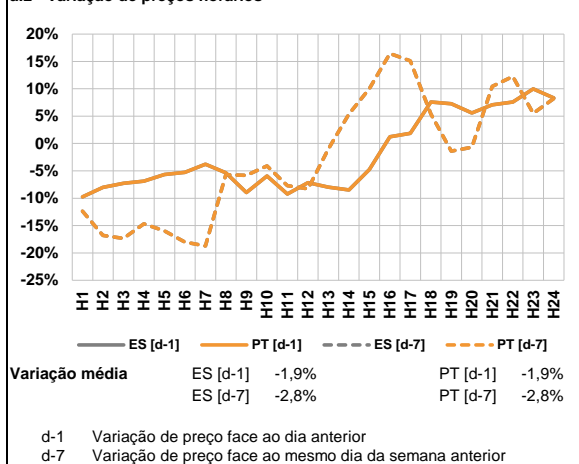
| d.2- Preço Reserva de Regulação                 |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 0,00  | 0,00  | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 33,23 | 33,23 | 34,89 | 34,89 | 33,23 | 33,23 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

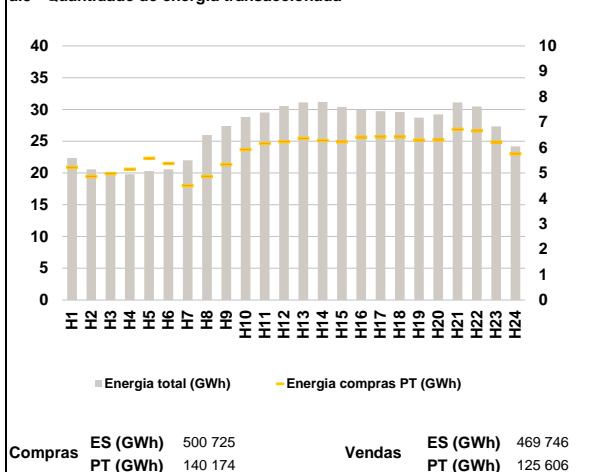
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



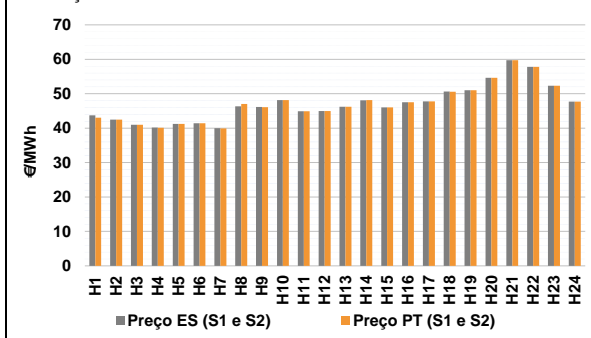
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

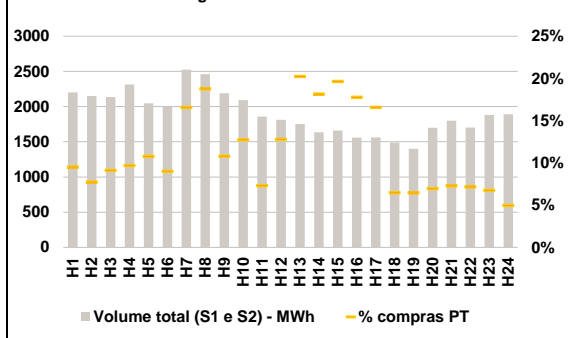
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

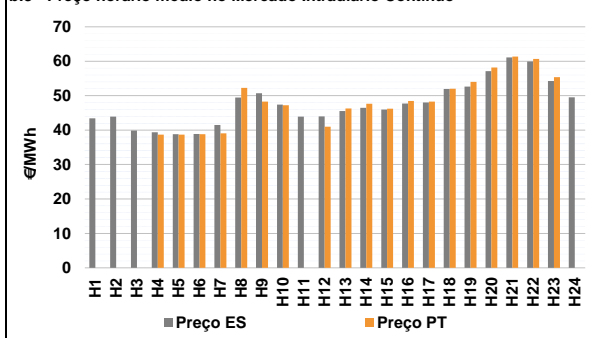
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



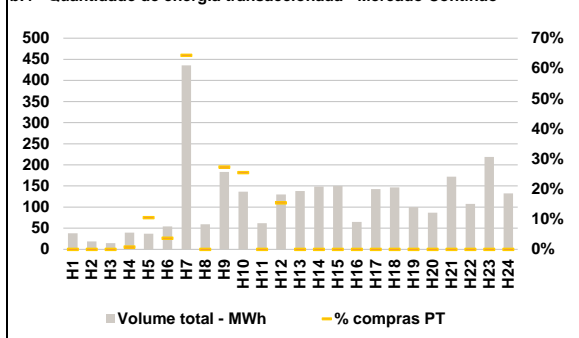
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

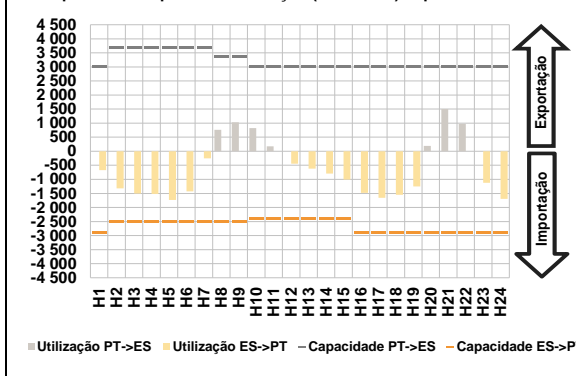


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

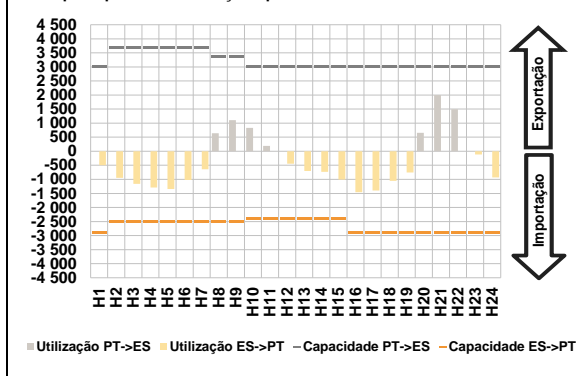


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

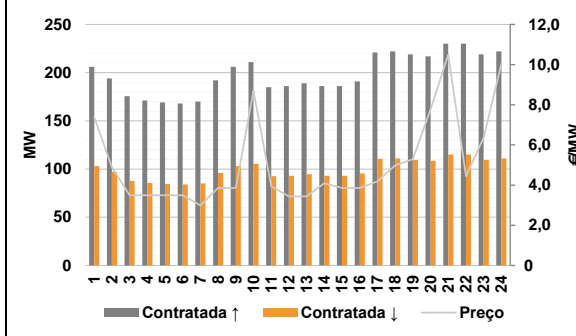


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

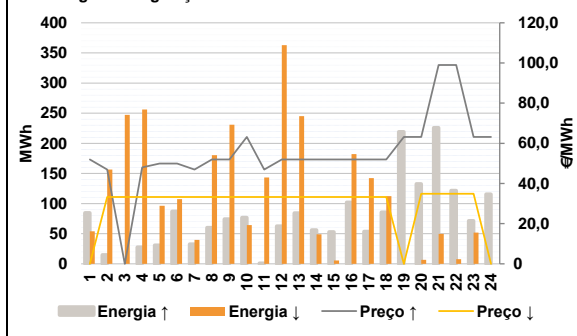


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 44,04 | 41,44 | 40,00 | 39,25 | 38,75 | 38,83 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,23 | 47,53 | 48,01 | 50,00 | 46,16 | 45,03 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,21 | 47,68 | 46,05 | 47,51 | 47,77 | 50,51 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 50,51    | 54,69 | 59,13 | 57,79 | 52,22 | 47,69 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 44,04 | 41,44 | 40,00 | 39,25 | 38,75 | 38,83 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,23 | 47,53 | 48,01 | 50,00 | 46,16 | 45,03 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,21 | 47,68 | 46,05 | 47,51 | 47,77 | 50,51 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,51    | 54,69 | 59,13 | 57,79 | 52,22 | 47,69 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 366 | 20 587 | 20 030 | 19 795 | 20 305 | 20 591 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 010 | 25 987 | 27 383 | 28 804 | 29 529 | 30 533 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 125 | 31 181 | 30 405 | 29 975 | 29 727 | 29 576 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 28 704                             | 29 220 | 31 103 | 30 465 | 27 313 | 24 185 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 222  | 4 853  | 4 977  | 5 146  | 5 578  | 5 369  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 504  | 4 858  | 5 327  | 5 921  | 6 163  | 6 232  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 362  | 6 274  | 6 225  | 6 407  | 6 422  | 6 422  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 288                              | 6 297  | 6 716  | 6 653  | 6 212  | 5 749  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 43,74 | 42,45 | 40,99 | 40,20 | 41,20 | 41,42 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,96 | 46,35 | 46,15 | 48,17 | 44,89 | 44,95 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,21 | 48,09 | 46,04 | 47,51 | 47,76 | 50,64 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 51,01    | 54,65 | 59,74 | 57,78 | 52,30 | 47,68 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 43,04 | 42,45 | 40,99 | 40,11 | 41,22 | 41,39 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,91 | 47,04 | 46,07 | 48,12 | 44,93 | 44,97 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,21 | 48,17 | 46,04 | 47,51 | 47,76 | 50,57 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 51,01    | 54,62 | 59,74 | 57,78 | 52,34 | 47,68 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 201 | 2 150 | 2 136 | 2 315 | 2 046 | 1 996 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 526 | 2 460 | 2 189 | 2 091 | 1 858 | 1 812 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 752 | 1 637 | 1 659 | 1 560 | 1 563 | 1 489 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 402                              | 1 698 | 1 800 | 1 703 | 1 881 | 1 893 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 209   | 166   | 195   | 224   | 220   | 180   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 419   | 461   | 236   | 267   | 136   | 232   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 354   | 297   | 326   | 277   | 259   | 96    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 90                                 | 118   | 131   | 122   | 127   | 94    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 43,40 | 43,90 | 39,89 | 39,39 | 38,80 | 38,90 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,49 | 49,48 | 50,71 | 47,39 | 43,89 | 43,96 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,55 | 46,48 | 45,99 | 47,70 | 48,06 | 51,97 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 52,65    | 57,13 | 61,09 | 59,90 | 54,23 | 49,54 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 38,71 | 38,71 | 38,80 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,03 | 52,28 | 48,26 | 47,23 | 0,00  | 41,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,28 | 47,68 | 46,21 | 48,48 | 48,25 | 52,03 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,98    | 58,19 | 61,33 | 60,69 | 55,37 | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 38  | 19  | 15  | 39  | 37  | 54  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 436 | 60  | 183 | 136 | 62  | 130 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 138 | 149 | 150 | 65  | 143 | 147 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 100                                | 87  | 172 | 108 | 219 | 132 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 2   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 280 | 0   | 50  | 35  | 0   | 20  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Capacidade (MW)<br>de Espanha para Portugal         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 2 900 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 400 | 2 400 | 2 400  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 900 | 2 900 | 2 900  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 2 900   | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |        |
| Utilização (MW)<br>de Espanha para Portugal         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 674   | 1 322 | 1 501 | 1 520 | 1 731 | 1 424  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 250   | 0     | 0     | 0     | 0     | 440    |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 620   | 796   | 1 005 | 1 478 | 1 658 | 1 545  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 1 251   | 0     | 0     | 0     | 1 123 | 1 691 |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Capacidade (MW)<br>de Portugal para Espanha         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 3 000 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 700 | 3 350 | 3 350 | 3 000 | 3 000 | 3 000  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 3 000   | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |        |
| Utilização (MW)<br>de Portugal para Espanha         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 763   | 1 030 | 825   | 172   | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 0   | 189   | 1 504 | 978   | 0     | 0     |        |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |    |    |    |    |
|---|----|-----|----|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 0  | 840 | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 19 | 20  | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25  | 26 | 27  | 28 | 29 | 30 |    |
| 31  |    |     |    |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 840 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 206 | 194 | 176 | 171 | 169 | 168 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 170 | 192 | 206 | 211 | 185 | 186 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 189 | 186 | 186 | 191 | 221 | 222 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 219                                       | 217 | 230 | 230 | 219 | 222 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 103 | 97  | 88  | 86  | 85  | 84  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 85  | 96  | 103 | 106 | 93  | 93  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 95  | 93  | 93  | 96  | 111 | 111 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 110                                       | 109 | 115 | 115 | 110 | 111 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |       |      |      |       |      |
|---|------|-------|------|------|-------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2    | H3   | H4   | H5    | H6   |
|   | 7,39 | 4,89  | 3,49 | 3,49 | 3,49  | 3,49 |
|   | H7   | H8    | H9   | H10  | H11   | H12  |
|   | 2,99 | 3,86  | 3,86 | 8,69 | 3,94  | 3,44 |
|   | H13  | H14   | H15  | H16  | H17   | H18  |
|   | 3,44 | 4,09  | 3,86 | 3,86 | 4,19  | 4,99 |
| H19   | H20  | H21   | H22  | H23  | H24   |      |
| 5,29  | 7,79 | 10,49 | 4,44 | 6,36 | 10,04 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 85  | 15  | 0   | 28  | 31  | 87  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 8   | 60  | 74  | 55  | 0   | 63  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 84  | 56  | 53  | 102 | 54  | 86  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 138                               | 78  | 148 | 49  | 4   | 64  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 34  | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 24  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 1   | 5   | 5   | 1   | 0   |     |

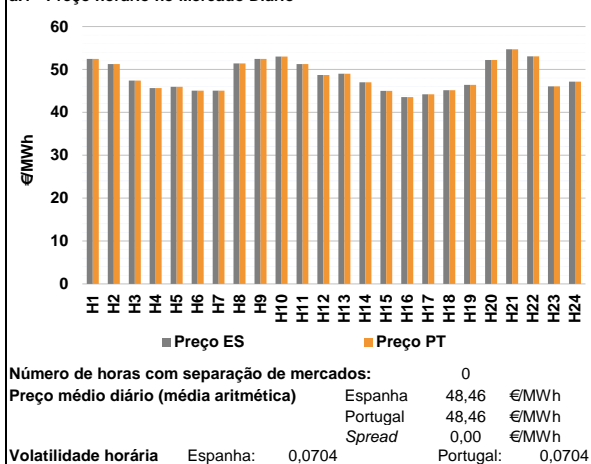
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 25  | 0   | 0   | 22  | 1   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 82                                  | 54  | 78  | 72  | 68  | 52  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 54  | 156 | 213 | 256 | 96  | 107 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 40  | 180 | 231 | 64  | 119 | 363 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 245 | 49  | 6   | 182 | 142 | 112 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 6   | 44  | 3   | 51  | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 52,00 | 47,00 | 0,00  | 48,00 | 49,98 | 49,98 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 47,00 | 52,00 | 52,00 | 63,23 | 47,00 | 52,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 52,00 | 52,00 | 52,00 | 52,00 | 52,00 | 52,00 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 63,23                                    | 63,23 | 99,00 | 99,00 | 63,23 | 63,22 |       |

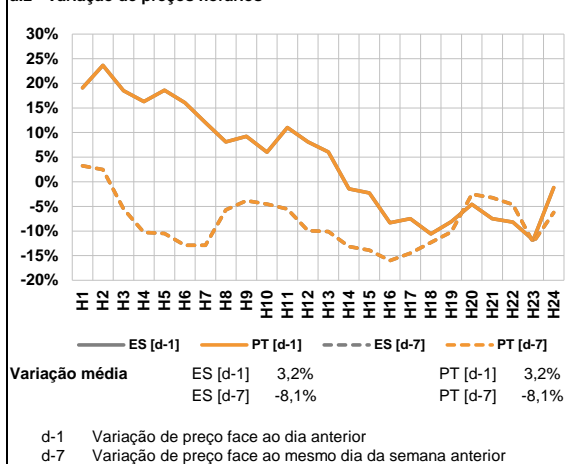
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 0,00  | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00                                      | 34,90 | 34,90 | 34,90 | 34,90 | 0,00  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

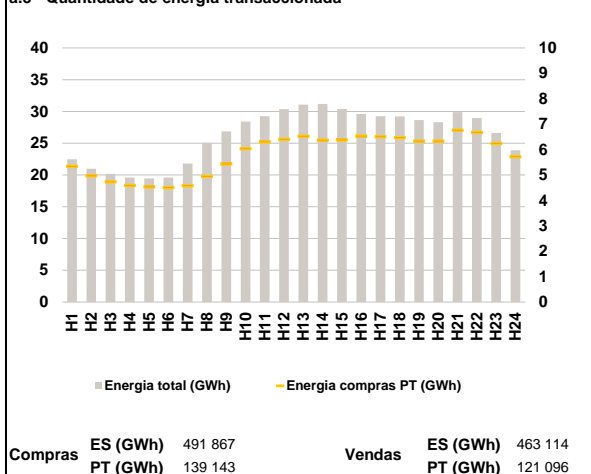
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



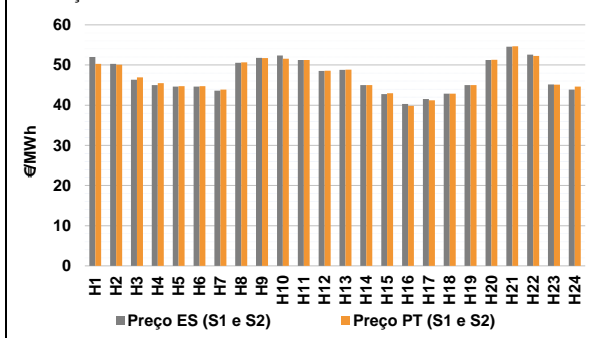
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

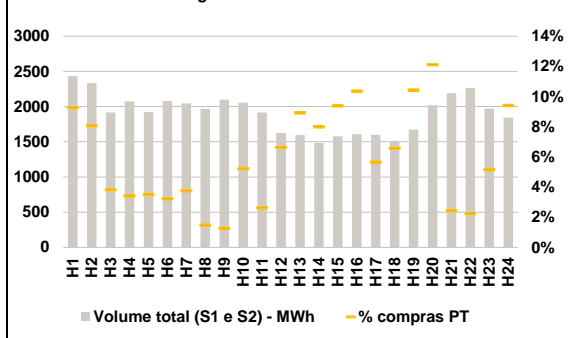
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

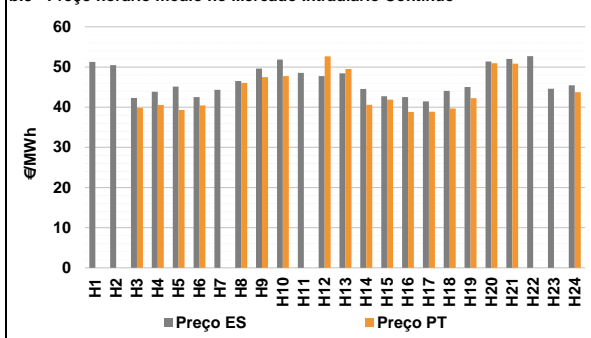
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



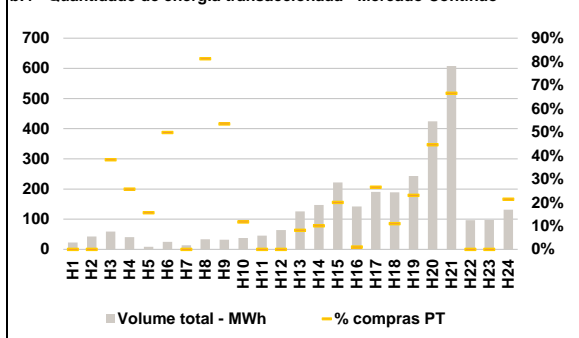
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

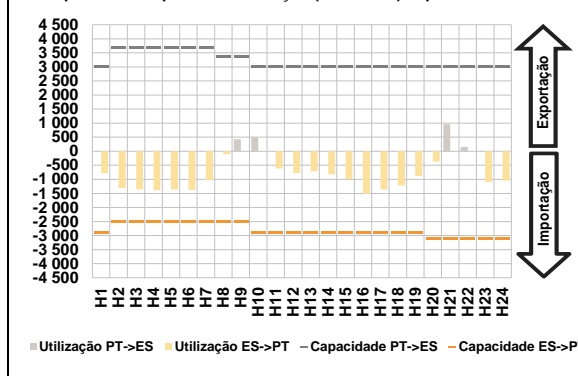


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

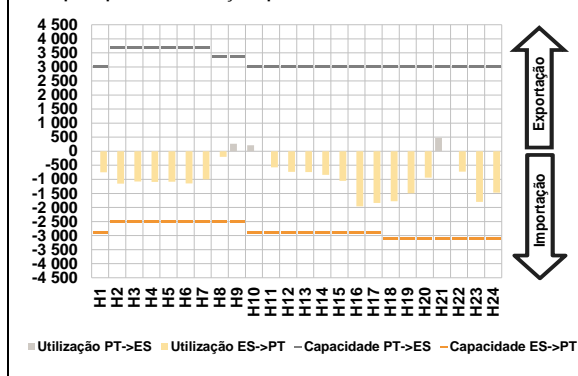


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

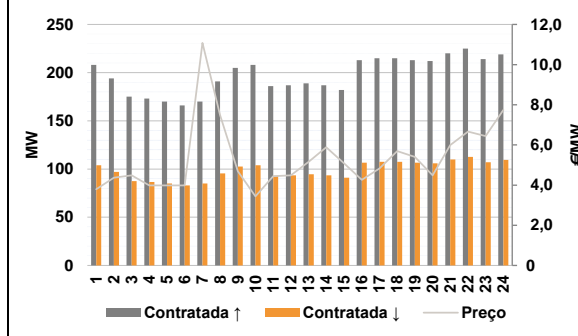


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

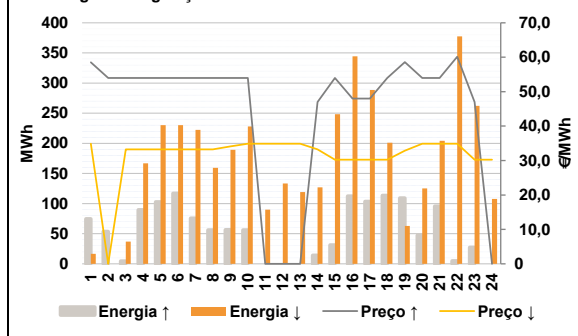


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 52,45 | 51,24 | 47,40 | 45,65 | 45,96 | 45,07 |
|          | H7  | 45,07 | 51,39 | 52,45 | 53,01 | 51,24 | 48,68 |
|          | H13 | 49,00 | 47,00 | 45,00 | 43,56 | 44,20 | 45,16 |
|          | H19 | 46,42 | 52,18 | 54,69 | 53,05 | 46,05 | 47,14 |
|          | H7  | 45,07 | 51,39 | 52,45 | 53,01 | 51,24 | 48,68 |
|          | H13 | 49,00 | 47,00 | 45,00 | 43,56 | 44,20 | 45,16 |
| Portugal | H1  | 52,45 | 51,24 | 47,40 | 45,65 | 45,96 | 45,07 |
|          | H7  | 45,07 | 51,39 | 52,45 | 53,01 | 51,24 | 48,68 |
|          | H13 | 49,00 | 47,00 | 45,00 | 43,56 | 44,20 | 45,16 |
|          | H19 | 46,42 | 52,18 | 54,69 | 53,05 | 46,05 | 47,14 |
|          | H7  | 45,07 | 51,39 | 52,45 | 53,01 | 51,24 | 48,68 |
|          | H13 | 49,00 | 47,00 | 45,00 | 43,56 | 44,20 | 45,16 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 22 468 | 20 984 | 20 166 | 19 581 | 19 450 | 19 584 |
|                                    | H7  | 21 780 | 25 080 | 26 842 | 28 414 | 29 241 | 30 367 |
|                                    | H13 | 31 091 | 31 189 | 30 387 | 29 594 | 29 257 | 29 220 |
|                                    | H19 | 28 649 | 28 323 | 29 888 | 28 954 | 26 626 | 23 876 |
|                                    | H7  | 21 780 | 25 080 | 26 842 | 28 414 | 29 241 | 30 367 |
|                                    | H13 | 31 091 | 31 189 | 30 387 | 29 594 | 29 257 | 29 220 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 5 334  | 4 969  | 4 728  | 4 588  | 4 531  | 4 505  |
|                                    | H7  | 4 575  | 4 940  | 5 428  | 6 031  | 6 300  | 6 397  |
|                                    | H13 | 6 523  | 6 372  | 6 378  | 6 528  | 6 501  | 6 470  |
|                                    | H19 | 6 333  | 6 333  | 6 753  | 6 671  | 6 240  | 5 716  |
|                                    | H7  | 4 575  | 4 940  | 5 428  | 6 031  | 6 300  | 6 397  |
|                                    | H13 | 6 523  | 6 372  | 6 378  | 6 528  | 6 501  | 6 470  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 52,00 | 50,29 | 46,34 | 45,00 | 44,65 | 44,63 |
|          | H7  | 43,62 | 50,56 | 51,78 | 52,37 | 51,24 | 48,55 |
|          | H13 | 48,78 | 45,01 | 42,76 | 40,33 | 41,51 | 42,85 |
|          | H19 | 45,01 | 51,26 | 54,57 | 52,58 | 45,15 | 43,87 |
|          | H7  | 43,62 | 50,56 | 51,78 | 52,37 | 51,24 | 48,55 |
|          | H13 | 48,78 | 45,01 | 42,76 | 40,33 | 41,51 | 42,85 |
| Portugal | H1  | 50,31 | 50,05 | 46,90 | 45,49 | 44,72 | 44,74 |
|          | H7  | 43,91 | 50,67 | 51,73 | 51,58 | 51,24 | 48,56 |
|          | H13 | 48,85 | 45,01 | 42,96 | 39,84 | 41,24 | 42,85 |
|          | H19 | 45,00 | 51,32 | 54,65 | 52,28 | 45,10 | 44,63 |
|          | H7  | 43,91 | 50,67 | 51,73 | 51,58 | 51,24 | 48,56 |
|          | H13 | 48,85 | 45,01 | 42,96 | 39,84 | 41,24 | 42,85 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 434 | 2 334 | 1 916 | 2 074 | 1 920 | 2 080 |
|                                    | H7  | 2 047 | 1 967 | 2 097 | 2 056 | 1 916 | 1 627 |
|                                    | H13 | 1 596 | 1 484 | 1 578 | 1 608 | 1 598 | 1 512 |
|                                    | H19 | 1 672 | 2 020 | 2 189 | 2 265 | 1 972 | 1 842 |
|                                    | H7  | 2 047 | 1 967 | 2 097 | 2 056 | 1 916 | 1 627 |
|                                    | H13 | 1 596 | 1 484 | 1 578 | 1 608 | 1 598 | 1 512 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 225   | 188   | 73    | 71    | 68    | 67    |
|                                    | H7  | 77    | 29    | 26    | 107   | 50    | 108   |
|                                    | H13 | 142   | 118   | 148   | 167   | 90    | 99    |
|                                    | H19 | 174   | 245   | 53    | 51    | 101   | 173   |
|                                    | H7  | 77    | 29    | 26    | 107   | 50    | 108   |
|                                    | H13 | 142   | 118   | 148   | 167   | 90    | 99    |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 51,27 | 50,44 | 42,28 | 43,86 | 45,14 | 42,48 |
|          | H7  | 44,30 | 46,52 | 49,61 | 51,87 | 48,52 | 47,74 |
|          | H13 | 48,44 | 44,54 | 42,72 | 42,48 | 41,43 | 44,07 |
|          | H19 | 45,02 | 51,38 | 51,99 | 52,72 | 44,57 | 45,45 |
|          | H7  | 44,30 | 46,52 | 49,61 | 51,87 | 48,52 | 47,74 |
|          | H13 | 48,44 | 44,54 | 42,72 | 42,48 | 41,43 | 44,07 |
| Portugal | H1  | 0,00  | 0,00  | 39,84 | 40,51 | 39,31 | 40,40 |
|          | H7  | 0,00  | 46,04 | 47,48 | 47,71 | 0,00  | 52,67 |
|          | H13 | 49,50 | 40,56 | 41,87 | 38,83 | 38,88 | 39,67 |
|          | H19 | 42,24 | 50,95 | 50,84 | 0,00  | 0,00  | 43,75 |
|          | H7  | 0,00  | 46,04 | 47,48 | 47,71 | 0,00  | 52,67 |
|          | H13 | 49,50 | 40,56 | 41,87 | 38,83 | 38,88 | 39,67 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 23  | 42  | 59  | 41  | 8   | 25  |
|                                    | H7  | 13  | 34  | 32  | 38  | 46  | 64  |
|                                    | H13 | 126 | 147 | 222 | 142 | 190 | 189 |
|                                    | H19 | 243 | 425 | 608 | 96  | 98  | 131 |
|                                    | H7  | 13  | 34  | 32  | 38  | 46  | 64  |
|                                    | H13 | 126 | 147 | 222 | 142 | 190 | 189 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0   | 0   | 23  | 10  | 1   | 12  |
|                                    | H7  | 0   | 27  | 17  | 4   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | 10  | 15  | 44  | 1   | 51  | 21  |
|                                    | H19 | 56  | 189 | 404 | 0   | 0   | 28  |
|                                    | H7  | 0   | 27  | 17  | 4   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | 10  | 15  | 44  | 1   | 51  | 21  |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 900 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 2 900 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 700 | 3 350 | 3 350 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |

| 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  | 840 | 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  |     |    |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 840 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada         |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|  | 208 | 194 | 175 | 173 | 170 | 166 |
|  | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|  | 170 | 191 | 205 | 208 | 186 | 187 |
|  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|  | 189 | 187 | 182 | 213 | 215 | 215 |
|  | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|  | 213 | 212 | 220 | 225 | 214 | 219 |

| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
|--|-------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|  | 3,79  | 4,37 | 4,49 | 3,99 | 3,99 | 3,99 |
|  | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|  | 11,08 | 7,49 | 4,69 | 3,44 | 4,44 | 4,49 |
|  | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|  | 5,16  | 5,89 | 5,08 | 4,26 | 4,83 | 5,69 |
|  | H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
|  | 5,41  | 4,49 | 5,99 | 6,67 | 6,44 | 7,74 |

| d.2- Regulação Secundária        |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                  | 38  | 54  | 5   | 90  | 103 | 117 |
|                                  | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                  | 76  | 56  | 57  | 56  | 0   | 0   |
|                                  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                  | 0   | 0   | 31  | 112 | 103 | 113 |
|                                  | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                  | 99  | 48  | 96  | 0   | 27  | 0   |

| d.2- Reserva de Regulação          |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 37  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                    | 10  | 0   | 0   | 5   | 0   | 0   |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 84  | 12  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 34  | 64  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 24  | 0   | 6   |

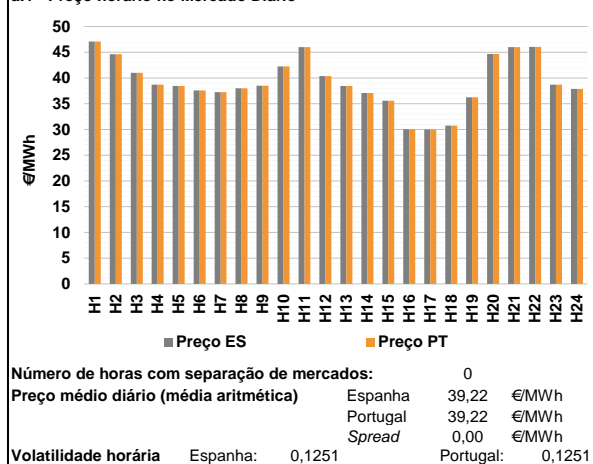
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 58,55 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 0,00  | 0,00  |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 0,00  | 47,00 | 54,00 | 48,00 | 48,00 | 54,00 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 58,60 | 54,00 | 54,00 | 60,15 | 47,00 | 0,00  |

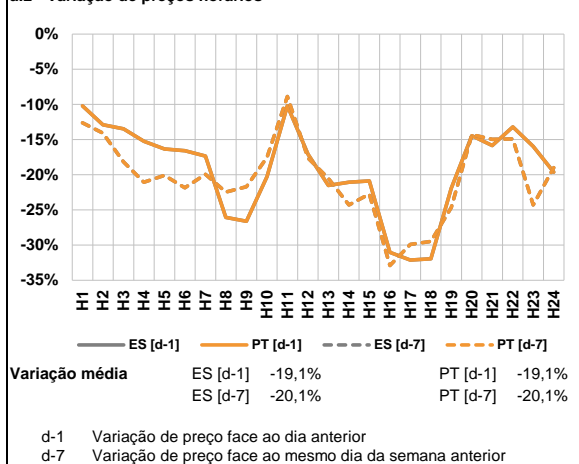
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 34,89 | 0,00  | 33,23 | 33,23 | 33,23 | 33,23 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 33,23 | 33,23 | 34,09 | 34,89 | 34,89 | 34,89 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 34,89 | 33,23 | 30,23 | 30,23 | 30,23 | 30,23 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 32,89 | 34,89 | 34,89 | 34,89 | 30,23 | 30,23 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

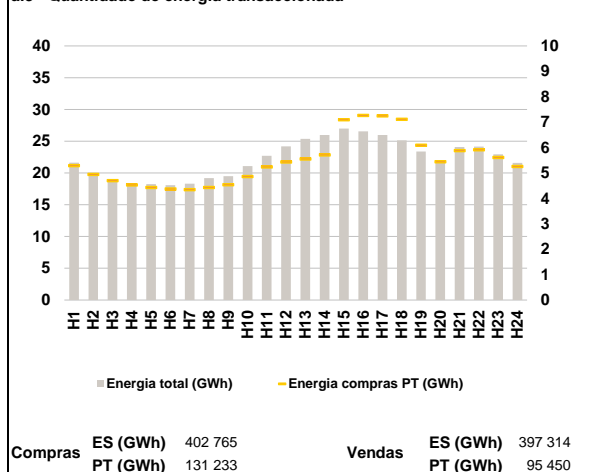
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



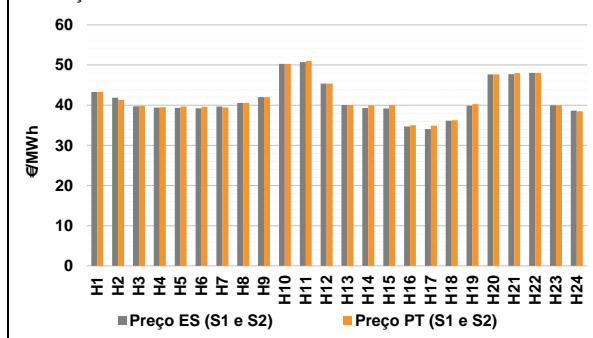
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

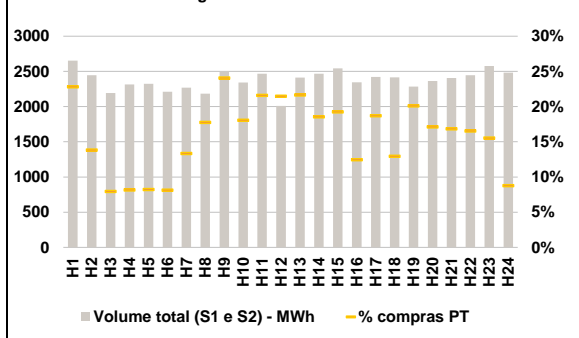
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

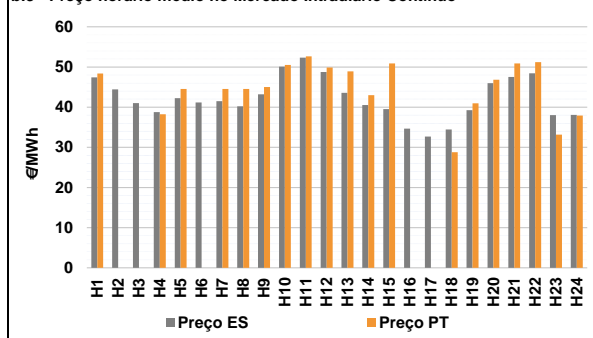
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



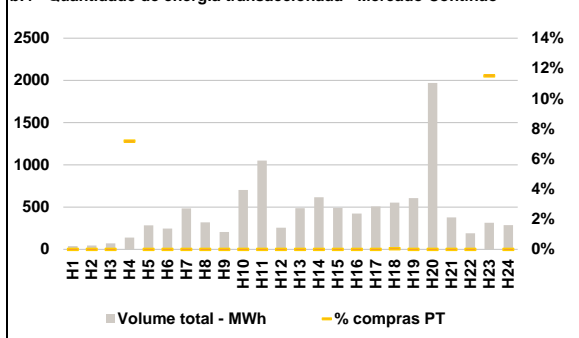
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

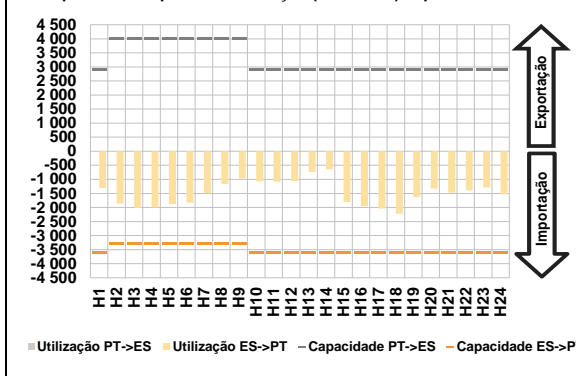


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

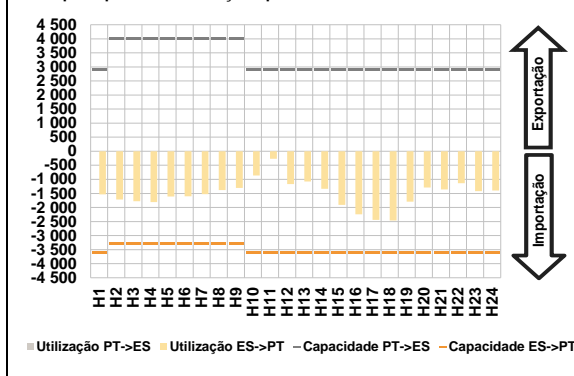


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

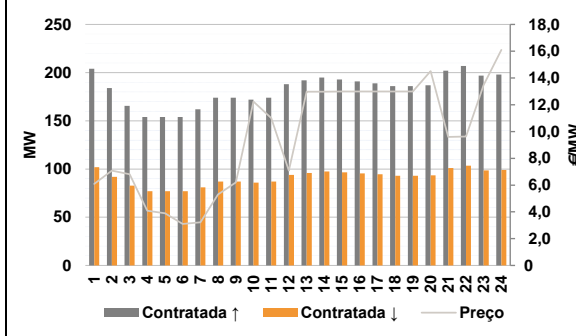


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

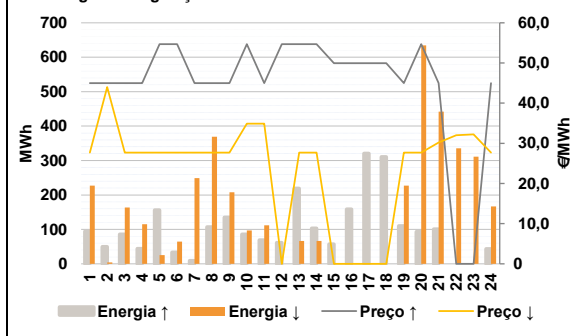


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 47,10 | 44,63 | 41,01 | 38,70 | 38,45 | 37,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 37,25 | 38,00 | 38,50 | 42,27 | 46,02 | 40,37 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 38,45 | 37,10 | 35,60 | 30,04 | 30,00 | 30,74 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 36,25    | 44,65 | 46,02 | 46,05 | 38,70 | 37,89 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 47,10 | 44,63 | 41,01 | 38,70 | 38,45 | 37,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 37,25 | 38,00 | 38,50 | 42,27 | 46,02 | 40,37 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 38,45 | 37,10 | 35,60 | 30,04 | 30,00 | 30,74 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 36,25    | 44,65 | 46,02 | 46,05 | 38,70 | 37,89 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 21 632 | 19 965 | 18 796 | 18 258 | 18 264 | 18 094 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 18 307 | 19 195 | 19 489 | 21 092 | 22 687 | 24 191 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 25 353 | 25 988 | 27 006 | 26 545 | 25 972 | 25 146 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 23 362                             | 21 914 | 24 088 | 24 144 | 22 934 | 21 577 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 287  | 4 946  | 4 695  | 4 525  | 4 428  | 4 372  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 342  | 4 425  | 4 538  | 4 859  | 5 234  | 5 429  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 548  | 5 713  | 7 092  | 7 264  | 7 246  | 7 112  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 086                              | 5 436  | 5 877  | 5 916  | 5 610  | 5 254  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 43,30 | 41,84 | 39,74 | 39,38 | 39,34 | 39,23 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,64 | 40,57 | 42,00 | 50,27 | 50,72 | 45,37 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,04 | 39,28 | 39,21 | 34,71 | 34,04 | 36,13 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 39,87    | 47,65 | 47,75 | 48,04 | 40,00 | 38,64 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 43,30 | 41,34 | 39,81 | 39,48 | 39,65 | 39,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,43 | 40,57 | 42,00 | 50,27 | 51,02 | 45,37 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,04 | 39,99 | 40,03 | 35,04 | 34,89 | 36,27 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,25    | 47,65 | 48,02 | 48,04 | 40,00 | 38,50 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 653 | 2 447 | 2 193 | 2 314 | 2 323 | 2 212 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 268 | 2 183 | 2 502 | 2 343 | 2 467 | 2 010 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 412 | 2 468 | 2 542 | 2 346 | 2 422 | 2 415 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 284                              | 2 362 | 2 405 | 2 444 | 2 575 | 2 481 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 605   | 338   | 174   | 189   | 191   | 180   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 302   | 388   | 602   | 423   | 533   | 432   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 522   | 458   | 489   | 292   | 453   | 312   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 459                                | 404   | 405   | 404   | 400   | 217   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 47,41 | 44,43 | 41,00 | 38,77 | 42,23 | 41,16 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,49 | 40,20 | 43,22 | 50,09 | 52,34 | 48,76 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,58 | 40,52 | 39,50 | 34,66 | 32,67 | 34,46 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 39,23    | 45,95 | 47,53 | 48,43 | 38,02 | 38,08 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 48,36 | 0,00  | 0,00  | 38,22 | 44,55 | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,55 | 44,55 | 44,99 | 50,50 | 52,64 | 49,87 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,92 | 42,99 | 50,90 | 0,00  | 0,00  | 28,80 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,95    | 46,81 | 50,86 | 51,22 | 33,15 | 37,89 |       |

