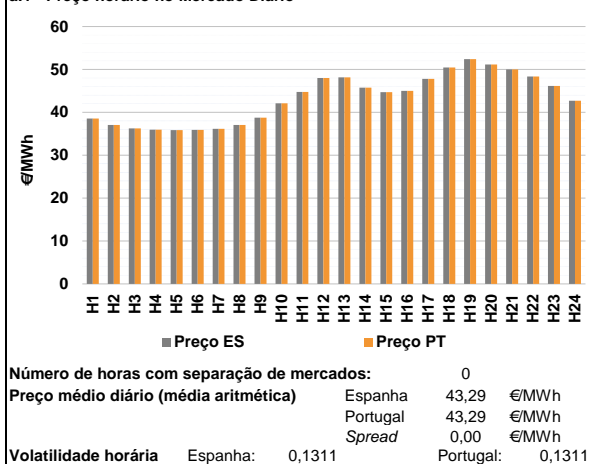
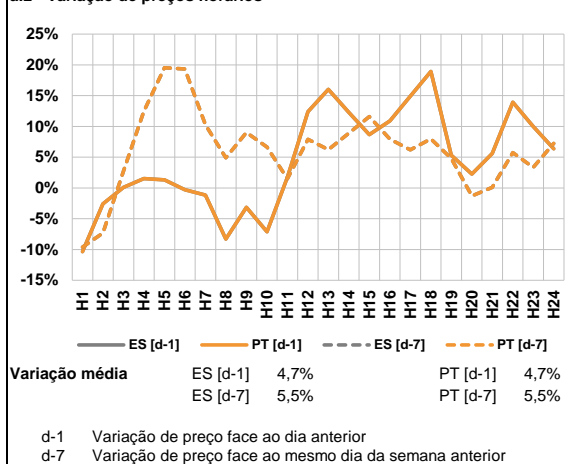


**A. MERCADO DIÁRIO**

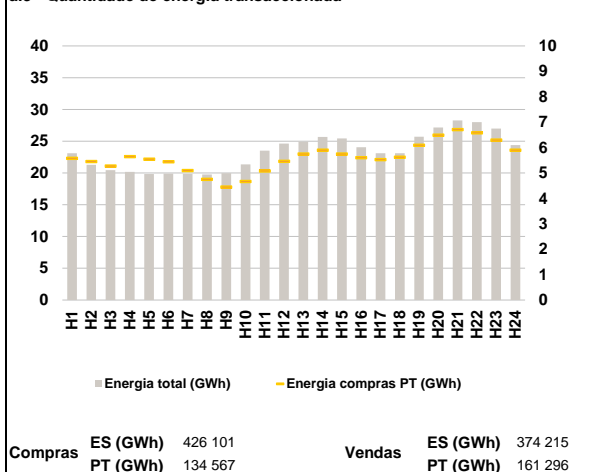
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



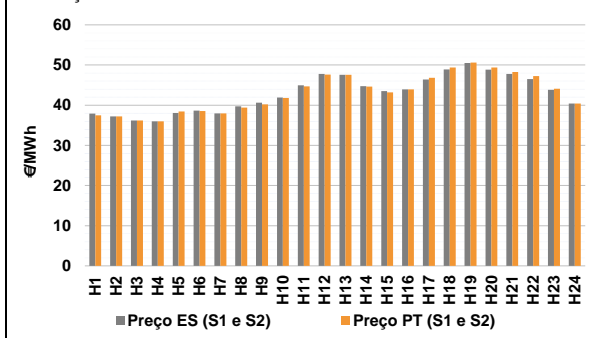
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

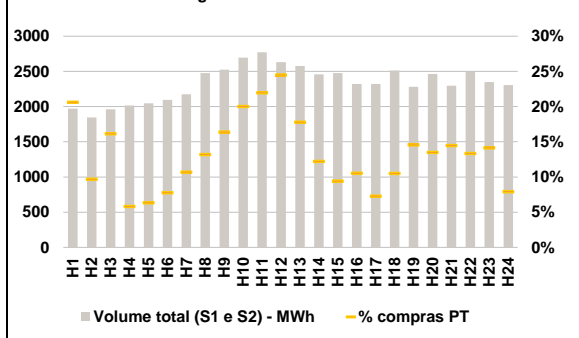
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

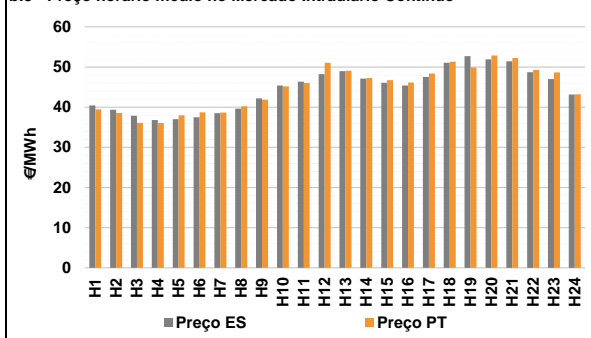
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



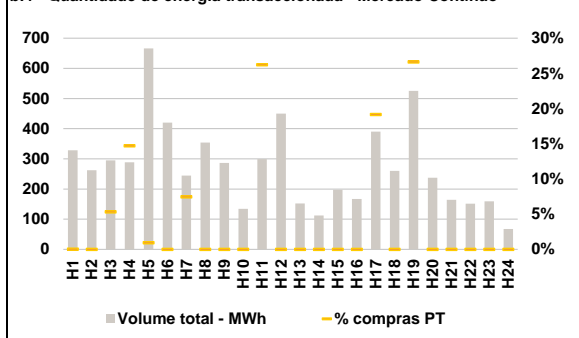
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

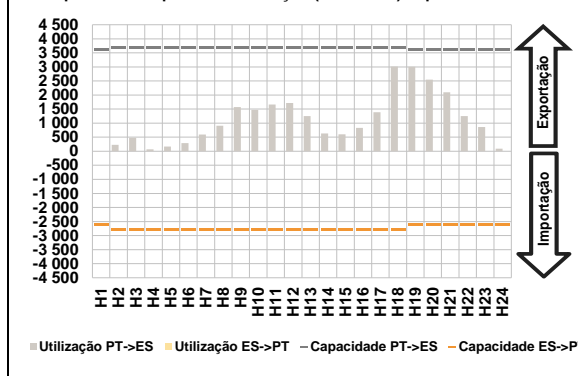


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

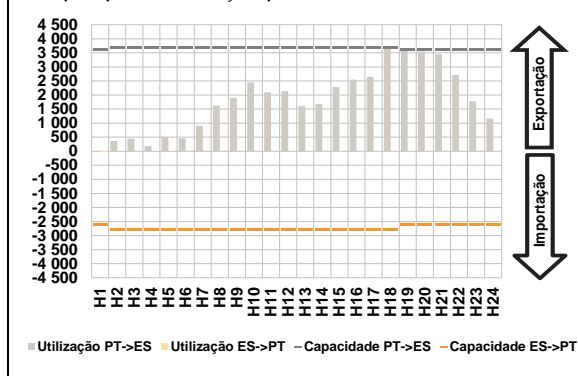


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

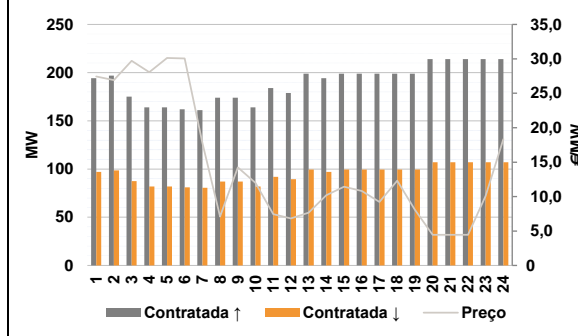


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

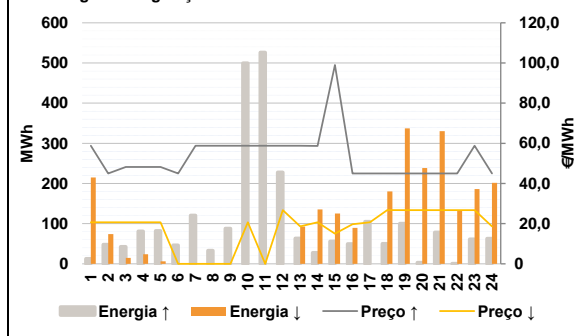


**D. Serviços Sistema**

**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  | 38,55 | 37,07 | 36,26 | 35,93 | 35,86 | 35,92 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,13 | 37,04 | 38,74 | 42,12 | 44,77 | 48,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,15 | 45,76 | 44,70 | 44,98 | 47,79 | 50,45 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 52,40    | 51,13 | 50,00 | 48,33 | 46,13 | 42,68 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 38,55 | 37,07 | 36,26 | 35,93 | 35,86 | 35,92 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,13 | 37,04 | 38,74 | 42,12 | 44,77 | 48,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,15 | 45,76 | 44,70 | 44,98 | 47,79 | 50,45 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 52,40    | 51,13 | 50,00 | 48,33 | 46,13 | 42,68 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 098 | 21 283 | 20 455 | 20 165 | 19 837 | 19 888 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 19 876 | 19 759 | 19 955 | 21 370 | 23 511 | 24 641 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 24 948 | 25 689 | 25 426 | 24 048 | 23 108 | 23 118 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 25 698                             | 27 148 | 28 283 | 27 990 | 26 985 | 24 386 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 571  | 5 445  | 5 272  | 5 641  | 5 541  | 5 442  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 090  | 4 750  | 4 447  | 4 662  | 5 074  | 5 453  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 746  | 5 894  | 5 742  | 5 599  | 5 528  | 5 621  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 089                              | 6 486  | 6 703  | 6 583  | 6 296  | 5 892  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 37,89 | 37,18 | 36,19 | 35,97 | 38,07 | 38,68 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 37,95 | 39,73 | 40,61 | 41,89 | 44,96 | 47,76 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,54 | 44,74 | 43,51 | 43,96 | 46,38 | 48,93 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 50,50    | 48,86 | 47,77 | 46,48 | 43,81 | 40,42 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 37,49 | 37,22 | 36,19 | 36,00 | 38,45 | 38,55 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 37,95 | 39,41 | 40,22 | 41,77 | 44,70 | 47,61 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,54 | 44,61 | 43,20 | 43,93 | 46,82 | 49,37 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,60    | 49,36 | 48,27 | 47,24 | 44,12 | 40,40 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 969 | 1 845 | 1 963 | 2 016 | 2 046 | 2 097 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 175 | 2 475 | 2 524 | 2 697 | 2 772 | 2 631 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 576 | 2 459 | 2 475 | 2 321 | 2 320 | 2 512 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 281                              | 2 463 | 2 295 | 2 490 | 2 348 | 2 305 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 406   | 179   | 317   | 117   | 129   | 163   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 232   | 327   | 414   | 539   | 608   | 644   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 458   | 300   | 233   | 244   | 169   | 264   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 332                                | 332   | 332   | 332   | 332   | 182   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 40,43 | 39,35 | 37,86 | 36,77 | 37,03 | 37,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,51 | 39,61 | 42,18 | 45,39 | 46,36 | 48,19 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,98 | 47,10 | 46,07 | 45,40 | 47,53 | 51,03 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 52,70    | 51,88 | 51,42 | 48,71 | 46,98 | 43,15 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 39,45 | 38,53 | 36,10 | 36,03 | 37,98 | 38,69 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,66 | 40,23 | 41,85 | 45,16 | 46,05 | 51,07 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 49,06 | 47,24 | 46,72 | 46,15 | 48,36 | 51,33 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,87    | 52,85 | 52,22 | 49,28 | 48,63 | 43,20 |       |

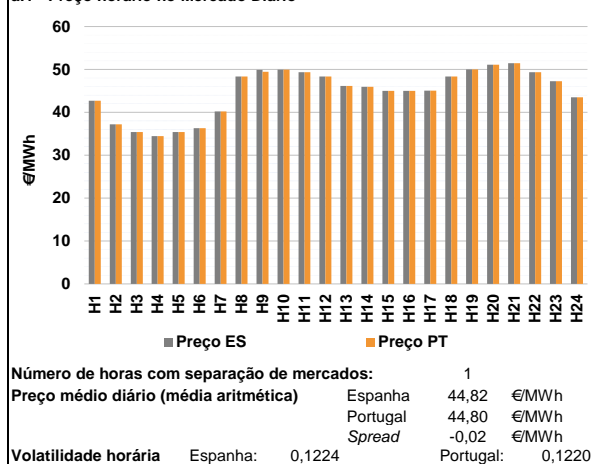
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 329 | 262 | 295 | 289 | 666 | 420 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 245 | 354 | 286 | 134 | 299 | 450 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 152 | 113 | 197 | 167 | 391 | 260 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 525                                | 237 | 165 | 152 | 159 | 68  |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 16  | 43  | 6   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 18  | 0   | 0   | 0   | 79  | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 75  | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 140                                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

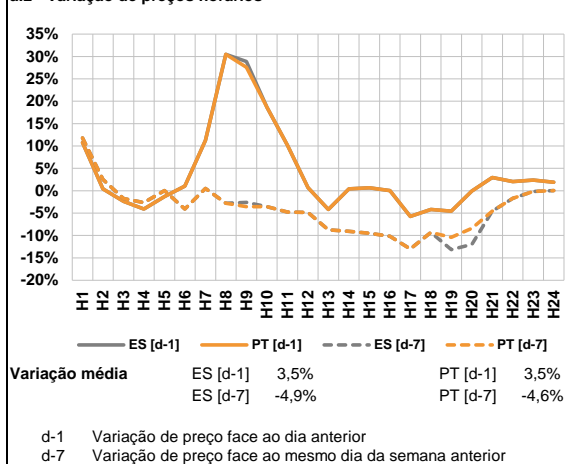
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |  |       |       |       |       |       | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |       |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
|  | 2 600  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |  | 2 800 | 3 600 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
|  | 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |  | 2 800 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
|  | 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |  | 2 800 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |       |
| 2 600  | 2 600  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 3 600  | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |       |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
|  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  | 7     | 229   | 482   | 71    | 170   | 291   |       |
|  | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
|  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  | 597   | 908   | 1 568 | 1 470 | 1 660 | 1 713 |       |
|  | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
|  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  | 1 247 | 634   | 603   | 827   | 1 392 | 3 013 |       |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |       |
| 0  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 3 007 | 2 547  | 2 096 | 1 251 | 861   | 90    |       |       |       |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |  |       |       |       |       |       | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |       |       |       |       |       |       |       |
| Renda do Mecanismo (Euros)                                 | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Renda diária do mecanismo no mês corrente                  | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     |       |
|  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  | 0     |       |       |       |       |       |       |
|  | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |       |
|  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  |       |       |       |       |       |       |       |
|  | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |
|  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  |       |       |       |       |       |       |       |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   | 19    | 20   | 21    | 22    | 23    | 24    |       |       |       |
| 0  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2 <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> | H3    | H4    | H5    | H6    | 25    | 26   | 27    | 28    | 29    | 30    |       |       |       |
| 0  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 31    |  |       |       |       |       |       |       |       |
| H7   | H8   | H9    | H10   | H11   | H12   |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| 0  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| H13  | H14  | H15   | H16   | H17   | H18   |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| 0  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| 0  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| Valor acumulado da renda (no mês):                         |  |       |       |       |       |       | 0 Euros  |       |       |       |       |       |       |       |
| d.1- Banda Secundária Contratada                           |  |       |       |       |       |       | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária  |       |       |       |       |       |       |       |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                   | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Preço da Banda Secundária (€/MWh)                          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
|  | 194  | 197   | 175   | 164   | 164   | 162   |  | 27,44 | 26,92 | 29,73 | 28,06 | 30,13 | 30,07 |       |
|  | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
|  | 161  | 174   | 174   | 164   | 184   | 179   |  | 17,76 | 7,10  | 14,24 | 11,99 | 7,44  | 6,84  |       |
|  | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
|  | 199  | 194   | 199   | 199   | 199   | 199   |  | 7,66  | 10,20 | 11,44 | 10,82 | 9,24  | 12,31 |       |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |       |
| 199  | 214  | 214   | 214   | 214   | 214   | 8,09  | 4,45   | 4,45  | 4,45  | 10,10 | 18,35 |       |       |       |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW)                  | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |  |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 97   | 99    | 88    | 82    | 82    | 81    |  |       |       |       |       |       |       |       |
|  | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 81   | 87    | 87    | 82    | 92    | 90    |  |       |       |       |       |       |       |       |
|  | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  |       |       |       |       |       |       |       |
|  | 100  | 97    | 100   | 100   | 100   | 100   |  |       |       |       |       |       |       |       |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| 100  | 107  | 107   | 107   | 107   | 107   |       |  |       |       |       |       |       |       |       |
| d.2- Regulação Secundária                                  |  |       |       |       |       |       | d.2- Reserva de Regulação                                  |       |       |       |       |       |       |       |
| Energia Secundária a Subir (MWh)                           | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Reserva de Regulação a Subir (MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
|  | 0  | 48    | 43    | 25    | 82    | 46    |  | 12    | 0     | 0     | 56    | 0     | 0     |       |
|  | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
|  | 120  | 33    | 88    | 109   | 91    | 51    |  | 0     | 0     | 0     | 390   | 435   | 176   |       |
|  | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
|  | 63   | 27    | 0     | 50    | 105   | 50    |  | 0     | 0     | 56    | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |       |
| 100  | 3  | 78    | 0     | 56    | 63    | 0     | 0  | 0     | 0     | 5     | 0     |       |       |       |
| Energia Secundária a Descer (MWh)                          | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Reserva de Regulação a Descer (MWh)                        | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
|  | 61   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  | 154   | 74    | 15    | 24    | 7     | 0     |       |
|  | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
|  | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|  | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
|  | 0  | 0     | 54    | 0     | 0     | 0     |  | 93    | 135   | 72    | 90    | 0     | 180   |       |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |       |
| 0  | 7  | 0     | 10    | 0     | 0     | 337   | 232  | 330   | 122   | 186   | 202   |       |       |       |
| d.2- Preço Reserva de Regulação                            |  |       |       |       |       |       | d.2- Preço Reserva de Regulação                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)                   | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)                  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
|  | 58,75  | 45,00 | 48,19 | 48,19 | 48,19 | 45,00 |  | 20,69 | 20,69 | 20,69 | 20,69 | 20,69 | 0,00  |       |
|  | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
|  | 58,75  | 58,75 | 58,75 | 58,75 | 58,75 | 58,75 |  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 20,69 | 0,00  | 26,74 |       |
|  | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
|  | 58,75  | 58,71 | 99,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 |  | 18,69 | 20,69 | 15,00 | 19,69 | 20,70 | 26,73 |       |
| H19  | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |       |
| 45,00  | 45,00  | 45,00 | 45,00 | 58,75 | 45,00 | 26,74 | 26,74  | 26,74 | 26,74 | 26,74 | 18,69 |       |       |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

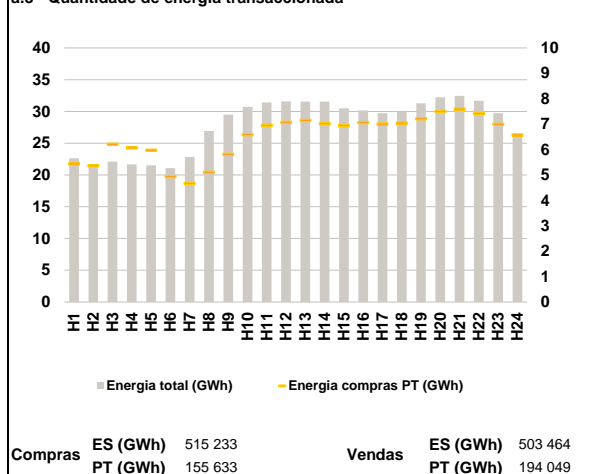
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



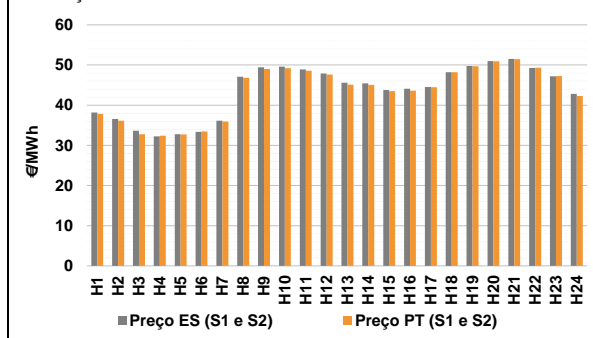
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

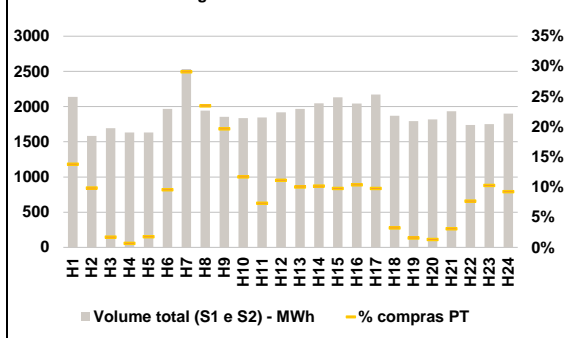
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

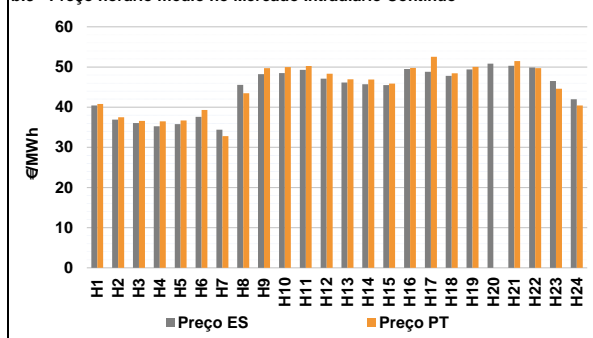
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



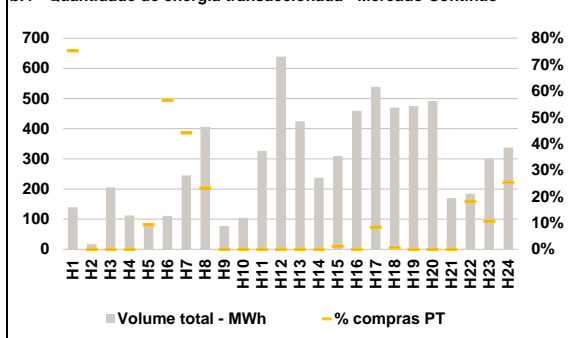
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

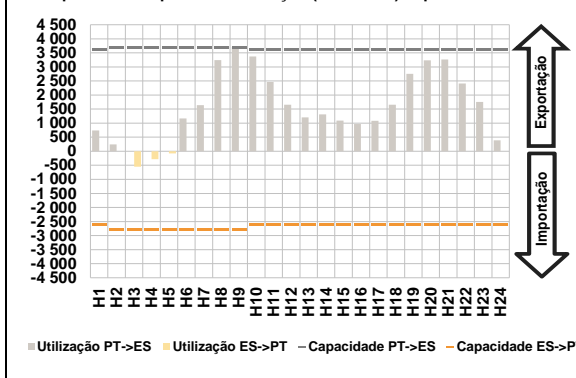


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

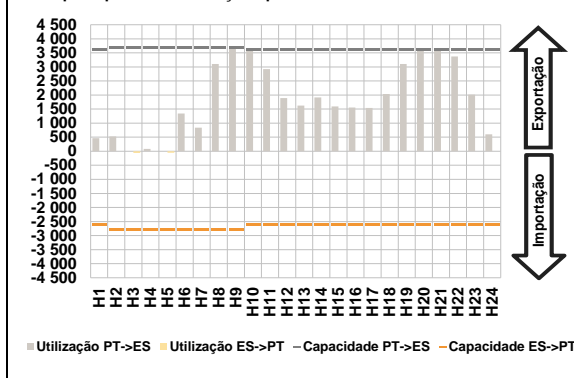


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

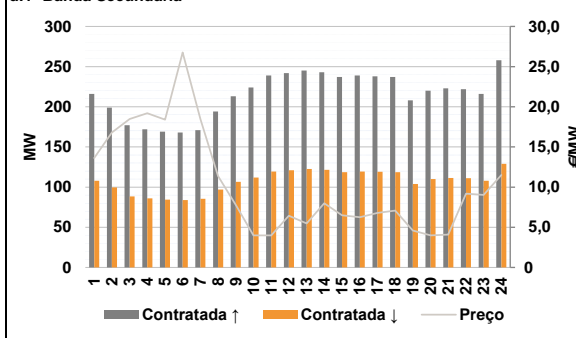


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

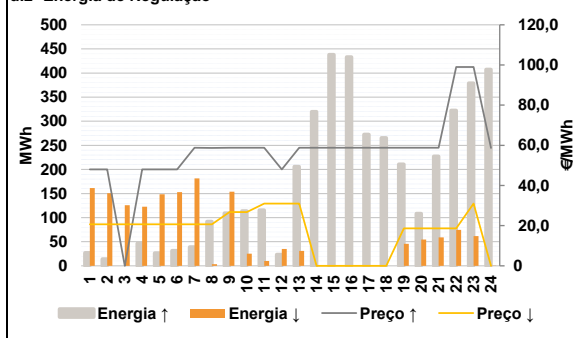


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 42,70 | 37,22 | 35,40 | 34,46 | 35,40 | 36,30 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,20 | 48,33 | 49,92 | 49,96 | 49,33 | 48,33 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,13 | 45,95 | 45,00 | 45,00 | 45,05 | 48,33 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 50,00    | 51,11 | 51,47 | 49,33 | 47,23 | 43,50 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 42,70 | 37,22 | 35,40 | 34,46 | 35,40 | 36,30 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,20 | 48,33 | 49,43 | 49,96 | 49,33 | 48,33 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,13 | 45,95 | 45,00 | 45,00 | 45,05 | 48,33 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,00    | 51,11 | 51,47 | 49,33 | 47,23 | 43,50 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 629 | 21 567 | 22 084 | 21 650 | 21 508 | 21 084 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 854 | 26 927 | 29 497 | 30 734 | 31 402 | 31 569 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 546 | 31 543 | 30 517 | 30 169 | 29 723 | 29 964 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 31 290                             | 32 233 | 32 452 | 31 688 | 29 712 | 26 523 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 429  | 5 363  | 6 207  | 6 065  | 5 970  | 4 936  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 666  | 5 098  | 5 809  | 6 586  | 6 948  | 7 070  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 141  | 7 020  | 6 939  | 7 060  | 7 003  | 7 039  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 215                              | 7 496  | 7 595  | 7 414  | 6 993  | 6 572  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 38,19 | 36,57 | 33,65 | 32,23 | 32,79 | 33,36 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,16 | 47,08 | 49,44 | 49,61 | 48,91 | 47,90 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,60 | 45,43 | 43,80 | 44,11 | 44,51 | 48,22 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 49,78    | 50,97 | 51,51 | 49,27 | 47,17 | 42,82 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 37,84 | 36,14 | 32,76 | 32,39 | 32,70 | 33,46 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,95 | 46,80 | 49,03 | 49,24 | 48,57 | 47,63 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,12 | 45,05 | 43,49 | 43,62 | 44,48 | 48,21 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,72    | 50,94 | 51,47 | 49,32 | 47,22 | 42,26 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 137 | 1 583 | 1 692 | 1 632 | 1 633 | 1 968 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 535 | 1 942 | 1 854 | 1 836 | 1 845 | 1 918 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 969 | 2 048 | 2 133 | 2 043 | 2 173 | 1 870 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 793                              | 1 819 | 1 933 | 1 738 | 1 752 | 1 901 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 295   | 156   | 29    | 11    | 29    | 188   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 738   | 456   | 364   | 214   | 135   | 213   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 197   | 208   | 208   | 212   | 212   | 60    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 28                                 | 24    | 59    | 133   | 180   | 175   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 40,42 | 36,88 | 36,06 | 35,26 | 35,78 | 37,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 34,37 | 45,53 | 48,20 | 48,47 | 49,30 | 47,07 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,11 | 45,70 | 45,47 | 49,52 | 48,80 | 47,79 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 49,38    | 50,85 | 50,28 | 49,89 | 46,49 | 41,95 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 40,80 | 37,49 | 36,58 | 36,45 | 36,67 | 39,29 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 32,80 | 43,47 | 49,71 | 49,96 | 50,27 | 48,33 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,92 | 46,90 | 45,88 | 49,76 | 52,53 | 48,45 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,01    | 0,00  | 51,47 | 49,69 | 44,57 | 40,42 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 139 | 17  | 205 | 112 | 77  | 111 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 245 | 406 | 77  | 104 | 326 | 639 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 424 | 238 | 310 | 459 | 539 | 470 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 475                                | 492 | 170 | 184 | 299 | 338 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 105 | 0   | 0   | 0   | 7   | 63  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 108 | 94  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 4   | 0   | 45  | 3   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 0   | 33  | 32  | 86  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 600 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 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   |       |
| 2 600  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 548   | 284   | 75    | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 600 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 736  | 243   | 0     | 0     | 0     | 1 165 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 637  | 3 243 | 3 700 | 3 370 | 2 463 | 1 655 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 203  | 1 309 | 1 092 | 966   | 1 085 | 1 657 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 756  | 3 231 | 3 262 | 2 410 | 1 754 | 387   |       |

| 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     | 1 813 | 0     | 0     | 0   |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18 |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |     |
| 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |     |
| 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     | 1 813 | 1 813 | 1 813 | 1 813 |     |
| H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |     |
| 1 813   | 1 813 | 1 813 | 1 813 | 1 813 | 1 813 |     |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |     |
| 1 813   | 1 813 | 1 813 | 1 813 | 1 813 | 1 813 |     |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |    |    |    |    |
|---|----|-------|----|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2     | 3  | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 1 813 |    |    |    |    |
|   | 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): 1 813 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 216 | 199 | 177 | 172 | 169 | 168 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 171 | 194 | 213 | 224 | 239 | 242 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 245 | 243 | 237 | 239 | 238 | 237 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 208                                       | 220 | 223 | 222 | 216 | 258 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 108                                       | 100 | 89  | 86  | 85  | 84  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 86  | 97  | 107 | 112 | 120 | 121 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 123                                       | 122 | 119 | 120 | 119 | 119 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 104                                       | 110 | 112 | 111 | 108 | 129 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 13,61 | 16,80 | 18,47 | 19,21 | 18,39 | 26,76 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 18,46 | 11,39 | 7,78  | 3,99  | 3,99  | 6,44  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 5,48  | 7,98  | 6,49  | 6,24  | 6,79  | 7,07  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4,59  | 3,99  | 4,09  | 9,19  | 9,04  | 11,51 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 27  | 14  | 0   | 46  | 27  | 31  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 39  | 92  | 81  | 108 | 24  | 23  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 169 | 19  | 53  | 114 | 75  | 67  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 10                                | 5   | 7   | 4   | 0   | 104 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 18  | 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 |     |
| 43                                | 53  | 57  | 71  | 62  | 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 |
|                                     | 0   | 0   | 28  | 6   | 92  | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 37  | 301 | 385 | 319 | 198 | 199 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 200                                 | 104 | 220 | 319 | 379 | 304 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 161                                 | 151 | 108 | 123 | 149 | 153 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 182                                 | 4   | 154 | 25  | 10  | 35  |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 31                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 2                                   | 1   | 2   | 4   | 0   | 0   |     |

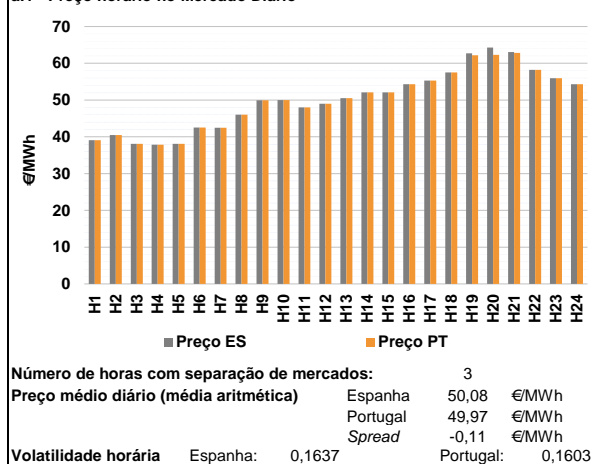
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 48,00 | 48,00 | 0,00  | 48,00 | 48,00 | 48,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 58,75 | 58,71 | 58,75 | 58,75 | 58,75 | 48,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 58,75 | 58,75 | 58,75 | 58,75 | 58,75 | 58,75 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 58,75                                    | 58,75 | 58,75 | 99,00 | 99,00 | 58,73 |       |

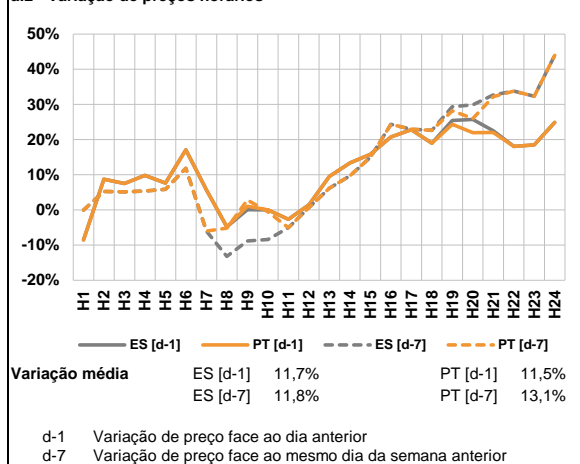
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 20,69 | 20,69 | 20,69 | 20,69 | 20,69 | 20,69 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 20,69 | 20,69 | 26,74 | 26,74 | 31,00 | 31,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 31,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 18,69                                     | 18,69 | 18,69 | 18,69 | 31,00 | 0,00  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

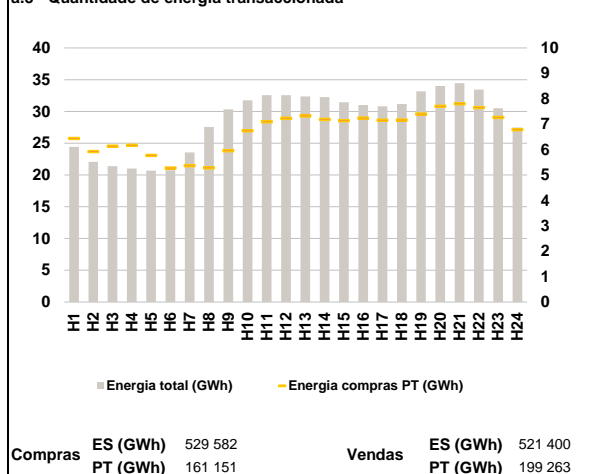
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



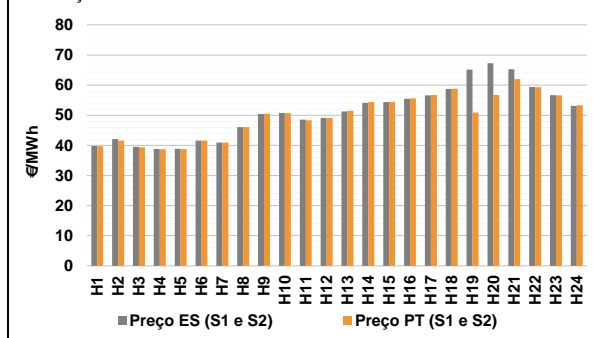
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

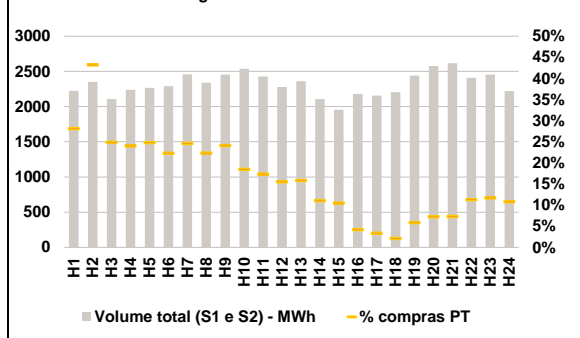
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

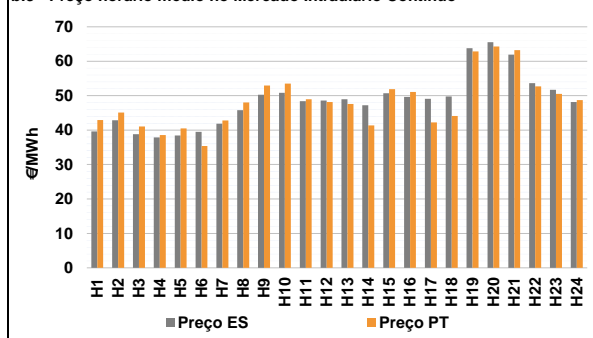
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



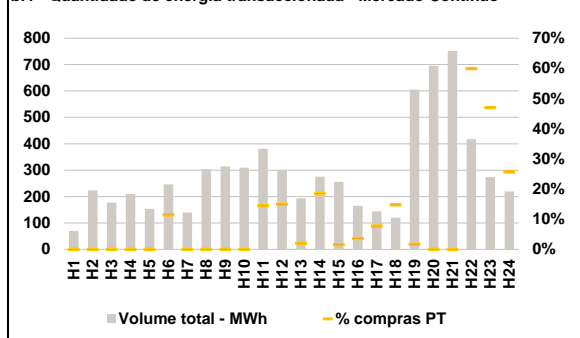
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

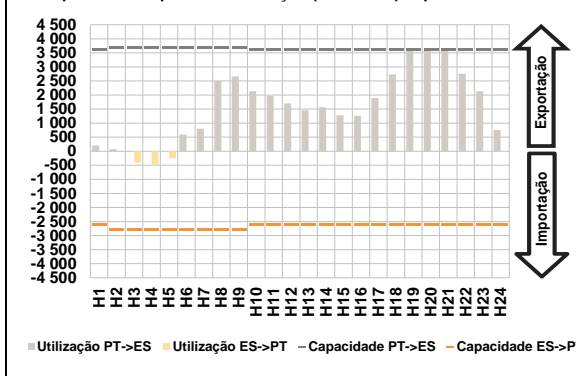


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

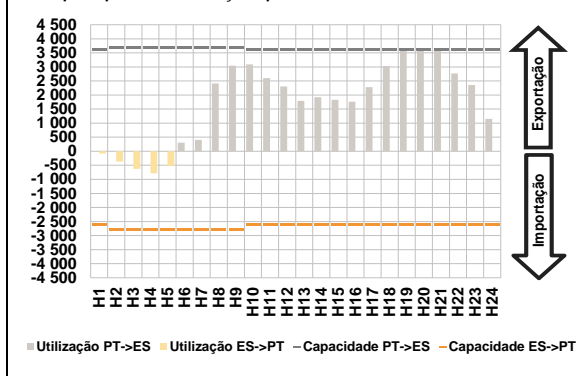


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

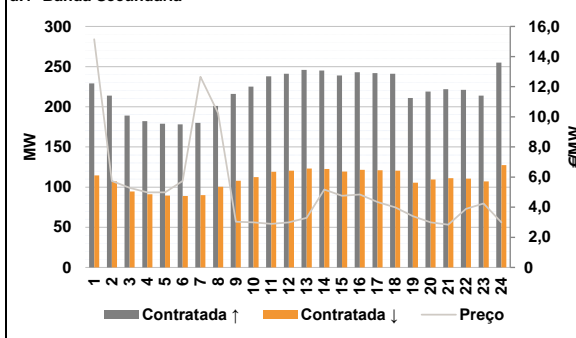


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

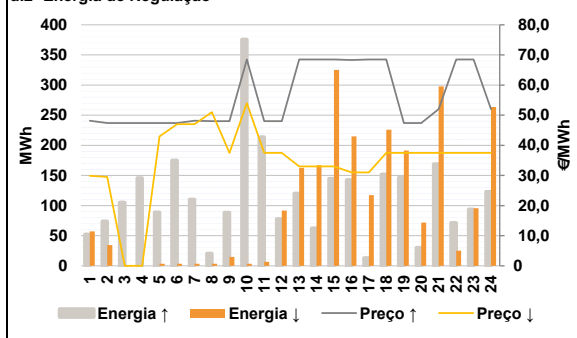


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 39,06 | 40,46 | 38,07 | 37,85 | 38,10 | 42,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,49 | 46,00 | 49,96 | 49,98 | 48,01 | 49,03 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,53 | 52,10 | 52,10 | 54,33 | 55,33 | 57,49 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 62,72    | 64,26 | 63,05 | 58,24 | 55,96 | 54,33 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 39,06 | 40,46 | 38,07 | 37,85 | 38,10 | 42,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,49 | 46,00 | 49,96 | 49,98 | 48,01 | 49,03 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,53 | 52,10 | 52,10 | 54,33 | 55,33 | 57,49 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 62,18    | 62,33 | 62,81 | 58,24 | 55,96 | 54,33 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 418 | 22 058 | 21 397 | 21 011 | 20 679 | 20 753 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 23 560 | 27 578 | 30 320 | 31 756 | 32 568 | 32 549 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 32 341 | 32 273 | 31 446 | 30 993 | 30 800 | 31 174 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 33 154                             | 34 025 | 34 443 | 33 453 | 30 513 | 27 471 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 436  | 5 924  | 6 134  | 6 163  | 5 765  | 5 268  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 365  | 5 280  | 5 956  | 6 741  | 7 096  | 7 233  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 318  | 7 183  | 7 138  | 7 237  | 7 155  | 7 157  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 398                              | 7 701  | 7 802  | 7 655  | 7 264  | 6 784  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 39,81 | 42,05 | 39,47 | 38,80 | 38,85 | 41,53 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,92 | 46,03 | 50,40 | 50,74 | 48,56 | 49,10 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,28 | 54,09 | 54,40 | 55,43 | 56,55 | 58,69 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 65,10    | 67,27 | 65,30 | 59,36 | 56,68 | 53,11 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 39,72 | 41,53 | 39,36 | 38,73 | 38,81 | 41,54 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,90 | 46,06 | 50,45 | 50,65 | 48,30 | 49,08 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 51,47 | 54,40 | 54,47 | 55,60 | 56,74 | 58,79 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,87    | 56,71 | 61,98 | 59,31 | 56,57 | 53,30 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 223 | 2 350 | 2 107 | 2 240 | 2 265 | 2 290 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 458 | 2 340 | 2 455 | 2 538 | 2 427 | 2 278 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 360 | 2 109 | 1 954 | 2 179 | 2 156 | 2 204 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 440                              | 2 577 | 2 617 | 2 411 | 2 454 | 2 221 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 625   | 1 015 | 524   | 537   | 562   | 511   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 605   | 522   | 592   | 469   | 421   | 354   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 374   | 233   | 205   | 92    | 72    | 46    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 144                                | 187   | 191   | 273   | 287   | 240   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 39,60 | 42,88 | 38,84 | 37,85 | 38,45 | 39,51 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 41,86 | 45,77 | 50,26 | 50,85 | 48,39 | 48,57 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,97 | 47,21 | 50,68 | 49,67 | 49,07 | 49,80 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 63,78    | 65,53 | 61,90 | 53,63 | 51,70 | 48,18 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 42,93 | 45,09 | 41,07 | 38,59 | 40,52 | 35,38 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,80 | 48,00 | 52,96 | 53,52 | 48,99 | 48,15 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,59 | 41,34 | 51,87 | 51,07 | 42,21 | 44,11 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 62,87    | 64,26 | 63,22 | 52,69 | 50,50 | 48,70 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 70  | 223 | 177 | 209 | 154 | 246 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 140 | 304 | 315 | 309 | 381 | 300 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 193 | 276 | 256 | 165 | 144 | 120 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 606                                | 696 | 751 | 417 | 273 | 219 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 28  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 55  | 45  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 4   | 51  | 4   | 6   | 11  | 18  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 10                                 | 0   | 0   | 250 | 129 | 56  |     |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 600 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 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   |       |
| 2 600  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 395   | 510   | 252   | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 600 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 202  | 78    | 0     | 0     | 0     | 596   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 799  | 2 494 | 2 661 | 2 139 | 1 966 | 1 703 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 455  | 1 567 | 1 284 | 1 257 | 1 894 | 2 733 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3 600  | 3 600 | 3 600 | 2 751 | 2 137 | 755   |       |

| 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   |     |
| 1 944   | 6 948 | 864   | 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   |     |
| 1 944   | 8 892 | 9 756 | 9 756 | 9 756 | 9 756 |     |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |    |    |    |
|---|----|-------|-------|----|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2     | 3     | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 1 813 | 9 756 |    |    |    |
|   | 7  | 8     | 9     | 10 | 11 | 12 |
|   |    |       |       |    |    |    |
|   | 13 | 14    | 15    | 16 | 17 | 18 |
|   |    |       |       |    |    |    |
|   | 19 | 20    | 21    | 22 | 23 | 24 |
|   |    |       |       |    |    |    |
|   | 25 | 26    | 27    | 28 | 29 | 30 |
|   |    |       |       |    |    |    |
| 31  |    |       |       |    |    |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 11 569 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 229 | 214 | 189 | 182 | 179 | 178 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 180 | 201 | 216 | 225 | 238 | 241 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 246 | 245 | 239 | 243 | 242 | 241 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 211                                       | 219 | 222 | 221 | 214 | 255 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 115                                       | 107 | 95  | 91  | 90  | 89  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 90  | 101 | 108 | 113 | 119 | 121 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 123                                       | 123 | 120 | 122 | 121 | 121 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 106                                       | 110 | 111 | 111 | 107 | 128 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |      |      |      |      |
|---|-------|-------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 15,15 | 5,74  | 5,29 | 4,99 | 4,99 | 5,74 |
|   | H7    | H8    | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 12,66 | 10,25 | 3,04 | 2,99 | 2,90 | 2,99 |
|   | H13   | H14   | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,29  | 5,17  | 4,76 | 4,84 | 4,34 | 3,99 |
| H19   | H20   | H21   | H22  | H23  | H24  |      |
| 3,40  | 2,99  | 2,84  | 3,89 | 4,25 | 2,99 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 74  | 60  | 66  | 89  | 82  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 19  | 20  | 82  | 109 | 105 | 9   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 120 | 63  | 145 | 143 | 13  | 152 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 117                               | 0   | 169 | 0   | 73  | 123 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 13                                | 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                                 | 72  | 0   | 5   | 0   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 52  | 0   | 45  | 80  | 0   | 93  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 92  | 0   | 7   | 267 | 108 | 69  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 30                                  | 30  | 0   | 71  | 21  | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 44                                  | 34  | 0   | 0   | 4   | 4   |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 4                                   | 4   | 15  | 4   | 7   | 92  |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 163                                 | 167 | 325 | 215 | 117 | 226 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 192                                 | 0   | 298 | 21  | 96  | 264 |     |

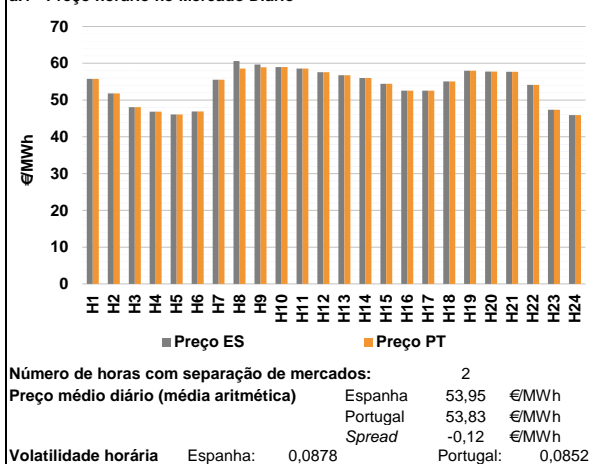
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 48,19 | 47,40 | 47,40 | 47,40 | 47,40 | 47,40 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 48,19 | 48,00 | 48,00 | 68,50 | 48,00 | 48,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,34 | 68,50 | 68,50 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,40                                    | 47,40 | 52,00 | 68,50 | 68,50 | 52,00 |       |

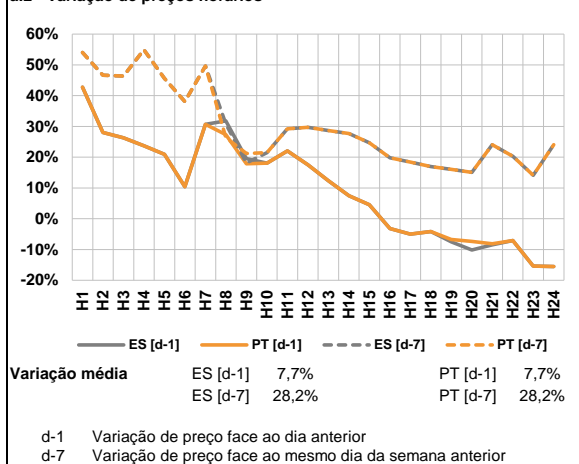
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 29,85 | 29,50 | 0,00  | 0,00  | 43,00 | 47,00 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 47,00 | 51,00 | 37,50 | 54,00 | 37,50 | 37,50 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 31,00 | 31,00 | 37,50 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 37,50                                     | 37,50 | 37,50 | 37,50 | 37,50 | 37,50 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

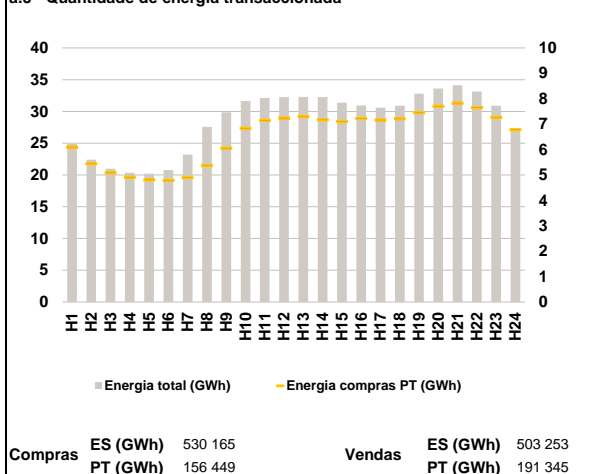
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



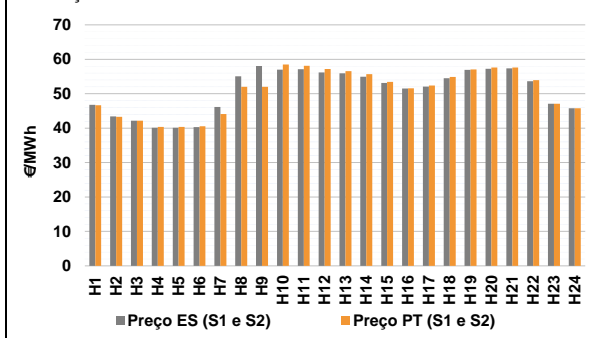
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

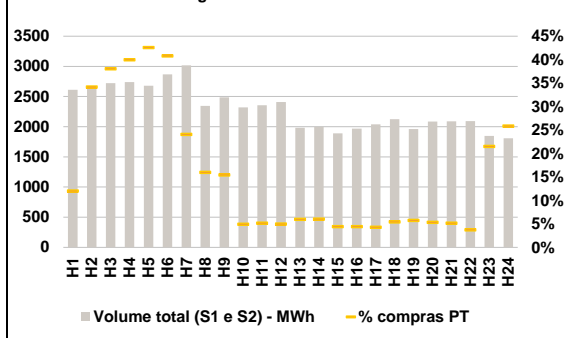
HI - hidrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

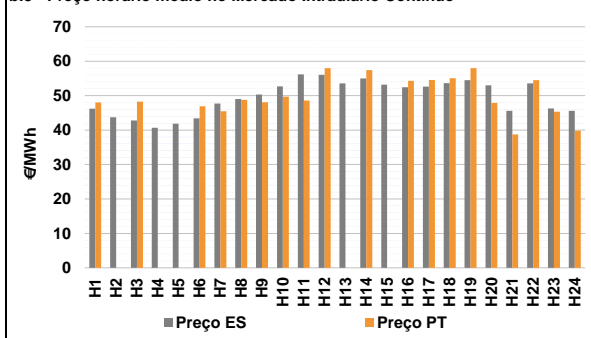
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



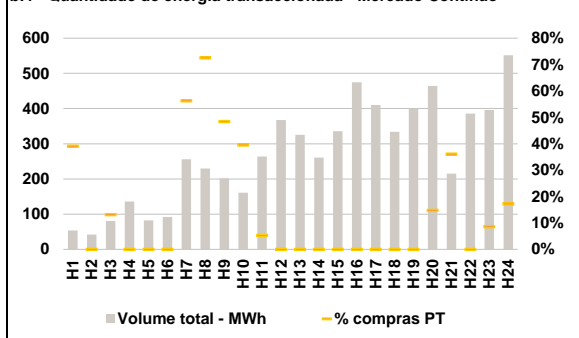
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