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

|                                    | H1    | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 38    | 45  | 72  | 139 | 284   | 246 |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 484   | 320 | 205 | 704 | 1 051 | 257 |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 488   | 618 | 491 | 425 | 507   | 553 |
|                                    | H19   | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |
| 607                                | 1 971 | 379 | 190 | 315 | 287   |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|                                    | 0     | 0   | 0   | 10  | 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   | 36  | 0     |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal            | 3 600 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 600 | 3 600 | 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    |
| 3 600   | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |        |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 1 306 | 1 863 | 2 014 | 2 002 | 1 882 | 1 834  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 1 495 | 1 167 | 960   | 1 079 | 1 086 | 1 058  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 732   | 645   | 1 807 | 1 955 | 2 035 | 2 219  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 1 629   | 1 331 | 1 476 | 1 388 | 1 287 | 1 534 |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha            | 2 900 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 2 900 | 2 900 | 2 900  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 900   | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |        |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |        |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |    |    |    |    |
|---|----|-----|----|----|----|----|
|   | 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 0  | 840 | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 19 | 20  | 21 | 22 | 23 | 24 |
|   | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31  |    |     |    |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 840 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 204 | 184 | 166 | 154 | 154 | 154 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 162 | 174 | 174 | 172 | 174 | 188 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 192 | 195 | 193 | 191 | 189 | 186 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 186                                       | 187 | 202 | 207 | 197 | 198 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 102 | 92  | 83  | 77  | 77  | 77  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 81  | 87  | 87  | 86  | 87  | 94  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 96  | 98  | 97  | 96  | 95  | 93  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 93  | 94  | 101 | 104 | 99  | 99  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 6,09  | 7,09  | 6,81  | 4,08  | 3,89  | 3,10  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 3,22  | 5,30  | 6,20  | 12,24 | 11,01 | 7,09  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 12,98 | 12,98 | 12,99 | 12,99 | 12,99 | 12,99 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 12,99   | 14,52 | 9,60  | 9,63  | 13,47 | 16,10 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 94  | 50  | 86  | 44  | 99  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 9   | 107 | 135 | 71  | 69  | 53  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 21  | 99  | 141 | 98  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 110                               | 88  | 101 | 0   | 0   | 44  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 46  | 27  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 54  | 27  | 0   |     |

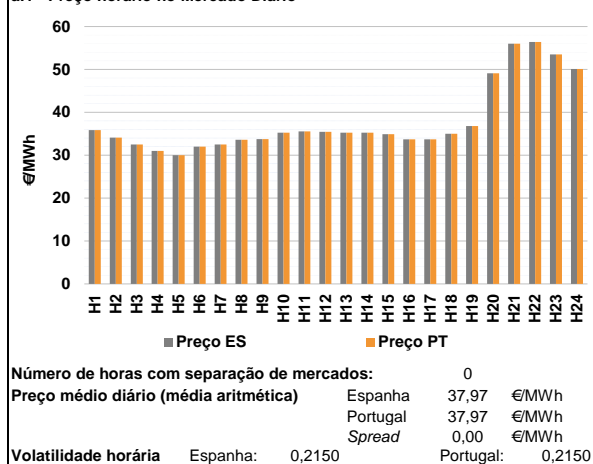
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 0   | 0   | 0   | 0   | 58  | 33  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 14  | 0   | 9   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 219 | 103 | 36  | 60  | 180 | 213 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0                                   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 227 | 4   | 164 | 115 | 25  | 63  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 249 | 369 | 208 | 97  | 112 | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 20  | 39  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 227                                 | 634 | 442 | 281 | 284 | 167 |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação            |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh) | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 54,69 | 54,69 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 54,69 | 45,00 | 54,69 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 54,69 | 54,69 | 49,98 | 49,98 | 49,98 | 49,98 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 45,00                                      | 54,69 | 45,00 | 0,00  | 0,00  | 45,00 |       |

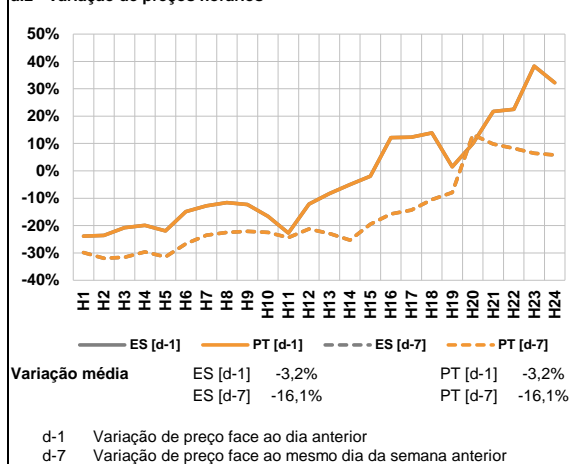
| d.2- Preço Reserva de Regulação             |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | 27,69 | 44,00 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 34,89 | 34,90 | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 27,69 | 27,69 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 27,69                                       | 27,69 | 30,22 | 32,02 | 32,22 | 27,69 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

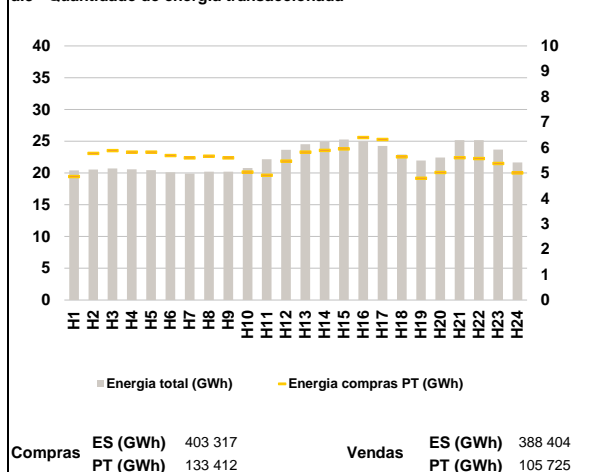
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



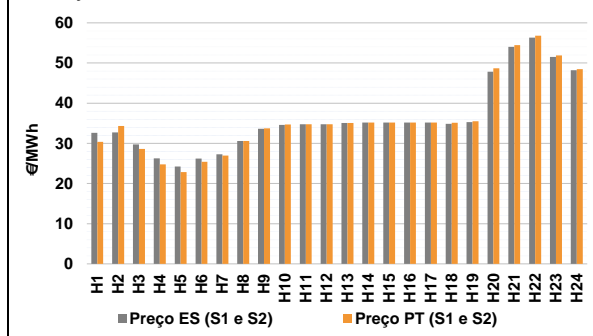
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

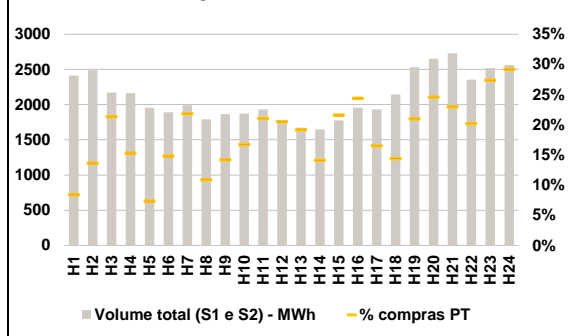
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

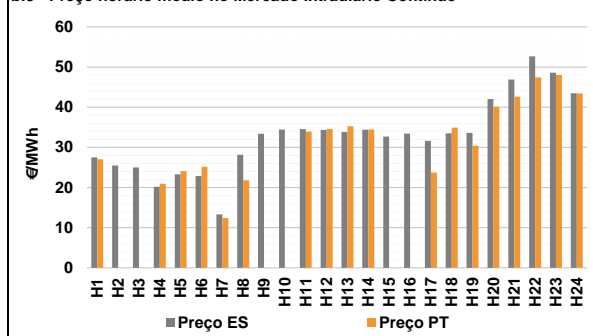
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



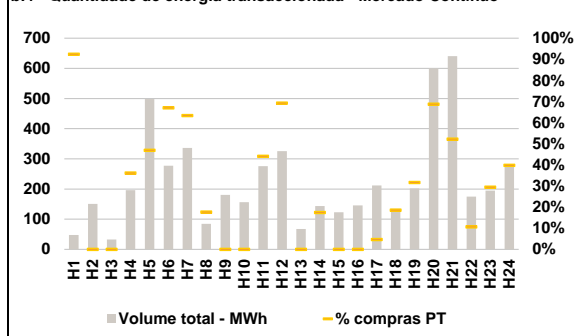
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

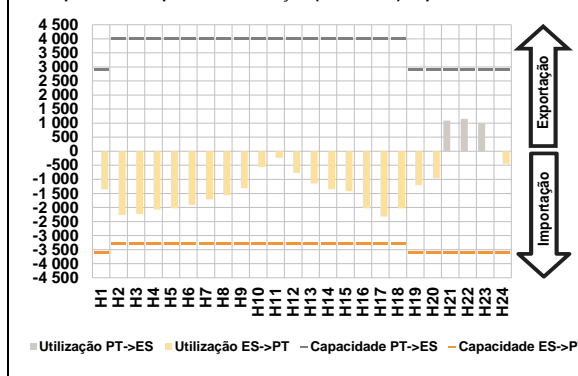


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

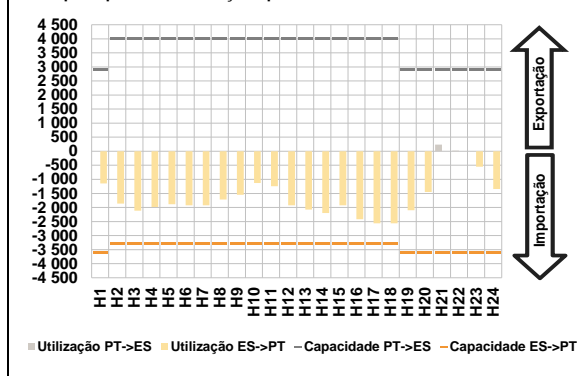


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

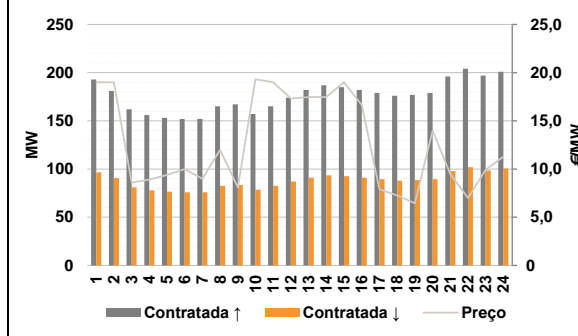


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

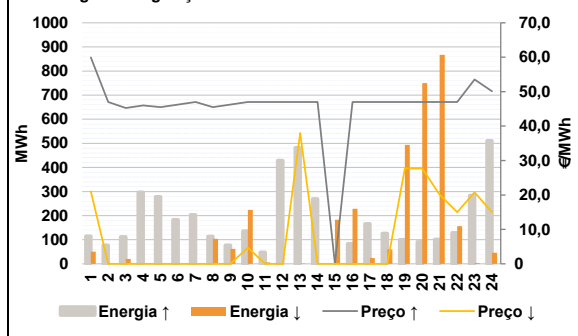


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 35,86 | 34,10 | 32,50 | 31,00 | 30,00 | 31,99 |
|          | H7  | 32,50 | 33,60 | 33,75 | 35,25 | 35,55 | 35,45 |
|          | H13 | 35,25 | 35,25 | 34,90 | 33,70 | 33,70 | 35,00 |
|          | H19 | 36,80 | 49,08 | 56,01 | 56,41 | 53,52 | 50,09 |
|          | H7  | 32,50 | 33,60 | 33,75 | 35,25 | 35,55 | 35,45 |
|          | H13 | 35,25 | 35,25 | 34,90 | 33,70 | 33,70 | 35,00 |
| Portugal | H1  | 35,86 | 34,10 | 32,50 | 31,00 | 30,00 | 31,99 |
|          | H7  | 32,50 | 33,60 | 33,75 | 35,25 | 35,55 | 35,45 |
|          | H13 | 35,25 | 35,25 | 34,90 | 33,70 | 33,70 | 35,00 |
|          | H19 | 36,80 | 49,08 | 56,01 | 56,41 | 53,52 | 50,09 |
|          | H7  | 32,50 | 33,60 | 33,75 | 35,25 | 35,55 | 35,45 |
|          | H13 | 35,25 | 35,25 | 34,90 | 33,70 | 33,70 | 35,00 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 20 403 | 20 545 | 20 713 | 20 561 | 20 454 | 20 114 |
|                                    | H7  | 19 893 | 20 210 | 20 199 | 20 793 | 22 175 | 23 662 |
|                                    | H13 | 24 538 | 24 960 | 25 272 | 24 993 | 24 261 | 22 910 |
|                                    | H19 | 21 961 | 22 417 | 25 177 | 25 178 | 23 669 | 21 673 |
|                                    | H7  | 19 893 | 20 210 | 20 199 | 20 793 | 22 175 | 23 662 |
|                                    | H13 | 24 538 | 24 960 | 25 272 | 24 993 | 24 261 | 22 910 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 4 856  | 5 769  | 5 879  | 5 816  | 5 818  | 5 684  |
|                                    | H7  | 5 592  | 5 663  | 5 592  | 5 037  | 4 905  | 5 462  |
|                                    | H13 | 5 816  | 5 885  | 5 947  | 6 397  | 6 319  | 5 631  |
|                                    | H19 | 4 790  | 5 014  | 5 599  | 5 568  | 5 374  | 5 000  |
|                                    | H7  | 5 592  | 5 663  | 5 592  | 5 037  | 4 905  | 5 462  |
|                                    | H13 | 5 816  | 5 885  | 5 947  | 6 397  | 6 319  | 5 631  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 32,62 | 32,73 | 29,75 | 26,28 | 24,26 | 26,21 |
|          | H7  | 27,26 | 30,57 | 33,65 | 34,62 | 34,77 | 34,78 |
|          | H13 | 35,08 | 35,20 | 35,20 | 35,20 | 35,19 | 34,88 |
|          | H19 | 35,31 | 47,84 | 54,01 | 56,34 | 51,50 | 48,22 |
|          | H7  | 27,26 | 30,57 | 33,65 | 34,62 | 34,77 | 34,78 |
|          | H13 | 35,08 | 35,20 | 35,20 | 35,20 | 35,19 | 34,88 |
| Portugal | H1  | 30,37 | 34,35 | 28,63 | 24,78 | 22,84 | 25,39 |
|          | H7  | 26,97 | 30,60 | 33,74 | 34,68 | 34,78 | 34,78 |
|          | H13 | 35,08 | 35,20 | 35,20 | 35,20 | 35,19 | 35,14 |
|          | H19 | 35,52 | 48,68 | 54,45 | 56,81 | 51,91 | 48,48 |
|          | H7  | 26,97 | 30,60 | 33,74 | 34,68 | 34,78 | 34,78 |
|          | H13 | 35,08 | 35,20 | 35,20 | 35,20 | 35,19 | 35,14 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 413 | 2 487 | 2 170 | 2 163 | 1 956 | 1 892 |
|                                    | H7  | 1 992 | 1 791 | 1 863 | 1 874 | 1 931 | 1 783 |
|                                    | H13 | 1 671 | 1 647 | 1 776 | 1 954 | 1 932 | 2 144 |
|                                    | H19 | 2 530 | 2 652 | 2 730 | 2 355 | 2 520 | 2 560 |
|                                    | H7  | 1 992 | 1 791 | 1 863 | 1 874 | 1 931 | 1 783 |
|                                    | H13 | 1 671 | 1 647 | 1 776 | 1 954 | 1 932 | 2 144 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 202   | 339   | 463   | 331   | 144   | 280   |
|                                    | H7  | 435   | 194   | 264   | 313   | 406   | 366   |
|                                    | H13 | 320   | 233   | 384   | 476   | 319   | 309   |
|                                    | H19 | 531   | 651   | 627   | 476   | 689   | 748   |
|                                    | H7  | 435   | 194   | 264   | 313   | 406   | 366   |
|                                    | H13 | 320   | 233   | 384   | 476   | 319   | 309   |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 27,48 | 25,49 | 24,97 | 20,17 | 23,31 | 22,88 |
|          | H7  | 13,30 | 28,16 | 33,39 | 34,46 | 34,54 | 34,35 |
|          | H13 | 33,78 | 34,41 | 32,68 | 33,41 | 31,59 | 33,49 |
|          | H19 | 33,61 | 42,00 | 46,90 | 52,63 | 48,60 | 43,45 |
|          | H7  | 13,30 | 28,16 | 33,39 | 34,46 | 34,54 | 34,35 |
|          | H13 | 33,78 | 34,41 | 32,68 | 33,41 | 31,59 | 33,49 |
| Portugal | H1  | 27,02 | 0,00  | 0,00  | 20,91 | 24,09 | 25,13 |
|          | H7  | 12,40 | 21,79 | 0,00  | 0,00  | 33,91 | 34,54 |
|          | H13 | 35,24 | 34,44 | 0,00  | 0,00  | 23,71 | 34,90 |
|          | H19 | 30,41 | 40,11 | 42,59 | 47,41 | 48,00 | 43,42 |
|          | H7  | 12,40 | 21,79 | 0,00  | 0,00  | 33,91 | 34,54 |
|          | H13 | 35,24 | 34,44 | 0,00  | 0,00  | 23,71 | 34,90 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 48  | 151 | 33  | 196 | 498 | 277 |
|                                    | H7  | 336 | 85  | 181 | 156 | 276 | 325 |
|                                    | H13 | 68  | 143 | 123 | 146 | 212 | 134 |
|                                    | H19 | 202 | 600 | 641 | 175 | 195 | 277 |
|                                    | H7  | 336 | 85  | 181 | 156 | 276 | 325 |
|                                    | H13 | 68  | 143 | 123 | 146 | 212 | 134 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 44  | 0   | 0   | 71  | 234 | 186 |
|                                    | H7  | 213 | 15  | 0   | 0   | 122 | 225 |
|                                    | H13 | 0   | 25  | 0   | 0   | 10  | 25  |
|                                    | H19 | 64  | 412 | 334 | 19  | 57  | 110 |
|                                    | H7  | 213 | 15  | 0   | 0   | 122 | 225 |
|                                    | H13 | 0   | 25  | 0   | 0   | 10  | 25  |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 600 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 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   |
|  | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 900 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |

| 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  | 840 | 0     | 0     | 0   | 0  |
|   | 13 | 14  | 15    | 16    | 17  | 18 |
|   | 0  | 0   | 0     | 0     | 0   | 0  |
|   | 19 | 20  | 21    | 22    | 23  | 24 |
|   | 0  | 0   | 1 094 | 1 153 | 991 | 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): 840 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 193 | 181 | 162 | 156 | 153 | 152 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 152 | 165 | 167 | 157 | 165 | 174 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 182 | 187 | 185 | 182 | 179 | 176 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 177 | 179 | 196 | 204 | 197 | 201 |

| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 19,00 | 19,00 | 8,60  | 8,90  | 9,40  | 10,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 9,00  | 12,00 | 8,10  | 19,31 | 19,00 | 17,30 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 17,47 | 17,47 | 19,00 | 16,63 | 7,90  | 7,25  |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 6,45  | 14,00 | 9,50  | 7,00  | 9,92  | 11,29 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 41  | 7   | 0   | 90  | 28  | 42  |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 65  | 83  | 77  | 136 | 48  | 112 |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 2   | 47  | 0   | 84  | 115 | 126 |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 100 | 92  | 101 | 128 | 92  | 0   |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 74  | 71  | 112 | 207 | 250 | 142 |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 139 | 31  | 0   | 0   | 0   | 317 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 480 | 223 | 0   | 0   | 52  | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 191 | 511 |

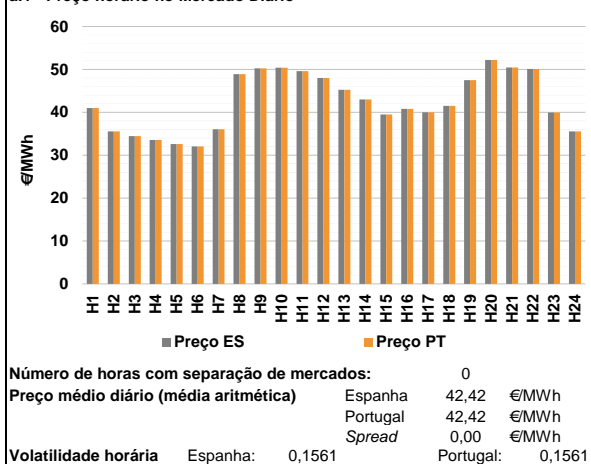
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 59,95 | 46,98 | 45,25 | 46,00 | 45,50 | 46,25 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 46,98 | 45,50 | 46,25 | 46,98 | 46,98 | 46,98 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 46,98 | 46,98 | 0,00  | 46,98 | 46,98 | 46,98 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 46,98 | 47,00 | 47,00 | 47,00 | 53,52 | 50,09 |

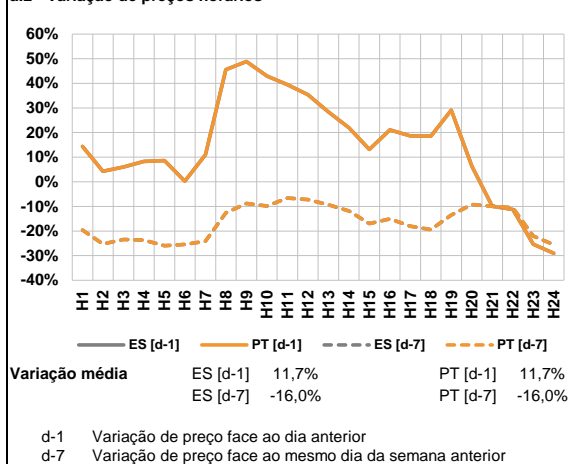
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 21,01 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 4,69  | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 38,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 27,69 | 27,69 | 20,10 | 14,99 | 20,80 | 14,99 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

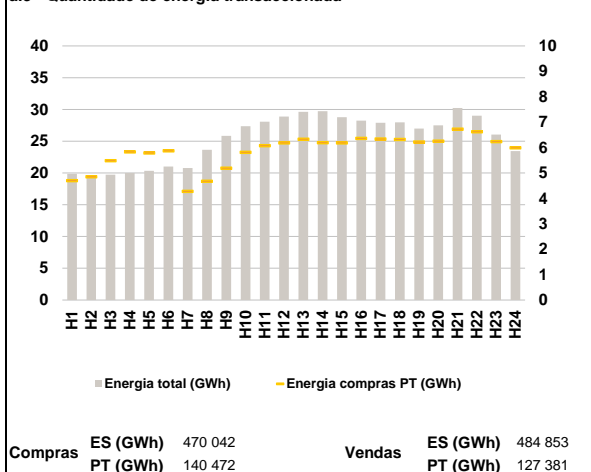
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



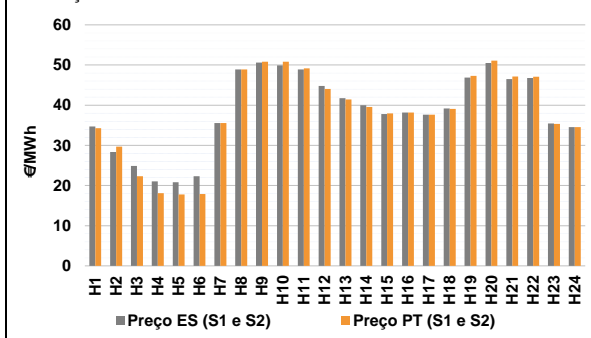
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

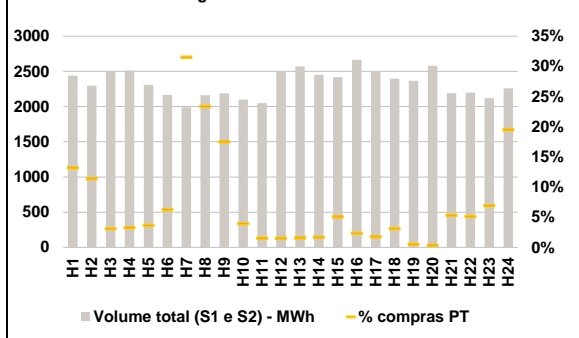
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

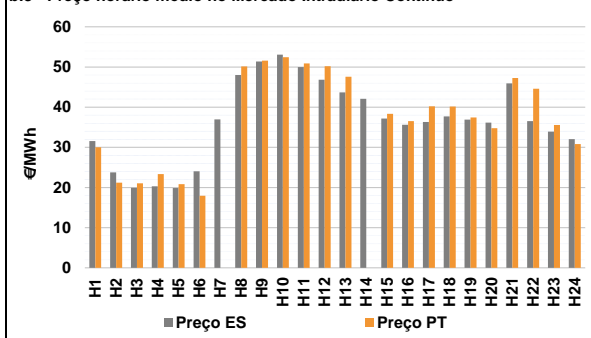
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



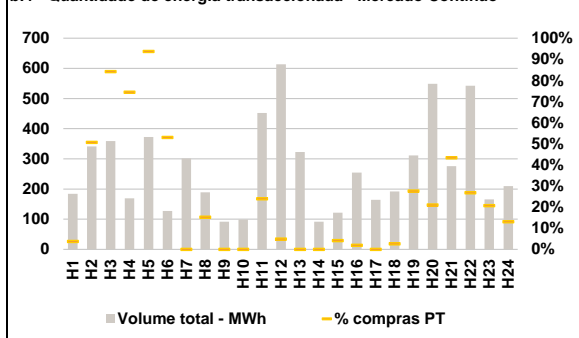
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



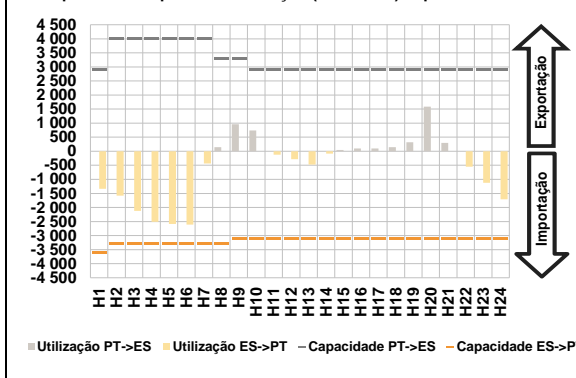
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



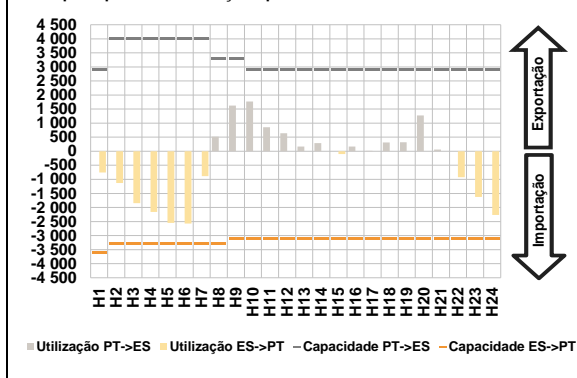


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

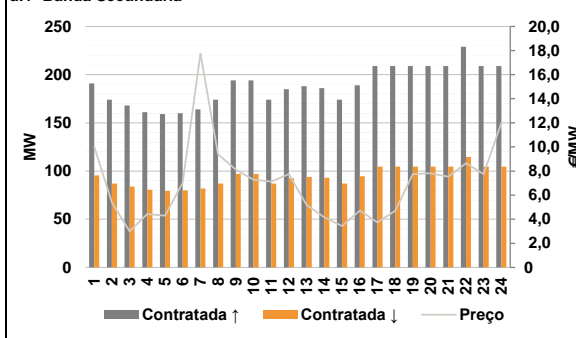


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

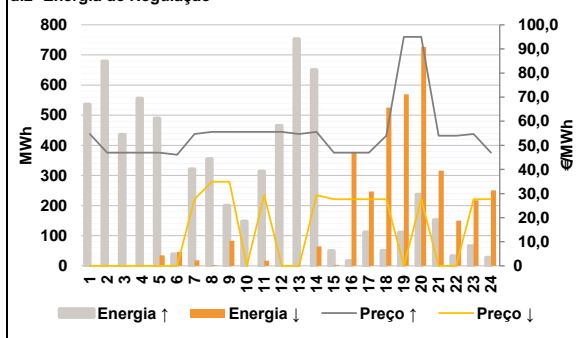


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 41,01 | 35,55 | 34,45 | 33,57 | 32,58 | 32,07 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,06 | 48,92 | 50,24 | 50,39 | 49,58 | 48,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,25 | 43,00 | 39,50 | 40,80 | 39,99 | 41,49 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,50    | 52,19 | 50,44 | 50,09 | 39,96 | 35,55 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 41,01 | 35,55 | 34,45 | 33,57 | 32,58 | 32,07 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,06 | 48,92 | 50,24 | 50,39 | 49,58 | 48,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,25 | 43,00 | 39,50 | 40,80 | 39,99 | 41,49 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,50    | 52,19 | 50,44 | 50,09 | 39,96 | 35,55 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 19 878 | 19 529 | 19 729 | 19 989 | 20 324 | 21 010 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 20 766 | 23 660 | 25 841 | 27 366 | 28 080 | 28 875 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 639 | 29 725 | 28 764 | 28 247 | 27 899 | 27 956 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 004                             | 27 497 | 30 216 | 29 027 | 26 037 | 23 455 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 4 699  | 4 849  | 5 478  | 5 830  | 5 785  | 5 870  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 277  | 4 674  | 5 191  | 5 812  | 6 076  | 6 183  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 325  | 6 193  | 6 184  | 6 360  | 6 338  | 6 320  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 213                              | 6 253  | 6 722  | 6 620  | 6 230  | 5 990  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 34,69 | 28,34 | 24,87 | 21,03 | 20,84 | 22,32 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,53 | 48,92 | 50,59 | 49,93 | 48,91 | 44,81 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,73 | 39,99 | 37,82 | 38,17 | 37,66 | 39,18 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,85    | 50,48 | 46,52 | 46,75 | 35,46 | 34,55 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 34,25 | 29,70 | 22,33 | 18,12 | 17,75 | 17,86 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,55 | 48,93 | 50,80 | 50,80 | 49,18 | 44,03 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,44 | 39,56 | 37,96 | 38,17 | 37,66 | 39,07 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,31    | 51,10 | 47,16 | 47,07 | 35,35 | 34,55 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 440 | 2 296 | 2 499 | 2 511 | 2 310 | 2 164 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 987 | 2 163 | 2 188 | 2 097 | 2 050 | 2 502 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 570 | 2 451 | 2 417 | 2 664 | 2 503 | 2 397 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 367                              | 2 581 | 2 190 | 2 198 | 2 119 | 2 261 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 322   | 261   | 77    | 82    | 84    | 135   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 626   | 505   | 382   | 83    | 31    | 38    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 40    | 42    | 122   | 62    | 43    | 74    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 12                                 | 9     | 116   | 112   | 147   | 441   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 31,56 | 23,78 | 19,90 | 20,30 | 19,86 | 24,02 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,97 | 47,98 | 51,39 | 53,09 | 49,97 | 46,83 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,66 | 42,09 | 37,16 | 35,61 | 36,33 | 37,70 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 36,91    | 36,13 | 45,91 | 36,51 | 33,90 | 32,05 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 30,00 | 21,22 | 21,04 | 23,33 | 20,85 | 17,97 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 50,13 | 51,60 | 52,43 | 50,88 | 50,18 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,55 | 0,00  | 38,35 | 36,55 | 40,22 | 40,16 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 37,44    | 34,76 | 47,25 | 44,56 | 35,55 | 30,83 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 184 | 341 | 359 | 169 | 372 | 128 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 302 | 189 | 92  | 99  | 452 | 614 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 323 | 92  | 122 | 254 | 164 | 192 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 311                                | 549 | 276 | 542 | 166 | 210 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 7   | 173 | 302 | 126 | 349 | 68  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 29  | 0   | 0   | 109 | 30  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 5   | 5   | 0   | 5   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 86                                 | 115 | 120 | 146 | 34  | 27  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal            | 3 600 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 300 | 3 300 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 3 100   | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 |        |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 1 335 | 1 581 | 2 122 | 2 510 | 2 585 | 2 607  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 435   | 0     | 0     | 0     | 125   | 281    |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 472   | 85    | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
|   | 0     | 0     | 0     | 553   | 1 121 | 1 712  |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha            | 2 900 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 4 000 | 3 300 | 3 300 | 2 900 | 2 900 | 2 900  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 900   | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |        |
| 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     | 146   | 964   | 738   | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 42    | 97    | 102   | 143    |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
|   | 319   | 1 585 | 296   | 0     | 0     | 0      |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |    |    |    |    |
|---|----|-----|----|----|----|----|
|   | 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 0  | 840 | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 19 | 20  | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25  | 26 | 27  | 28 | 29 | 30 |    |
| 31  |    |     |    |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 840 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 191 | 174 | 168 | 161 | 159 | 160 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 164 | 174 | 194 | 194 | 174 | 185 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 188 | 186 | 174 | 189 | 209 | 209 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 209                                       | 209 | 209 | 229 | 209 | 209 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 96  | 87  | 84  | 81  | 80  | 80  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 82  | 87  | 97  | 97  | 87  | 93  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 94  | 93  | 87  | 95  | 105 | 105 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 105                                       | 105 | 105 | 115 | 105 | 105 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |       |      |
|---|-------|------|------|------|-------|------|
|   | H1    | H2   | H3   | H4   | H5    | H6   |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 10,04 | 5,39 | 2,99 | 4,44 | 4,29  | 7,02 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11   | H12  |
|   | 17,75 | 9,39 | 8,12 | 7,29 | 7,13  | 7,74 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17   | H18  |
|   | 5,19  | 4,17 | 3,44 | 4,72 | 3,74  | 4,70 |
|   | H19   | H20  | H21  | H22  | H23   | H24  |
| 7,74  | 7,81  | 7,54 | 8,66 | 7,74 | 11,99 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 33  | 55  | 10  | 115 | 0   | 39  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 107 | 91  | 3   | 30  | 1   | 64  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 84  | 0   | 9   | 17  | 112 | 51  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 104                               | 153 | 152 | 33  | 66  | 28  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 35  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 5   | 0   | 17  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 61  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

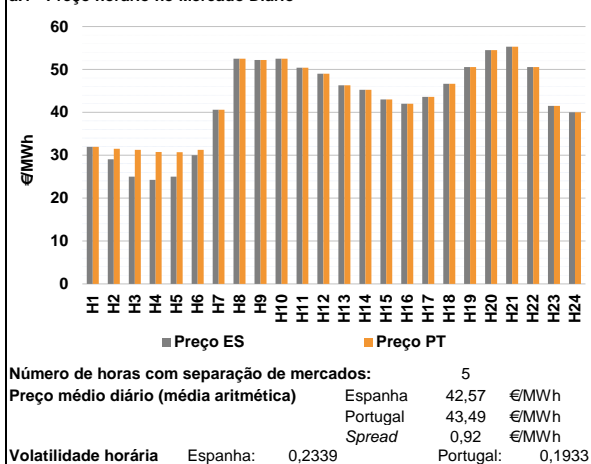
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 503 | 624 | 425 | 442 | 489 | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 214 | 264 | 197 | 118 | 313 | 401 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 669 | 651 | 40  | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 7                                   | 84  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 46  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 18  | 3   | 78  | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 3   | 4   | 377 | 247 | 525 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 569                                 | 726 | 316 | 150 | 218 | 250 |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 54,69 | 46,98 | 46,98 | 46,98 | 46,98 | 46,10 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 54,69 | 55,55 | 55,55 | 55,55 | 55,55 | 55,55 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 54,69 | 55,55 | 46,98 | 46,98 | 46,98 | 54,00 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 95,00                                    | 95,00 | 54,00 | 54,00 | 54,69 | 46,98 |       |

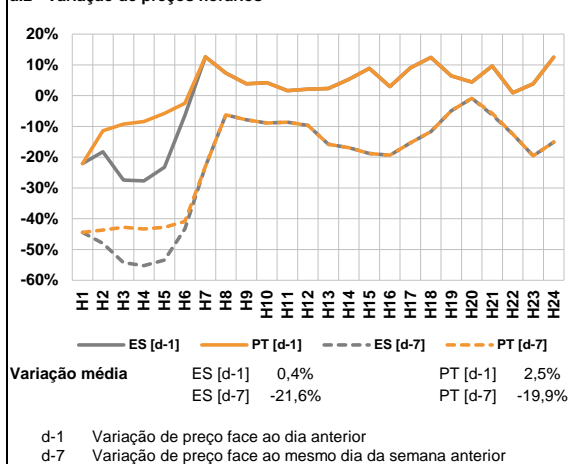
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 27,69 | 34,89 | 34,89 | 0,00  | 29,38 | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 29,38 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 0,00                                      | 27,69 | 0,00  | 0,00  | 27,69 | 27,69 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

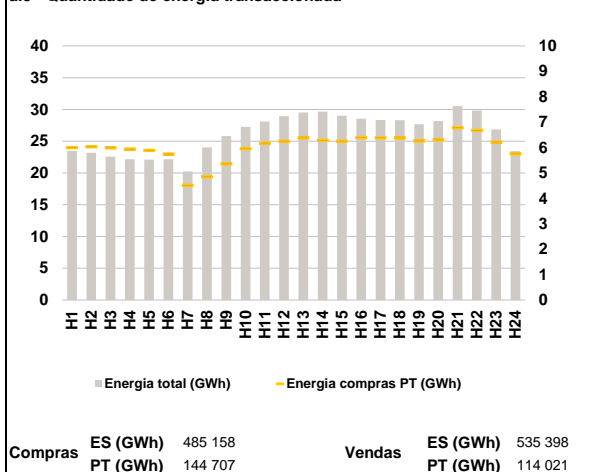
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



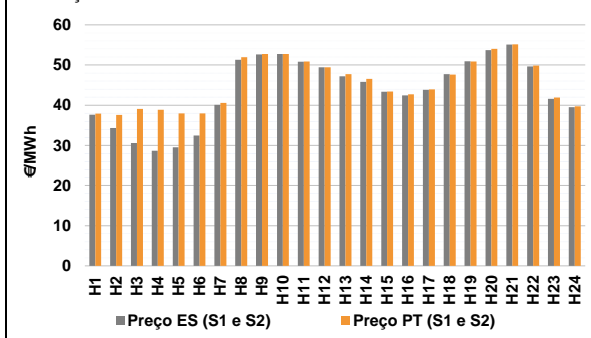
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

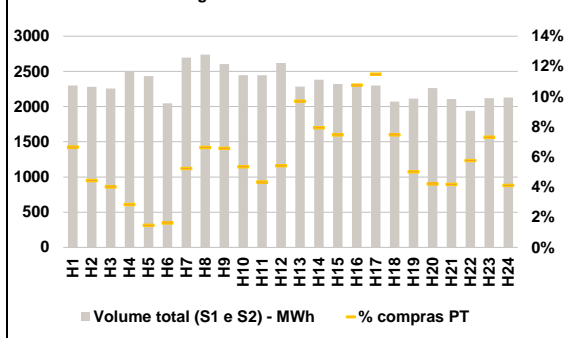
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

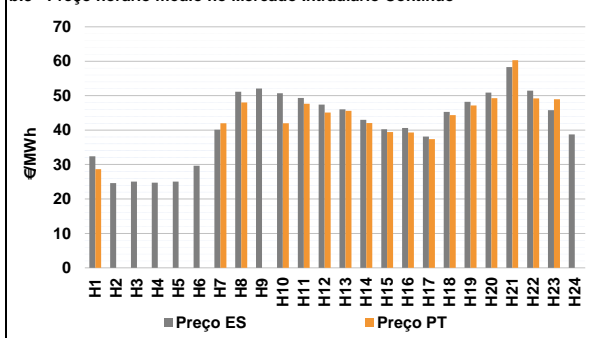
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



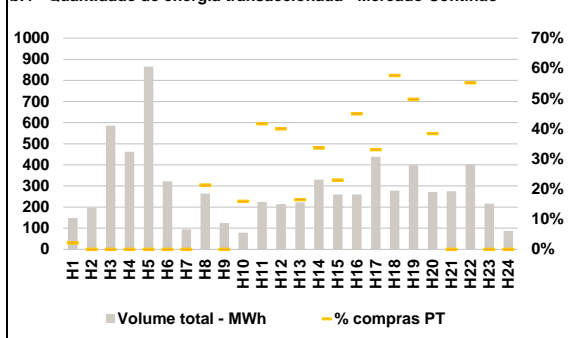
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

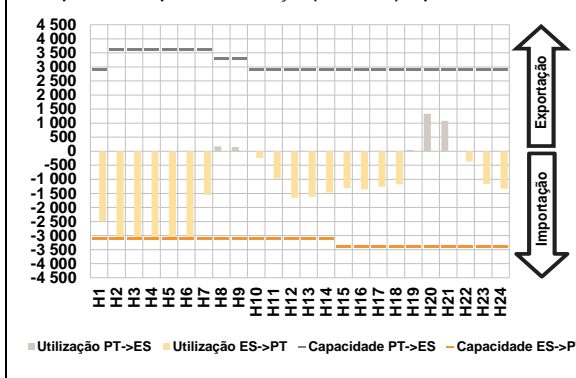


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

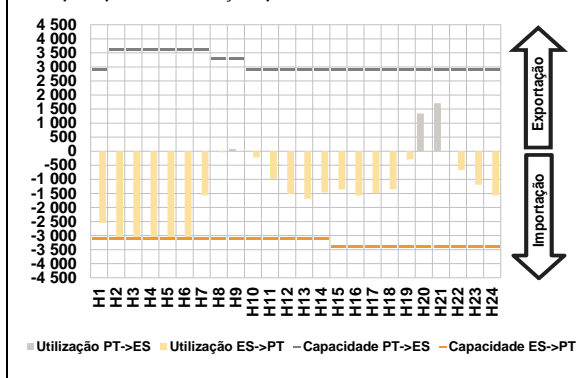


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

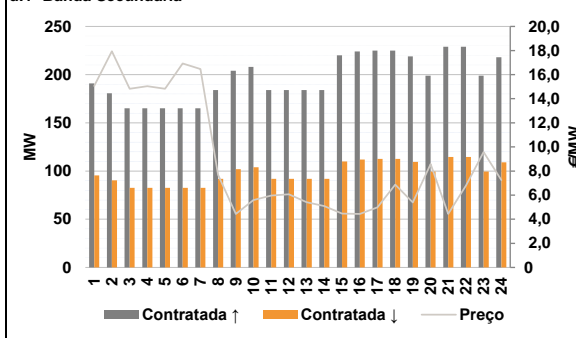


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

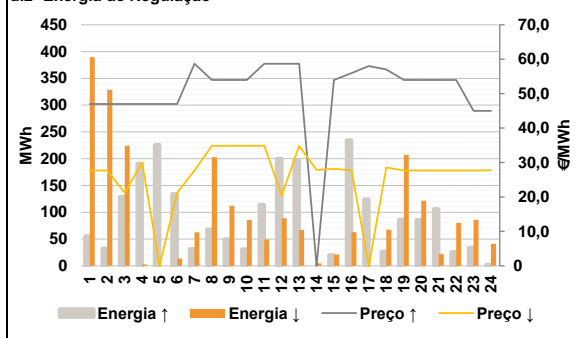


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 31,95 | 29,07 | 25,00 | 24,27 | 25,00 | 29,99 |
|          | H7  | 40,61 | 52,50 | 52,19 | 52,51 | 50,39 | 49,00 |
|          | H13 | 46,30 | 45,27 | 43,00 | 42,00 | 43,58 | 46,64 |
|          | H19 | 50,54 | 54,50 | 55,29 | 50,54 | 41,49 | 40,00 |
|          | H7  | 40,61 | 52,50 | 52,19 | 52,51 | 50,39 | 49,00 |
|          | H13 | 46,30 | 45,27 | 43,00 | 42,00 | 43,58 | 46,64 |
| Portugal | H1  | 31,95 | 31,50 | 31,26 | 30,75 | 30,70 | 31,26 |
|          | H7  | 40,61 | 52,50 | 52,19 | 52,51 | 50,39 | 49,00 |
|          | H13 | 46,30 | 45,27 | 43,00 | 42,00 | 43,58 | 46,64 |
|          | H19 | 50,54 | 54,50 | 55,29 | 50,54 | 41,49 | 40,00 |
|          | H7  | 40,61 | 52,50 | 52,19 | 52,51 | 50,39 | 49,00 |
|          | H13 | 46,30 | 45,27 | 43,00 | 42,00 | 43,58 | 46,64 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 23 487 | 23 168 | 22 582 | 22 148 | 22 087 | 22 164 |
|                                    | H7  | 20 230 | 24 019 | 25 806 | 27 266 | 28 091 | 28 949 |
|                                    | H13 | 29 530 | 29 653 | 29 004 | 28 543 | 28 351 | 28 298 |
|                                    | H19 | 27 682 | 28 171 | 30 518 | 29 818 | 26 869 | 23 433 |
|                                    | H7  | 20 230 | 24 019 | 25 806 | 27 266 | 28 091 | 28 949 |
|                                    | H13 | 29 530 | 29 653 | 29 004 | 28 543 | 28 351 | 28 298 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 5 992  | 6 030  | 5 990  | 5 937  | 5 885  | 5 740  |
|                                    | H7  | 4 509  | 4 850  | 5 357  | 5 951  | 6 174  | 6 252  |
|                                    | H13 | 6 375  | 6 281  | 6 249  | 6 392  | 6 383  | 6 378  |
|                                    | H19 | 6 260  | 6 303  | 6 784  | 6 673  | 6 213  | 5 750  |
|                                    | H7  | 4 509  | 4 850  | 5 357  | 5 951  | 6 174  | 6 252  |
|                                    | H13 | 6 375  | 6 281  | 6 249  | 6 392  | 6 383  | 6 378  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 37,63 | 34,33 | 30,61 | 28,67 | 29,55 | 32,45 |
|          | H7  | 40,09 | 51,28 | 52,63 | 52,73 | 50,83 | 49,41 |
|          | H13 | 47,19 | 45,81 | 43,35 | 42,44 | 43,85 | 47,72 |
|          | H19 | 50,91 | 53,70 | 55,08 | 49,64 | 41,57 | 39,53 |
|          | H7  | 40,09 | 51,28 | 52,63 | 52,73 | 50,83 | 49,41 |
|          | H13 | 47,19 | 45,81 | 43,35 | 42,44 | 43,85 | 47,72 |
| Portugal | H1  | 37,88 | 37,57 | 39,06 | 38,87 | 37,97 | 37,97 |
|          | H7  | 40,58 | 51,97 | 52,76 | 52,75 | 50,86 | 49,41 |
|          | H13 | 47,72 | 46,54 | 43,38 | 42,69 | 43,92 | 47,60 |
|          | H19 | 50,85 | 54,05 | 55,17 | 49,86 | 41,89 | 39,70 |
|          | H7  | 40,58 | 51,97 | 52,76 | 52,75 | 50,86 | 49,41 |
|          | H13 | 47,72 | 46,54 | 43,38 | 42,69 | 43,92 | 47,60 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 299 | 2 281 | 2 257 | 2 507 | 2 432 | 2 046 |
|                                    | H7  | 2 695 | 2 739 | 2 603 | 2 446 | 2 446 | 2 620 |
|                                    | H13 | 2 283 | 2 381 | 2 320 | 2 298 | 2 300 | 2 071 |
|                                    | H19 | 2 114 | 2 264 | 2 107 | 1 941 | 2 119 | 2 128 |
|                                    | H7  | 2 695 | 2 739 | 2 603 | 2 446 | 2 446 | 2 620 |
|                                    | H13 | 2 283 | 2 381 | 2 320 | 2 298 | 2 300 | 2 071 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 153   | 101   | 90    | 71    | 35    | 33    |
|                                    | H7  | 141   | 181   | 171   | 131   | 106   | 142   |
|                                    | H13 | 221   | 189   | 173   | 247   | 264   | 155   |
|                                    | H19 | 106   | 95    | 88    | 112   | 155   | 87    |
|                                    | H7  | 141   | 181   | 171   | 131   | 106   | 142   |
|                                    | H13 | 221   | 189   | 173   | 247   | 264   | 155   |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 32,40 | 24,61 | 25,02 | 24,75 | 25,03 | 29,68 |
|          | H7  | 40,12 | 51,13 | 52,05 | 50,68 | 49,34 | 47,43 |
|          | H13 | 46,04 | 42,98 | 40,25 | 40,62 | 38,11 | 45,29 |
|          | H19 | 48,20 | 50,92 | 58,29 | 51,44 | 45,78 | 38,74 |
|          | H7  | 40,12 | 51,13 | 52,05 | 50,68 | 49,34 | 47,43 |
|          | H13 | 46,04 | 42,98 | 40,25 | 40,62 | 38,11 | 45,29 |
| Portugal | H1  | 28,69 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H7  | 41,98 | 48,01 | 0,00  | 41,98 | 47,66 | 45,12 |
|          | H13 | 45,61 | 42,04 | 39,41 | 39,31 | 37,40 | 44,38 |
|          | H19 | 47,13 | 49,29 | 60,27 | 49,19 | 48,98 | 0,00  |
|          | H7  | 41,98 | 48,01 | 0,00  | 41,98 | 47,66 | 45,12 |
|          | H13 | 45,61 | 42,04 | 39,41 | 39,31 | 37,40 | 44,38 |

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

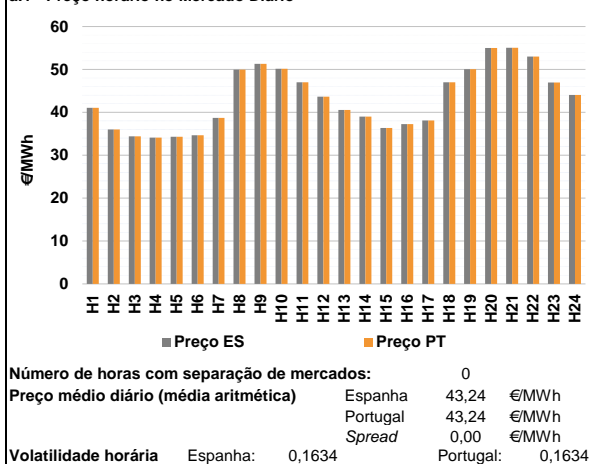
|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 148 | 195 | 586 | 462 | 865 | 322 |
|                                    | H7  | 94  | 264 | 125 | 79  | 224 | 214 |
|                                    | H13 | 222 | 330 | 260 | 260 | 439 | 278 |
|                                    | H19 | 398 | 272 | 275 | 403 | 217 | 88  |
|                                    | H7  | 94  | 264 | 125 | 79  | 224 | 214 |
|                                    | H13 | 222 | 330 | 260 | 260 | 439 | 278 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 0   | 56  | 0   | 13  | 93  | 85  |
|                                    | H13 | 37  | 111 | 60  | 117 | 145 | 160 |
|                                    | H19 | 198 | 104 | 0   | 223 | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 0   | 56  | 0   | 13  | 93  | 85  |
|                                    | H13 | 37  | 111 | 60  | 117 | 145 | 160 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |        |        |        |       |
|--|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 3 100 | 3 100 | 3 100  | 3 100  | 3 100  | 3 100 |
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |        |        |        |       |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 2 900 | 3 600 | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600 |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |       |       |        |        |        |       |
| Renda do Mecanismo (Euros)                                 | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 0     | 7 533 | 19 406 | 20 088 | 17 670 | 3 937 |
| 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     |
| d.1- Banda Secundária Contratada                           |       |       |        |        |        |       |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                   | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 191   | 181   | 165    | 165    | 165    | 165   |
| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária   |       |       |        |        |        |       |
| Preço da Banda Secundária (€/MW)                           | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 15,06 | 17,94 | 14,82  | 15,04  | 14,82  | 16,92 |
| d.2- Regulação Secundária                                  |       |       |        |        |        |       |
| Energia Secundária a Subir (MWh)                           | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 55    | 33    | 129    | 75     | 85     | 109   |
| d.2- Reserva de Regulação                                  |       |       |        |        |        |       |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)                         | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 0     | 0     | 0      | 115    | 142    | 26    |
| d.2- Preço Reserva de Regulação                            |       |       |        |        |        |       |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)                   | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 46,98 | 46,98 | 46,98  | 46,98  | 46,98  | 46,98 |
| d.2- Preço Reserva de Regulação                            |       |       |        |        |        |       |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)                  | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 27,69 | 27,69 | 21,21  | 30,00  | 0,00   | 21,21 |

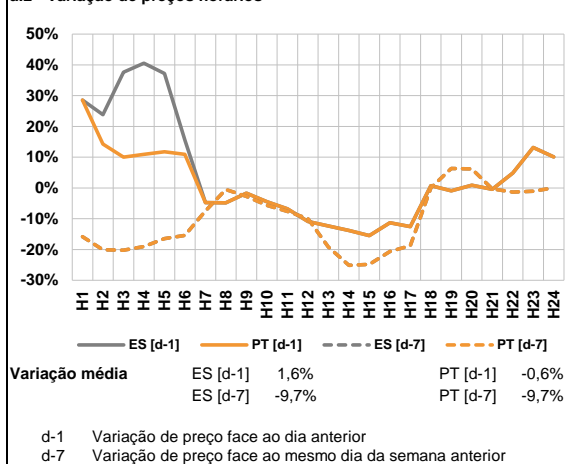
Valor acumulado da renda (no mês): 69 474 Euros

**A. MERCADO DIÁRIO**

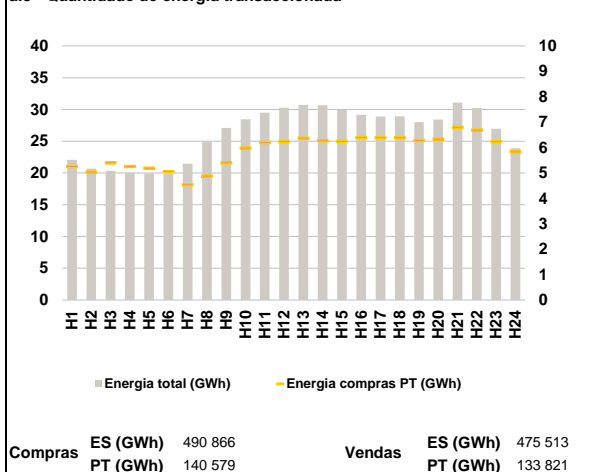
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



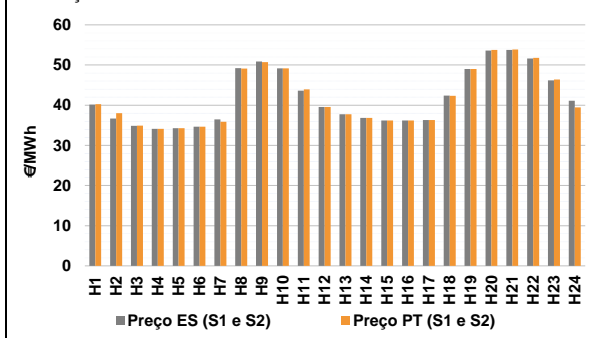
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

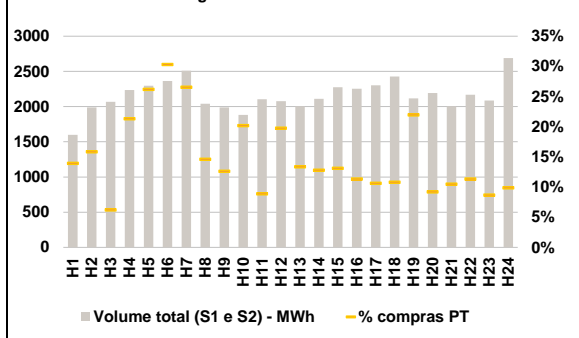
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

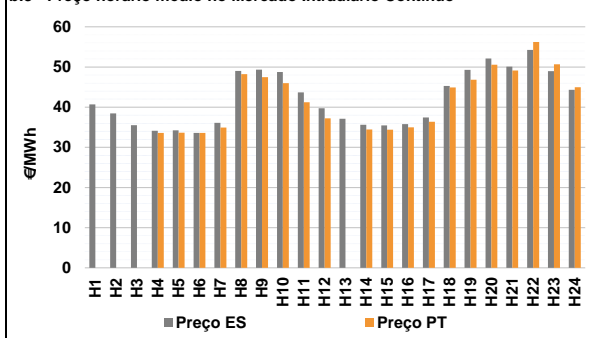
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



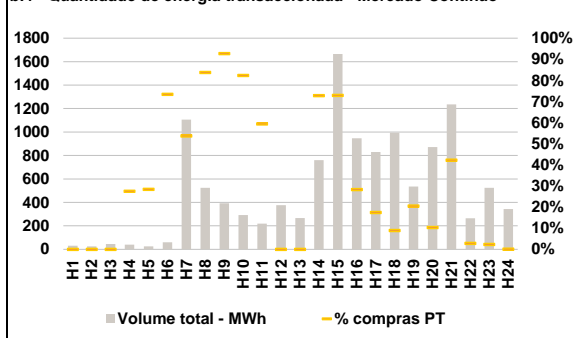
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

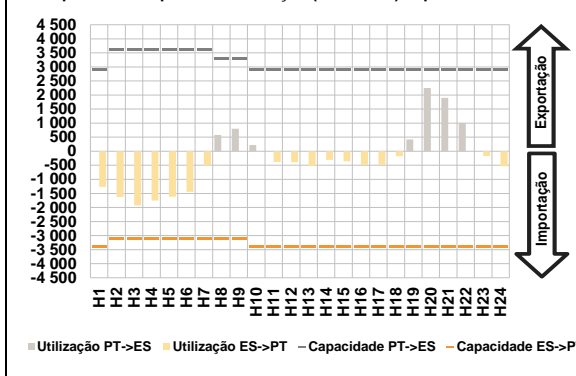


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

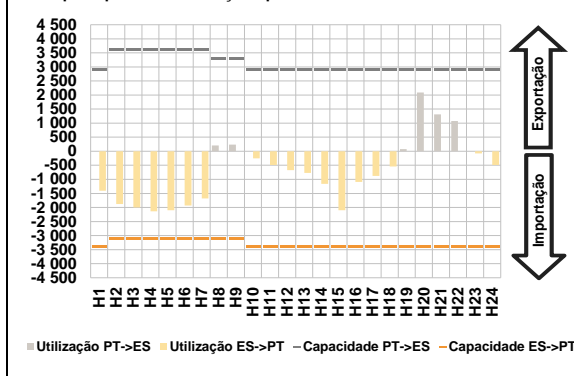


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

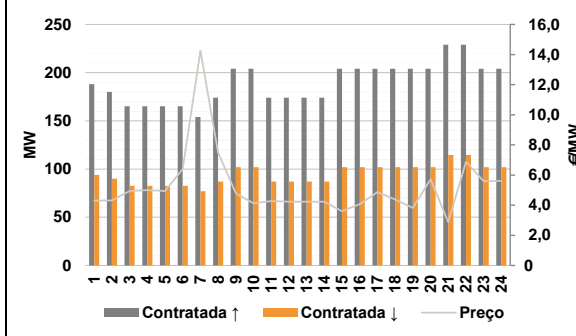


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

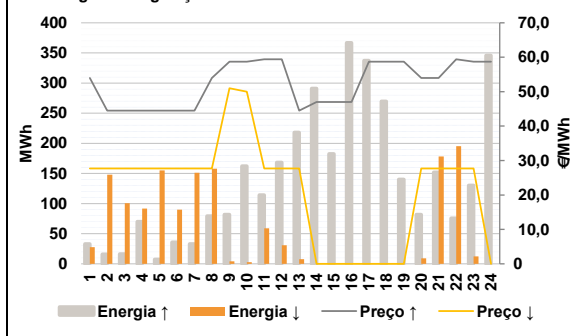


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 41,07 | 35,99 | 34,40 | 34,11 | 34,30 | 34,67 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,68 | 49,97 | 51,30 | 50,14 | 46,99 | 43,67 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,57 | 39,00 | 36,34 | 37,25 | 38,11 | 46,99 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 50,07    | 55,00 | 55,05 | 53,01 | 46,96 | 44,03 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 41,07 | 35,99 | 34,40 | 34,11 | 34,30 | 34,67 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,68 | 49,97 | 51,30 | 50,14 | 46,99 | 43,67 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,57 | 39,00 | 36,34 | 37,25 | 38,11 | 46,99 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,07    | 55,00 | 55,05 | 53,01 | 46,96 | 44,03 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 072 | 20 688 | 20 337 | 20 024 | 19 949 | 19 879 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 448 | 24 983 | 27 076 | 28 436 | 29 484 | 30 273 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 710 | 30 663 | 29 931 | 29 153 | 28 868 | 28 921 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 28 016                             | 28 413 | 31 079 | 30 217 | 26 950 | 23 874 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 257  | 5 037  | 5 396  | 5 251  | 5 182  | 5 049  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 534  | 4 870  | 5 397  | 5 976  | 6 197  | 6 235  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 368  | 6 265  | 6 242  | 6 395  | 6 384  | 6 383  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 276                              | 6 338  | 6 801  | 6 689  | 6 233  | 5 826  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 40,12 | 36,68 | 34,89 | 34,10 | 34,29 | 34,65 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,44 | 49,20 | 50,90 | 49,19 | 43,61 | 39,58 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 37,76 | 36,85 | 36,20 | 36,21 | 36,29 | 42,40 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 49,00    | 53,61 | 53,76 | 51,64 | 46,20 | 41,10 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 40,25 | 37,98 | 34,90 | 34,10 | 34,28 | 34,65 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,86 | 49,11 | 50,74 | 49,15 | 43,91 | 39,55 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 37,77 | 36,85 | 36,20 | 36,20 | 36,28 | 42,34 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,99    | 53,75 | 53,88 | 51,79 | 46,39 | 39,46 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 598 | 1 987 | 2 067 | 2 235 | 2 296 | 2 364 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 510 | 2 041 | 1 989 | 1 881 | 2 104 | 2 076 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 004 | 2 112 | 2 275 | 2 254 | 2 304 | 2 428 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 117                              | 2 194 | 2 003 | 2 167 | 2 085 | 2 691 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 223   | 315   | 129   | 476   | 601   | 717   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 666   | 298   | 251   | 379   | 187   | 410   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 268   | 270   | 298   | 255   | 245   | 262   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 465                                | 202   | 210   | 246   | 180   | 265   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 40,71 | 38,43 | 35,50 | 34,11 | 34,22 | 33,61 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,11 | 48,99 | 49,33 | 48,75 | 43,69 | 39,74 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 37,13 | 35,63 | 35,45 | 35,80 | 37,43 | 45,26 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 49,27    | 52,13 | 50,11 | 54,25 | 48,98 | 44,30 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 33,61 | 33,63 | 33,61 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 34,92 | 48,23 | 47,48 | 45,96 | 41,21 | 37,23 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 0,00  | 34,44 | 34,40 | 34,97 | 36,35 | 44,93 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,84    | 50,54 | 49,10 | 56,24 | 50,68 | 44,97 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 31    | 26    | 46    | 41  | 25  | 61  |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 1 105 | 524   | 392   | 292 | 219 | 377 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 268   | 761   | 1 666 | 947 | 831 | 994 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22 | H23 | H24 |
| 536                                | 873   | 1 236 | 264   | 525 | 343 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 11  | 7   | 45  |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 594   | 439   | 364   | 240 | 130 | 0   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0     | 554   | 1 215 | 269 | 145 | 89  |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23 | H24 |     |
| 110                                | 90    | 523   | 8     | 12  | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 400 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 |
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 900 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|   | 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  |

| d.1- Banda Secundária Contratada                         |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                 | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|  | 188  | 180  | 165  | 165  | 165  | 165  |
| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|  | 4,30 | 4,31 | 4,95 | 5,00 | 4,95 | 6,40 |

| d.2- Regulação Secundária          |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)   | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|                                    | 33 | 16 | 16 | 70 | 7  | 36 |
| d.2- Reserva de Regulação          |    |    |    |    |    |    |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|                                    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

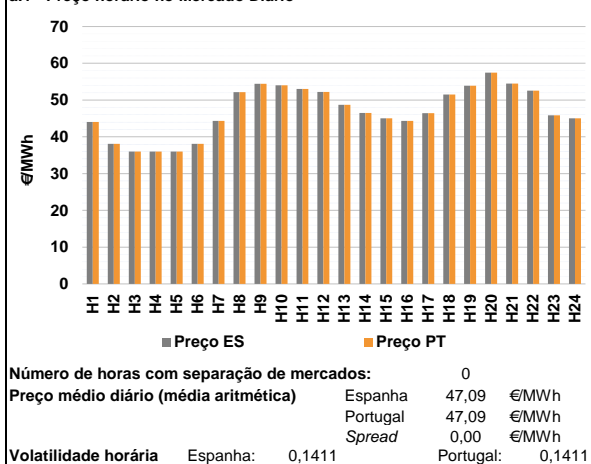
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 54,00 | 44,50 | 44,50 | 44,50 | 44,50 | 44,50 |
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 |

Valor acumulado da renda (no mês): 69 474 Euros

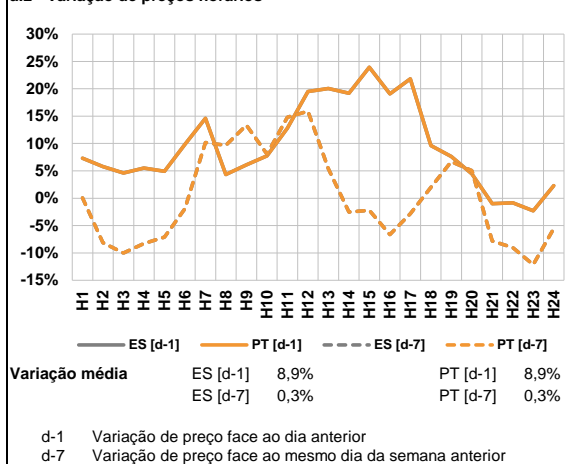


**A. MERCADO DIÁRIO**

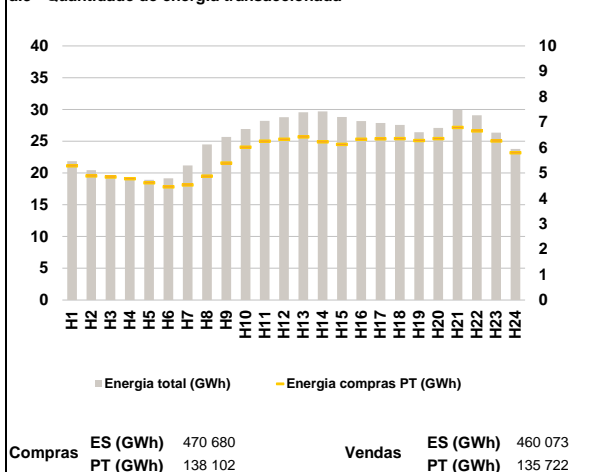
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



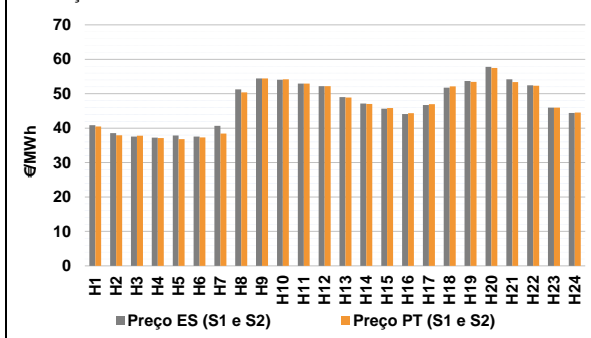
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

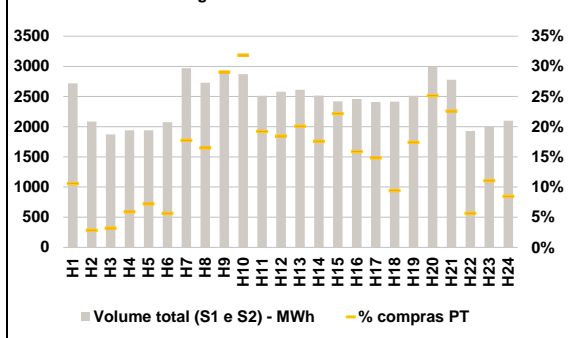
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

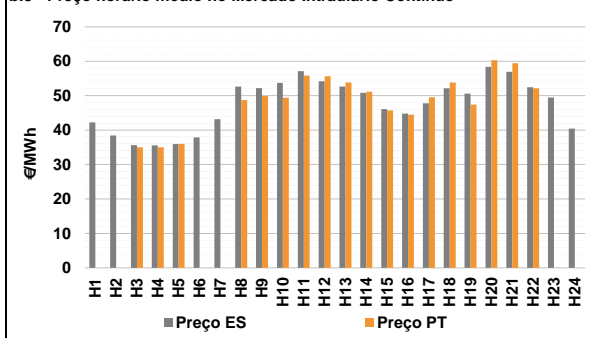
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



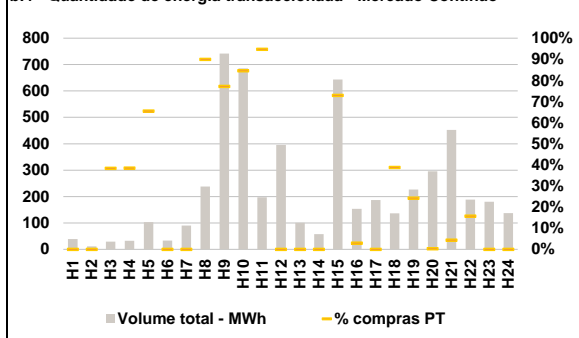
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

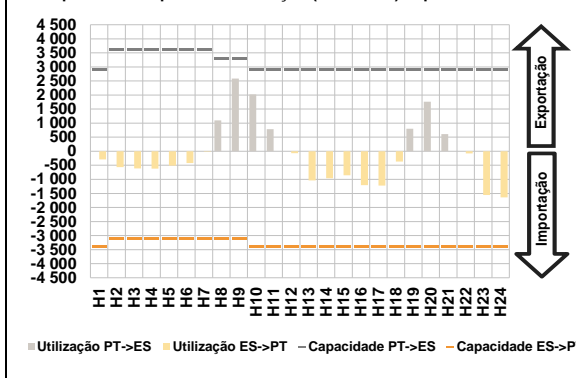


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

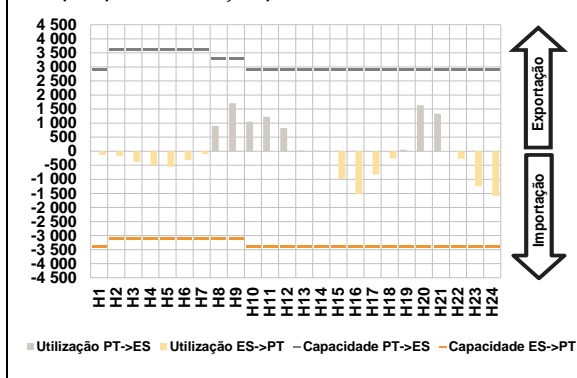


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

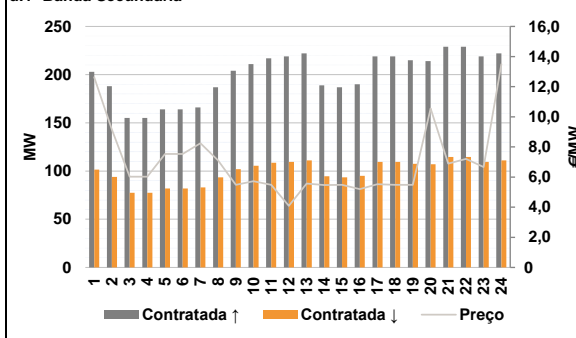


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

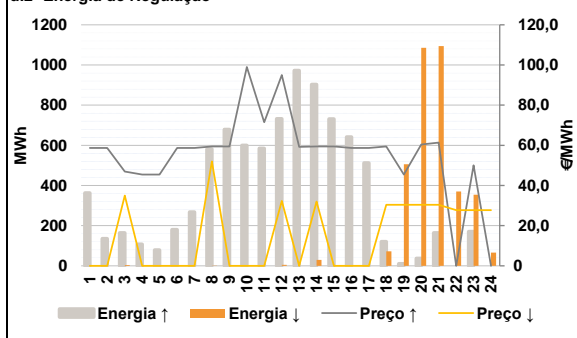


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 44,07 | 38,07 | 35,99 | 35,99 | 35,99 | 38,07 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,33 | 52,13 | 54,42 | 54,03 | 53,00 | 52,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,70 | 46,48 | 45,04 | 44,35 | 46,42 | 51,52 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,88    | 57,44 | 54,50 | 52,56 | 45,88 | 45,04 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 44,07 | 38,07 | 35,99 | 35,99 | 35,99 | 38,07 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,33 | 52,13 | 54,42 | 54,03 | 53,00 | 52,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,70 | 46,48 | 45,04 | 44,35 | 46,42 | 51,52 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,88    | 57,44 | 54,50 | 52,56 | 45,88 | 45,04 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 21 846 | 20 453 | 19 668 | 19 189 | 18 927 | 19 148 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 186 | 24 480 | 25 658 | 26 937 | 28 219 | 28 788 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 555 | 29 686 | 28 813 | 28 183 | 27 860 | 27 558 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 26 406                             | 27 103 | 29 921 | 29 081 | 26 352 | 23 768 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 279  | 4 884  | 4 837  | 4 771  | 4 610  | 4 453  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 528  | 4 875  | 5 388  | 6 011  | 6 253  | 6 324  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 418  | 6 223  | 6 122  | 6 322  | 6 339  | 6 351  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 273                              | 6 349  | 6 791  | 6 652  | 6 261  | 5 790  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 40,87 | 38,57 | 37,53 | 37,23 | 37,88 | 37,55 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,66 | 51,23 | 54,42 | 54,05 | 52,97 | 52,20 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,99 | 47,16 | 45,64 | 44,11 | 46,68 | 51,76 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,71    | 57,79 | 54,16 | 52,44 | 45,94 | 44,43 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 40,48 | 37,95 | 37,78 | 37,14 | 36,82 | 37,33 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,43 | 50,40 | 54,42 | 54,19 | 52,94 | 52,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,87 | 47,04 | 45,81 | 44,32 | 46,98 | 52,10 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,46    | 57,48 | 53,36 | 52,34 | 45,95 | 44,53 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 719 | 2 084 | 1 873 | 1 939 | 1 940 | 2 075 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 972 | 2 730 | 2 883 | 2 869 | 2 514 | 2 581 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 610 | 2 517 | 2 420 | 2 459 | 2 408 | 2 415 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 512                              | 2 997 | 2 780 | 1 930 | 2 009 | 2 098 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 288   | 59    | 60    | 114   | 140   | 117   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 527   | 450   | 838   | 915   | 483   | 476   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 524   | 443   | 537   | 390   | 357   | 227   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 437                                | 753   | 628   | 109   | 222   | 177   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 42,22 | 38,42 | 35,62 | 35,57 | 35,95 | 37,86 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 43,20 | 52,65 | 52,19 | 53,67 | 57,10 | 54,18 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 52,64 | 50,85 | 46,08 | 44,77 | 47,77 | 52,12 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 50,57    | 58,36 | 56,95 | 52,46 | 49,48 | 40,44 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 35,01 | 35,01 | 35,99 | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 48,72 | 49,92 | 49,40 | 55,83 | 55,63 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 53,84 | 51,12 | 45,72 | 44,51 | 49,51 | 53,85 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,43    | 60,30 | 59,44 | 52,14 | 0,00  | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 39  | 11  | 29  | 32  | 103 | 33  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 90  | 238 | 742 | 686 | 197 | 396 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 101 | 58  | 643 | 154 | 187 | 136 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 227                                | 296 | 453 | 189 | 180 | 137 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 11  | 12  | 67  | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 214 | 573 | 580 | 187 | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 469 | 5   | 0   | 53  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 55                                 | 1   | 20  | 30  | 0   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 400 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 400  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 287  | 567   | 614   | 622   | 511   | 422   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 16   | 0     | 0     | 0     | 0     | 67    |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 034  | 965   | 855   | 1 207 | 1 225 | 368   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 76    | 1 559 | 1 642 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 900 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 600 | 3 300 | 3 300 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 900  | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 900 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 1 098 | 2 588 | 2 018 | 781   | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 801  | 1 760 | 609   | 0     | 0     | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |        |    |    |    |
|---|----|-----|--------|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2   | 3      | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8   | 9      | 10 | 11 | 12 |
|   | 0  | 840 | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15     | 16 | 17 | 18 |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 0  | 0  | 0  |
|   | 19 | 20  | 21     | 22 | 23 | 24 |
|   | 25 | 26  | 27     | 28 | 29 | 30 |
|   | 31 |     |        |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 69 474 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 203 | 188 | 155 | 155 | 164 | 164 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 166 | 187 | 204 | 211 | 217 | 219 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 222 | 189 | 187 | 190 | 219 | 219 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 215                                       | 214 | 229 | 229 | 219 | 222 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 102                                       | 94  | 78  | 78  | 82  | 82  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 83  | 94  | 102 | 106 | 109 | 110 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 111                                       | 95  | 94  | 95  | 110 | 110 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 108                                       | 107 | 115 | 115 | 110 | 111 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |       |      |
|---|-------|------|------|------|-------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2   | H3   | H4   | H5    | H6   |
|   | 12,63 | 9,15 | 6,02 | 6,03 | 7,53  | 7,53 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11   | H12  |
|   | 8,24  | 7,10 | 5,49 | 5,73 | 5,49  | 4,09 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17   | H18  |
|   | 5,57  | 5,47 | 5,49 | 5,20 | 5,52  | 5,49 |
| H19   | H20   | H21  | H22  | H23  | H24   |      |
| 5,49  | 10,55 | 6,89 | 7,20 | 6,67 | 13,50 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 74  | 110 | 72  | 57  | 45  | 72  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 60  | 12  | 69  | 74  | 113 | 2   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 137 | 0   | 112 | 111 | 5   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 10                                | 37  | 164 | 0   | 171 | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 30  | 0   | 0   | 0   | 18  |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 23  | 0   | 57  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |       |       |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 289   | 26    | 92  | 50  | 34  | 108 |
|                                     | H7    | H8    | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 208   | 570   | 610 | 526 | 471 | 731 |
|                                     | H13   | H14   | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 836   | 903   | 619 | 530 | 507 | 121 |
| 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     | 4     | 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   | 54  |     |
| H19                                 | H20   | H21   | H22 | H23 | H24 |     |
| 506                                 | 1 085 | 1 094 | 348 | 354 | 9   |     |

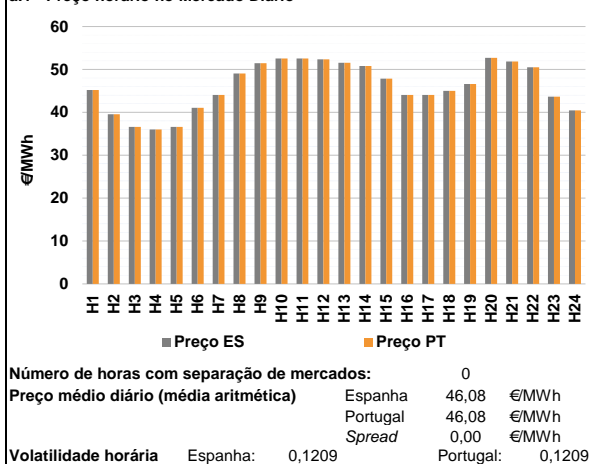
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 58,69 | 58,69 | 46,98 | 45,50 | 45,50 | 58,69 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 58,69 | 59,41 | 59,41 | 99,00 | 71,50 | 95,01 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 59,22 | 59,41 | 59,41 | 58,69 | 58,69 | 59,41 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 45,50                                    | 60,41 | 61,40 | 0,00  | 50,00 | 0,00  |       |

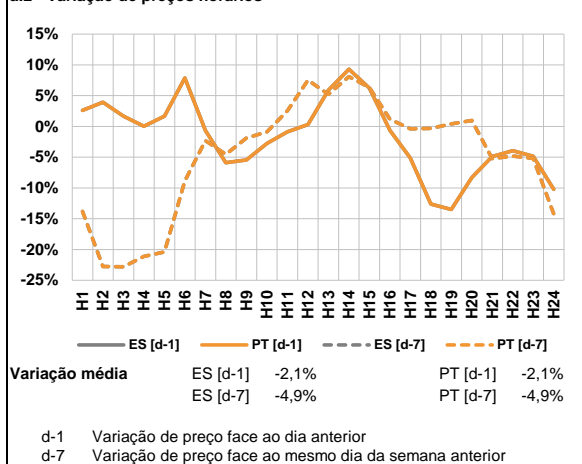
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 0,00  | 0,00  | 35,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 52,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 32,33 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 31,99 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 30,36 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 30,36                                     | 30,36 | 30,36 | 27,69 | 27,69 | 27,69 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

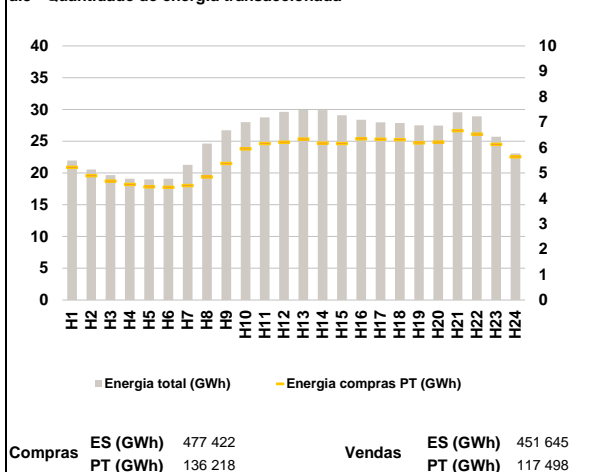
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



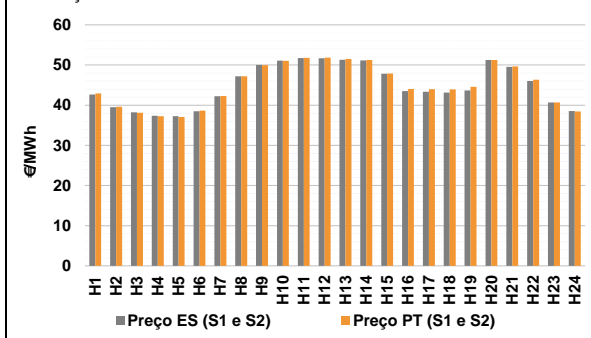
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

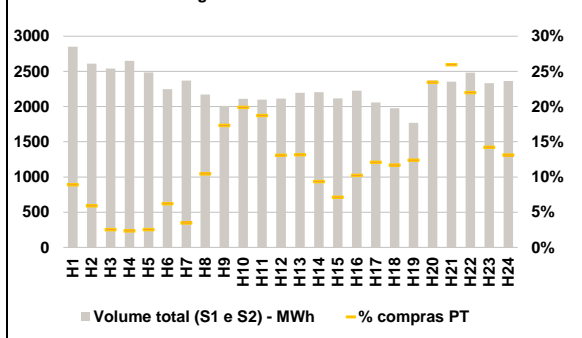
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

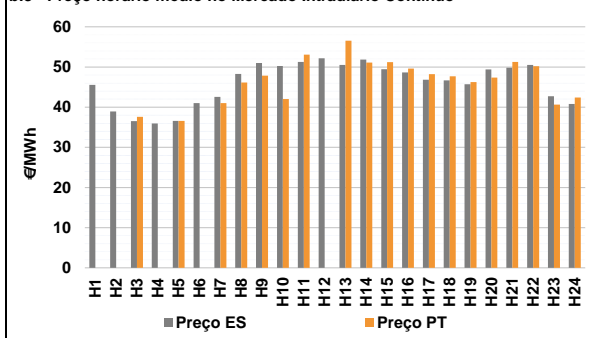
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



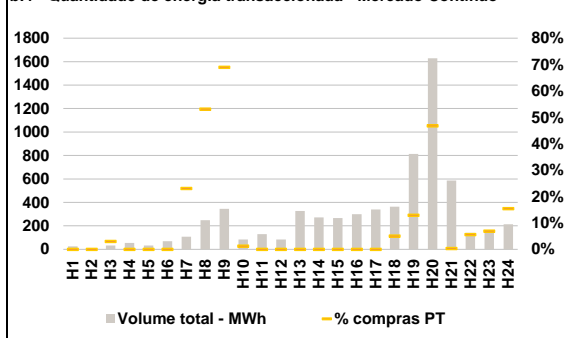
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