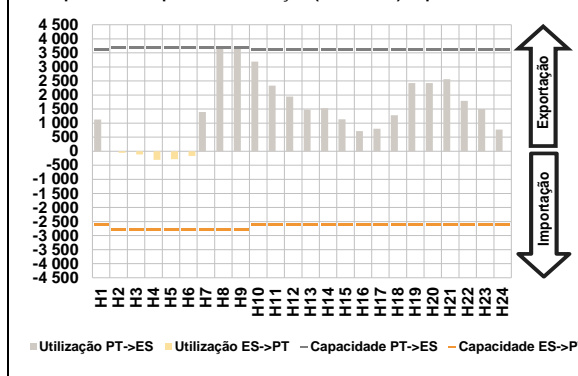


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

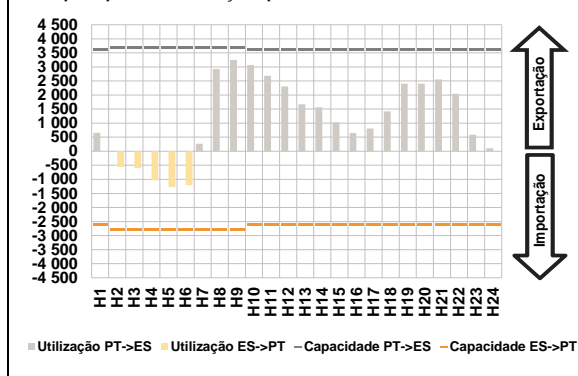


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

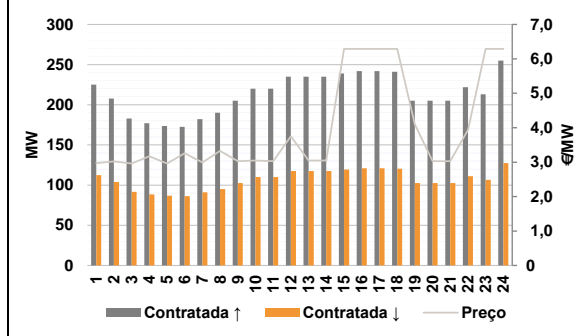


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

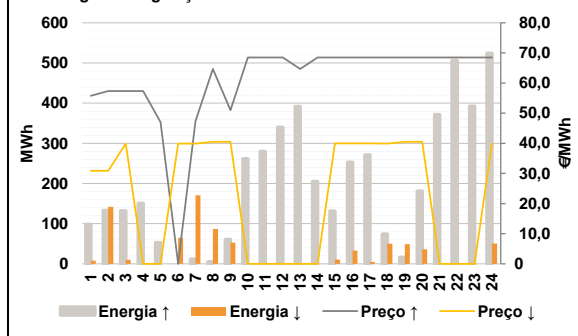


**D. Serviços Sistema**

**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  | 55,76 | 51,80 | 48,07 | 46,83 | 46,07 | 46,92 |
|          | H8  | 55,52 | 60,63 | 59,70 | 59,00 | 58,58 | 57,60 |
|          | H9  | 56,76 | 56,01 | 54,45 | 52,58 | 52,58 | 55,08 |
|          | H10 | 58,00 | 57,74 | 57,68 | 54,11 | 47,36 | 45,89 |
|          | H11 | 55,76 | 51,80 | 48,07 | 46,83 | 46,07 | 46,92 |
|          | H12 | 55,52 | 58,58 | 58,89 | 59,00 | 58,58 | 57,60 |
| Portugal | H13 | 56,76 | 56,01 | 54,45 | 52,58 | 52,58 | 55,08 |
|          | H14 | 58,00 | 57,74 | 57,68 | 54,11 | 47,36 | 45,89 |
|          | H15 | 55,76 | 51,80 | 48,07 | 46,83 | 46,07 | 46,92 |
|          | H16 | 55,52 | 60,63 | 59,70 | 59,00 | 58,58 | 57,60 |
|          | H17 | 56,76 | 56,01 | 54,45 | 52,58 | 52,58 | 55,08 |
|          | H18 | 58,00 | 57,74 | 57,68 | 54,11 | 47,36 | 45,89 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 24 892 | 22 399 | 20 995 | 20 355 | 20 211 | 20 779 |
|                                    | H8  | 23 225 | 27 551 | 29 869 | 31 659 | 32 127 | 32 271 |
|                                    | H9  | 32 283 | 32 268 | 31 393 | 30 946 | 30 593 | 30 894 |
|                                    | H10 | 32 795 | 33 613 | 34 100 | 33 146 | 30 891 | 27 360 |
|                                    | H11 | 6 095  | 5 442  | 5 083  | 4 906  | 4 806  | 4 779  |
|                                    | H12 | 4 896  | 5 369  | 6 047  | 6 830  | 7 143  | 7 234  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 7 293  | 7 166  | 7 101  | 7 219  | 7 159  | 7 216  |
|                                    | H14 | 7 447  | 7 699  | 7 827  | 7 648  | 7 260  | 6 784  |
|                                    | H15 | 313    | 900    | 1 035  | 1 096  | 1 141  | 1 170  |
|                                    | H16 | 726    | 375    | 384    | 115    | 121    | 120    |
|                                    | H17 | 119    | 121    | 83     | 87     | 87     | 115    |
|                                    | H18 | 119    | 111    | 108    | 78     | 398    | 467    |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 46,77 | 43,39 | 42,14 | 40,10 | 40,13 | 40,29 |
|          | H8  | 46,16 | 55,05 | 58,07 | 57,00 | 57,12 | 56,19 |
|          | H9  | 55,94 | 54,93 | 53,12 | 51,53 | 52,07 | 54,51 |
|          | H10 | 56,95 | 57,21 | 57,34 | 53,61 | 47,07 | 45,78 |
|          | H11 | 46,62 | 43,25 | 42,15 | 40,38 | 40,38 | 40,55 |
|          | H12 | 44,11 | 52,02 | 52,02 | 58,46 | 58,13 | 57,18 |
| Portugal | H13 | 56,53 | 55,65 | 53,45 | 51,57 | 52,37 | 54,85 |
|          | H14 | 57,04 | 57,62 | 57,61 | 53,94 | 47,08 | 45,77 |
|          | H15 | 46,22 | 43,73 | 42,81 | 40,70 | 41,89 | 43,40 |
|          | H16 | 47,72 | 49,04 | 50,33 | 52,73 | 56,18 | 56,05 |
|          | H17 | 53,57 | 55,00 | 53,17 | 52,43 | 52,65 | 53,61 |
|          | H18 | 54,51 | 53,04 | 45,63 | 53,57 | 46,28 | 45,60 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 2 611 | 2 634 | 2 720 | 2 740 | 2 681 | 2 867 |
|                                    | H8  | 3 018 | 2 345 | 2 486 | 2 321 | 2 355 | 2 410 |
|                                    | H9  | 1 982 | 2 001 | 1 889 | 1 968 | 2 040 | 2 126 |
|                                    | H10 | 1 960 | 2 087 | 2 090 | 2 093 | 1 848 | 1 807 |
|                                    | H11 | 313   | 900   | 1 035 | 1 096 | 1 141 | 1 170 |
|                                    | H12 | 726   | 375   | 384   | 115   | 121   | 120   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 119   | 121   | 83    | 87    | 87    | 115   |
|                                    | H14 | 119   | 111   | 108   | 78    | 398   | 467   |
|                                    | H15 | 54    | 42    | 81    | 136   | 82    | 92    |
|                                    | H16 | 256   | 230   | 201   | 161   | 264   | 367   |
|                                    | H17 | 325   | 261   | 335   | 475   | 410   | 334   |
|                                    | H18 | 400   | 464   | 215   | 386   | 396   | 551   |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 46,22 | 43,73 | 42,81 | 40,70 | 41,89 | 43,40 |
|          | H8  | 47,72 | 49,04 | 50,33 | 52,73 | 56,18 | 56,05 |
|          | H9  | 53,57 | 55,00 | 53,17 | 52,43 | 52,65 | 53,61 |
|          | H10 | 54,51 | 53,04 | 45,63 | 53,57 | 46,28 | 45,60 |
|          | H11 | 48,00 | 0,00  | 48,26 | 0,00  | 0,00  | 46,92 |
|          | H12 | 45,45 | 48,75 | 48,12 | 49,69 | 48,60 | 58,00 |
| Portugal | H13 | 0,00  | 57,45 | 0,00  | 54,32 | 54,59 | 55,08 |
|          | H14 | 57,98 | 47,91 | 38,77 | 54,49 | 45,38 | 39,82 |
|          | H15 | 48,00 | 0,00  | 48,26 | 0,00  | 0,00  | 46,92 |
|          | H16 | 45,45 | 48,75 | 48,12 | 49,69 | 48,60 | 58,00 |
|          | H17 | 0,00  | 57,45 | 0,00  | 54,32 | 54,59 | 55,08 |
|          | H18 | 57,98 | 47,91 | 38,77 | 54,49 | 45,38 | 39,82 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 54  | 42  | 81  | 136 | 82  | 92  |
|                                    | H8  | 256 | 230 | 201 | 161 | 264 | 367 |
|                                    | H9  | 325 | 261 | 335 | 475 | 410 | 334 |
|                                    | H10 | 400 | 464 | 215 | 386 | 396 | 551 |
|                                    | H11 | 21  | 0   | 11  | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H12 | 144 | 167 | 98  | 64  | 14  | 0   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H14 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H15 | 0   | 69  | 78  | 0   | 34  | 95  |
|                                    | H16 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H17 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H18 | 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    |
|  | 2 600 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 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   |       |
| 2 600  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 55    | 116   | 306   | 281   | 167   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 600 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 131  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 395  | 3 700 | 3 700 | 3 188 | 2 337 | 1 944 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 482  | 1 530 | 1 138 | 713   | 799   | 1 285 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 428  | 2 425 | 2 560 | 1 793 | 1 500 | 772   |       |

| 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      | 7 585  | 2 997  | 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   | 7 585  | 10 582 | 10 582 | 10 582 | 10 582 |     |
| H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |     |
| 10 582  | 10 582 | 10 582 | 10 582 | 10 582 | 10 582 |     |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |     |
| 10 582  | 10 582 | 10 582 | 10 582 | 10 582 | 10 582 |     |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |        |    |    |
|---|----|-------|-------|--------|----|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2     | 3     | 4      | 5  | 6  |
|   | 0  | 1 813 | 9 756 | 10 582 |    |    |
|   | 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): 22 151 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 225 | 208 | 183 | 177 | 174 | 173 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 182 | 190 | 205 | 220 | 220 | 235 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 235 | 235 | 239 | 242 | 242 | 241 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 205                                       | 205 | 205 | 222 | 213 | 255 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 113                                       | 104 | 92  | 89  | 87  | 86  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 91  | 95  | 103 | 110 | 110 | 118 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 118                                       | 118 | 120 | 121 | 121 | 121 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 103                                       | 103 | 103 | 111 | 107 | 128 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 2,97 | 3,02 | 2,96 | 3,17 | 2,96 | 3,26 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 2,99 | 3,33 | 3,03 | 3,05 | 3,03 | 3,75 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,05 | 3,05 | 6,29 | 6,29 | 6,29 | 6,29 |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 4,10  | 3,03 | 3,03 | 3,94 | 6,29 | 6,29 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 30  | 125 | 80  | 70  | 22  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 12  | 0   | 43  | 42  | 69  | 102 |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 47  | 25  | 105 | 206 | 1   | 13  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 16                                | 20  | 106 | 28  | 36  | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 4                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 10  |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 1                                 | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 5   | 22  |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 26                                | 26  | 0   | 0   | 0   | 50  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 69  | 8   | 51  | 80  | 31  | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 5   | 18  | 219 | 210 | 238 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 344 | 179 | 26  | 47  | 271 | 61  |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 161 | 265 | 478 | 356 | 524 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 4                                   | 142 | 10  | 0   | 0   | 55  |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 170                                 | 73  | 53  | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 0   | 10  | 33  | 0   | 28  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 23                                  | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

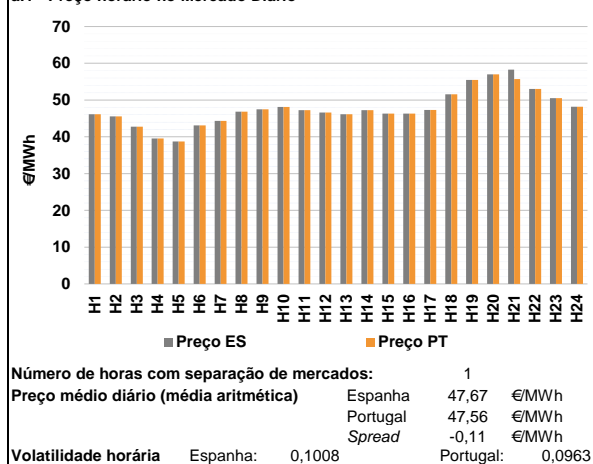
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 55,76 | 57,34 | 57,34 | 57,34 | 47,00 | 0,00  |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 47,40 | 64,70 | 51,00 | 68,50 | 68,50 | 68,50 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 64,70 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 68,50                                    | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 | 68,50 |       |

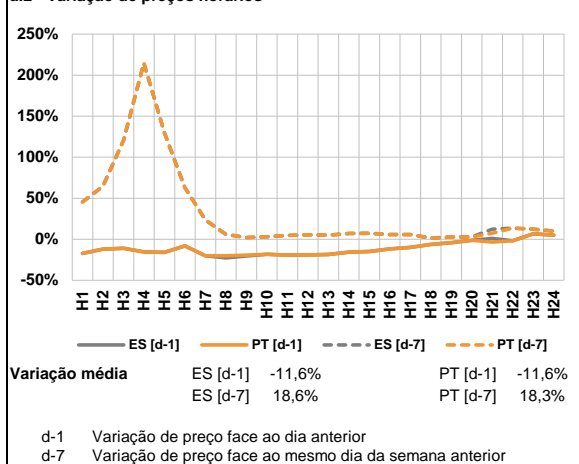
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 30,90 | 30,85 | 39,91 | 0,00  | 0,00  | 39,91 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 39,91 | 40,50 | 40,50 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 0,00  | 39,99 | 39,99 | 39,99 | 39,91 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,50                                     | 40,50 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,99 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

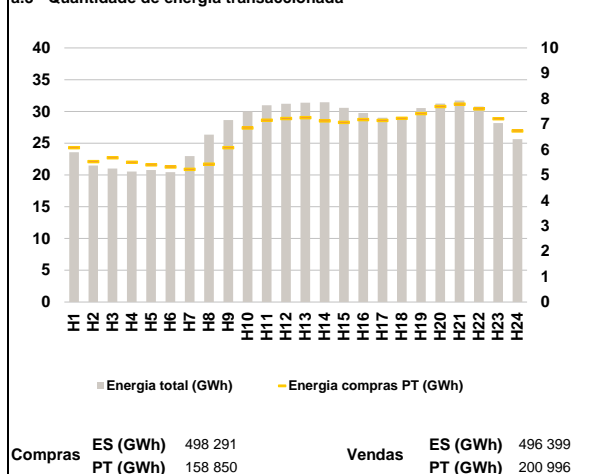
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



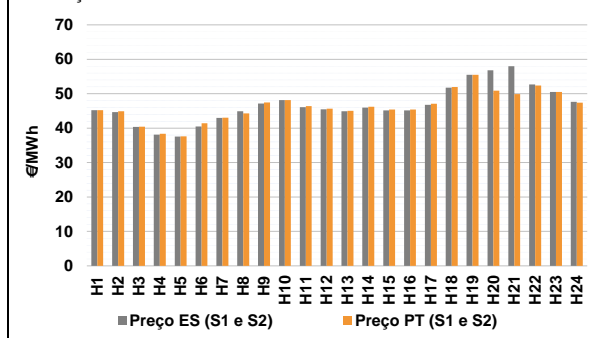
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

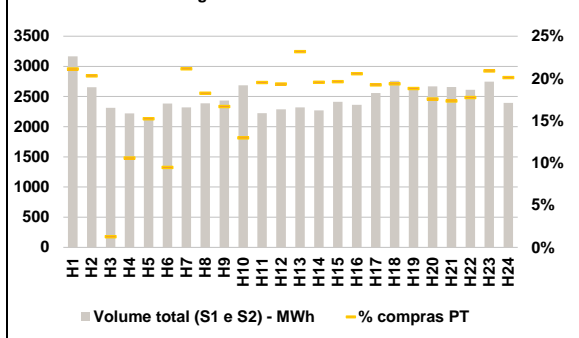
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

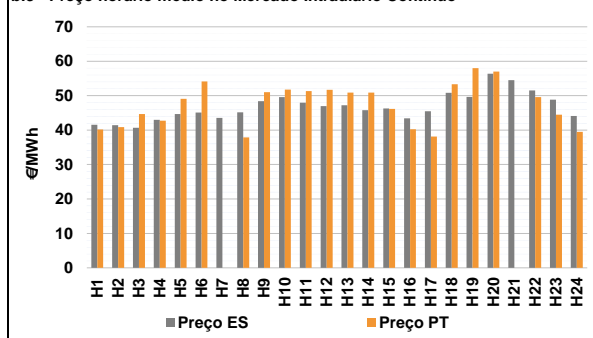
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



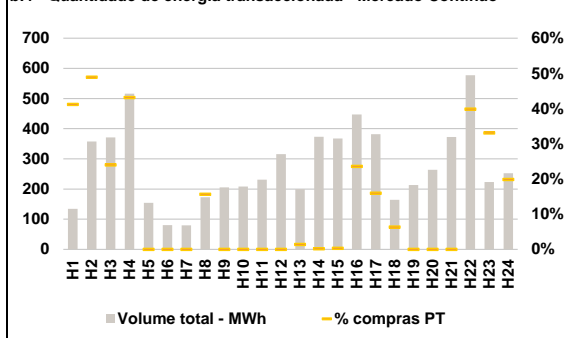
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

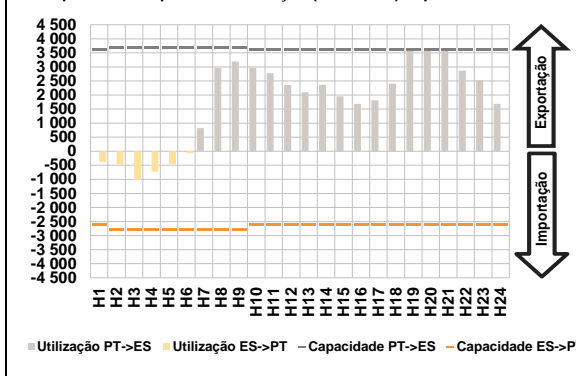


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

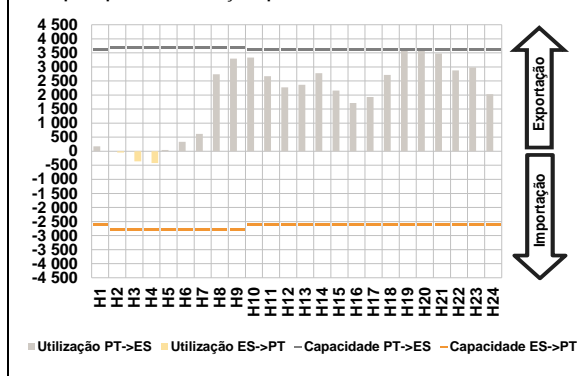


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

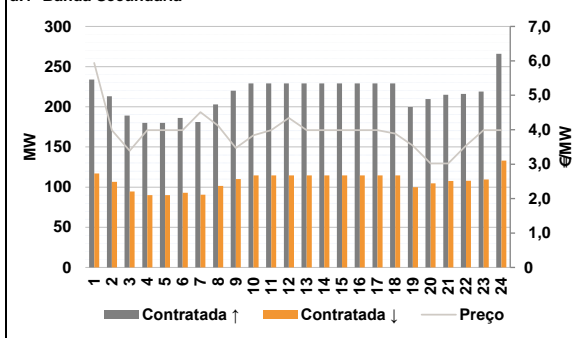


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

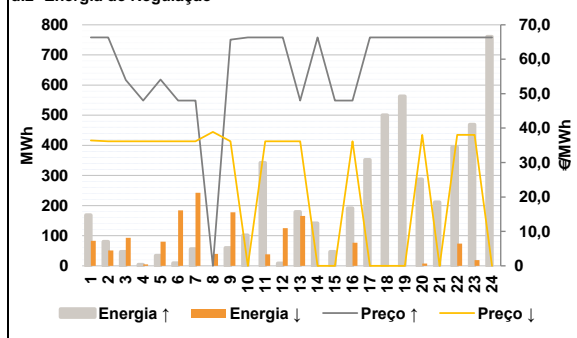


**D. Serviços Sistema**

**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  | 46,17 | 45,56 | 42,74 | 39,54 | 38,72 | 43,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,34 | 46,85 | 47,47 | 48,13 | 47,25 | 46,60 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,17 | 47,28 | 46,32 | 46,32 | 47,31 | 51,58 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 55,49    | 57,00 | 58,30 | 53,05 | 50,50 | 48,17 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 46,17 | 45,56 | 42,74 | 39,54 | 38,72 | 43,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,34 | 46,85 | 47,47 | 48,13 | 47,25 | 46,60 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,17 | 47,28 | 46,32 | 46,32 | 47,31 | 51,58 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 55,49    | 57,00 | 55,69 | 53,05 | 50,50 | 48,17 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 568 | 21 496 | 20 999 | 20 553 | 20 789 | 20 426 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 968 | 26 363 | 28 639 | 29 979 | 30 968 | 31 200 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 372 | 31 461 | 30 574 | 29 758 | 29 014 | 28 970 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 533                             | 31 230 | 31 724 | 30 760 | 28 168 | 25 633 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 074  | 5 528  | 5 677  | 5 499  | 5 397  | 5 316  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 218  | 5 421  | 6 069  | 6 852  | 7 152  | 7 222  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 254  | 7 130  | 7 065  | 7 175  | 7 148  | 7 225  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 412                              | 7 690  | 7 785  | 7 603  | 7 208  | 6 730  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,20 | 44,68 | 40,36 | 38,12 | 37,53 | 40,46 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,99 | 44,93 | 47,18 | 48,13 | 46,07 | 45,49 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,89 | 45,96 | 45,18 | 45,18 | 46,76 | 51,75 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 55,50    | 56,83 | 57,95 | 52,72 | 50,52 | 47,62 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 45,24 | 44,89 | 40,39 | 38,38 | 37,59 | 41,42 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 43,06 | 44,27 | 47,45 | 48,12 | 46,38 | 45,64 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,04 | 46,21 | 45,39 | 45,38 | 47,11 | 51,93 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 55,50    | 50,91 | 49,87 | 52,37 | 50,52 | 47,42 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 3 168 | 2 656 | 2 313 | 2 221 | 2 159 | 2 383 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 320 | 2 387 | 2 433 | 2 687 | 2 223 | 2 288 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 321 | 2 271 | 2 412 | 2 363 | 2 558 | 2 759 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 655                              | 2 670 | 2 657 | 2 611 | 2 746 | 2 396 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 669   | 539   | 29    | 235   | 328   | 226   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 490   | 436   | 406   | 348   | 434   | 442   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 538   | 444   | 473   | 486   | 492   | 535   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 499                                | 469   | 461   | 463   | 573   | 482   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 41,58 | 41,44 | 40,71 | 42,96 | 44,67 | 45,13 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 43,52 | 45,15 | 48,41 | 49,58 | 47,95 | 46,96 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,23 | 45,81 | 46,29 | 43,42 | 45,45 | 50,81 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 49,63    | 56,36 | 54,51 | 51,54 | 48,83 | 44,09 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 40,17 | 40,87 | 44,67 | 42,71 | 49,07 | 54,16 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 37,90 | 50,99 | 51,77 | 51,36 | 51,70 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,92 | 50,91 | 46,14 | 40,27 | 38,10 | 53,35 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 58,00    | 56,97 | 0,00  | 49,56 | 44,48 | 39,51 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 134 | 358 | 371 | 516 | 154 | 80  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 80  | 172 | 206 | 208 | 231 | 316 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 200 | 374 | 367 | 447 | 382 | 164 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 213                                | 263 | 372 | 577 | 223 | 252 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 55  | 175 | 89  | 223 | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 27  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 3   | 1   | 1   | 105 | 61  | 10  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 0   | 230 | 74  | 50  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 600 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 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   |
|  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |

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

| 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   | 9 396 | 0   | 0   | 0   |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |        |       |    |
|---|----|-------|-------|--------|-------|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2     | 3     | 4      | 5     | 6  |
|   | 0  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396 |    |
|   | 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): 31 547 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 234 | 213 | 189 | 180 | 180 | 186 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 181 | 203 | 220 | 229 | 229 | 229 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 229 | 229 | 229 | 229 | 229 | 229 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 200 | 210 | 215 | 216 | 219 | 266 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 5,94 | 3,99 | 3,39 | 3,99 | 3,99 | 3,99 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 4,51 | 4,12 | 3,47 | 3,84 | 3,99 | 4,34 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,89 |
|   | H19  | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
|   | 3,54 | 3,02 | 3,02 | 3,54 | 3,99 | 3,99 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 9   |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 56  | 0   | 49  | 28  | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 179 | 33  | 47  | 191 | 161 | 59  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 29  | 0   | 31  | 0   | 168 | 119 |

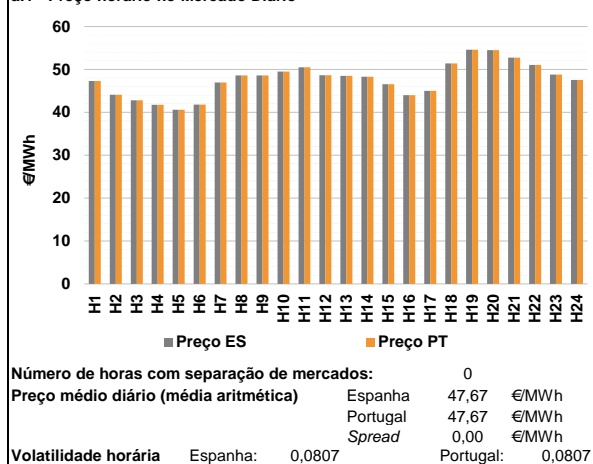
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 169 | 80  | 47  | 0   | 34  | 0   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 10  | 74  | 342 | 8   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 108 | 0   | 0   | 191 | 441 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 534 | 287 | 180 | 394 | 301 | 642 |

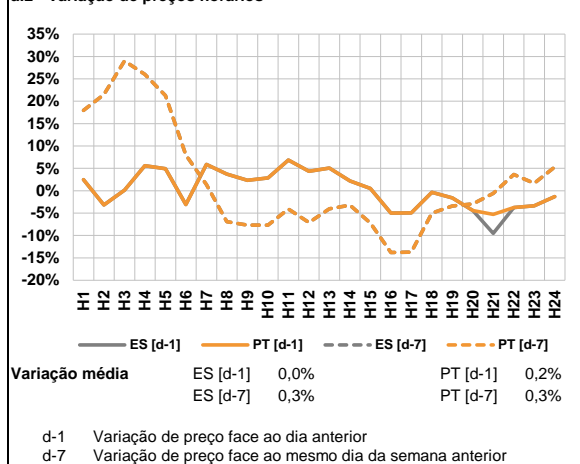
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 66,34 | 66,34 | 54,01 | 48,00 | 54,10 | 48,00 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 48,00 | 0,00  | 65,70 | 66,34 | 66,34 | 66,34 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 48,00 | 66,34 | 48,00 | 48,00 | 66,34 | 66,34 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 66,34 | 66,34 | 66,34 | 66,34 | 66,34 | 66,34 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

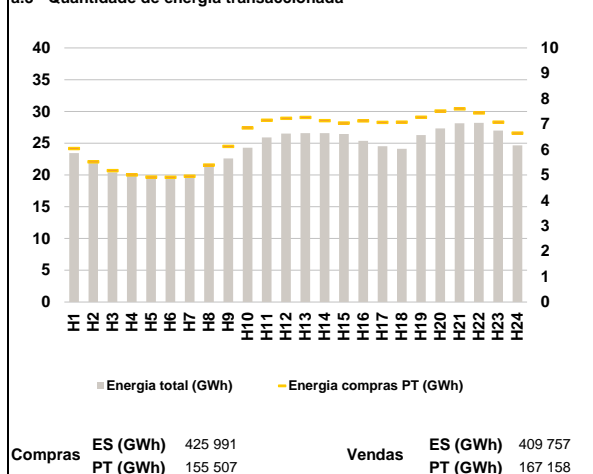
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



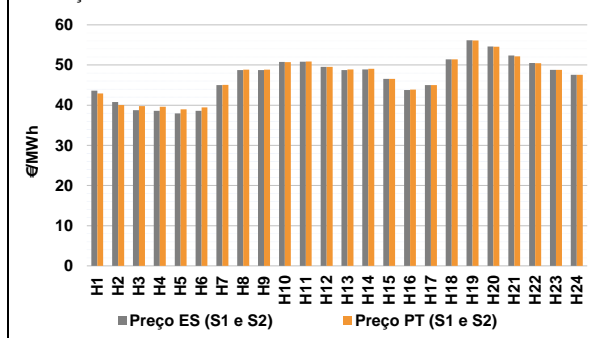
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

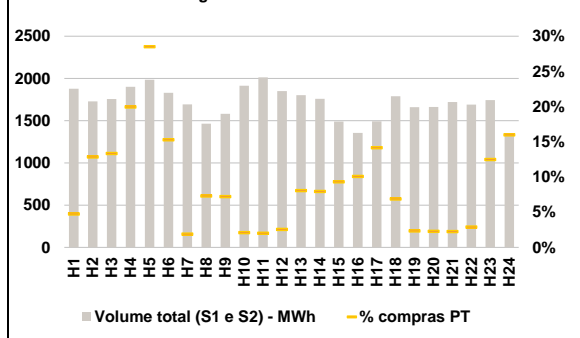
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

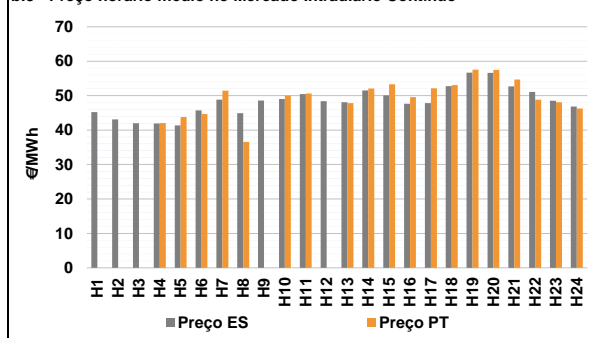
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



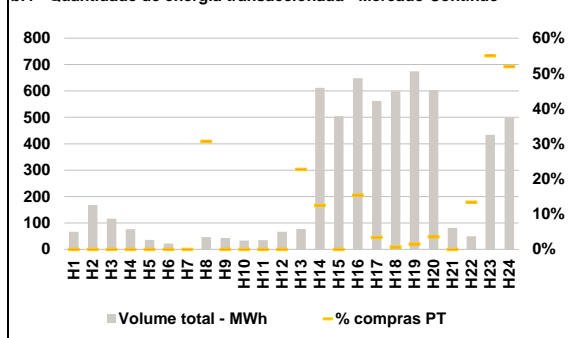
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



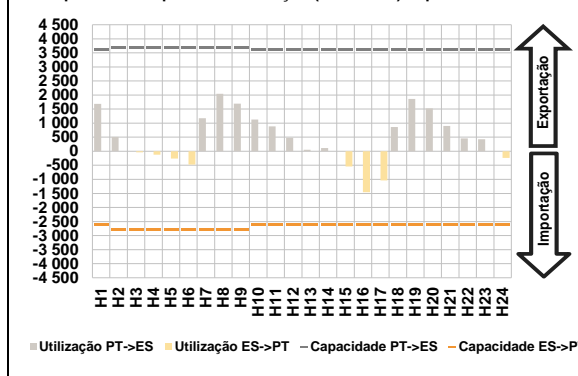
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



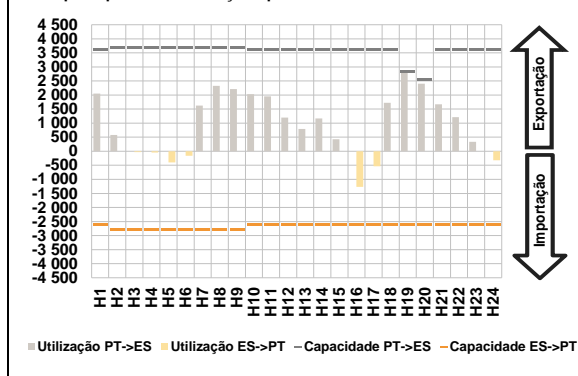


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

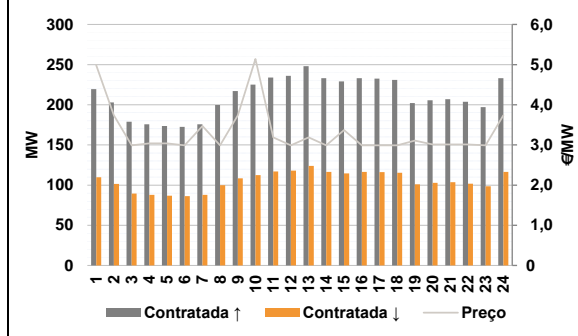


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

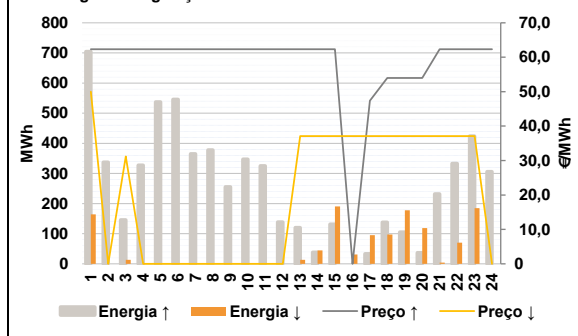


**D. Serviços Sistema**

**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  | 47,32 | 44,11 | 42,79 | 41,76 | 40,62 | 41,79 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,94 | 48,59 | 48,59 | 49,51 | 50,49 | 48,63 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,50 | 48,31 | 46,56 | 44,00 | 44,98 | 51,39 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 54,60    | 54,49 | 52,75 | 51,06 | 48,79 | 47,54 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 47,32 | 44,11 | 42,79 | 41,76 | 40,62 | 41,79 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,94 | 48,59 | 48,59 | 49,51 | 50,49 | 48,63 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,50 | 48,31 | 46,56 | 44,00 | 44,98 | 51,39 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 54,60    | 54,49 | 52,75 | 51,06 | 48,79 | 47,54 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 457 | 21 875 | 20 408 | 20 238 | 19 789 | 19 764 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 20 005 | 21 391 | 22 592 | 24 281 | 25 912 | 26 531 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 26 576 | 26 598 | 26 463 | 25 366 | 24 516 | 24 131 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 26 287                             | 27 316 | 28 142 | 28 196 | 27 005 | 24 661 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 041  | 5 513  | 5 173  | 5 000  | 4 920  | 4 909  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 949  | 5 391  | 6 124  | 6 847  | 7 154  | 7 230  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 260  | 7 136  | 7 045  | 7 124  | 7 072  | 7 080  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 267                              | 7 514  | 7 597  | 7 444  | 7 073  | 6 644  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 43,60 | 40,81 | 38,76 | 38,61 | 37,97 | 38,62 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 45,02 | 48,72 | 48,72 | 50,76 | 50,80 | 49,55 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,71 | 48,90 | 46,56 | 43,80 | 44,98 | 51,39 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 56,15    | 54,61 | 52,35 | 50,48 | 48,79 | 47,54 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 42,93 | 40,04 | 39,77 | 39,61 | 38,95 | 39,46 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 45,08 | 48,84 | 48,84 | 50,71 | 50,86 | 49,55 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,88 | 49,06 | 46,56 | 43,87 | 44,98 | 51,39 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 56,09    | 54,58 | 52,15 | 50,43 | 48,79 | 47,54 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 878 | 1 728 | 1 756 | 1 900 | 1 985 | 1 830 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 694 | 1 464 | 1 582 | 1 914 | 2 012 | 1 851 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 801 | 1 758 | 1 490 | 1 355 | 1 492 | 1 791 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 660                              | 1 662 | 1 722 | 1 690 | 1 743 | 1 350 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 89    | 222   | 234   | 379   | 566   | 280   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 32    | 107   | 114   | 40    | 40    | 47    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 145   | 140   | 139   | 137   | 211   | 123   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 39                                 | 38    | 39    | 49    | 217   | 216   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,24 | 43,14 | 42,00 | 41,91 | 41,38 | 45,71 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 48,81 | 44,89 | 48,62 | 49,03 | 50,43 | 48,43 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,12 | 51,51 | 50,06 | 47,68 | 47,83 | 52,74 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 56,68    | 56,65 | 52,68 | 51,07 | 48,52 | 46,87 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,07 | 43,77 | 44,65 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 51,47 | 36,60 | 0,00  | 50,00 | 50,67 | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,85 | 52,07 | 53,33 | 49,57 | 52,17 | 53,10 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 57,53    | 57,47 | 54,69 | 48,81 | 48,10 | 46,27 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 66  | 169 | 116 | 76  | 36  | 22  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 5   | 46  | 43  | 33  | 35  | 67  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 77  | 611 | 504 | 648 | 562 | 599 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 674                                | 603 | 81  | 49  | 434 | 498 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 18  | 77  | 0   | 100 | 19  | 4   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 10                                 | 21  | 0   | 7   | 239 | 258 |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 600 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 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   |       |
| 2 600  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 37    | 120   | 262   | 471   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 541   | 1 457 | 1 041 | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 234   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 600 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 3 700 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 687  | 512   | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 178  | 2 045 | 1 690 | 1 129 | 887   | 478   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 52   | 118   | 0     | 0     | 0     | 861   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 857  | 1 528 | 903   | 461   | 429   | 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  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396 | 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): 31 547 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 220 | 203 | 179 | 176 | 174 | 173 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 176 | 200 | 217 | 225 | 234 | 236 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 248 | 233 | 229 | 233 | 233 | 231 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 202                                       | 206 | 207 | 204 | 197 | 233 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 110                                       | 102 | 90  | 88  | 87  | 86  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 88  | 100 | 109 | 113 | 117 | 118 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 124                                       | 117 | 115 | 117 | 116 | 116 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 101                                       | 103 | 104 | 102 | 99  | 117 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 4,99 | 3,74 | 2,99 | 3,04 | 3,04 | 2,99 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 3,47 | 2,99 | 3,74 | 5,14 | 3,19 | 2,99 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,19 | 2,99 | 3,37 | 2,99 | 2,99 | 2,99 |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 3,11  | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 2,99 | 3,74 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 26  | 42  | 113 | 95  | 55  | 90  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 69  | 45  | 86  | 138 | 105 | 18  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 1   | 131 | 0   | 34  | 138 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 105                               | 37  | 84  | 0   | 15  | 152 |     |
| 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   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 14                                | 1   | 0   | 25  | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 71  | 2   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 678 | 295 | 33  | 233 | 483 | 456 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 296 | 333 | 170 | 209 | 220 | 120 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 120 | 38  | 1   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 148 | 333 | 409 | 154 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 164                                 | 0   | 13  | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 43  | 190 | 6   | 95  | 98  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 178                                 | 119 | 4   | 0   | 183 | 0   |     |

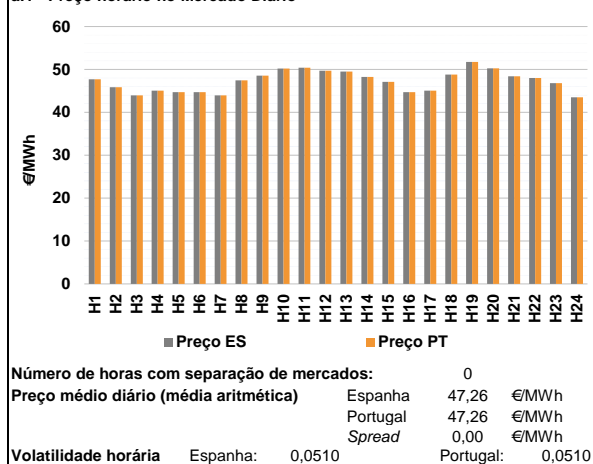
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 62,33 | 62,33 | 62,33 | 62,33 | 62,33 | 62,33 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 62,33 | 62,33 | 62,33 | 62,33 | 62,33 | 62,33 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 62,33 | 62,33 | 62,33 | 0,00  | 47,40 | 54,00 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 54,00                                    | 54,00 | 62,33 | 62,33 | 62,33 | 62,33 |       |

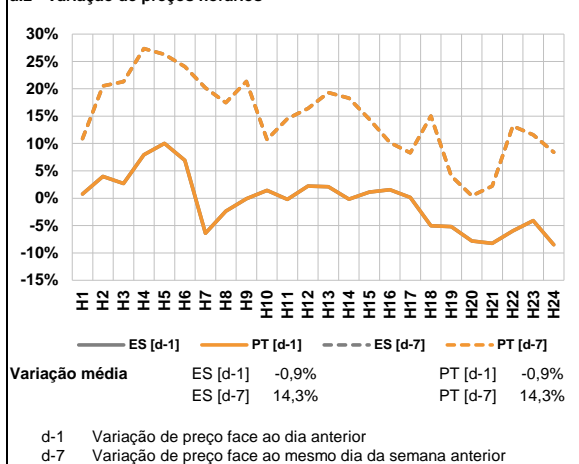
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 50,00 | 0,00  | 31,17 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 37,11 | 37,11 | 37,11 | 37,11 | 37,11 | 37,11 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 37,11                                     | 37,11 | 37,11 | 37,11 | 37,11 | 0,00  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

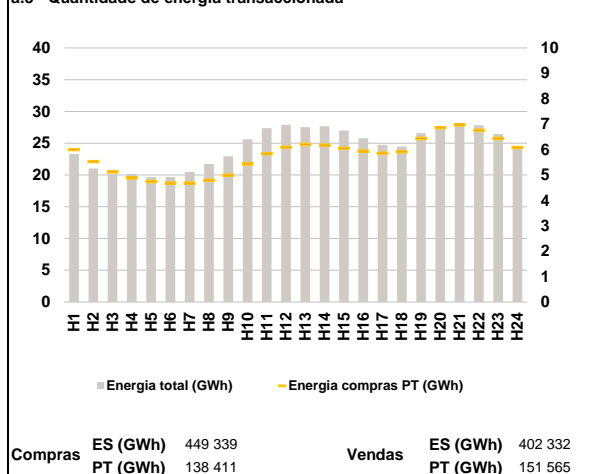
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



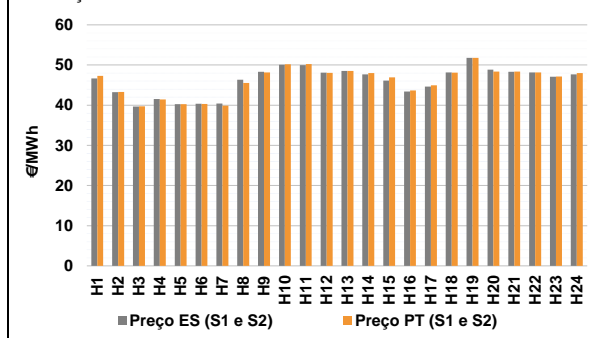
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

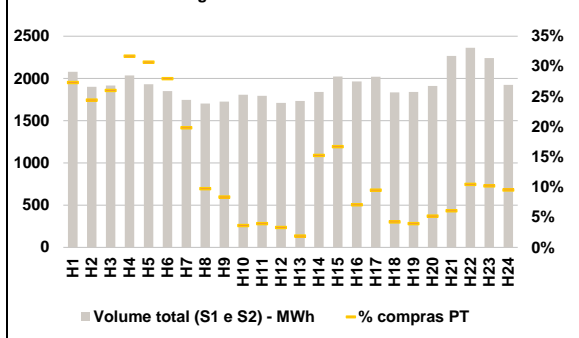
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

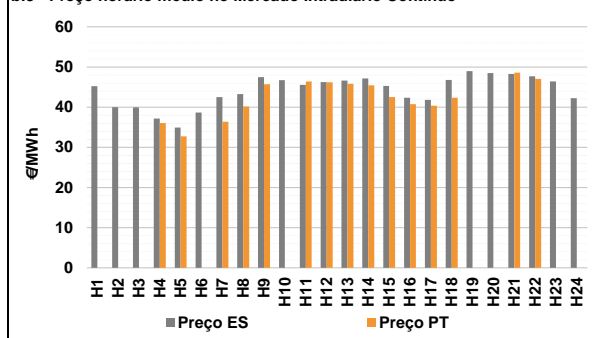
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



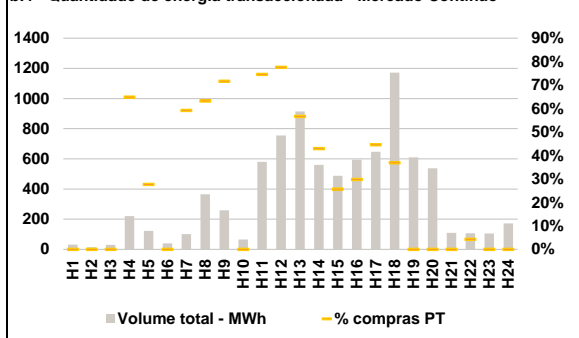
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

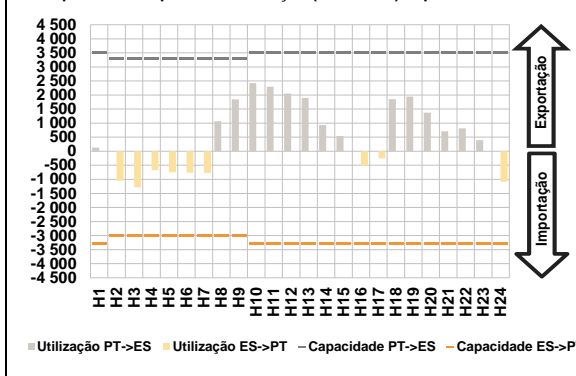


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

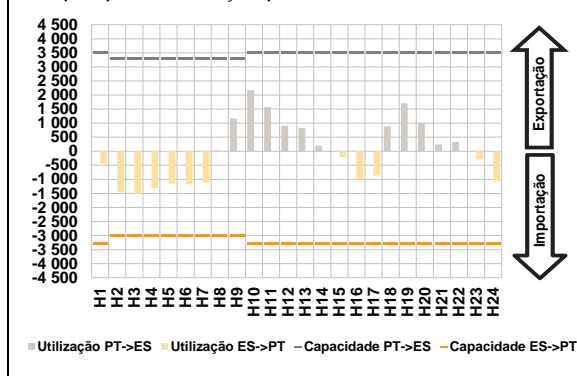


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

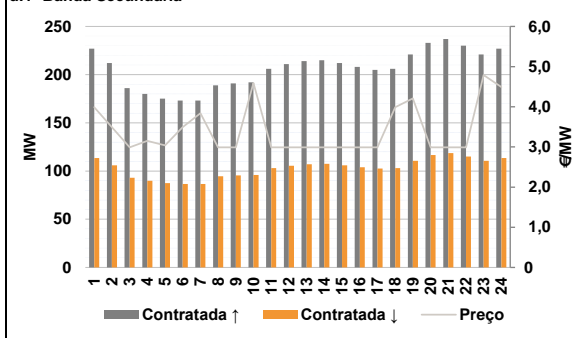


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

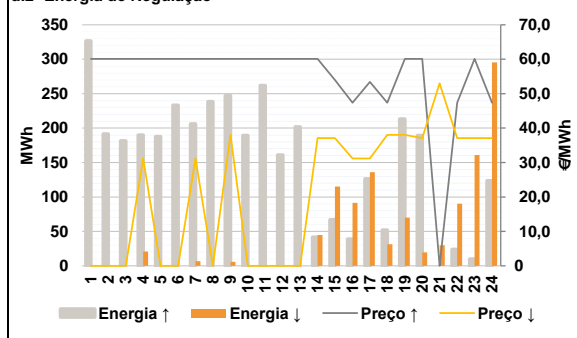


**D. Serviços Sistema**

**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  | 47,68 | 45,86 | 43,94 | 45,07 | 44,69 | 44,69 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 43,94 | 47,44 | 48,54 | 50,21 | 50,39 | 49,71 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 49,51 | 48,23 | 47,08 | 44,69 | 45,04 | 48,80 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 51,76    | 50,23 | 48,40 | 48,01 | 46,80 | 43,50 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 47,68 | 45,86 | 43,94 | 45,07 | 44,69 | 44,69 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 43,94 | 47,44 | 48,54 | 50,21 | 50,39 | 49,71 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 49,51 | 48,23 | 47,08 | 44,69 | 45,04 | 48,80 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 51,76    | 50,23 | 48,40 | 48,01 | 46,80 | 43,50 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 319 | 21 032 | 20 168 | 20 153 | 19 666 | 19 650 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 20 474 | 21 729 | 22 956 | 25 605 | 27 371 | 27 897 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 27 523 | 27 674 | 27 000 | 25 771 | 24 742 | 24 442 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 26 573                             | 27 486 | 28 060 | 27 827 | 26 444 | 24 189 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 993  | 5 525  | 5 122  | 4 884  | 4 736  | 4 679  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 678  | 4 789  | 4 991  | 5 434  | 5 834  | 6 090  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 195  | 6 173  | 6 044  | 5 940  | 5 853  | 5 912  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 437                              | 6 857  | 6 969  | 6 757  | 6 438  | 6 082  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 46,65 | 43,24 | 39,66 | 41,53 | 40,24 | 40,36 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 40,43 | 46,32 | 48,32 | 50,06 | 49,95 | 48,09 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,51 | 47,65 | 46,13 | 43,42 | 44,63 | 48,17 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 51,77    | 48,87 | 48,31 | 48,13 | 47,08 | 47,66 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 47,30 | 43,27 | 39,74 | 41,44 | 40,23 | 40,30 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,89 | 45,53 | 48,17 | 50,16 | 50,24 | 48,03 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 48,51 | 47,99 | 46,94 | 43,68 | 44,96 | 48,11 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 51,77    | 48,36 | 48,36 | 48,13 | 47,14 | 47,98 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 079 | 1 900 | 1 916 | 2 035 | 1 931 | 1 850 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 747 | 1 702 | 1 725 | 1 807 | 1 794 | 1 709 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 734 | 1 839 | 2 022 | 1 964 | 2 020 | 1 836 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 839                              | 1 912 | 2 268 | 2 364 | 2 240 | 1 924 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 568   | 464   | 498   | 645   | 593   | 517   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 346   | 166   | 144   | 65    | 70    | 56    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 33    | 281   | 338   | 139   | 192   | 78    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 73                                 | 99    | 138   | 247   | 229   | 183   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,25 | 39,98 | 39,92 | 37,19 | 34,90 | 38,64 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 42,51 | 43,24 | 47,45 | 46,73 | 45,53 | 46,22 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 46,59 | 47,16 | 45,29 | 42,33 | 41,81 | 46,75 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,94    | 48,49 | 48,27 | 47,66 | 46,41 | 42,24 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 36,04 | 32,71 | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 36,35 | 40,18 | 45,72 | 0,00  | 46,40 | 46,18 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 45,82 | 45,44 | 42,49 | 40,73 | 40,37 | 42,36 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00     | 0,00  | 48,60 | 47,05 | 0,00  | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6    |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 32  | 15  | 29  | 220 | 123 | 40    |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12   |
|                                    | 101 | 365 | 259 | 65  | 580 | 754   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18   |
|                                    | 914 | 561 | 488 | 594 | 647 | 1 172 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24   |
| 609                                | 538 | 109 | 106 | 105 | 172 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6    |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 143 | 34  | 0     |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12   |
|                                    | 60  | 231 | 186 | 0   | 432 | 585   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18   |
|                                    | 518 | 241 | 125 | 177 | 289 | 433   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |       |
| 0                                  | 0   | 0   | 5   | 0   | 0   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 1 044 | 1 279 | 673   | 746   | 761   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 775  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 513   | 250   | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 1 081 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 132  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 1 069 | 1 846 | 2 425 | 2 294 | 2 048 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 898  | 931   | 544   | 0     | 0     | 1 850 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 948  | 1 371 | 707   | 819   | 395   | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |        |       |        |
|---|----|-------|-------|--------|-------|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2     | 3     | 4      | 5     | 6      |
|   | 0  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396 | 0      |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)   |    |       |       |        |       |        |
| 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   |    |       |       |        |       | 31 547 |

Valor acumulado da renda (no mês): 31 547 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 227 | 212 | 186 | 180 | 175 | 173 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 114                                       | 106 | 93  | 90  | 88  | 87  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 87  | 95  | 96  | 96  | 103 | 106 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 107                                       | 108 | 106 | 104 | 103 | 103 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 111                                       | 117 | 119 | 115 | 111 | 114 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 3,99 | 3,49 | 2,99 | 3,15 | 3,04 | 3,49 |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         |      |      |      |      |      |      |
| H7  | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |      |
| 3,84  | 2,99 | 2,99 | 4,59 | 2,99 | 2,99 |      |
| H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |      |
| 2,99  | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 3,99 |      |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 4,21  | 2,99 | 2,99 | 2,99 | 4,79 | 4,49 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|                                   | 60  | 104 | 104 | 0   | 73  | 85 |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |    |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |    |
| 0                                 | 0   | 0   | 21  | 0   | 0   |    |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 7                                 | 0   | 6   | 0   | 0   | 0   |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                 | 23  | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0                                 | 20  | 26  | 0   | 41  | 0   |    |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 267 | 87  | 78  | 190 | 115 | 148 |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 22  | 115 | 92  | 136 | 31  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 70                                  | 0   | 4   | 90  | 120 | 295 |     |

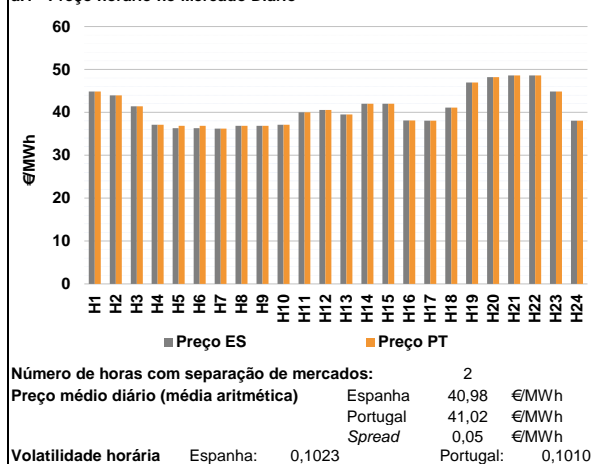
| d.2- Preço Reserva de Regulação             |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 60,11 | 60,11 | 60,11 | 60,11 | 60,11 | 60,11 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) |       |       |       |       |       |       |
| H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0,00  | 0,00  | 0,00  | 31,17 | 0,00  | 0,00  |       |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 31,17                                       | 0,00  | 38,04 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |       |
| H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0,00  | 60,11 | 54,00 | 47,40 | 53,44 | 47,40 |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 60,11                                       | 60,11 | 0,00  | 47,40 | 60,11 | 47,40 |       |

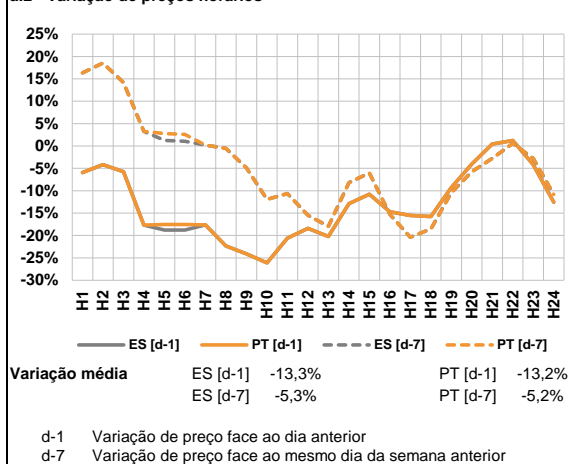
| d.2- Preço Reserva de Regulação             |       |       |       |       |       |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 31,17 | 0,00  | 0,00 |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)  |       |       |       |       |       |      |
| H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |      |
| 38,04                                       | 37,11 | 53,00 | 37,11 | 37,11 | 37,11 |      |

**A. MERCADO DIÁRIO**

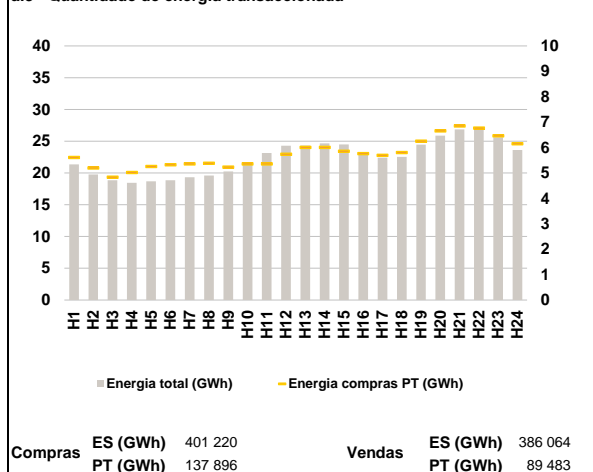
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



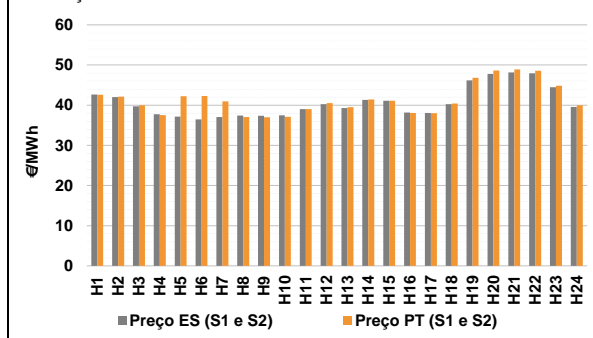
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

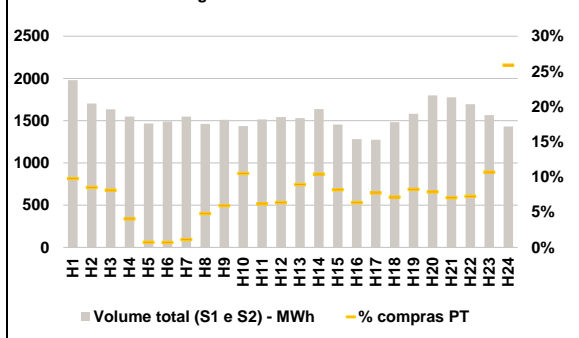
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

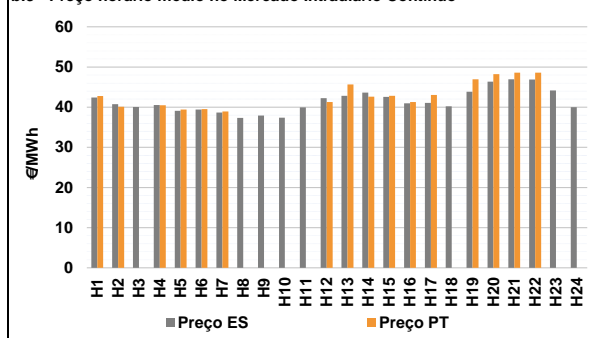
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



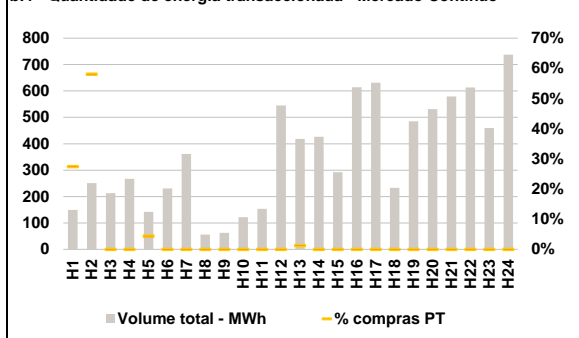
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

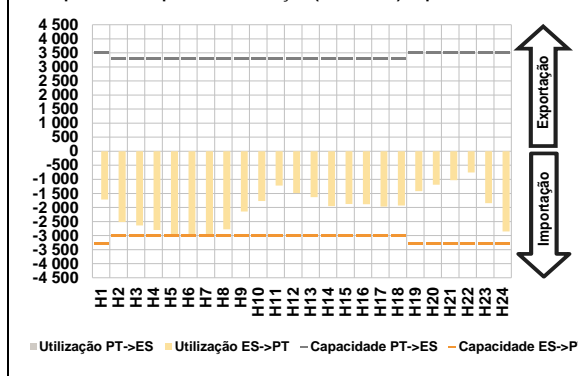


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

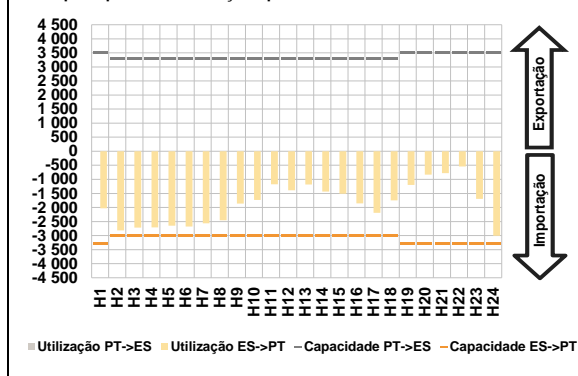


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

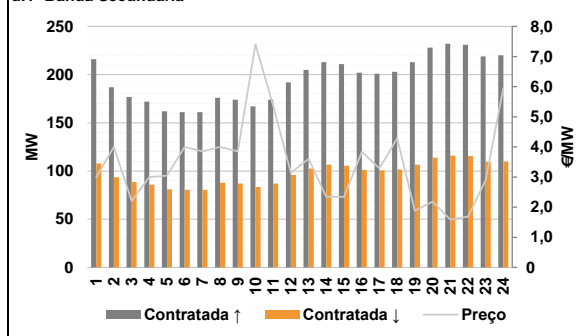


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

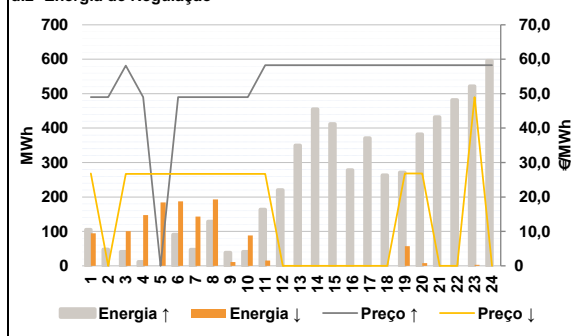


**D. Serviços Sistema**

**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  | 44,85 | 43,94 | 41,41 | 37,10 | 36,30 | 36,30 |
|          | H7  | 36,20 | 36,85 | 36,85 | 37,10 | 40,00 | 40,57 |
|          | H13 | 39,49 | 42,01 | 42,00 | 38,11 | 38,05 | 41,10 |
|          | H19 | 46,94 | 48,20 | 48,60 | 48,60 | 44,85 | 38,05 |
|          | H1  | 44,85 | 43,94 | 41,41 | 37,10 | 36,85 | 36,85 |
|          | H7  | 36,20 | 36,85 | 36,85 | 37,10 | 40,00 | 40,57 |
| Portugal | H13 | 39,49 | 42,01 | 42,00 | 38,11 | 38,05 | 41,10 |
|          | H19 | 46,94 | 48,20 | 48,60 | 48,60 | 44,85 | 38,05 |
|          | H1  | 44,85 | 43,94 | 41,41 | 37,10 | 36,85 | 36,85 |
|          | H7  | 36,20 | 36,85 | 36,85 | 37,10 | 40,00 | 40,57 |
|          | H13 | 39,49 | 42,01 | 42,00 | 38,11 | 38,05 | 41,10 |
|          | H19 | 46,94 | 48,20 | 48,60 | 48,60 | 44,85 | 38,05 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 21 339 | 19 763 | 18 872 | 18 455 | 18 690 | 18 847 |
|                                    | H7  | 19 321 | 19 582 | 20 239 | 21 459 | 23 141 | 24 286 |
|                                    | H13 | 24 337 | 24 656 | 24 482 | 23 278 | 22 395 | 22 530 |
|                                    | H19 | 24 465 | 25 887 | 26 843 | 27 038 | 25 590 | 23 622 |
|                                    | H1  | 21 339 | 19 763 | 18 872 | 18 455 | 18 690 | 18 847 |
|                                    | H7  | 19 321 | 19 582 | 20 239 | 21 459 | 23 141 | 24 286 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 5 609  | 5 194  | 4 836  | 5 018  | 5 258  | 5 318  |
|                                    | H7  | 5 356  | 5 379  | 5 233  | 5 356  | 5 359  | 5 734  |
|                                    | H13 | 6 001  | 6 008  | 5 851  | 5 756  | 5 697  | 5 805  |
|                                    | H19 | 6 253  | 6 655  | 6 850  | 6 764  | 6 461  | 6 148  |
|                                    | H1  | 5 609  | 5 194  | 4 836  | 5 018  | 5 258  | 5 318  |
|                                    | H7  | 5 356  | 5 379  | 5 233  | 5 356  | 5 359  | 5 734  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 42,68 | 42,03 | 39,72 | 37,75 | 37,14 | 36,47 |
|          | H7  | 37,03 | 37,42 | 37,38 | 37,46 | 39,03 | 40,27 |
|          | H13 | 39,29 | 41,32 | 41,09 | 38,15 | 38,07 | 40,25 |
|          | H19 | 46,18 | 47,80 | 48,14 | 47,96 | 44,45 | 39,56 |
|          | H1  | 42,62 | 42,12 | 40,00 | 37,55 | 42,25 | 42,27 |
|          | H7  | 40,97 | 37,07 | 37,01 | 37,10 | 39,05 | 40,50 |
| Portugal | H13 | 39,52 | 41,45 | 41,11 | 38,04 | 38,01 | 40,42 |
|          | H19 | 46,84 | 48,66 | 48,93 | 48,58 | 44,86 | 39,98 |
|          | H1  | 42,62 | 42,12 | 40,00 | 37,55 | 42,25 | 42,27 |
|          | H7  | 40,97 | 37,07 | 37,01 | 37,10 | 39,05 | 40,50 |
|          | H13 | 39,52 | 41,45 | 41,11 | 38,04 | 38,01 | 40,42 |
|          | H19 | 46,84 | 48,66 | 48,93 | 48,58 | 44,86 | 39,98 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 1 980 | 1 702 | 1 635 | 1 549 | 1 466 | 1 490 |
|                                    | H7  | 1 547 | 1 462 | 1 509 | 1 437 | 1 516 | 1 543 |
|                                    | H13 | 1 532 | 1 636 | 1 455 | 1 281 | 1 275 | 1 483 |
|                                    | H19 | 1 582 | 1 801 | 1 776 | 1 695 | 1 565 | 1 430 |
|                                    | H1  | 1 980 | 1 702 | 1 635 | 1 549 | 1 466 | 1 490 |
|                                    | H7  | 1 547 | 1 462 | 1 509 | 1 437 | 1 516 | 1 543 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 194   | 145   | 133   | 63    | 10    | 10    |
|                                    | H7  | 18    | 70    | 90    | 151   | 93    | 98    |
|                                    | H13 | 137   | 170   | 119   | 82    | 99    | 106   |
|                                    | H19 | 130   | 142   | 125   | 123   | 167   | 370   |
|                                    | H1  | 194   | 145   | 133   | 63    | 10    | 10    |
|                                    | H7  | 18    | 70    | 90    | 151   | 93    | 98    |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 42,40 | 40,72 | 40,07 | 40,51 | 39,10 | 39,42 |
|          | H7  | 38,66 | 37,35 | 37,91 | 37,39 | 39,94 | 42,21 |
|          | H13 | 42,84 | 43,60 | 42,56 | 40,93 | 41,05 | 40,23 |
|          | H19 | 43,85 | 46,33 | 46,96 | 46,90 | 44,16 | 40,01 |
|          | H1  | 42,76 | 40,10 | 0,00  | 40,48 | 39,41 | 39,53 |
|          | H7  | 38,90 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 41,28 |
| Portugal | H13 | 45,66 | 42,60 | 42,82 | 41,30 | 43,05 | 0,00  |
|          | H19 | 46,94 | 48,20 | 48,60 | 48,60 | 0,00  | 0,00  |
|          | H1  | 42,76 | 40,10 | 0,00  | 40,48 | 39,41 | 39,53 |
|          | H7  | 38,90 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 41,28 |
|          | H13 | 45,66 | 42,60 | 42,82 | 41,30 | 43,05 | 0,00  |
|          | H19 | 46,94 | 48,20 | 48,60 | 48,60 | 0,00  | 0,00  |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 150 | 251 | 213 | 268 | 142 | 231 |
|                                    | H7  | 361 | 56  | 63  | 122 | 154 | 545 |
|                                    | H13 | 418 | 427 | 292 | 614 | 617 | 233 |
|                                    | H19 | 485 | 531 | 579 | 614 | 460 | 738 |
|                                    | H1  | 150 | 251 | 213 | 268 | 142 | 231 |
|                                    | H7  | 361 | 56  | 63  | 122 | 154 | 545 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 41  | 146 | 0   | 0   | 6   | 0   |
|                                    | H7  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H19 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H1  | 41  | 146 | 0   | 0   | 6   | 0   |
|                                    | H7  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 3 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 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   |       |
| 3 300  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 1 718 | 2 515 | 2 637 | 2 804 | 3 000 | 3 000 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 991 | 2 779 | 2 146 | 1 773 | 1 219 | 1 485 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 1 637  | 1 956 | 1 875 | 1 881 | 1 969 | 1 933 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 418  | 1 193 | 1 032 | 754   | 1 847 | 2 852 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 3 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
|  | 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   |       |
| 3 500  | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 |       |
| 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     | 1 650 | 1 650 |
|   | 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     | 1 650 | 3 300 |
|   | 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   |       |
| 3 300   | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |        |       |    |
|---|----|-------|-------|--------|-------|----|
|   | 1  | 2     | 3     | 4      | 5     | 6  |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396 | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11    | 12 |
|   | 0  | 3 300 |       |        |       |    |
|   | 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): 34 847 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 216 | 187 | 177 | 172 | 162 | 161 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 161 | 176 | 174 | 167 | 174 | 192 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 205 | 213 | 211 | 202 | 201 | 203 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 213                                       | 228 | 232 | 231 | 219 | 220 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 108 | 94  | 89  | 86  | 81  | 81  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 81  | 88  | 87  | 84  | 87  | 96  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 103                                       | 107 | 106 | 101 | 101 | 102 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 107                                       | 114 | 116 | 116 | 110 | 110 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
|   | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 2,99 | 4,00 | 2,20 | 3,00 | 3,05 | 4,00 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 3,85 | 4,00 | 3,85 | 7,40 | 5,36 | 3,14 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,60 | 2,34 | 2,34 | 3,84 | 3,29 | 4,29 |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 1,88  | 2,19 | 1,59 | 1,69 | 2,89 | 5,96 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 105 | 48  | 23  | 12  | 0   | 91  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 47  | 129 | 38  | 41  | 51  | 57  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 126 | 45  | 88  | 68  | 93  | 83  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 98                                | 126 | 123 | 67  | 1   | 56  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 34  | 2   | 23  | 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   | 3   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 0   | 0   | 18  | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 112 | 164 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 224 | 410 | 324 | 210 | 278 | 181 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 174                                 | 256 | 309 | 414 | 521 | 540 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 94  | 0   | 67  | 145 | 161 | 187 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 143 | 193 | 11  | 88  | 15  | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 57                                  | 8   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 49,00 | 49,00 | 58,18 | 49,00 | 0,00  | 49,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 58,28 | 58,28 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 58,28 | 58,28 | 58,28 | 58,28 | 58,28 | 58,28 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 58,28                                    | 58,28 | 58,28 | 58,28 | 58,28 | 58,28 |       |

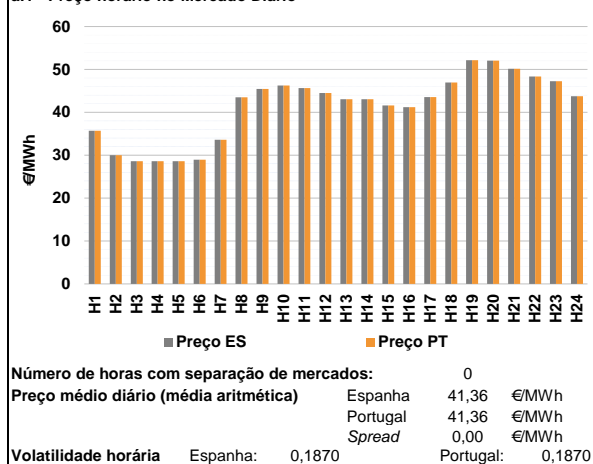
  

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 26,80 | 0,00  | 26,70 | 26,70 | 26,70 | 26,70 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 26,70 | 26,70 | 26,70 | 26,70 | 26,70 | 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   |       |
| 26,80                                     | 26,80 | 0,00  | 0,00  | 49,00 | 0,00  |       |

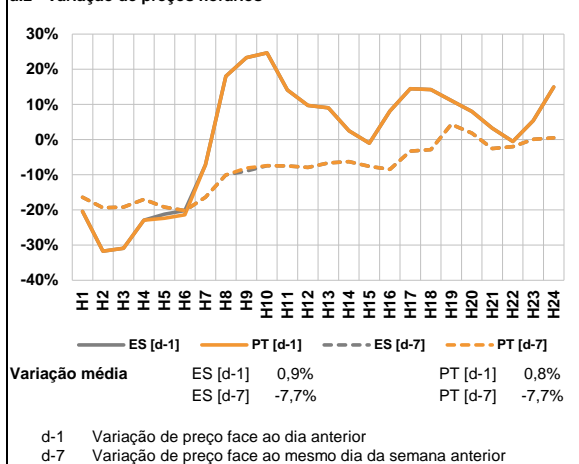


**A. MERCADO DIÁRIO**

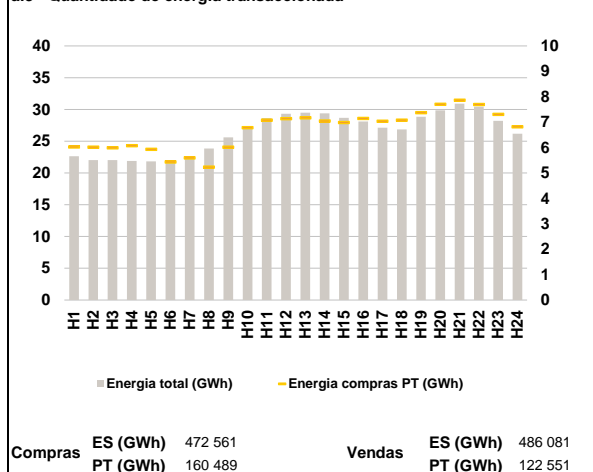
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



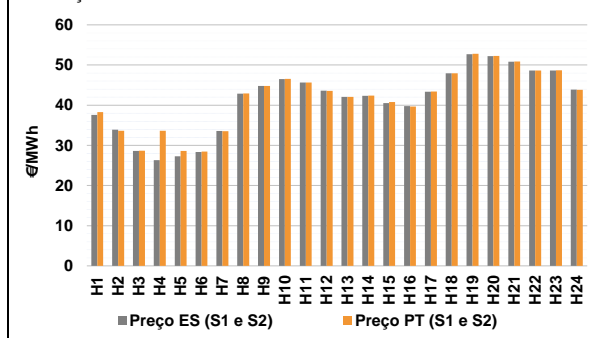
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

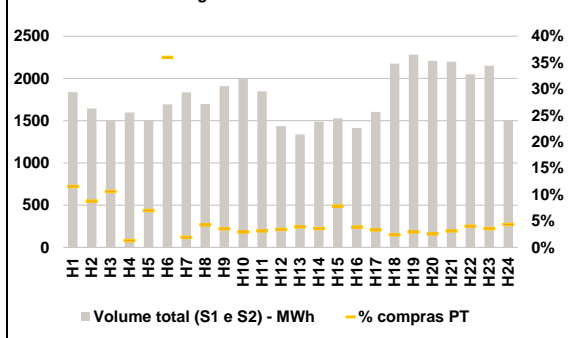
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

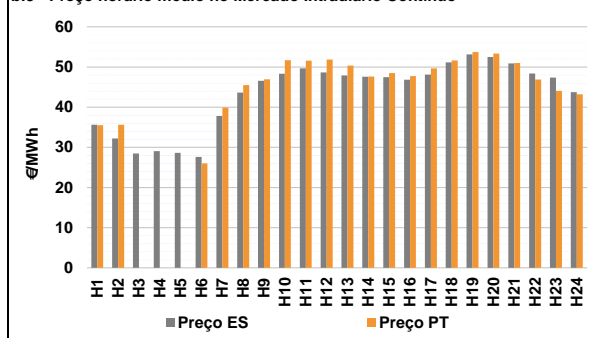
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



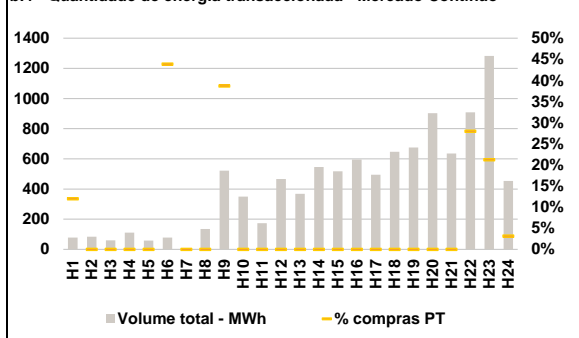
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

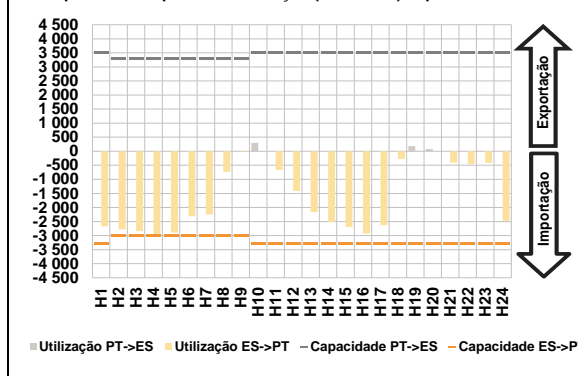


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

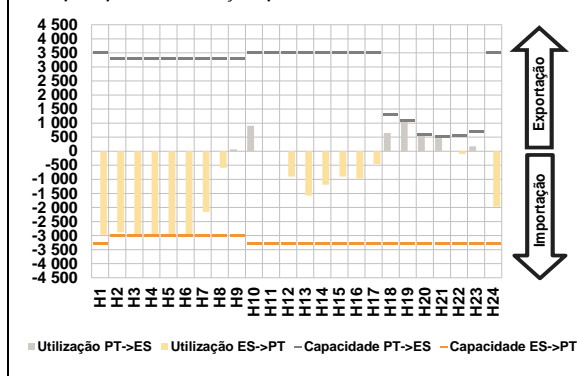


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

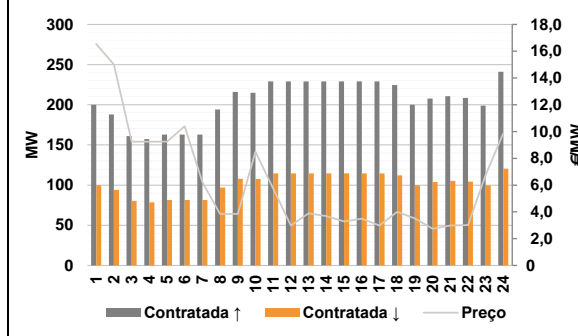


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

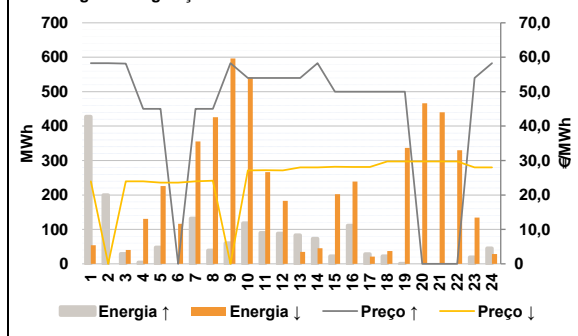


**D. Serviços Sistema**

**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  | 35,70 | 30,00 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,97 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,60 | 43,48 | 45,44 | 46,25 | 45,64 | 44,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,06 | 43,07 | 41,58 | 41,20 | 43,56 | 46,94 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 52,17    | 52,06 | 50,17 | 48,35 | 47,27 | 43,73 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 35,70 | 30,00 | 28,61 | 28,61 | 28,61 | 28,97 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,60 | 43,48 | 45,44 | 46,25 | 45,64 | 44,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,06 | 43,07 | 41,58 | 41,20 | 43,56 | 46,94 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 52,17    | 52,06 | 50,17 | 48,35 | 47,27 | 43,73 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 647 | 22 033 | 22 037 | 21 877 | 21 834 | 21 616 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 192 | 23 852 | 25 621 | 27 262 | 28 654 | 29 329 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 493 | 29 400 | 28 674 | 28 109 | 27 120 | 26 863 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 28 858                             | 29 863 | 30 908 | 30 432 | 28 208 | 26 170 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 024  | 6 015  | 5 988  | 6 071  | 5 932  | 5 430  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 587  | 5 225  | 6 012  | 6 778  | 7 076  | 7 138  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 167  | 7 044  | 6 988  | 7 148  | 7 038  | 7 079  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 376                              | 7 700  | 7 859  | 7 695  | 7 302  | 6 819  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 37,60 | 33,88 | 28,61 | 26,34 | 27,27 | 28,33 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,56 | 42,88 | 44,77 | 46,47 | 45,64 | 43,60 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,06 | 42,33 | 40,50 | 39,78 | 43,36 | 47,95 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 52,71    | 52,21 | 50,81 | 48,64 | 48,65 | 43,86 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 38,30 | 33,64 | 28,64 | 33,61 | 28,61 | 28,46 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,54 | 42,90 | 44,78 | 46,56 | 45,65 | 43,59 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,07 | 42,36 | 40,81 | 39,64 | 43,43 | 47,95 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 52,80    | 52,24 | 50,86 | 48,64 | 48,69 | 43,85 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 837 | 1 645 | 1 508 | 1 597 | 1 503 | 1 692 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 835 | 1 699 | 1 908 | 2 000 | 1 847 | 1 438 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 336 | 1 486 | 1 528 | 1 415 | 1 604 | 2 176 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 281                              | 2 207 | 2 199 | 2 048 | 2 149 | 1 505 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 211   | 144   | 160   | 21    | 105   | 609   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 35    | 73    | 67    | 58    | 58    | 49    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 52    | 53    | 120   | 55    | 54    | 52    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 66                                 | 56    | 69    | 82    | 77    | 65    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 35,61 | 32,19 | 28,48 | 29,06 | 28,60 | 27,59 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 37,79 | 43,60 | 46,56 | 48,31 | 49,64 | 48,62 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,92 | 47,57 | 47,46 | 46,84 | 48,13 | 51,14 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,11    | 52,49 | 50,90 | 48,37 | 47,37 | 43,75 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 35,50 | 35,59 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,99 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,89 | 45,49 | 46,92 | 51,71 | 51,59 | 51,82 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 50,36 | 47,62 | 48,50 | 47,74 | 49,65 | 51,62 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,69    | 53,32 | 50,98 | 46,88 | 44,04 | 43,19 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4    | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 79  | 84  | 59  | 111   | 58  | 78  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 7   | 135 | 522 | 350   | 174 | 467 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 368 | 546 | 518 | 595   | 495 | 647 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22   | H23 | H24 |
| 675                                | 902 | 635 | 909 | 1 282 | 453 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4    | H5  | H6  |
|                                    | 9   | 0   | 0   | 0     | 0   | 34  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 0   | 202 | 0     | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 0   | 254 | 272   | 14  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 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   |
|  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 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 |

| 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  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396 | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11    | 12 |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 0     | 0  |
|   | 13 | 14    | 15    | 16     | 17    | 18 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  |
|   | 19 | 20    | 21    | 22     | 23    | 24 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  |
|   | 25 | 26    | 27    | 28     | 29    | 30 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  |
|   | 31 |       |       |        |       |    |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0  |

Valor acumulado da renda (no mês): 34 847 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 200 | 188 | 161 | 157 | 163 | 163 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 163 | 194 | 216 | 215 | 229 | 229 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 229 | 229 | 229 | 229 | 229 | 225 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 200 | 208 | 211 | 209 | 199 | 241 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |      |      |      |       |
|---|-------|-------|------|------|------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3   | H4   | H5   | H6    |
|   | 16,54 | 15,01 | 9,24 | 9,24 | 9,24 | 10,40 |
|   | H7    | H8    | H9   | H10  | H11  | H12   |
|   | 6,21  | 3,84  | 3,84 | 8,49 | 5,73 | 2,99  |
|   | H13   | H14   | H15  | H16  | H17  | H18   |
|   | 3,89  | 3,69  | 3,29 | 3,49 | 2,99 | 4,01  |
|   | H19   | H20   | H21  | H22  | H23  | H24   |
|   | 3,51  | 2,74  | 2,98 | 3,01 | 6,75 | 9,88  |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 14  | 0   | 4   | 48  | 0   |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 7   | 39  | 56  | 118 | 90  | 88  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 83  | 0   | 22  | 112 | 28  | 22  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 19  | 0   |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 428 | 185 | 29  | 0   | 0   | 0   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 125 | 0   | 4   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 73  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 45  |

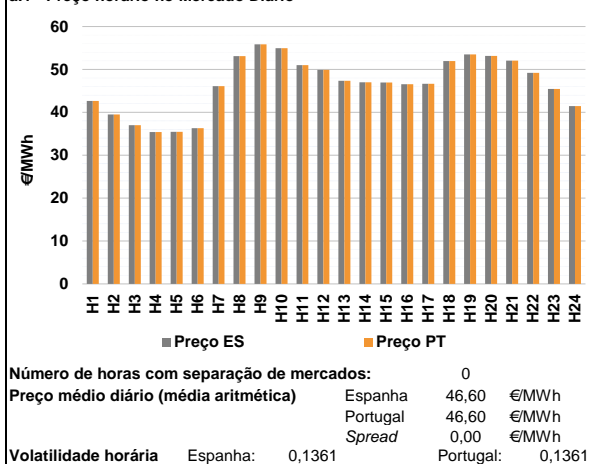
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 58,28 | 58,28 | 58,18 | 45,00 | 45,00 | 0,00  |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 45,00 | 45,00 | 58,28 | 54,00 | 54,00 | 54,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 54,00 | 58,28 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 50,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 54,00 | 58,28 |

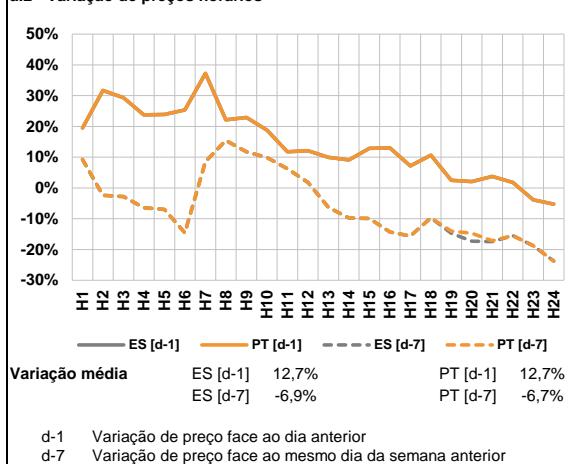
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 23,99 | 0,00  | 23,99 | 23,99 | 23,99 | 23,59 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 23,99 | 24,12 | 0,00  | 27,11 | 27,19 | 27,11 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 27,99 | 27,99 | 28,21 | 28,15 | 28,15 | 29,74 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 29,74 | 29,74 | 29,74 | 29,74 | 28,01 | 27,99 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

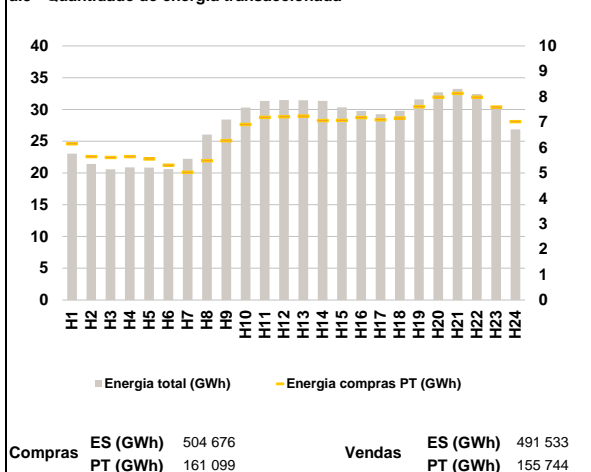
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



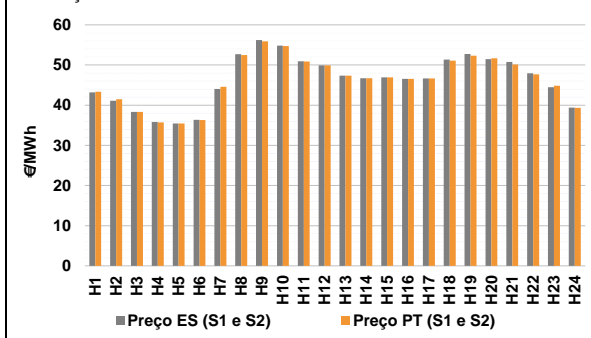
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

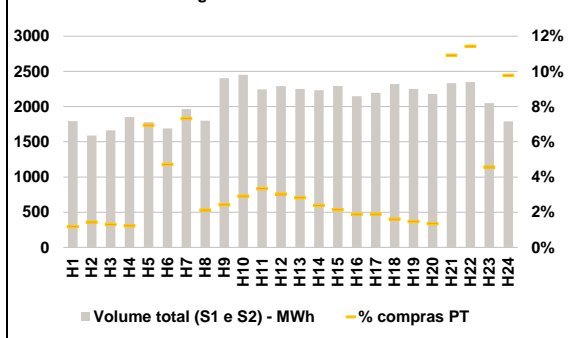
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

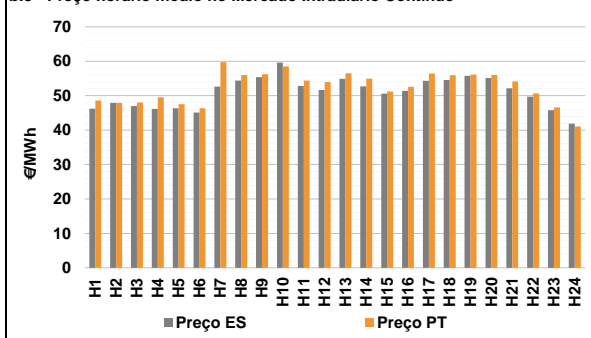
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



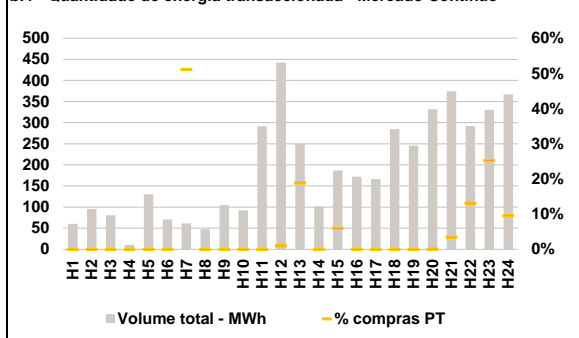
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

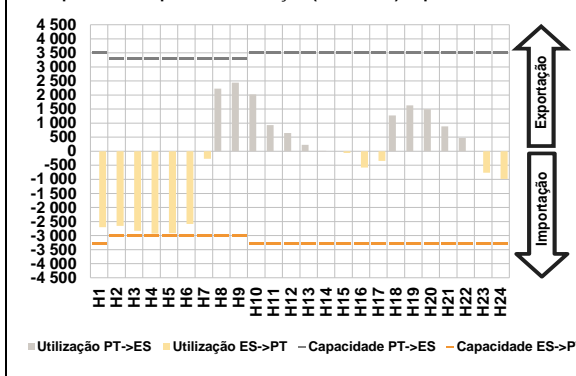


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

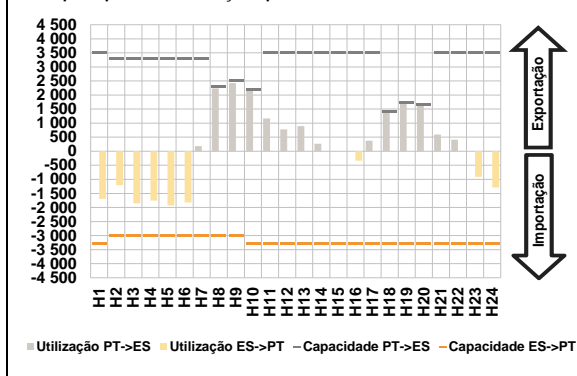


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

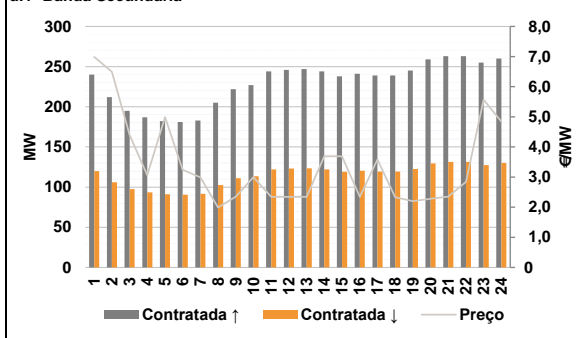


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

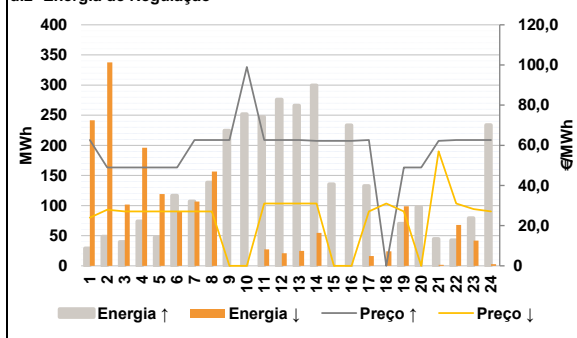


**D. Serviços Sistema**

**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  | 42,67 | 39,50 | 37,00 | 35,41 | 35,45 | 36,31 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,11 | 53,10 | 55,84 | 54,93 | 51,00 | 49,90 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,34 | 46,99 | 46,94 | 46,55 | 46,67 | 51,93 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 53,48    | 53,15 | 52,05 | 49,21 | 45,44 | 41,43 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 42,67 | 39,50 | 37,00 | 35,41 | 35,45 | 36,31 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 46,11 | 53,10 | 55,84 | 54,93 | 51,00 | 49,90 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,34 | 46,99 | 46,94 | 46,55 | 46,67 | 51,93 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,48    | 53,15 | 52,05 | 49,21 | 45,44 | 41,43 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 036 | 21 404 | 20 564 | 20 865 | 20 834 | 20 602 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 221 | 26 032 | 28 424 | 30 287 | 31 332 | 31 487 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 445 | 31 348 | 30 335 | 29 743 | 29 253 | 29 803 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 31 584                             | 32 695 | 33 227 | 32 415 | 29 985 | 26 856 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 147  | 5 641  | 5 611  | 5 642  | 5 546  | 5 307  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 030  | 5 483  | 6 265  | 6 910  | 7 183  | 7 211  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 241  | 7 064  | 7 068  | 7 178  | 7 090  | 7 165  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 609                              | 7 976  | 8 134  | 7 982  | 7 596  | 7 021  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 43,21 | 41,10 | 38,33 | 35,80 | 35,45 | 36,35 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,04 | 52,67 | 56,19 | 54,84 | 50,93 | 49,90 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,34 | 46,71 | 46,94 | 46,55 | 46,67 | 51,37 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 52,76    | 51,47 | 50,74 | 47,91 | 44,47 | 39,38 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 43,33 | 41,46 | 38,35 | 35,71 | 35,45 | 36,32 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 44,58 | 52,50 | 55,91 | 54,74 | 50,87 | 49,91 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,34 | 46,71 | 46,94 | 46,55 | 46,67 | 51,09 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 52,34    | 51,66 | 50,14 | 47,65 | 44,82 | 39,32 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 793 | 1 590 | 1 663 | 1 851 | 1 778 | 1 689 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 965 | 1 801 | 2 402 | 2 450 | 2 245 | 2 290 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 251 | 2 231 | 2 292 | 2 148 | 2 197 | 2 319 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 251                              | 2 181 | 2 332 | 2 348 | 2 051 | 1 790 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 21    | 23    | 22    | 23    | 123   | 80    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 144   | 38    | 58    | 71    | 75    | 69    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 64    | 53    | 49    | 41    | 42    | 37    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 33                                 | 29    | 255   | 268   | 94    | 175   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 46,21 | 47,93 | 46,98 | 46,18 | 46,33 | 45,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 52,63 | 54,40 | 55,39 | 59,63 | 52,81 | 51,66 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 54,88 | 52,70 | 50,56 | 51,40 | 54,32 | 54,58 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 55,74    | 55,10 | 52,13 | 49,71 | 45,77 | 41,85 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 48,60 | 47,90 | 48,03 | 49,54 | 47,54 | 46,32 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 59,72 | 55,99 | 56,24 | 58,47 | 54,37 | 53,93 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 56,48 | 54,97 | 51,19 | 52,57 | 56,42 | 55,91 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 56,14    | 56,02 | 54,14 | 50,64 | 46,60 | 41,03 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 61  | 95  | 81  | 11  | 131 | 71  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 62  | 48  | 104 | 92  | 292 | 442 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 250 | 101 | 187 | 172 | 167 | 285 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 246                                | 332 | 374 | 292 | 330 | 367 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 32  | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 47  | 0   | 11  | 0   | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 13  | 38  | 83  | 35  |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 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   |       |
| 3 300  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 2 704  | 2 657 | 2 830 | 2 928 | 2 913 | 2 583 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 264  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 62    | 578   | 348   | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 766   | 981   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 2 226 | 2 441 | 2 020 | 933   | 646   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 225  | 16    | 0     | 0     | 0     | 1 273 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 628  | 1 496 | 886   | 469   | 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  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396 | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11    | 12 |
|   | 0  | 3 300 | 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): 34 847 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 240 | 212 | 195 | 187 | 182 | 181 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 183 | 205 | 222 | 227 | 244 | 246 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 247 | 244 | 238 | 241 | 239 | 239 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 245                                       | 259 | 263 | 263 | 255 | 260 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 120                                       | 106 | 98  | 94  | 91  | 91  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 92  | 103 | 111 | 113 | 122 | 123 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 124                                       | 122 | 119 | 121 | 120 | 120 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 123                                       | 130 | 132 | 132 | 128 | 130 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 6,99 | 6,49 | 4,39 | 3,06 | 4,99 | 3,24 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 2,99 | 1,99 | 2,35 | 3,00 | 2,34 | 2,34 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 2,34 | 3,69 | 3,69 | 2,34 | 3,58 | 2,33 |
| H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 2,20  | 2,28 | 2,35 | 2,84 | 5,57 | 4,84 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 27  | 49  | 40  | 74  | 48  | 117 |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 97  | 24  | 29  | 55  | 1   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 90  | 64  | 0   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 70                                | 98  | 24  | 0   | 0   | 36  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 1                                 | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 18  | 0   | 0   | 27  | 21  |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 25                                | 55  | 0   | 0   | 16  | 11  |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 2   | 31  | 40  | 3   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 10  | 114 | 196 | 197 | 246 | 276 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 266 | 300 | 45  | 170 | 133 | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 21  | 43  | 79  | 198 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 241                                 | 338 | 100 | 196 | 119 | 91  |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 107                                 | 139 | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 14  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 99                                  | 0   | 0   | 37  | 2   | 0   |     |

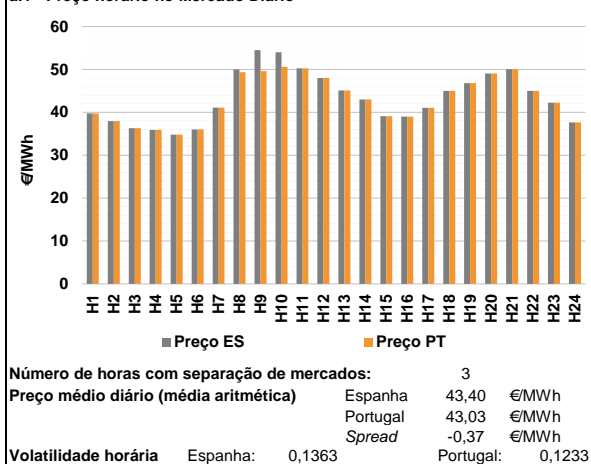
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 62,62 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 62,62 | 62,62 | 62,62 | 99,00 | 62,62 | 62,62 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 62,62 | 62,22 | 62,21 | 62,21 | 62,62 | 0,00  |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,00                                    | 49,00 | 62,22 | 62,62 | 62,62 | 62,62 |       |

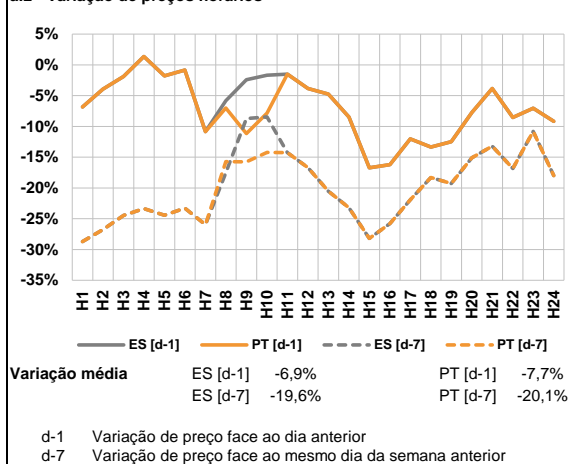
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 23,99 | 27,99 | 27,11 | 27,07 | 27,11 | 27,11 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 27,11 | 27,07 | 0,00  | 0,00  | 31,00 | 31,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 31,00 | 31,00 | 0,00  | 0,00  | 27,11 | 31,00 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 27,11                                     | 0,00  | 57,00 | 31,00 | 28,22 | 27,11 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

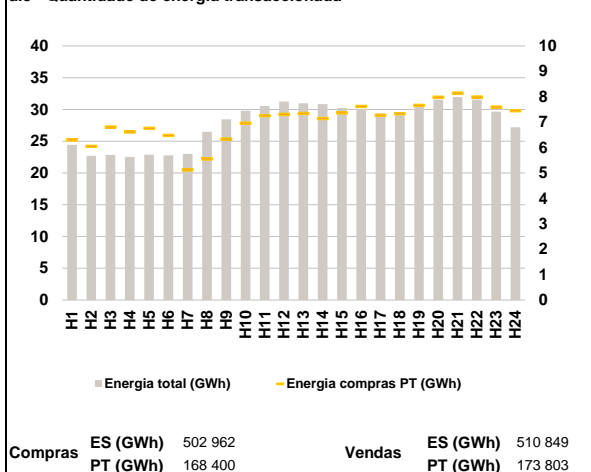
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



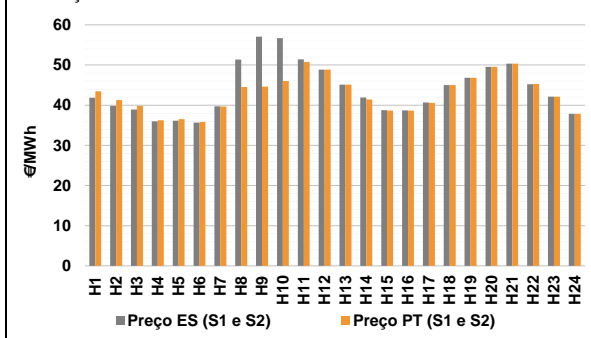
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

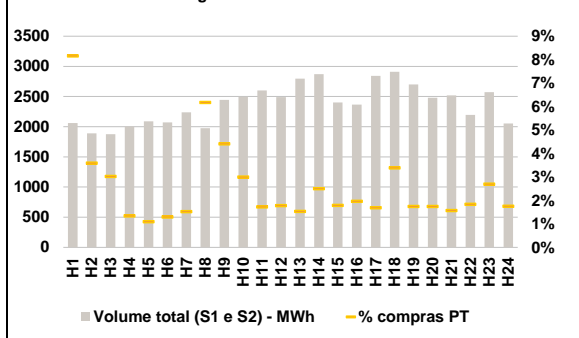
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

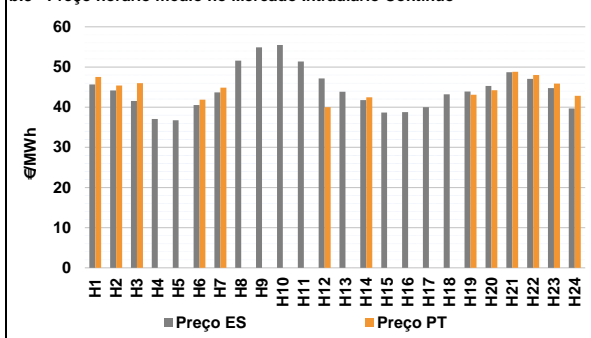
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



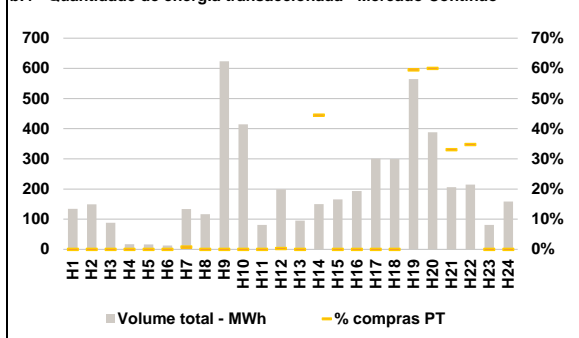
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

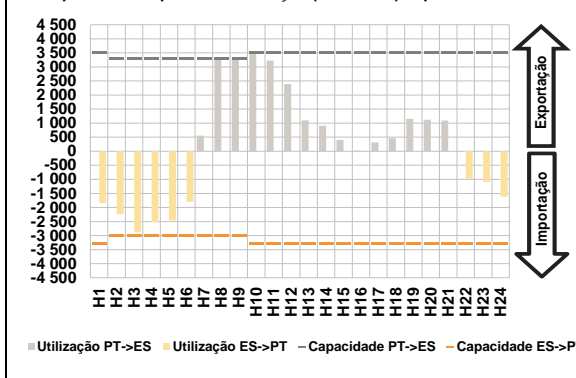


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

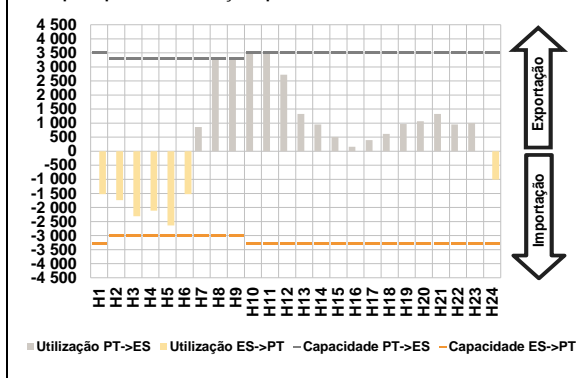


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

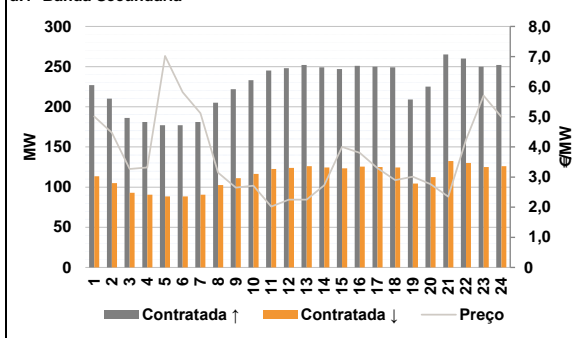


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

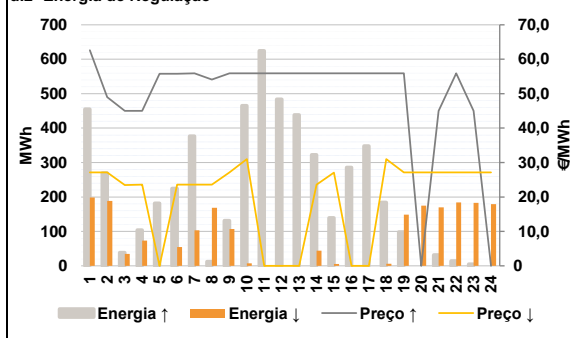


**D. Serviços Sistema**

**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  | 39,75 | 37,94 | 36,30 | 35,89 | 34,82 | 36,00 |
|          | 41,11 | 50,00 | 54,50 | 54,01 | 50,23 | 47,99 |
|          | 45,10 | 43,01 | 39,09 | 39,01 | 41,05 | 45,00 |
|          | 46,81 | 49,03 | 50,05 | 45,00 | 42,24 | 37,63 |
|          | 39,75 | 37,94 | 36,30 | 35,89 | 34,82 | 36,00 |
|          | 41,11 | 49,37 | 49,61 | 50,61 | 50,23 | 47,99 |
| Portugal | 45,10 | 43,01 | 39,09 | 39,01 | 41,05 | 45,00 |
|          | 46,81 | 49,03 | 50,05 | 45,00 | 42,24 | 37,63 |
|          | 39,75 | 37,94 | 36,30 | 35,89 | 34,82 | 36,00 |
|          | 41,11 | 49,37 | 49,61 | 50,61 | 50,23 | 47,99 |
|          | 45,10 | 43,01 | 39,09 | 39,01 | 41,05 | 45,00 |
|          | 46,81 | 49,03 | 50,05 | 45,00 | 42,24 | 37,63 |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 412 | 22 705 | 22 826 | 22 534 | 22 858 | 22 756 |
|                                    | 23 024 | 26 484 | 28 454 | 29 798 | 30 536 | 31 254 |
|                                    | 30 964 | 30 844 | 30 248 | 30 085 | 29 337 | 29 498 |
|                                    | 30 846 | 31 548 | 31 959 | 31 547 | 29 657 | 27 190 |
|                                    | 6 298  | 6 050  | 6 807  | 6 612  | 6 757  | 6 479  |
|                                    | 5 119  | 5 547  | 6 337  | 6 956  | 7 252  | 7 306  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 7 340  | 7 142  | 7 366  | 7 619  | 7 274  | 7 329  |
|                                    | 7 663  | 7 979  | 8 144  | 7 984  | 7 592  | 7 448  |
|                                    | 6 298  | 6 050  | 6 807  | 6 612  | 6 757  | 6 479  |
|                                    | 5 119  | 5 547  | 6 337  | 6 956  | 7 252  | 7 306  |
|                                    | 7 340  | 7 142  | 7 366  | 7 619  | 7 274  | 7 329  |
|                                    | 7 663  | 7 979  | 8 144  | 7 984  | 7 592  | 7 448  |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 41,83 | 39,80 | 38,93 | 35,99 | 36,13 | 35,67 |
|          | 39,70 | 51,37 | 57,10 | 56,67 | 51,39 | 48,84 |
|          | 45,10 | 41,91 | 38,76 | 38,72 | 40,70 | 45,00 |
|          | 46,81 | 49,52 | 50,35 | 45,22 | 42,10 | 37,83 |
|          | 43,43 | 41,24 | 39,83 | 36,24 | 36,52 | 35,80 |
|          | 39,64 | 44,52 | 44,63 | 46,00 | 50,79 | 48,83 |
| Portugal | 45,10 | 41,41 | 38,64 | 38,63 | 40,56 | 45,00 |
|          | 46,81 | 49,52 | 50,34 | 45,26 | 42,13 | 37,83 |
|          | 41,83 | 39,80 | 38,93 | 35,99 | 36,13 | 35,67 |
|          | 39,70 | 51,37 | 57,10 | 56,67 | 51,39 | 48,84 |
|          | 45,10 | 41,91 | 38,76 | 38,72 | 40,70 | 45,00 |
|          | 46,81 | 49,52 | 50,35 | 45,22 | 42,10 | 37,83 |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 061 | 1 890 | 1 877 | 2 002 | 2 090 | 2 071 |
|                                    | 2 240 | 1 977 | 2 444 | 2 498 | 2 602 | 2 489 |
|                                    | 2 798 | 2 869 | 2 401 | 2 368 | 2 841 | 2 909 |
|                                    | 2 701 | 2 481 | 2 518 | 2 124 | 2 572 | 2 055 |
|                                    | 168   | 68    | 57    | 27    | 23    | 27    |
|                                    | 34    | 122   | 108   | 75    | 45    | 44    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 43    | 72    | 43    | 47    | 48    | 99    |
|                                    | 47    | 43    | 40    | 40    | 69    | 36    |
|                                    | 2 061 | 1 890 | 1 877 | 2 002 | 2 090 | 2 071 |
|                                    | 2 240 | 1 977 | 2 444 | 2 498 | 2 602 | 2 489 |
|                                    | 2 798 | 2 869 | 2 401 | 2 368 | 2 841 | 2 909 |
|                                    | 2 701 | 2 481 | 2 518 | 2 124 | 2 572 | 2 055 |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 45,66 | 44,16 | 41,56 | 37,07 | 36,76 | 40,53 |
|          | 43,69 | 51,60 | 54,89 | 55,48 | 51,37 | 47,16 |
|          | 43,86 | 41,75 | 38,65 | 38,78 | 40,00 | 43,20 |
|          | 43,89 | 45,30 | 48,70 | 47,04 | 44,73 | 39,67 |
|          | 47,50 | 45,36 | 45,99 | 0,00  | 0,00  | 41,85 |
|          | 44,85 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 40,01 |
| Portugal | 0,00  | 42,45 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | 43,10 | 44,19 | 48,79 | 47,98 | 45,89 | 42,82 |
|          | 45,66 | 44,16 | 41,56 | 37,07 | 36,76 | 40,53 |
|          | 43,69 | 51,60 | 54,89 | 55,48 | 51,37 | 47,16 |
|          | 43,86 | 41,75 | 38,65 | 38,78 | 40,00 | 43,20 |
|          | 43,89 | 45,30 | 48,70 | 47,04 | 44,73 | 39,67 |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 135 | 150 | 88  | 17  | 16  | 13  |
|                                    | 133 | 117 | 624 | 415 | 81  | 199 |
|                                    | 95  | 150 | 166 | 193 | 301 | 300 |
|                                    | 564 | 388 | 206 | 215 | 81  | 159 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 0   | 67  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | 336 | 233 | 68  | 75  | 0   | 0   |
|                                    | 135 | 150 | 88  | 17  | 16  | 13  |
|                                    | 133 | 117 | 624 | 415 | 81  | 199 |
|                                    | 95  | 150 | 166 | 193 | 301 | 300 |
|                                    | 564 | 388 | 206 | 215 | 81  | 159 |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 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   |
|  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 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 |

| 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   | 2 079 | 16 137 | 11 900 | 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  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12 |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 0  |
|   | 13 | 14    | 15    | 16     | 17     | 18 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |
|   | 19 | 20    | 21    | 22     | 23     | 24 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |
|   | 25 | 26    | 27    | 28     | 29     | 30 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |
|   | 31 |       |       |        |        |    |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |