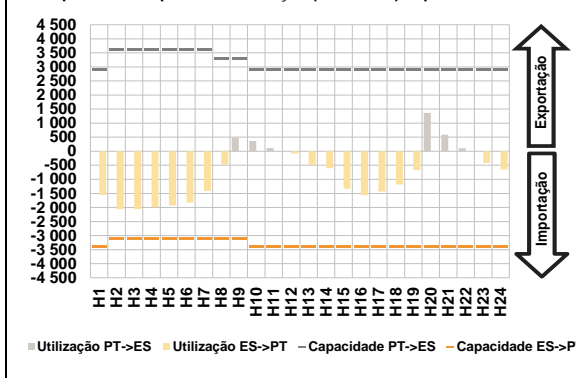


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

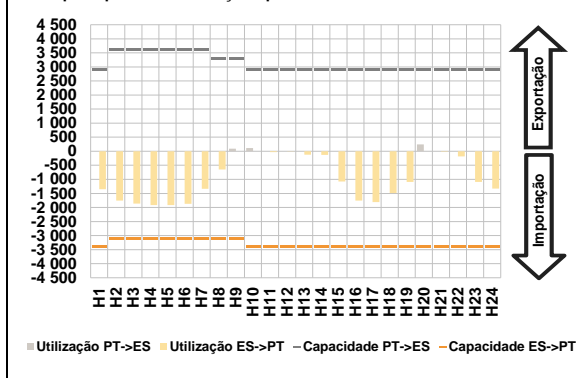


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

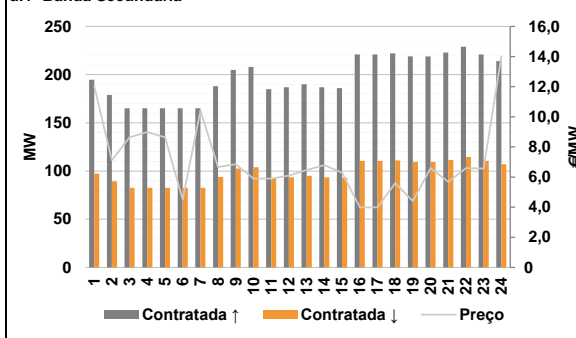


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

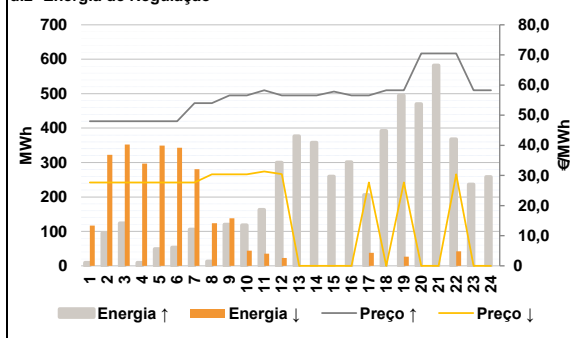


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,21 | 39,57 | 36,59 | 36,00 | 36,59 | 41,07 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,03 | 49,05 | 51,46 | 52,54 | 52,54 | 52,34 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,56 | 50,80 | 47,85 | 44,07 | 44,03 | 45,01 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,61    | 52,68 | 51,83 | 50,49 | 43,66 | 40,43 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 45,21 | 39,57 | 36,59 | 36,00 | 36,59 | 41,07 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,03 | 49,05 | 51,46 | 52,54 | 52,54 | 52,34 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,56 | 50,80 | 47,85 | 44,07 | 44,03 | 45,01 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,61    | 52,68 | 51,83 | 50,49 | 43,66 | 40,43 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 21 971 | 20 555 | 19 668 | 19 083 | 18 977 | 19 100 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 293 | 24 640 | 26 710 | 27 993 | 28 762 | 29 609 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 925 | 29 893 | 29 091 | 28 363 | 27 965 | 27 882 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 485                             | 27 456 | 29 544 | 28 898 | 25 694 | 23 086 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 219  | 4 889  | 4 684  | 4 541  | 4 451  | 4 433  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 504  | 4 840  | 5 369  | 5 943  | 6 156  | 6 209  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 330  | 6 171  | 6 158  | 6 343  | 6 325  | 6 311  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 179                              | 6 214  | 6 665  | 6 530  | 6 120  | 5 634  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 42,68 | 39,49 | 38,21 | 37,35 | 37,27 | 38,49 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,22 | 47,17 | 50,00 | 51,06 | 51,75 | 51,70 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,33 | 51,12 | 47,84 | 43,53 | 43,37 | 43,13 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,65    | 51,27 | 49,56 | 46,02 | 40,67 | 38,53 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 42,93 | 39,59 | 38,11 | 37,28 | 37,05 | 38,65 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,26 | 47,17 | 49,98 | 51,04 | 51,79 | 51,83 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,53 | 51,23 | 47,91 | 44,02 | 44,00 | 43,96 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,56    | 51,26 | 49,67 | 46,33 | 40,67 | 38,43 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 852 | 2 610 | 2 539 | 2 651 | 2 484 | 2 247 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 371 | 2 170 | 2 009 | 2 110 | 2 099 | 2 113 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 196 | 2 206 | 2 116 | 2 228 | 2 060 | 1 978 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 770                              | 2 373 | 2 355 | 2 482 | 2 333 | 2 363 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 254   | 154   | 64    | 62    | 63    | 139   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 82    | 227   | 348   | 419   | 393   | 277   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 289   | 206   | 151   | 228   | 249   | 231   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 219                                | 557   | 611   | 546   | 331   | 310   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,52 | 38,92 | 36,55 | 35,91 | 36,56 | 41,01 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,58 | 48,25 | 50,99 | 50,22 | 51,24 | 52,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,51 | 51,83 | 49,44 | 48,66 | 46,85 | 46,67 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 45,73    | 49,37 | 49,80 | 50,53 | 42,72 | 40,77 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 37,59 | 0,00  | 36,59 | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,00 | 46,12 | 47,84 | 42,01 | 53,10 | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 56,53 | 51,08 | 51,23 | 49,62 | 48,19 | 47,67 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,24    | 47,35 | 51,26 | 50,21 | 40,63 | 42,37 |       |

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

|                                    | H1    | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 26    | 7   | 33  | 55  | 33  | 69  |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 109   | 249 | 345 | 85  | 130 | 85  |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 327   | 271 | 267 | 300 | 339 | 364 |
|                                    | H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 813                                | 1 629 | 587 | 140 | 146 | 213 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0     | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 25    | 132 | 238 | 1   | 0   | 0   |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 18  |
| H19                                | H20   | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 105                                | 763   | 2   | 8   | 10  | 33  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 400 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 | 3 100 |
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 900 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|   | 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  |

| d.1- Banda Secundária Contratada                          |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                  | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 195   | 179  | 165  | 165  | 165  | 165  |
| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 12,05 | 7,12 | 8,65 | 8,99 | 8,65 | 4,51 |

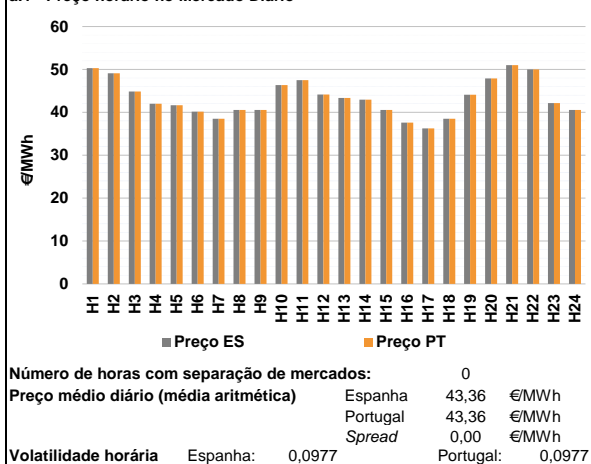
| d.2- Regulação Secundária          |    |    |     |    |    |    |
|------------------------------------|----|----|-----|----|----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)   | H1 | H2 | H3  | H4 | H5 | H6 |
|                                    | 9  | 96 | 124 | 9  | 49 | 54 |
| d.2- Reserva de Regulação          |    |    |     |    |    |    |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1 | H2 | H3  | H4 | H5 | H6 |
|                                    | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  |

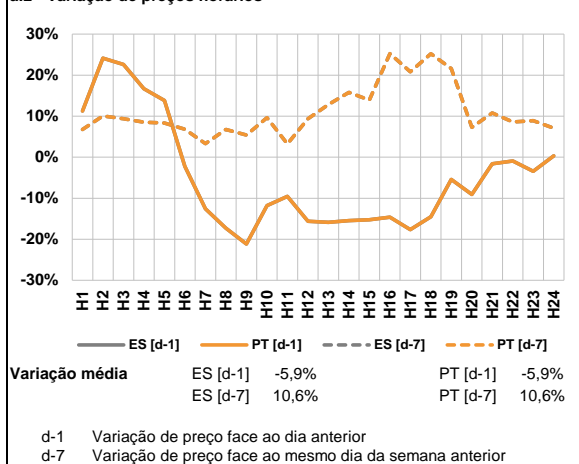
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 |
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

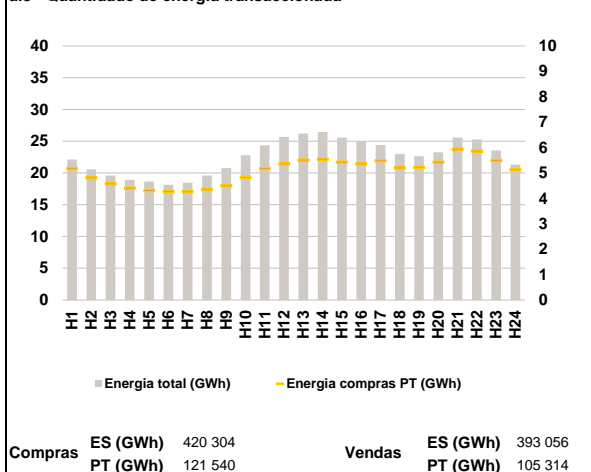
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



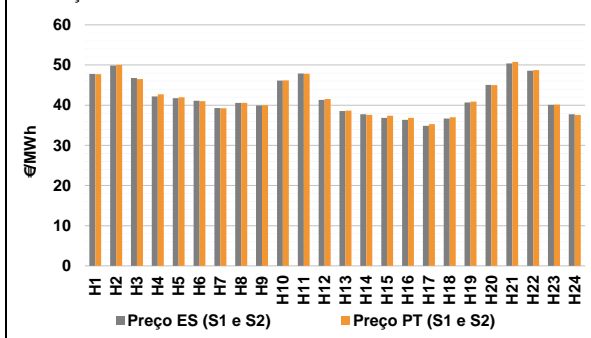
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

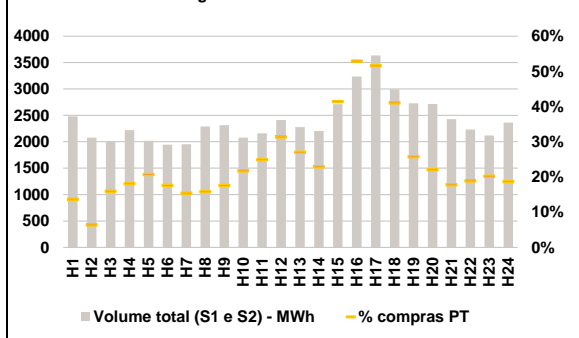
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

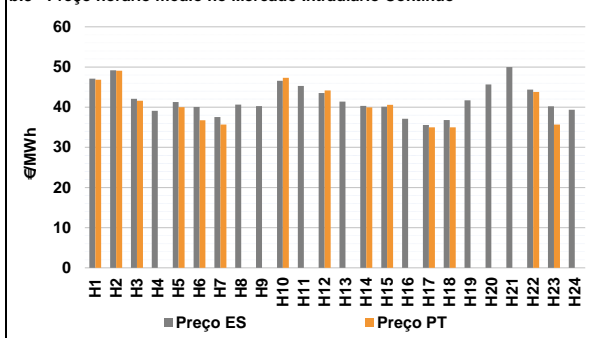
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



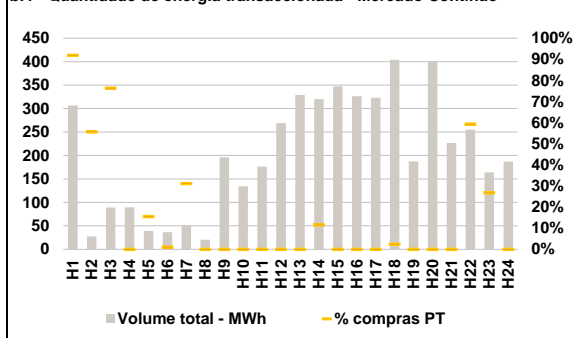
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

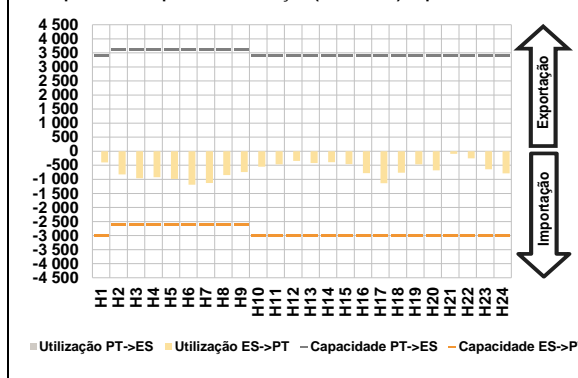


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

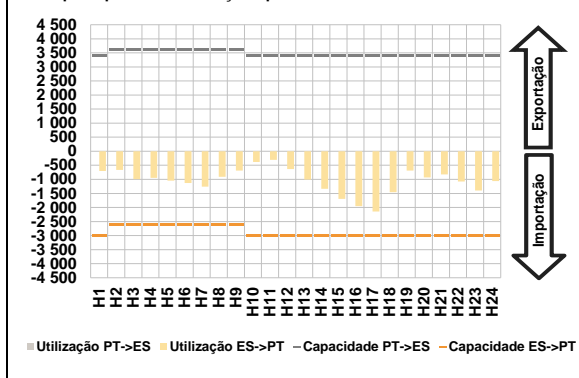


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

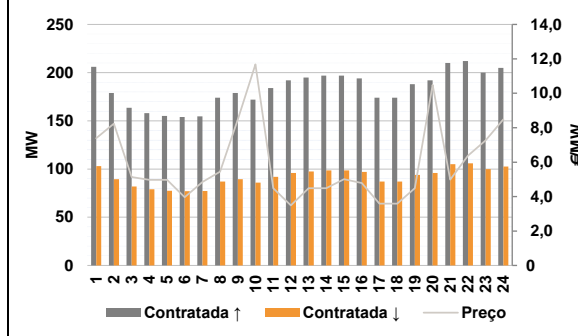


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

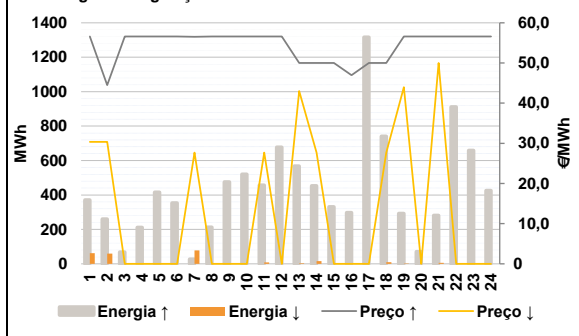


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 50,29 | 49,12 | 44,85 | 42,00 | 41,65 | 40,15 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,49 | 40,56 | 40,57 | 46,34 | 47,51 | 44,16 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,37 | 42,96 | 40,56 | 37,62 | 36,25 | 38,48 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 44,08    | 47,90 | 50,99 | 50,01 | 42,15 | 40,56 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 50,29 | 49,12 | 44,85 | 42,00 | 41,65 | 40,15 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,49 | 40,56 | 40,57 | 46,34 | 47,51 | 44,16 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,37 | 42,96 | 40,56 | 37,62 | 36,25 | 38,48 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,08    | 47,90 | 50,99 | 50,01 | 42,15 | 40,56 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 120 | 20 564 | 19 583 | 18 931 | 18 652 | 18 162 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 18 494 | 19 608 | 20 796 | 22 805 | 24 353 | 25 660 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 26 216 | 26 444 | 25 569 | 24 953 | 24 377 | 23 017 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 22 620                             | 23 237 | 25 563 | 25 262 | 23 547 | 21 313 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 168  | 4 804  | 4 573  | 4 405  | 4 309  | 4 263  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 258  | 4 357  | 4 493  | 4 822  | 5 167  | 5 358  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 507  | 5 543  | 5 422  | 5 353  | 5 482  | 5 194  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 224                              | 5 419  | 5 941  | 5 863  | 5 487  | 5 128  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 47,75 | 49,84 | 46,76 | 42,15 | 41,74 | 41,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,32 | 40,56 | 39,96 | 46,14 | 47,90 | 41,33 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 38,57 | 37,72 | 36,82 | 36,35 | 34,85 | 36,66 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 40,66    | 45,07 | 50,42 | 48,60 | 40,07 | 37,75 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 47,75 | 50,00 | 46,49 | 42,72 | 41,99 | 41,00 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,24 | 40,56 | 39,97 | 46,16 | 47,84 | 41,53 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 38,67 | 37,57 | 37,39 | 36,81 | 35,31 | 36,98 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,88    | 45,03 | 50,78 | 48,76 | 40,14 | 37,56 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 483 | 2 078 | 2 012 | 2 221 | 2 018 | 1 943 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 952 | 2 288 | 2 316 | 2 078 | 2 159 | 2 413 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 278 | 2 205 | 2 712 | 3 235 | 3 634 | 2 994 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 728                              | 2 718 | 2 427 | 2 233 | 2 118 | 2 364 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 339   | 133   | 321   | 402   | 418   | 342   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 301   | 363   | 408   | 452   | 537   | 757   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 615   | 505   | 1 123 | 1 713 | 1 874 | 1 229 |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 702                                | 599   | 431   | 421   | 428   | 442   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 47,11 | 49,16 | 42,09 | 39,07 | 41,26 | 40,06 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 37,54 | 40,66 | 40,26 | 46,55 | 45,29 | 43,52 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,40 | 40,32 | 40,10 | 37,12 | 35,55 | 36,77 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 41,71    | 45,66 | 49,99 | 44,38 | 40,19 | 39,35 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 46,84 | 49,07 | 41,59 | 0,00  | 39,97 | 36,76 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,65 | 0,00  | 0,00  | 47,30 | 0,00  | 44,16 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 0,00  | 39,96 | 40,56 | 0,00  | 35,00 | 34,98 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00     | 0,00  | 0,00  | 43,76 | 35,65 | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 307 | 28  | 89  | 89  | 39  | 37  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 50  | 20  | 196 | 134 | 176 | 269 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 329 | 320 | 347 | 326 | 323 | 404 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 187                                | 401 | 227 | 255 | 164 | 187 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 282 | 15  | 68  | 0   | 6   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 16  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 37  | 0   | 0   | 0   | 10  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 0   | 151 | 44  | 0   |     |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 400 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |

| 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  | 840 | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15     | 16 | 17 | 18 |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 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): 69 474 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 206 | 179 | 164 | 158 | 155 | 154 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 155 | 174 | 179 | 172 | 184 | 192 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 195 | 197 | 197 | 194 | 174 | 174 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 188 | 192 | 210 | 212 | 200 | 205 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |       |      |       |      |      |
|---|------|-------|------|-------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2    | H3   | H4    | H5   | H6   |
|   | 7,39 | 8,24  | 5,13 | 4,97  | 4,97 | 3,97 |
|   | H7   | H8    | H9   | H10   | H11  | H12  |
|   | 4,85 | 5,45  | 8,49 | 11,68 | 4,49 | 3,49 |
|   | H13  | H14   | H15  | H16   | H17  | H18  |
|   | 4,49 | 4,49  | 5,01 | 4,79  | 3,59 | 3,59 |
|   | H19  | H20   | H21  | H22   | H23  | H24  |
|   | 4,49 | 10,49 | 4,99 | 6,38  | 7,26 | 8,49 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 41  | 62  | 99  | 90  | 33  |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 24  | 104 | 16  | 98  | 3   | 144 |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 19  | 0   | 28  | 128 | 87  | 0   |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 3   | 25  | 138 | 44  | 8   | 38  |

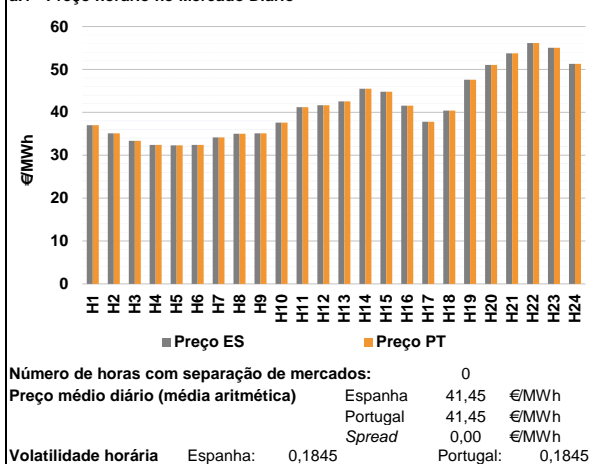
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |       |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|                                     | 371 | 219 | 7   | 112 | 325   | 320 |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                     | 3   | 109 | 459 | 422 | 454   | 533 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17   | H18 |
|                                     | 549 | 454 | 302 | 170 | 1 229 | 741 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |
|                                     | 289 | 46  | 144 | 867 | 651   | 388 |

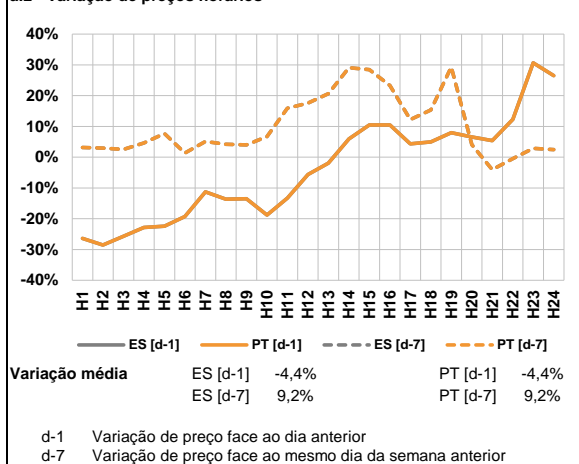
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 56,60 | 44,50 | 56,60 | 56,60 | 56,60 | 56,60 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 56,50 | 56,60 | 56,60 | 56,60 | 56,60 | 56,60 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 49,99 | 49,99 | 49,99 | 46,99 | 49,99 | 49,99 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 56,60 | 56,60 | 56,60 | 56,60 | 56,60 | 56,60 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

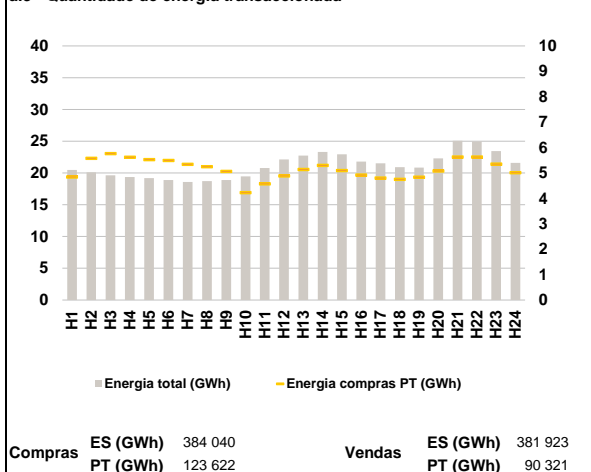
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



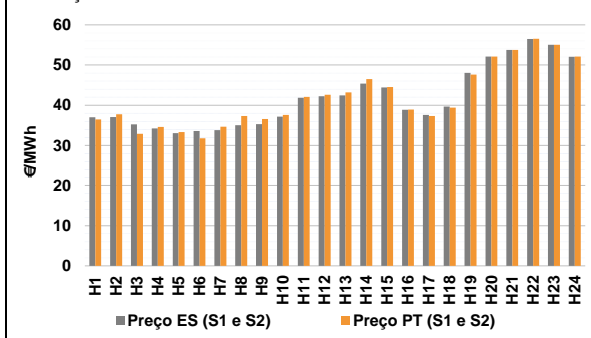
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

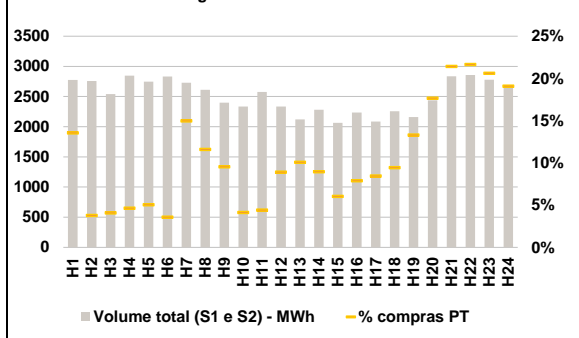
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

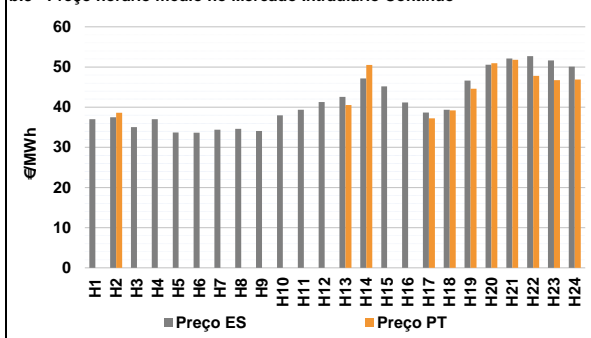
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



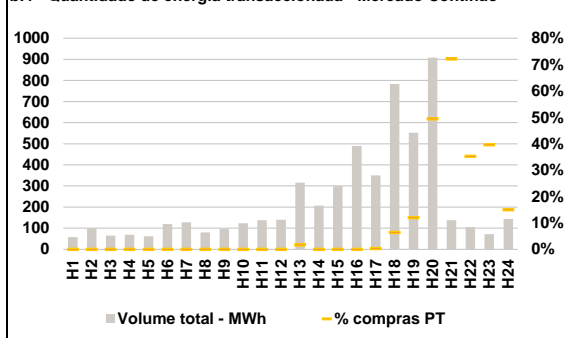
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

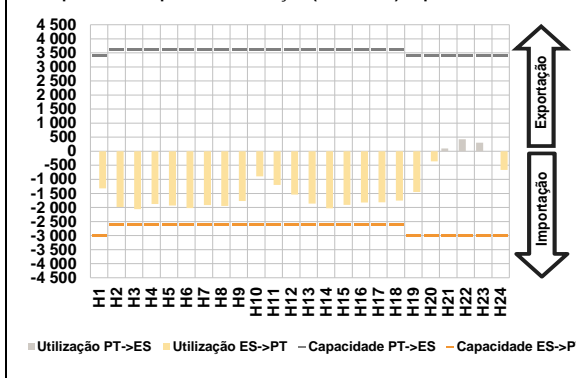


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

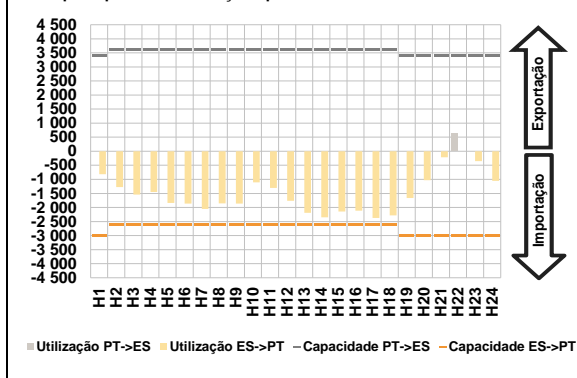


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

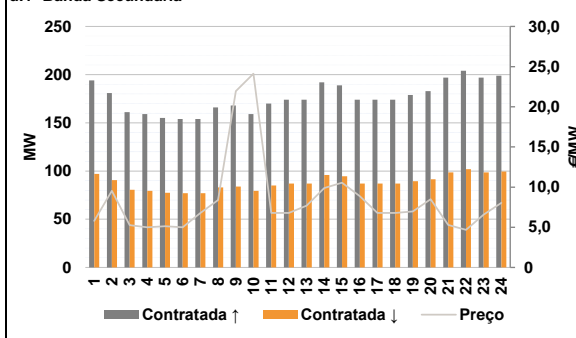


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

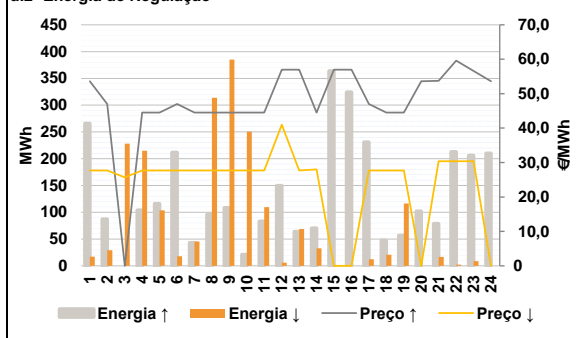


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 37,00 | 35,10 | 33,33 | 32,42 | 32,30 | 32,42 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 34,16 | 35,02 | 35,10 | 37,62 | 41,20 | 41,67 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,53 | 45,51 | 44,82 | 41,55 | 37,82 | 40,38 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,58    | 51,06 | 53,74 | 56,14 | 55,07 | 51,31 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 37,00 | 35,10 | 33,33 | 32,42 | 32,30 | 32,42 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 34,16 | 35,02 | 35,10 | 37,62 | 41,20 | 41,67 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,53 | 45,51 | 44,82 | 41,55 | 37,82 | 40,38 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,58    | 51,06 | 53,74 | 56,14 | 55,07 | 51,31 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 20 469 | 20 091 | 19 643 | 19 375 | 19 208 | 18 883 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 18 583 | 18 736 | 18 905 | 19 454 | 20 782 | 22 135 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 22 734 | 23 303 | 22 932 | 21 797 | 21 519 | 20 903 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 20 849                             | 22 311 | 25 077 | 24 957 | 23 441 | 21 578 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 4 839  | 5 573  | 5 759  | 5 614  | 5 526  | 5 490  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 334  | 5 242  | 5 063  | 4 220  | 4 574  | 4 885  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 136  | 5 294  | 5 092  | 4 915  | 4 797  | 4 747  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 4 836                              | 5 080  | 5 623  | 5 628  | 5 346  | 5 010  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 37,01 | 37,05 | 35,26 | 34,22 | 33,06 | 33,57 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,79 | 35,00 | 35,31 | 37,18 | 41,87 | 42,20 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,46 | 45,40 | 44,42 | 38,86 | 37,59 | 39,65 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,07    | 52,10 | 53,78 | 56,50 | 55,05 | 52,02 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 36,44 | 37,73 | 32,90 | 34,61 | 33,30 | 31,75 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 34,66 | 37,30 | 36,59 | 37,58 | 42,08 | 42,58 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,18 | 46,52 | 44,51 | 38,91 | 37,32 | 39,41 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,59    | 52,09 | 53,78 | 56,55 | 55,06 | 52,12 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 777 | 2 757 | 2 542 | 2 845 | 2 747 | 2 831 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 730 | 2 611 | 2 398 | 2 335 | 2 575 | 2 335 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 122 | 2 281 | 2 063 | 2 233 | 2 084 | 2 256 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 161                              | 2 437 | 2 835 | 2 858 | 2 779 | 2 684 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 377   | 104   | 103   | 132   | 139   | 101   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 409   | 303   | 229   | 97    | 114   | 208   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 214   | 205   | 125   | 176   | 176   | 213   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 287                                | 430   | 607   | 619   | 573   | 513   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 37,00 | 37,47 | 35,05 | 37,01 | 33,67 | 33,62 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 34,39 | 34,60 | 34,05 | 37,94 | 39,38 | 41,30 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,56 | 47,13 | 45,17 | 41,16 | 38,67 | 39,34 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,61    | 50,55 | 52,10 | 52,70 | 51,62 | 50,08 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 38,62 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,53 | 50,49 | 0,00  | 0,00  | 37,20 | 39,18 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,58    | 50,96 | 51,80 | 47,77 | 46,72 | 46,89 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 58  | 100 | 65  | 69  | 62  | 120 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 128 | 81  | 97  | 124 | 138 | 140 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 315 | 207 | 299 | 489 | 351 | 783 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 552                                | 908 | 138 | 106 | 72  | 144 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 5   | 0   | 0   | 0   | 1   | 50  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 66                                 | 449 | 100 | 37  | 28  | 22  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 3 000 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 000  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 1 320 | 1 983 | 2 057 | 1 879 | 1 927 | 2 024 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 1 916 | 1 944 | 1 773 | 897   | 1 195 | 1 542 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 1 859  | 2 032 | 1 911 | 1 824 | 1 817 | 1 751 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 447  | 363   | 0     | 0     | 0     | 666   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 3 400 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 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   |       |
| 3 400  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |       |
| 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     | 95    | 427   | 303   | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |        |    |    |    |
|---|----|-----|--------|----|----|----|
|   | 1  | 2   | 3      | 4  | 5  | 6  |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8   | 9      | 10 | 11 | 12 |
|   | 0  | 840 | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15     | 16 | 17 | 18 |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 0  | 0  | 0  |
| 19  | 20 | 21  | 22     | 23 | 24 |    |
| 0   | 0  |     |        |    |    |    |
| 25  | 26 | 27  | 28     | 29 | 30 |    |
| 31  |    |     |        |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 69 474 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 194 | 181 | 161 | 159 | 155 | 154 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 154 | 166 | 168 | 159 | 170 | 174 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 174 | 192 | 189 | 174 | 174 | 174 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 179                                       | 183 | 197 | 204 | 197 | 199 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 97  | 91  | 81  | 80  | 78  | 77  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 77  | 83  | 84  | 80  | 85  | 87  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 87  | 96  | 95  | 87  | 87  | 87  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 90  | 92  | 99  | 102 | 99  | 100 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |       |       |      |      |
|---|------|------|-------|-------|------|------|
|   | H1   | H2   | H3    | H4    | H5   | H6   |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 5,79 | 9,53 | 5,26  | 5,01  | 5,12 | 5,01 |
|   | H7   | H8   | H9    | H10   | H11  | H12  |
|   | 6,79 | 8,39 | 21,96 | 24,12 | 6,79 | 6,78 |
|   | H13  | H14  | H15   | H16   | H17  | H18  |
|   | 7,70 | 9,89 | 10,55 | 8,88  | 6,79 | 6,79 |
| H19   | H20  | H21  | H22   | H23   | H24  |      |
| 6,98  | 8,49 | 5,28 | 4,68  | 6,57  | 8,04 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 25  | 16  | 0   | 104 | 116 | 114 |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 43  | 96  | 108 | 21  | 83  | 58  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 61  | 70  | 89  | 24  | 0   | 47  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 57                                | 38  | 44  | 78  | 10  | 61  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 6   | 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   | 12  | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 241 | 71  | 0   | 0   | 0   | 98  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 91  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 3   | 0   | 275 | 301 | 231 | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 65  | 35  | 135 | 196 | 149 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 17  | 29  | 222 | 215 | 104 | 18  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 46  | 314 | 385 | 250 | 109 | 6   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 69                                  | 33  | 0   | 0   | 0   | 21  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 116                                 | 0   | 17  | 2   | 9   | 0   |     |

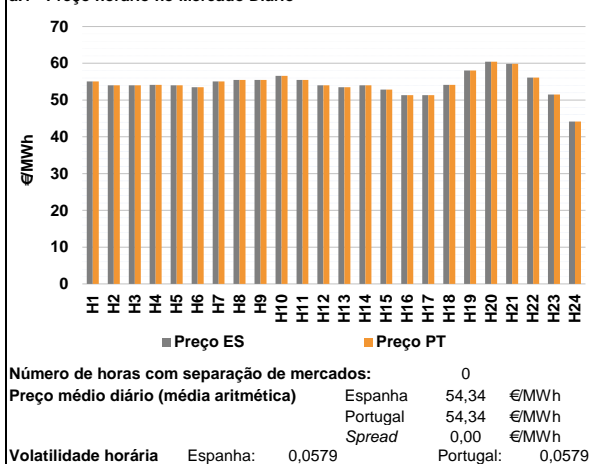
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 53,60 | 46,98 | 0,00  | 44,50 | 44,50 | 46,98 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 44,50 | 44,50 | 44,50 | 44,50 | 44,50 | 56,99 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 56,99 | 44,50 | 56,99 | 56,99 | 46,98 | 44,50 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,50                                    | 53,60 | 53,74 | 59,60 | 56,60 | 53,60 |       |

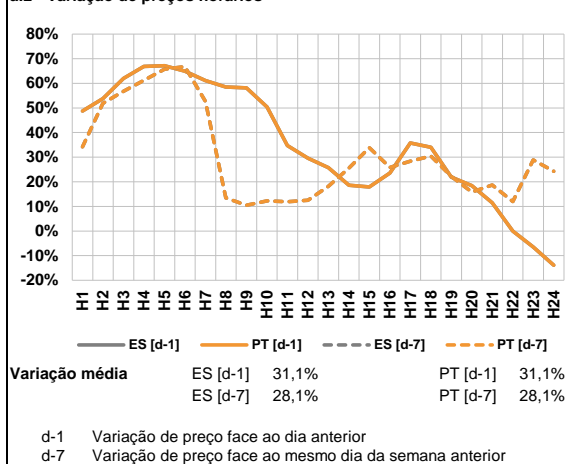
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 27,69 | 27,69 | 25,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 41,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 27,69 | 28,01 | 0,00  | 0,00  | 27,69 | 27,69 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 27,69                                     | 0,00  | 30,36 | 30,36 | 30,36 | 0,00  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

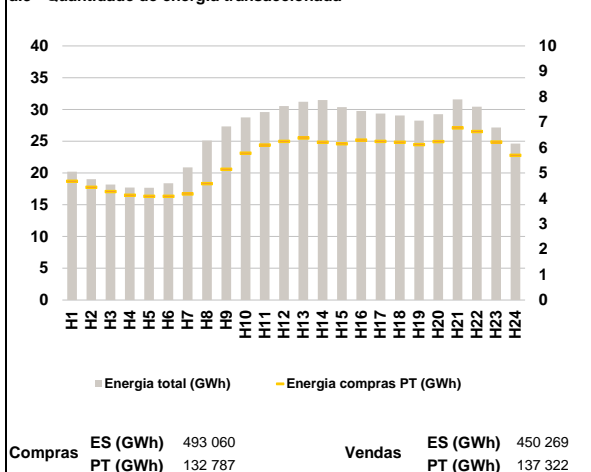
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



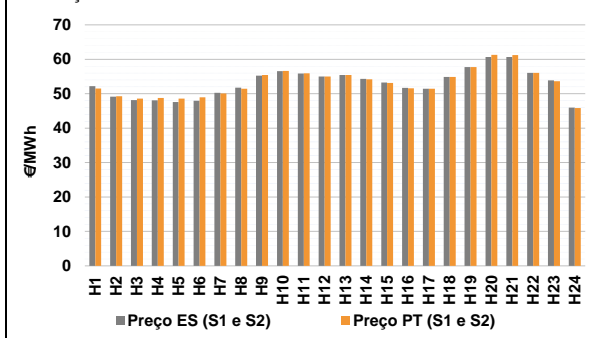
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

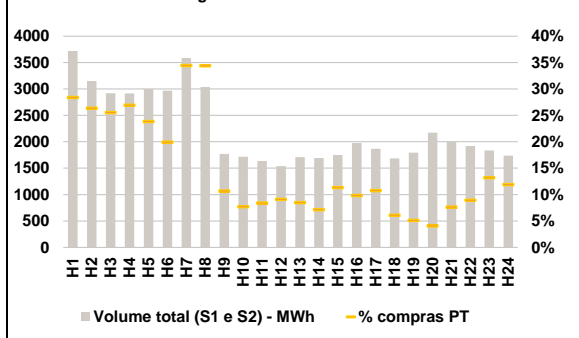
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

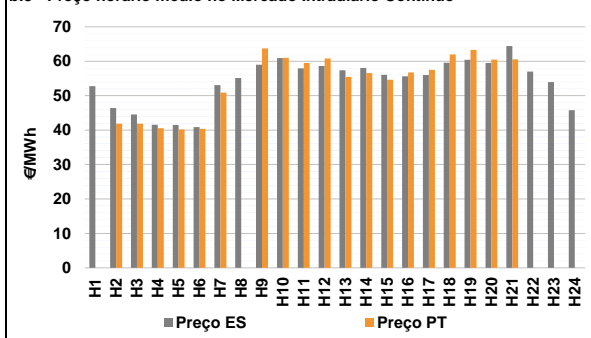
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



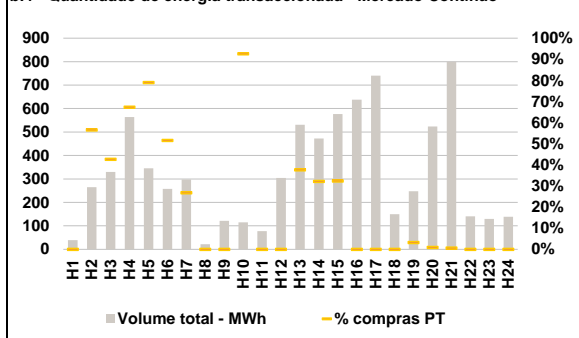
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