Valor acumulado da renda (no mês): 64 963 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 227 | 210 | 186 | 181 | 177 | 177 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 181 | 205 | 222 | 233 | 245 | 248 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 252 | 249 | 247 | 251 | 250 | 249 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 209 | 225 | 265 | 260 | 250 | 252 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 5,01 | 4,47 | 3,27 | 3,32 | 7,02 | 5,82 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 5,12 | 3,15 | 2,65 | 2,71 | 2,02 | 2,25 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 2,25 | 2,73 | 4,00 | 3,80 | 3,30 | 2,90 |
|   | H19  | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
|   | 3,01 | 2,76 | 2,35 | 4,24 | 5,70 | 5,00 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 80  | 38  | 104 | 79  | 13  |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 11  | 88  | 168 | 75  | 10  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 24  | 0   | 138 | 161 | 126 | 52  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 67  | 0   | 31  | 0   | 5   | 0   |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 455 | 190 | 0   | 0   | 103 | 212 |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 377 | 1   | 43  | 297 | 550 | 474 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 414 | 322 | 1   | 125 | 222 | 133 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 32  | 0   | 0   | 14  | 0   | 0   |

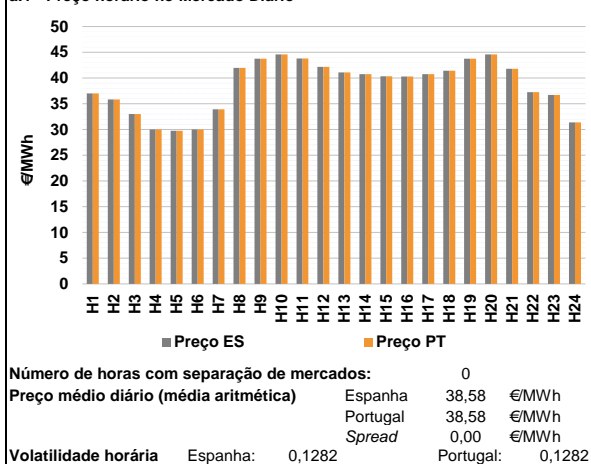
| d.2- Preço Reserva de Regulação             |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (€/MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 62,62 | 49,00 | 45,00 | 45,00 | 55,77 | 55,77 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 55,92 | 54,10 | 55,92 | 55,92 | 55,92 | 55,92 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 55,92 | 55,92 | 55,90 | 55,92 | 55,92 | 55,92 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 55,92 | 0,00  | 45,00 | 55,92 | 45,00 | 0,00  |

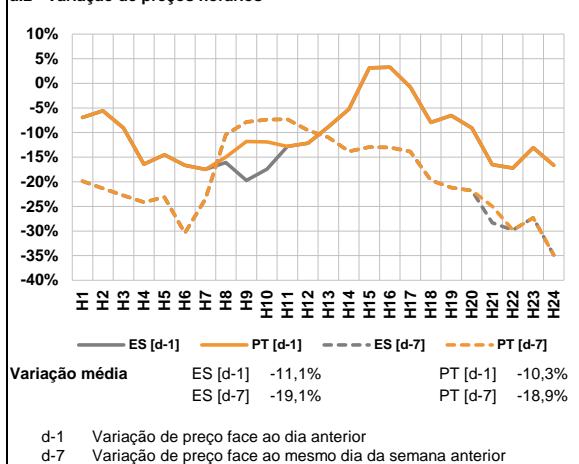
| d.2- Preço Reserva de Regulação             |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (€/MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 27,11 | 27,11 | 23,49 | 23,59 | 0,00  | 23,59 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 23,59 | 23,59 | 27,11 | 31,00 | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 23,59 | 27,07 | 0,00  | 0,00  | 31,00 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 27,11 | 27,11 | 27,11 | 27,11 | 27,11 | 27,11 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

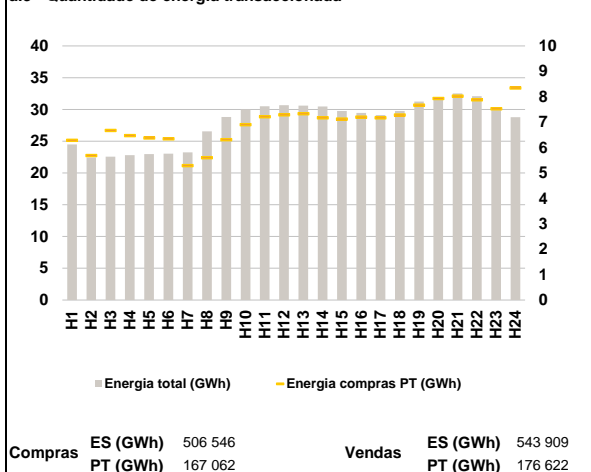
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



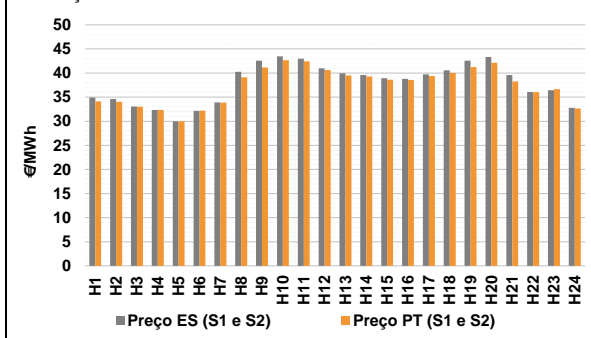
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

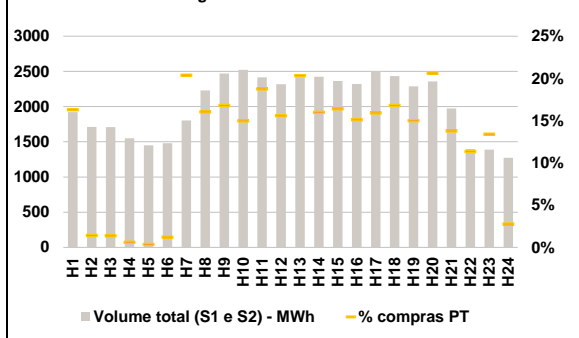
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

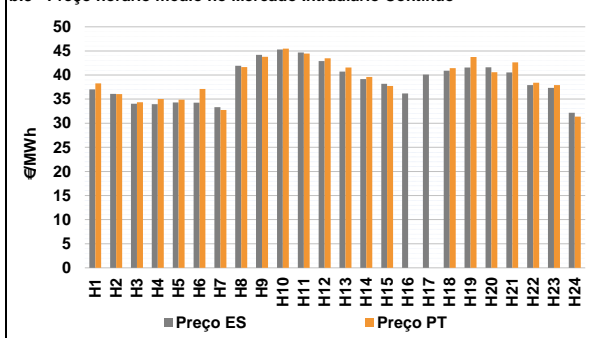
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



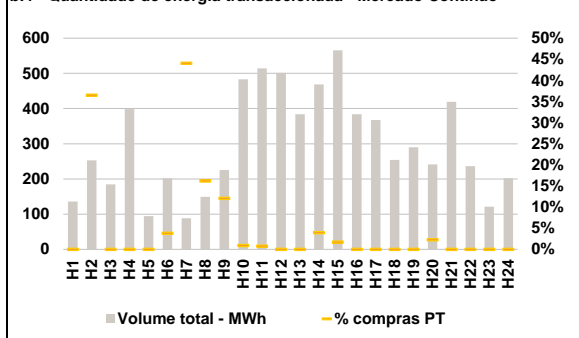
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

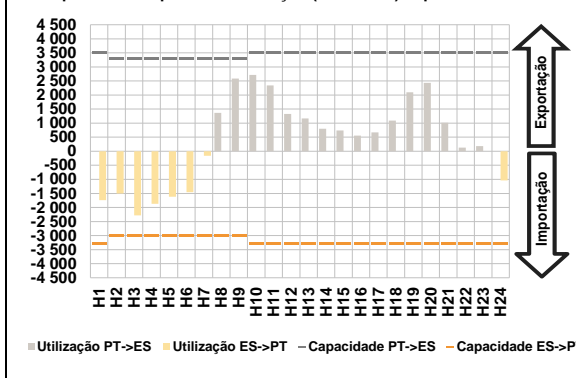


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

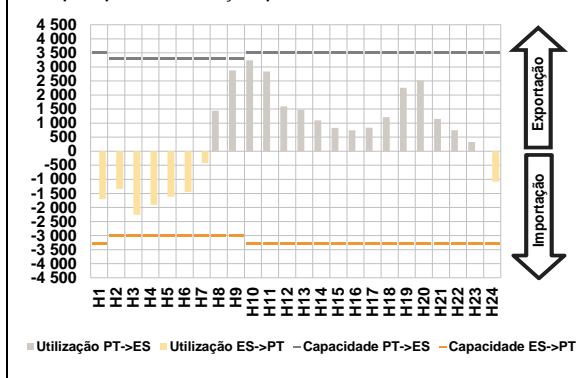


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

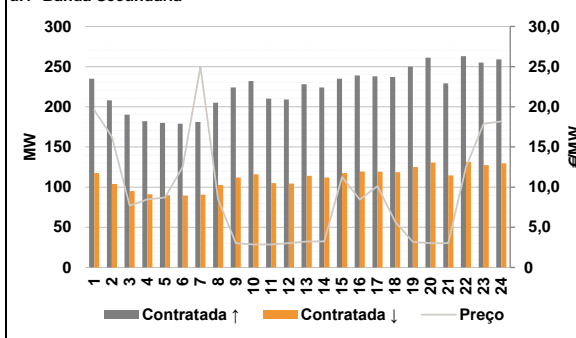


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

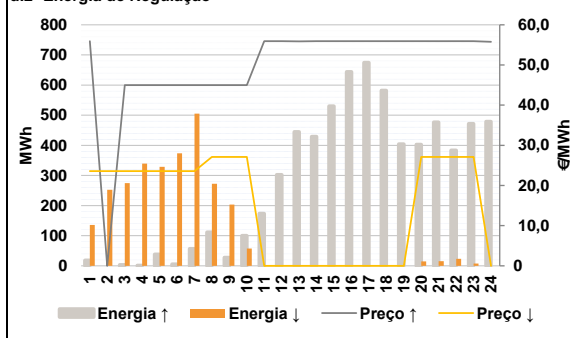


**D. Serviços Sistema**

**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  | 37,00 | 35,83 | 33,01 | 30,00 | 29,77 | 30,00 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,92 | 41,96 | 43,75 | 44,59 | 43,80 | 42,16 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,10 | 40,75 | 40,32 | 40,29 | 40,75 | 41,43 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,75    | 44,59 | 41,78 | 37,25 | 36,71 | 31,37 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 37,00 | 35,83 | 33,01 | 30,00 | 29,77 | 30,00 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,92 | 41,96 | 43,75 | 44,59 | 43,80 | 42,16 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,10 | 40,75 | 40,32 | 40,29 | 40,75 | 41,43 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,75    | 44,59 | 41,78 | 37,25 | 36,71 | 31,37 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 493 | 22 443 | 22 583 | 22 801 | 22 971 | 23 033 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 23 252 | 26 550 | 28 800 | 30 005 | 30 507 | 30 685 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 607 | 30 482 | 29 772 | 29 454 | 29 104 | 29 762 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 31 235                             | 31 798 | 32 531 | 32 071 | 29 893 | 28 777 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 285  | 5 687  | 6 671  | 6 470  | 6 381  | 6 346  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 288  | 5 599  | 6 309  | 6 901  | 7 216  | 7 288  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 327  | 7 166  | 7 123  | 7 193  | 7 166  | 7 278  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 668                              | 7 930  | 8 025  | 7 882  | 7 525  | 8 339  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 34,92 | 34,63 | 33,04 | 32,35 | 30,00 | 32,15 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,89 | 40,25 | 42,58 | 43,47 | 42,99 | 40,99 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 39,96 | 39,57 | 38,92 | 38,80 | 39,73 | 40,58 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 42,56    | 43,34 | 39,60 | 36,08 | 36,43 | 32,79 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 34,12 | 34,04 | 33,01 | 32,33 | 30,00 | 32,19 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,87 | 39,09 | 41,15 | 42,67 | 42,43 | 40,60 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 39,51 | 39,27 | 38,61 | 38,57 | 39,38 | 40,03 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 41,22    | 42,13 | 38,26 | 36,04 | 36,64 | 32,67 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 921 | 1 712 | 1 710 | 1 549 | 1 448 | 1 481 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 803 | 2 230 | 2 471 | 2 523 | 2 416 | 2 316 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 419 | 2 424 | 2 363 | 2 321 | 2 505 | 2 434 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 286                              | 2 357 | 1 974 | 1 399 | 1 388 | 1 273 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 313   | 24    | 23    | 10    | 5     | 18    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 368   | 358   | 415   | 378   | 453   | 361   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 492   | 388   | 388   | 351   | 399   | 409   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 343                                | 486   | 272   | 159   | 186   | 35    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 37,02 | 36,10 | 34,06 | 33,96 | 34,29 | 34,26 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,33 | 41,90 | 44,20 | 45,28 | 44,69 | 42,88 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,70 | 39,16 | 38,17 | 36,19 | 40,10 | 40,87 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 41,57    | 41,62 | 40,53 | 37,93 | 37,32 | 32,15 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 38,27 | 36,02 | 34,33 | 35,00 | 34,90 | 37,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 32,74 | 41,64 | 43,78 | 45,46 | 44,44 | 43,48 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,56 | 39,62 | 37,73 | 0,00  | 0,00  | 41,44 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,76    | 40,60 | 42,64 | 38,39 | 37,90 | 31,37 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 136 | 253 | 185 | 398 | 94  | 202 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 88  | 150 | 225 | 483 | 514 | 502 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 384 | 468 | 566 | 384 | 367 | 254 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 290                                | 241 | 419 | 236 | 122 | 202 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 92  | 0   | 0   | 0   | 8   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 39  | 24  | 27  | 4   | 4   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 19  | 10  | 0   | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 6   | 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    |
|  | 3 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 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   |       |
| 3 300  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 739  | 1 506 | 2 283 | 1 871 | 1 615 | 1 457 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 164  | 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     | 1 040 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 1 367 | 2 583 | 2 717 | 2 344 | 1 330 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 170  | 801   | 738   | 558   | 672   | 1 092 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 100  | 2 435 | 1 015 | 133   | 182   | 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  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12 |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 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): 64 963 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 235 | 208 | 190 | 182 | 180 | 179 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 181 | 205 | 224 | 232 | 210 | 209 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 228 | 224 | 235 | 239 | 238 | 237 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 250                                       | 261 | 229 | 263 | 255 | 259 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 118                                       | 104 | 95  | 91  | 90  | 90  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 91  | 103 | 112 | 116 | 105 | 105 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 114                                       | 112 | 118 | 120 | 119 | 119 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 125                                       | 131 | 115 | 132 | 128 | 130 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 19,59 | 16,28 | 7,70  | 8,46  | 8,71  | 12,51 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 25,01 | 8,49  | 3,01  | 2,86  | 2,86  | 3,01  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 3,24  | 3,24  | 11,27 | 8,44  | 10,11 | 5,69  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3,17  | 3,01  | 3,01  | 12,49 | 17,89 | 18,19 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 3   | 1   | 38  | 5   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 57  | 112 | 27  | 100 | 152 | 89  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 63  | 49  | 161 | 102 | 41  | 66  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 80                                | 1   | 10  | 0   | 2   | 115 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 53                                | 41  | 31  | 5   | 0   | 4   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 7   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 15  | 16  | 23  | 8   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 18  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 21  | 214 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 382 | 380 | 369 | 542 | 634 | 516 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 325                                 | 402 | 467 | 383 | 469 | 364 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 82                                  | 211 | 244 | 334 | 329 | 370 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 505                                 | 273 | 196 | 58  | 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   |     |

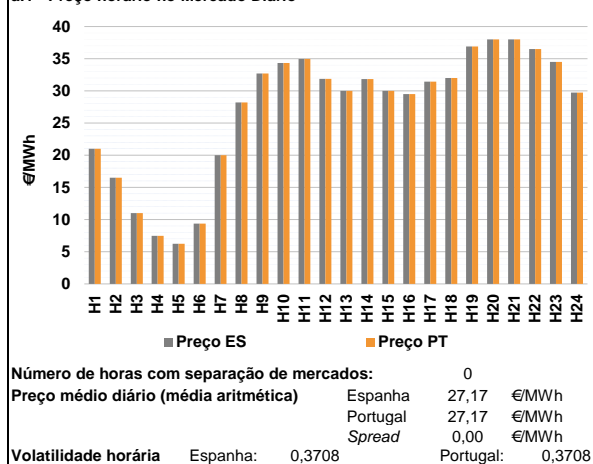
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 55,92 | 0,00  | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 55,92 | 55,92 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 55,90 | 55,92 | 55,92 | 55,92 | 55,92 | 55,92 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 55,92                                    | 55,92 | 55,93 | 55,92 | 55,93 | 55,77 |       |

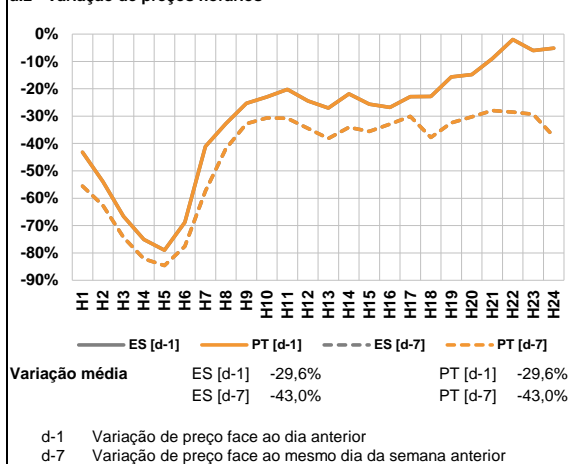
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 23,59 | 23,59 | 23,59 | 23,59 | 23,59 | 23,59 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 23,59 | 27,11 | 27,11 | 27,11 | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00                                      | 27,11 | 27,11 | 27,11 | 27,11 | 0,00  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

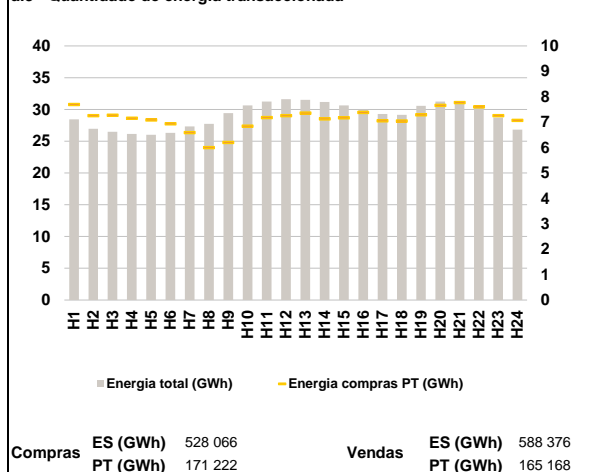
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



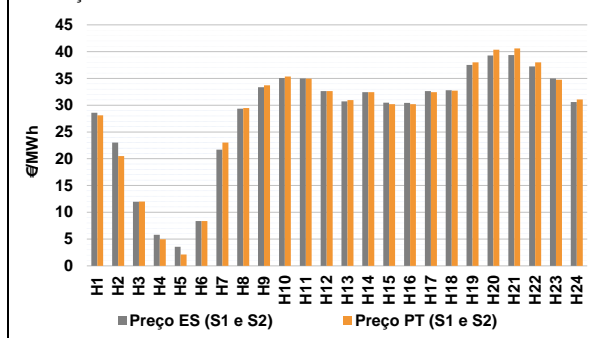
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

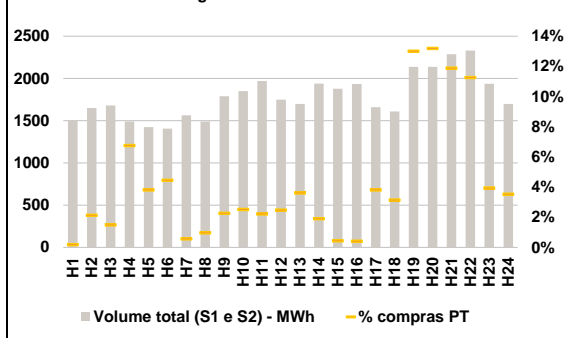
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

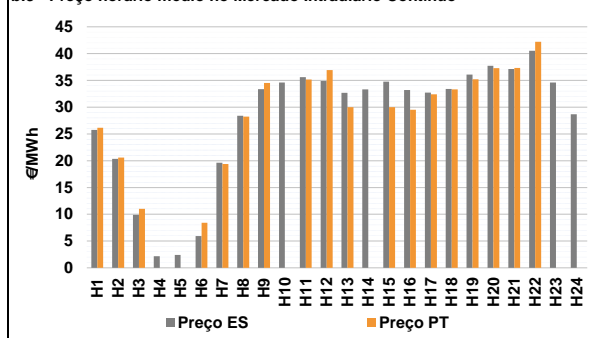
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



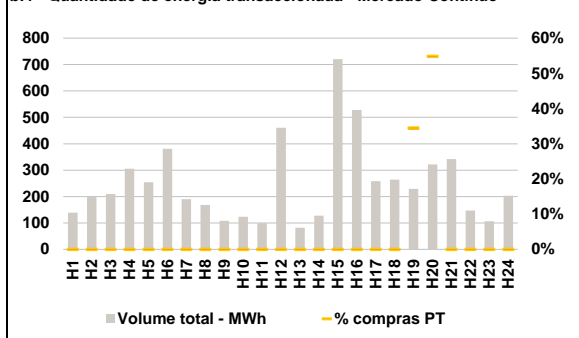
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

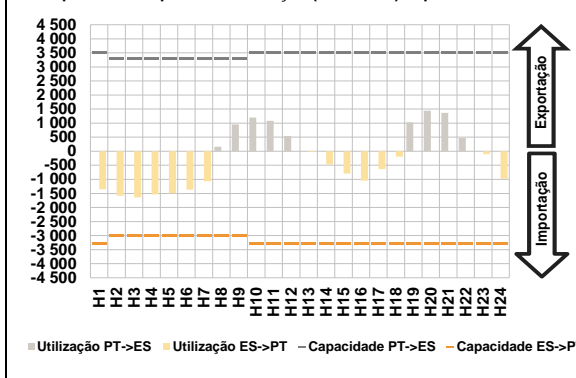


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

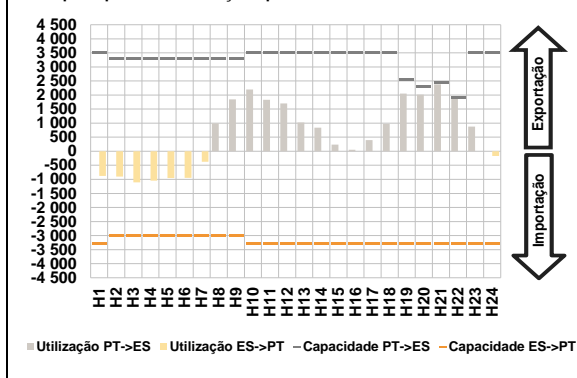


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

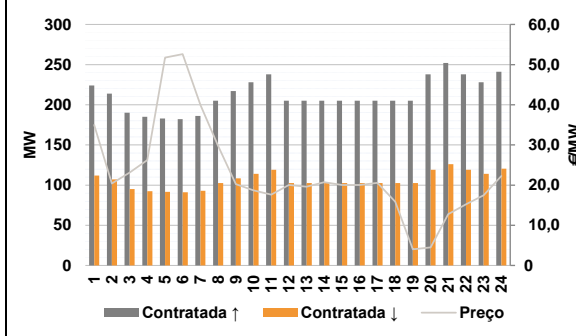


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

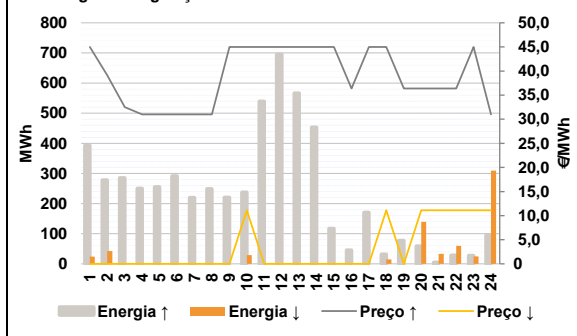


**D. Serviços Sistema**

**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  | 21,01 | 16,50 | 11,01 | 7,47  | 6,25  | 9,36  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 20,00 | 28,21 | 32,69 | 34,34 | 34,96 | 31,87 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,00 | 31,84 | 30,00 | 29,51 | 31,44 | 32,00 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 36,89    | 38,00 | 38,01 | 36,51 | 34,51 | 29,75 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 21,01 | 16,50 | 11,01 | 7,47  | 6,25  | 9,36  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 20,00 | 28,21 | 32,69 | 34,34 | 34,96 | 31,87 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,00 | 31,84 | 30,00 | 29,51 | 31,44 | 32,00 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 36,89    | 38,00 | 38,01 | 36,51 | 34,51 | 29,75 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 28 440 | 26 950 | 26 493 | 26 132 | 26 000 | 26 316 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 27 315 | 27 718 | 29 429 | 30 624 | 31 246 | 31 613 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 528 | 31 164 | 30 624 | 29 973 | 29 298 | 29 139 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 576                             | 31 247 | 31 275 | 30 674 | 28 701 | 26 813 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 7 697  | 7 256  | 7 271  | 7 151  | 7 089  | 6 935  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 6 590  | 6 000  | 6 201  | 6 841  | 7 178  | 7 252  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 353  | 7 129  | 7 174  | 7 377  | 7 047  | 7 047  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 287                              | 7 659  | 7 768  | 7 601  | 7 251  | 7 070  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 28,60 | 23,03 | 11,97 | 5,79  | 3,57  | 8,36  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 21,71 | 29,34 | 33,35 | 35,06 | 34,97 | 32,61 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,71 | 32,43 | 30,48 | 30,44 | 32,61 | 32,80 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 37,53    | 39,29 | 39,35 | 37,23 | 34,98 | 30,59 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 28,11 | 20,49 | 12,00 | 4,97  | 2,11  | 8,36  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 23,01 | 29,46 | 33,71 | 35,36 | 34,97 | 32,65 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,97 | 32,44 | 30,18 | 30,21 | 32,42 | 32,73 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 38,00    | 40,37 | 40,58 | 38,01 | 34,75 | 31,07 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 499 | 1 650 | 1 681 | 1 489 | 1 423 | 1 405 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 564 | 1 491 | 1 790 | 1 850 | 1 971 | 1 748 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 697 | 1 939 | 1 879 | 1 935 | 1 660 | 1 610 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 138                              | 2 138 | 2 288 | 2 330 | 1 937 | 1 697 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 3     | 35    | 25    | 101   | 54    | 62    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 9     | 14    | 41    | 47    | 44    | 43    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 61    | 37    | 8     | 8     | 63    | 51    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 278                                | 282   | 272   | 262   | 76    | 60    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 25,76 | 20,36 | 9,90  | 2,18  | 2,40  | 5,94  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 19,62 | 28,41 | 33,35 | 34,62 | 35,59 | 34,89 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 32,66 | 33,31 | 34,77 | 33,19 | 32,73 | 33,40 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 36,10    | 37,74 | 37,12 | 40,54 | 34,59 | 28,68 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 26,15 | 20,58 | 11,01 | 0,00  | 0,00  | 8,40  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 19,40 | 28,22 | 34,51 | 0,00  | 35,15 | 36,91 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,00 | 0,00  | 30,00 | 29,51 | 32,41 | 33,30 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 35,22    | 37,29 | 37,33 | 42,19 | 0,00  | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 139 | 198 | 210 | 305 | 255 | 381 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 190 | 168 | 108 | 123 | 99  | 461 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 82  | 127 | 721 | 528 | 258 | 264 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 229                                | 321 | 342 | 147 | 106 | 203 |     |
| 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 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 79                                 | 176 | 0   | 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     |
|   | 3 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 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   |        |
| 3 300   | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |        |
| Utilização (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 1 350 | 1 579 | 1 641 | 1 532 | 1 499 | 1 363  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 1 070 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 28    | 469   | 793   | 1 048 | 633   | 189    |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 0   | 0     | 0     | 0     | 111   | 977   |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Capacidade (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 3 500 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 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)<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     | 156   | 950   | 1 197 | 1 083 | 538    |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 1 029   | 1 438 | 1 364 | 473   | 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   | 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  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12 |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 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): 64 963 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada                |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária<br>Contratada a Subir<br>(MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 224 | 214 | 190 | 185 | 183 | 182 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 186 | 205 | 217 | 228 | 238 | 205 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 205   | 238 | 252 | 238 | 228 | 241 |     |
| Banda Secundária<br>Contratada a Descer<br>(MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 112 | 107 | 95  | 93  | 92  | 91  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 93  | 103 | 109 | 114 | 119 | 103 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 103   | 119 | 126 | 119 | 114 | 121 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda<br>Secundária (€/MWh)                      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 34,96 | 20,39 | 23,14 | 26,25 | 51,72 | 52,61 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 39,97 | 29,78 | 20,26 | 18,69 | 17,61 | 20,02 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 19,59 | 20,74 | 20,02 | 20,02 | 20,58 | 15,89 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4,02  | 4,47  | 12,77 | 15,22 | 17,46 | 22,28 |       |

| d.2- Regulação Secundária            |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária<br>a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 0   | 20  | 7   | 12  | 41  | 73  |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 33  | 152 | 110 | 153 | 149 | 39  |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                      | 50  | 9   | 52  | 45  | 79  | 20  |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 78                                   | 59  | 5   | 29  | 14  | 47  |     |
| Energia Secundária<br>a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 24  | 12  | 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   |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                    | 3   | 23  | 8   | 25  | 0   |     |

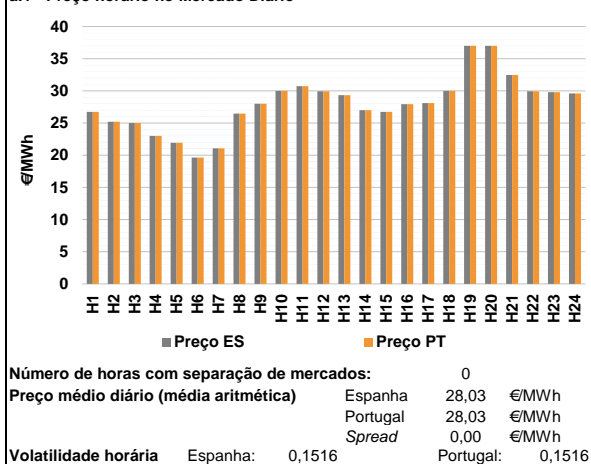
| d.2- Reserva de Regulação                 |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 393 | 258 | 278 | 239 | 215 | 218 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 186 | 97  | 110 | 85  | 391 | 656 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 516 | 445 | 65  | 0   | 92  | 12  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 14  | 48  |     |
| Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 0   | 31  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 0   | 0   | 0   | 29  | 0   | 0   |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 12  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0   | 137 | 10  | 52  | 0   | 309 |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação                |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 44,99 | 39,14 | 32,50 | 31,00 | 31,00 | 31,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 31,00 | 31,00 | 44,99 | 44,99 | 44,99 | 44,99 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 44,99 | 44,99 | 44,99 | 36,40 | 44,99 | 44,99 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 36,40  | 36,40 | 36,40 | 36,40 | 44,99 | 31,00 |       |

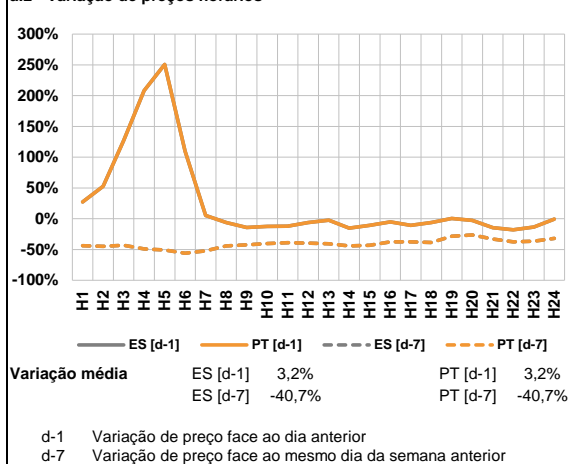
| d.2- Preço Reserva de Regulação                 |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 11,11 | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 11,11 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00  | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

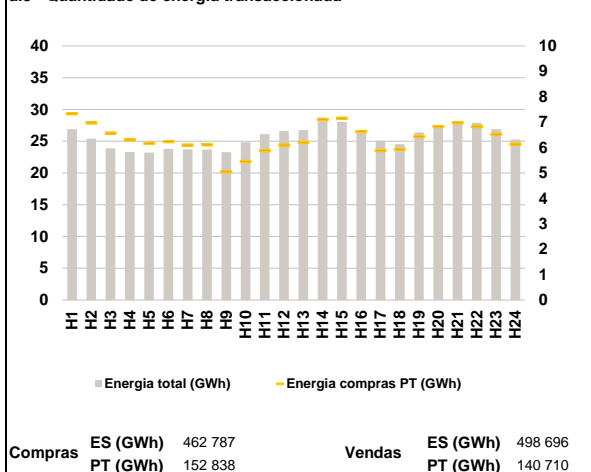
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



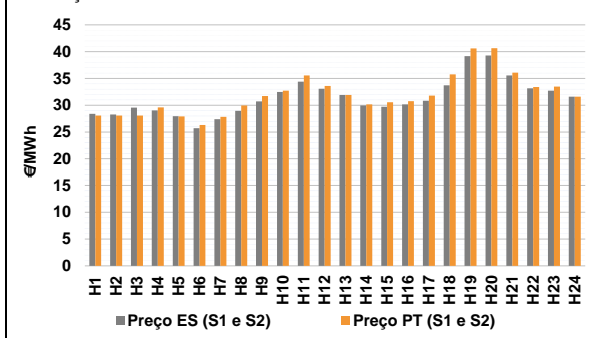
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

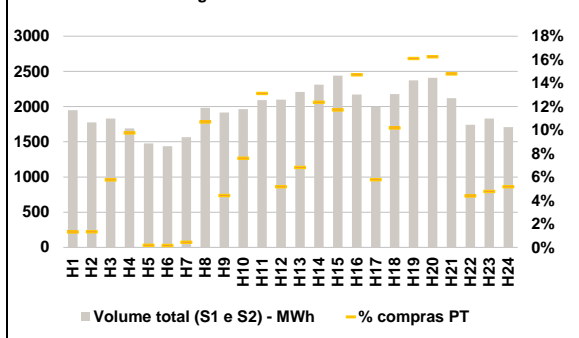
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

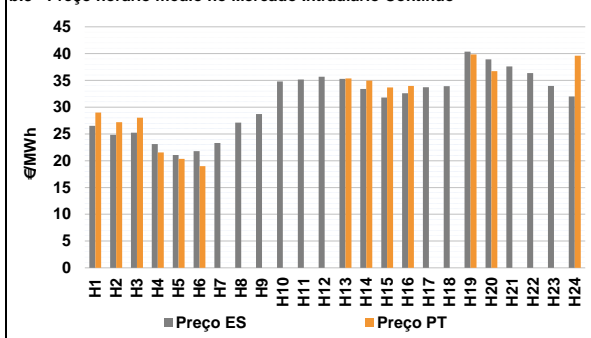
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



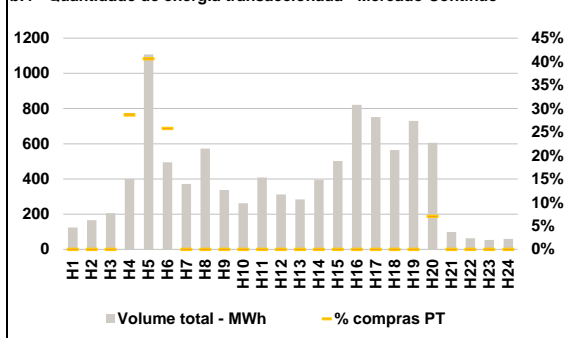
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



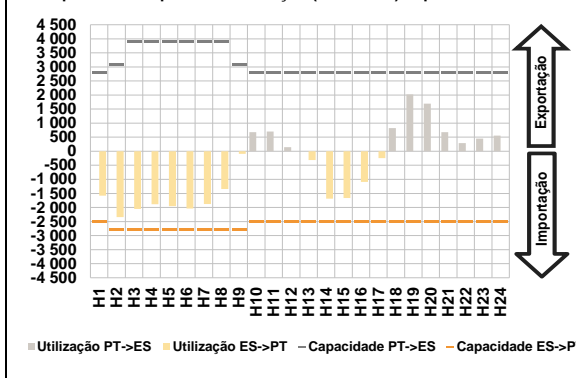
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



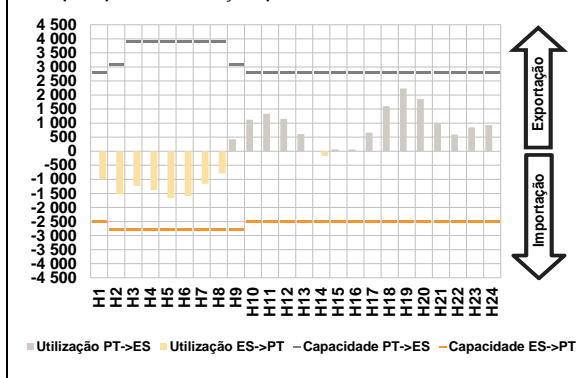


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

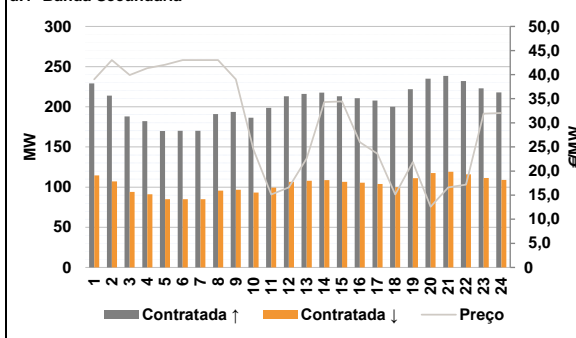


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

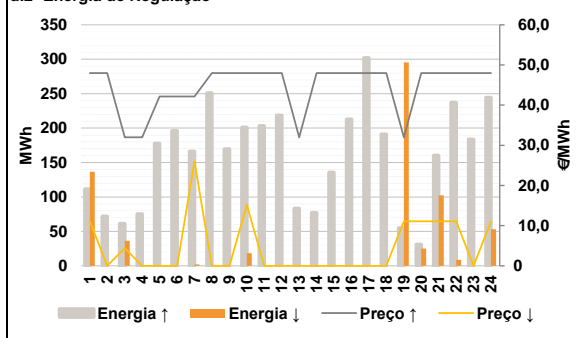


**D. Serviços Sistema**

**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  | 26,75 | 25,21 | 25,01 | 23,01 | 21,92 | 19,64 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 21,08 | 26,46 | 28,00 | 30,00 | 30,75 | 29,94 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 29,32 | 27,00 | 26,75 | 27,95 | 28,10 | 30,01 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 36,99    | 36,99 | 32,48 | 29,94 | 29,79 | 29,60 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 26,75 | 25,21 | 25,01 | 23,01 | 21,92 | 19,64 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 21,08 | 26,46 | 28,00 | 30,00 | 30,75 | 29,94 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 29,32 | 27,00 | 26,75 | 27,95 | 28,10 | 30,01 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 36,99    | 36,99 | 32,48 | 29,94 | 29,79 | 29,60 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 26 880 | 25 394 | 23 900 | 23 315 | 23 209 | 23 800 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 23 717 | 23 676 | 23 267 | 24 827 | 26 100 | 26 583 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 26 763 | 28 265 | 28 027 | 26 563 | 25 050 | 24 520 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 26 371                             | 27 325 | 27 999 | 27 904 | 26 891 | 25 282 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 7 328  | 6 971  | 6 566  | 6 300  | 6 163  | 6 236  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 6 097  | 6 103  | 5 041  | 5 447  | 5 877  | 6 101  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 202  | 7 112  | 7 156  | 6 630  | 5 881  | 5 933  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 426                              | 6 823  | 6 972  | 6 825  | 6 519  | 6 131  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 28,38 | 28,25 | 29,54 | 29,01 | 27,95 | 25,71 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 27,40 | 28,96 | 30,70 | 32,46 | 34,39 | 33,07 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 31,92 | 29,96 | 29,70 | 30,16 | 30,83 | 33,72 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 39,15    | 39,28 | 35,56 | 33,17 | 32,72 | 31,60 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 28,08 | 28,05 | 28,05 | 29,59 | 27,91 | 26,32 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 27,83 | 29,95 | 31,69 | 32,69 | 35,54 | 33,60 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 31,91 | 30,14 | 30,56 | 30,76 | 31,77 | 35,74 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,59    | 40,62 | 36,06 | 33,40 | 33,47 | 31,60 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 950 | 1 774 | 1 831 | 1 690 | 1 478 | 1 439 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 565 | 1 983 | 1 916 | 1 965 | 2 093 | 2 099 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 209 | 2 312 | 2 438 | 2 171 | 1 997 | 2 178 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 374                              | 2 409 | 2 121 | 1 743 | 1 831 | 1 707 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 26    | 24    | 105   | 165   | 3     | 2     |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 7     | 212   | 85    | 149   | 275   | 108   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 150   | 286   | 286   | 319   | 115   | 222   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 382                                | 392   | 314   | 77    | 87    | 88    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 26,52 | 24,82 | 25,22 | 23,10 | 21,07 | 21,78 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 23,32 | 27,11 | 28,70 | 34,81 | 35,18 | 35,67 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 35,27 | 33,38 | 31,78 | 32,61 | 33,71 | 33,93 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 40,36    | 38,91 | 37,61 | 36,35 | 33,94 | 31,99 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 29,00 | 27,21 | 28,03 | 21,54 | 20,34 | 18,99 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 35,37 | 34,98 | 33,67 | 33,97 | 0,00  | 0,00  |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 39,83    | 36,72 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,60 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 124 | 166 | 206 | 401 | 1 108 | 495 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 371 | 572 | 338 | 263 | 408   | 312 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 283 | 395 | 502 | 821 | 752   | 564 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |
| 730                                | 605 | 98  | 64  | 54  | 59    |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 115 | 450   | 128 |
|                                    | 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                                  | 43  | 0   | 0   | 0   | 0     |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 2 500  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 500  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 500  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |       |
| Utilização (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 1 581  | 2 341 | 2 056 | 1 885 | 1 952 | 2 036 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 878  | 1 342 | 93    | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 317  | 1 684 | 1 663 | 1 093 | 245   | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 2 800  | 3 100 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 3 900  | 3 900 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| Utilização (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 681   | 705   | 144   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 824   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 021  | 1 691 | 679   | 287   | 451   | 555   |       |

| 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   |    |
| 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   | 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   | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0  | 0 |
| 7   | 8     | 9     | 10     | 11     | 12 |   |
| 0   | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 0  |   |
| 13  | 14    | 15    | 16     | 17     | 18 |   |
| 0   | 0     |       |        |        |    |   |
| 19  | 20    | 21    | 22     | 23     | 24 |   |
|   |       |       |        |        |    |   |
| 25  | 26    | 27    | 28     | 29     | 30 |   |
|   |       |       |        |        |    |   |
| 31  |       |       |        |        |    |   |

Valor acumulado da renda (no mês): 64 963 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |    |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 229                                       | 214 | 188 | 182 | 170 | 170 |    |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 170                                       | 191 | 194 | 186 | 199 | 213 |    |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 216                                       | 218 | 213 | 211 | 208 | 200 |    |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 222                                       | 235 | 238 | 232 | 223 | 218 |    |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 115                                       | 107 | 94  | 91  | 85  | 85  |    |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 85  | 96  | 97  | 93  | 99  | 107 |    |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 108                                       | 109 | 107 | 105 | 104 | 100 |    |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 111                                       | 118 | 119 | 116 | 112 | 109 |    |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |    |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6 |
| 39,02   | 43,02 | 39,92 | 41,32 | 42,03 | 43,02 |    |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |    |
| 43,02   | 43,02 | 39,02 | 24,48 | 15,12 | 16,61 |    |
| H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |    |
| 22,63   | 34,29 | 34,45 | 25,98 | 23,58 | 15,12 |    |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |    |
| 21,85   | 12,60 | 16,60 | 17,19 | 31,92 | 32,03 |    |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 43                                | 54  | 61  | 75  | 52  | 75  |    |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 108                               | 130 | 60  | 142 | 95  | 59  |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 83                                | 13  | 39  | 123 | 91  | 79  |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 55                                | 26  | 153 | 7   | 58  | 105 |    |
| 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   | 0   |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0                                 | 0   | 0   | 9   | 0   | 0   |    |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |    |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 69                                  | 18  | 0   | 0   | 125 | 121 |    |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 58                                  | 121 | 110 | 59  | 108 | 160 |    |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                   | 64  | 97  | 90  | 211 | 112 |    |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0                                   | 5   | 7   | 231 | 126 | 140 |    |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 137                                 | 0   | 36  | 0   | 0   | 0   |    |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 2                                   | 0   | 0   | 18  | 0   | 0   |    |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 295                                 | 25  | 102 | 0   | 0   | 53  |    |

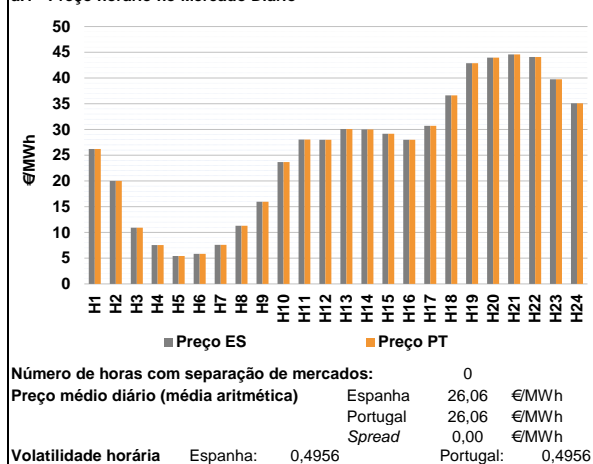
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |    |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6 |
| 47,99                                    | 47,99 | 32,00 | 32,00 | 42,14 | 42,14 |    |
| H7                                       | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |    |
| 42,14                                    | 47,99 | 47,99 | 47,99 | 47,99 | 47,99 |    |
| H13                                      | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |    |
| 32,00                                    | 47,99 | 47,99 | 47,99 | 47,99 | 47,99 |    |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |    |
| 32,00                                    | 47,99 | 47,99 | 47,99 | 47,99 | 47,99 |    |

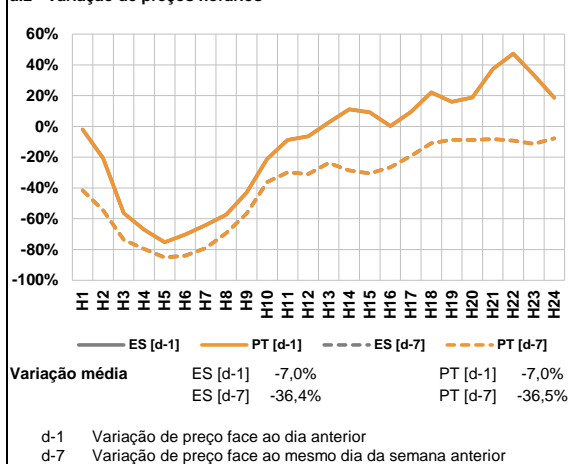
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |      |       |    |
|---|-------|-------|-------|------|-------|----|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4   | H5    | H6 |
| 11,11                                     | 0,00  | 4,44  | 0,00  | 0,00 | 0,00  |    |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11  | H12   |    |
| 26,00                                     | 0,00  | 0,00  | 15,22 | 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   |    |
| 11,11                                     | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 0,00 | 11,11 |    |

**A. MERCADO DIÁRIO**

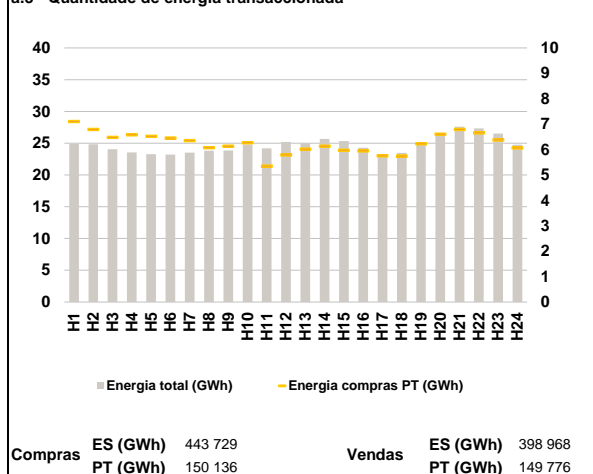
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



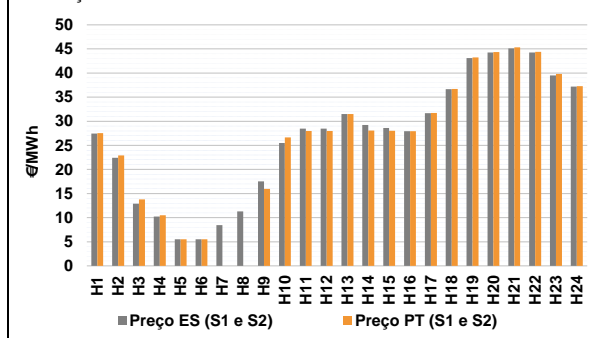
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

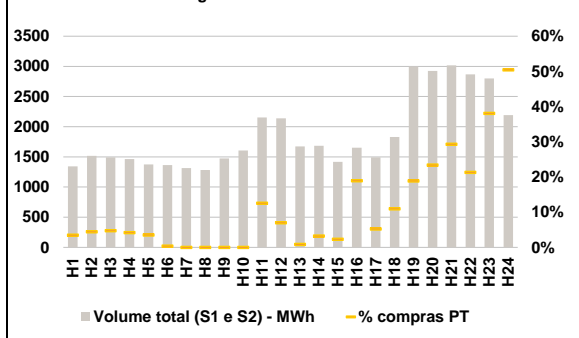
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

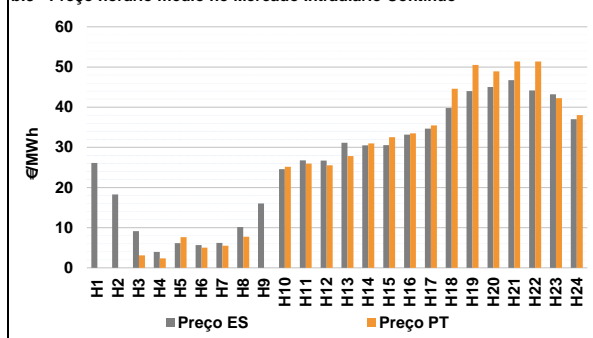
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



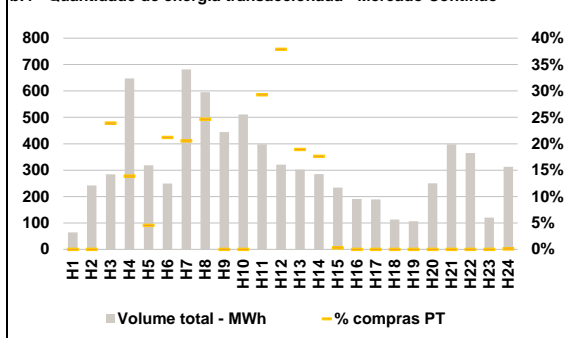
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

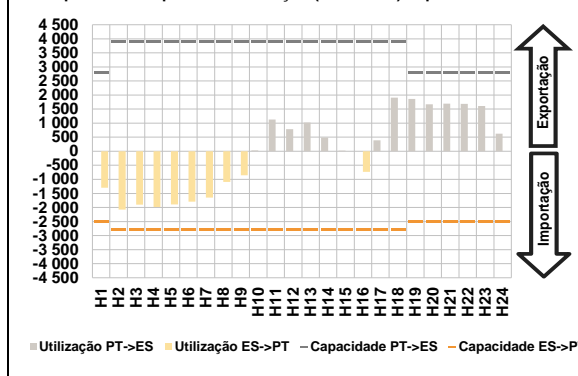


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

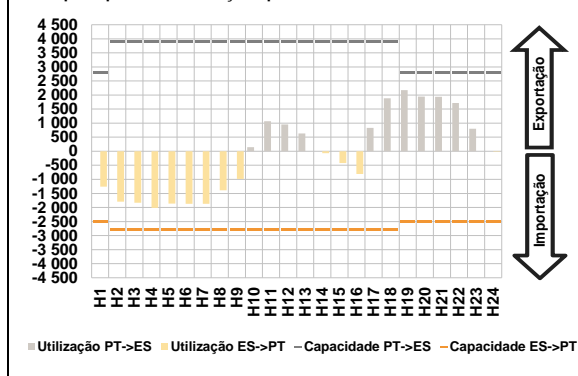


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

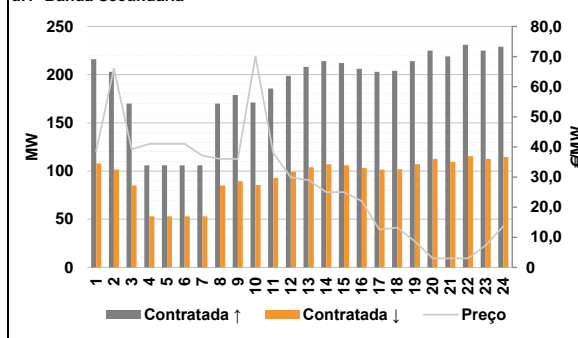


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

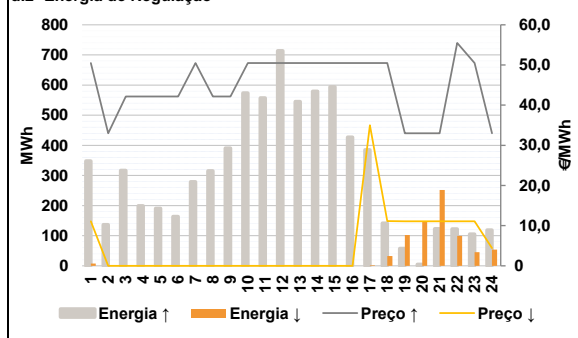


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 26,20 | 20,00 | 10,93 | 7,56  | 5,41  | 5,84  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 7,57  | 11,31 | 15,97 | 23,68 | 28,03 | 28,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,10 | 30,00 | 29,19 | 28,00 | 30,71 | 36,63 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 42,88    | 43,96 | 44,59 | 44,10 | 39,75 | 35,10 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 26,20 | 20,00 | 10,93 | 7,56  | 5,41  | 5,84  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 7,57  | 11,31 | 15,97 | 23,68 | 28,03 | 28,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,10 | 30,00 | 29,19 | 28,00 | 30,71 | 36,63 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 42,88    | 43,96 | 44,59 | 44,10 | 39,75 | 35,10 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 884 | 24 821 | 24 051 | 23 550 | 23 269 | 23 217 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 23 526 | 23 806 | 23 844 | 24 783 | 24 177 | 25 212 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 25 003 | 25 688 | 25 334 | 24 274 | 23 287 | 23 496 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 24 987                             | 26 453 | 27 598 | 27 328 | 26 508 | 24 771 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 7 101  | 6 786  | 6 480  | 6 578  | 6 519  | 6 456  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 6 354  | 6 072  | 6 134  | 6 268  | 5 346  | 5 786  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 009  | 6 128  | 5 973  | 5 942  | 5 751  | 5 740  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 221                              | 6 604  | 6 787  | 6 657  | 6 380  | 6 064  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 27,43 | 22,43 | 12,88 | 10,25 | 5,50  | 5,50  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 8,45  | 11,31 | 17,53 | 25,48 | 28,48 | 28,46 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 31,48 | 29,23 | 28,59 | 27,92 | 31,68 | 36,66 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,10    | 44,26 | 45,13 | 44,27 | 39,51 | 37,20 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 27,54 | 22,90 | 13,80 | 10,48 | 5,50  | 5,50  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 0,00  | 15,97 | 26,63 | 28,00 | 28,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 31,51 | 28,08 | 28,03 | 27,94 | 31,73 | 36,69 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,26    | 44,36 | 45,34 | 44,38 | 39,82 | 37,27 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 344 | 1 518 | 1 494 | 1 465 | 1 373 | 1 363 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 315 | 1 281 | 1 473 | 1 606 | 2 154 | 2 138 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 672 | 1 685 | 1 417 | 1 651 | 1 492 | 1 831 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 998                              | 2 923 | 3 018 | 2 869 | 2 801 | 2 193 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 47    | 68    | 71    | 61    | 49    | 5     |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 270   | 150   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 14    | 54    | 33    | 313   | 78    | 200   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 565                                | 684   | 884   | 611   | 1 066 | 1 106 |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 26,12 | 18,24 | 9,14  | 3,95  | 6,13  | 5,69  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 6,18  | 10,14 | 16,02 | 24,59 | 26,77 | 26,71 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 31,15 | 30,49 | 30,53 | 33,16 | 34,68 | 39,80 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,99    | 44,99 | 46,74 | 44,14 | 43,22 | 36,98 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 3,10  | 2,35  | 7,66  | 5,02  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 5,50  | 7,76  | 0,00  | 25,15 | 25,93 | 25,55 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 27,82 | 30,98 | 32,52 | 33,50 | 35,47 | 44,57 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,51    | 48,91 | 51,37 | 51,36 | 42,26 | 38,04 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 64  | 242 | 284 | 648 | 318 | 250 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 682 | 595 | 444 | 511 | 398 | 321 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 302 | 285 | 234 | 191 | 189 | 113 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 106                                | 250 | 398 | 365 | 120 | 313 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 68  | 90  | 15  | 53  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 140 | 147 | 0   | 0   | 117 | 122 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 57  | 50  | 1   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 500 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 500  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 296  | 2 077 | 1 898 | 1 983 | 1 890 | 1 795 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 649  | 1 088 | 854   | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 731   | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 800 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| 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     | 34    | 1 126 | 787   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 019  | 484   | 19    | 0     | 387   | 1 905 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 858  | 1 668 | 1 695 | 1 685 | 1 609 | 625   |       |

| 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  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12 |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 0  |
|   | 13 | 14    | 15    | 16     | 17     | 18 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |
|   | 19 | 20    | 21    | 22     | 23     | 24 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |
|   | 25 | 26    | 27    | 28     | 29     | 30 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |
|   | 31 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |

Valor acumulado da renda (no mês): 64 963 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 216 | 203 | 170 | 106 | 106 | 106 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 106 | 170 | 179 | 171 | 186 | 199 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 208 | 214 | 212 | 206 | 203 | 204 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 214                                       | 225 | 219 | 231 | 225 | 229 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 108                                       | 102 | 85  | 53  | 53  | 53  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 53  | 85  | 90  | 86  | 93  | 99  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 104                                       | 107 | 106 | 103 | 102 | 102 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 107                                       | 113 | 110 | 116 | 113 | 115 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW)                          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 38,61 | 66,01 | 39,22 | 41,00 | 41,00 | 41,00 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 37,13 | 36,02 | 36,00 | 70,02 | 38,01 | 29,92 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 29,02 | 25,02 | 25,02 | 22,02 | 12,52 | 13,22 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 8,72  | 3,02  | 3,02  | 3,02  | 7,32  | 13,65 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 60  | 46  | 50  | 53  | 100 | 55  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 85  | 113 | 84  | 36  | 82  | 89  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 26  | 105 | 25  | 17  | 119 | 79  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 58                                | 5   | 123 | 0   | 0   | 38  |     |
| 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   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 9   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 3                                 | 22  | 0   | 51  | 45  | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 289 | 90  | 266 | 146 | 91  | 109 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 193 | 202 | 307 | 537 | 475 | 625 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 519 | 474 | 569 | 409 | 265 | 63  |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 122 | 105 | 81  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 8                                   | 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   | 2   | 23  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 99                                  | 125 | 252 | 48  | 0   | 54  |     |

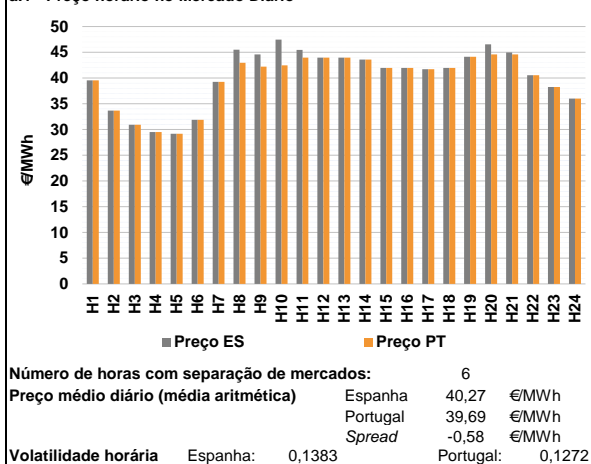
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 50,49 | 33,00 | 42,14 | 42,16 | 42,14 | 42,14 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 50,49 | 42,15 | 42,14 | 50,49 | 50,49 | 50,49 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 50,49 | 50,49 | 50,49 | 50,49 | 50,49 | 50,49 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 33,00                                    | 33,00 | 33,00 | 55,49 | 50,49 | 33,00 |       |

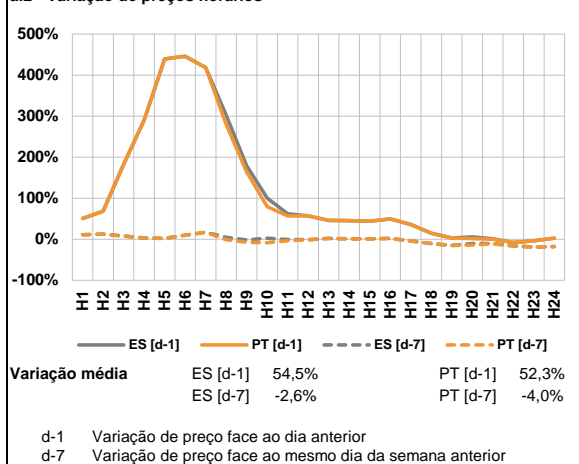
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 11,11 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 35,00 | 11,12 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 11,11                                     | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 11,11 | 4,44  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

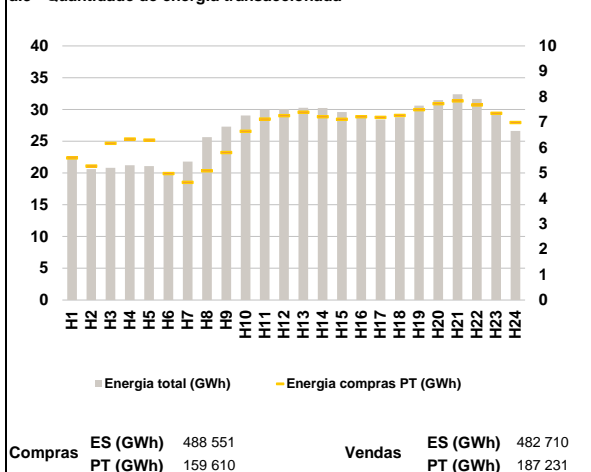
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



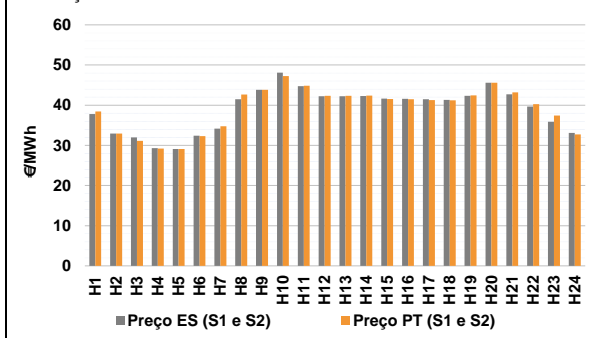
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

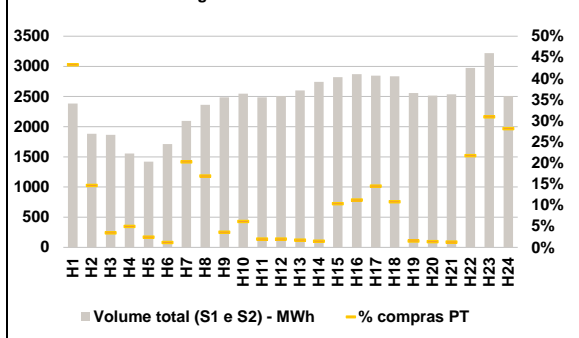
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

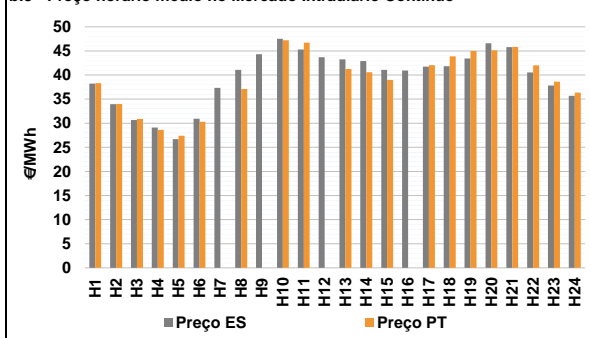
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



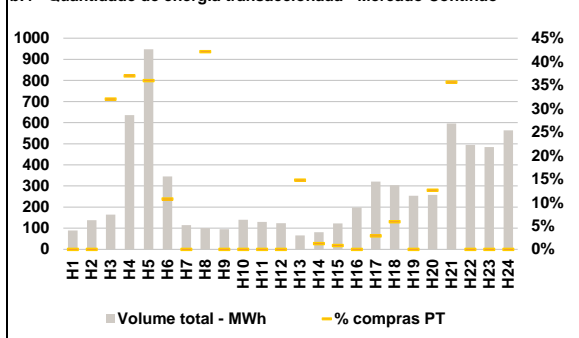
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

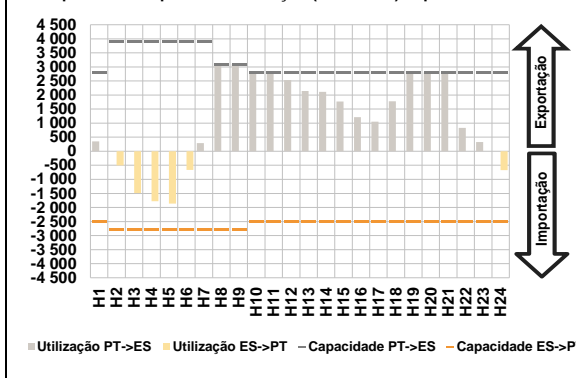


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

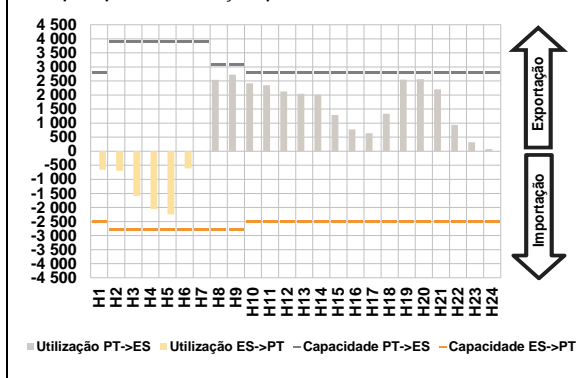


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

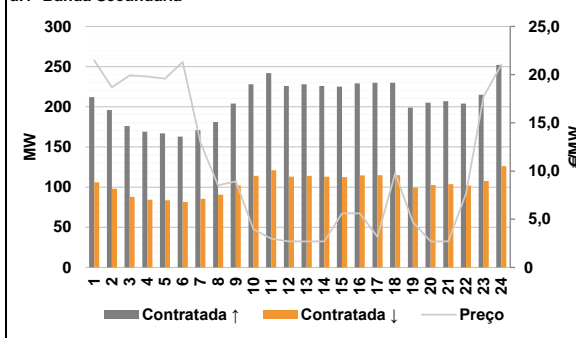


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

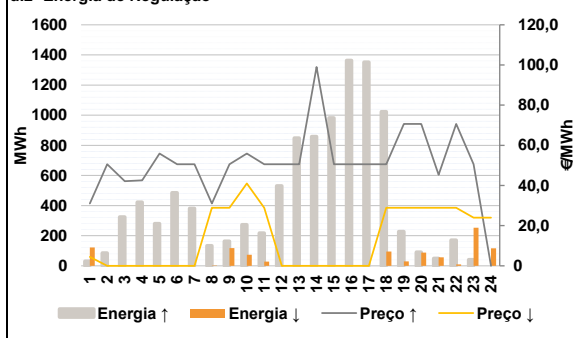


**D. Serviços Sistema**

**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  | 39,53 | 33,68 | 30,91 | 29,49 | 29,19 | 31,88 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,27 | 45,48 | 44,60 | 47,45 | 45,45 | 43,94 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,94 | 43,59 | 41,98 | 41,94 | 41,73 | 41,94 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 44,13    | 46,54 | 44,97 | 40,56 | 38,26 | 36,00 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 39,53 | 33,68 | 30,91 | 29,49 | 29,19 | 31,88 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 39,27 | 42,94 | 42,19 | 42,44 | 43,94 | 43,94 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,94 | 43,59 | 41,98 | 41,94 | 41,73 | 41,94 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,13    | 44,59 | 44,59 | 40,56 | 38,26 | 36,00 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 22 252 | 20 598 | 20 805 | 21 226 | 21 083 | 19 796 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 795 | 25 640 | 27 279 | 29 054 | 29 945 | 30 048 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 265 | 30 220 | 29 600 | 29 057 | 28 395 | 28 794 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 615                             | 31 468 | 32 382 | 31 659 | 29 580 | 26 606 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 592  | 5 268  | 6 168  | 6 338  | 6 289  | 4 977  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 631  | 5 087  | 5 802  | 6 641  | 7 122  | 7 257  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 385  | 7 213  | 7 111  | 7 213  | 7 189  | 7 259  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 492                              | 7 726  | 7 838  | 7 680  | 7 349  | 6 982  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 37,77 | 32,94 | 31,98 | 29,32 | 29,10 | 32,43 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 34,18 | 41,50 | 43,81 | 48,11 | 44,73 | 42,25 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,23 | 42,30 | 41,64 | 41,61 | 41,46 | 41,33 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 42,32    | 45,60 | 42,70 | 39,67 | 35,85 | 33,12 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 38,45 | 32,94 | 31,11 | 29,19 | 29,10 | 32,31 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 34,78 | 42,66 | 43,84 | 47,25 | 44,84 | 42,35 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,35 | 42,38 | 41,53 | 41,47 | 41,28 | 41,23 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 42,44    | 45,60 | 43,18 | 40,23 | 37,40 | 32,73 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 385 | 1 884 | 1 864 | 1 557 | 1 421 | 1 712 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 095 | 2 362 | 2 489 | 2 548 | 2 486 | 2 507 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 602 | 2 744 | 2 822 | 2 872 | 2 845 | 2 836 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 558                              | 2 516 | 2 535 | 2 975 | 3 221 | 2 510 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 1 032 | 276   | 64    | 77    | 35    | 20    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 425   | 400   | 89    | 156   | 49    | 50    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 44    | 40    | 291   | 322   | 412   | 307   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 38                                 | 34    | 32    | 645   | 996   | 706   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 38,20 | 33,94 | 30,64 | 29,08 | 26,70 | 30,92 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 37,32 | 41,06 | 44,31 | 47,54 | 45,30 | 43,71 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,24 | 42,88 | 41,09 | 40,92 | 41,75 | 41,84 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,42    | 46,59 | 45,80 | 40,54 | 37,80 | 35,69 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 38,33 | 34,00 | 30,88 | 28,60 | 27,43 | 30,32 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 37,13 | 0,00  | 47,23 | 46,70 | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,26 | 40,59 | 38,97 | 0,00  | 42,04 | 43,89 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,99    | 45,12 | 45,83 | 42,02 | 38,63 | 36,36 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 89  | 138 | 165 | 636 | 948 | 345 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 115 | 100 | 95  | 140 | 130 | 124 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 66  | 81  | 123 | 198 | 321 | 304 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 254                                | 258 | 596 | 495 | 485 | 563 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 53  | 235 | 341 | 37  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 42  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 10  | 1   | 1   | 0   | 9   | 18  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 33  | 212 | 0   | 0   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal            | 2 500 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 500 | 2 500 | 2 500  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 500   | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |        |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 506   | 1 485 | 1 781 | 1 864 | 665    |
|   | 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     | 673   |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha            | 2 800 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 900 | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 800  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 800   | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |        |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 354   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 291   | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 529  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 146 | 2 111 | 1 772 | 1 211 | 1 050 | 1 774  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 2 799   | 2 800 | 2 800 | 831   | 328   | 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      | 7 874  | 7 471  | 14 028 | 4 228  | 0      |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|   | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 0   | 5 460  | 1 064  | 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      | 7 874  | 15 345 | 29 373 | 33 601 | 33 601 |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 33 601 | 33 601 | 33 601 | 33 601 | 33 601 | 33 601 |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 33 601  | 39 061 | 40 125 | 40 125 | 40 125 | 40 125 |        |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |        |        |    |
|---|----|-------|-------|--------|--------|----|
|   | 1  | 2     | 3     | 4      | 5      | 6  |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12 |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 0  |
|   | 13 | 14    | 15    | 16     | 17     | 18 |
|   | 0  | 0     | 0     | 40 125 |        |    |
|   | 19 | 20    | 21    | 22     | 23     | 24 |
| 25  | 26 | 27    | 28    | 29     | 30     |    |
| 31  |    |       |       |        |        |    |

Valor acumulado da renda (no mês): 105 088 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 212 | 196 | 176 | 169 | 167 | 163 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 171 | 181 | 204 | 228 | 242 | 226 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 228 | 226 | 225 | 229 | 230 | 230 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 199                                       | 205 | 207 | 204 | 215 | 252 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 106 | 98  | 88  | 85  | 84  | 82  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 86  | 91  | 102 | 114 | 121 | 113 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 114 | 113 | 113 | 115 | 115 | 115 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 99  | 103 | 104 | 102 | 108 | 126 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MW)                          | 21,48 | 18,70 | 19,92 | 19,80 | 19,59 | 21,31 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 12,96 | 8,52  | 8,93  | 3,97  | 2,99  | 2,70  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 2,70  | 2,70  | 5,62  | 5,62  | 3,19  | 9,77  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 4,73  | 2,70  | 2,70  | 7,65  | 17,73 | 21,02 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 19  | 37  | 55  | 52  | 85  | 86  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 7   | 110 | 142 | 94  | 0   | 139 |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 135 | 132 | 66  | 127 | 42  | 0   |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0                                 | 0   | 50  | 3   | 41  | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 29  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 77  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 29                                | 59  | 0   | 10  | 0   | 16  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |       |       |       |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4    | H5    | H6    |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 12  | 49  | 269 | 371   | 196   | 399   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10   | H11   | H12   |
|                                     | 375 | 23  | 21  | 179   | 218   | 391   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16   | H17   | H18   |
|                                     | 714 | 726 | 916 | 1 236 | 1 311 | 1 023 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22   | H23   | H24   |
| 227                                 | 91  | 0   | 167 | 0     | 0     |       |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4    | H5    | H6    |
|                                     | 113 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10   | H11   | H12   |
|                                     | 0   | 3   | 118 | 73    | 0     | 0     |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16   | H17   | H18   |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0     | 0     | 18    |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23   | H24   |       |
| 0                                   | 29  | 57  | 0   | 253   | 101   |       |

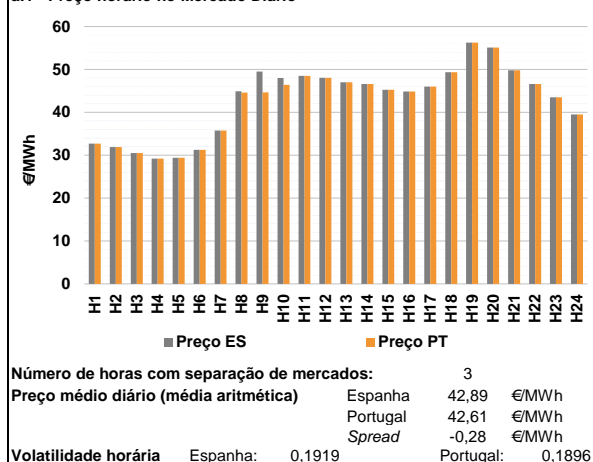
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 31,00 | 50,59 | 42,14 | 42,60 | 55,92 | 50,59 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 50,59 | 31,00 | 50,59 | 55,92 | 50,59 | 50,59 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 50,59 | 99,00 | 50,59 | 50,59 | 50,59 | 50,59 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 70,60                                    | 70,60 | 45,40 | 70,60 | 50,59 | 0,00  |       |

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 4,44  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 28,88 | 28,88 | 41,02 | 28,88 | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 28,88 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 28,88                                     | 28,88 | 28,88 | 28,88 | 24,01 | 24,01 |       |

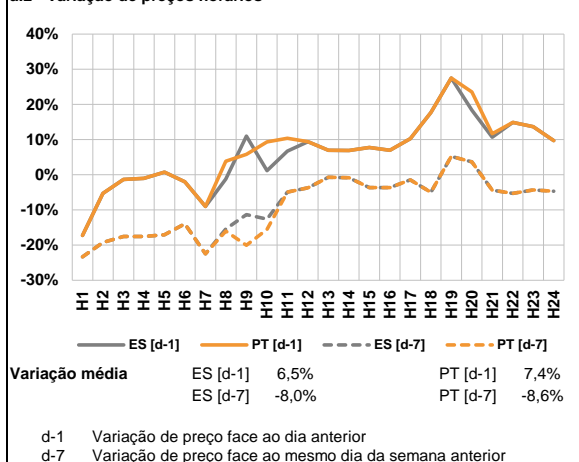


**A. MERCADO DIÁRIO**

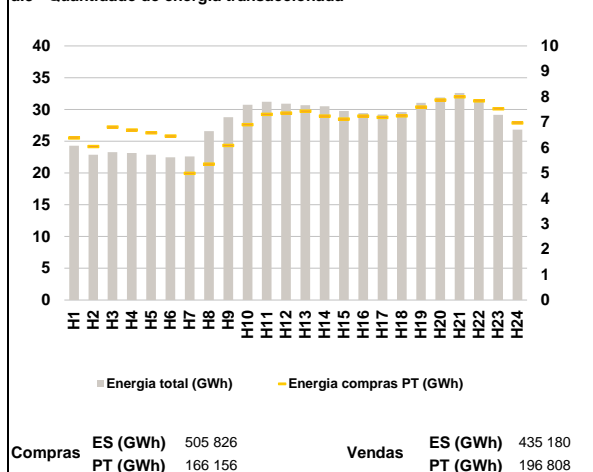
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



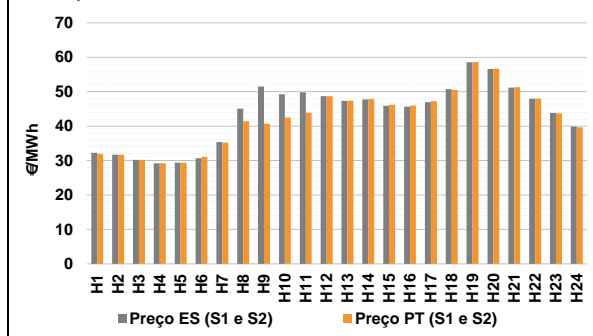
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

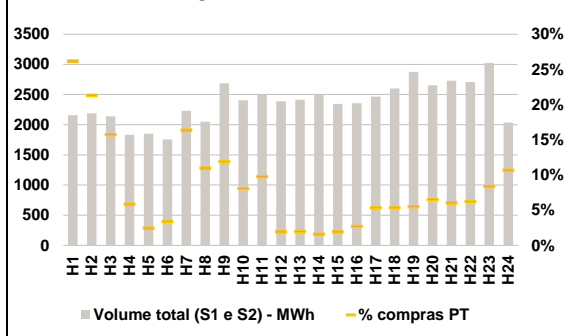
HI - hidrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

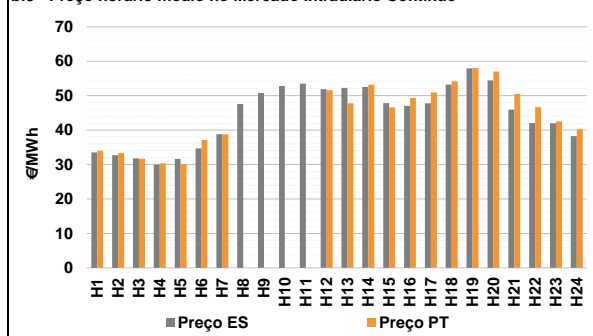
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



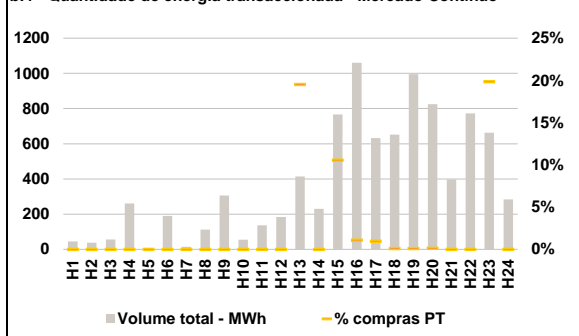
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

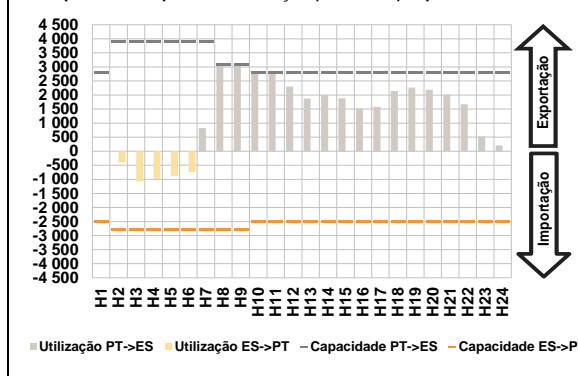


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

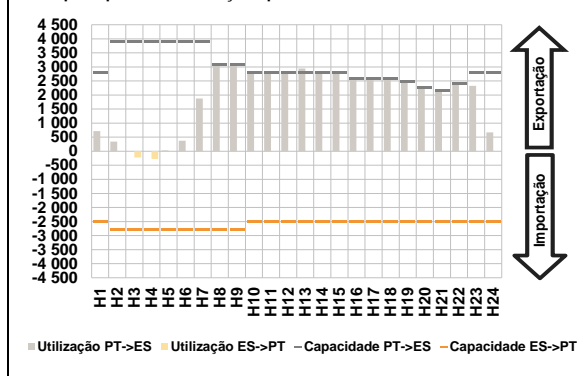


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

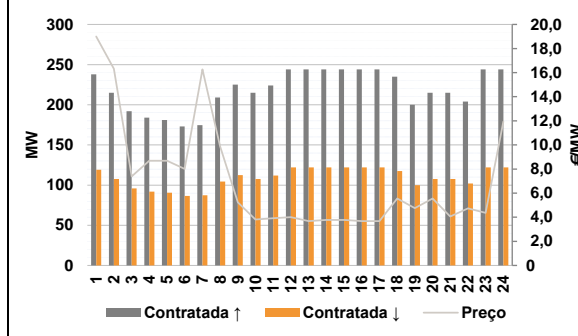


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

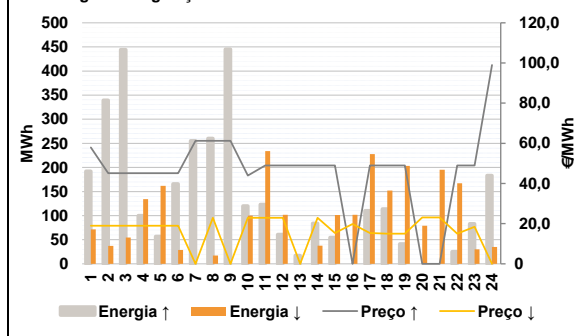


**D. Serviços Sistema**

**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  | 32,71 | 31,90 | 30,50 | 29,19 | 29,40 | 31,25 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,74 | 44,92 | 49,50 | 48,00 | 48,50 | 48,06 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,01 | 46,60 | 45,23 | 44,85 | 46,00 | 49,35 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 56,27    | 55,10 | 49,78 | 46,60 | 43,49 | 39,50 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 32,71 | 31,90 | 30,50 | 29,19 | 29,40 | 31,25 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,74 | 44,60 | 44,63 | 46,40 | 48,50 | 48,06 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,01 | 46,60 | 45,23 | 44,85 | 46,00 | 49,35 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 56,27    | 55,10 | 49,78 | 46,60 | 43,49 | 39,50 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 301 | 22 870 | 23 277 | 23 155 | 22 884 | 22 477 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 588 | 26 575 | 28 778 | 30 740 | 31 206 | 30 907 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 673 | 30 492 | 29 753 | 29 437 | 29 206 | 29 584 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 31 036                             | 31 877 | 32 603 | 31 606 | 29 148 | 26 810 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 373  | 6 037  | 6 806  | 6 693  | 6 578  | 6 456  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 984  | 5 345  | 6 077  | 6 898  | 7 306  | 7 356  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 435  | 7 233  | 7 123  | 7 237  | 7 189  | 7 245  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 590                              | 7 873  | 7 999  | 7 833  | 7 523  | 6 970  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 32,24 | 31,71 | 30,22 | 29,19 | 29,42 | 30,69 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,35 | 45,09 | 51,51 | 49,28 | 49,86 | 48,70 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,34 | 47,80 | 45,90 | 45,66 | 46,97 | 50,76 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 58,56    | 56,61 | 51,19 | 47,97 | 43,84 | 39,87 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 31,96 | 31,67 | 30,18 | 29,20 | 29,41 | 31,09 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,20 | 41,45 | 40,68 | 42,47 | 43,88 | 48,73 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,42 | 47,90 | 46,19 | 45,98 | 47,29 | 50,54 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 58,59    | 56,68 | 51,31 | 47,99 | 43,71 | 39,66 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 155 | 2 188 | 2 140 | 1 834 | 1 852 | 1 755 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 231 | 2 049 | 2 686 | 2 406 | 2 499 | 2 389 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 412 | 2 492 | 2 343 | 2 356 | 2 466 | 2 603 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 875                              | 2 653 | 2 730 | 2 708 | 3 025 | 2 036 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 565   | 466   | 337   | 107   | 46    | 60    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 366   | 225   | 320   | 194   | 244   | 46    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 48    | 40    | 45    | 63    | 132   | 140   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 158                                | 173   | 165   | 169   | 253   | 218   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 33,54 | 32,70 | 31,80 | 29,99 | 31,68 | 34,67 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,80 | 47,61 | 50,75 | 52,81 | 53,53 | 51,87 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 52,26 | 52,54 | 47,87 | 47,02 | 47,75 | 53,17 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 57,91    | 54,44 | 45,94 | 42,02 | 41,96 | 38,24 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 34,02 | 33,34 | 31,64 | 30,37 | 30,12 | 37,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 38,74 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,58 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 47,79 | 53,18 | 46,62 | 49,32 | 50,94 | 54,11 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 57,98    | 57,03 | 50,53 | 46,63 | 42,57 | 40,24 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4    | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 45  | 38  | 55  | 260   | 4   | 190 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 15  | 112 | 305 | 55    | 136 | 184 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 415 | 230 | 766 | 1 060 | 633 | 652 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22   | H23 | H24 |
| 996                                | 825 | 397 | 773 | 663   | 284 |     |
| 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 |
|                                    | 81  | 0   | 81  | 12    | 6   | 1   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |     |
| 1                                  | 1   | 0   | 0   | 132   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 500 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 500  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 9  | 397   | 1 078 | 995   | 889   | 739   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 800 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 900 | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 822  | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 768 | 2 301 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 878  | 2 000 | 1 886 | 1 517 | 1 580 | 2 146 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 263  | 2 192 | 2 011 | 1 667 | 524   | 205   |       |

| 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      | 992    | 15 097 | 4 480  | 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   | 992    | 16 089 | 20 569 | 20 569 | 20 569 |     |
| H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |     |
| 20 569  | 20 569 | 20 569 | 20 569 | 20 569 | 20 569 |     |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |     |
| 20 569  | 20 569 | 20 569 | 20 569 | 20 569 | 20 569 |     |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |        |        |    |
|---|----|-------|-------|--------|--------|----|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2     | 3     | 4      | 5      | 6  |
|   | 0  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0  |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12 |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 0  |
|   | 13 | 14    | 15    | 16     | 17     | 18 |
|   | 0  | 0     | 0     | 40 125 | 20 569 | 0  |
|   | 19 | 20    | 21    | 22     | 23     | 24 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |
|   | 25 | 26    | 27    | 28     | 29     | 30 |
|   | 0  | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |
|   | 31 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0  |

Valor acumulado da renda (no mês): 125 657 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 238 | 215 | 192 | 184 | 181 | 173 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 175 | 209 | 225 | 215 | 224 | 244 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 235 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 200                                       | 215 | 215 | 204 | 244 | 244 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 119                                       | 108 | 96  | 92  | 91  | 87  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 87  | 105 | 113 | 108 | 112 | 122 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 122                                       | 122 | 122 | 122 | 122 | 118 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 100                                       | 108 | 108 | 102 | 122 | 122 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |      |      |       |      |
|---|-------|-------|------|------|-------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3   | H4   | H5    | H6   |
|   | 19,00 | 16,33 | 7,38 | 8,68 | 8,68  | 8,02 |
|   | H7    | H8    | H9   | H10  | H11   | H12  |
|   | 16,27 | 9,90  | 5,24 | 3,81 | 3,92  | 4,00 |
|   | H13   | H14   | H15  | H16  | H17   | H18  |
|   | 3,68  | 3,77  | 3,77 | 3,68 | 3,68  | 5,56 |
| H19   | H20   | H21   | H22  | H23  | H24   |      |
| 4,76  | 5,56  | 4,06  | 4,74 | 4,37 | 11,94 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 1   | 0   | 57  | 102 |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 86  | 119 | 145 | 112 | 123 | 61  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 17  | 84  | 55  | 0   | 110 | 114 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 41                                | 0   | 0   | 25  | 83  | 133 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 72                                | 37  | 55  | 42  | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 13  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 31  | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 25  | 21  | 6   | 0   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 192 | 339 | 443 | 100 | 0   | 63  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 170 | 141 | 300 | 8   | 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   | 50  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 93  | 162 | 29  |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                   | 4   | 0   | 100 | 234 | 102 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 38  | 102 | 71  | 228 | 152 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 203                                 | 54  | 175 | 161 | 30  | 35  |     |

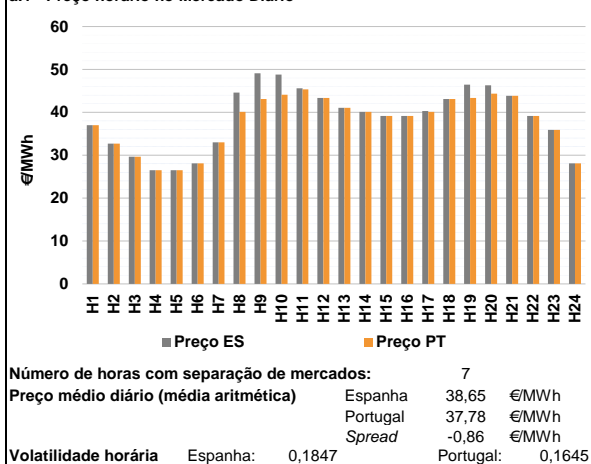
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 57,92 | 45,12 | 45,12 | 45,12 | 45,12 | 45,12 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 61,27 | 61,27 | 61,27 | 44,00 | 49,00 | 49,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 0,00  | 49,00 | 49,00 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,00                                    | 0,00  | 0,00  | 49,00 | 49,00 | 99,00 |       |

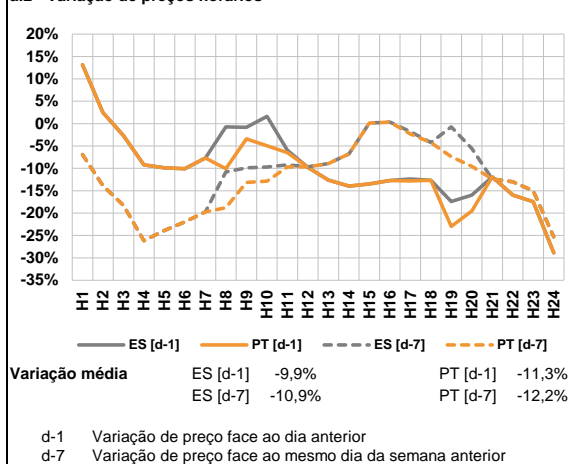
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 19,01 | 19,01 | 19,01 | 19,01 | 19,01 | 19,01 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 22,88 | 0,00  | 22,88 | 22,88 | 22,88 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 22,88 | 15,36 | 19,85 | 15,34 | 15,04 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 15,00                                     | 23,10 | 23,10 | 15,00 | 18,49 | 0,00  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

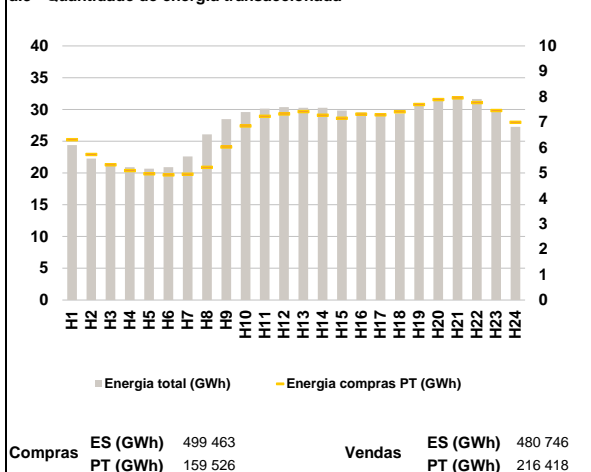
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



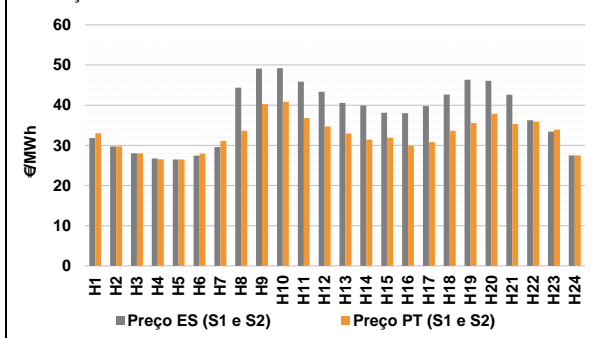
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

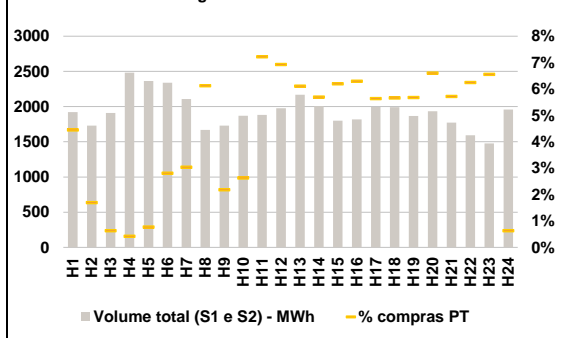
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

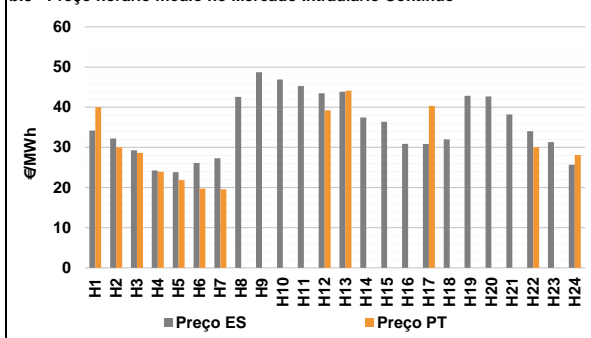
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



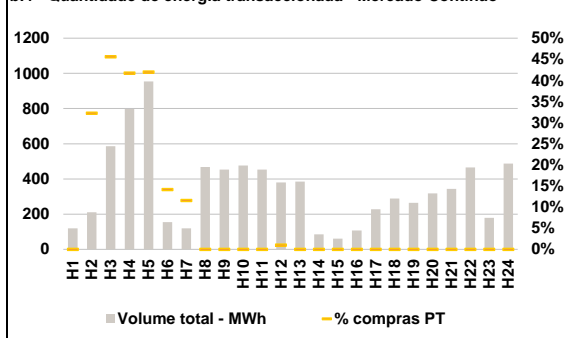
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

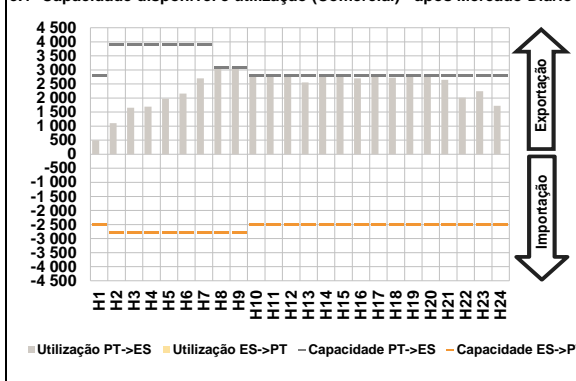


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

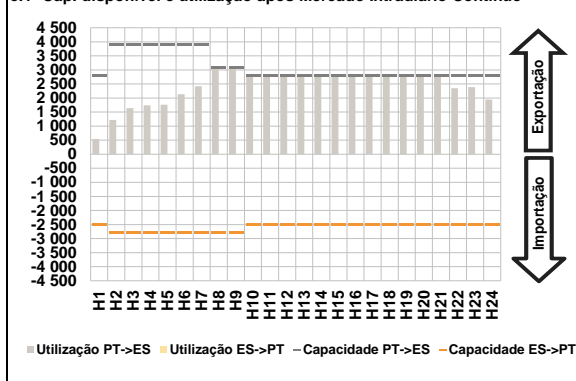


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

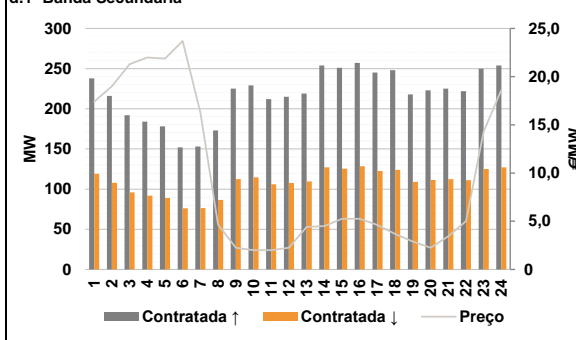


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

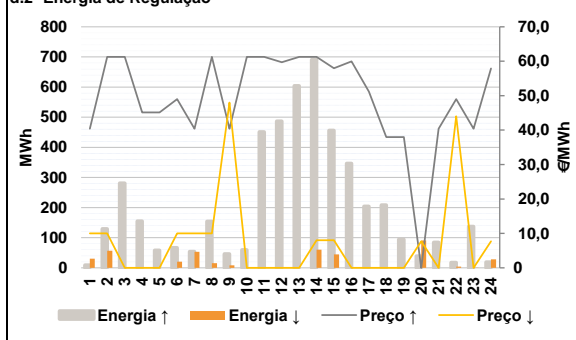


**D. Serviços Sistema**

**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  | 37,01 | 32,69 | 29,67 | 26,50 | 26,50 | 28,10 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,00 | 44,60 | 49,10 | 48,78 | 45,60 | 43,35 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,07 | 40,10 | 39,14 | 39,14 | 40,31 | 43,10 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,47    | 46,30 | 43,85 | 39,15 | 35,90 | 28,10 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 37,01 | 32,69 | 29,67 | 26,50 | 26,50 | 28,10 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,00 | 40,10 | 43,10 | 44,10 | 45,35 | 43,35 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,07 | 40,10 | 39,14 | 39,14 | 40,10 | 43,10 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,35    | 44,35 | 43,85 | 39,15 | 35,90 | 28,10 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 378 | 22 281 | 21 345 | 20 898 | 20 674 | 20 918 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 608 | 26 076 | 28 480 | 29 592 | 30 121 | 30 355 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 249 | 30 262 | 29 823 | 29 538 | 29 094 | 29 351 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 751                             | 31 498 | 32 010 | 31 655 | 29 759 | 27 272 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 312  | 5 730  | 5 326  | 5 092  | 4 967  | 4 925  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 952  | 5 221  | 6 022  | 6 852  | 7 225  | 7 321  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 411  | 7 275  | 7 156  | 7 314  | 7 287  | 7 402  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 689                              | 7 884  | 7 957  | 7 766  | 7 453  | 6 989  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 31,82 | 29,71 | 28,04 | 26,73 | 26,50 | 27,44 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 29,57 | 44,37 | 49,10 | 49,24 | 45,86 | 43,35 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,55 | 39,93 | 38,11 | 38,02 | 39,76 | 42,67 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,35    | 46,06 | 42,58 | 36,25 | 33,41 | 27,49 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 32,99 | 29,74 | 27,99 | 26,54 | 26,50 | 27,94 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 31,10 | 33,65 | 40,27 | 40,85 | 36,80 | 34,70 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 32,95 | 31,46 | 31,87 | 29,87 | 30,80 | 33,66 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 35,53    | 37,84 | 35,34 | 35,88 | 33,89 | 27,49 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 922 | 1 730 | 1 910 | 2 483 | 2 362 | 2 339 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 107 | 1 668 | 1 729 | 1 871 | 1 883 | 1 975 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 169 | 2 007 | 1 799 | 1 817 | 1 994 | 1 993 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 866                              | 1 934 | 1 772 | 1 592 | 1 476 | 1 958 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 86    | 29    | 12    | 11    | 18    | 66    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 64    | 102   | 38    | 49    | 136   | 137   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 133   | 114   | 112   | 114   | 112   | 113   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 106                                | 128   | 101   | 99    | 97    | 12    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 34,19 | 32,19 | 29,24 | 24,22 | 23,83 | 26,09 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 27,31 | 42,54 | 48,68 | 46,89 | 45,27 | 43,45 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 43,85 | 37,45 | 36,34 | 30,88 | 30,80 | 31,97 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 42,85    | 42,64 | 38,18 | 34,04 | 31,29 | 25,71 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 40,00 | 30,00 | 28,60 | 23,93 | 21,84 | 19,72 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 19,55 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,20 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 44,12 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 40,31 | 0,00  |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00     | 0,00  | 0,00  | 30,01 | 0,00  | 28,09 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 120 | 211 | 587 | 798 | 954 | 155 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 119 | 468 | 453 | 477 | 453 | 380 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 385 | 85  | 61  | 107 | 227 | 289 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 264                                | 318 | 344 | 466 | 180 | 487 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 68  | 267 | 333 | 401 | 22  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 14  | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   |
|                                    | 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) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 500 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 500  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 800 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 900 | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 493  | 1 109 | 1 658 | 1 692 | 1 978 | 2 156 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 2 698  | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 768 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 556  | 2 760 | 2 777 | 2 697 | 2 800 | 2 723 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 800  | 2 800 | 2 650 | 2 014 | 2 245 | 1 720 |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |        |        |        |        |     |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6  |
|   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0   |
|   | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12 |
|   | 0      | 13 950 | 18 600 | 13 104 | 700    | 0   |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18 |
|   | 0      | 0      | 0      | 0      | 588    | 0   |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |     |
| 8 736   | 5 460  | 0      | 0      | 0      | 0      |     |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)   |        |        |        |        |        |     |
| H1  | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |     |
| 0   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |     |
| H7  | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |     |
| 0   | 13 950 | 32 550 | 45 654 | 46 354 | 46 354 |     |
| H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |     |
| 46 354  | 46 354 | 46 354 | 46 354 | 46 942 | 46 942 |     |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |     |
| 55 678  | 61 138 | 61 138 | 61 138 | 61 138 | 61 138 |     |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |        |        |        |
|---|----|-------|-------|--------|--------|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2     | 3     | 4      | 5      | 6      |
|   | 0  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12     |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13 | 14    | 15    | 16     | 17     | 18     |
|   | 0  | 0     | 0     | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19 | 20    | 21    | 22     | 23     | 24     |
|   | 25 | 26    | 27    | 28     | 29     | 30     |
|   | 31 |       |       |        |        |        |

Valor acumulado da renda (no mês): 186 795 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 238 | 216 | 192 | 184 | 178 | 152 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 153 | 173 | 225 | 229 | 212 | 215 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 219 | 254 | 251 | 257 | 245 | 248 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 218                                       | 223 | 225 | 222 | 250 | 254 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 119                                       | 108 | 96  | 92  | 89  | 76  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 77  | 87  | 113 | 115 | 106 | 108 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 110                                       | 127 | 126 | 129 | 123 | 124 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 109                                       | 112 | 113 | 111 | 125 | 127 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 17,40 | 19,00 | 21,30 | 21,99 | 21,87 | 23,70 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 16,25 | 4,65  | 2,25  | 2,00  | 2,00  | 2,25  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 4,40  | 4,50  | 5,25  | 5,25  | 4,62  | 3,68  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2,90  | 2,25  | 3,43  | 5,00  | 14,29 | 18,63 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 11  | 11  | 50  | 67  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 50  | 114 | 41  | 49  | 91  | 27  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 23  | 0   | 0   | 75  | 99  | 178 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 64                                | 39  | 63  | 17  | 54  | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 30                                | 57  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 8   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 60  | 45  | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 4   | 0   | 28  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 9   | 129 | 270 | 143 | 8   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 4   | 40  | 5   | 11  | 360 | 459 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 581 | 691 | 456 | 271 | 105 | 30  |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 30                                  | 0   | 21  | 0   | 83  | 19  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 20  |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 53                                  | 15  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 91  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

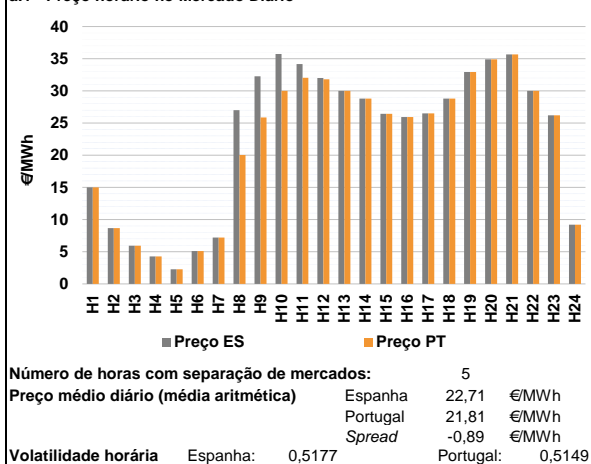
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 40,40 | 61,27 | 61,27 | 45,12 | 45,12 | 49,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 40,40 | 61,27 | 40,40 | 61,27 | 61,27 | 59,69 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 61,27 | 61,27 | 57,99 | 59,98 | 51,20 | 38,00 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 38,00                                    | 0,00  | 40,40 | 49,00 | 40,40 | 57,92 |       |

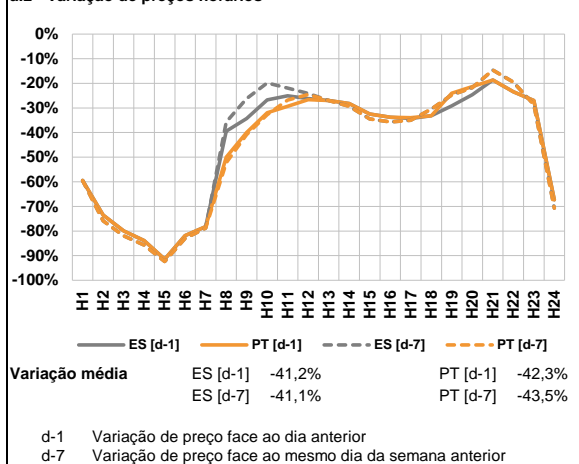
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |      |      |       |
|---|-------|-------|-------|------|------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4   | H5   | H6    |
|   | 10,00 | 10,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 10,00 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10  | H11  | H12   |
|   | 10,00 | 10,00 | 48,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16  | H17  | H18   |
|   | 0,00  | 8,00  | 8,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23  | H24  |       |
| 0,00                                      | 7,69  | 0,00  | 44,00 | 0,00 | 7,69 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

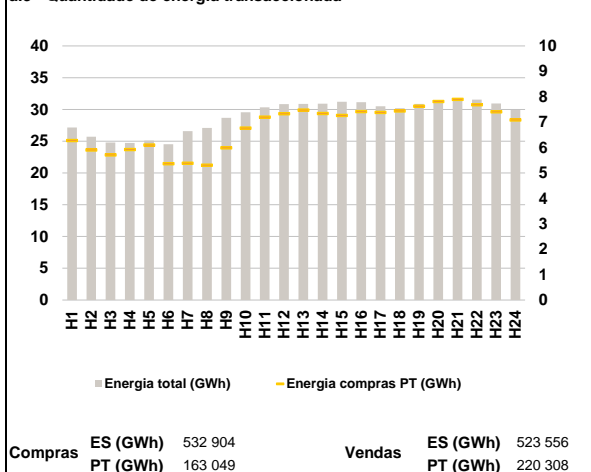
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



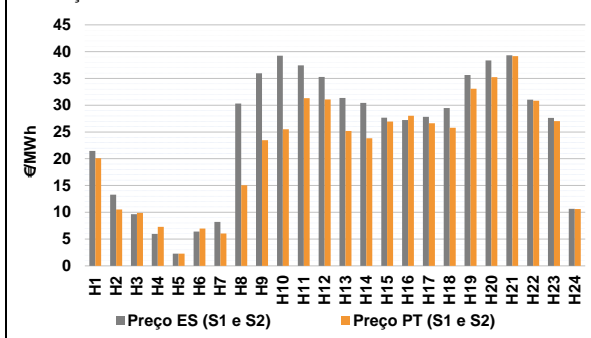
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

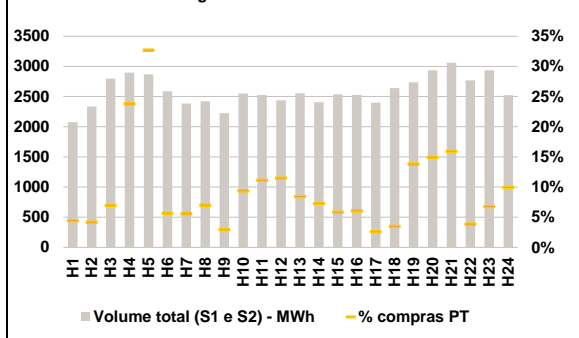
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

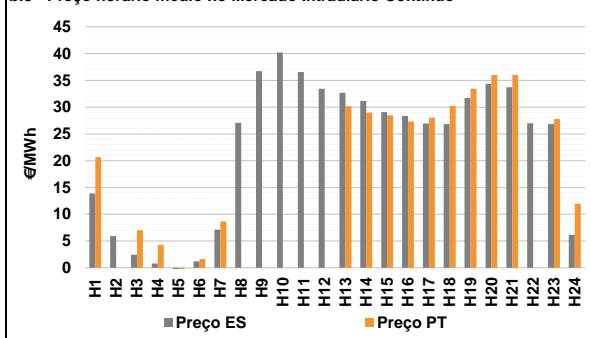
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



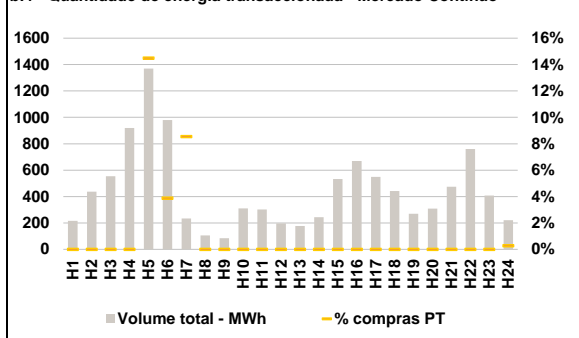
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