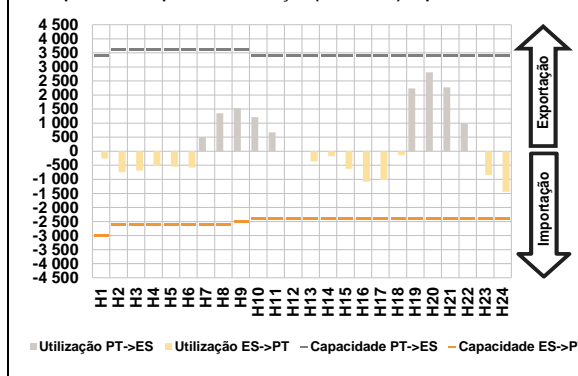


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

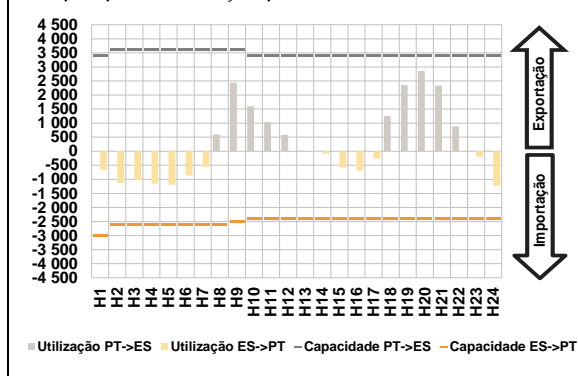


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

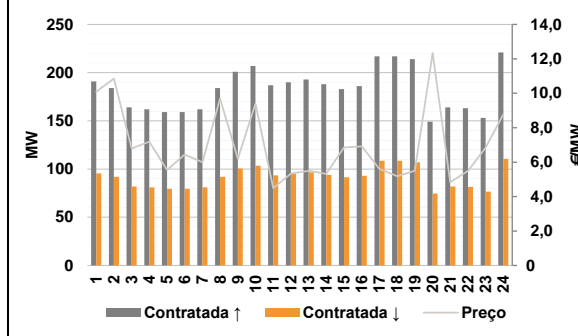


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

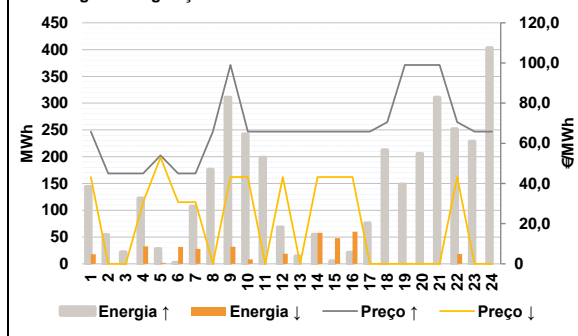


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 55,05 | 53,99 | 53,99 | 54,11 | 53,99 | 53,49 |
|          | H7  | 55,05 | 55,50 | 55,50 | 56,57 | 55,49 | 54,01 |
|          | H13 | 53,49 | 53,99 | 52,86 | 51,35 | 51,35 | 54,11 |
|          | H19 | 58,02 | 60,46 | 59,88 | 56,11 | 51,52 | 44,19 |
|          | H7  | 55,05 | 53,99 | 53,99 | 54,11 | 53,99 | 53,49 |
|          | H13 | 53,49 | 53,99 | 52,86 | 51,35 | 51,35 | 54,11 |
| Portugal | H1  | 55,05 | 53,99 | 53,99 | 54,11 | 53,99 | 53,49 |
|          | H7  | 55,05 | 55,50 | 55,50 | 56,57 | 55,49 | 54,01 |
|          | H13 | 53,49 | 53,99 | 52,86 | 51,35 | 51,35 | 54,11 |
|          | H19 | 58,02 | 60,46 | 59,88 | 56,11 | 51,52 | 44,19 |
|          | H7  | 55,05 | 53,99 | 53,99 | 54,11 | 53,99 | 53,49 |
|          | H13 | 53,49 | 53,99 | 52,86 | 51,35 | 51,35 | 54,11 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 20 215 | 19 019 | 18 180 | 17 691 | 17 668 | 18 374 |
|                                    | H7  | 20 885 | 25 100 | 27 328 | 28 751 | 29 578 | 30 544 |
|                                    | H13 | 31 212 | 31 477 | 30 379 | 29 759 | 29 344 | 29 062 |
|                                    | H19 | 28 236 | 29 252 | 31 580 | 30 440 | 27 165 | 24 611 |
|                                    | H7  | 4 669  | 4 434  | 4 265  | 4 124  | 4 081  | 4 078  |
|                                    | H13 | 4 173  | 4 581  | 5 144  | 5 773  | 6 095  | 6 244  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 4 669  | 4 434  | 4 265  | 4 124  | 4 081  | 4 078  |
|                                    | H7  | 4 173  | 4 581  | 5 144  | 5 773  | 6 095  | 6 244  |
|                                    | H13 | 6 373  | 6 212  | 6 147  | 6 289  | 6 239  | 6 206  |
|                                    | H19 | 6 118  | 6 235  | 6 773  | 6 626  | 6 218  | 5 693  |
|                                    | H7  | 1 055  | 831    | 746    | 784    | 716    | 591    |
|                                    | H13 | 145    | 121    | 198    | 194    | 201    | 103    |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 52,20 | 49,11 | 48,13 | 48,10 | 47,56 | 47,98 |
|          | H7  | 50,28 | 51,78 | 55,26 | 56,58 | 55,89 | 55,01 |
|          | H13 | 55,42 | 54,32 | 53,26 | 51,71 | 51,48 | 54,88 |
|          | H19 | 57,71 | 60,67 | 60,69 | 56,03 | 53,85 | 45,94 |
|          | H7  | 51,51 | 49,25 | 48,57 | 48,75 | 48,57 | 48,95 |
|          | H13 | 55,42 | 54,16 | 53,15 | 51,56 | 51,45 | 54,87 |
| Portugal | H1  | 51,51 | 49,25 | 48,57 | 48,75 | 48,57 | 48,95 |
|          | H7  | 50,07 | 51,43 | 55,41 | 56,64 | 55,95 | 55,01 |
|          | H13 | 55,42 | 54,16 | 53,15 | 51,56 | 51,45 | 54,87 |
|          | H19 | 57,72 | 61,28 | 61,21 | 56,06 | 53,61 | 45,85 |
|          | H7  | 50,07 | 51,43 | 55,41 | 56,64 | 55,95 | 55,01 |
|          | H13 | 55,42 | 54,16 | 53,15 | 51,56 | 51,45 | 54,87 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 3 719 | 3 151 | 2 921 | 2 914 | 3 002 | 2 968 |
|                                    | H7  | 3 586 | 3 039 | 1 771 | 1 718 | 1 634 | 1 538 |
|                                    | H13 | 1 707 | 1 694 | 1 748 | 1 979 | 1 869 | 1 686 |
|                                    | H19 | 1 796 | 2 173 | 2 000 | 1 919 | 1 836 | 1 737 |
|                                    | H7  | 1 235 | 1 046 | 189   | 133   | 137   | 140   |
|                                    | H13 | 145   | 121   | 198   | 194   | 201   | 103   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 1 055 | 831   | 746   | 784   | 716   | 591   |
|                                    | H7  | 1 235 | 1 046 | 189   | 133   | 137   | 140   |
|                                    | H13 | 145   | 121   | 198   | 194   | 201   | 103   |
|                                    | H19 | 92    | 88    | 152   | 171   | 243   | 207   |
|                                    | H7  | 80    | 0     | 0     | 107   | 0     | 0     |
|                                    | H13 | 200   | 152   | 187   | 0     | 0     | 0     |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 52,76 | 46,44 | 44,52 | 41,53 | 41,47 | 40,86 |
|          | H7  | 53,06 | 55,12 | 58,98 | 60,95 | 57,94 | 58,63 |
|          | H13 | 57,38 | 58,03 | 56,06 | 55,64 | 56,03 | 59,54 |
|          | H19 | 60,40 | 59,52 | 64,41 | 56,98 | 53,97 | 45,80 |
|          | H7  | 0,00  | 41,84 | 41,88 | 40,58 | 40,17 | 40,35 |
|          | H13 | 55,43 | 56,56 | 54,66 | 56,77 | 57,51 | 61,98 |
| Portugal | H1  | 0,00  | 41,84 | 41,88 | 40,58 | 40,17 | 40,35 |
|          | H7  | 50,88 | 0,00  | 63,70 | 60,96 | 59,51 | 60,81 |
|          | H13 | 55,43 | 56,56 | 54,66 | 56,77 | 57,51 | 61,98 |
|          | H19 | 63,27 | 60,46 | 60,58 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H7  | 80    | 0     | 0     | 107   | 0     | 0     |
|          | H13 | 200   | 152   | 187   | 0     | 0     | 0     |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 40  | 265 | 330 | 564 | 346 | 258 |
|                                    | H7  | 298 | 22  | 121 | 115 | 78  | 304 |
|                                    | H13 | 531 | 472 | 577 | 638 | 740 | 150 |
|                                    | H19 | 248 | 523 | 800 | 141 | 130 | 139 |
|                                    | H7  | 0   | 150 | 140 | 380 | 273 | 133 |
|                                    | H13 | 200 | 152 | 187 | 0   | 0   | 0   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0   | 150 | 140 | 380 | 273 | 133 |
|                                    | H7  | 80  | 0   | 0   | 107 | 0   | 0   |
|                                    | H13 | 200 | 152 | 187 | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H19 | 8   | 5   | 5   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 80  | 0   | 0   | 107 | 0   | 0   |
|                                    | H13 | 200 | 152 | 187 | 0   | 0   | 0   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 000 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 600 | 2 600 | 2 500 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 400  | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 262  | 749   | 685   | 522   | 548   | 583   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 5     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 361  | 175   | 625   | 1 082 | 1 025 | 140   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 837   | 1 441 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 400 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 400  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 502  | 1 346 | 1 531 | 1 214 | 673   | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 237  | 2 804 | 2 276 | 991   | 0     | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |        |    |    |    |
|---|----|-----|--------|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2   | 3      | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 7  | 8   | 9      | 10 | 11 | 12 |
|   | 0  | 840 | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15     | 16 | 17 | 18 |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 0  | 0  | 0  |
|   | 19 | 20  | 21     | 22 | 23 | 24 |
|   | 0  | 0   | 0      | 22 | 23 | 24 |
|   | 25 | 26  | 27     | 28 | 29 | 30 |
|   | 0  | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 31 | 31  |        |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 69 474 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 191 | 184 | 164 | 162 | 159 | 159 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 162 | 184 | 201 | 207 | 187 | 190 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 193 | 188 | 183 | 186 | 217 | 217 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 214                                       | 149 | 164 | 163 | 153 | 221 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 96  | 92  | 82  | 81  | 80  | 80  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 81  | 92  | 101 | 104 | 94  | 95  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 97  | 94  | 92  | 93  | 109 | 109 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 107                                       | 75  | 82  | 82  | 77  | 111 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |      |      |      |      |
|---|-------|-------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 10,09 | 10,85 | 6,79 | 7,19 | 5,54 | 6,44 |
|   | H7    | H8    | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 5,99  | 9,69  | 6,19 | 9,39 | 4,49 | 5,34 |
|   | H13   | H14   | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 5,50  | 5,32  | 6,85 | 6,91 | 5,61 | 5,19 |
|   | H19   | H20   | H21  | H22  | H23  | H24  |
|   | 5,49  | 12,34 | 4,84 | 5,49 | 6,84 | 8,79 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 61  | 55  | 22  | 123 | 1   | 2   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 107 | 131 | 8   | 68  | 26  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 14  | 0   | 0   | 16  | 76  | 72  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 50                                | 30  | 34  | 35  | 52  | 11  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 2   | 3   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 32  | 0   | 0   | 19  |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 24  | 48  | 4   | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 83  | 0   | 0   | 0   | 27  | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 45  | 303 | 174 | 173 | 68  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 55  | 5   | 5   | 0   | 141 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 99                                  | 176 | 277 | 216 | 176 | 392 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 18                                  | 0   | 0   | 33  | 0   | 29  |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 28                                  | 0   | 0   | 8   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 34  | 0   | 56  | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 18  | 0   | 0   |     |

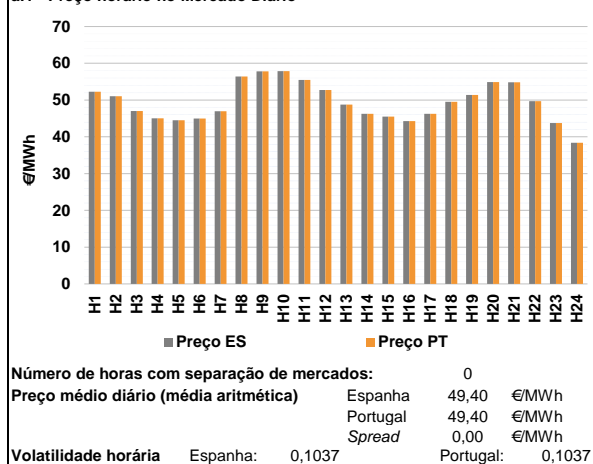
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 65,84 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 53,99 | 45,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 45,00 | 65,84 | 99,00 | 65,84 | 65,84 | 65,84 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 65,84 | 65,84 | 65,84 | 65,84 | 65,84 | 70,50 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 99,00                                    | 99,00 | 99,00 | 70,50 | 65,84 | 65,84 |       |

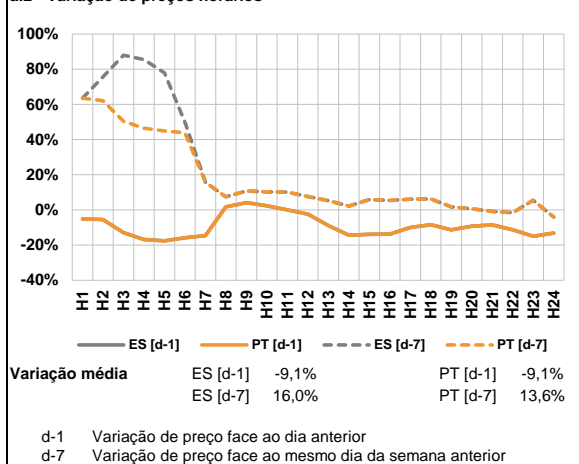
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 43,21 | 0,00  | 0,00  | 30,69 | 53,00 | 30,69 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 30,69 | 0,00  | 43,21 | 43,21 | 0,00  | 43,21 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 43,21 | 43,21 | 43,21 | 0,00  | 0,00  |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00                                      | 0,00  | 0,00  | 43,22 | 0,00  | 0,00  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

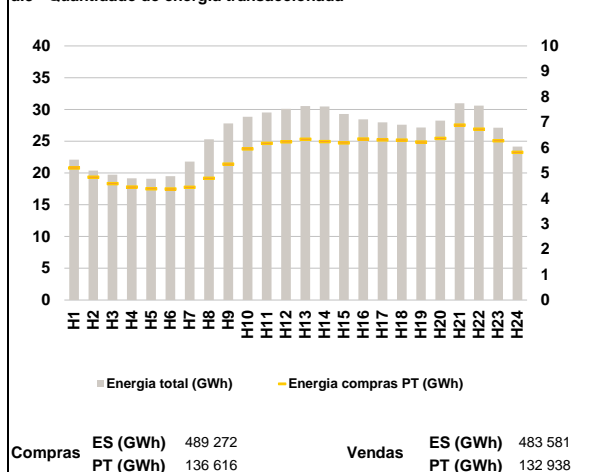
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



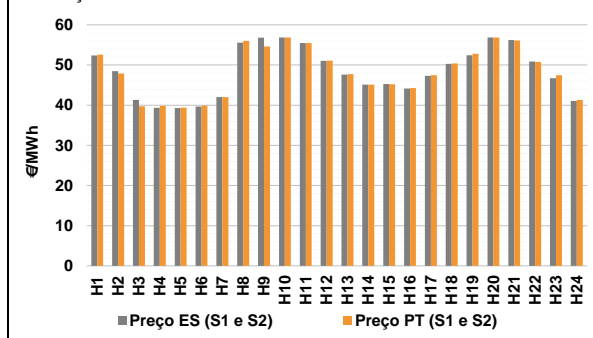
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

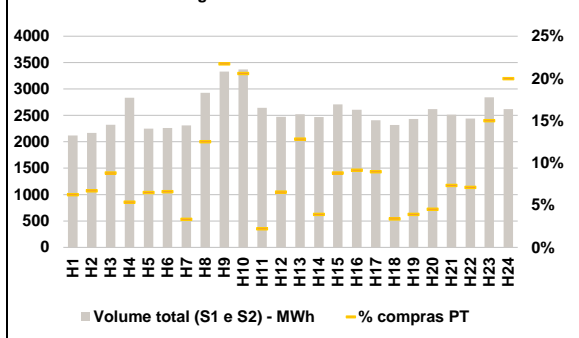
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

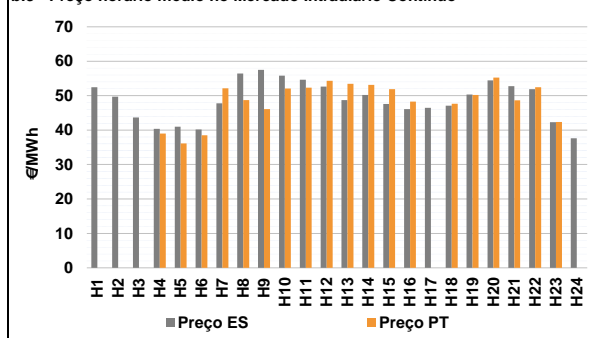
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



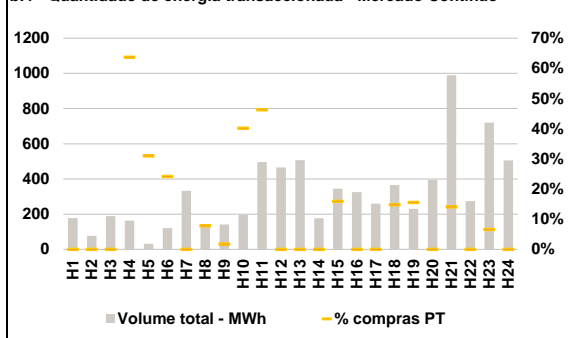
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



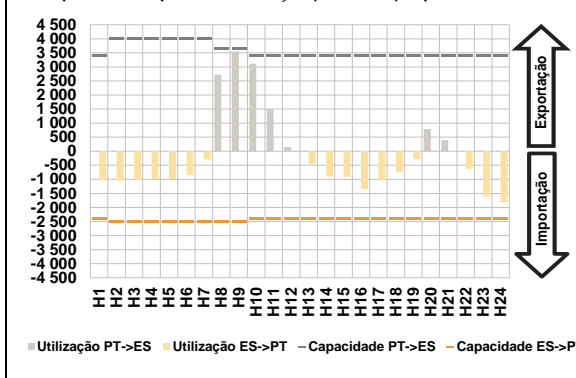
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



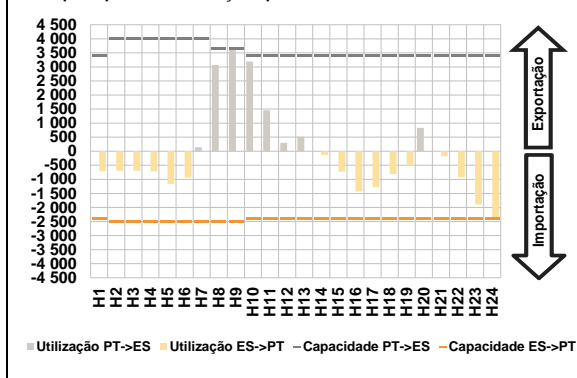


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

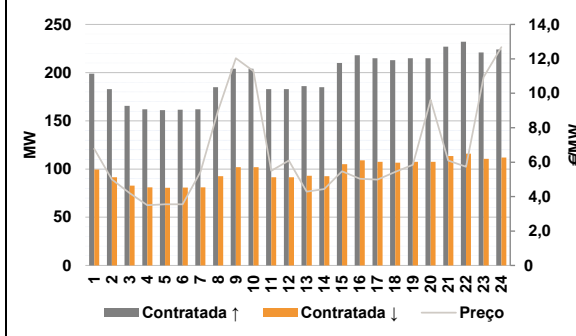


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

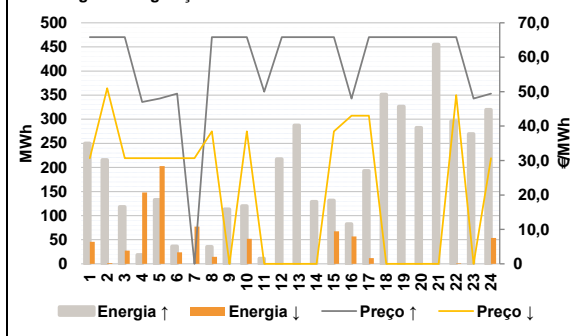


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 52,25 | 51,05 | 47,00 | 45,03 | 44,50 | 45,00 |
|          | H7  | 46,99 | 56,43 | 57,80 | 57,88 | 55,49 | 52,72 |
|          | H13 | 48,75 | 46,25 | 45,51 | 44,26 | 46,24 | 49,55 |
|          | H19 | 51,42 | 54,88 | 54,82 | 49,73 | 43,78 | 38,38 |
|          | H7  | 46,99 | 56,43 | 57,80 | 57,88 | 55,49 | 52,72 |
|          | H13 | 48,75 | 46,25 | 45,51 | 44,26 | 46,24 | 49,55 |
| Portugal | H1  | 52,25 | 51,05 | 47,00 | 45,03 | 44,50 | 45,00 |
|          | H7  | 46,99 | 56,43 | 57,80 | 57,88 | 55,49 | 52,72 |
|          | H13 | 48,75 | 46,25 | 45,51 | 44,26 | 46,24 | 49,55 |
|          | H19 | 51,42 | 54,88 | 54,82 | 49,73 | 43,78 | 38,38 |
|          | H7  | 46,99 | 56,43 | 57,80 | 57,88 | 55,49 | 52,72 |
|          | H13 | 48,75 | 46,25 | 45,51 | 44,26 | 46,24 | 49,55 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 22 093 | 20 387 | 19 722 | 19 152 | 19 076 | 19 504 |
|                                    | H7  | 21 804 | 25 318 | 27 793 | 28 833 | 29 509 | 30 092 |
|                                    | H13 | 30 539 | 30 461 | 29 291 | 28 445 | 27 976 | 27 604 |
|                                    | H19 | 27 162 | 28 245 | 30 989 | 30 609 | 27 125 | 24 162 |
|                                    | H7  | 21 804 | 25 318 | 27 793 | 28 833 | 29 509 | 30 092 |
|                                    | H13 | 30 539 | 30 461 | 29 291 | 28 445 | 27 976 | 27 604 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 5 199  | 4 829  | 4 578  | 4 444  | 4 374  | 4 367  |
|                                    | H7  | 4 435  | 4 793  | 5 344  | 5 944  | 6 169  | 6 223  |
|                                    | H13 | 6 324  | 6 233  | 6 179  | 6 332  | 6 302  | 6 296  |
|                                    | H19 | 6 218  | 6 358  | 6 881  | 6 720  | 6 265  | 5 810  |
|                                    | H7  | 4 435  | 4 793  | 5 344  | 5 944  | 6 169  | 6 223  |
|                                    | H13 | 6 324  | 6 233  | 6 179  | 6 332  | 6 302  | 6 296  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 52,36 | 48,45 | 41,31 | 39,36 | 39,27 | 39,65 |
|          | H7  | 42,00 | 55,58 | 56,78 | 56,88 | 55,49 | 51,03 |
|          | H13 | 47,64 | 45,11 | 45,26 | 44,16 | 47,30 | 50,30 |
|          | H19 | 52,40 | 56,87 | 56,22 | 50,87 | 46,70 | 41,06 |
|          | H7  | 42,00 | 55,58 | 56,78 | 56,88 | 55,49 | 51,03 |
|          | H13 | 47,64 | 45,11 | 45,26 | 44,16 | 47,30 | 50,30 |
| Portugal | H1  | 52,56 | 47,91 | 39,72 | 39,81 | 39,40 | 39,86 |
|          | H7  | 42,00 | 56,01 | 54,59 | 56,88 | 55,49 | 51,11 |
|          | H13 | 47,70 | 45,09 | 45,21 | 44,24 | 47,45 | 50,37 |
|          | H19 | 52,77 | 56,85 | 56,11 | 50,77 | 47,43 | 41,32 |
|          | H7  | 42,00 | 56,01 | 54,59 | 56,88 | 55,49 | 51,11 |
|          | H13 | 47,70 | 45,09 | 45,21 | 44,24 | 47,45 | 50,37 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 118 | 2 168 | 2 322 | 2 836 | 2 249 | 2 261 |
|                                    | H7  | 2 312 | 2 930 | 3 331 | 3 372 | 2 642 | 2 472 |
|                                    | H13 | 2 523 | 2 468 | 2 708 | 2 607 | 2 408 | 2 318 |
|                                    | H19 | 2 431 | 2 621 | 2 512 | 2 441 | 2 842 | 2 620 |
|                                    | H7  | 2 312 | 2 930 | 3 331 | 3 372 | 2 642 | 2 472 |
|                                    | H13 | 2 523 | 2 468 | 2 708 | 2 607 | 2 408 | 2 318 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 132   | 145   | 205   | 152   | 146   | 149   |
|                                    | H7  | 77    | 366   | 723   | 694   | 58    | 162   |
|                                    | H13 | 324   | 97    | 238   | 238   | 216   | 78    |
|                                    | H19 | 95    | 119   | 184   | 173   | 426   | 523   |
|                                    | H7  | 77    | 366   | 723   | 694   | 58    | 162   |
|                                    | H13 | 324   | 97    | 238   | 238   | 216   | 78    |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 52,48 | 49,73 | 43,68 | 40,37 | 40,98 | 40,21 |
|          | H7  | 47,80 | 56,45 | 57,50 | 55,83 | 54,61 | 52,62 |
|          | H13 | 48,74 | 50,20 | 47,58 | 46,07 | 46,47 | 47,12 |
|          | H19 | 50,31 | 54,44 | 52,74 | 51,92 | 42,28 | 37,65 |
|          | H7  | 47,80 | 56,45 | 57,50 | 55,83 | 54,61 | 52,62 |
|          | H13 | 48,74 | 50,20 | 47,58 | 46,07 | 46,47 | 47,12 |
| Portugal | H1  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,00 | 36,12 | 38,47 |
|          | H7  | 52,14 | 48,71 | 46,13 | 52,05 | 52,30 | 54,29 |
|          | H13 | 53,46 | 53,11 | 51,88 | 48,25 | 0,00  | 47,65 |
|          | H19 | 50,20 | 55,25 | 48,68 | 52,47 | 42,35 | 0,00  |
|          | H7  | 52,14 | 48,71 | 46,13 | 52,05 | 52,30 | 54,29 |
|          | H13 | 53,46 | 53,11 | 51,88 | 48,25 | 0,00  | 47,65 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 177 | 76  | 189 | 163 | 31  | 121 |
|                                    | H7  | 333 | 130 | 142 | 195 | 496 | 465 |
|                                    | H13 | 507 | 177 | 345 | 325 | 260 | 365 |
|                                    | H19 | 230 | 395 | 990 | 274 | 721 | 505 |
|                                    | H7  | 333 | 130 | 142 | 195 | 496 | 465 |
|                                    | H13 | 507 | 177 | 345 | 325 | 260 | 365 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0   | 0   | 0   | 104 | 10  | 29  |
|                                    | H7  | 0   | 10  | 3   | 78  | 230 | 0   |
|                                    | H13 | 0   | 0   | 55  | 0   | 0   | 54  |
|                                    | H19 | 36  | 0   | 140 | 0   | 47  | 0   |
|                                    | H7  | 0   | 10  | 3   | 78  | 230 | 0   |
|                                    | H13 | 0   | 0   | 55  | 0   | 0   | 54  |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 400 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 400 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 000 | 3 650 | 3 650 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |

| 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  | 840 | 0      | 0  | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15     | 16 | 17 | 18 |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 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  |    |     |        |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 69 474 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 199 | 183 | 166 | 162 | 161 | 162 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 162 | 185 | 204 | 204 | 183 | 183 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 186 | 185 | 210 | 218 | 215 | 213 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 215 | 215 | 227 | 232 | 221 | 224 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |       |       |       |       |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 6,78 | 5,00 | 4,20  | 3,50  | 3,55  | 3,55  |
|   | H7   | H8   | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 5,44 | 8,99 | 12,04 | 11,29 | 5,50  | 6,09  |
|   | H13  | H14  | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 4,29 | 4,44 | 5,47  | 5,04  | 4,99  | 5,43  |
|   | H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 5,84 | 9,62 | 6,09  | 5,73  | 10,94 | 12,68 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 20  | 30  | 19  | 133 | 30  |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 36  | 13  | 120 | 11  | 96  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 110 | 58  | 132 | 82  | 0   | 64  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 27  | 104 | 78  | 13  | 75  | 0   |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 250 | 196 | 88  | 0   | 0   | 6   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 100 | 0   | 0   | 122 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 177 | 71  | 0   | 0   | 193 | 287 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 299 | 179 | 377 | 284 | 195 | 320 |

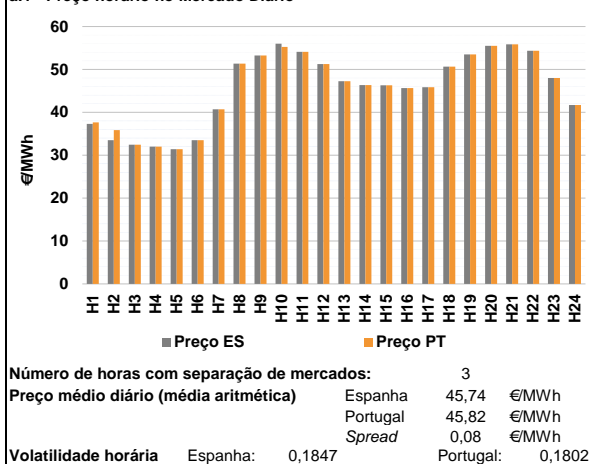
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 65,84 | 65,84 | 65,84 | 47,00 | 48,00 | 49,41 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 65,84 | 65,84 | 65,84 | 50,00 | 65,84 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 65,84 | 65,84 | 65,84 | 48,00 | 65,84 | 65,84 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 65,84 | 65,84 | 65,84 | 65,84 | 48,00 | 49,41 |

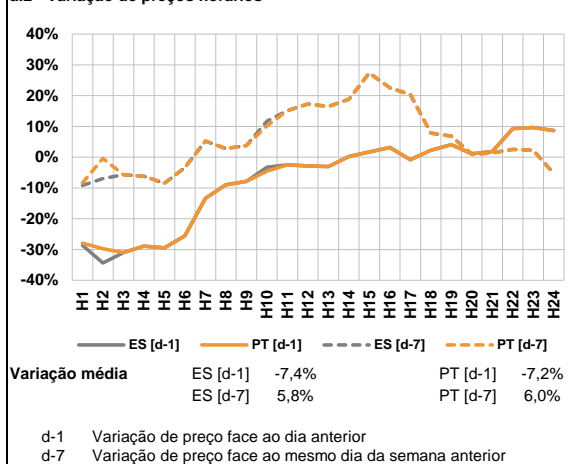
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 30,69 | 51,00 | 30,69 | 30,69 | 30,69 | 30,69 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 30,69 | 38,50 | 0,00  | 38,50 | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 0,00  | 38,50 | 43,00 | 43,00 | 0,00  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 49,00 | 0,00  | 30,69 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

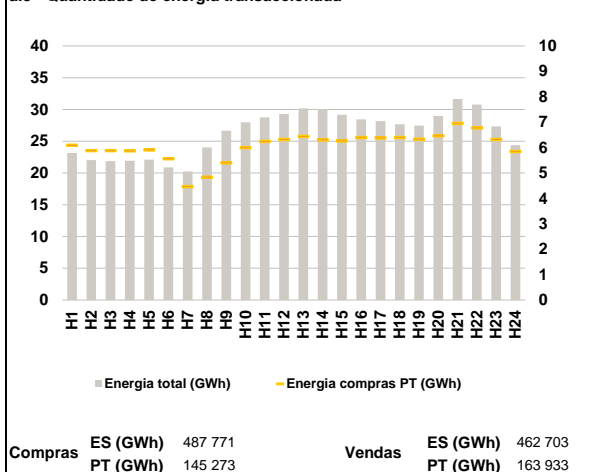
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



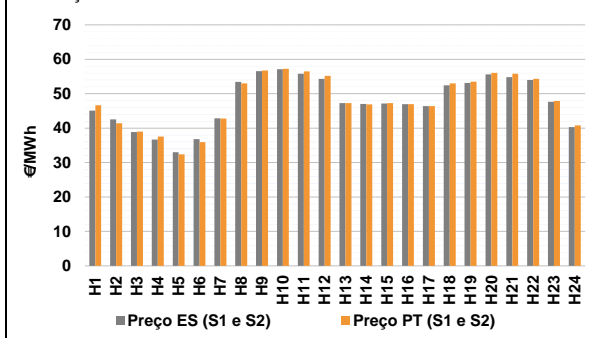
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

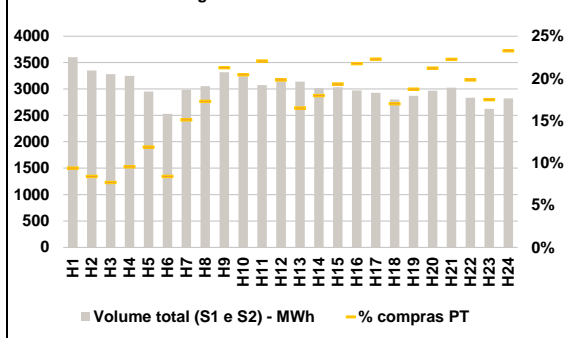
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

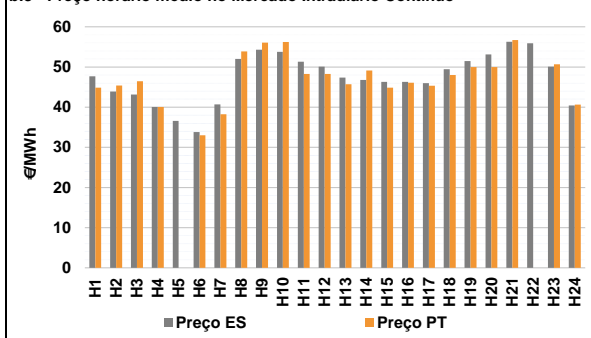
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



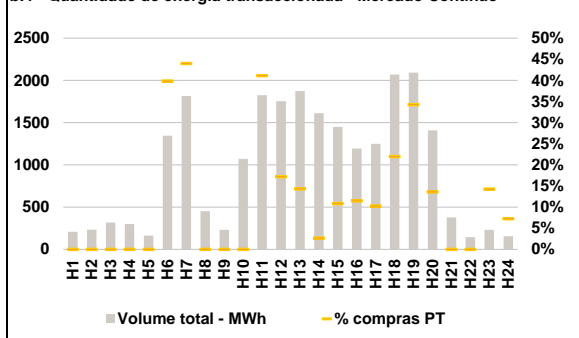
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

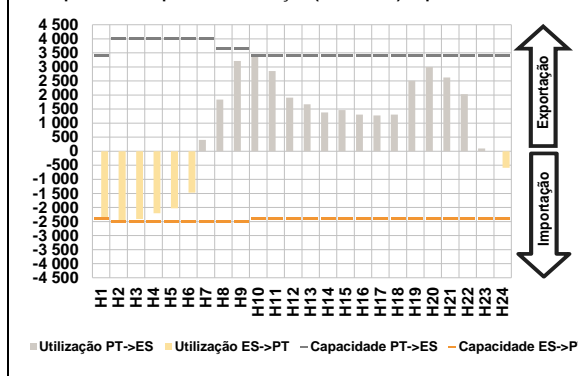


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

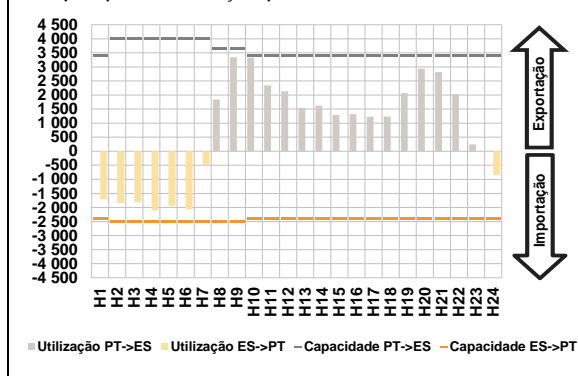


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

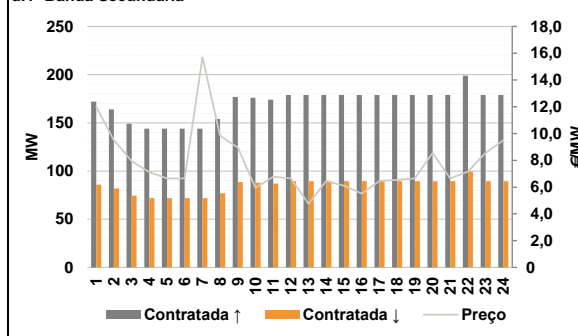


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

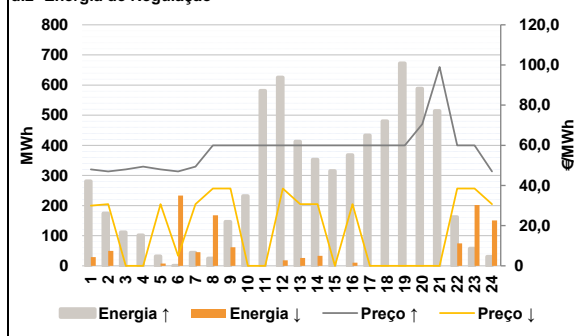


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 37,30 | 33,50 | 32,43 | 32,00 | 31,40 | 33,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,70 | 51,36 | 53,25 | 56,01 | 54,11 | 51,23 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,25 | 46,35 | 46,29 | 45,65 | 45,87 | 50,67 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,49    | 55,49 | 55,84 | 54,34 | 48,00 | 41,69 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 37,64 | 35,85 | 32,43 | 32,00 | 31,40 | 33,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,70 | 51,36 | 53,25 | 55,26 | 54,11 | 51,23 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,25 | 46,35 | 46,29 | 45,65 | 45,87 | 50,67 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,49    | 55,49 | 55,84 | 54,34 | 48,00 | 41,69 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 137 | 22 033 | 21 867 | 21 911 | 22 081 | 20 870 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 20 230 | 24 018 | 26 654 | 27 967 | 28 755 | 29 299 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 148 | 30 057 | 29 161 | 28 451 | 28 182 | 27 654 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 453                             | 28 988 | 31 659 | 30 766 | 27 329 | 24 376 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 086  | 5 878  | 5 880  | 5 871  | 5 902  | 5 557  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 457  | 4 828  | 5 401  | 5 999  | 6 242  | 6 321  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 439  | 6 302  | 6 261  | 6 393  | 6 380  | 6 397  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 329                              | 6 457  | 6 952  | 6 775  | 6 321  | 5 847  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,07 | 42,56 | 38,89 | 36,68 | 32,98 | 36,78 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,84 | 53,46 | 56,52 | 57,13 | 55,80 | 54,30 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,25 | 47,03 | 47,15 | 46,95 | 46,39 | 52,46 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,12    | 55,62 | 54,80 | 53,98 | 47,63 | 40,31 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 46,63 | 41,44 | 39,01 | 37,56 | 32,39 | 35,95 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,76 | 53,03 | 56,74 | 57,25 | 56,49 | 55,20 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,25 | 46,90 | 47,28 | 46,95 | 46,38 | 53,02 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,48    | 56,04 | 55,80 | 54,32 | 47,92 | 40,82 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 3 603 | 3 351 | 3 283 | 3 249 | 2 952 | 2 528 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 985 | 3 055 | 3 316 | 3 240 | 3 074 | 3 149 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 3 137 | 3 017 | 3 034 | 2 973 | 2 927 | 2 801 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 872                              | 2 970 | 3 024 | 2 834 | 2 625 | 2 823 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 338   | 282   | 252   | 310   | 351   | 213   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 451   | 528   | 705   | 662   | 678   | 624   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 518   | 542   | 587   | 647   | 652   | 477   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 538                                | 630   | 673   | 562   | 459   | 657   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 47,67 | 43,88 | 43,15 | 40,03 | 36,56 | 33,82 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,68 | 51,99 | 54,29 | 53,78 | 51,31 | 50,11 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,34 | 46,75 | 46,31 | 46,28 | 45,97 | 49,45 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 51,47    | 53,11 | 56,26 | 55,88 | 50,10 | 40,40 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 44,87 | 45,40 | 46,47 | 40,06 | 0,00  | 32,98 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,23 | 53,90 | 56,08 | 56,21 | 48,29 | 48,25 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,70 | 49,12 | 44,86 | 46,07 | 45,34 | 48,01 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,00    | 49,98 | 56,72 | 0,00  | 50,68 | 40,64 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 208   | 232   | 317   | 300   | 162   | 1 346 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 816 | 451   | 232   | 1 072 | 1 826 | 1 755 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 872 | 1 613 | 1 450 | 1 193 | 1 249 | 2 069 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 092                              | 1 408 | 377   | 144   | 231   | 155   |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 537   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 799   | 0     | 0     | 0     | 751   | 302   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 268   | 44    | 157   | 137   | 128   | 455   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 717                                | 191   | 0     | 0     | 33    | 11    |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal            | 2 400 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 400 | 2 400 | 2 400  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 400   | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |        |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 2 400 | 2 500 | 2 413 | 2 203 | 2 028 | 1 476  |
|   | 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     | 587   |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha            | 3 400 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 4 000 | 3 650 | 3 650 | 3 400 | 3 400 | 3 400  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 3 400   | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |        |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 403   | 1 839 | 3 208 | 3 400 | 2 855 | 1 908  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 1 671 | 1 383 | 1 466 | 1 307 | 1 272 | 1 304  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 2 506   | 2 995 | 2 625 | 2 026 | 99    | 0     |        |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | 816   | 5 875 | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0     | 0     | 0     | 2 550 | 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    |
|   | 816   | 6 691 | 6 691 | 6 691 | 6 691 | 6 691 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 6 691 | 6 691 | 6 691 | 9 241 | 9 241 | 9 241 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 9 241 | 9 241 | 9 241 | 9 241 | 9 241 | 9 241 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 9 241   | 9 241 | 9 241 | 9 241 | 9 241 | 9 241 |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |        |       |    |    |
|---|----|-----|--------|-------|----|----|
|   | 1  | 2   | 3      | 4     | 5  | 6  |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 0   | 0      | 0     | 0  | 0  |
|   | 7  | 8   | 9      | 10    | 11 | 12 |
|   | 0  | 840 | 0      | 0     | 0  | 0  |
|   | 13 | 14  | 15     | 16    | 17 | 18 |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 0     | 0  | 0  |
|   | 19 | 20  | 21     | 22    | 23 | 24 |
| 0   | 0  | 0   | 0      | 9 241 | 0  |    |
| 25  | 26 | 27  | 28     | 29    | 30 |    |
| 31  |    |     |        |       |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 78 715 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 172 | 164 | 149 | 144 | 144 | 144 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 144 | 154 | 177 | 176 | 174 | 179 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 179                                       | 179 | 179 | 199 | 179 | 179 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 86  | 82  | 75  | 72  | 72  | 72  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 72  | 77  | 89  | 88  | 87  | 90  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 90  | 90  | 90  | 100 | 90  | 90  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
|   | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 12,01 | 9,50 | 7,95 | 7,12 | 6,65 | 6,65 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 15,70 | 9,84 | 8,95 | 5,95 | 6,78 | 6,65 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 4,75  | 6,46 | 6,11 | 5,52 | 6,46 | 6,54 |
|   | H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
| 6,65  | 8,55  | 6,65 | 7,17 | 8,55 | 9,50 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 0   | 38  | 77  | 27  | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 32  | 25  | 47  | 123 | 82  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 72  | 0   | 106 | 79  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 105                               | 97  | 78  | 63  | 58  | 30  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 19  | 0   | 0   | 0   | 3   | 8   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 14  | 0   | 0   | 19  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 26  | 34  | 0   | 10  | 0   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