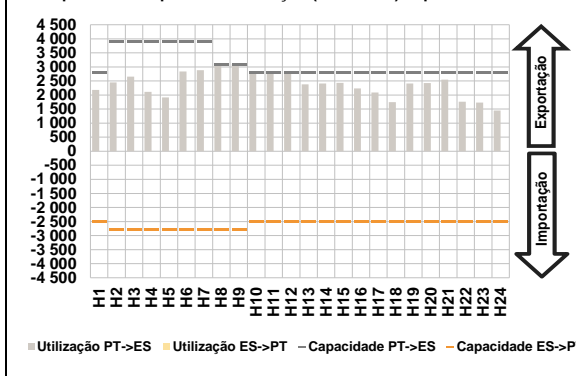


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

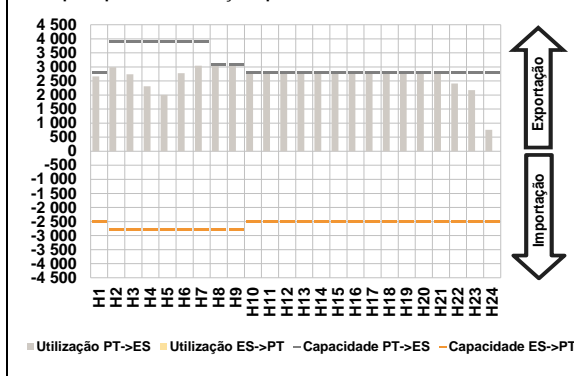


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

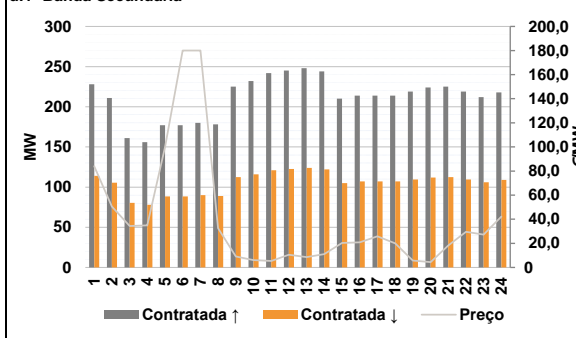


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

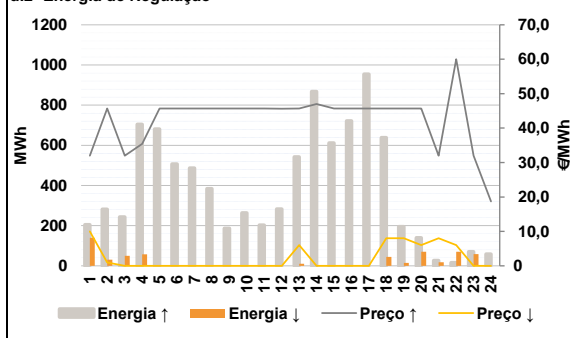


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 15,00 | 8,66  | 5,95  | 4,28  | 2,27  | 5,10  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 7,19  | 27,00 | 32,27 | 35,74 | 34,18 | 31,99 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,00 | 28,80 | 26,42 | 25,92 | 26,50 | 28,80 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 32,92    | 34,89 | 35,67 | 30,00 | 26,21 | 9,19  |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 15,00 | 8,66  | 5,95  | 4,28  | 2,27  | 5,10  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 7,19  | 20,05 | 25,87 | 30,01 | 32,05 | 31,80 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,00 | 28,80 | 26,42 | 25,92 | 26,50 | 28,80 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 32,92    | 34,89 | 35,67 | 30,00 | 26,21 | 9,19  |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 27 173 | 25 721 | 24 812 | 24 725 | 25 090 | 24 514 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 26 586 | 27 108 | 28 693 | 29 560 | 30 339 | 30 845 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 873 | 30 923 | 31 220 | 31 146 | 30 509 | 30 197 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 858                             | 31 223 | 31 456 | 31 532 | 30 937 | 29 914 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 272  | 5 904  | 5 708  | 5 918  | 6 101  | 5 360  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 378  | 5 304  | 5 992  | 6 765  | 7 192  | 7 334  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 477  | 7 337  | 7 265  | 7 417  | 7 381  | 7 442  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 623                              | 7 809  | 7 892  | 7 686  | 7 409  | 7 082  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 21,46 | 13,28 | 9,65  | 5,97  | 2,27  | 6,40  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 8,21  | 30,33 | 35,95 | 39,25 | 37,44 | 35,25 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 31,37 | 30,43 | 27,69 | 27,22 | 27,85 | 29,45 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 35,65    | 38,35 | 39,31 | 31,04 | 27,64 | 10,65 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 20,11 | 10,51 | 9,88  | 7,28  | 2,27  | 6,98  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 6,04  | 15,06 | 23,46 | 25,51 | 31,32 | 31,07 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 25,20 | 23,81 | 26,94 | 28,01 | 26,64 | 25,80 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 33,07    | 35,23 | 39,18 | 30,83 | 27,04 | 10,60 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 073 | 2 335 | 2 795 | 2 894 | 2 868 | 2 587 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 384 | 2 419 | 2 223 | 2 553 | 2 526 | 2 438 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 554 | 2 407 | 2 535 | 2 526 | 2 400 | 2 642 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 737                              | 2 935 | 3 060 | 2 769 | 2 935 | 2 523 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 92    | 98    | 195   | 688   | 938   | 146   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 132   | 169   | 65    | 240   | 281   | 280   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 215   | 175   | 147   | 152   | 62    | 92    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 378                                | 438   | 487   | 107   | 199   | 251   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 13,90 | 5,94  | 2,46  | 0,80  | -0,66 | 1,22  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 7,14  | 27,08 | 36,71 | 40,21 | 36,55 | 33,44 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 32,69 | 31,15 | 29,06 | 28,36 | 26,94 | 26,83 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 31,71    | 34,34 | 33,73 | 26,99 | 26,83 | 6,19  |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 20,67 | 0,00  | 7,00  | 4,30  | -0,31 | 1,66  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 8,67  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,20 | 29,00 | 28,48 | 27,30 | 28,04 | 30,25 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 33,44    | 35,99 | 35,99 | 0,00  | 27,80 | 11,97 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 216 | 436 | 554 | 920 | 1 370 | 980 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 234 | 106 | 84  | 309 | 302   | 196 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 177 | 243 | 532 | 670 | 549   | 443 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |
| 270                                | 308 | 474 | 760 | 408 | 221   |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 199   | 38  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 20  | 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   | 1     |     |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 2 500 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 500  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 2 800 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 900 | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 182 | 2 448 | 2 656 | 2 114 | 1 910 | 2 839 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 881 | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 377 | 2 410 | 2 436 | 2 237 | 2 092 | 1 748 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 411  | 2 426 | 2 548 | 1 764 | 1 732 | 1 447 |       |

| 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      | 21 545 | 19 840 | 16 044 | 5 964  | 532    |
|   | 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      | 21 545 | 41 385 | 57 429 | 63 393 | 63 925 |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 63 925 | 63 925 | 63 925 | 63 925 | 63 925 | 63 925 |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 63 925  | 63 925 | 63 925 | 63 925 | 63 925 | 63 925 |        |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |       |       |        |        |        |
|---|----|-------|-------|--------|--------|--------|
|   | 1  | 2     | 3     | 4      | 5      | 6      |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12     |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13 | 14    | 15    | 16     | 17     | 18     |
|   | 0  | 0     | 0     | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19 | 20    | 21    | 22     | 23     | 24     |
| 63 925  |    |       |       |        |        |        |
| 25  | 26 | 27    | 28    | 29     | 30     |        |
| 31  |    |       |       |        |        |        |

Valor acumulado da renda (no mês): 250 720 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 228 | 211 | 161 | 156 | 177 | 177 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 180 | 178 | 225 | 232 | 242 | 245 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 248 | 244 | 210 | 214 | 214 | 214 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 219                                       | 224 | 225 | 219 | 212 | 218 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 114 | 106 | 81  | 78  | 89  | 89  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 90  | 89  | 113 | 116 | 121 | 123 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 124 | 122 | 105 | 107 | 107 | 107 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 110                                       | 112 | 113 | 110 | 106 | 109 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |        |       |       |       |        |        |
|---|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
|   | H1     | H2    | H3    | H4    | H5     | H6     |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 84,00  | 50,50 | 34,40 | 35,00 | 100,00 | 180,00 |
|   | H7     | H8    | H9    | H10   | H11    | H12    |
|   | 180,00 | 32,68 | 9,20  | 6,10  | 5,32   | 10,50  |
|   | H13    | H14   | H15   | H16   | H17    | H18    |
|   | 8,65   | 11,00 | 20,39 | 20,81 | 25,90  | 20,00  |
|   | H19    | H20   | H21   | H22   | H23    | H24    |
| 5,80  | 4,41   | 18,21 | 29,60 | 27,30 | 42,28  |        |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 0   | 0   | 16  | 18  | 18  | 64  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 25  | 34  | 52  | 126 | 47  | 129 |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 109 | 31  | 29  | 154 | 127 | 2   |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 111                               | 0   | 26  | 0   | 71  | 29  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 95  | 31  | 2   | 3   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 45  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 15                                | 70  | 18  | 70  | 15  | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 205 | 282 | 227 | 686 | 663 | 442 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 462 | 350 | 135 | 137 | 156 | 153 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 433 | 837 | 582 | 567 | 827 | 637 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 84                                  | 140 | 0   | 15  | 0   | 30  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 45  | 0   | 49  | 54  | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 43  | 0   |     |

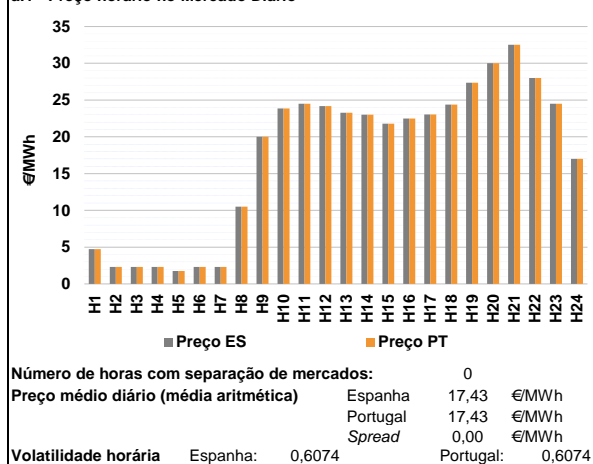
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 32,00 | 45,69 | 32,00 | 35,40 | 45,69 | 45,69 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 45,69 | 45,69 | 45,69 | 45,69 | 45,69 | 45,66 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 45,69 | 46,99 | 45,69 | 45,69 | 45,69 | 45,69 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 45,69                                    | 45,69 | 32,00 | 60,01 | 32,00 | 18,71 |       |

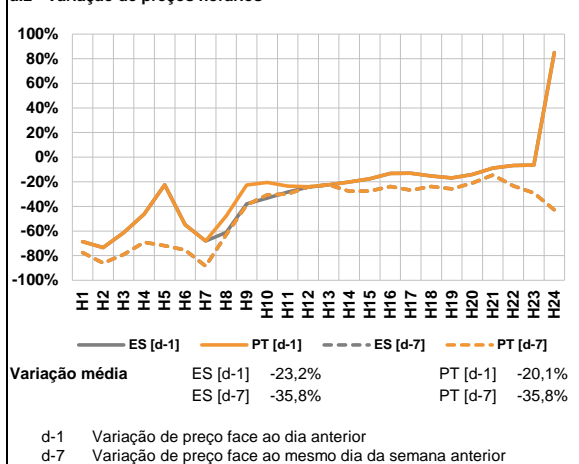
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
|   | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 10,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 6,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00 |
|   | H19   | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
| 8,00                                      | 6,00  | 8,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 |      |

**A. MERCADO DIÁRIO**

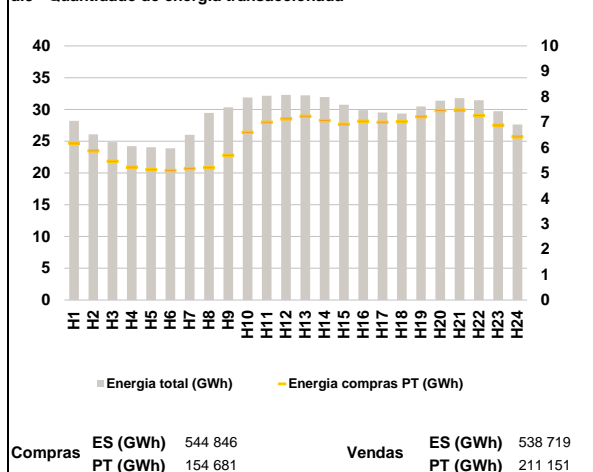
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

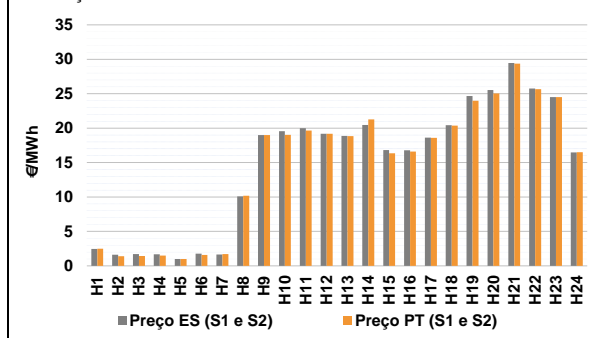
  

| Portugal | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | RE  | RE  | RE  | RE  | RE  | RE  |
|          | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|          | RE  | RE  | RE  | BG  | BG  | BG  |
|          | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|     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

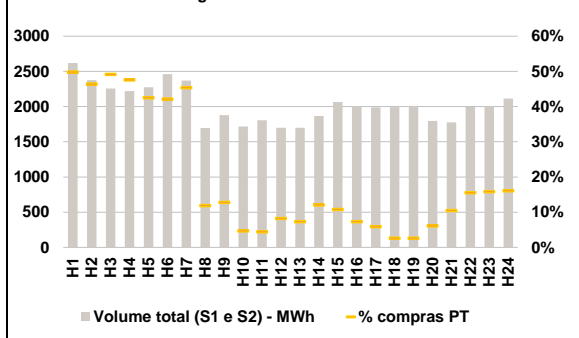
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

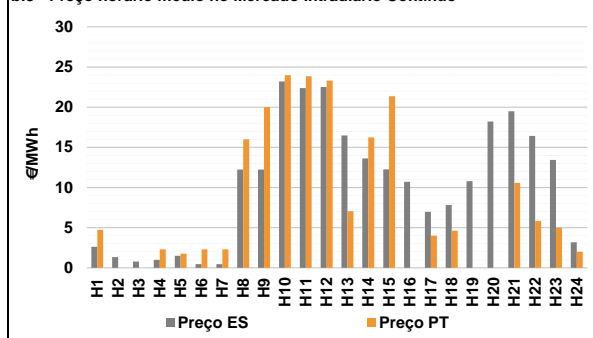
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



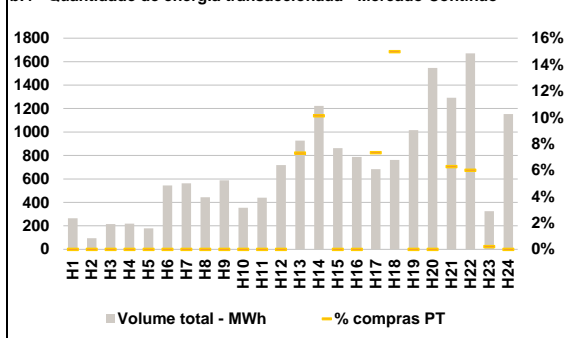
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

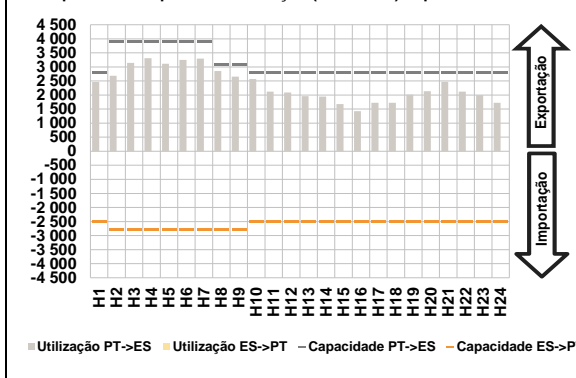


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

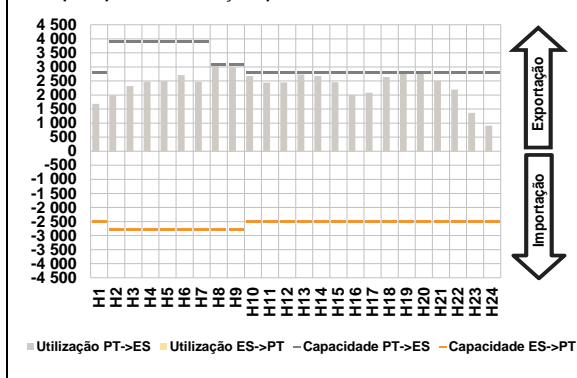


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

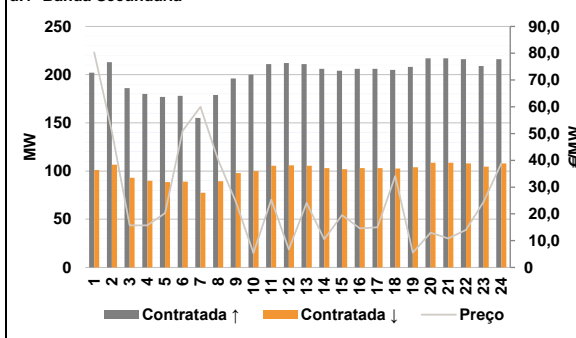


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

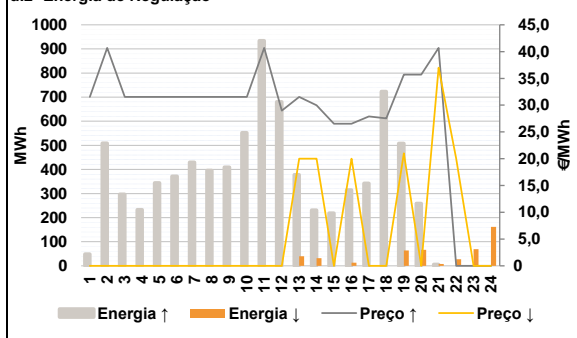


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 4,72  | 2,30  | 2,30  | 2,30  | 1,76  | 2,30  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 2,30  | 10,50 | 20,00 | 23,85 | 24,51 | 24,18 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 23,29 | 23,01 | 21,78 | 22,50 | 23,04 | 24,38 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 27,37    | 30,00 | 32,51 | 27,99 | 24,51 | 17,00 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 4,72  | 2,30  | 2,30  | 2,30  | 1,76  | 2,30  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 2,30  | 10,50 | 20,00 | 23,85 | 24,51 | 24,18 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 23,29 | 23,01 | 21,78 | 22,50 | 23,04 | 24,38 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 27,37    | 30,00 | 32,51 | 27,99 | 24,51 | 17,00 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 28 197 | 26 081 | 24 863 | 24 212 | 24 043 | 23 886 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 26 006 | 29 463 | 30 319 | 31 892 | 32 165 | 32 294 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 32 212 | 31 958 | 30 729 | 29 884 | 29 513 | 29 355 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 483                             | 31 364 | 31 789 | 31 452 | 29 742 | 27 626 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 172  | 5 869  | 5 458  | 5 232  | 5 131  | 5 094  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 170  | 5 200  | 5 694  | 6 595  | 6 990  | 7 127  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 7 231  | 7 063  | 6 914  | 7 031  | 6 992  | 7 014  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 209                              | 7 455  | 7 475  | 7 263  | 6 885  | 6 419  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 2,45  | 1,62  | 1,70  | 1,70  | 0,99  | 1,77  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 1,66  | 10,07 | 19,00 | 19,55 | 19,99 | 19,18 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 18,86 | 20,45 | 16,83 | 16,80 | 18,62 | 20,42 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 24,65    | 25,53 | 29,47 | 25,74 | 24,50 | 16,46 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 2,48  | 1,40  | 1,44  | 1,48  | 0,99  | 1,60  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 1,72  | 10,17 | 19,00 | 19,03 | 19,65 | 19,18 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 18,83 | 21,25 | 16,36 | 16,61 | 18,61 | 20,37 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 23,99    | 25,05 | 29,36 | 25,66 | 24,51 | 16,50 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 619 | 2 377 | 2 257 | 2 220 | 2 276 | 2 461 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 370 | 1 696 | 1 879 | 1 718 | 1 807 | 1 699 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 699 | 1 868 | 2 064 | 2 007 | 1 988 | 1 991 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 010                              | 1 796 | 1 776 | 1 994 | 2 005 | 2 114 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 1 305 | 1 104 | 1 110 | 1 056 | 967   | 1 037 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 076 | 201   | 240   | 81    | 80    | 140   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 124   | 225   | 222   | 146   | 117   | 52    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 52                                 | 109   | 186   | 310   | 317   | 340   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 2,62  | 1,34  | 0,78  | 0,98  | 1,51  | 0,47  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,45  | 12,24 | 12,24 | 23,20 | 22,38 | 22,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 16,48 | 13,62 | 12,26 | 10,72 | 6,96  | 7,82  |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 10,80    | 18,21 | 19,49 | 16,41 | 13,44 | 3,18  |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 4,72  | 0,00  | 0,00  | 2,30  | 1,76  | 2,30  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 2,30  | 15,99 | 20,00 | 23,98 | 23,85 | 23,30 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 7,05  | 16,23 | 21,37 | 0,00  | 4,00  | 4,62  |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00     | 0,00  | 10,57 | 5,83  | 4,99  | 2,00  |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4  | H5    | H6  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 265   | 94    | 216   | 219 | 179   | 545 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 563   | 444   | 588   | 355 | 440   | 718 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 926   | 1 224 | 863   | 788 | 683   | 761 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22 | H23   | H24 |
| 1 017                              | 1 546 | 1 293 | 1 670 | 325 | 1 153 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4  | H5    | H6  |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     | 0   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 68    | 124   | 0     | 0   | 50    | 114 |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23 | H24   |     |
| 0                                  | 0     | 81    | 100   | 1   | 0     |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 2 500 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 500  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 2 800 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 | 3 900 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 900 | 3 100 | 3 100 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 800  | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 466 | 2 688 | 3 144 | 3 313 | 3 111 | 3 252 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 298 | 2 851 | 2 653 | 2 573 | 2 123 | 2 091 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 1 958  | 1 941 | 1 676 | 1 425 | 1 724 | 1 724 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 016  | 2 134 | 2 469 | 2 117 | 2 001 | 1 723 |       |

| 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  | 1 813 | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7  | 8     | 9     | 10     | 11     | 12     |
|   | 0  | 3 300 | 0     | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13 | 14    | 15    | 16     | 17     | 18     |
|   | 0  | 0     | 0     | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
| 19  | 20 | 21    | 22    | 23     | 24     |        |
| 63 925  | 0  |       |       |        |        |        |
| 25  | 26 | 27    | 28    | 29     | 30     |        |
| 31  |    |       |       |        |        |        |

Valor acumulado da renda (no mês): 250 720 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 202 | 213 | 186 | 180 | 177 | 178 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 155 | 179 | 196 | 200 | 211 | 212 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 211 | 206 | 204 | 206 | 206 | 205 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 208                                       | 217 | 217 | 216 | 209 | 216 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 101 | 107 | 93  | 90  | 89  | 89  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 78  | 90  | 98  | 100 | 106 | 106 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 106                                       | 103 | 102 | 103 | 103 | 103 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 104                                       | 109 | 109 | 108 | 105 | 108 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 80,32 | 50,81 | 15,72 | 15,72 | 20,31 | 51,01 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 60,00 | 40,18 | 24,55 | 5,39  | 25,31 | 6,76  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 24,11 | 10,51 | 19,52 | 14,61 | 15,01 | 34,12 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 5,51  | 12,97 | 10,80 | 14,06 | 24,52 | 38,97 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 26  | 46  | 26  | 10  | 111 | 60  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 19  | 107 | 89  | 101 | 140 | 37  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 60  | 0   | 78  | 87  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 6   | 0   | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 40                                | 32  | 0   | 13  | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 64                                | 65  | 5   | 18  | 15  | 55  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 22  | 463 | 271 | 223 | 232 | 312 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 411 | 289 | 320 | 451 | 795 | 643 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 378 | 231 | 158 | 314 | 265 | 636 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 508                                 | 259 | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 1   | 3   | 10  | 55  | 107 |     |

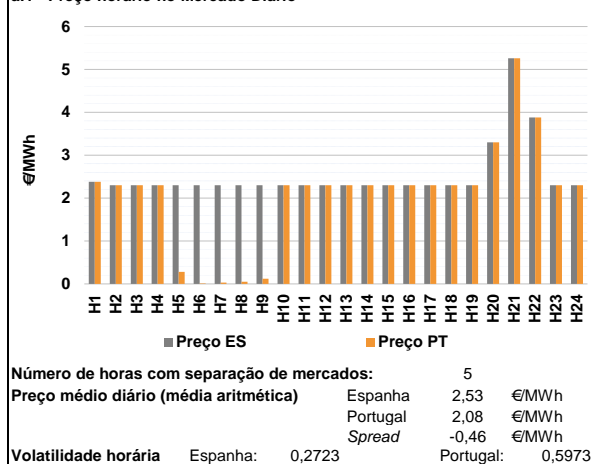
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 31,53 | 40,69 | 31,53 | 31,52 | 31,53 | 31,53 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 31,53 | 40,69 | 28,99 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 31,55 | 29,99 | 26,55 | 26,55 | 27,88 | 27,55 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 35,69                                    | 35,69 | 40,69 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |       |

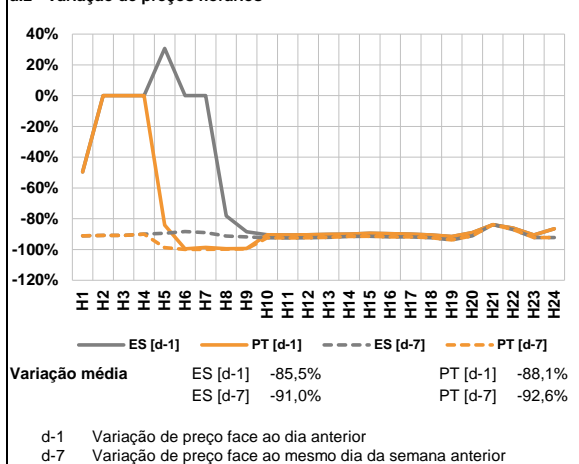
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |      |      |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5   | H6   |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11  | H12  |
|   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17  | H18  |
|   | 20,00 | 20,00 | 0,00  | 20,00 | 0,00 | 0,00 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24  |      |
| 21,00                                     | 0,00  | 37,00 | 20,00 | 0,00  | 0,00 |      |

**A. MERCADO DIÁRIO**

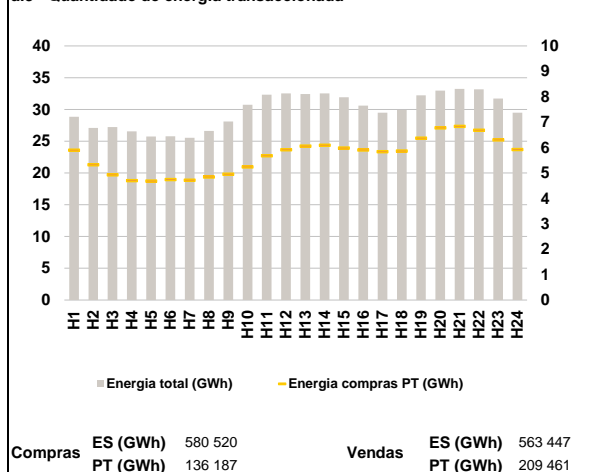
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



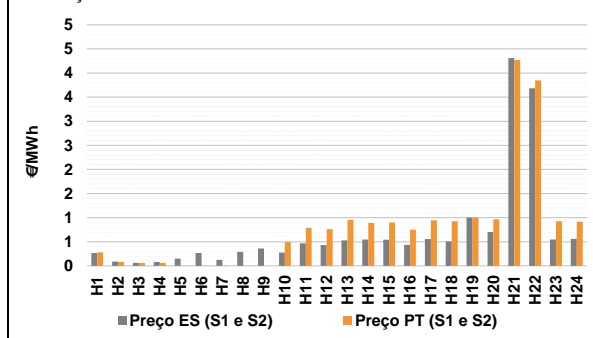
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

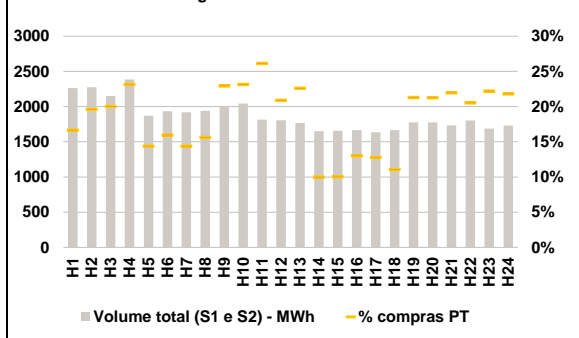
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

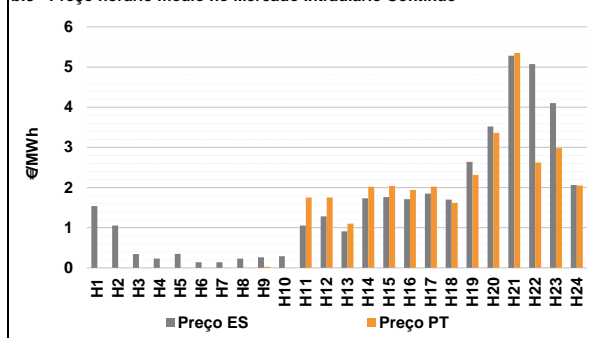
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



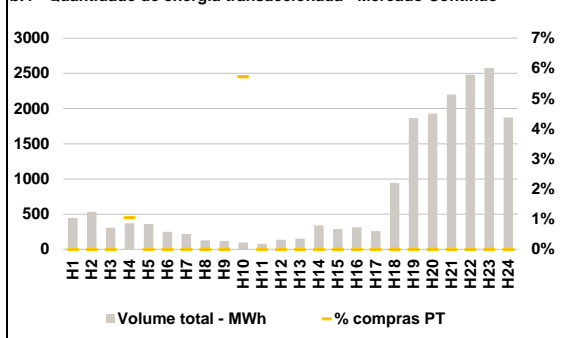
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

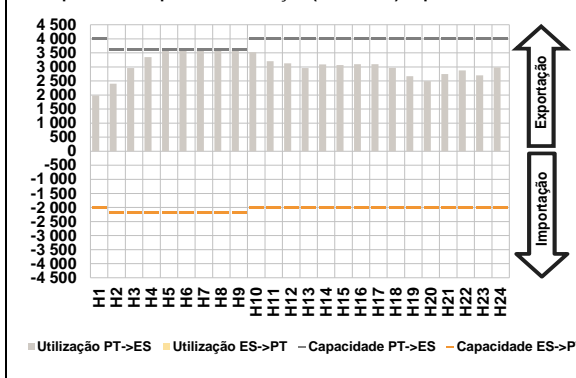


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

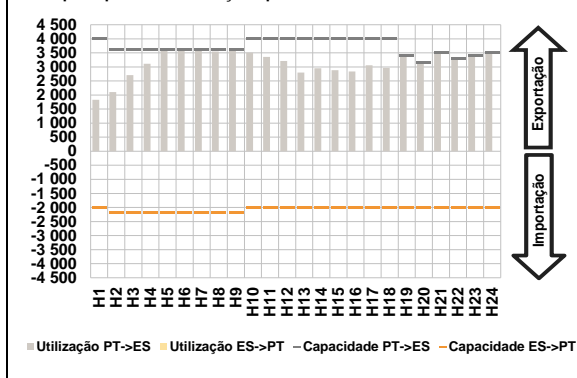


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

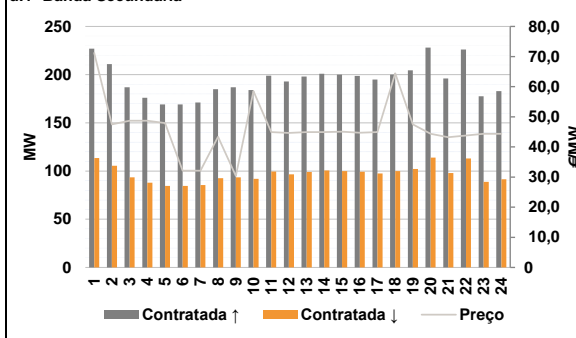


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

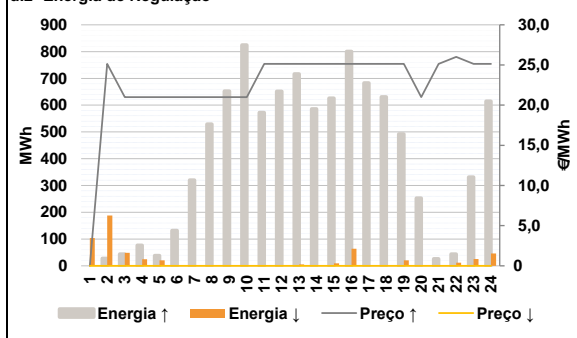


**D. Serviços Sistema**

**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  | 2,38 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
|          | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|          | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
|          | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|          | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
|          | H19  | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
| 2,30     | 3,30 | 5,26 | 3,88 | 2,30 | 2,30 |      |
| Portugal | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|          | 2,38 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 0,28 | 0,01 |
|          | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|          | 0,03 | 0,05 | 0,12 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
|          | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|          | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| H19      | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 2,30     | 3,30 | 5,26 | 3,88 | 2,30 | 2,30 |      |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 28 839 | 27 079 | 27 222 | 26 536 | 25 745 | 25 779 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 25 532 | 26 618 | 28 088 | 30 746 | 32 327 | 32 512 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 32 414 | 32 532 | 31 934 | 30 602 | 29 483 | 29 919 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 32 222                             | 32 967 | 33 225 | 33 178 | 31 730 | 29 480 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 892  | 5 325  | 4 925  | 4 695  | 4 679  | 4 735  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 716  | 4 843  | 4 946  | 5 234  | 5 673  | 5 915  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 059  | 6 090  | 5 978  | 5 904  | 5 837  | 5 860  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 372                              | 6 776  | 6 832  | 6 681  | 6 299  | 5 922  |        |

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

|          | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| Espanha  | 0,27 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,15 | 0,27 |
|          | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|          | 0,12 | 0,29 | 0,36 | 0,27 | 0,47 | 0,43 |
|          | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|          | 0,53 | 0,55 | 0,54 | 0,43 | 0,56 | 0,51 |
|          | H19  | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
| 1,00     | 0,70 | 4,31 | 3,68 | 0,55 | 0,56 |      |
| Portugal | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|          | 0,28 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
|          | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 0,79 | 0,76 |
|          | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|          | 0,96 | 0,89 | 0,90 | 0,75 | 0,94 | 0,93 |
| H19      | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 1,00     | 0,96 | 4,27 | 3,85 | 0,92 | 0,92 |      |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 262 | 2 276 | 2 149 | 2 385 | 1 870 | 1 935 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 919 | 1 941 | 2 009 | 2 044 | 1 816 | 1 805 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 766 | 1 650 | 1 657 | 1 665 | 1 635 | 1 667 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 777                              | 1 777 | 1 733 | 1 803 | 1 688 | 1 730 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 376   | 446   | 430   | 552   | 269   | 309   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 276   | 303   | 460   | 473   | 475   | 377   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 399   | 165   | 166   | 217   | 209   | 184   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 378                                | 378   | 380   | 370   | 375   | 377   |       |

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

|          | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|----------|------|------|------|------|------|------|
| Espanha  | 1,54 | 1,05 | 0,34 | 0,23 | 0,35 | 0,14 |
|          | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|          | 0,14 | 0,23 | 0,26 | 0,29 | 1,05 | 1,28 |
|          | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|          | 0,91 | 1,73 | 1,76 | 1,71 | 1,85 | 1,70 |
|          | H19  | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |
| 2,64     | 3,52 | 5,28 | 5,07 | 4,10 | 2,06 |      |
| Portugal | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|          | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 1,75 | 1,75 |
|          | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|          | 1,10 | 2,02 | 2,04 | 1,94 | 2,02 | 1,62 |
| H19      | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 2,31     | 3,36 | 5,35 | 2,62 | 2,98 | 2,05 |      |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 446   | 533   | 307   | 372   | 359   | 249 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12 |
|                                    | 218   | 128   | 119   | 96    | 78    | 136 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18 |
|                                    | 151   | 340   | 288   | 315   | 259   | 945 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24 |
| 1 866                              | 1 928 | 2 200 | 2 483 | 2 576 | 1 875 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6  |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 4     | 0     | 0   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12 |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 6     | 0     | 0   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18 |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |     |
| 0                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 000 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 000 | 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 | 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   |
|  | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |       |       |       |     |       |       |
|---|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1    | H2    | H3    | H4  | H5    | H6    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0   | 7 272 | 8 244 |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)   | H7    | H8    | H9    | H10 | H11   | H12   |
|   | 8 172 | 8 100 | 7 848 | 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      | 1 813 | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0      |
| Valor acumulado da renda (no mês):            | 7      | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |
|   | 0      | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |
| Euros   | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
|   | 0      | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19     | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |
|   | 63 925 | 0     | 39 636 | 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): 290 356 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 227 | 211 | 187 | 176 | 169 | 169 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 171 | 185 | 187 | 184 | 199 | 193 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 198 | 201 | 200 | 199 | 195 | 200 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 204 | 228 | 196 | 226 | 178 | 183 |

| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 71,21 | 47,50 | 48,70 | 48,70 | 47,90 | 32,11 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 32,10 | 43,37 | 30,38 | 58,55 | 44,94 | 44,65 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 44,95 | 44,95 | 45,05 | 44,75 | 44,95 | 64,41 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 47,50 | 44,33 | 43,22 | 43,77 | 44,38 | 44,38 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 28  | 27  | 77  | 38  | 54  |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 75  | 70  | 74  | 122 | 120 | 30  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 15  | 136 | 5   | 0   | 131 | 41  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 110 | 48  | 26  | 0   | 0   | 0   |

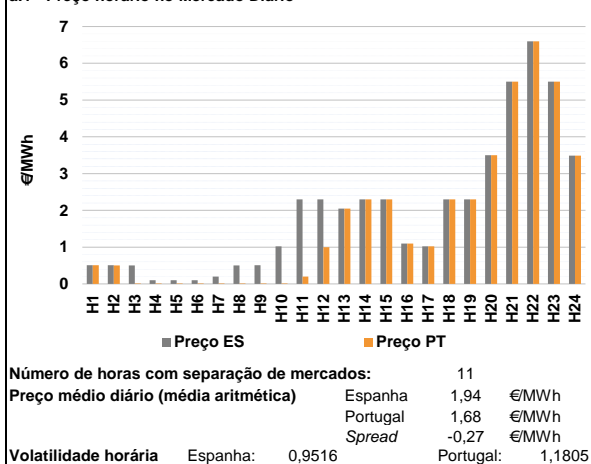
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 17  | 0   | 0   | 78  |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 245 | 459 | 578 | 703 | 453 | 621 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 701 | 450 | 622 | 801 | 552 | 590 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 382 | 204 | 0   | 44  | 331 | 615 |

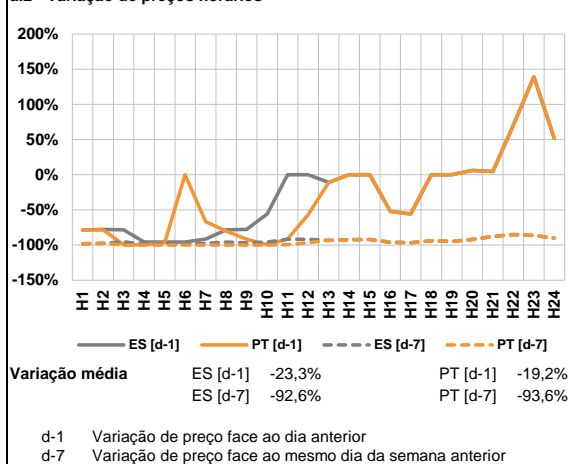
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 0,00  | 25,15 | 21,01 | 21,01 | 21,01 | 21,01 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 21,01 | 21,01 | 21,01 | 21,01 | 25,15 | 25,15 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 25,15 | 25,15 | 25,15 | 25,15 | 25,15 | 25,15 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 25,15 | 21,01 | 25,15 | 26,01 | 25,15 | 25,15 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

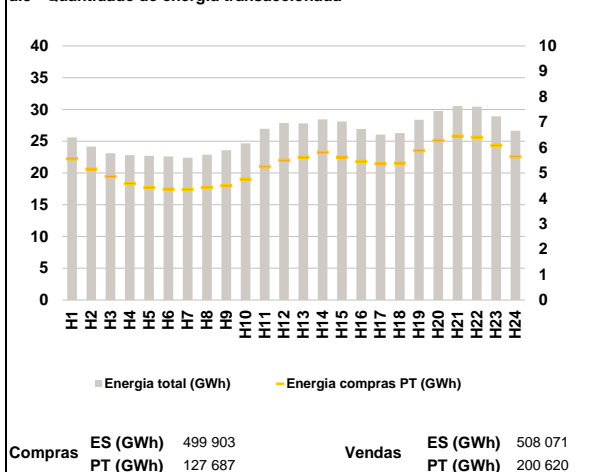
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



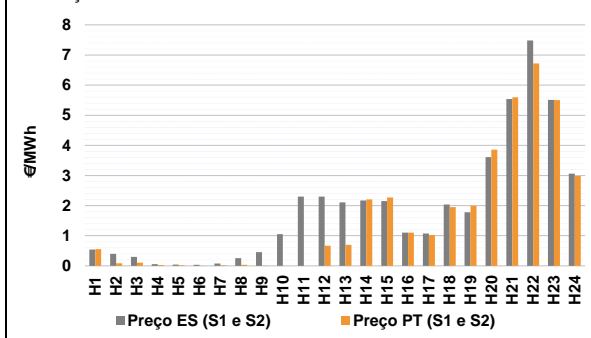
**a.4 - Tecnologia marginal**

|          | H1   | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Espanha  | H1RE | RE  | RE  | RE  | RE  | RE  |
|          | H7   | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|          | RE   | RE  | RE  | RE  | RE  | RE  |
|          | H13  | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|          | RE   | RE  | RE  | RE  | RE  | RE  |
|          | H19  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| RE       | RE   | RE  | BG  | RE  | HI  |     |
| Portugal | H1   | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|          | H1RE | HI  | HI  | HI  | HI  | HI  |
|          | H7   | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|          | HI   | HI  | HI  | HI  | HI  | HI  |
|          | H13  | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|          | RE   | RE  | RE  | RE  | RE  | RE  |
| H19      | H20  | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| RE       | RE   | RE  | BG  | RE  | HI  |     |

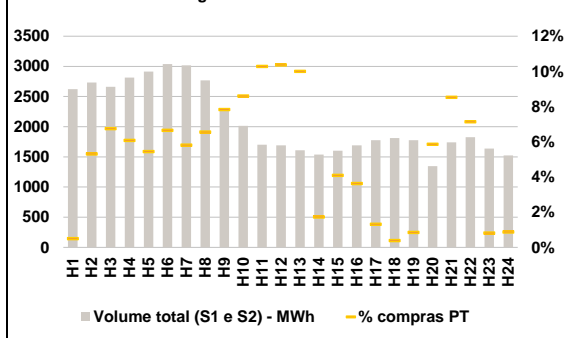
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

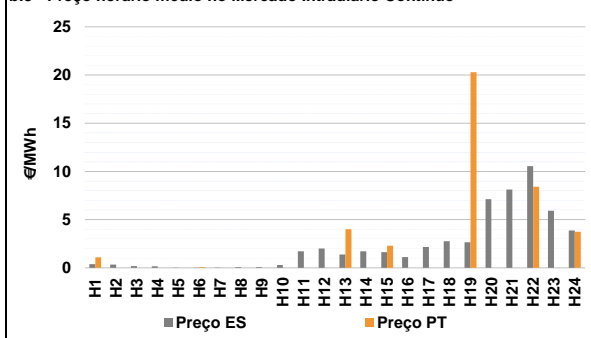
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



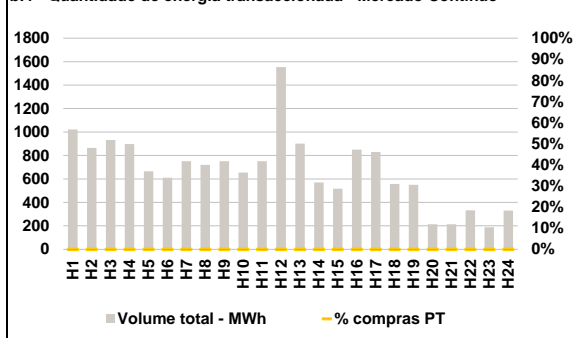
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



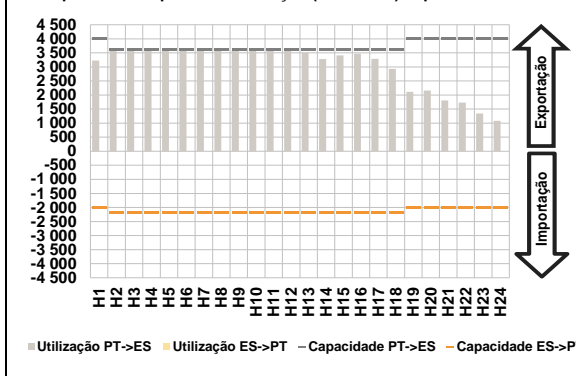
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



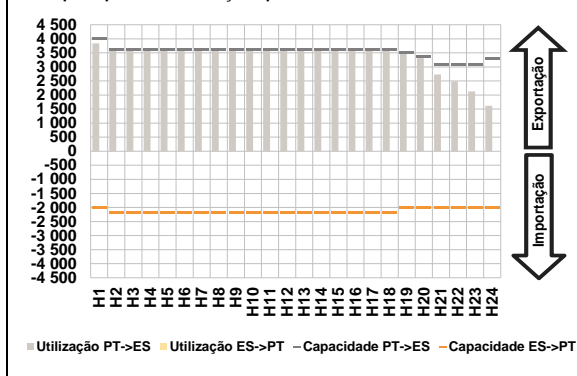


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

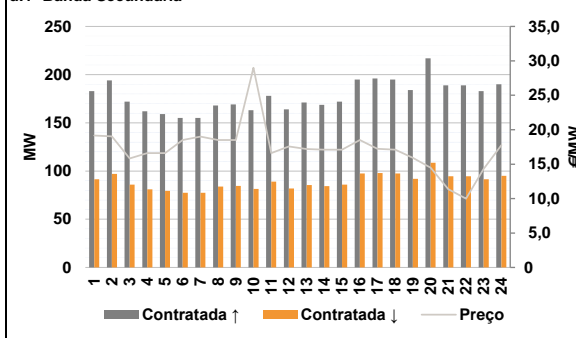


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

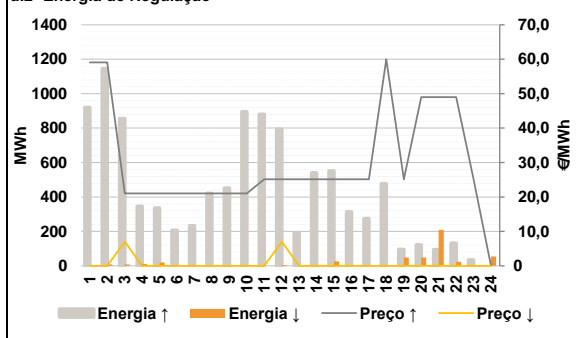


**D. Serviços Sistema**

**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  | 0,51  | 0,51 | 0,50 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
|          | H7  | 0,20  | 0,50 | 0,51 | 1,02 | 2,30 | 2,30 |
|          | H13 | 2,05  | 2,30 | 2,30 | 1,10 | 1,02 | 2,30 |
|          | H19 | 2,30  | 3,50 | 5,50 | 6,60 | 5,50 | 3,49 |
|          | H7  | 0,51  | 0,50 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
|          | H13 | 2,05  | 2,30 | 2,30 | 1,10 | 1,02 | 2,30 |
| Portugal | H1  | 0,51  | 0,50 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
|          | H7  | 0,01  | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,20 | 1,00 |
|          | H13 | 2,05  | 2,30 | 2,30 | 1,10 | 1,02 | 2,30 |
|          | H19 | 2,30  | 3,50 | 5,50 | 6,60 | 5,50 | 3,49 |
|          | H7  | 0,55  | 0,09 | 0,10 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
|          | H13 | 0,70  | 2,21 | 2,27 | 1,10 | 1,02 | 1,95 |
| Portugal | H1  | 0,55  | 0,09 | 0,10 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
|          | H7  | 0,02  | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,67 |
|          | H13 | 0,70  | 2,21 | 2,27 | 1,10 | 1,02 | 1,95 |
|          | H19 | 1,99  | 3,86 | 5,59 | 6,72 | 5,51 | 2,98 |
|          | H7  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | H13 | 4,01  | 0,00 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Portugal | H1  | 1,10  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
|          | H7  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | H13 | 4,01  | 0,00 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | H19 | 20,30 | 0,00 | 0,00 | 8,42 | 0,00 | 3,75 |
|          | H7  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | H13 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 25 596 | 24 167 | 23 109 | 22 805 | 22 704 | 22 589 |
|                                    | H7  | 22 412 | 22 867 | 23 595 | 24 646 | 26 952 | 27 878 |
|                                    | H13 | 27 807 | 28 437 | 28 116 | 26 930 | 26 030 | 26 271 |
|                                    | H19 | 28 370 | 29 743 | 30 536 | 30 445 | 28 926 | 26 661 |
|                                    | H7  | 5 558  | 5 153  | 4 854  | 4 589  | 4 431  | 4 359  |
|                                    | H13 | 5 615  | 5 809  | 5 627  | 5 445  | 5 358  | 5 387  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 4 353  | 4 432  | 4 491  | 4 744  | 5 244  | 5 500  |
|                                    | H7  | 175    | 182    | 177    | 173    | 175    | 175    |
|                                    | H13 | 161    | 27     | 66     | 61     | 23     | 7      |
|                                    | H19 | 15     | 79     | 149    | 130    | 13     | 13     |
|                                    | H7  | 751    | 719    | 751    | 654    | 752    | 1 553  |
|                                    | H13 | 901    | 569    | 518    | 850    | 830    | 557    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                                    | H7  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                                    | H13 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                                    | H19 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                                    | H7  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                                    | H13 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

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

|          |     | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|----------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Espanha  | H1  | 0,54 | 0,40 | 0,30 | 0,06 | 0,04 | 0,04 |
|          | H7  | 0,08 | 0,26 | 0,45 | 1,05 | 2,30 | 2,30 |
|          | H13 | 2,11 | 2,17 | 2,15 | 1,10 | 1,07 | 2,04 |
|          | H19 | 1,78 | 3,61 | 5,54 | 7,48 | 5,51 | 3,06 |
|          | H7  | 0,55 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
|          | H13 | 0,70 | 2,21 | 2,27 | 1,10 | 1,02 | 1,95 |
| Portugal | H1  | 0,55 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
|          | H7  | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,67 |
|          | H13 | 0,70 | 2,21 | 2,27 | 1,10 | 1,02 | 1,95 |
|          | H19 | 1,99 | 3,86 | 5,59 | 6,72 | 5,51 | 2,98 |
|          | H7  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|          | H13 | 4,01 | 0,00 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 622 | 2 733 | 2 662 | 2 813 | 2 912 | 3 037 |
|                                    | H7  | 3 016 | 2 769 | 2 264 | 2 016 | 1 701 | 1 692 |
|                                    | H13 | 1 611 | 1 539 | 1 603 | 1 689 | 1 778 | 1 812 |
|                                    | H19 | 1 777 | 1 346 | 1 741 | 1 827 | 1 636 | 1 524 |
|                                    | H7  | 13    | 145   | 180   | 171   | 159   | 202   |
|                                    | H13 | 161   | 27    | 66    | 61    | 23    | 7     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 15    | 79    | 149   | 130   | 13    | 13    |
|                                    | H7  | 751   | 719   | 751   | 654   | 752   | 1 553 |
|                                    | H13 | 901   | 569   | 518   | 850   | 830   | 557   |
|                                    | H19 | 550   | 214   | 213   | 333   | 189   | 332   |
|                                    | H7  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

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

|          |     | H1    | H2   | H3   | H4    | H5   | H6   |
|----------|-----|-------|------|------|-------|------|------|
| Espanha  | H1  | 0,38  | 0,33 | 0,18 | 0,15  | 0,02 | 0,03 |
|          | H7  | 0,03  | 0,06 | 0,08 | 0,29  | 1,71 | 2,01 |
|          | H13 | 1,38  | 1,71 | 1,63 | 1,11  | 2,17 | 2,76 |
|          | H19 | 2,66  | 7,12 | 8,12 | 10,54 | 5,91 | 3,88 |
|          | H7  | 1,10  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,07 |
|          | H13 | 4,01  | 0,00 | 2,30 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| Portugal | H1  | 1,10  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,07 |
|          | H7  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
|          | H13 | 4,01  | 0,00 | 2,30 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
|          | H19 | 20,30 | 0,00 | 0,00 | 8,42  | 0,00 | 3,75 |
|          | H7  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
|          | H13 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |

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

|                                    |     | H1    | H2  | H3  | H4  | H5  | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 1 022 | 865 | 932 | 897 | 665 | 610   |
|                                    | H7  | 751   | 719 | 751 | 654 | 752 | 1 553 |
|                                    | H13 | 901   | 569 | 518 | 850 | 830 | 557   |
|                                    | H19 | 550   | 214 | 213 | 333 | 189 | 332   |
|                                    | H7  | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
|                                    | H13 | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
|                                    | H7  | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
|                                    | H13 | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
|                                    | H19 | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
|                                    | 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    |
|  | 2 000 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 000  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 000 | 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   |       |
| 4 000  | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 3 223  | 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   |       |
| 3 507  | 3 283 | 3 409 | 3 469 | 3 288 | 2 927 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 111  | 2 157 | 1 807 | 1 733 | 1 340 | 1 080 |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |        |        |        |        |       |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|   | 0      | 36     | 1 764  | 324    | 324    | 324   |
|   | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|   | 684    | 1 764  | 1 800  | 3 636  | 7 560  | 4 680 |
|   | 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   | 36     | 1 800  | 2 124  | 2 448  | 2 772  |       |
| H7  | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |       |
| 3 456   | 5 220  | 7 020  | 10 656 | 18 216 | 22 896 |       |
| H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |       |
| 22 896  | 22 896 | 22 896 | 22 896 | 22 896 | 22 896 |       |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 22 896  | 22 896 | 22 896 | 22 896 | 22 896 | 22 896 |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |       |        |        |        |        |
|---|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1      | 2     | 3      | 4      | 5      | 6      |
|   | 0      | 1 813 | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7      | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |
|   | 0      | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
|   | 0      | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19     | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |
|   | 63 925 | 0     | 39 636 | 22 896 | 23     | 24     |
|   | 25     | 26    | 27     | 28     | 29     | 30     |
|   | 31     |       |        |        |        |        |

Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 183 | 194 | 172 | 162 | 159 | 155 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 155 | 168 | 169 | 163 | 178 | 164 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 171 | 169 | 172 | 195 | 196 | 195 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 184                                       | 217 | 189 | 189 | 183 | 190 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 92  | 97  | 86  | 81  | 80  | 78  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 78  | 84  | 85  | 82  | 89  | 82  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 86  | 84  | 86  | 98  | 98  | 98  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 92  | 109 | 95  | 95  | 92  | 95  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 19,17 | 19,02 | 15,84 | 16,59 | 16,59 | 18,50 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 19,00 | 18,50 | 18,50 | 29,00 | 16,59 | 17,56 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 17,21 | 17,09 | 17,09 | 18,49 | 17,22 | 17,09 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 15,93   | 14,49 | 11,36 | 9,99  | 14,30 | 17,76 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 23  | 7   | 22  | 16  | 9   | 71  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 64  | 103 | 33  | 101 | 74  | 23  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 54  | 124 | 0   | 79  | 110 | 147 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 69                                | 122 | 95  | 132 | 21  | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 9   | 8   | 11  | 19  | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 25  | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 35  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |       |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2    | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 897 | 1 137 | 834 | 330 | 327 | 135 |
|                                     | H7  | H8    | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 168 | 317   | 418 | 794 | 806 | 770 |
|                                     | H13 | H14   | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 139 | 417   | 551 | 235 | 166 | 330 |
| H19                                 | H20 | H21   | H22 | H23 | H24 |     |
| 27                                  | 0   | 0     | 0   | 13  | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |       |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3    | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                  | H8  | H9    | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15   | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21   | H22 | H23 | H24 |     |
| 48                                  | 48  | 209   | 23  | 0   | 20  |     |

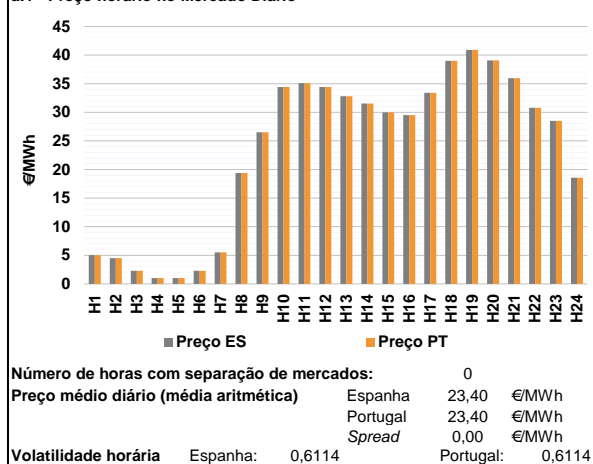
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 59,12 | 59,12 | 21,01 | 21,01 | 21,01 | 21,01 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 21,01 | 21,01 | 21,01 | 21,01 | 25,15 | 25,15 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 25,15 | 25,15 | 25,15 | 25,15 | 25,15 | 59,99 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 25,15                                    | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 25,15 | 0,00  |       |

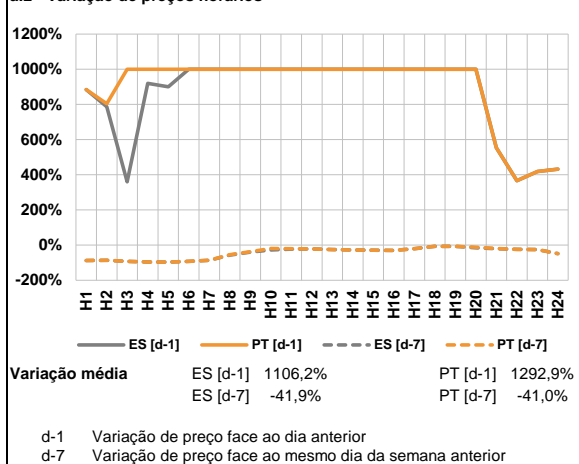
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1   | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | H7   | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 |
|   | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| H19                                       | H20  | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 0,00                                      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |      |

**A. MERCADO DIÁRIO**

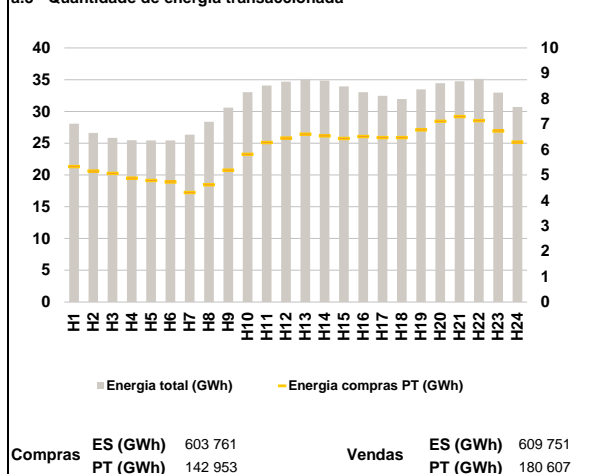
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



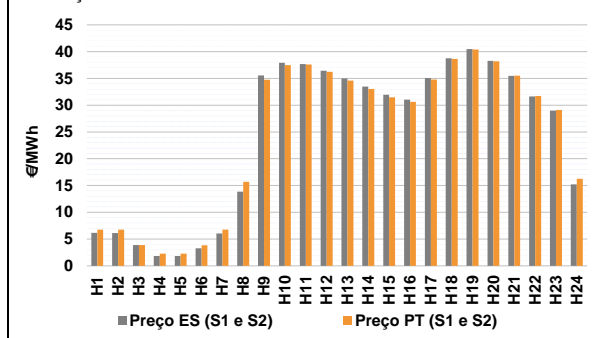
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

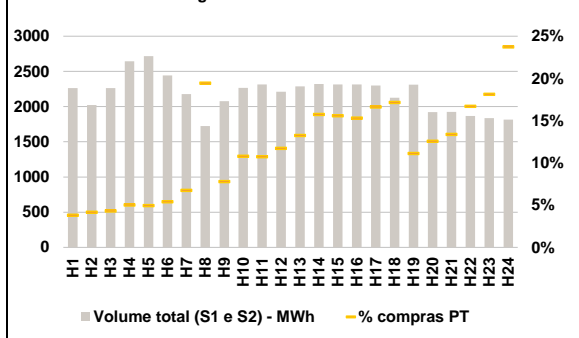
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

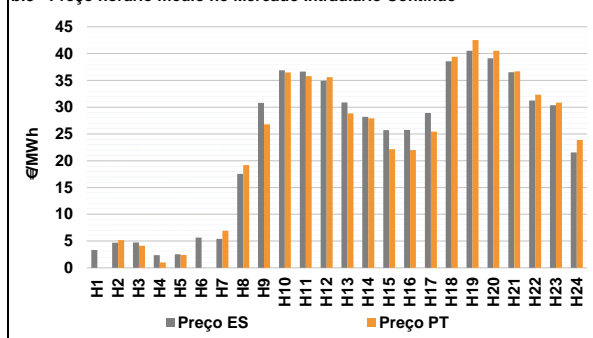
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



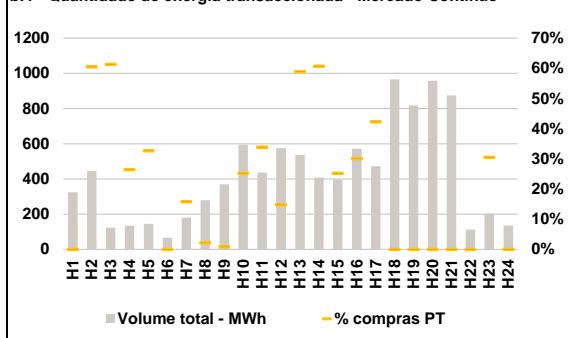
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

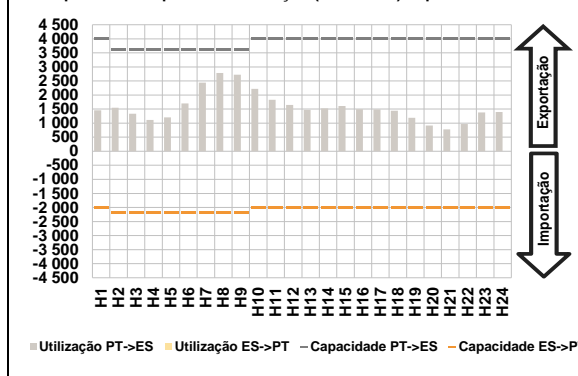


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

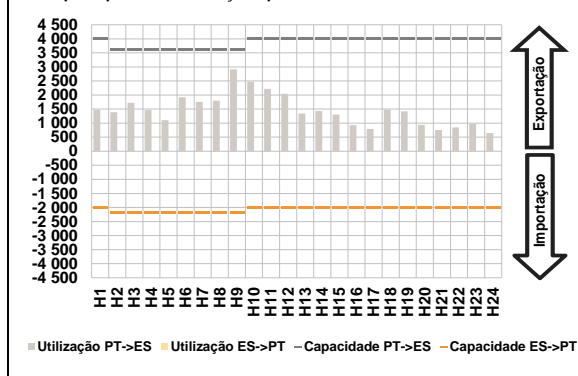


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

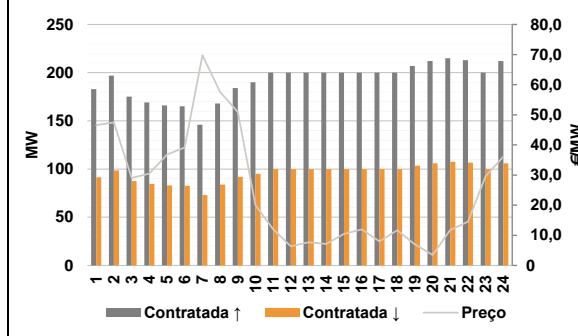


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

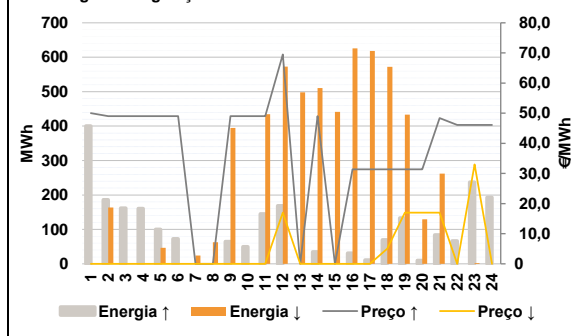


**D. Serviços Sistema**

**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  | 5,02  | 4,52  | 2,30  | 1,02  | 1,00  | 2,30  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 5,50  | 19,40 | 26,51 | 34,44 | 35,10 | 34,44 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 32,83 | 31,53 | 30,00 | 29,51 | 33,41 | 39,00 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 40,93    | 39,07 | 35,98 | 30,79 | 28,51 | 18,58 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 5,02  | 4,52  | 2,30  | 1,02  | 1,00  | 2,30  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 5,50  | 19,40 | 26,51 | 34,44 | 35,10 | 34,44 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 32,83 | 31,53 | 30,00 | 29,51 | 33,41 | 39,00 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,93    | 39,07 | 35,98 | 30,79 | 28,51 | 18,58 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 28 059 | 26 603 | 25 833 | 25 467 | 25 440 | 25 452 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 26 366 | 28 386 | 30 615 | 33 050 | 34 089 | 34 695 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 34 948 | 34 842 | 33 949 | 33 017 | 32 470 | 31 953 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 33 462                             | 34 460 | 34 755 | 35 140 | 32 971 | 30 692 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 334  | 5 153  | 5 064  | 4 874  | 4 781  | 4 720  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 311  | 4 613  | 5 188  | 5 813  | 6 272  | 6 451  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 608  | 6 539  | 6 433  | 6 513  | 6 469  | 6 470  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 776                              | 7 112  | 7 299  | 7 135  | 6 730  | 6 294  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 6,15  | 6,11  | 3,88  | 1,86  | 1,86  | 3,27  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 6,04  | 13,85 | 35,57 | 37,90 | 37,66 | 36,44 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 34,99 | 33,46 | 31,96 | 31,02 | 35,07 | 38,74 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 40,49    | 38,28 | 35,49 | 31,63 | 28,98 | 15,23 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 6,75  | 6,78  | 3,88  | 2,30  | 2,30  | 3,83  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 6,76  | 15,71 | 34,76 | 37,46 | 37,58 | 36,24 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 34,58 | 33,05 | 31,46 | 30,63 | 34,80 | 38,64 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,39    | 38,21 | 35,53 | 31,70 | 29,11 | 16,26 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 263 | 2 022 | 2 263 | 2 643 | 2 717 | 2 442 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 176 | 1 725 | 2 078 | 2 267 | 2 315 | 2 212 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 288 | 2 320 | 2 316 | 2 316 | 2 298 | 2 126 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 312                              | 1 922 | 1 924 | 1 866 | 1 836 | 1 815 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 86    | 84    | 97    | 133   | 134   | 132   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 147   | 336   | 162   | 244   | 249   | 259   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 303   | 365   | 361   | 355   | 382   | 365   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 257                                | 242   | 257   | 312   | 333   | 430   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 3,34  | 4,67  | 4,73  | 2,38  | 2,51  | 5,67  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 5,43  | 17,54 | 30,78 | 36,89 | 36,64 | 34,93 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 30,86 | 28,20 | 25,71 | 25,74 | 28,91 | 38,58 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 40,53    | 39,14 | 36,54 | 31,23 | 30,35 | 21,55 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 5,19  | 4,13  | 1,02  | 2,39  | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 6,92  | 19,20 | 26,78 | 36,48 | 35,79 | 35,59 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 28,83 | 27,93 | 22,13 | 21,99 | 25,43 | 39,39 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 42,54    | 40,54 | 36,69 | 32,33 | 30,84 | 23,86 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 325 | 446 | 123 | 134 | 145 | 65  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 180 | 279 | 370 | 594 | 436 | 575 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 536 | 408 | 397 | 571 | 473 | 966 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 817                                | 958 | 874 | 112 | 203 | 136 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 270 | 75  | 36  | 47  | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 28  | 6   | 3   | 150 | 148 | 85  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 316 | 248 | 100 | 172 | 200 | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 0   | 0   | 62  | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 000 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| 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.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 000 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 454  | 1 551 | 1 331 | 1 114 | 1 202 | 1 698 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 2 443  | 2 784 | 2 720 | 2 218 | 1 831 | 1 650 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 470  | 1 526 | 1 611 | 1 495 | 1 484 | 1 444 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 189  | 918   | 775   | 970   | 1 383 | 1 394 |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |     |     |     |     |     |    |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)   |     |     |     |     |     |    |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |    |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 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     | 1 813  | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0 |
| Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros |       |        |        |        |        |   |
| 7  | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |   |
| 0  | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |   |
| 13   | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |   |
| 0  | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |   |
| 19   | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |   |
| 63 925   | 0     | 39 636 | 22 896 | 0      | 24     |   |
| 25   | 26    | 27     | 28     | 29     | 30     |   |
| 31   |       |        |        |        |        |   |

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 183 | 197 | 175 | 169 | 166 | 165 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 92  | 99  | 88  | 85  | 83  | 83  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 73  | 84  | 92  | 95  | 100 | 100 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 100                                       | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 104                                       | 106 | 108 | 107 | 100 | 106 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 46,60 | 47,50 | 29,05 | 30,49 | 36,80 | 39,20 |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         |       |       |       |       |       |       |
| H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 69,77   | 57,59 | 50,90 | 20,00 | 12,00 | 6,34  |       |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 7,70  | 7,11  | 10,50 | 12,00 | 8,00  | 11,70 |       |
| H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 7,00  | 3,50  | 11,76 | 14,52 | 29,63 | 36,13 |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
|   |       |       |       |       |       |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|                                   | 31  | 0   | 28  | 61  | 0   | 73 |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |    |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |    |
| 0                                 | 37  | 0   | 0   | 46  | 0   |    |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 24                                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 3                                 | 0   | 23  | 0   | 0   | 0   |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0                                 | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   |    |

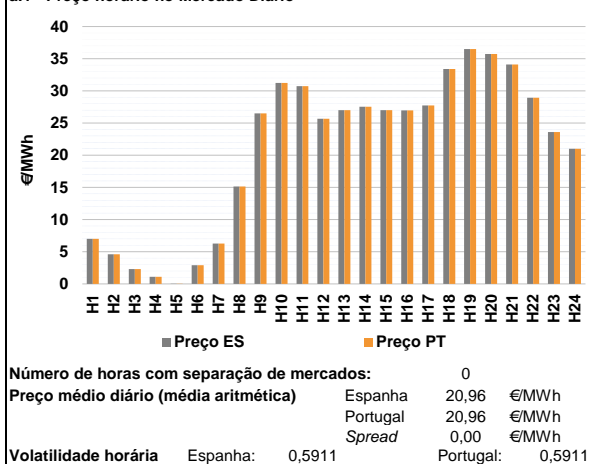
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |    |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|                                     | 369 | 186 | 133 | 100 | 100 | 0  |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |    |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |    |
| 0                                   | 127 | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0                                   | 63  | 395 | 0   | 435 | 573 |    |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 495                                 | 510 | 418 | 626 | 618 | 573 |    |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 433                                 | 118 | 262 | 0   | 2   | 0   |    |

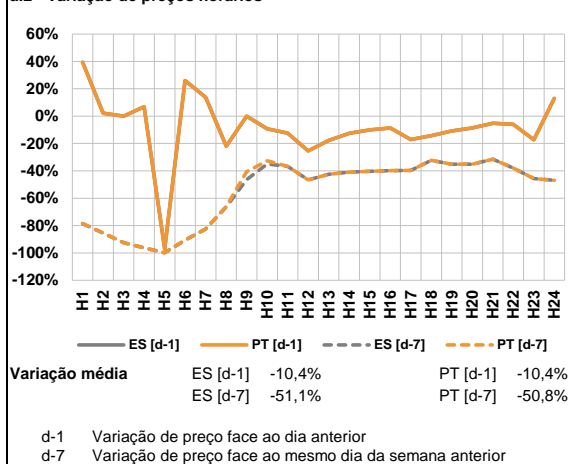
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 50,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) |       |       |       |       |       |       |
| H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0,00                                      | 0,00  | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 69,50 |       |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0,00                                      | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |       |
| H13                                       | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0,00                                      | 49,00 | 0,00  | 31,40 | 31,40 | 31,40 |       |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 31,40                                     | 31,40 | 48,40 | 46,09 | 46,09 | 46,09 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

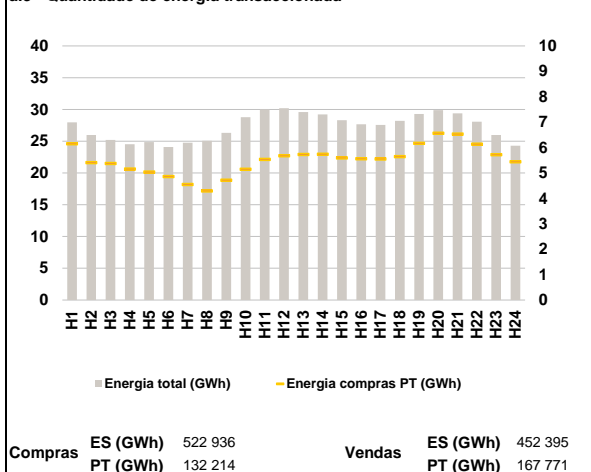
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



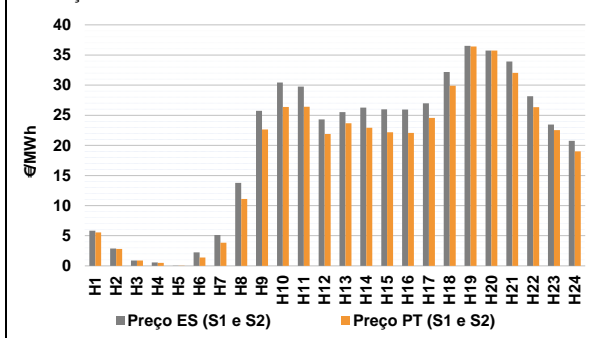
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

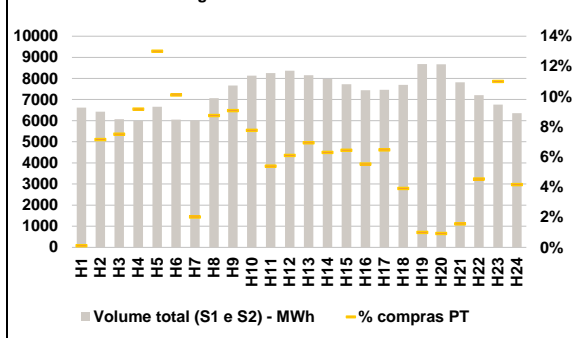
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial; MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem; AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

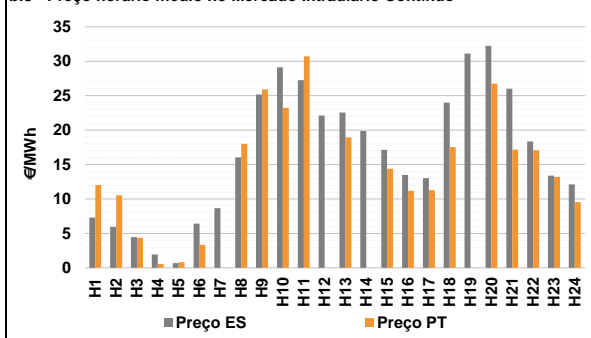
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



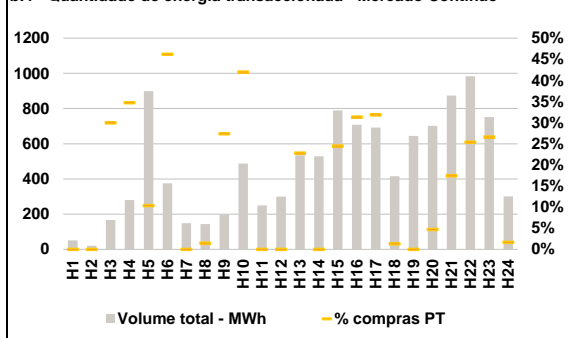
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

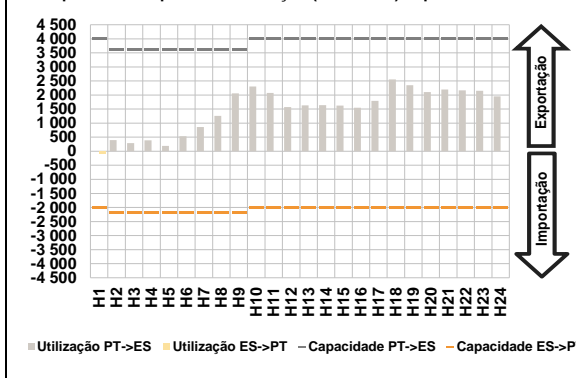


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

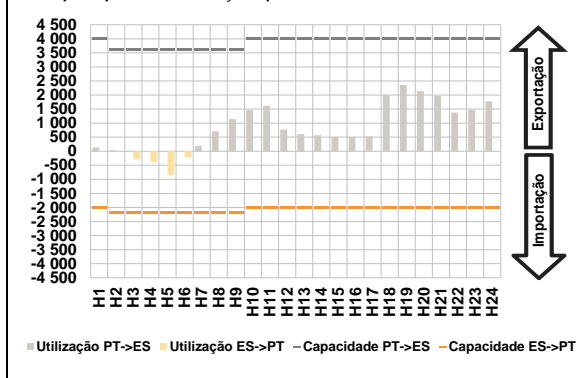


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

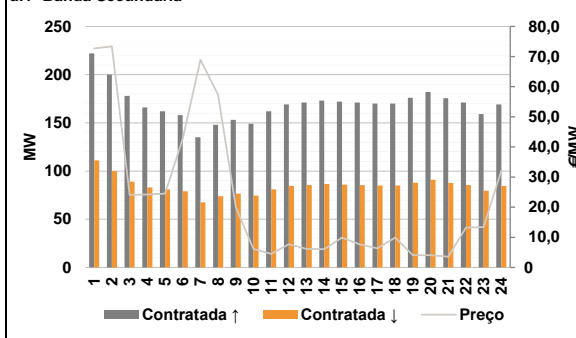


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

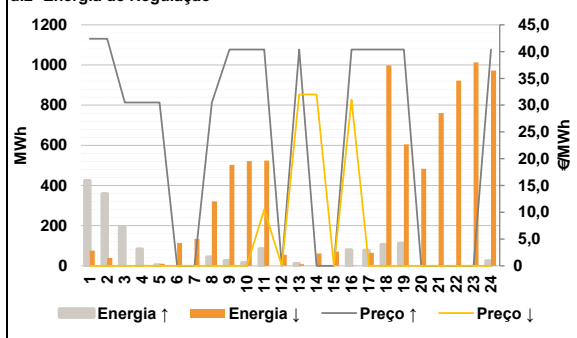


**D. Serviços Sistema**

**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  | 7,00  | 4,62  | 2,30  | 1,09  | 0,03  | 2,90  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 6,26  | 15,13 | 26,51 | 31,24 | 30,72 | 25,68 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 27,00 | 27,55 | 27,00 | 26,97 | 27,72 | 33,41 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 36,51    | 35,72 | 34,11 | 28,93 | 23,61 | 20,99 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 7,00  | 4,62  | 2,30  | 1,09  | 0,03  | 2,90  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 6,26  | 15,13 | 26,51 | 31,24 | 30,72 | 25,68 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 27,00 | 27,55 | 27,00 | 26,97 | 27,72 | 33,41 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 36,51    | 35,72 | 34,11 | 28,93 | 23,61 | 20,99 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 27 976 | 25 984 | 25 195 | 24 514 | 24 874 | 24 072 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 24 748 | 25 080 | 26 312 | 28 780 | 29 994 | 30 209 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 591 | 29 233 | 28 293 | 27 649 | 27 553 | 28 221 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 29 283                             | 29 889 | 29 375 | 28 056 | 25 991 | 24 279 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 6 150  | 5 409  | 5 371  | 5 151  | 5 034  | 4 859  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 545  | 4 290  | 4 712  | 5 146  | 5 531  | 5 677  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 728  | 5 734  | 5 589  | 5 556  | 5 549  | 5 643  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 164                              | 6 558  | 6 532  | 6 130  | 5 720  | 5 436  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 5,84  | 2,88  | 0,90  | 0,58  | 0,01  | 2,24  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 5,12  | 13,76 | 25,73 | 30,44 | 29,75 | 24,31 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 25,54 | 26,28 | 25,98 | 25,95 | 26,97 | 32,18 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 36,50    | 35,72 | 33,93 | 28,15 | 23,44 | 20,74 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 5,56  | 2,82  | 0,90  | 0,51  | 0,00  | 1,39  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 3,86  | 11,11 | 22,63 | 26,38 | 26,39 | 21,90 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 23,65 | 22,92 | 22,18 | 22,07 | 24,56 | 29,90 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 36,42    | 35,72 | 32,05 | 26,34 | 22,53 | 19,00 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 6 616 | 6 431 | 6 071 | 5 996 | 6 655 | 6 052 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 6 019 | 7 061 | 7 667 | 8 131 | 8 249 | 8 364 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 8 156 | 7 982 | 7 726 | 7 440 | 7 461 | 7 693 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 8 677                              | 8 672 | 7 818 | 7 212 | 6 759 | 6 356 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 8     | 459   | 455   | 550   | 865   | 611   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 121   | 617   | 695   | 631   | 444   | 510   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 566   | 503   | 498   | 412   | 482   | 301   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 87                                 | 80    | 122   | 327   | 744   | 265   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 7,28  | 5,95  | 4,45  | 1,94  | 0,69  | 6,42  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 8,67  | 16,03 | 25,17 | 29,12 | 27,25 | 22,11 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 22,56 | 19,86 | 17,14 | 13,49 | 13,02 | 23,97 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 31,13    | 32,25 | 26,01 | 18,34 | 13,38 | 12,12 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 12,02 | 10,54 | 4,35  | 0,57  | 0,82  | 3,33  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 18,00 | 25,92 | 23,24 | 30,72 | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 18,95 | 0,00  | 14,39 | 11,18 | 11,28 | 17,55 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00     | 26,77 | 17,16 | 17,06 | 13,22 | 9,52  |       |

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

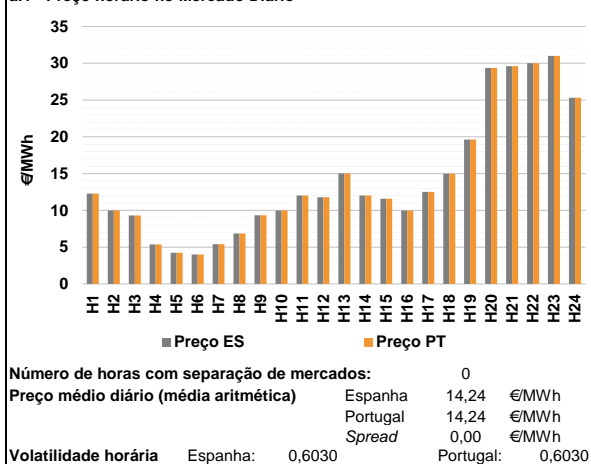
|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 51  | 20  | 167 | 280 | 899 | 375 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 148 | 144 | 197 | 487 | 250 | 300 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 535 | 528 | 789 | 708 | 692 | 416 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 644                                | 702 | 873 | 984 | 752 | 301 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 50  | 97  | 93  | 173 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 2   | 54  | 204 | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 122 | 0   | 193 | 222 | 220 | 5   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 33  | 152 | 250 | 200 | 5   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |        |        |        |        |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|--------|--------|--------|--------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   |       |        |        |        |        |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H1   | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
| 2 000  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 4 000  | 3 600 | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H7   | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |
| 2 200  | 2 200 | 2 200 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 3 600  | 3 600 | 3 600  | 4 000  | 4 000  | 4 000  |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H13  | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |
| 2 000  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 4 000  | 4 000 | 4 000  | 4 000  | 4 000  | 4 000  |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19  | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 2 000  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 4 000  | 4 000 | 4 000  | 4 000  | 4 000  | 4 000  |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       | Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |        |        |        |        |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H1   | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
| 75   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 394   | 293    | 388    | 191    | 537    |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H7   | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 860  | 1 259 | 2 061  | 2 302  | 2 074  | 1 574  |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H13  | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1 628  | 1 638 | 1 626  | 1 545  | 1 793  | 2 554  |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19  | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2 347  | 2 106 | 2 193  | 2 166  | 2 150  | 1 952  |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |       |       |       |       |       | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |       |        |        |        |        |
| Renda do Mecanismo (Euros)                                 |       |       |       |       |       | Renda diária do mecanismo no mês corrente                  |       |        |        |        |        |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | 1  | 2     | 3      | 4      | 5      | 6      |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 1 813 | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0      |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | 7  | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | 13   | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0  | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | 19   | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 63 925   | 0     | 39 636 | 22 896 | 0      | 0      |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | 25   | 26    | 27     | 28     | 29     | 30     |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 31   |       |        |        |        |        |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros           |       |        |        |        |        |
| 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     |  |       |        |        |        |        |
| d.1- Banda Secundária Contratada                           |       |       |       |       |       | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária  |       |        |        |        |        |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                   |       |       |       |       |       | Preço da Banda Secundária (€/MWh)                          |       |        |        |        |        |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H1   | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
| 222  | 200   | 178   | 166   | 162   | 158   | 72,66  | 73,38 | 24,04  | 24,22  | 24,50  | 42,66  |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H7   | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |
| 135  | 148   | 153   | 149   | 162   | 169   | 68,92  | 57,34 | 20,00  | 6,15   | 4,50   | 7,68   |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H13  | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |
| 171  | 173   | 172   | 171   | 170   | 170   | 6,15   | 6,05  | 9,90   | 7,63   | 6,36   | 9,90   |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19  | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 176  | 182   | 176   | 171   | 159   | 169   | 4,10   | 4,10  | 3,58   | 13,25  | 13,41  | 32,21  |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW)                  |       |       |       |       |       |  |       |        |        |        |        |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |  |       |        |        |        |        |
| 111  | 100   | 89    | 83    | 81    | 79    |  |       |        |        |        |        |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  |       |        |        |        |        |
| 68   | 74    | 77    | 75    | 81    | 85    |  |       |        |        |        |        |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  |       |        |        |        |        |
| 86   | 87    | 86    | 86    | 85    | 85    |  |       |        |        |        |        |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |  |       |        |        |        |        |
| 88   | 91    | 88    | 86    | 80    | 85    |  |       |        |        |        |        |
| d.2- Regulação Secundária                                  |       |       |       |       |       | d.2- Reserva de Regulação                                  |       |        |        |        |        |
| Energia Secundária a Subir (MWh)                           |       |       |       |       |       | Reserva de Regulação a Subir (MWh)                         |       |        |        |        |        |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H1   | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
| 0  | 5     | 23    | 50    | 4     | 0     | 424  | 353   | 169    | 33     | 0      | 0      |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H7   | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |
| 0  | 43    | 25    | 16    | 84    | 0     | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H13  | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |
| 11   | 0     | 0     | 79    | 76    | 106   | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19  | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 112  | 0     | 0     | 0     | 0     | 24    | 0  | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Energia Secundária a Descer (MWh)                          |       |       |       |       |       | Reserva de Regulação a Descer (MWh)                        |       |        |        |        |        |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H1   | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
| 75   | 39    | 0     | 0     | 11    | 14    | 0  | 0     | 0      | 5      | 0      | 100    |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H7   | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |
| 44   | 0     | 0     | 3     | 0     | 53    | 89   | 321   | 503    | 519    | 524    | 2      |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H13  | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |
| 6  | 60    | 68    | 0     | 0     | 0     | 3  | 2     | 3      | 2      | 65     | 998    |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19  | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 0  | 30    | 36    | 45    | 49    | 0     | 605  | 453   | 725    | 878    | 965    | 973    |
| d.2- Preço Reserva de Regulação                            |       |       |       |       |       | d.2- Preço Reserva de Regulação                            |       |        |        |        |        |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)                   |       |       |       |       |       | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)                  |       |        |        |        |        |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H1   | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
| 42,40  | 42,40 | 30,50 | 30,50 | 30,50 | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H7   | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |
| 0,00   | 30,50 | 40,40 | 40,40 | 40,40 | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 10,52  | 0,00   |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H13  | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |
| 40,40  | 0,00  | 0,00  | 40,40 | 40,40 | 40,40 | 32,00  | 32,00 | 0,00   | 31,00  | 0,00   | 0,00   |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19  | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 40,40  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 40,40 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

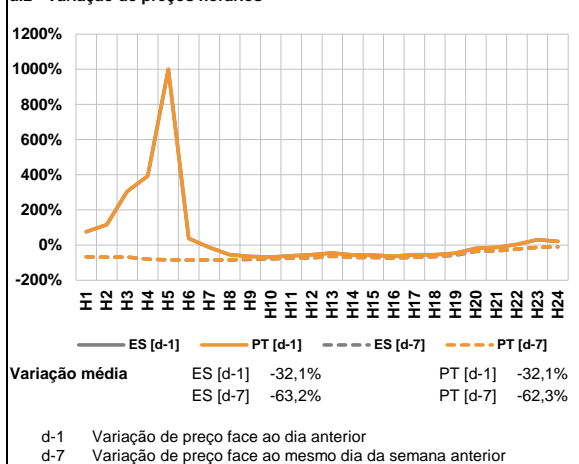


**A. MERCADO DIÁRIO**

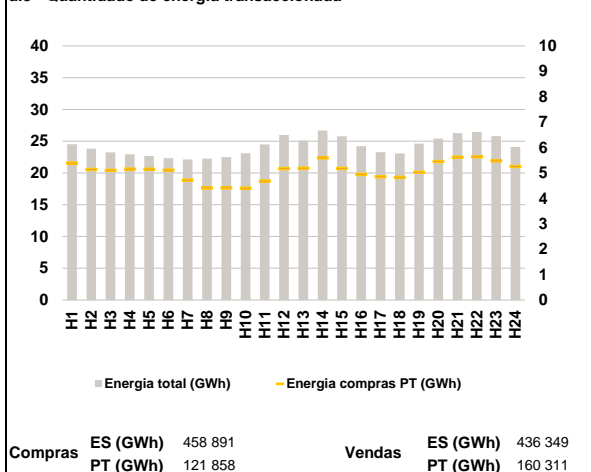
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



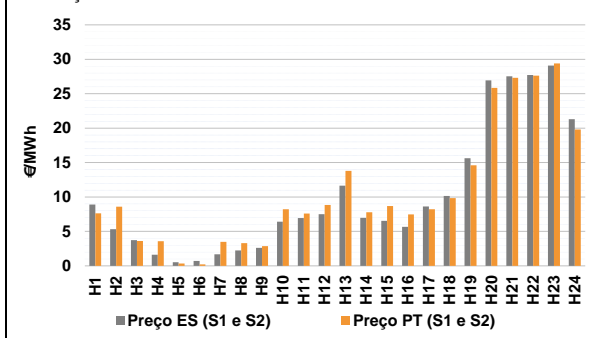
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

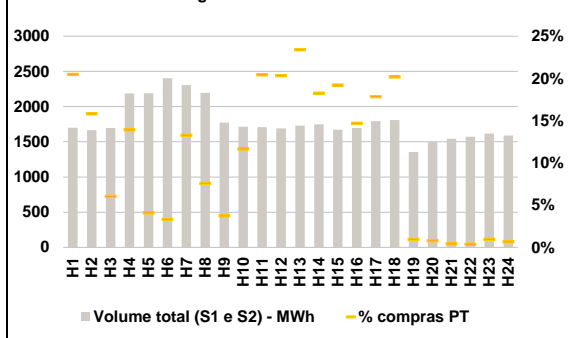
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

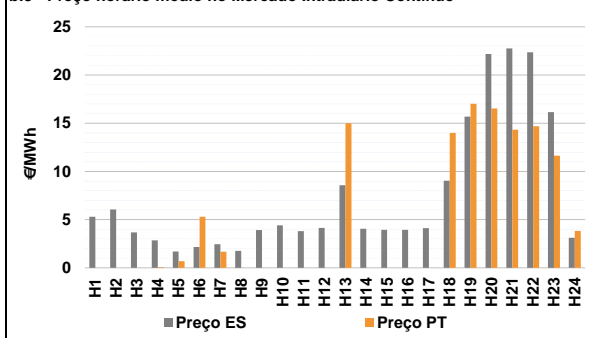
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



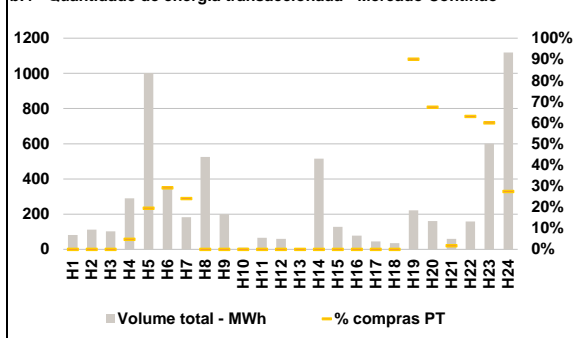
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

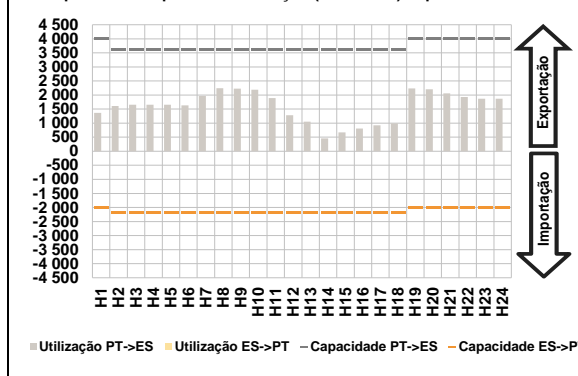


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

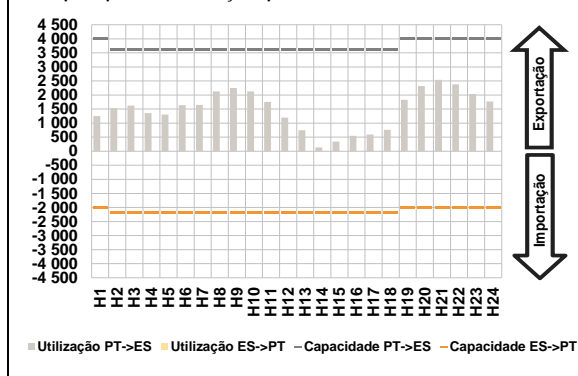


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

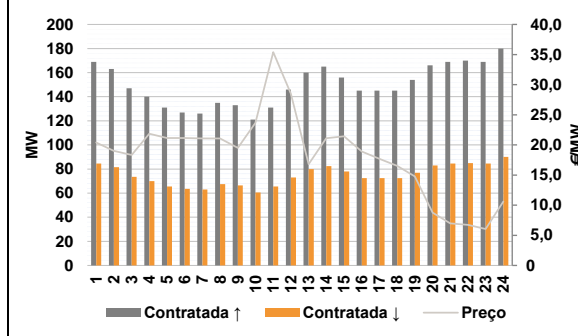


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

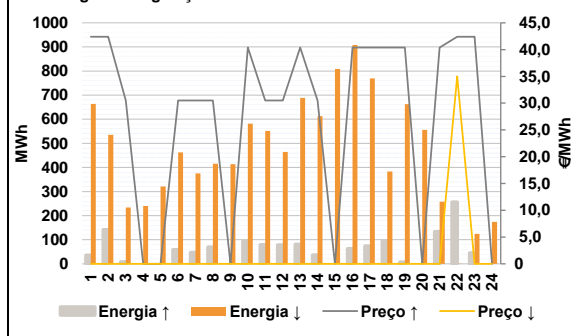


**D. Serviços Sistema**

**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  | 12,28 | 9,99  | 9,32  | 5,37  | 4,24  | 4,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 5,41  | 6,87  | 9,34  | 9,99  | 12,03 | 11,78 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 15,01 | 12,03 | 11,59 | 9,99  | 12,53 | 14,99 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 19,62    | 29,37 | 29,61 | 30,00 | 31,00 | 25,32 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 12,28 | 9,99  | 9,32  | 5,37  | 4,24  | 4,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 5,41  | 6,87  | 9,34  | 9,99  | 12,03 | 11,78 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 15,01 | 12,03 | 11,59 | 9,99  | 12,53 | 14,99 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 19,62    | 29,37 | 29,61 | 30,00 | 31,00 | 25,32 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 512 | 23 801 | 23 235 | 22 955 | 22 656 | 22 338 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 133 | 22 257 | 22 515 | 23 100 | 24 508 | 25 993 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 25 117 | 26 687 | 25 762 | 24 232 | 23 274 | 23 077 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 24 637                             | 25 388 | 26 265 | 26 435 | 25 797 | 24 080 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 388  | 5 140  | 5 102  | 5 156  | 5 142  | 5 114  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 713  | 4 413  | 4 411  | 4 399  | 4 683  | 5 170  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 188  | 5 593  | 5 176  | 4 945  | 4 845  | 4 821  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 030                              | 5 450  | 5 620  | 5 630  | 5 473  | 5 258  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 8,92  | 5,31  | 3,75  | 1,63  | 0,54  | 0,70  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 1,69  | 2,23  | 2,62  | 6,43  | 6,96  | 7,52  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 11,65 | 6,99  | 6,52  | 5,66  | 8,63  | 10,16 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 15,62    | 26,92 | 27,53 | 27,73 | 29,08 | 21,29 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 7,63  | 8,59  | 3,62  | 3,58  | 0,33  | 0,20  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 3,50  | 3,29  | 2,87  | 8,21  | 7,60  | 8,85  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 13,79 | 7,77  | 8,68  | 7,48  | 8,21  | 9,85  |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 14,60    | 25,83 | 27,30 | 27,62 | 29,39 | 19,81 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 699 | 1 665 | 1 697 | 2 186 | 2 189 | 2 402 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 306 | 2 196 | 1 771 | 1 715 | 1 708 | 1 690 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 729 | 1 747 | 1 673 | 1 697 | 1 795 | 1 809 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 356                              | 1 496 | 1 545 | 1 571 | 1 617 | 1 588 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 348   | 263   | 103   | 304   | 89    | 80    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 306   | 166   | 66    | 200   | 349   | 344   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 405   | 319   | 322   | 250   | 320   | 365   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 13                                 | 12    | 6     | 6     | 16    | 10    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5   | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Espanha  | 5,30  | 6,06  | 3,68  | 2,86  | 1,69 | 2,16  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11  | H12   |
|          | 2,45  | 1,77  | 3,91  | 4,40  | 3,80 | 4,14  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17  | H18   |
|          | 8,57  | 4,05  | 3,94  | 3,94  | 4,11 | 9,03  |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23  | H24   |
| 15,68    | 22,17 | 22,75 | 22,35 | 16,16 | 3,11 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5   | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,08  | 0,69 | 5,29  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11  | H12   |
|          | 1,67  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17  | H18   |
|          | 14,99 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 14,00 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24  |       |
| 17,03    | 16,54 | 14,33 | 14,68 | 11,64 | 3,83 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 81  | 113 | 102 | 290 | 1 002 | 345 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 183 | 526 | 200 | 10  | 65    | 59  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 7   | 516 | 128 | 78  | 45    | 36  |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |
| 222                                | 161 | 59  | 159 | 600 | 1 118 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 14  | 195   | 100 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 44  | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24   |     |
| 200                                | 108 | 1   | 100 | 360 | 307   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 000 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 000  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 000 | 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   |       |
| 4 000  | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 368  | 1 613 | 1 656 | 1 656 | 1 657 | 1 630 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 971  | 2 244 | 2 230 | 2 186 | 1 892 | 1 284 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 050  | 461   | 669   | 812   | 919   | 993   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 231  | 2 204 | 2 058 | 1 927 | 1 871 | 1 871 |       |

| 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      | 1 813 | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7      | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |
|   | 0      | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
|   | 0      | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19     | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |
|   | 63 925 | 0     | 39 636 | 22 896 | 0      | 0      |
|   | 25     | 26    | 27     | 28     | 29     | 30     |
|   | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
|   | 31     | 0     |        |        |        |        |

Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 169 | 163 | 147 | 140 | 131 | 127 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 126 | 135 | 133 | 121 | 131 | 146 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 160 | 165 | 156 | 145 | 145 | 145 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 154                                       | 166 | 169 | 170 | 169 | 180 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 85  | 82  | 74  | 70  | 66  | 64  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 63  | 68  | 67  | 61  | 66  | 73  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 80  | 83  | 78  | 73  | 73  | 73  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 77  | 83  | 85  | 85  | 85  | 90  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 20,40 | 19,00 | 18,32 | 21,87 | 21,14 | 21,14 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 21,07 | 21,07 | 19,50 | 23,69 | 35,40 | 28,51 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 16,81 | 21,10 | 21,44 | 18,90 | 17,69 | 16,52 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 14,77 | 8,76  | 6,99  | 6,73  | 6,05  | 10,60 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 36  | 142 | 8   | 0   | 0   | 58  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 46  | 69  | 0   | 95  | 79  | 78  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 80  | 37  | 0   | 63  | 74  | 95  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 7                                 | 0   | 133 | 38  | 40  | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 1                                 | 0   | 0   | 31  | 43  | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 12  | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 42  | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 30  | 0   | 0   | 0   | 48  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 217 | 5   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 663                                 | 535 | 234 | 209 | 278 | 462 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 375                                 | 415 | 401 | 582 | 552 | 465 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 689                                 | 613 | 767 | 908 | 769 | 383 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 663                                 | 526 | 258 | 1   | 124 | 126 |     |

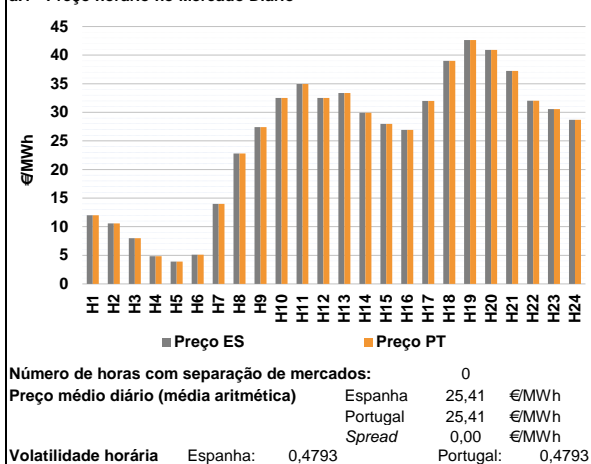
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 42,40 | 42,40 | 30,50 | 0,00  | 0,00  | 30,50 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 30,50 | 30,50 | 0,00  | 40,40 | 30,50 | 30,50 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 40,40 | 30,50 | 0,00  | 40,40 | 40,40 | 40,40 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 40,40                                    | 0,00  | 40,40 | 42,40 | 42,40 | 0,00  |       |

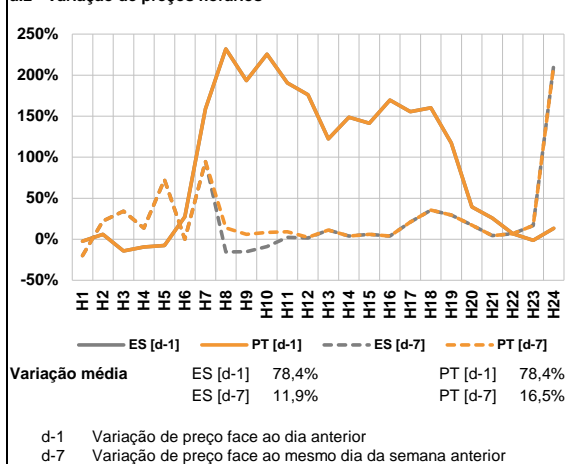
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |      |      |       |      |      |      |
|---|------|------|-------|------|------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1   | H2   | H3    | H4   | H5   | H6   |
|   | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|   | H7   | H8   | H9  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

**A. MERCADO DIÁRIO**

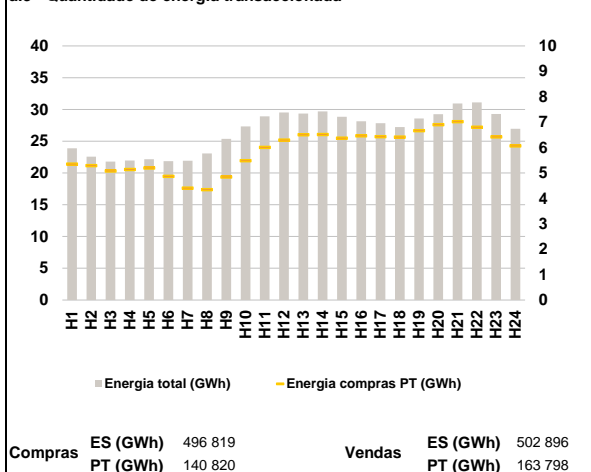
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



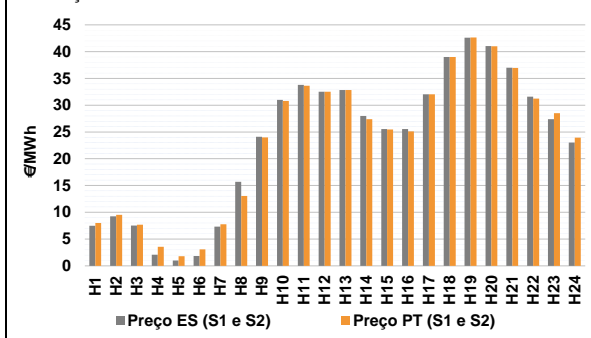
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

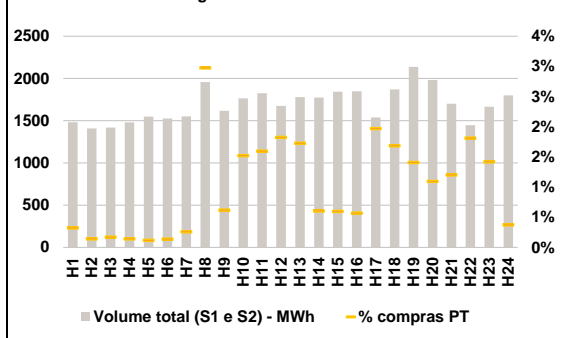
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

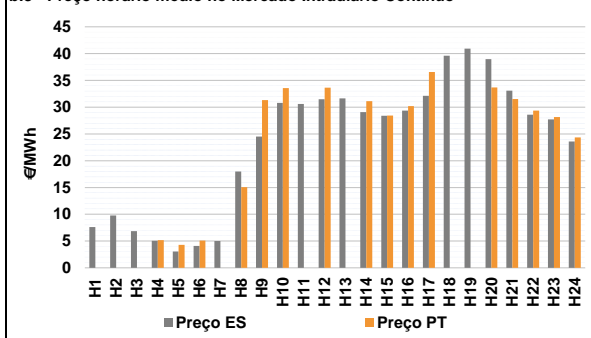
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



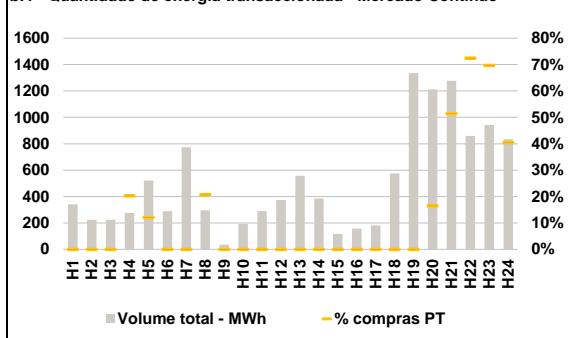
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