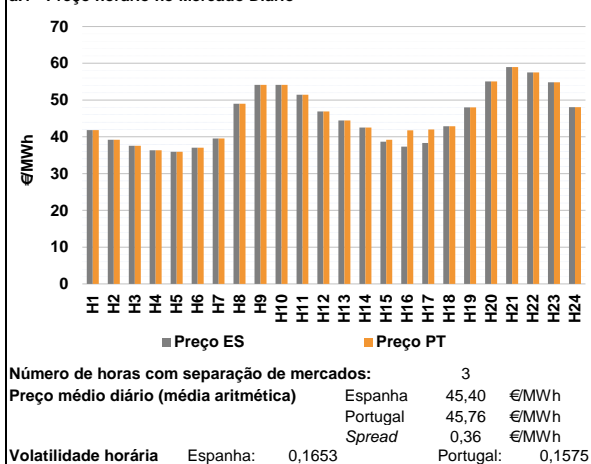
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 281 | 136 | 35  | 75  | 32  | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 12  | 0   | 99  | 109 | 500 | 626 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 413 | 353 | 243 | 368 | 328 | 401 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 568                                 | 491 | 436 | 99  | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 10  | 49  | 0   | 0   | 5   | 226 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 45  | 168 | 47  | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 75  | 202 | 151 |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 48,00 | 47,00 | 48,00 | 49,41 | 48,00 | 47,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 49,41 | 59,99 | 59,99 | 59,99 | 59,99 | 59,99 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 59,99 | 59,99 | 59,99 | 59,99 | 59,99 | 59,99 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 59,99                                    | 70,50 | 99,00 | 59,99 | 59,99 | 47,00 |       |

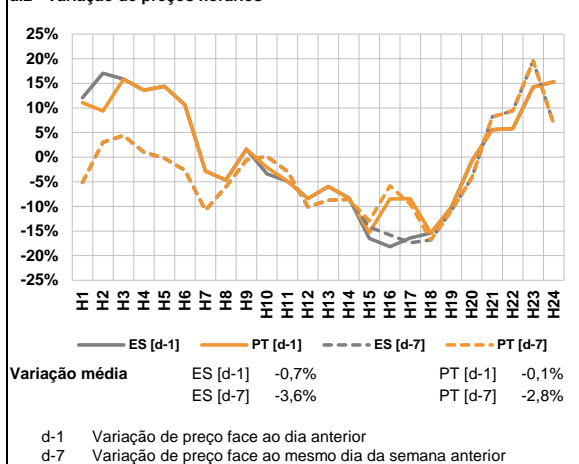
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 30,01 | 30,69 | 0,00  | 0,00  | 30,69 | 5,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 30,69 | 38,50 | 38,50 | 0,00  | 0,00  | 38,50 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 30,69 | 30,69 | 0,00  | 30,69 | 0,00  | 0,00  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 0,00                                      | 0,00  | 0,00  | 38,50 | 38,50 | 30,69 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

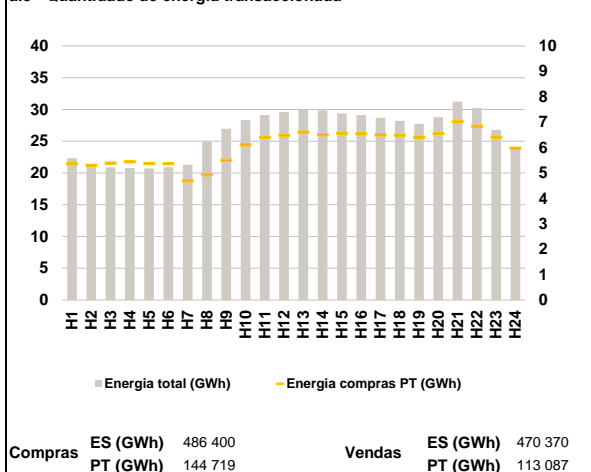
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



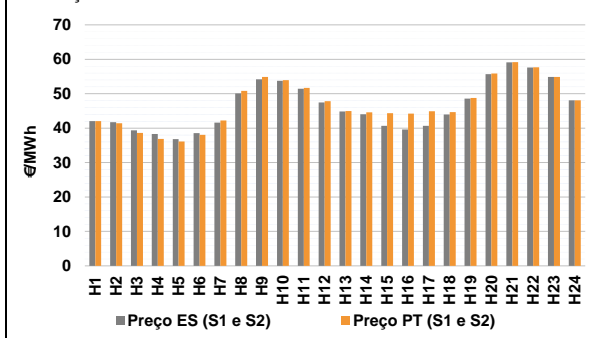
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

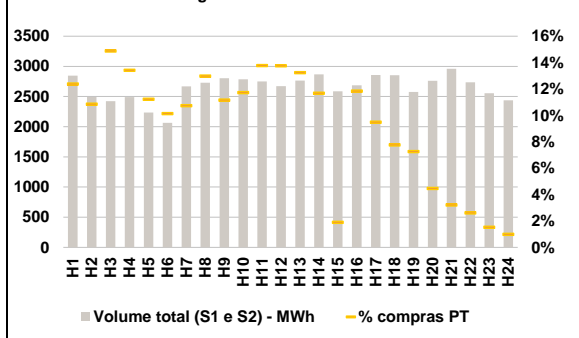
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

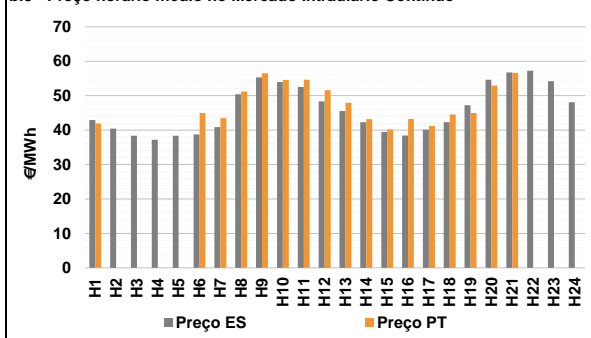
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



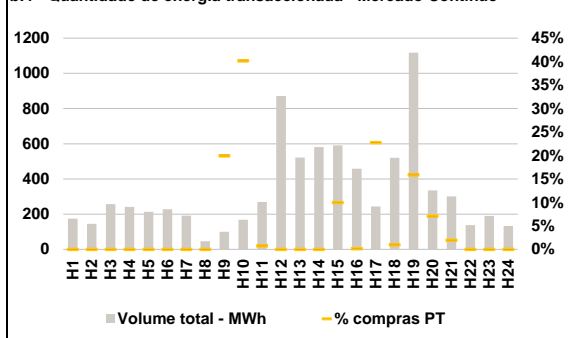
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

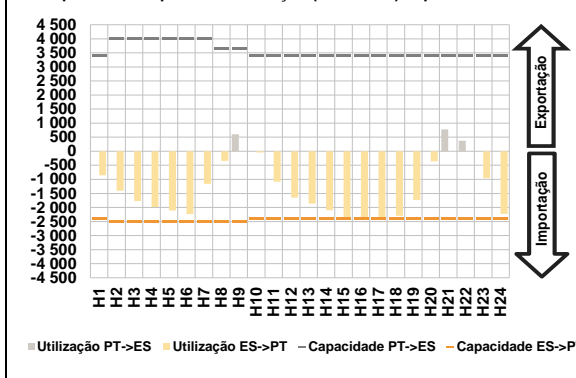


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

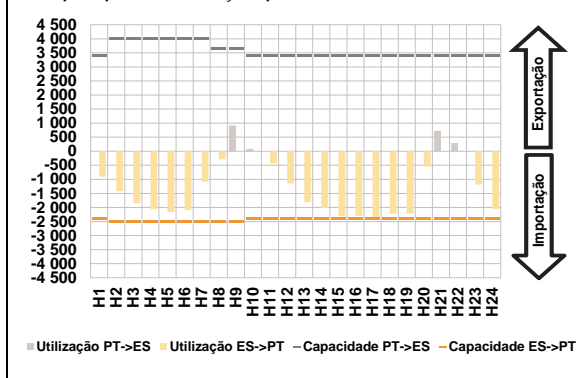


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

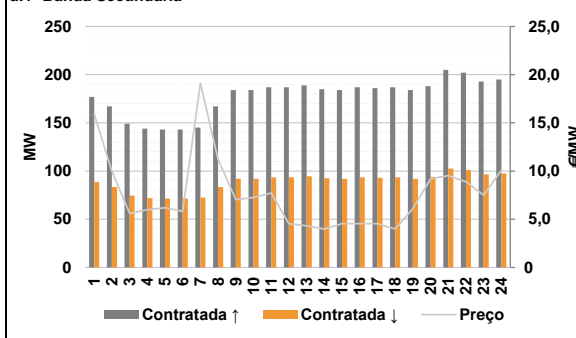


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

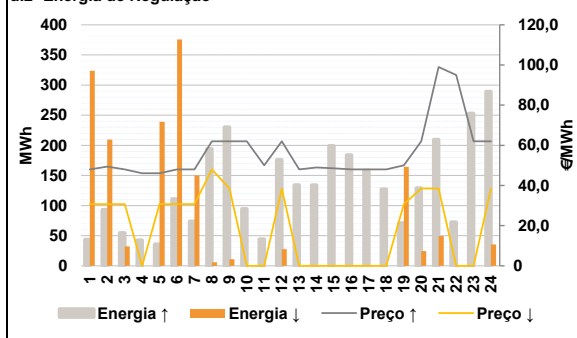


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 41,81 | 39,21 | 37,57 | 36,35 | 35,91 | 37,06 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,55 | 48,98 | 54,11 | 54,11 | 51,48 | 46,93 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,44 | 42,50 | 38,65 | 37,35 | 38,35 | 42,86 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,01    | 55,05 | 58,97 | 57,50 | 54,85 | 48,06 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 41,81 | 39,21 | 37,57 | 36,35 | 35,91 | 37,06 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,55 | 48,98 | 54,11 | 54,11 | 51,48 | 46,93 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,44 | 42,50 | 39,21 | 41,77 | 42,00 | 42,86 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,01    | 55,05 | 58,97 | 57,50 | 54,85 | 48,06 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 319 | 21 176 | 20 887 | 20 773 | 20 720 | 20 931 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 297 | 25 062 | 26 945 | 28 331 | 29 107 | 29 579 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 053 | 29 863 | 29 386 | 29 103 | 28 664 | 28 192 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 726                             | 28 788 | 31 246 | 30 246 | 26 772 | 23 955 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 367  | 5 293  | 5 393  | 5 440  | 5 371  | 5 361  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 688  | 4 933  | 5 502  | 6 103  | 6 398  | 6 481  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 601  | 6 501  | 6 558  | 6 542  | 6 494  | 6 485  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 409                              | 6 557  | 7 021  | 6 839  | 6 410  | 5 975  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 42,07 | 41,72 | 39,36 | 38,28 | 36,80 | 38,57 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,62 | 50,09 | 54,18 | 53,76 | 51,48 | 47,49 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,83 | 44,06 | 40,69 | 39,60 | 40,68 | 43,95 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,57    | 55,67 | 59,10 | 57,62 | 54,86 | 48,07 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 42,06 | 41,44 | 38,61 | 36,90 | 36,14 | 38,04 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,23 | 50,83 | 54,89 | 53,96 | 51,67 | 47,84 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,98 | 44,59 | 44,32 | 44,25 | 44,90 | 44,64 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,79    | 55,89 | 59,16 | 57,65 | 54,86 | 48,07 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 846 | 2 496 | 2 422 | 2 492 | 2 237 | 2 063 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 670 | 2 727 | 2 803 | 2 784 | 2 751 | 2 672 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 764 | 2 867 | 2 587 | 2 685 | 2 856 | 2 853 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 578                              | 2 759 | 2 961 | 2 735 | 2 554 | 2 439 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 352   | 271   | 361   | 334   | 251   | 209   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 287   | 354   | 313   | 326   | 379   | 368   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 366   | 335   | 49    | 318   | 271   | 222   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 187                                | 123   | 95    | 72    | 39    | 24    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 42,90 | 40,41 | 38,40 | 37,17 | 38,40 | 38,77 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,88 | 50,40 | 55,30 | 53,94 | 52,49 | 48,37 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,56 | 42,31 | 39,46 | 38,43 | 40,14 | 42,27 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,25    | 54,64 | 56,73 | 57,25 | 54,19 | 48,09 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 41,90 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,00 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 43,48 | 51,22 | 56,52 | 54,56 | 54,64 | 51,61 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,91 | 43,16 | 40,18 | 43,21 | 41,18 | 44,52 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,97    | 52,96 | 56,60 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 174 | 145 | 257 | 241 | 213 | 228 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 192 | 46  | 99  | 168 | 269 | 871 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 522 | 581 | 591 | 458 | 244 | 520 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 1 118                              | 335 | 301 | 137 | 190 | 133 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 0   | 20  | 68  | 2   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 59  | 1   | 55  | 5   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 177                                | 24  | 6   | 0   | 0   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Capacidade (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 2 400 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 400 | 2 400 | 2 400  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 2 400   | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |        |
| Utilização (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 855   | 1 404 | 1 773 | 1 982 | 2 109 | 2 238  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 1 164 | 343   | 0     | 43    | 1 083 | 1 652  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 1 862 | 2 102 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 299  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 1 736   | 358   | 0     | 0     | 955   | 2 228 |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Capacidade (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 3 400 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 4 000 | 3 650 | 3 650 | 3 400 | 3 400 | 3 400  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 3 400   | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |        |
| Utilização (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 0     | 603   | 0     | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 0   | 0     | 774   | 375   | 0     | 0     |        |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento     |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Renda do<br>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      | 1 344  | 10 608 | 8 760  | 0      |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |
| Renda acumulada<br>do dia do<br>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      | 1 344  | 11 952 | 20 712 | 20 712 |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 20 712  | 20 712 | 20 712 | 20 712 | 20 712 | 20 712 |        |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |        |       |        |    |
|---|----|-----|--------|-------|--------|----|
| Renda diária do mecanismo no<br>mês corrente  | 1  | 2   | 3      | 4     | 5      | 6  |
|   | 0  | 0   | 0      | 0     | 0      | 0  |
|   | 7  | 8   | 9      | 10    | 11     | 12 |
|   | 0  | 840 | 0      | 0     | 0      | 0  |
|   | 13 | 14  | 15     | 16    | 17     | 18 |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 0     | 0      | 0  |
| 19  | 20 | 21  | 22     | 23    | 24     |    |
| 0   | 0  | 0   | 0      | 9 241 | 20 712 |    |
| 25  | 26 | 27  | 28     | 29    | 30     |    |
| 31  |    |     |        |       |        |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 99 427 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada                |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária<br>Contratada a Subir<br>(MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 177 | 167 | 149 | 144 | 143 | 143 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 145 | 167 | 184 | 184 | 187 | 187 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 189 | 185 | 184 | 187 | 186 | 187 |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 184   | 188 | 205 | 202 | 193 | 195 |     |
| Banda Secundária<br>Contratada a Descer<br>(MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 89  | 84  | 75  | 72  | 72  | 72  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 73  | 84  | 92  | 92  | 94  | 94  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 95  | 93  | 92  | 94  | 93  | 94  |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 92  | 94  | 103 | 101 | 97  | 98  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |      |      |       |      |
|---|-------|-------|------|------|-------|------|
| Preço da Banda<br>Secundária (€/MWh)                      | H1    | H2    | H3   | H4   | H5    | H6   |
|   | 15,91 | 9,99  | 5,60 | 5,98 | 6,19  | 5,84 |
|   | H7    | H8    | H9   | H10  | H11   | H12  |
|   | 19,10 | 11,21 | 7,04 | 7,25 | 7,73  | 4,54 |
|   | H13   | H14   | H15  | H16  | H17   | H18  |
|   | 4,31  | 3,99  | 4,54 | 4,55 | 4,54  | 3,99 |
| H19   | H20   | H21   | H22  | H23  | H24   |      |
| 6,10  | 9,19  | 9,53  | 8,89 | 7,49 | 10,09 |      |

| d.2- Regulação Secundária            |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária<br>a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 44  | 92  | 55  | 43  | 36  | 111 |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 74  | 95  | 127 | 82  | 44  | 0   |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                      | 122 | 69  | 148 | 76  | 50  | 21  |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 71                                   | 74  | 131 | 29  | 36  | 16  |     |
| Energia Secundária<br>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   | 28  |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação                 |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 0   | 99  | 104 | 13  | 0   | 176 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 13  | 65  | 52  | 108 | 108 | 106 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0   | 55  | 79  | 43  | 217 | 273 |     |
| Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 324 | 209 | 32  | 0   | 239 | 376 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 150 | 6   | 11  | 0   | 0   | 0   |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 164                                       | 24  | 50  | 0   | 0   | 35  |     |

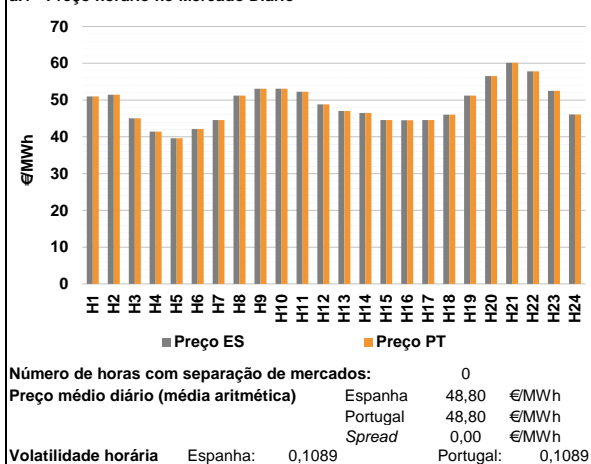
| d.2- Preço Reserva de Regulação                |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 48,00 | 49,41 | 48,00 | 46,10 | 46,10 | 48,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 48,00 | 61,99 | 61,99 | 61,99 | 50,00 | 61,99 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 48,00 | 49,00 | 48,50 | 48,00 | 48,00 | 48,00 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,00  | 61,99 | 99,00 | 95,01 | 61,99 | 61,99 |       |

| d.2- Preço Reserva de Regulação                 |       |       |       |      |       |       |
|---|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4   | H5    | H6    |
|   | 30,69 | 30,69 | 30,69 | 0,00 | 30,69 | 30,69 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10  | H11   | H12   |
|   | 30,69 | 48,00 | 38,50 | 0,00 | 0,00  | 38,50 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16  | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23  | H24   |       |
| 30,69   | 38,50 | 38,50 | 0,00  | 0,00 | 38,50 |       |

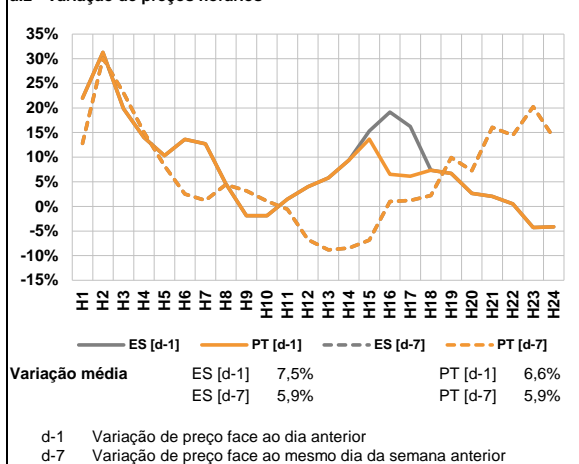


**A. MERCADO DIÁRIO**

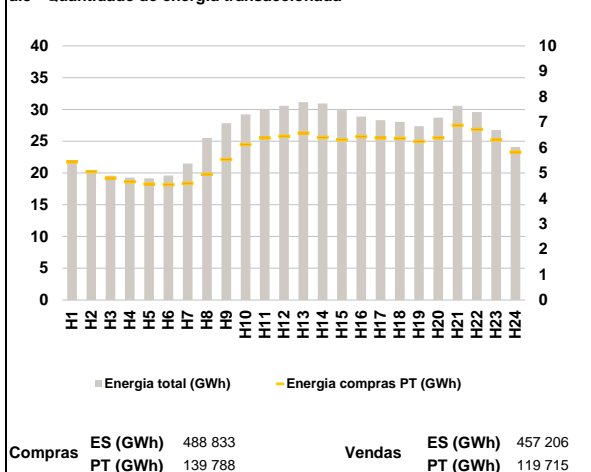
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



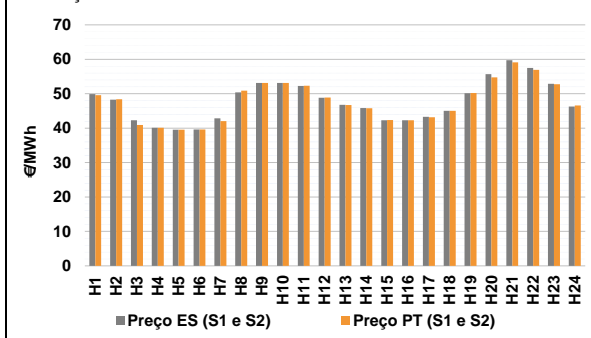
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

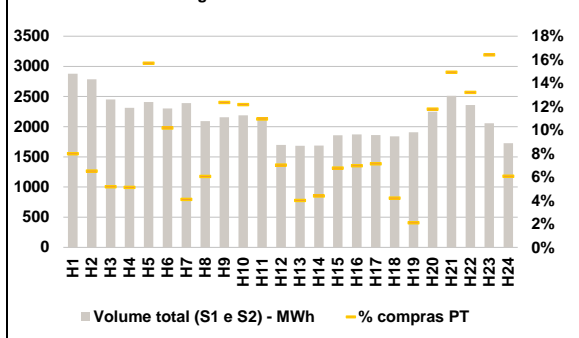
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

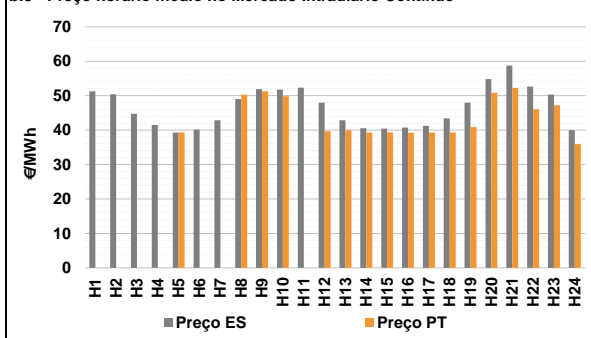
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



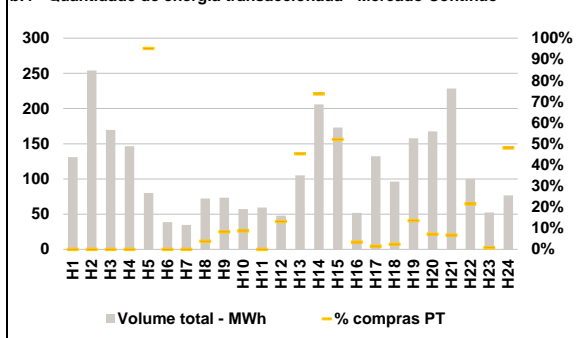
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

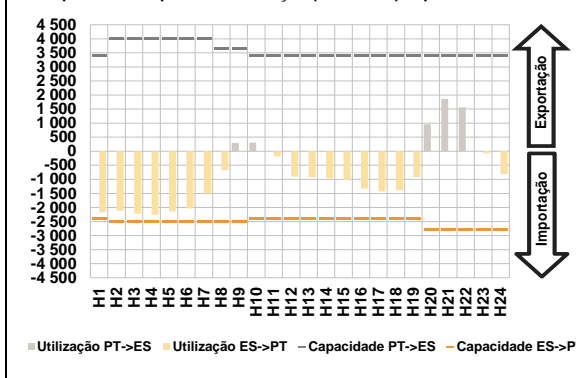


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

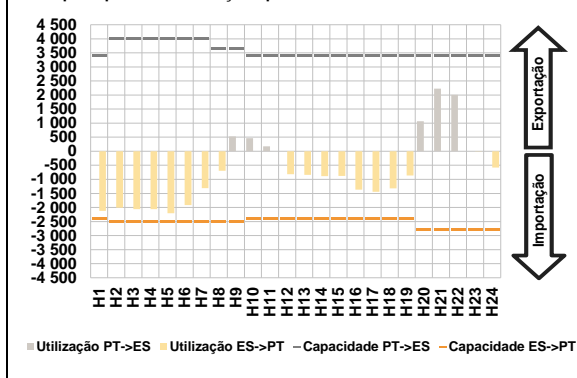


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

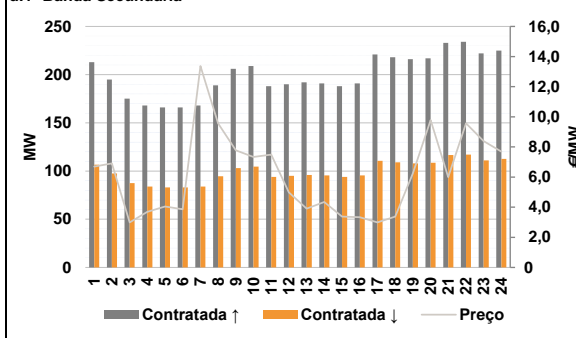


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

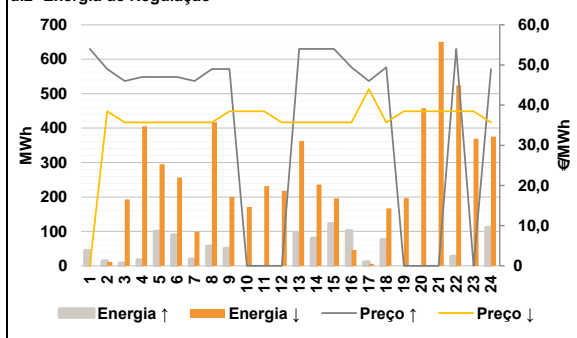


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 51,00 | 51,48 | 45,03 | 41,44 | 39,61 | 42,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,57 | 51,23 | 53,10 | 53,10 | 52,24 | 48,81 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,01 | 46,50 | 44,57 | 44,50 | 44,57 | 46,01 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 51,23    | 56,51 | 60,16 | 57,79 | 52,50 | 46,07 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 51,00 | 51,48 | 45,03 | 41,44 | 39,61 | 42,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,57 | 51,23 | 53,10 | 53,10 | 52,24 | 48,81 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,01 | 46,50 | 44,57 | 44,50 | 44,57 | 46,01 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 51,23    | 56,51 | 60,16 | 57,79 | 52,50 | 46,07 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 21 640 | 20 433 | 19 562 | 19 273 | 19 176 | 19 586 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 481 | 25 514 | 27 844 | 29 224 | 30 065 | 30 565 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 129 | 30 925 | 29 903 | 28 883 | 28 304 | 28 035 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 351                             | 28 718 | 30 562 | 29 606 | 26 755 | 24 087 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 432  | 5 047  | 4 795  | 4 652  | 4 565  | 4 533  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 593  | 4 947  | 5 533  | 6 113  | 6 373  | 6 445  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 568  | 6 398  | 6 312  | 6 426  | 6 374  | 6 361  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 240                              | 6 386  | 6 873  | 6 713  | 6 296  | 5 815  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 49,92 | 48,28 | 42,29 | 40,11 | 39,53 | 39,62 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,88 | 50,40 | 53,10 | 53,10 | 52,26 | 48,85 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,76 | 45,85 | 42,29 | 42,29 | 43,29 | 45,02 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 50,13    | 55,65 | 59,75 | 57,49 | 52,86 | 46,26 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 49,55 | 48,38 | 40,93 | 40,12 | 39,57 | 39,63 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,03 | 50,90 | 53,10 | 53,10 | 52,33 | 48,88 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,74 | 45,77 | 42,38 | 42,27 | 43,15 | 45,03 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,19    | 54,75 | 59,13 | 56,90 | 52,75 | 46,56 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 878 | 2 785 | 2 453 | 2 313 | 2 409 | 2 301 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 392 | 2 094 | 2 156 | 2 189 | 2 118 | 1 697 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 683 | 1 688 | 1 858 | 1 874 | 1 863 | 1 841 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 909                              | 2 249 | 2 511 | 2 360 | 2 056 | 1 726 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 230   | 181   | 127   | 118   | 378   | 234   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 98    | 127   | 267   | 266   | 232   | 119   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 67    | 74    | 125   | 131   | 133   | 77    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40                                 | 265   | 375   | 312   | 338   | 105   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 51,28 | 50,42 | 44,72 | 41,52 | 39,30 | 40,20 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,86 | 49,00 | 51,90 | 51,75 | 52,32 | 47,99 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,85 | 40,58 | 40,43 | 40,75 | 41,27 | 43,43 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,96    | 54,83 | 58,74 | 52,61 | 50,36 | 39,99 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,28 | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 50,26 | 51,26 | 49,82 | 0,00  | 39,71 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 39,94 | 39,30 | 39,30 | 39,26 | 39,30 | 39,30 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,89    | 50,86 | 52,25 | 46,01 | 47,25 | 35,94 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 131 | 254 | 170 | 146 | 80  | 39  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 35  | 72  | 74  | 57  | 59  | 48  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 105 | 206 | 173 | 52  | 132 | 96  |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 158                                | 167 | 229 | 100 | 53  | 77  |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 76  | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 3   | 6   | 5   | 0   | 6   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 48  | 152 | 90  | 2   | 2   | 2   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 21                                 | 12  | 16  | 22  | 0   | 37  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 400 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 400  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 2 174  | 2 125 | 2 220 | 2 260 | 2 134 | 2 039 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 502  | 671   | 0     | 0     | 186   | 897   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 921  | 962   | 1 033 | 1 331 | 1 424 | 1 380 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 919  | 0     | 0     | 0     | 80    | 811   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 400 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 000 | 3 650 | 3 650 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 400  | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |       |
| 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     | 301   | 307   | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 961   | 1 860 | 1 567 | 0     | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |        |    |       |        |
|---|----|-----|--------|----|-------|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2   | 3      | 4  | 5     | 6      |
|   | 0  | 0   | 0      | 0  | 0     | 0      |
|   | 7  | 8   | 9      | 10 | 11    | 12     |
|   | 0  | 840 | 0      | 0  | 0     | 0      |
|   | 13 | 14  | 15     | 16 | 17    | 18     |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 0  | 0     | 0      |
|   | 19 | 20  | 21     | 22 | 23    | 24     |
|   | 0  | 0   | 0      | 0  | 9 241 | 20 712 |
|   | 25 | 26  | 27     | 28 | 29    | 30     |
|   | 0  | 0   | 0      | 0  | 0     | 0      |
|   | 31 | 0   | 0      | 0  | 0     | 0      |

Valor acumulado da renda (no mês): 99 427 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 213 | 195 | 175 | 168 | 166 | 166 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 168 | 189 | 206 | 209 | 188 | 190 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 192 | 191 | 188 | 191 | 221 | 218 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 216                                       | 217 | 233 | 234 | 222 | 225 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 107                                       | 98  | 88  | 84  | 83  | 83  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 84  | 95  | 103 | 105 | 94  | 95  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 96  | 96  | 94  | 96  | 111 | 109 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 108                                       | 109 | 117 | 117 | 111 | 113 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 6,70  | 6,91 | 2,99 | 3,69 | 4,05 | 3,86 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 13,37 | 9,57 | 7,77 | 7,33 | 7,49 | 4,99 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,90  | 4,34 | 3,38 | 3,34 | 2,99 | 3,37 |
| H19   | H20   | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 6,24  | 9,79  | 5,99 | 9,57 | 8,39 | 7,69 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 44  | 11  | 0   | 17  | 99  | 90  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 19  | 56  | 50  | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 96  | 79  | 122 | 101 | 11  | 75  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 27  | 0   | 111 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 20  | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 4                                 | 0   | 3   | 32  | 66  | 31  |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 68                                | 29  | 10  | 0   | 50  | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 2   | 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   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                   | 11  | 173 | 405 | 295 | 256 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 95                                  | 417 | 197 | 139 | 165 | 186 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 363                                 | 236 | 196 | 46  | 6   | 167 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 129                                 | 428 | 641 | 524 | 319 | 376 |     |

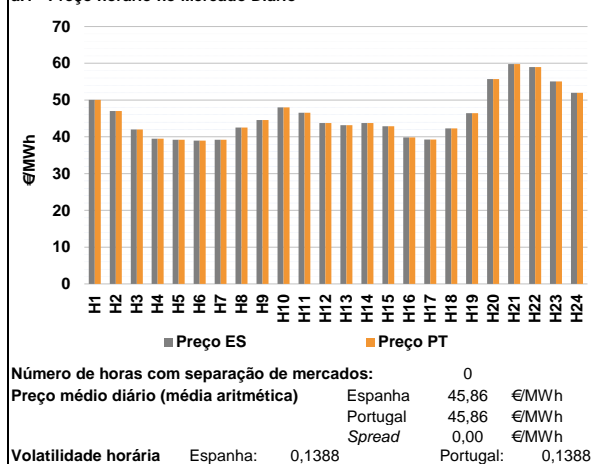
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 54,00 | 49,00 | 46,00 | 47,00 | 47,00 | 47,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 46,00 | 49,00 | 49,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 49,41 | 46,00 | 49,41 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00                                     | 0,00  | 0,00  | 54,00 | 0,00  | 49,00 |       |

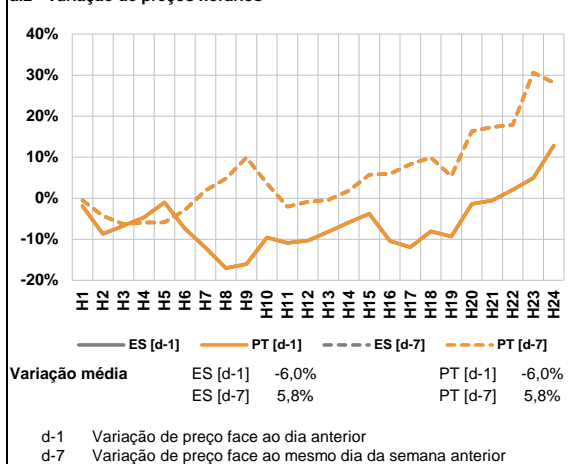
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 0,00  | 38,50 | 35,69 | 35,69 | 35,69 | 35,69 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 35,69 | 35,69 | 38,50 | 38,50 | 38,50 | 35,69 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 35,69 | 35,69 | 35,69 | 35,69 | 44,00 | 35,69 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 38,50                                     | 38,50 | 38,50 | 38,50 | 38,50 | 35,69 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

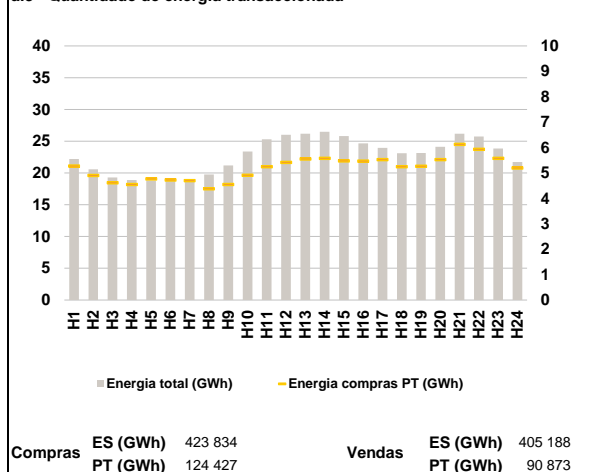
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



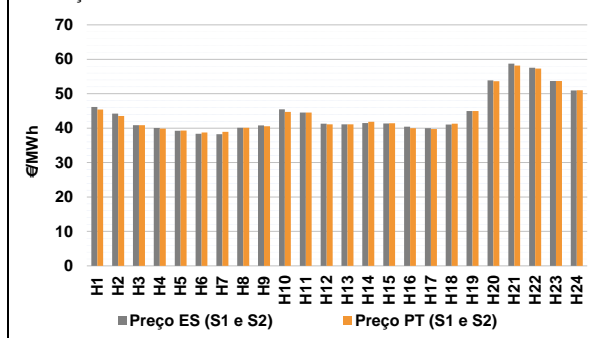
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

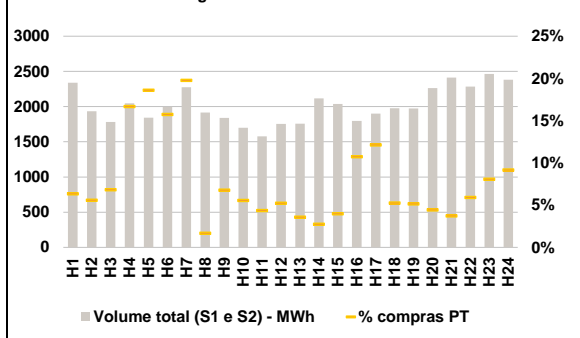
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

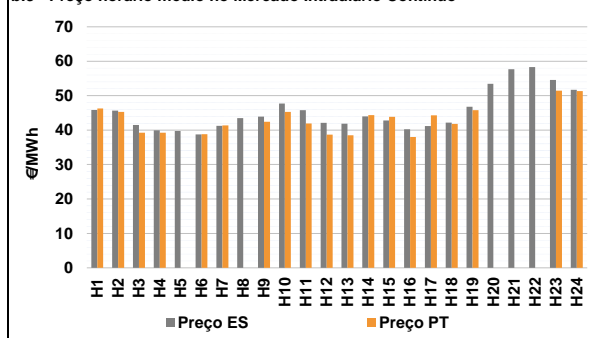
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



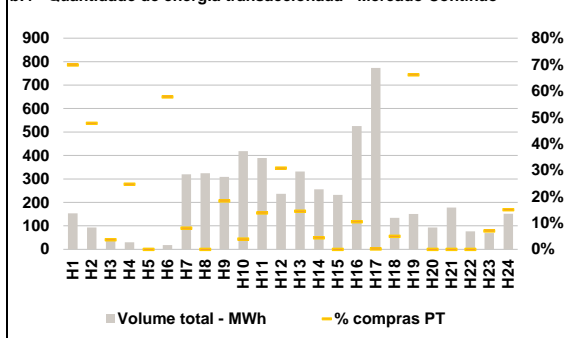
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

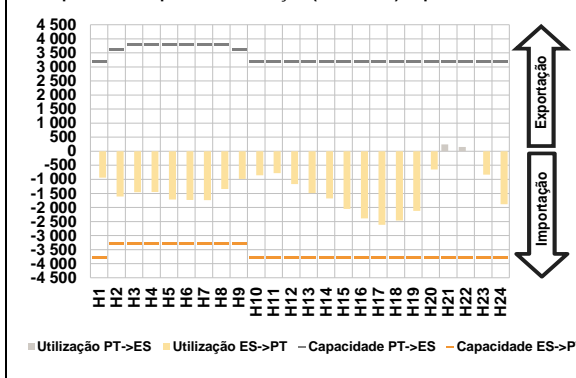


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

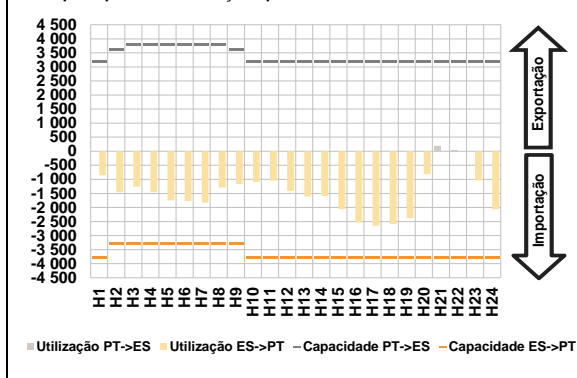


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

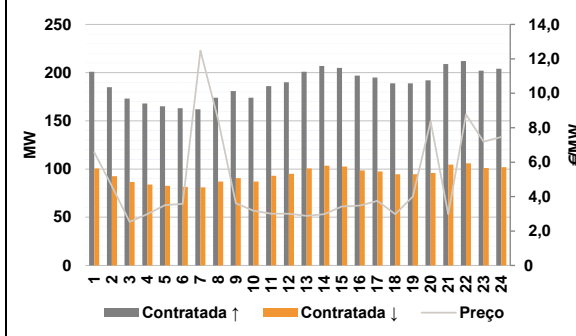


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

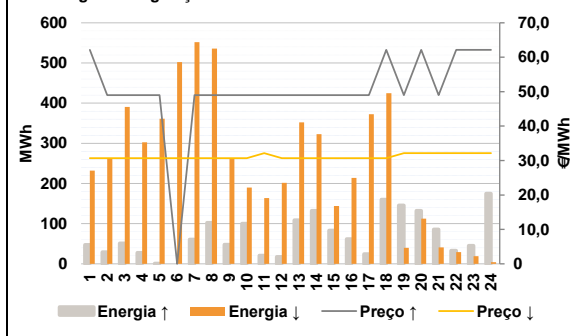


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 50,03 | 47,00 | 42,01 | 39,50 | 39,21 | 38,99 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,21 | 42,50 | 44,58 | 48,01 | 46,54 | 43,78 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,17 | 43,76 | 42,89 | 39,85 | 39,26 | 42,30 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,44    | 55,73 | 59,82 | 58,97 | 55,06 | 51,98 |       |
| Portugal | 50,03 | 47,00 | 42,01 | 39,50 | 39,21 | 38,99 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,21 | 42,50 | 44,58 | 48,01 | 46,54 | 43,78 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,17 | 43,76 | 42,89 | 39,85 | 39,26 | 42,30 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,44    | 55,73 | 59,82 | 58,97 | 55,06 | 51,98 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 186 | 20 572 | 19 308 | 18 881 | 18 826 | 18 822 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 19 019 | 19 771 | 21 200 | 23 386 | 25 298 | 25 998 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 26 165 | 26 484 | 25 821 | 24 673 | 23 951 | 23 125 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 23 131                             | 24 137 | 26 183 | 25 738 | 23 853 | 21 732 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 269  | 4 896  | 4 612  | 4 545  | 4 762  | 4 719  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 698  | 4 380  | 4 547  | 4 910  | 5 243  | 5 413  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 551  | 5 571  | 5 470  | 5 466  | 5 523  | 5 248  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 264                              | 5 522  | 6 120  | 5 932  | 5 575  | 5 192  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 46,13 | 44,19 | 40,86 | 40,04 | 39,25 | 38,35 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,25 | 40,10 | 40,78 | 45,45 | 44,51 | 41,28 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,12 | 41,48 | 41,33 | 40,42 | 39,99 | 41,05 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 44,97    | 53,85 | 58,72 | 57,58 | 53,71 | 50,94 |       |
| Portugal | 45,39 | 43,52 | 40,86 | 39,84 | 39,28 | 38,76 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,90 | 40,10 | 40,56 | 44,73 | 44,51 | 41,08 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,11 | 41,83 | 41,43 | 39,98 | 39,72 | 41,31 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 44,95    | 53,65 | 58,18 | 57,33 | 53,69 | 50,99 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 339 | 1 934 | 1 781 | 2 048 | 1 842 | 1 998 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 276 | 1 916 | 1 839 | 1 698 | 1 578 | 1 753 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 757 | 2 117 | 2 038 | 1 797 | 1 899 | 1 977 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 975                              | 2 262 | 2 411 | 2 286 | 2 465 | 2 383 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 148   | 108   | 122   | 341   | 343   | 315   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 450   | 32    | 125   | 94    | 69    | 91    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 63    | 58    | 81    | 193   | 230   | 104   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 102                                | 101   | 90    | 135   | 199   | 218   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,84 | 45,64 | 41,52 | 39,92 | 39,74 | 38,75 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,27 | 43,48 | 43,91 | 47,71 | 45,76 | 42,11 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,86 | 43,96 | 42,82 | 40,25 | 41,19 | 42,17 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,78    | 53,46 | 57,71 | 58,31 | 54,55 | 51,68 |       |
| Portugal | 46,29 | 45,28 | 39,24 | 39,22 | 0,00  | 38,82 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,38 | 0,00  | 42,44 | 45,32 | 41,92 | 38,69 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 38,51 | 44,37 | 43,85 | 38,01 | 44,30 | 41,80 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 45,77    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,46 | 51,31 |       |

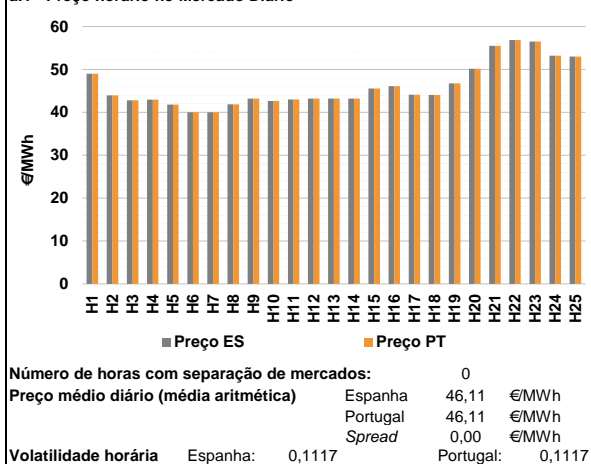
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 154 | 93  | 36  | 30  | 6   | 18  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 320 | 324 | 309 | 418 | 389 | 236 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 332 | 256 | 232 | 526 | 773 | 134 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 151                                | 93  | 178 | 77  | 69  | 152 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 107 | 44  | 1   | 8   | 0   | 10  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 26  | 0   | 57  | 16  | 54  | 73  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 48  | 11  | 0   | 55  | 1   | 7   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 100                                | 0   | 0   | 0   | 5   | 23  |     |

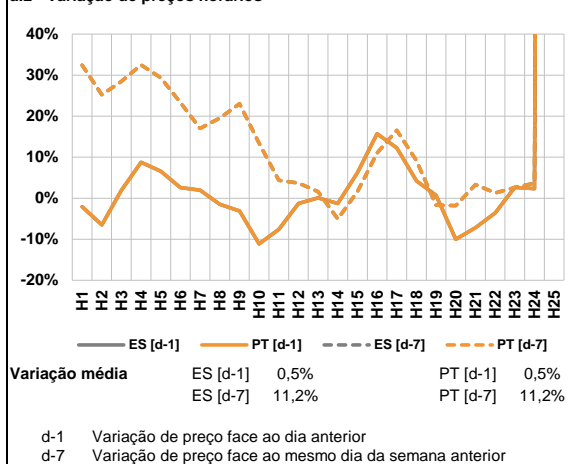


**A. MERCADO DIÁRIO**

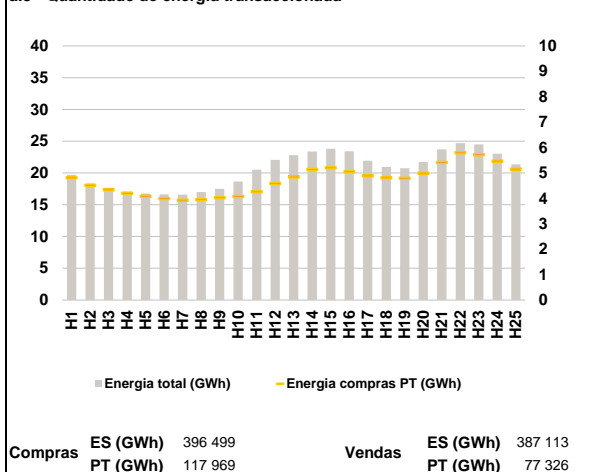
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



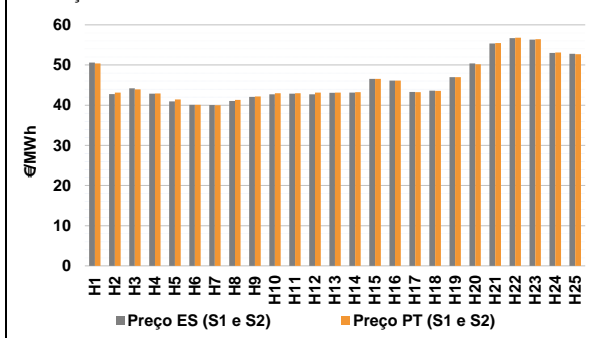
**a.4 - Tecnologia marginal**

|                 |     |        |        |     |        |        |
|-----------------|-----|--------|--------|-----|--------|--------|
| <b>Espanha</b>  | H1  | H2     | H3     | H4  | H5     | H6     |
|                 | RE  | RE     | TCC    | RE  | RE     | RE     |
|                 | H7  | H8     | H9     | H10 | H11    | H12    |
|                 | RE  | TCC    | RE/TCC | TCC | TCC    | RE/TCC |
|                 | H13 | H14    | H15    | H16 | H17    | H18    |
|                 | TCC | RE/TCC | TCC    | RE  | RE/TCC | TER    |
| H19             | H20 | H21    | H22    | H23 | H24    | H25    |
| RE              | TCC | HI     | HI     | HI  | HI     | RE     |
| <b>Portugal</b> | H1  | H2     | H3     | H4  | H5     | H6     |
|                 | RE  | RE     | TCC    | RE  | RE     | RE     |
|                 | H7  | H8     | H9     | H10 | H11    | H12    |
|                 | RE  | TCC    | RE/TCC | TCC | TCC    | RE/TCC |
|                 | H13 | H14    | H15    | H16 | H17    | H18    |
|                 | TCC | RE/TCC | TCC    | RE  | RE/TCC | TER    |
| H19             | H20 | H21    | H22    | H23 | H24    | H25    |
| RE              | TCC | HI     | HI     | HI  | HI     | RE     |

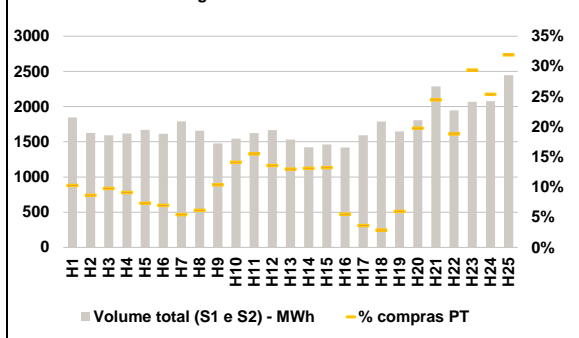
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

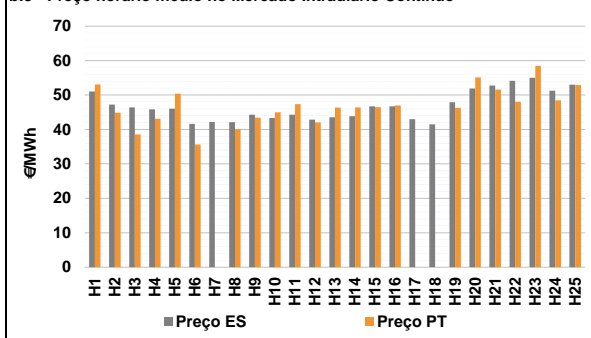
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



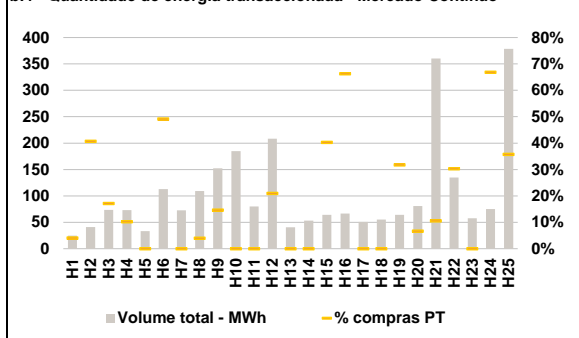
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

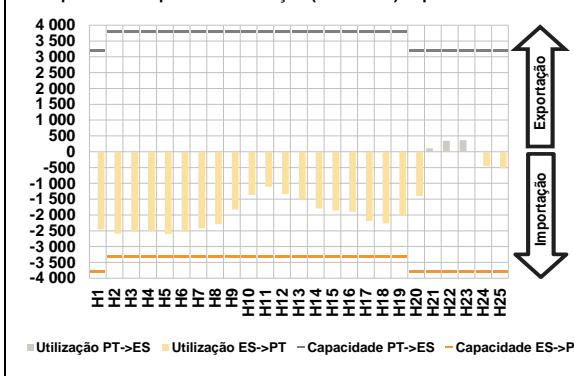


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

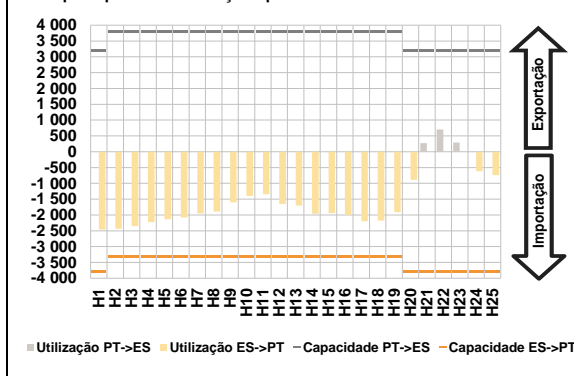


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

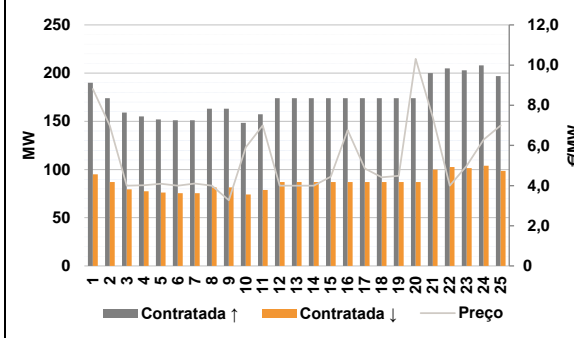


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradário Contínuo**

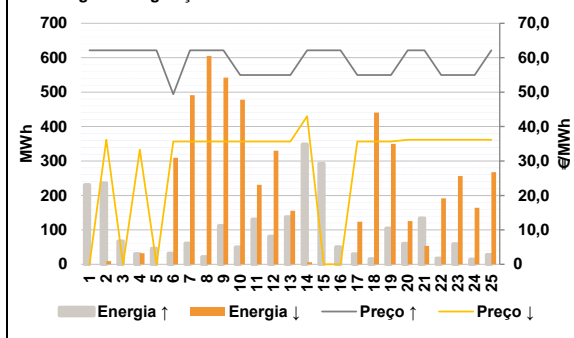


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 49,00 | 43,95 | 42,81 | 42,95 | 41,78 | 39,99 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,98 | 41,86 | 43,19 | 42,67 | 43,01 | 43,21 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,20 | 43,21 | 45,57 | 46,12 | 44,08 | 44,07 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,77    | 50,15 | 55,52 | 56,85 | 56,51 | 53,19 | 53,00 |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 49,00 | 43,95 | 42,81 | 42,95 | 41,78 | 39,99 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,98 | 41,86 | 43,19 | 42,67 | 43,01 | 43,21 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,20 | 43,21 | 45,57 | 46,12 | 44,08 | 44,07 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   |
| 46,77    | 50,15 | 55,52 | 56,85 | 56,51 | 53,19 | 53,00 |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 19 700 | 18 343 | 17 675 | 17 078 | 16 748 | 16 633 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 16 604 | 16 996 | 17 502 | 18 644 | 20 503 | 22 065 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 22 821 | 23 371 | 23 810 | 23 403 | 21 912 | 20 940 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 20 732                             | 21 722 | 23 726 | 24 687 | 24 484 | 23 027 | 21 346 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 4 805  | 4 509  | 4 333  | 4 195  | 4 079  | 3 985  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 3 931  | 3 944  | 4 020  | 4 076  | 4 258  | 4 587  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 4 844  | 5 134  | 5 204  | 5 050  | 4 879  | 4 810  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    | H25    |
| 4 786                              | 4 989  | 5 415  | 5 798  | 5 715  | 5 466  | 5 155  |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 50,60 | 42,75 | 44,22 | 42,85 | 40,92 | 40,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,03 | 41,03 | 42,05 | 42,68 | 42,86 | 42,71 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,07 | 43,16 | 46,56 | 46,12 | 43,31 | 43,60 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,00    | 50,42 | 55,37 | 56,69 | 56,34 | 53,03 | 52,79 |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 50,40 | 43,15 | 43,92 | 42,95 | 41,41 | 40,10 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,00 | 41,33 | 42,19 | 42,97 | 42,96 | 43,14 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,14 | 43,25 | 46,55 | 46,12 | 43,25 | 43,59 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   |
| 47,00    | 50,16 | 55,47 | 56,79 | 56,44 | 53,14 | 52,68 |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 846 | 1 625 | 1 593 | 1 617 | 1 669 | 1 615 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 792 | 1 657 | 1 476 | 1 544 | 1 622 | 1 665 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 533 | 1 421 | 1 462 | 1 418 | 1 592 | 1 787 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 649                              | 1 805 | 2 286 | 1 947 | 2 067 | 2 078 | 2 446 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 189   | 140   | 155   | 147   | 122   | 113   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 97    | 102   | 153   | 218   | 251   | 226   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 199   | 186   | 193   | 78    | 57    | 51    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   |
| 99                                 | 356   | 559   | 366   | 608   | 527   | 781   |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 50,99 | 47,19 | 46,39 | 45,85 | 46,04 | 41,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,18 | 42,13 | 44,32 | 43,33 | 44,31 | 42,88 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,56 | 43,87 | 46,73 | 46,75 | 43,00 | 41,48 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,93    | 51,87 | 52,75 | 54,16 | 55,03 | 51,28 | 52,99 |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 53,10 | 44,83 | 38,57 | 43,08 | 50,39 | 35,61 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 40,04 | 43,45 | 45,00 | 47,32 | 42,06 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,32 | 46,41 | 46,46 | 46,98 | 0,00  | 0,00  |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   |
| 46,29    | 55,16 | 51,55 | 48,04 | 58,50 | 48,47 | 52,92 |

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

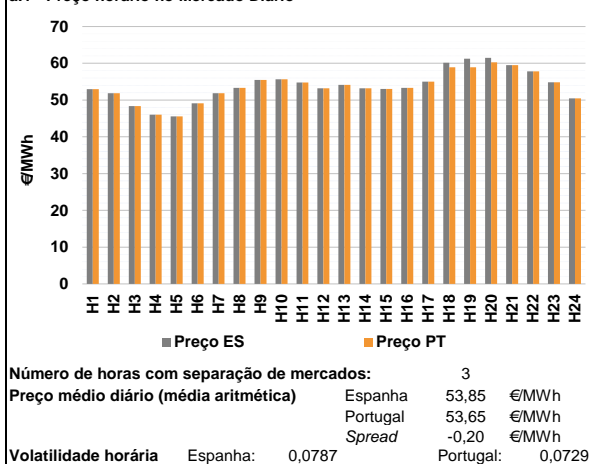
|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 25  | 41  | 74  | 73  | 33  | 113 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 73  | 109 | 152 | 185 | 80  | 208 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 41  | 53  | 64  | 67  | 51  | 55  |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 64                                 | 81  | 360 | 135 | 58  | 75  | 378 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 1   | 17  | 13  | 8   | 0   | 55  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 4   | 22  | 0   | 0   | 44  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 26  | 44  | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 |
| 20                                 | 5   | 38  | 41  | 0   | 50  | 135 |



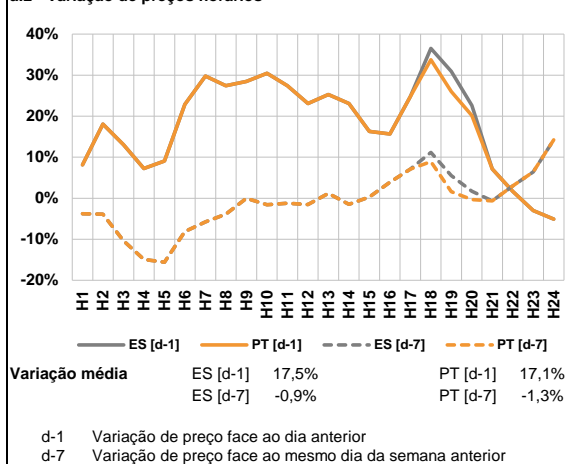


**A. MERCADO DIÁRIO**

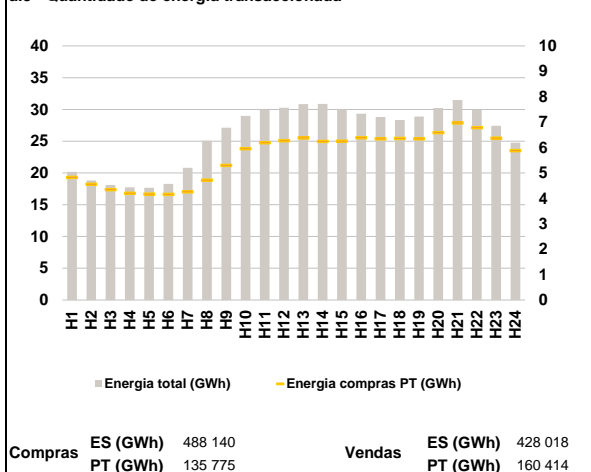
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



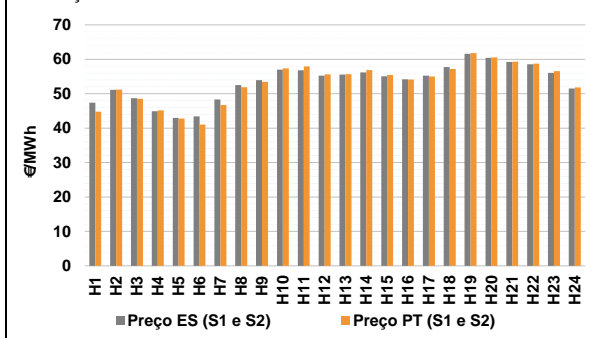
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

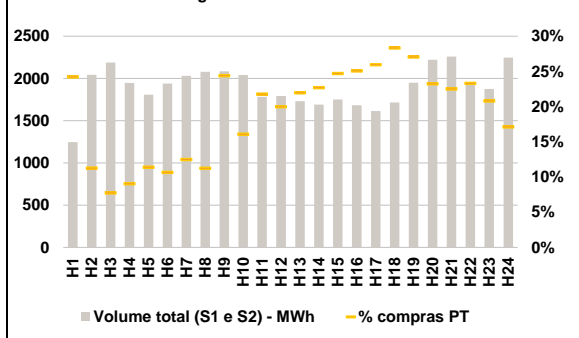
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

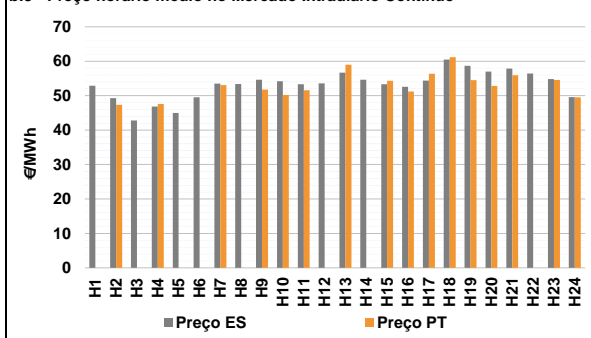
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



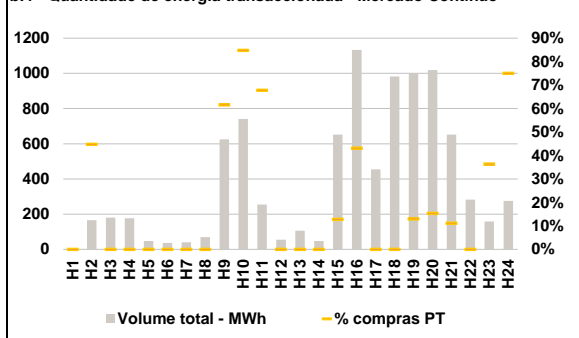
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

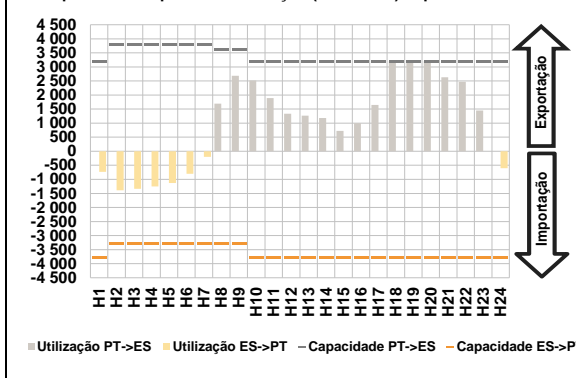


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

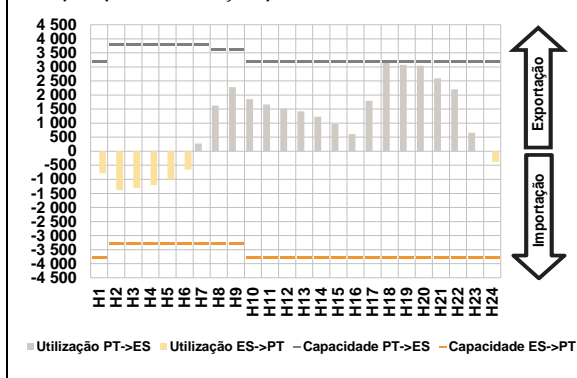


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

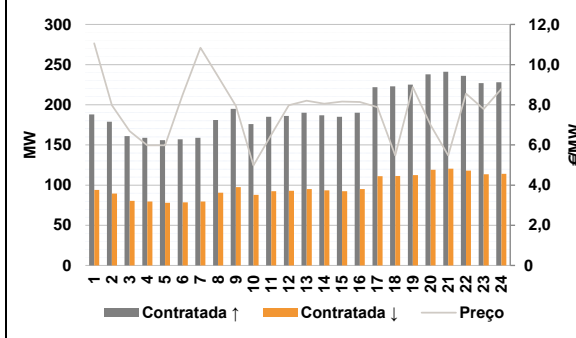


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

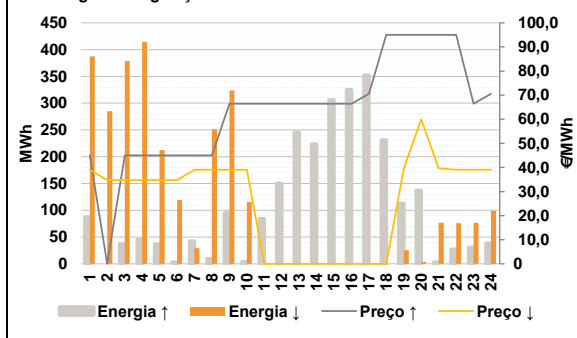


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 52,98 | 51,88 | 48,39 | 46,05 | 45,57 | 49,14 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 51,88 | 53,34 | 55,49 | 55,66 | 54,80 | 53,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,11 | 53,19 | 53,00 | 53,34 | 54,99 | 60,16 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 61,23    | 61,50 | 59,49 | 57,79 | 54,81 | 50,48 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 52,98 | 51,88 | 48,39 | 46,05 | 45,57 | 49,14 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 51,88 | 53,34 | 55,49 | 55,66 | 54,80 | 53,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,11 | 53,19 | 53,00 | 53,34 | 54,99 | 58,94 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 58,94    | 60,25 | 59,49 | 57,79 | 54,81 | 50,48 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 20 166 | 18 818 | 18 121 | 17 734 | 17 666 | 18 267 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 20 825 | 25 071 | 27 131 | 28 977 | 29 959 | 30 278 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 840 | 30 867 | 29 988 | 29 329 | 28 797 | 28 341 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 28 897                             | 30 220 | 31 475 | 29 966 | 27 423 | 24 759 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 4 826  | 4 550  | 4 342  | 4 200  | 4 164  | 4 153  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 259  | 4 711  | 5 300  | 5 958  | 6 193  | 6 268  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 372  | 6 237  | 6 246  | 6 382  | 6 345  | 6 358  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 340                              | 6 589  | 6 967  | 6 777  | 6 366  | 5 875  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 47,40 | 51,13 | 48,74 | 44,92 | 42,98 | 43,41 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 48,32 | 52,51 | 53,95 | 56,96 | 56,80 | 55,26 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 55,53 | 56,21 | 55,04 | 54,16 | 55,25 | 57,76 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 61,60    | 60,42 | 59,24 | 58,53 | 56,02 | 51,48 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 44,79 | 51,20 | 48,55 | 45,14 | 42,76 | 41,06 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,72 | 51,90 | 53,44 | 57,34 | 57,89 | 55,61 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 55,67 | 56,89 | 55,42 | 54,11 | 55,02 | 57,19 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 61,77    | 60,53 | 59,32 | 58,76 | 56,53 | 51,81 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 246 | 2 044 | 2 189 | 1 946 | 1 808 | 1 940 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 030 | 2 080 | 2 085 | 2 042 | 1 781 | 1 792 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 731 | 1 692 | 1 752 | 1 682 | 1 614 | 1 715 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 949                              | 2 221 | 2 260 | 1 931 | 1 876 | 2 247 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 302   | 230   | 169   | 176   | 206   | 207   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 254   | 234   | 508   | 328   | 388   | 358   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 380   | 384   | 433   | 422   | 419   | 486   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 527                                | 516   | 509   | 450   | 390   | 385   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 52,88 | 49,28 | 42,77 | 46,86 | 45,00 | 49,52 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 53,49 | 53,40 | 54,65 | 54,17 | 53,32 | 53,58 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 56,66 | 54,64 | 53,35 | 52,58 | 54,39 | 60,50 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 58,68    | 56,99 | 57,90 | 56,42 | 54,81 | 49,58 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 47,37 | 0,00  | 47,62 | 0,00  | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 53,08 | 0,00  | 51,76 | 50,24 | 51,61 | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 59,00 | 0,00  | 54,31 | 51,23 | 56,35 | 61,17 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 54,49    | 52,85 | 55,92 | 0,00  | 54,56 | 49,51 |       |

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

|                                    | H1    | H2  | H3  | H4    | H5  | H6  |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1     | 166 | 180 | 177   | 47  | 37  |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 40    | 69  | 625 | 741   | 255 | 55  |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 107   | 47  | 652 | 1 133 | 455 | 983 |
|                                    | H19   | H20 | H21 | H22   | H23 | H24 |
| 999                                | 1 018 | 652 | 283 | 159   | 275 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2  | H3  | H4    | H5  | H6  |
|                                    | 0     | 74  | 0   | 0     | 0   | 0   |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 0     | 0   | 385 | 629   | 173 | 0   |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 0     | 0   | 83  | 489   | 0   | 0   |
| H19                                | H20   | H21 | H22 | H23   | H24 |     |
| 130                                | 156   | 73  | 0   | 58    | 207 |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal            | 3 800 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 800 | 3 800 | 3 800  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 3 800   | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |        |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 736   | 1 390 | 1 334 | 1 253 | 1 130 | 802    |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 201   | 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     | 601   |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha            | 3 200 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 800 | 3 600 | 3 600 | 3 200 | 3 200 | 3 200  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 3 200   | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |        |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 1 693 | 2 682 | 2 517 | 1 889 | 1 336  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
| 1 268   | 1 180 | 727   | 1 000 | 1 647 | 3 200 |        |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 3 200   | 3 200 | 2 630 | 2 470 | 1 448 | 0     |        |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |        |        |        |        |       |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|   | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     |
|   | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 3 904 |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 7 328   | 4 000  | 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      | 3 904  |       |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 11 232  | 15 232 | 15 232 | 15 232 | 15 232 | 15 232 |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |        |       |        |    |
|---|----|-----|--------|-------|--------|----|
|   | 1  | 2   | 3      | 4     | 5      | 6  |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 0   | 0      | 0     | 0      | 0  |
|   | 7  | 8   | 9      | 10    | 11     | 12 |
|   | 0  | 840 | 0      | 0     | 0      | 0  |
|   | 13 | 14  | 15     | 16    | 17     | 18 |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 0     | 0      | 0  |
| 19  | 20 | 21  | 22     | 23    | 24     |    |
| 0   | 0  | 0   | 0      | 9 241 | 20 712 |    |
| 25  | 26 | 27  | 28     | 29    | 30     |    |
| 0   | 0  | 0   | 15 232 |       |        |    |
| 31  |    |     |        |       |        |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 114 659 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 188 | 179 | 161 | 159 | 156 | 157 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 159 | 181 | 195 | 176 | 185 | 186 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 190 | 187 | 185 | 190 | 222 | 223 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 225                                       | 238 | 241 | 236 | 227 | 228 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 94  | 90  | 81  | 80  | 78  | 79  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 80  | 91  | 98  | 88  | 93  | 93  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 95  | 94  | 93  | 95  | 111 | 112 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 113                                       | 119 | 121 | 118 | 114 | 114 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
|   | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 11,06 | 7,98 | 6,69 | 5,98 | 5,98 | 8,50 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 10,84 | 9,41 | 7,95 | 4,98 | 6,50 | 7,98 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 8,20  | 8,05 | 8,16 | 8,14 | 7,88 | 5,48 |
| H19   | H20   | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 8,88  | 6,98  | 5,48 | 8,56 | 7,79 | 8,79 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 88  | 0   | 37  | 45  | 37  | 3   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 42  | 9   | 95  | 4   | 42  | 28  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 44  | 13  | 110 | 72  | 144 | 149 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 39                                | 63  | 3   | 27  | 31  | 39  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 38  | 0   | 0   | 0   | 5   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 26                                | 3   | 4   | 0   | 0   | 0   |     |

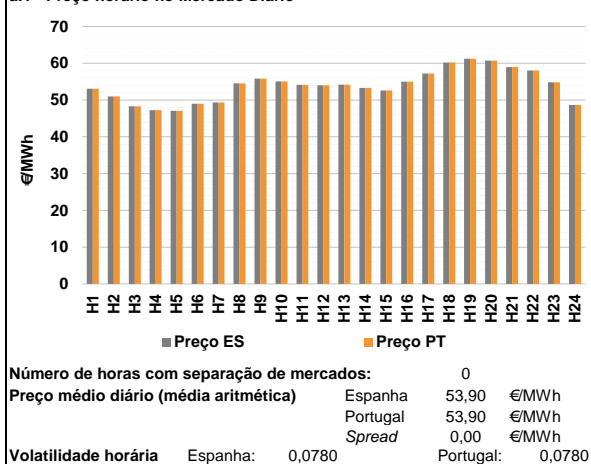
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 43  | 123 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 202 | 211 | 197 | 253 | 208 | 82  |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 74                                  | 74  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 387 | 247 | 379 | 414 | 213 | 114 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 29  | 251 | 324 | 115 | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 73  | 76  | 77  | 99  |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 45,00 | 0,00  | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 45,00 | 45,00 | 66,43 | 66,43 | 66,43 | 66,43 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 66,43 | 66,43 | 66,43 | 66,43 | 70,50 | 95,01 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 95,01                                    | 95,01 | 95,00 | 95,00 | 66,43 | 70,50 |       |

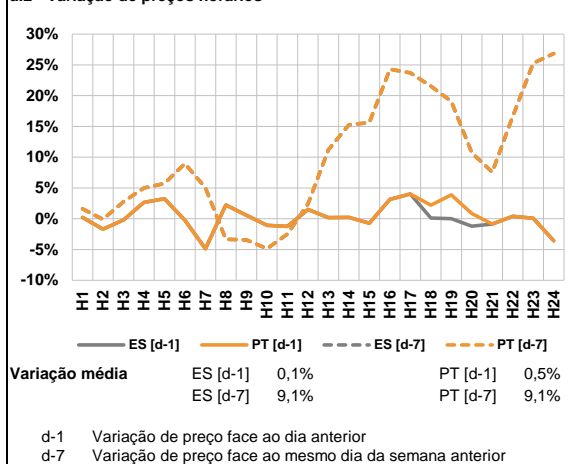
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 39,07 | 34,77 | 34,77 | 34,77 | 34,77 | 34,77 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 39,07 | 39,07 | 39,07 | 39,07 | 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   |       |
| 39,69                                     | 60,00 | 39,69 | 39,07 | 39,07 | 39,07 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

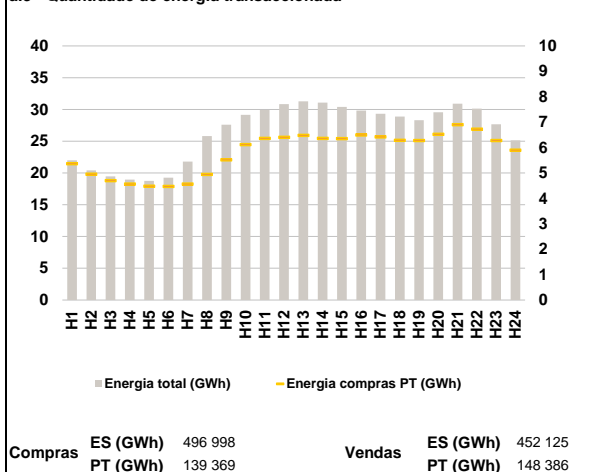
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



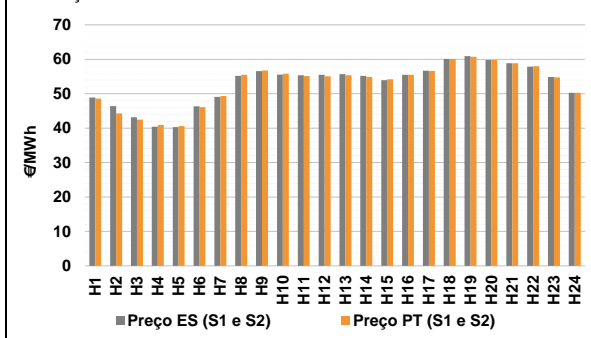
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

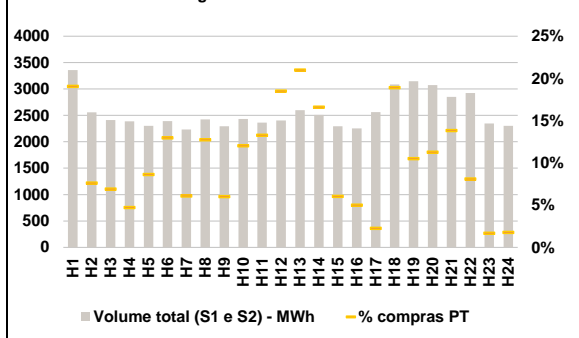
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

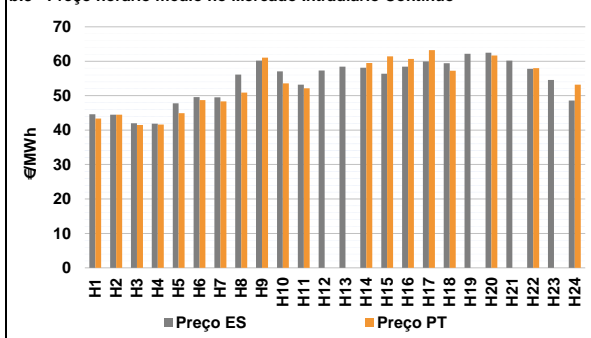
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



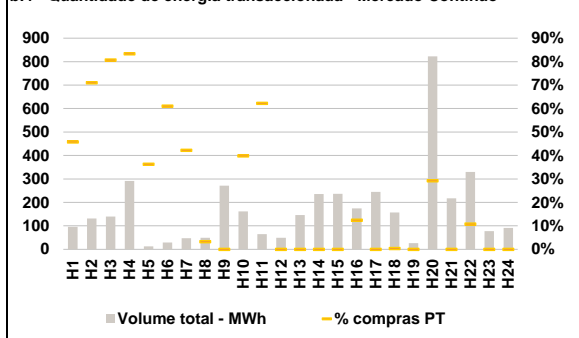
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

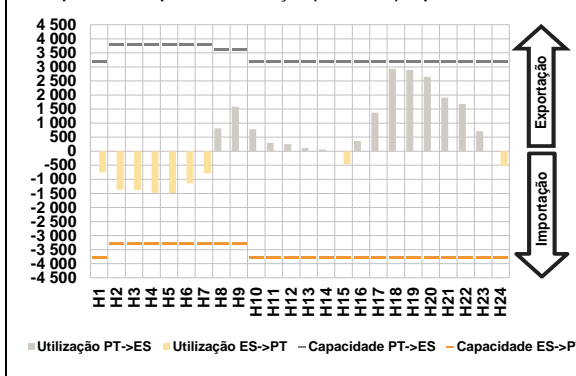


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

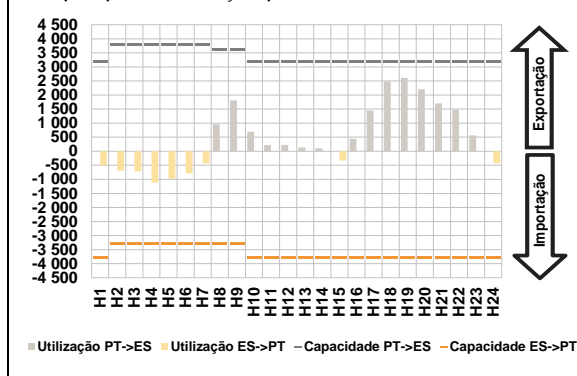


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

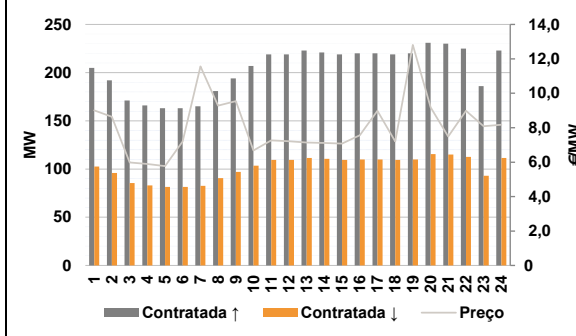


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

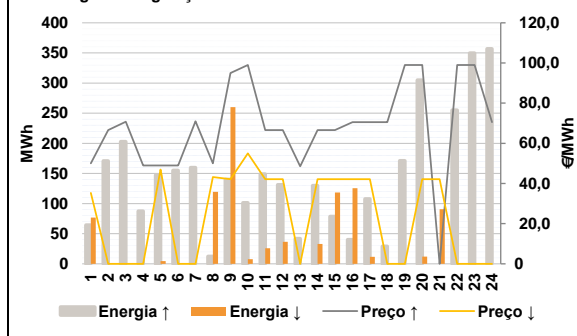


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 53,10 | 51,00 | 48,30 | 47,28 | 47,05 | 49,03 |
|          | H8  | 49,35 | 54,54 | 55,81 | 55,07 | 54,11 | 53,99 |
|          | H9  | 54,21 | 53,31 | 52,62 | 55,01 | 57,20 | 60,23 |
|          | H10 | 61,23 | 60,75 | 58,97 | 58,02 | 54,85 | 48,68 |
|          | H11 | 53,10 | 51,00 | 48,30 | 47,28 | 47,05 | 49,03 |
|          | H12 | 49,35 | 54,54 | 55,81 | 55,07 | 54,11 | 53,99 |
| Portugal | H13 | 54,21 | 53,31 | 52,62 | 55,01 | 57,20 | 60,23 |
|          | H14 | 61,23 | 60,75 | 58,97 | 58,02 | 54,85 | 48,68 |
|          | H15 | 53,10 | 51,00 | 48,30 | 47,28 | 47,05 | 49,03 |
|          | H16 | 49,35 | 54,54 | 55,81 | 55,07 | 54,11 | 53,99 |
|          | H17 | 54,21 | 53,31 | 52,62 | 55,01 | 57,20 | 60,23 |
|          | H18 | 61,23 | 60,75 | 58,97 | 58,02 | 54,85 | 48,68 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 21 987 | 20 393 | 19 461 | 18 973 | 18 769 | 19 247 |
|                                    | H8  | 21 808 | 25 794 | 27 587 | 29 149 | 29 927 | 30 827 |
|                                    | H9  | 31 277 | 31 079 | 30 402 | 29 812 | 29 324 | 28 874 |
|                                    | H10 | 28 302 | 29 552 | 30 897 | 30 143 | 27 662 | 25 125 |
|                                    | H11 | 5 360  | 4 950  | 4 695  | 4 560  | 4 477  | 4 466  |
|                                    | H12 | 4 559  | 4 945  | 5 516  | 6 119  | 6 361  | 6 402  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 6 474  | 6 355  | 6 350  | 6 494  | 6 416  | 6 284  |
|                                    | H14 | 6 273  | 6 521  | 6 903  | 6 722  | 6 275  | 5 894  |
|                                    | H15 | 6 400  | 6 300  | 6 200  | 6 100  | 6 000  | 6 000  |
|                                    | H16 | 6 300  | 6 200  | 6 100  | 6 000  | 5 900  | 5 800  |
|                                    | H17 | 6 200  | 6 100  | 6 000  | 5 900  | 5 800  | 5 700  |
|                                    | H18 | 6 100  | 6 000  | 5 900  | 5 800  | 5 700  | 5 600  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 48,89 | 46,39 | 43,13 | 40,42 | 40,29 | 46,31 |
|          | H8  | 49,10 | 55,17 | 56,53 | 55,58 | 55,38 | 55,49 |
|          | H9  | 55,66 | 55,19 | 53,93 | 55,49 | 56,67 | 60,09 |
|          | H10 | 60,90 | 59,77 | 58,86 | 57,88 | 54,86 | 50,27 |
|          | H11 | 48,55 | 44,28 | 42,45 | 40,94 | 40,64 | 46,10 |
|          | H12 | 49,31 | 55,51 | 56,77 | 55,78 | 55,14 | 55,06 |
| Portugal | H13 | 55,36 | 54,87 | 54,20 | 55,49 | 56,64 | 60,10 |
|          | H14 | 60,73 | 59,77 | 58,84 | 57,99 | 54,77 | 50,25 |
|          | H15 | 43,37 | 44,46 | 41,50 | 41,62 | 44,94 | 48,72 |
|          | H16 | 48,35 | 50,90 | 61,06 | 53,55 | 52,17 | 0,00  |
|          | H17 | 0,00  | 59,49 | 61,44 | 60,69 | 63,20 | 57,26 |
|          | H18 | 0,00  | 61,66 | 0,00  | 58,02 | 0,00  | 53,20 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 3 359 | 2 558 | 2 414 | 2 389 | 2 302 | 2 391 |
|                                    | H8  | 2 235 | 2 422 | 2 293 | 2 434 | 2 365 | 2 402 |
|                                    | H9  | 2 598 | 2 508 | 2 294 | 2 254 | 2 561 | 3 088 |
|                                    | H10 | 3 147 | 3 073 | 2 850 | 2 922 | 2 345 | 2 304 |
|                                    | H11 | 640   | 194   | 167   | 113   | 199   | 310   |
|                                    | H12 | 136   | 309   | 138   | 293   | 314   | 444   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 545   | 416   | 139   | 113   | 57    | 584   |
|                                    | H14 | 0     | 0     | 0     | 22    | 0     | 1     |
|                                    | H15 | 0     | 0     | 0     | 22    | 0     | 1     |
|                                    | H16 | 0     | 0     | 0     | 22    | 0     | 1     |
|                                    | H17 | 0     | 0     | 0     | 22    | 0     | 1     |
|                                    | H18 | 0     | 0     | 0     | 22    | 0     | 1     |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 44,62 | 44,48 | 41,99 | 41,89 | 47,81 | 49,61 |
|          | H8  | 49,50 | 56,15 | 60,18 | 57,05 | 53,19 | 57,28 |
|          | H9  | 58,42 | 58,15 | 56,35 | 58,46 | 59,95 | 59,45 |
|          | H10 | 62,17 | 62,47 | 60,19 | 57,83 | 54,54 | 48,56 |
|          | H11 | 43,37 | 44,46 | 41,50 | 41,62 | 44,94 | 48,72 |
|          | H12 | 48,35 | 50,90 | 61,06 | 53,55 | 52,17 | 0,00  |
| Portugal | H13 | 0,00  | 59,49 | 61,44 | 60,69 | 63,20 | 57,26 |
|          | H14 | 0,00  | 61,66 | 0,00  | 58,02 | 0,00  | 53,20 |
|          | H15 | 44,62 | 44,48 | 41,99 | 41,89 | 47,81 | 49,61 |
|          | H16 | 49,50 | 56,15 | 60,18 | 57,05 | 53,19 | 57,28 |
|          | H17 | 58,42 | 58,15 | 56,35 | 58,46 | 59,95 | 59,45 |
|          | H18 | 62,17 | 62,47 | 60,19 | 57,83 | 54,54 | 48,56 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 96  | 131 | 140 | 292 | 12  | 29  |
|                                    | H8  | 48  | 49  | 271 | 162 | 65  | 49  |
|                                    | H9  | 146 | 235 | 237 | 175 | 245 | 157 |
|                                    | H10 | 27  | 822 | 218 | 330 | 77  | 91  |
|                                    | H11 | 44  | 93  | 113 | 243 | 5   | 18  |
|                                    | H12 | 20  | 2   | 0   | 65  | 40  | 0   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0   | 0   | 0   | 22  | 0   | 1   |
|                                    | H14 | 0   | 0   | 0   | 22  | 0   | 1   |
|                                    | H15 | 0   | 0   | 0   | 22  | 0   | 1   |
|                                    | H16 | 0   | 0   | 0   | 22  | 0   | 1   |
|                                    | H17 | 0   | 0   | 0   | 22  | 0   | 1   |
|                                    | H18 | 0   | 0   | 0   | 22  | 0   | 1   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 3 800  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
| Utilização (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 756  | 1 366 | 1 381 | 1 478 | 1 491 | 1 136 |       |
| Capacidade (MW)  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
| 3 300  | 3 300 | 3 300 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| Utilização (MW)  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
| 789  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Capacidade (MW)  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 3 800  | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| Utilização (MW)  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 0  | 0     | 462   | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Capacidade (MW)  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 3 800  | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| Utilização (MW)  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 530   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 3 200  | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| Utilização (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Capacidade (MW)  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
| 3 800  | 3 600 | 3 600 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
| Utilização (MW)  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
| 0  | 813   | 1 584 | 782   | 295   | 248   |       |
| Capacidade (MW)  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 3 200  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
| Utilização (MW)  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 113  | 62    | 0     | 368   | 1 369 | 2 928 |       |
| Capacidade (MW)  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 3 200  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
| Utilização (MW)  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 893  | 2 647 | 1 907 | 1 689 | 710   | 0     |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 0   | 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   | 0   |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 0   | 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   | 0   |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0   | 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   | 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  |
| Renda acumulada do dia do mecanismo no mês corrente | 7   | 8      | 9      | 10    | 11     | 12 |
| 0   | 840 | 0      | 0      | 0     | 0      | 0  |
| Renda acumulada do dia do mecanismo no mês corrente | 13  | 14     | 15     | 16    | 17     | 18 |
| 0   | 0   | 68 634 | 0      | 0     | 0      | 0  |
| Renda acumulada do dia do mecanismo no mês corrente | 19  | 20     | 21     | 22    | 23     | 24 |
| 0   | 0   | 0      | 0      | 9 241 | 20 712 |    |
| Renda acumulada do dia do mecanismo no mês corrente | 25  | 26     | 27     | 28    | 29     | 30 |
| 0   | 0   | 0      | 15 232 | 0     |        |    |
| Renda acumulada do dia do mecanismo no mês corrente | 31  |        |        |       |        |    |
| 31  |     |        |        |       |        |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 114 659 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 205                                       | 192 | 171 | 166 | 163 | 163 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 103                                       | 96  | 86  | 83  | 82  | 82  |     |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 83  | 91  | 97  | 104 | 110 | 110 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 83  | 91  | 97  | 104 | 110 | 110 |     |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 112                                       | 111 | 110 | 110 | 110 | 110 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 110                                       | 116 | 115 | 113 | 93  | 112 |     |

| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |     |
|--|------|------|------|------|------|-----|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6  |
| 9,01   | 8,64 | 5,98 | 5,90 | 5,77 | 7,20 |     |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12 |
| 11,56  | 9,28 | 9,55 | 6,68 | 7,27 | 7,21 |     |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18 |
| 7,14   | 7,12 | 7,08 | 7,56 | 8,98 | 7,20 |     |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H19  | H20  | H21  | H22  | H23  | H24 |
| 12,81  | 9,18 | 7,49 | 8,98 | 8,09 | 8,18 |     |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 64                                | 84  | 85  | 74  | 134 | 53  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 35                                | 13  | 129 | 44  | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 0                                 | 0   | 0   | 3   | 26  | 37  |     |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 34                                | 54  | 79  | 40  | 6   | 21  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   |     |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 87                                | 0   | 0   | 66  | 50  | 106 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0                                 | 12  | 7   | 0   | 0   | 0   |     |

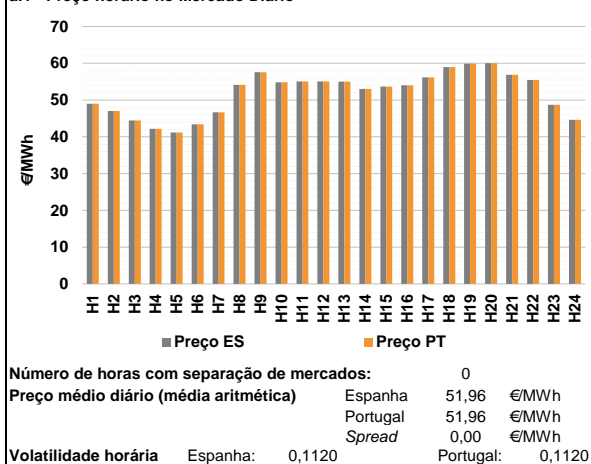
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 0                                   | 87  | 117 | 14  | 14  | 102 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 77                                  | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 125                                 | 0   | 11  | 58  | 149 | 131 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 0                                   | 119 | 260 | 5   | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 8                                   | 76  | 0   | 0   | 102 | 8   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                   | 33  | 118 | 126 | 9   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 85                                  | 305 | 0   | 189 | 300 | 251 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0                                   | 0   | 83  | 0   | 0   | 0   |     |

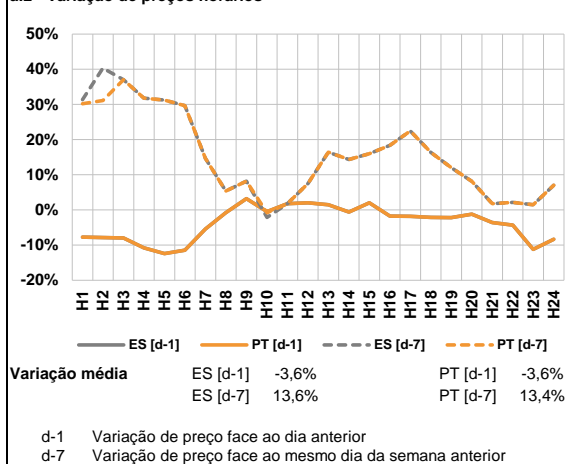
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |     |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6  |
| 50,00                                     | 66,59 | 70,80 | 49,00 | 49,00 | 49,00 |     |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6  |
| 35,33                                     | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 47,00 | 0,00  |     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12 |
| 71,00                                     | 50,00 | 95,00 | 99,00 | 66,59 | 66,59 |     |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12 |
| 0,00                                      | 43,16 | 42,16 | 55,00 | 42,16 | 42,16 |     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18 |
| 48,50                                     | 66,59 | 66,59 | 70,50 | 70,50 | 70,50 |     |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18 |
| 0,00                                      | 42,16 | 42,16 | 42,16 | 42,16 | 0,00  |     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24 |
| 99,00                                     | 99,00 | 0,00  | 99,00 | 99,00 | 70,50 |     |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24 |
| 0,00                                      | 42,16 | 42,16 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |     |

**A. MERCADO DIÁRIO**

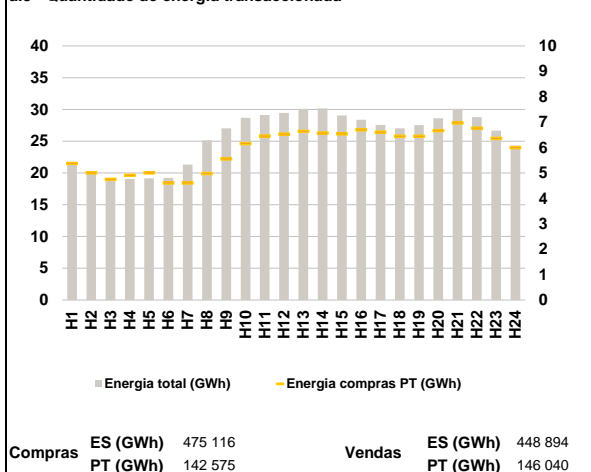
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



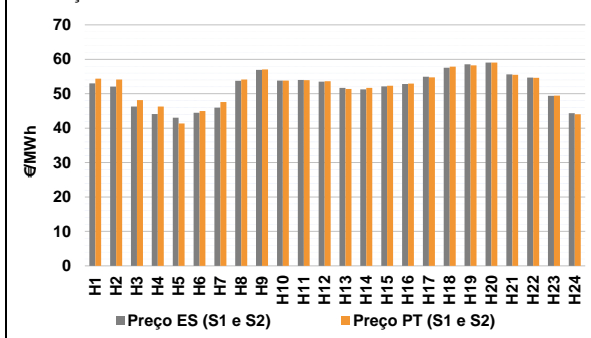
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

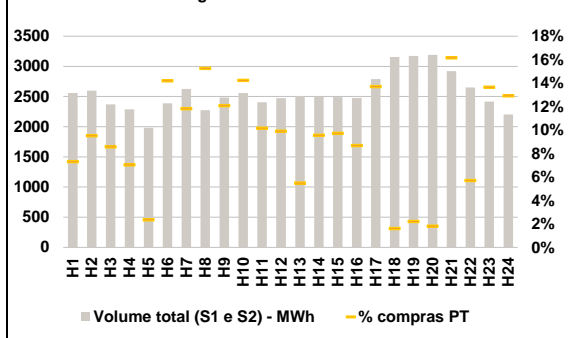
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

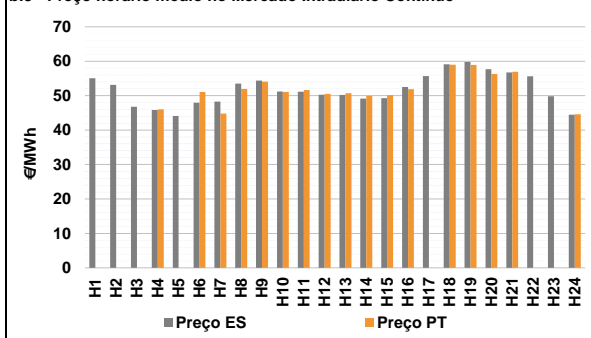
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



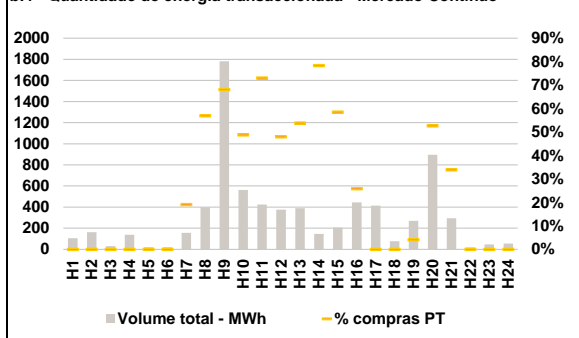
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



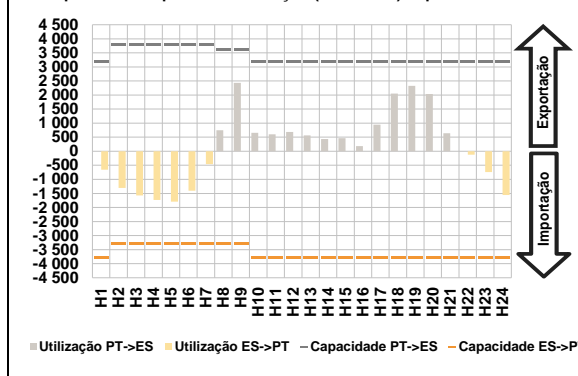
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



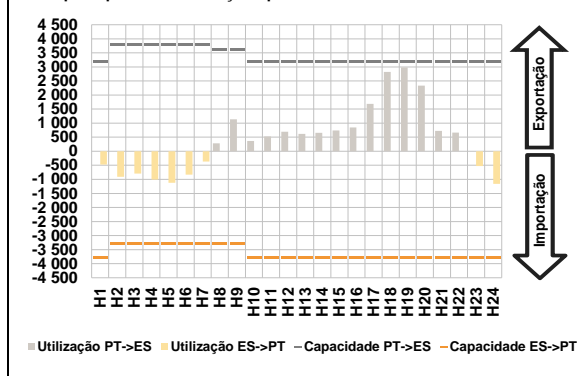


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

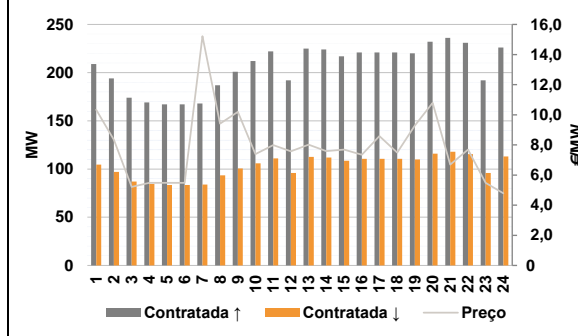


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

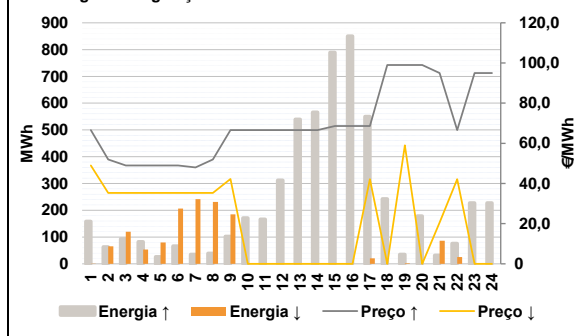


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 49,00 | 47,01 | 44,44 | 42,18 | 41,21 | 43,43 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,67 | 54,12 | 57,60 | 54,82 | 55,07 | 55,07 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 55,00 | 53,00 | 53,68 | 54,03 | 56,17 | 58,95 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 59,91    | 60,00 | 56,85 | 55,50 | 48,72 | 44,63 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 49,00 | 47,01 | 44,44 | 42,18 | 41,21 | 43,43 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,67 | 54,12 | 57,60 | 54,82 | 55,07 | 55,07 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 55,00 | 53,00 | 53,68 | 54,03 | 56,17 | 58,95 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 59,91    | 60,00 | 56,85 | 55,50 | 48,72 | 44,63 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 21 766 | 20 223 | 19 217 | 19 068 | 19 161 | 19 212 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 317 | 25 144 | 27 038 | 28 666 | 29 129 | 29 466 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 106 | 30 153 | 29 050 | 28 371 | 27 580 | 27 029 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 534                             | 28 619 | 30 096 | 28 781 | 26 654 | 24 313 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 371  | 5 000  | 4 745  | 4 908  | 4 999  | 4 601  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 601  | 4 976  | 5 546  | 6 156  | 6 454  | 6 525  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 641  | 6 570  | 6 539  | 6 695  | 6 605  | 6 445  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 447                              | 6 666  | 6 970  | 6 767  | 6 356  | 5 995  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 52,98 | 52,10 | 46,25 | 44,08 | 43,04 | 44,49 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 45,97 | 53,76 | 56,95 | 53,83 | 54,02 | 53,49 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,70 | 51,27 | 52,15 | 52,81 | 54,95 | 57,53 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 58,55    | 59,06 | 55,62 | 54,66 | 49,38 | 44,36 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 54,40 | 54,10 | 48,12 | 46,29 | 41,38 | 44,97 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 47,59 | 54,10 | 57,08 | 53,83 | 53,92 | 53,62 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,39 | 51,70 | 52,31 | 52,94 | 54,76 | 57,85 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 58,22    | 59,04 | 55,50 | 54,63 | 49,47 | 44,06 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 559 | 2 598 | 2 372 | 2 288 | 1 982 | 2 386 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 627 | 2 275 | 2 483 | 2 558 | 2 404 | 2 474 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 509 | 2 500 | 2 490 | 2 476 | 2 791 | 3 154 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 3 172                              | 3 191 | 2 921 | 2 650 | 2 415 | 2 203 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 187   | 247   | 203   | 161   | 47    | 339   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 310   | 347   | 300   | 364   | 244   | 245   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 137   | 239   | 242   | 215   | 383   | 50    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 70                                 | 58    | 472   | 151   | 330   | 285   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 55,06 | 53,12 | 46,81 | 45,87 | 44,08 | 47,96 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 48,28 | 53,52 | 54,36 | 51,23 | 51,12 | 50,30 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,22 | 49,13 | 49,29 | 52,53 | 55,71 | 59,13 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 59,80    | 57,68 | 56,78 | 55,65 | 49,86 | 44,48 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,05 | 0,00  | 51,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,80 | 51,98 | 54,08 | 51,09 | 51,64 | 50,54 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,68 | 49,96 | 50,15 | 51,87 | 0,00  | 59,00 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 58,96    | 56,32 | 56,94 | 0,00  | 0,00  | 44,63 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3    | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 106 | 163 | 31    | 138 | 20  | 20  |
|                                    | H7  | H8  | H9    | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 157 | 399 | 1 780 | 562 | 425 | 376 |
|                                    | H13 | H14 | H15   | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 390 | 147 | 207   | 445 | 414 | 76  |
|                                    | H19 | H20 | H21   | H22 | H23 | H24 |
| 270                                | 895 | 295 | 18    | 46  | 54  |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3    | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9    | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 30  | 227 | 1 213 | 274 | 310 | 180 |
|                                    | H13 | H14 | H15   | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 210 | 115 | 121   | 115 | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22   | H23 | H24 |     |
| 11                                 | 471 | 100 | 0     | 0   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 3 800  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 3 300  | 3 300 | 3 300 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 3 800  | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 800  | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| Utilização (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 653  | 1 307 | 1 569 | 1 728 | 1 790 | 1 405 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 455  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 121   | 737   | 1 555 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 3 200  | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 3 800  | 3 600 | 3 600 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 3 200  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 200  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
| Utilização (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 750   | 2 436 | 656   | 605   | 690   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 567  | 433   | 466   | 184   | 949   | 2 054 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 324  | 2 032 | 640   | 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   | 0  |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  |
| H13   | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0   | 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   | 0  |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  |
| H13   | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0   | 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     |   |
| 0   | 840 | 0      | 0      | 0     | 0      | 0 |
| 13  | 14  | 15     | 16     | 17    | 18     |   |
| 0   | 0   | 68 634 | 0      | 0     | 0      | 0 |
| 19  | 20  | 21     | 22     | 23    | 24     |   |
| 0   | 0   | 0      | 0      | 9 241 | 20 712 |   |
| 25  | 26  | 27     | 28     | 29    | 30     |   |
| 0   | 0   | 0      | 15 232 | 0     | 0      |   |
| 31  |     |        |        |       |        |   |

Valor acumulado da renda (no mês): 114 659 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |    |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 209                                       | 194 | 174 | 169 | 167 | 167 |    |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 168                                       | 187 | 201 | 212 | 222 | 192 |    |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 225                                       | 224 | 217 | 221 | 221 | 221 |    |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 220                                       | 232 | 236 | 231 | 192 | 226 |    |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 105                                       | 97  | 87  | 85  | 84  | 84  |    |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 84  | 94  | 101 | 106 | 111 | 96  |    |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 113                                       | 112 | 109 | 111 | 111 | 111 |    |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 110                                       | 116 | 118 | 116 | 96  | 113 |    |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |      |      |      |      |
|---|-------|-------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3   | H4   | H5   | H6   |
| 10,34   | 8,35  | 5,22  | 5,49 | 5,49 | 5,49 | 5,49 |
| H7  | H8    | H9    | H10  | H11  | H12  |      |
| 15,22   | 9,41  | 10,20 | 7,39 | 7,99 | 7,58 |      |
| H13   | H14   | H15   | H16  | H17  | H18  |      |
| 8,02  | 7,59  | 7,69  | 7,35 | 8,59 | 7,49 |      |
| H19   | H20   | H21   | H22  | H23  | H24  |      |
| 9,29  | 10,79 | 6,69  | 7,69 | 5,49 | 4,79 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 37                                | 5   | 93  | 82  | 26  | 66  |    |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 35                                | 39  | 102 | 119 | 16  | 105 |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 180                               | 61  | 119 | 137 | 0   | 28  |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 3                                 | 83  | 32  | 4   | 63  | 110 |    |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 5   | 0   |    |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 21  | 0   |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 2                                 | 0   | 72  | 1   | 0   | 0   |    |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |    |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 122                                 | 59  | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0                                   | 0   | 0   | 53  | 150 | 207 |    |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 360                                 | 505 | 670 | 713 | 550 | 214 |    |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 31                                  | 95  | 0   | 72  | 165 | 117 |    |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 0                                   | 65  | 120 | 54  | 75  | 207 |    |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 242                                 | 231 | 185 | 0   | 0   | 0   |    |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0                                   | 0   | 14  | 25  | 0   | 0   |    |

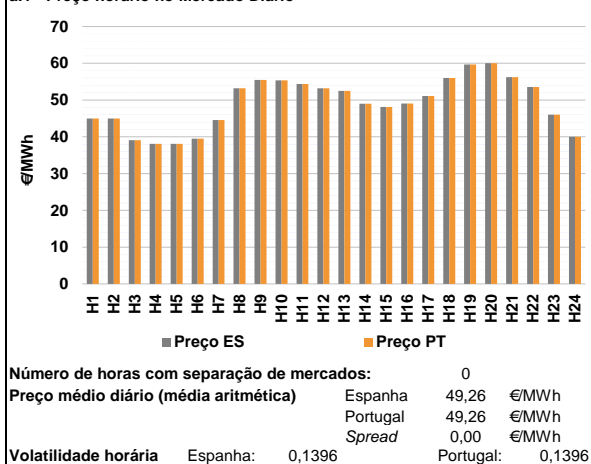
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |    |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6 |
| 66,59                                    | 52,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 |    |
| H7                                       | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |    |
| 48,00                                    | 52,00 | 66,59 | 66,59 | 66,59 | 66,59 |    |
| H13                                      | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |    |
| 66,59                                    | 66,59 | 68,59 | 68,59 | 68,59 | 99,00 |    |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |    |
| 99,00                                    | 99,00 | 95,00 | 66,59 | 95,00 | 95,00 |    |

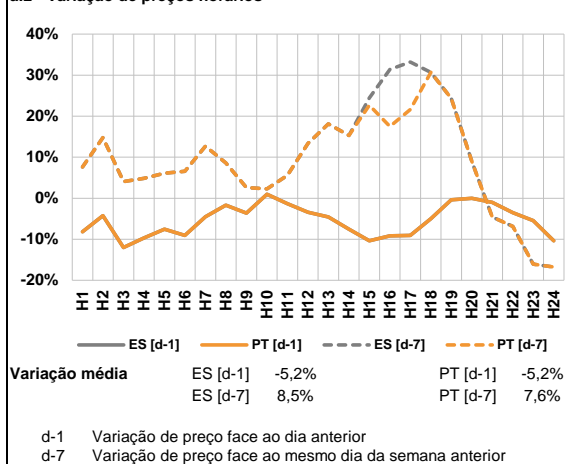
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |    |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6 |
| 49,00                                     | 35,33 | 35,33 | 35,33 | 35,33 | 35,33 |    |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |    |
| 35,33                                     | 35,33 | 42,26 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |    |
| H13                                       | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |    |
| 0,00                                      | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,16 | 0,00  |    |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |    |
| 59,00                                     | 0,00  | 20,56 | 42,16 | 0,00  | 0,00  |    |

**A. MERCADO DIÁRIO**

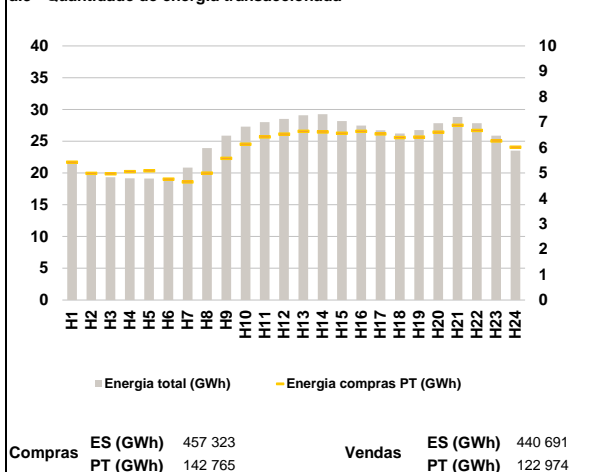
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



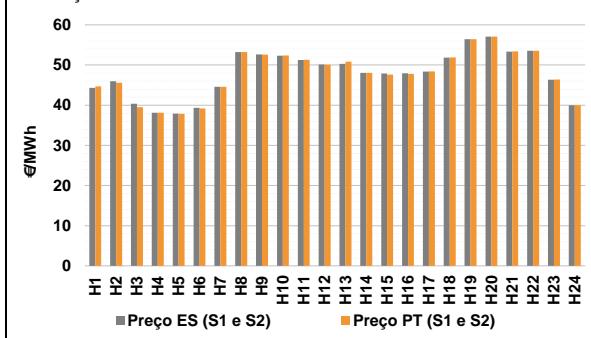
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

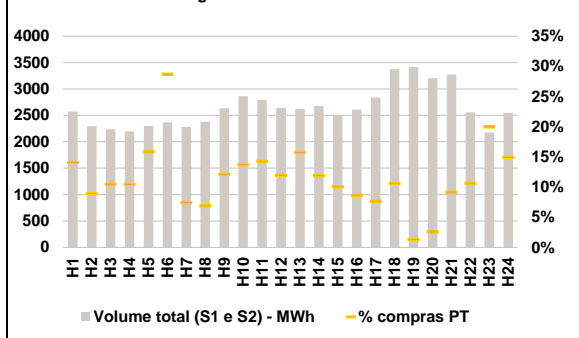
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

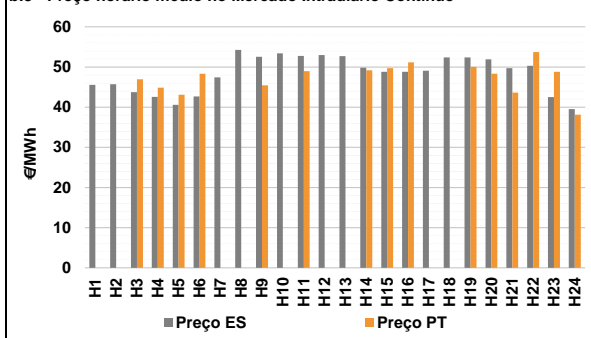
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



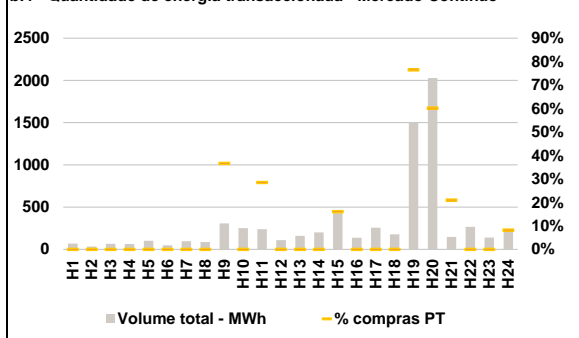
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

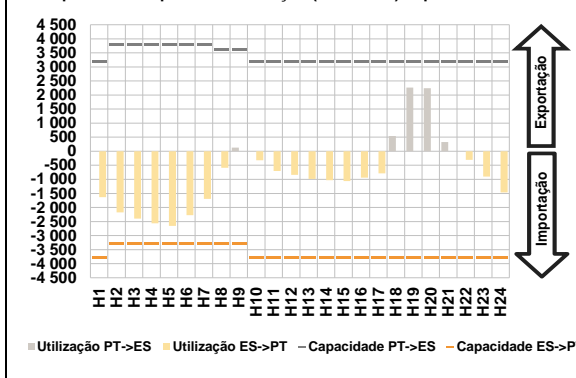


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

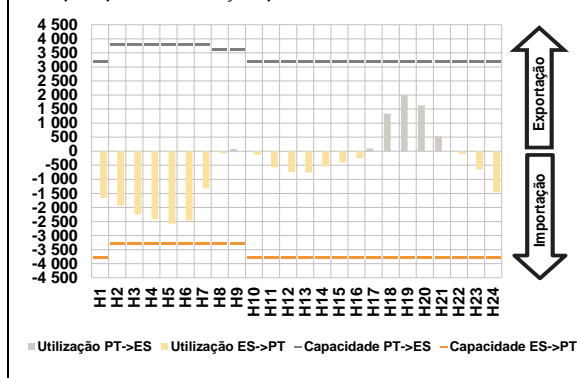


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

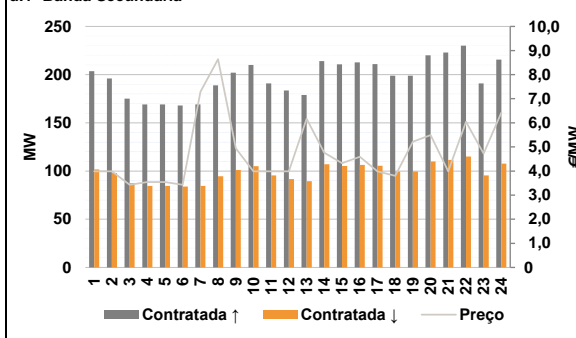


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

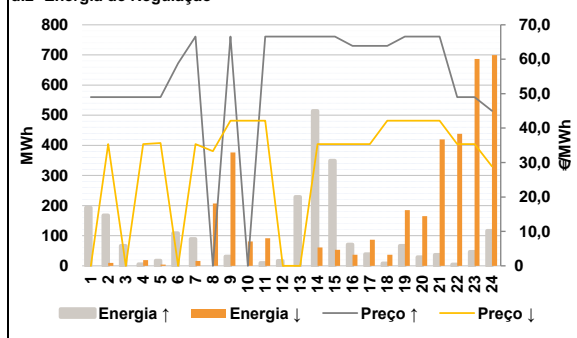


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 45,00 | 45,00 | 39,10 | 38,10 | 38,10 | 39,50 |
|          | H7  | 44,57 | 53,20 | 55,50 | 55,35 | 54,35 | 53,20 |
|          | H13 | 52,50 | 49,00 | 48,10 | 49,08 | 51,08 | 56,01 |
|          | H19 | 59,69 | 60,00 | 56,26 | 53,55 | 46,05 | 40,00 |
|          | H7  | 44,57 | 53,20 | 55,50 | 55,35 | 54,35 | 53,20 |
|          | H13 | 52,50 | 49,00 | 48,10 | 49,08 | 51,08 | 56,01 |
| Portugal | H1  | 45,00 | 45,00 | 39,10 | 38,10 | 38,10 | 39,50 |
|          | H7  | 44,57 | 53,20 | 55,50 | 55,35 | 54,35 | 53,20 |
|          | H13 | 52,50 | 49,00 | 48,10 | 49,08 | 51,08 | 56,01 |
|          | H19 | 59,69 | 60,00 | 56,26 | 53,55 | 46,05 | 40,00 |
|          | H7  | 44,57 | 53,20 | 55,50 | 55,35 | 54,35 | 53,20 |
|          | H13 | 52,50 | 49,00 | 48,10 | 49,08 | 51,08 | 56,01 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 21 491 | 19 878 | 19 327 | 19 151 | 19 140 | 19 158 |
|                                    | H7  | 20 845 | 23 910 | 25 879 | 27 293 | 27 995 | 28 516 |
|                                    | H13 | 29 081 | 29 257 | 28 171 | 27 471 | 26 716 | 26 221 |
|                                    | H19 | 26 746 | 27 833 | 28 799 | 27 833 | 25 884 | 23 497 |
|                                    | H7  | 5 427  | 4 988  | 4 965  | 5 050  | 5 082  | 4 755  |
|                                    | H13 | 6 639  | 6 609  | 6 561  | 6 636  | 6 535  | 6 391  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 4 644  | 4 994  | 5 574  | 6 135  | 6 419  | 6 525  |
|                                    | H7  | 6 639  | 6 609  | 6 561  | 6 636  | 6 535  | 6 391  |
|                                    | H13 | 6 407  | 6 607  | 6 875  | 6 675  | 6 257  | 6 016  |
|                                    | H19 | 6 407  | 6 607  | 6 875  | 6 675  | 6 257  | 6 016  |
|                                    | H7  | 169    | 164    | 320    | 393    | 400    | 316    |
|                                    | H13 | 412    | 319    | 251    | 226    | 217    | 358    |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 44,30 | 45,97 | 40,36 | 38,11 | 37,93 | 39,33 |
|          | H7  | 44,56 | 53,22 | 52,64 | 52,33 | 51,25 | 50,11 |
|          | H13 | 50,30 | 48,03 | 47,89 | 47,94 | 48,36 | 51,86 |
|          | H19 | 56,43 | 57,06 | 53,34 | 53,55 | 46,36 | 40,00 |
|          | H7  | 44,57 | 53,23 | 52,60 | 52,35 | 51,31 | 50,09 |
|          | H13 | 50,83 | 48,05 | 47,62 | 47,80 | 48,42 | 51,87 |
| Portugal | H1  | 44,70 | 45,56 | 39,52 | 38,10 | 37,83 | 39,19 |
|          | H7  | 44,57 | 53,23 | 52,60 | 52,35 | 51,31 | 50,09 |
|          | H13 | 50,83 | 48,05 | 47,62 | 47,80 | 48,42 | 51,87 |
|          | H19 | 56,44 | 57,05 | 53,40 | 53,56 | 46,38 | 40,00 |
|          | H7  | 44,57 | 53,23 | 52,60 | 52,35 | 51,31 | 50,09 |
|          | H13 | 50,83 | 48,05 | 47,62 | 47,80 | 48,42 | 51,87 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 576 | 2 293 | 2 237 | 2 195 | 2 299 | 2 366 |
|                                    | H7  | 2 281 | 2 379 | 2 636 | 2 864 | 2 795 | 2 643 |
|                                    | H13 | 2 623 | 2 678 | 2 507 | 2 611 | 2 838 | 3 375 |
|                                    | H19 | 3 414 | 3 205 | 3 275 | 2 558 | 2 177 | 2 547 |
|                                    | H7  | 362   | 205   | 234   | 230   | 364   | 679   |
|                                    | H13 | 412   | 319   | 251   | 226   | 217   | 358   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 169   | 164   | 320   | 393   | 400   | 316   |
|                                    | H7  | 169   | 164   | 320   | 393   | 400   | 316   |
|                                    | H13 | 412   | 319   | 251   | 226   | 217   | 358   |
|                                    | H19 | 45    | 82    | 300   | 272   | 435   | 380   |
|                                    | H7  | 0,00  | 0,00  | 46,93 | 44,86 | 43,10 | 48,31 |
|                                    | H13 | 0,00  | 0,00  | 45,44 | 0,00  | 48,94 | 0,00  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 45,53 | 45,72 | 43,72 | 42,55 | 40,60 | 42,69 |
|          | H7  | 47,42 | 54,27 | 52,53 | 53,39 | 52,77 | 52,97 |
|          | H13 | 52,69 | 49,80 | 48,81 | 48,79 | 49,05 | 52,38 |
|          | H19 | 52,37 | 51,91 | 49,69 | 50,32 | 42,49 | 39,53 |
|          | H7  | 0,00  | 0,00  | 46,93 | 44,86 | 43,10 | 48,31 |
|          | H13 | 0,00  | 49,20 | 49,73 | 51,17 | 0,00  | 0,00  |
| Portugal | H1  | 0,00  | 0,00  | 46,93 | 44,86 | 43,10 | 48,31 |
|          | H7  | 0,00  | 0,00  | 45,44 | 0,00  | 48,94 | 0,00  |
|          | H13 | 0,00  | 49,20 | 49,73 | 51,17 | 0,00  | 0,00  |
|          | H19 | 50,02 | 48,31 | 43,60 | 53,70 | 48,78 | 38,12 |
|          | H7  | 0,00  | 0,00  | 45,44 | 0,00  | 48,94 | 0,00  |
|          | H13 | 0,00  | 49,20 | 49,73 | 51,17 | 0,00  | 0,00  |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 69    | 34    | 67  | 64  | 101 | 47  |
|                                    | H7  | 96    | 85    | 306 | 251 | 239 | 110 |
|                                    | H13 | 159   | 201   | 429 | 136 | 256 | 177 |
|                                    | H19 | 1 496 | 2 027 | 146 | 267 | 140 | 232 |
|                                    | H7  | 0     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | 0     | 0     | 69  | 0   | 0   | 0   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 0     | 0     | 112 | 0   | 68  | 0   |
|                                    | H13 | 0     | 0     | 69  | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H19 | 1 145 | 1 222 | 31  | 0   | 0   | 19  |
|                                    | H7  | 0     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | 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    |
|  | 3 800 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 800  | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 630  | 2 171 | 2 392 | 2 565 | 2 652 | 2 274 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 697  | 586   | 0     | 320   | 703   | 836   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 984  | 1 033 | 1 062 | 938   | 784   | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 302   | 903   | 1 462 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 200 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 3 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 800 | 3 600 | 3 600 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 200  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |       |
| 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     | 128   | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 544   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 262  | 2 239 | 331   | 0     | 0     | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |     |        |        |       |        |
|---|----|-----|--------|--------|-------|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2   | 3      | 4      | 5     | 6      |
|   | 0  | 0   | 0      | 0      | 0     | 0      |
|   | 7  | 8   | 9      | 10     | 11    | 12     |
|   | 0  | 840 | 0      | 0      | 0     | 0      |
|   | 13 | 14  | 15     | 16     | 17    | 18     |
|   | 0  | 0   | 68 634 | 0      | 0     | 0      |
|   | 19 | 20  | 21     | 22     | 23    | 24     |
|   | 0  | 0   | 0      | 0      | 9 241 | 20 712 |
|   | 25 | 26  | 27     | 28     | 29    | 30     |
|   | 0  | 0   | 0      | 15 232 | 0     | 0      |
|   | 31 |     |        |        |       |        |
|   | 0  |     |        |        |       |        |

Valor acumulado da renda (no mês): 114 659 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 204 | 196 | 175 | 169 | 169 | 168 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 169 | 189 | 202 | 210 | 191 | 184 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 179 | 214 | 211 | 213 | 211 | 199 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 199                                       | 220 | 223 | 230 | 191 | 216 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 102                                       | 98  | 88  | 85  | 85  | 84  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 85  | 95  | 101 | 105 | 96  | 92  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 90  | 107 | 105 | 106 | 106 | 100 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 100                                       | 110 | 112 | 115 | 96  | 108 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 3,99 | 3,99 | 3,43 | 3,54 | 3,54 | 3,43 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 7,29 | 8,64 | 4,94 | 3,99 | 3,99 | 3,99 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 6,17 | 4,76 | 4,33 | 4,59 | 3,99 | 3,80 |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 5,22  | 5,49 | 3,99 | 6,04 | 4,73 | 6,43 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 74  | 18  | 66  | 6   | 18  | 99  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 8   | 0   | 31  | 0   | 10  | 17  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 58  | 0   | 0   | 0   | 38  | 8   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 48                                | 29  | 37  | 5   | 47  | 117 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 4                                 | 61  | 0   | 26  | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 61  | 53  | 37  | 0   | 6   |     |
| 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  |
|                                     | 120 | 150 | 0   | 0   | 0   | 10  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 81  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 172 | 515 | 349 | 71  | 1   | 1   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 19                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                   | 10  | 0   | 19  | 0   | 0   |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 12                                  | 146 | 377 | 55  | 92  | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 87  | 31  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 185                                 | 165 | 420 | 436 | 687 | 700 |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 58,82 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 66,59 | 0,00  | 66,59 | 0,00  | 66,59 | 66,59 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 66,59 | 66,59 | 66,59 | 63,90 | 63,90 | 63,90 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 66,59                                    | 66,59 | 66,59 | 49,00 | 49,00 | 45,00 |       |

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 0,00  | 35,33 | 0,00  | 35,33 | 35,69 | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 35,33 | 33,33 | 42,16 | 42,16 | 42,16 | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 35,33 | 35,33 | 35,33 | 35,33 | 42,16 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 42,16                                     | 42,16 | 42,16 | 35,33 | 35,33 | 28,90 |       |