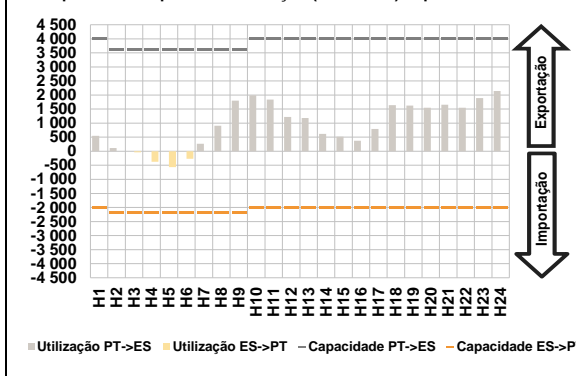


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

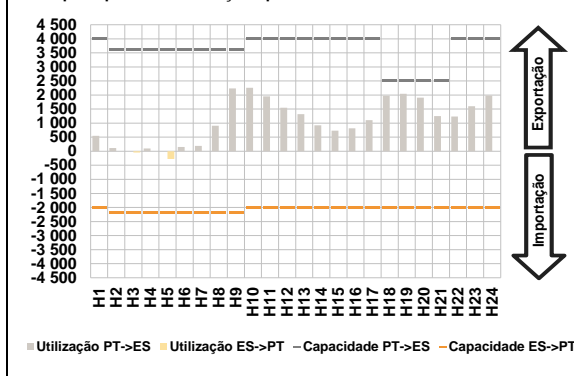


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

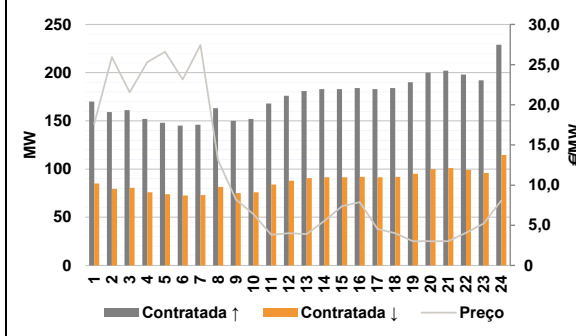


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

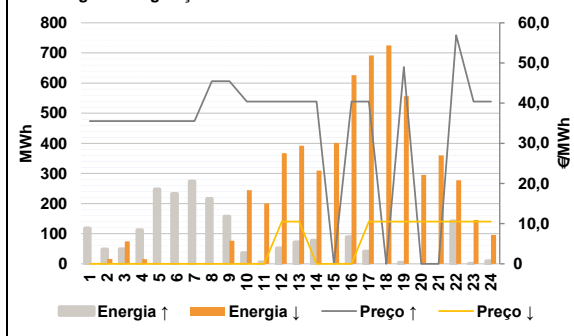


**D. Serviços Sistema**

**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  | 12,00 | 10,58 | 7,99  | 4,86  | 3,92  | 5,10  |
|          | H7  | 14,00 | 22,80 | 27,40 | 32,51 | 34,95 | 32,51 |
|          | H13 | 33,36 | 29,92 | 27,98 | 26,94 | 32,00 | 39,00 |
|          | H19 | 42,64 | 40,92 | 37,24 | 32,03 | 30,58 | 28,70 |
|          | H1  | 12,00 | 10,58 | 7,99  | 4,86  | 3,92  | 5,10  |
|          | H7  | 14,00 | 22,80 | 27,40 | 32,51 | 34,95 | 32,51 |
| Portugal | H13 | 33,36 | 29,92 | 27,98 | 26,94 | 32,00 | 39,00 |
|          | H19 | 42,64 | 40,92 | 37,24 | 32,03 | 30,58 | 28,70 |
|          | H1  | 12,00 | 10,58 | 7,99  | 4,86  | 3,92  | 5,10  |
|          | H7  | 14,00 | 22,80 | 27,40 | 32,51 | 34,95 | 32,51 |
|          | H13 | 33,36 | 29,92 | 27,98 | 26,94 | 32,00 | 39,00 |
|          | H19 | 42,64 | 40,92 | 37,24 | 32,03 | 30,58 | 28,70 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 23 900 | 22 557 | 21 778 | 21 963 | 22 166 | 21 849 |
|                                    | H7  | 21 937 | 23 066 | 25 379 | 27 341 | 28 929 | 29 537 |
|                                    | H13 | 29 361 | 29 706 | 28 852 | 28 141 | 27 837 | 27 235 |
|                                    | H19 | 28 576 | 29 264 | 30 932 | 31 111 | 29 275 | 26 949 |
|                                    | H1  | 5 350  | 5 288  | 5 080  | 5 134  | 5 199  | 4 863  |
|                                    | H7  | 4 402  | 4 341  | 4 842  | 5 479  | 6 009  | 6 289  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 6 506  | 6 512  | 6 372  | 6 459  | 6 430  | 6 414  |
|                                    | H19 | 6 659  | 6 899  | 7 015  | 6 796  | 6 423  | 6 062  |
|                                    | H1  | 12,00  | 10,58  | 7,99   | 4,86   | 3,92   | 5,10   |
|                                    | H7  | 14,00  | 22,80  | 27,40  | 32,51  | 34,95  | 32,51  |
|                                    | H13 | 33,36  | 29,92  | 27,98  | 26,94  | 32,00  | 39,00  |
|                                    | H19 | 42,64  | 40,92  | 37,24  | 32,03  | 30,58  | 28,70  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 7,48  | 9,23  | 7,53  | 2,07  | 0,99  | 1,82  |
|          | H7  | 7,34  | 15,69 | 24,09 | 31,01 | 33,77 | 32,51 |
|          | H13 | 32,84 | 28,00 | 25,53 | 25,56 | 32,04 | 39,00 |
|          | H19 | 42,62 | 41,03 | 36,99 | 31,57 | 27,37 | 23,02 |
|          | H1  | 8,00  | 9,53  | 7,69  | 3,57  | 1,81  | 3,08  |
|          | H7  | 7,75  | 13,06 | 23,99 | 30,77 | 33,62 | 32,51 |
| Portugal | H13 | 32,84 | 27,39 | 25,48 | 25,10 | 32,05 | 39,00 |
|          | H19 | 42,62 | 41,02 | 36,96 | 31,24 | 28,52 | 23,92 |
|          | H1  | 7,62  | 9,76  | 6,87  | 5,05  | 3,04  | 4,08  |
|          | H7  | 5,00  | 17,99 | 24,52 | 30,79 | 30,60 | 31,46 |
|          | H13 | 31,62 | 29,06 | 28,40 | 29,35 | 32,13 | 39,62 |
|          | H19 | 40,93 | 38,96 | 33,06 | 28,60 | 27,72 | 23,59 |
| Portugal | H1  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 5,17  | 4,28  | 5,10  |
|          | H7  | 0,00  | 15,06 | 31,31 | 33,55 | 0,00  | 33,62 |
|          | H13 | 0,00  | 31,13 | 28,44 | 30,18 | 36,57 | 0,00  |
|          | H19 | 0,00  | 33,69 | 31,52 | 29,35 | 28,15 | 24,33 |
|          | H1  | 7,62  | 9,76  | 6,87  | 5,05  | 3,04  | 4,08  |
|          | H7  | 5,00  | 17,99 | 24,52 | 30,79 | 30,60 | 31,46 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 1 481 | 1 410 | 1 419 | 1 479 | 1 549 | 1 526 |
|                                    | H7  | 1 551 | 1 957 | 1 617 | 1 763 | 1 824 | 1 674 |
|                                    | H13 | 1 778 | 1 774 | 1 842 | 1 848 | 1 538 | 1 871 |
|                                    | H19 | 2 137 | 1 983 | 1 701 | 1 445 | 1 664 | 1 800 |
|                                    | H1  | 5     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
|                                    | H7  | 4     | 58    | 10    | 27    | 29    | 31    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 31    | 11    | 11    | 11    | 30    | 32    |
|                                    | H19 | 30    | 22    | 20    | 26    | 24    | 7     |
|                                    | H1  | 7,62  | 9,76  | 6,87  | 5,05  | 3,04  | 4,08  |
|                                    | H7  | 5,00  | 17,99 | 24,52 | 30,79 | 30,60 | 31,46 |
|                                    | H13 | 31,62 | 29,06 | 28,40 | 29,35 | 32,13 | 39,62 |
|                                    | H19 | 40,93 | 38,96 | 33,06 | 28,60 | 27,72 | 23,59 |
| Portugal                           | H1  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 56    | 63    | 0     |
|                                    | H7  | 0     | 61    | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H19 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H1  | 341   | 223   | 224   | 276   | 521   | 289   |
|                                    | H7  | 774   | 296   | 35    | 194   | 290   | 374   |
| Quantidade de energia (MWh)        | H13 | 557   | 385   | 117   | 158   | 182   | 576   |
|                                    | H19 | 1 335 | 1 212 | 1 277 | 859   | 942   | 834   |
|                                    | H1  | 0     | 0     | 0     | 56    | 63    | 0     |
|                                    | H7  | 0     | 61    | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H19 | 0     | 200   | 657   | 623   | 656   | 338   |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 7,62  | 9,76  | 6,87  | 5,05  | 3,04  | 4,08  |
|          | H7  | 5,00  | 17,99 | 24,52 | 30,79 | 30,60 | 31,46 |
|          | H13 | 31,62 | 29,06 | 28,40 | 29,35 | 32,13 | 39,62 |
|          | H19 | 40,93 | 38,96 | 33,06 | 28,60 | 27,72 | 23,59 |
|          | H1  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 5,17  | 4,28  | 5,10  |
|          | H7  | 0,00  | 15,06 | 31,31 | 33,55 | 0,00  | 33,62 |
| Portugal | H13 | 0,00  | 31,13 | 28,44 | 30,18 | 36,57 | 0,00  |
|          | H19 | 0,00  | 33,69 | 31,52 | 29,35 | 28,15 | 24,33 |
|          | H1  | 7,62  | 9,76  | 6,87  | 5,05  | 3,04  | 4,08  |
|          | H7  | 5,00  | 17,99 | 24,52 | 30,79 | 30,60 | 31,46 |
|          | H13 | 31,62 | 29,06 | 28,40 | 29,35 | 32,13 | 39,62 |
|          | H19 | 40,93 | 38,96 | 33,06 | 28,60 | 27,72 | 23,59 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 341   | 223   | 224   | 276 | 521 | 289 |
|                                    | H7  | 774   | 296   | 35    | 194 | 290 | 374 |
|                                    | H13 | 557   | 385   | 117   | 158 | 182 | 576 |
|                                    | H19 | 1 335 | 1 212 | 1 277 | 859 | 942 | 834 |
|                                    | H1  | 0     | 0     | 0     | 56  | 63  | 0   |
|                                    | H7  | 0     | 61    | 0     | 0   | 0   | 0   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0     | 0     | 0     | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H19 | 0     | 200   | 657   | 623 | 656 | 338 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
|  | 2 000 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |  | 2 200 | 4 000 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
|  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |  | 2 000 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
|  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |  | 2 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |       |
| 2 000  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 4 000  | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |       |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
|  | 0     | 0     | 41    | 373   | 566   | 267   |  | 551   | 116   | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  | 264   | 909   | 1 803 | 1 987 | 1 836 | 1 217 |       |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |  | 1 179 | 614   | 521   | 374   | 792   | 1 643 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20  | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1 623  | 1 550 | 1 658 | 1 550 | 1 895 | 2 144 |       |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |  |     |     |     |     |     | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |        |        |       |        |        |        |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1   | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  | Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2      | 3      | 4     | 5      | 6      |        |
|   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   | 0  | 0      | 1 813  | 9 756 | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | H7   | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |   | 7  | 8      | 9      | 10    | 11     | 12     |        |
|   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   | 0  | 0      | 3 300  | 0     | 0      | 30 116 | 0      |
|   | H13  | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |   | 13 | 14     | 15     | 16    | 17     | 18     |        |
|   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   | 0  | 0      | 0      | 0     | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
| H19   | H20  | H21 | H22 | H23 | H24 | 19  | 20  | 21 | 22     | 23     | 24    |        |        |        |
| 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 63 925  | 0  | 39 636 | 22 896 | 0     | 0      |        |        |
| H1  | H2 <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> | H3  | H4  | H5  | H6  | 25  | 26  | 27 | 28     | 29     | 30    |        |        |        |
| 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0      | 0      | 0     | 0      |        |        |
| H7  | H8   | H9  | H10 | H11 | H12 | 31  |   |    |        |        |       |        |        |        |
| 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |    |        |        |       |        |        |        |
| H13   | H14  | H15 | H16 | H17 | H18 |     |   |    |        |        |       |        |        |        |
| 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |   |    |        |        |       |        |        |        |
| H19   | H20  | H21 | H22 | H23 | H24 |     |   |    |        |        |       |        |        |        |
| 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |   |    |        |        |       |        |        |        |

Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |      | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6   | Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 170 | 159 | 161 | 152 | 148 | 145  |   | 17,61 | 25,92 | 21,56 | 25,31 | 26,58 | 23,16 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12  |   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 146 | 163 | 150 | 152 | 168 | 176  |   | 27,43 | 13,10 | 8,24  | 6,39  | 3,82  | 4,01  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18  |   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 181 | 183 | 183 | 184 | 183 | 184  |   | 3,89  | 5,53  | 7,36  | 7,89  | 4,54  | 4,01  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |
| 190                                       | 200 | 202 | 198 | 192 | 229 | 3,02 | 3,02  | 3,02  | 4,07  | 5,21  | 8,10  |       |       |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6   |   |       |       |       |       |       |       |
|   | 85  | 80  | 81  | 76  | 74  | 73   |   |       |       |       |       |       |       |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12  |   |       |       |       |       |       |       |
|   | 73  | 82  | 75  | 76  | 84  | 88   |   |       |       |       |       |       |       |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18  |   |       |       |       |       |       |       |
|   | 91  | 92  | 92  | 92  | 92  | 92   |   |       |       |       |       |       |       |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |      |   |       |       |       |       |       |       |
| 95  | 100 | 101 | 99  | 96  | 115 |      |   |       |       |       |       |       |       |

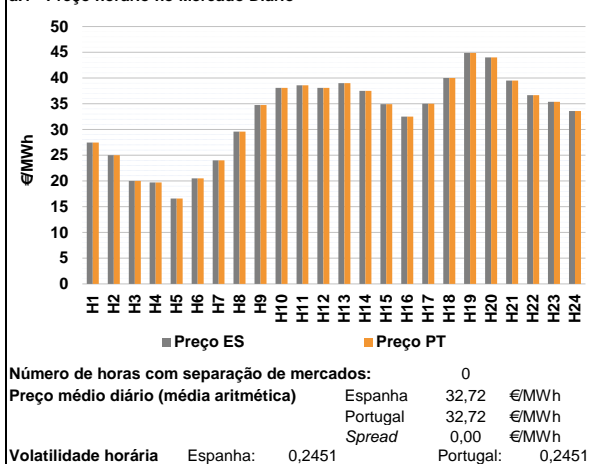
| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     | d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  | Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 86  | 48  | 49  | 112 | 35  | 117 |                                     | 32  | 0   | 0   | 0   | 213 | 115 |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 35  | 50  | 21  | 31  | 6   | 52  |                                     | 239 | 166 | 136 | 5   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 71  | 77  | 0   | 89  | 32  | 0   |                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 9   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20                                 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |     |
| 4                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 9   | 0   | 0                                   | 0   | 142 | 0   | 0   |     |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  | Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |                                     | 0   | 16  | 74  | 16  | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   |                                     | 0   | 0   | 77  | 244 | 199 | 367 |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 16  | 0   | 0   | 57  |                                     | 392 | 310 | 385 | 626 | 692 | 668 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H19 | H20                                 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |     |
| 7                                 | 50  | 34  | 27  | 13  | 0   | 550 | 245                                 | 325 | 251 | 132 | 96  |     |     |

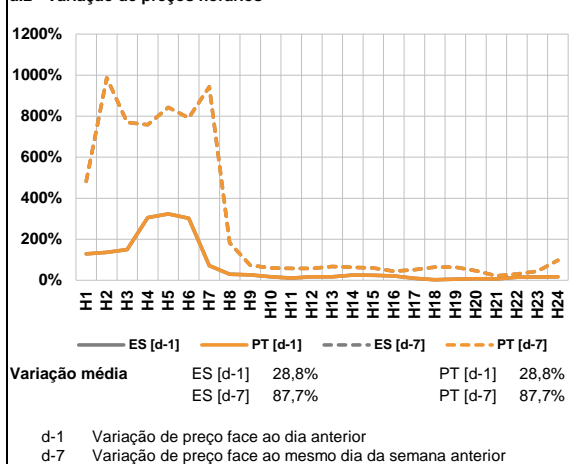
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       | d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 35,53 | 35,53 | 35,53 | 35,53 | 35,53 | 35,53 |   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 35,53 | 45,45 | 45,45 | 40,40 | 40,40 | 40,40 |   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 10,52 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 40,40 | 40,40 | 0,00  | 40,40 | 40,40 | 0,00  |   | 10,52 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 10,52 | 10,52 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19   | H20                                       | H21   | H22   | H23   | H24   |       |       |
| 49,00                                    | 0,00  | 0,00  | 56,90 | 40,40 | 40,40 | 10,51 | 10,52                                     | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 |       |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

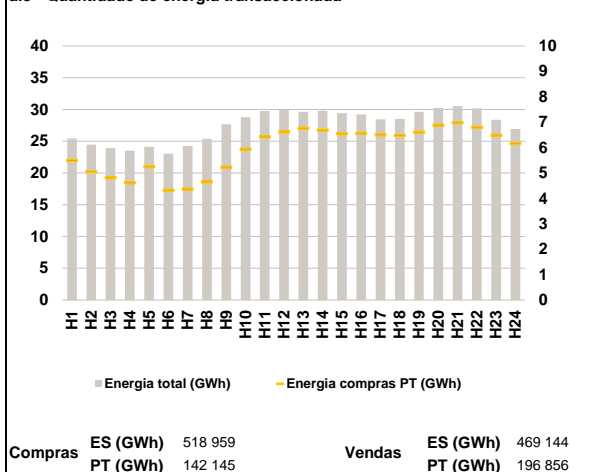
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



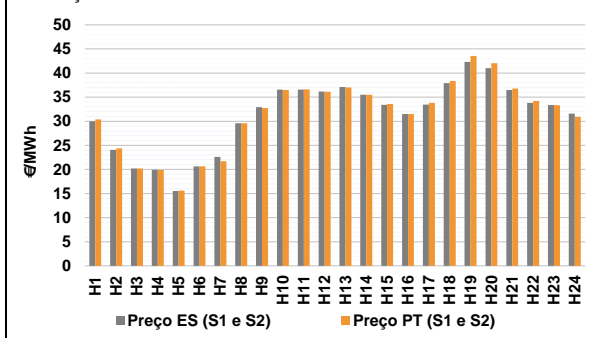
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

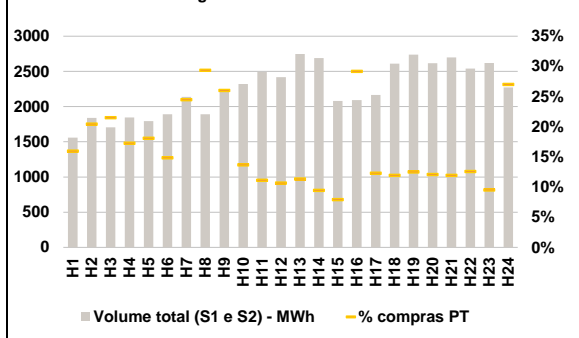
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

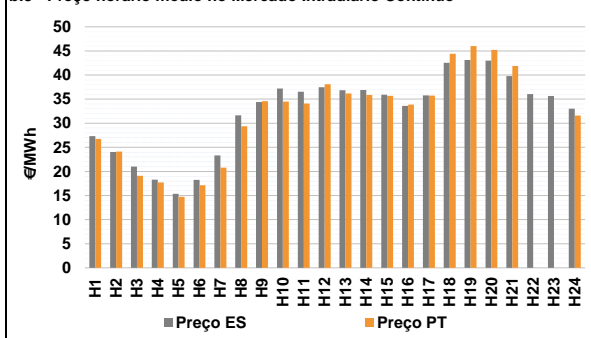
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



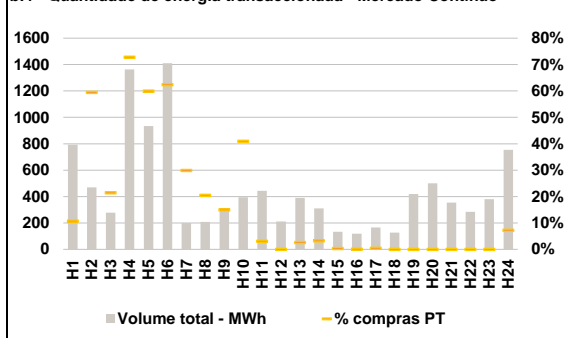
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

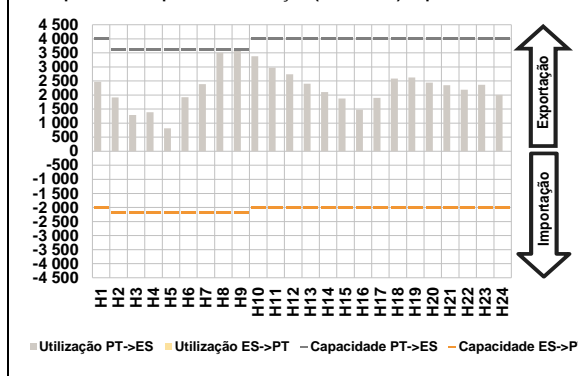


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

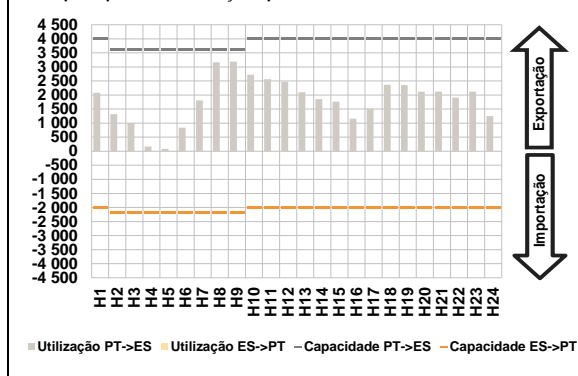


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

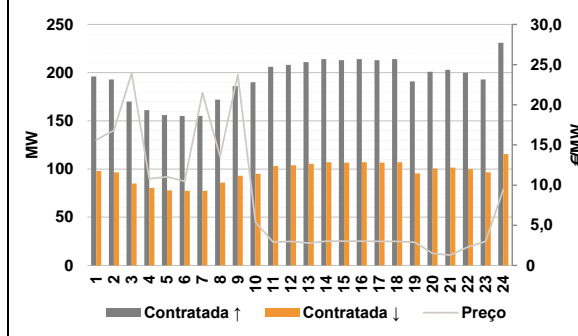


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

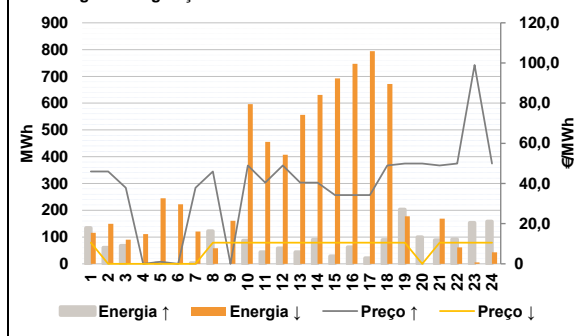


**D. Serviços Sistema**

**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  | 27,47 | 25,00 | 19,99 | 19,73 | 16,60 | 20,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 24,00 | 29,57 | 34,75 | 38,09 | 38,59 | 38,09 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 39,00 | 37,52 | 34,90 | 32,51 | 34,99 | 40,01 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 44,88    | 43,99 | 39,52 | 36,67 | 35,38 | 33,57 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 27,47 | 25,00 | 19,99 | 19,73 | 16,60 | 20,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 24,00 | 29,57 | 34,75 | 38,09 | 38,59 | 38,09 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 39,00 | 37,52 | 34,90 | 32,51 | 34,99 | 40,01 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 44,88    | 43,99 | 39,52 | 36,67 | 35,38 | 33,57 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 25 428 | 24 475 | 23 904 | 23 500 | 24 130 | 23 045 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 24 240 | 25 376 | 27 655 | 28 793 | 29 747 | 29 935 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 636 | 29 806 | 29 432 | 29 213 | 28 454 | 28 516 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 29 608                             | 30 223 | 30 541 | 30 149 | 28 388 | 26 912 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 491  | 5 048  | 4 808  | 4 612  | 5 242  | 4 319  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 367  | 4 645  | 5 228  | 5 931  | 6 420  | 6 609  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 760  | 6 680  | 6 544  | 6 565  | 6 495  | 6 474  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 606                              | 6 879  | 6 972  | 6 799  | 6 485  | 6 169  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 29,97 | 24,07 | 20,18 | 19,93 | 15,52 | 20,65 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 22,59 | 29,57 | 32,94 | 36,55 | 36,58 | 36,17 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 37,12 | 35,52 | 33,41 | 31,51 | 33,45 | 37,88 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 42,32    | 41,04 | 36,49 | 33,83 | 33,36 | 31,57 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 30,39 | 24,37 | 20,20 | 19,89 | 15,62 | 20,65 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 21,71 | 29,57 | 32,76 | 36,48 | 36,59 | 36,12 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 37,03 | 35,52 | 33,57 | 31,51 | 33,82 | 38,36 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,57    | 42,02 | 36,80 | 34,19 | 33,31 | 30,93 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 560 | 1 840 | 1 704 | 1 845 | 1 793 | 1 892 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 138 | 1 892 | 2 240 | 2 321 | 2 496 | 2 419 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 747 | 2 690 | 2 081 | 2 091 | 2 164 | 2 609 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 739                              | 2 616 | 2 700 | 2 539 | 2 619 | 2 273 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 249   | 376   | 366   | 319   | 324   | 281   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 524   | 555   | 582   | 317   | 278   | 258   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 311   | 254   | 165   | 610   | 266   | 312   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 342                                | 316   | 323   | 319   | 249   | 614   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 27,34 | 24,05 | 20,99 | 18,30 | 15,35 | 18,24 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 23,34 | 31,62 | 34,39 | 37,18 | 36,51 | 37,47 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 36,85 | 36,88 | 35,93 | 33,58 | 35,76 | 42,53 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,10    | 42,98 | 39,78 | 36,05 | 35,63 | 33,02 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 26,75 | 24,10 | 19,07 | 17,73 | 14,71 | 17,12 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 20,80 | 29,36 | 34,59 | 34,50 | 34,10 | 38,09 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 36,18 | 35,88 | 35,68 | 33,87 | 35,72 | 44,40 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,02    | 45,22 | 41,87 | 0,00  | 0,00  | 31,60 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4    | H5  | H6    |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 793 | 469 | 278 | 1 363 | 935 | 1 410 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10   | H11 | H12   |
|                                    | 199 | 208 | 300 | 395   | 444 | 212   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16   | H17 | H18   |
|                                    | 390 | 311 | 134 | 118   | 165 | 126   |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22   | H23 | H24   |
| 420                                | 501 | 354 | 284 | 380   | 754 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4    | H5  | H6    |
|                                    | 85  | 279 | 60  | 992   | 560 | 879   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10   | H11 | H12   |
|                                    | 60  | 43  | 45  | 162   | 14  | 0     |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16   | H17 | H18   |
|                                    | 10  | 10  | 0   | 0     | 1   | 0     |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |       |
| 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0     | 55  |       |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 000 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 000  | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 000 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 600 | 3 600 | 3 600 | 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   |       |
| 4 000  | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 2 472  | 1 915 | 1 285 | 1 390 | 812   | 1 922 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 2 385  | 3 510 | 3 597 | 3 377 | 2 974 | 2 740 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 405  | 2 106 | 1 874 | 1 482 | 1 901 | 2 587 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 626  | 2 443 | 2 349 | 2 188 | 2 363 | 2 006 |       |

| 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      | 1 813 | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7      | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |
|   | 0      | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
|   | 0      | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19     | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |
|   | 63 925 | 0     | 39 636 | 22 896 | 0      | 0      |
|   | 25     | 26    | 27     | 28     | 29     | 30     |
|   | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
|   | 31     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |

Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 196 | 193 | 170 | 161 | 156 | 155 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 155 | 172 | 186 | 190 | 206 | 208 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 211 | 214 | 213 | 214 | 213 | 214 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 191                                       | 201 | 203 | 200 | 193 | 231 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 98  | 97  | 85  | 81  | 78  | 78  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 78  | 86  | 93  | 95  | 103 | 104 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 106                                       | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 96  | 101 | 102 | 100 | 97  | 116 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 15,63 | 16,82 | 23,91 | 10,80 | 11,02 | 10,48 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 21,47 | 13,56 | 23,74 | 5,41  | 2,89  | 3,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 2,79  | 3,02  | 3,02  | 3,02  | 3,00  | 2,99  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2,89  | 1,49  | 1,29  | 2,29  | 3,00  | 9,49  |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 69  | 60  | 35  | 0   | 3   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 3   | 123 | 0   | 87  | 44  | 58  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 44  | 90  | 28  | 62  | 22  | 89  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 146                               | 66  | 89  | 71  | 45  | 57  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 10  | 4   | 17  |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 4                                 | 0   | 16  | 0   | 0   | 7   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 1   | 6   | 0   | 5   | 2   |     |
| 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  |
|                                     | 66  | 0   | 33  | 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 |     |
| 57                                  | 34  | 0   | 21  | 108 | 101 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 116                                 | 149 | 90  | 101 | 241 | 205 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 117                                 | 58  | 144 | 597 | 455 | 401 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 556                                 | 630 | 687 | 747 | 790 | 670 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 178                                 | 0   | 169 | 61  | 5   | 43  |     |

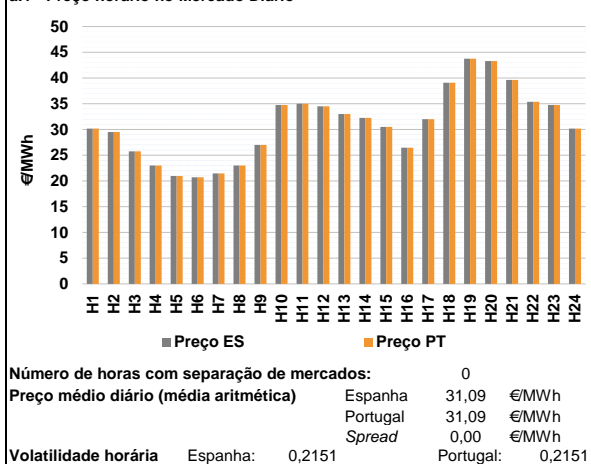
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 46,00 | 46,00 | 37,84 | 0,00  | 1,00  | 0,00  |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 37,84 | 46,00 | 0,00  | 49,00 | 40,40 | 49,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 40,40 | 40,40 | 34,20 | 34,20 | 34,20 | 49,00 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,94                                    | 49,94 | 49,00 | 49,94 | 99,00 | 49,94 |       |

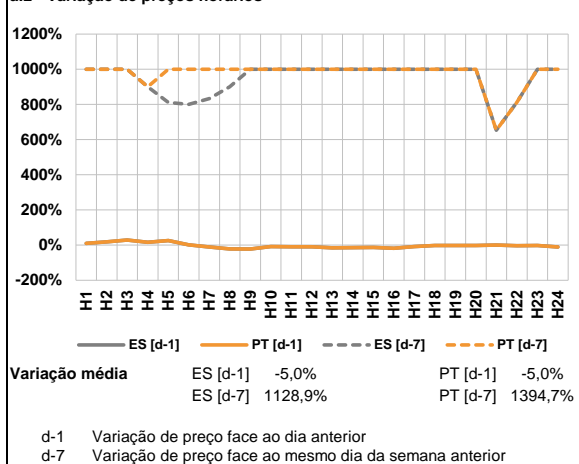
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 10,52 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,52 | 10,51 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 10,53                                     | 0,00  | 10,52 | 10,52 | 10,51 | 10,52 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

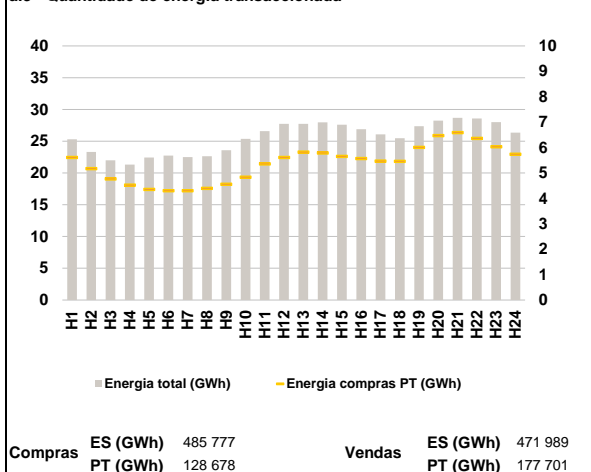
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



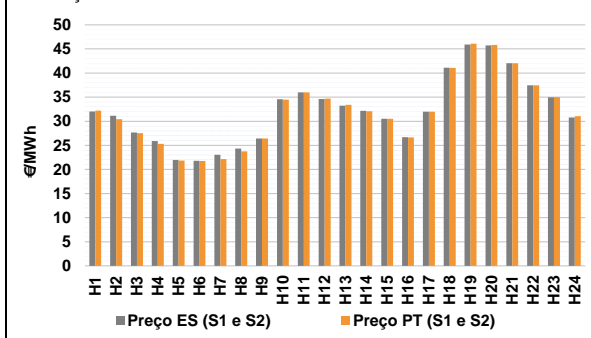
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

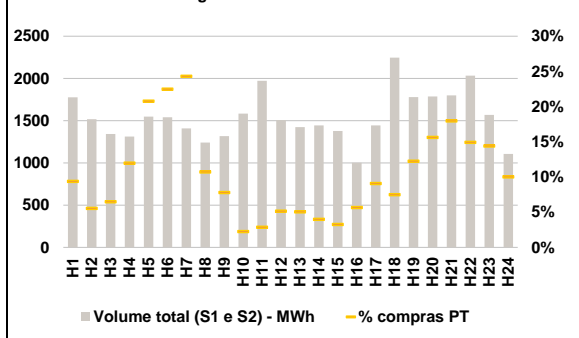
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

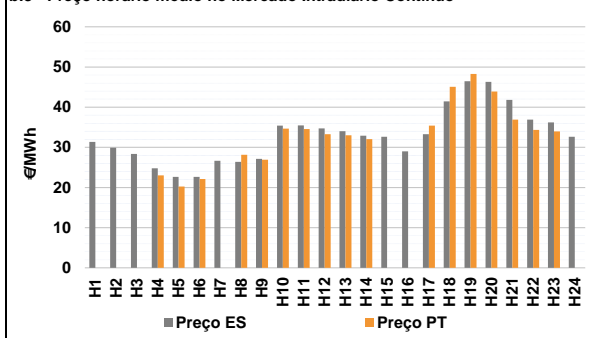
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



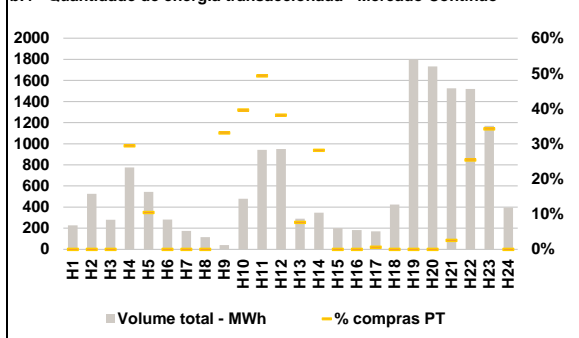
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

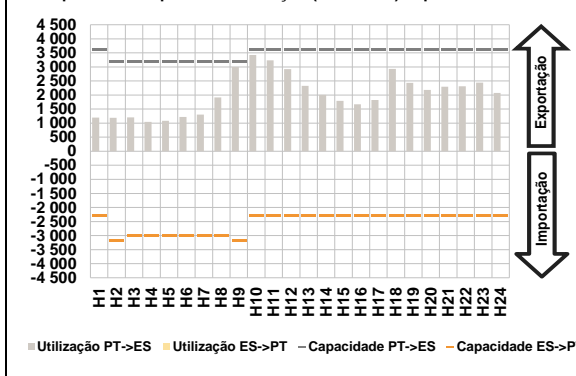


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

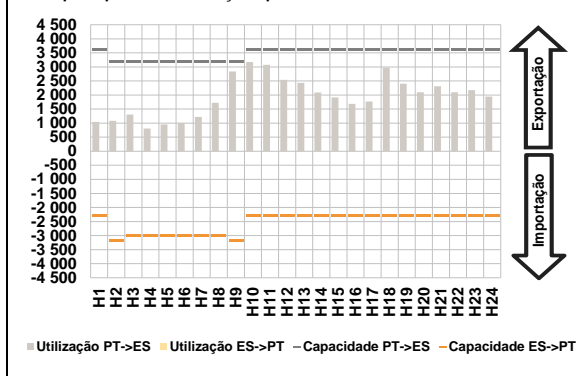


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

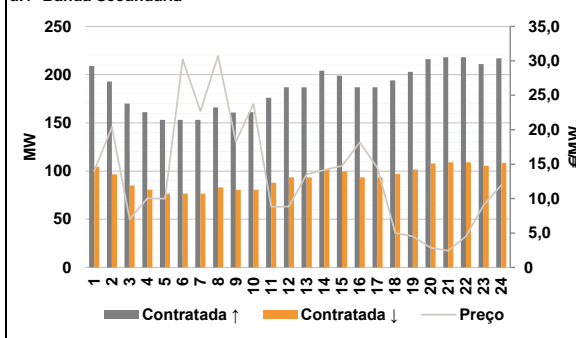


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

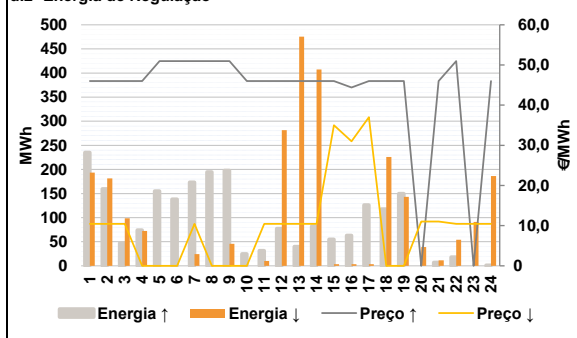


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 30,17 | 29,50 | 25,75 | 23,00 | 20,97 | 20,72 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 21,47 | 23,00 | 27,00 | 34,75 | 35,00 | 34,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 33,00 | 32,27 | 30,51 | 26,48 | 32,00 | 39,09 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,75    | 43,29 | 39,62 | 35,39 | 34,75 | 30,17 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 30,17 | 29,50 | 25,75 | 23,00 | 20,97 | 20,72 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 21,47 | 23,00 | 27,00 | 34,75 | 35,00 | 34,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 33,00 | 32,27 | 30,51 | 26,48 | 32,00 | 39,09 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,75    | 43,29 | 39,62 | 35,39 | 34,75 | 30,17 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 25 298 | 23 320 | 21 998 | 21 335 | 22 427 | 22 747 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 22 507 | 22 620 | 23 567 | 25 363 | 26 598 | 27 728 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 27 726 | 27 973 | 27 589 | 26 882 | 26 080 | 25 475 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 356                             | 28 238 | 28 694 | 28 585 | 28 015 | 26 336 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 609  | 5 169  | 4 767  | 4 516  | 4 349  | 4 304  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 299  | 4 394  | 4 551  | 4 828  | 5 357  | 5 612  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 818  | 5 785  | 5 650  | 5 565  | 5 466  | 5 460  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 003                              | 6 466  | 6 587  | 6 355  | 6 032  | 5 738  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 32,04 | 31,12 | 27,66 | 25,88 | 21,97 | 21,80 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 23,05 | 24,32 | 26,42 | 34,55 | 35,99 | 34,62 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 33,24 | 32,15 | 30,51 | 26,70 | 32,00 | 41,08 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 45,90    | 45,72 | 42,03 | 37,46 | 34,96 | 30,80 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 32,19 | 30,41 | 27,54 | 25,33 | 21,85 | 21,73 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 22,13 | 23,76 | 26,43 | 34,47 | 36,00 | 34,69 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 33,39 | 32,09 | 30,51 | 26,63 | 32,00 | 41,08 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,09    | 45,80 | 42,03 | 37,46 | 35,02 | 31,07 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 777 | 1 518 | 1 343 | 1 311 | 1 549 | 1 541 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 407 | 1 241 | 1 317 | 1 585 | 1 973 | 1 506 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 423 | 1 444 | 1 379 | 1 001 | 1 445 | 2 247 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 778                              | 1 786 | 1 800 | 2 033 | 1 568 | 1 106 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 167   | 84    | 87    | 157   | 322   | 347   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 342   | 133   | 103   | 36    | 56    | 77    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 72    | 57    | 45    | 57    | 131   | 168   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 217                                | 279   | 323   | 303   | 226   | 111   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 31,35 | 29,88 | 28,36 | 24,78 | 22,65 | 22,65 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 26,65 | 26,40 | 27,11 | 35,38 | 35,47 | 34,73 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 34,02 | 32,92 | 32,63 | 28,99 | 33,27 | 41,41 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,45    | 46,28 | 41,80 | 36,88 | 36,21 | 32,64 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 23,02 | 20,24 | 22,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00  | 28,14 | 26,93 | 34,65 | 34,57 | 33,25 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 33,00 | 32,06 | 0,00  | 0,00  | 35,39 | 45,06 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,29    | 43,91 | 36,90 | 34,35 | 33,94 | 0,00  |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5  | H6  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 228   | 526   | 280   | 776   | 544 | 282 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 174   | 116   | 41    | 479   | 942 | 950 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 290   | 348   | 201   | 182   | 170 | 423 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23 | H24 |
| 1 798                              | 1 733 | 1 526 | 1 520 | 1 169 | 395 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5  | H6  |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 229   | 57  | 0   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 0     | 0     | 14    | 190   | 464 | 362 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 22    | 98    | 0     | 0     | 1   | 0   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24 |     |
| 0                                  | 0     | 39    | 386   | 400   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 300 | 3 200 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 000 | 3 000 | 3 200 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 300  | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 600 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 196  | 1 191 | 1 208 | 1 045 | 1 086 | 1 221 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 304  | 1 914 | 2 999 | 3 426 | 3 233 | 2 924 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 328  | 2 006 | 1 790 | 1 668 | 1 819 | 2 932 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 436  | 2 182 | 2 294 | 2 311 | 2 438 | 2 073 |       |

| 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      | 1 813 | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7      | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |
|   | 0      | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
|   | 0      | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19     | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |
|   | 63 925 | 0     | 39 636 | 22 896 | 0      | 0      |
|   | 25     | 26    | 27     | 28     | 29     | 30     |
|   | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
|   | 31     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |

Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 209 | 193 | 170 | 161 | 153 | 153 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 153 | 166 | 161 | 161 | 176 | 187 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 187 | 204 | 199 | 187 | 187 | 194 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 203                                       | 216 | 218 | 218 | 211 | 217 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 105                                       | 97  | 85  | 81  | 77  | 77  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 77  | 83  | 80  | 81  | 88  | 94  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 94  | 102 | 100 | 94  | 94  | 97  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 102                                       | 108 | 109 | 109 | 106 | 109 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 14,00 | 20,38 | 7,02  | 10,02 | 10,01 | 30,21 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 22,71 | 30,71 | 18,27 | 23,73 | 8,79  | 8,85  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 13,51 | 14,13 | 14,78 | 18,17 | 14,47 | 5,02  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4,52  | 2,88  | 2,43  | 4,52  | 9,05  | 11,95 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 47  | 74  | 21  | 62  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 25  | 0   | 25  | 31  | 77  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 40  | 82  | 55  | 63  | 126 | 118 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 150                               | 0   | 7   | 0   | 0   | 1   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 36                                | 44  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 24                                | 0   | 20  | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 39  | 12  | 42  | 52  | 9   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 235 | 160 | 0   | 0   | 134 | 76  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 173 | 170 | 198 | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 18  | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 158                                 | 137 | 99  | 73  | 0   | 0   |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                   | 0   | 26  | 0   | 10  | 282 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 475                                 | 407 | 4   | 4   | 4   | 226 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 143                                 | 0   | 0   | 12  | 39  | 177 |     |

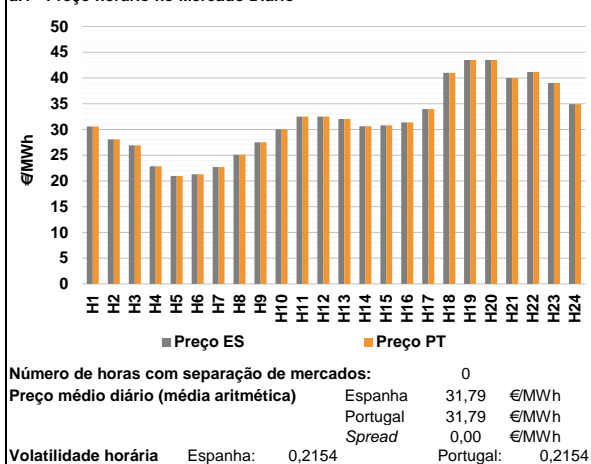
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 46,00 | 46,00 | 46,00 | 46,00 | 50,97 | 50,97 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 50,97 | 50,97 | 50,97 | 46,00 | 46,00 | 46,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 46,00 | 46,00 | 46,00 | 44,40 | 46,00 | 46,00 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,00                                    | 0,00  | 46,00 | 50,97 | 0,00  | 46,00 |       |

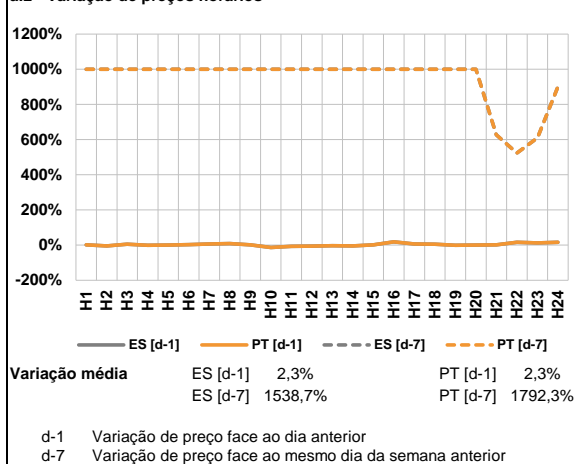
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 10,43 | 10,43 | 10,43 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 10,43 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 10,43 | 10,43 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 10,43 | 10,43 | 35,00 | 31,00 | 37,00 | 0,00  |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00                                      | 11,03 | 11,03 | 10,44 | 10,44 | 10,43 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

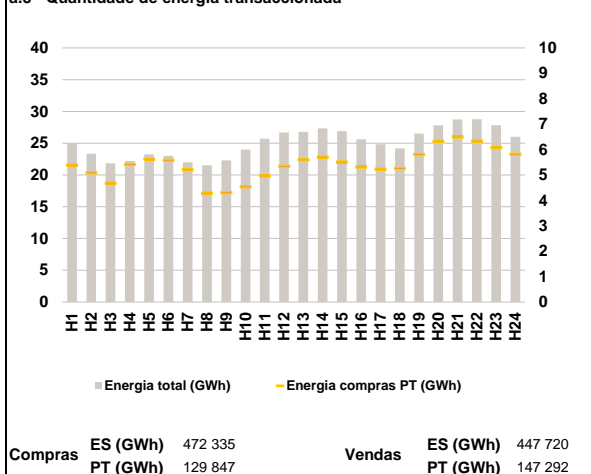
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



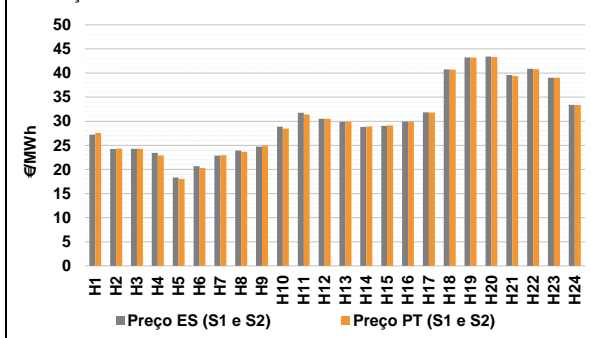
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

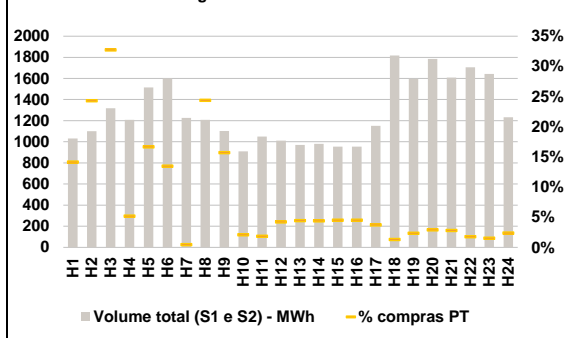
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

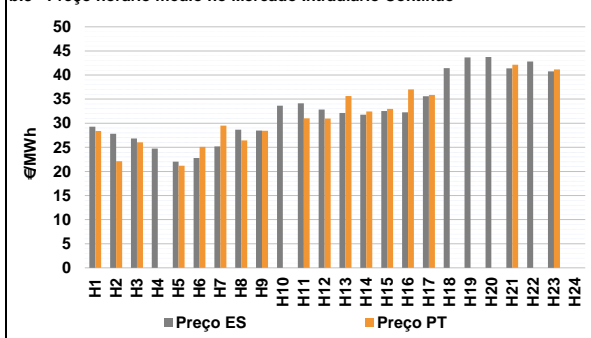
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



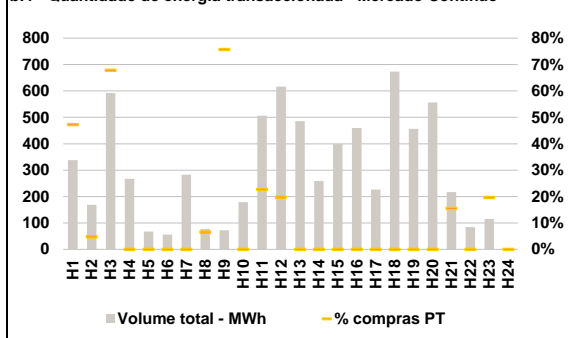
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

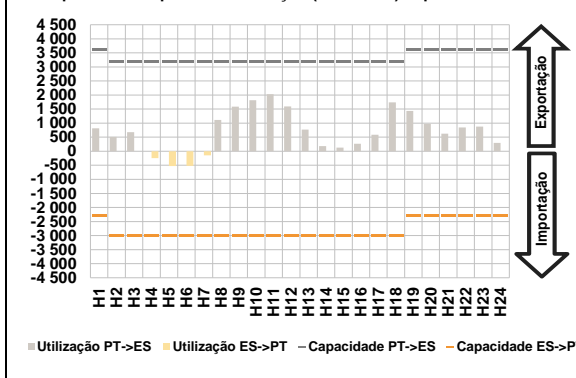


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

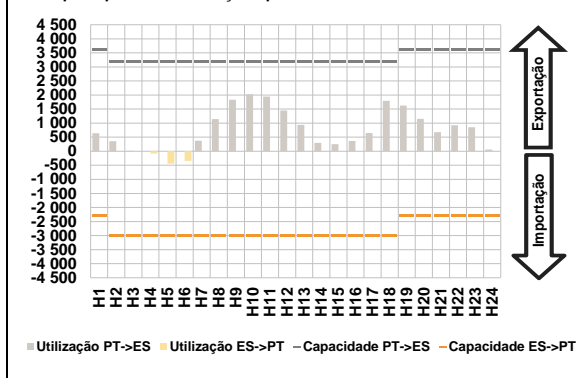


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

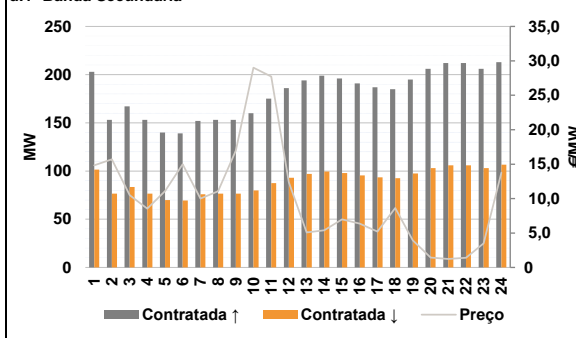


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

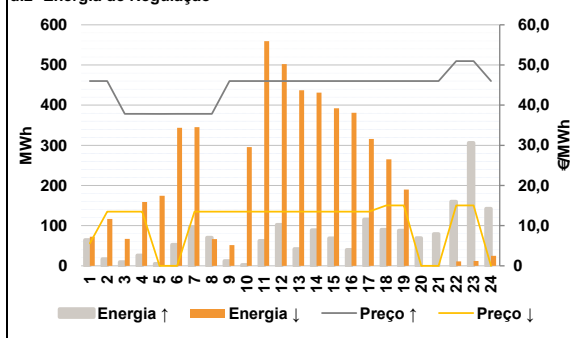


**D. Serviços Sistema**

**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  | 30,60 | 28,10 | 26,92 | 22,85 | 20,97 | 21,31 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 22,72 | 25,10 | 27,52 | 30,04 | 32,52 | 32,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 32,03 | 30,61 | 30,80 | 31,39 | 33,97 | 41,00 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,50    | 43,50 | 40,00 | 41,15 | 39,06 | 34,90 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 30,60 | 28,10 | 26,92 | 22,85 | 20,97 | 21,31 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 22,72 | 25,10 | 27,52 | 30,04 | 32,52 | 32,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 32,03 | 30,61 | 30,80 | 31,39 | 33,97 | 41,00 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,50    | 43,50 | 40,00 | 41,15 | 39,06 | 34,90 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 25 043 | 23 352 | 21 828 | 22 187 | 23 233 | 23 001 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 984 | 21 537 | 22 294 | 23 993 | 25 724 | 26 680 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 26 796 | 27 327 | 26 890 | 25 608 | 24 815 | 24 183 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 26 529                             | 27 791 | 28 761 | 28 776 | 27 828 | 26 023 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 392  | 5 086  | 4 678  | 5 416  | 5 629  | 5 574  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 5 206  | 4 285  | 4 299  | 4 540  | 4 961  | 5 338  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 591  | 5 700  | 5 505  | 5 315  | 5 230  | 5 252  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 803                              | 6 329  | 6 494  | 6 336  | 6 083  | 5 807  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 27,21 | 24,25 | 24,31 | 23,43 | 18,33 | 20,67 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 22,86 | 23,93 | 24,75 | 28,89 | 31,78 | 30,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 29,91 | 28,83 | 29,04 | 29,94 | 31,86 | 40,73 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,26    | 43,41 | 39,61 | 40,88 | 39,01 | 33,40 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 27,59 | 24,32 | 24,29 | 22,92 | 18,02 | 20,28 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 22,95 | 23,67 | 24,90 | 28,49 | 31,40 | 30,51 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 29,94 | 28,91 | 29,12 | 29,96 | 31,81 | 40,71 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 43,19    | 43,33 | 39,39 | 40,79 | 39,00 | 33,37 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 032 | 1 099 | 1 317 | 1 208 | 1 515 | 1 601 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 227 | 1 209 | 1 102 | 910   | 1 050 | 1 011 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 971   | 980   | 955   | 954   | 1 152 | 1 818 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 598                              | 1 785 | 1 609 | 1 705 | 1 642 | 1 232 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 146   | 267   | 431   | 62    | 252   | 216   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 6     | 295   | 173   | 19    | 19    | 43    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 43    | 43    | 43    | 43    | 43    | 24    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 37                                 | 52    | 45    | 30    | 25    | 29    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 29,27 | 27,79 | 26,82 | 24,73 | 22,03 | 22,79 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 25,20 | 28,64 | 28,48 | 33,63 | 34,13 | 32,84 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 32,14 | 31,75 | 32,51 | 32,27 | 35,59 | 41,42 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 43,65    | 43,74 | 41,40 | 42,80 | 40,76 | 0,00  |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 28,40 | 22,11 | 26,03 | 0,00  | 21,19 | 25,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 29,52 | 26,45 | 28,45 | 0,00  | 31,02 | 30,95 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 35,66 | 32,43 | 32,99 | 37,00 | 35,86 | 0,00  |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00     | 0,00  | 42,13 | 0,00  | 41,15 | 0,00  |       |

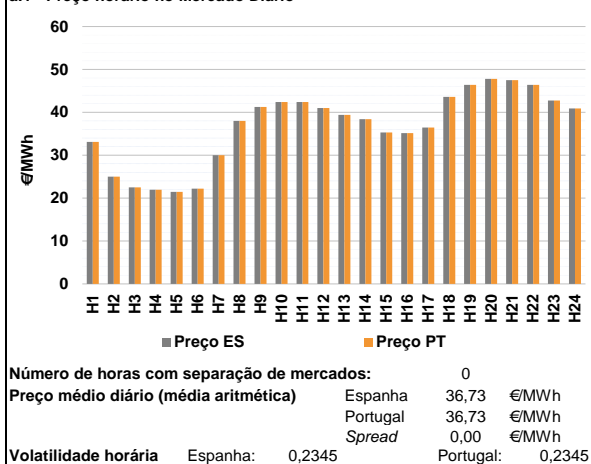
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 338 | 169 | 592 | 267 | 67  | 56  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 283 | 77  | 72  | 179 | 506 | 617 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 486 | 259 | 399 | 460 | 227 | 673 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 457                                | 557 | 217 | 84  | 116 | 0   |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 160 | 8   | 401 | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 5   | 55  | 0   | 115 | 122 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 34  | 0   | 23  | 0   |     |

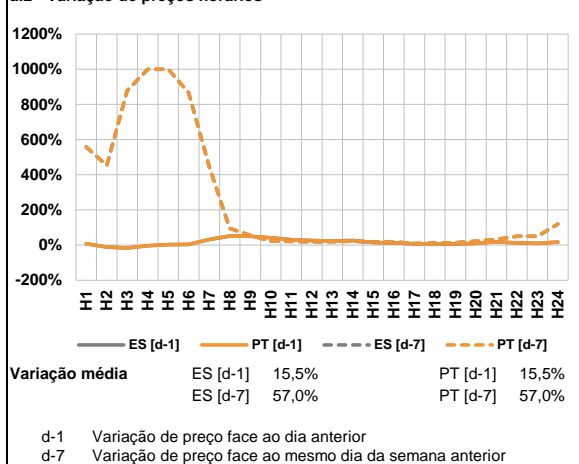
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |  |        |        |        |        |               |    |
|--|--|--------|--------|--------|--------|---------------|----|
|  | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 2 300  | 3 000  | 3 000  | 3 000  | 3 000  | 3 000         |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 3 000  | 3 000  | 3 000  | 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    |               |    |
| 2 300  | 2 300  | 2 300  | 2 300  | 2 300  | 2 300  |               |    |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
|  | 0  | 0      | 0      | 247    | 527    | 520           |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 145  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0             |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0             |    |
|  | H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24           |    |
|  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0             |    |
|  | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |        |        |        |        |               |    |
|  |  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5            | H6 |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 3 600  | 3 200  | 3 200  | 3 200  | 3 200  | 3 200         |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 3 200  | 3 200  | 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         |    |
| H19  | H20  | H21    | H22    | H23    | H24    |               |    |
| 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  |               |    |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
|  | 815  | 511    | 678    | 0      | 0      | 0             |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 0  | 1 115  | 1 586  | 1 818  | 2 030  | 1 594         |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 770  | 185    | 129    | 266    | 588    | 1 741         |    |
|  | H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24           |    |
|  | 1 432  | 978    | 629    | 848    | 876    | 297           |    |
|  | 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  | 1 813  | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0             |    |
|  | 7  | 8      | 9      | 10     | 11     | 12            |    |
|  | 0  | 3 300  | 0      | 0      | 30 116 | 0             |    |
|  | 13   | 14     | 15     | 16     | 17     | 18            |    |
|  | 0  | 0      | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138        |    |
| 19   | 20   | 21     | 22     | 23     | 24     |               |    |
| 63 925   | 0  | 39 636 | 22 896 | 0      | 0      |               |    |
| 25   | 26   | 27     | 28     | 29     | 30     |               |    |
| 0  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      |               |    |
| 31   |  |        |        |        |        |               |    |
| Valor acumulado da renda (no mês):                         |  |        |        |        |        | 313 252 Euros |    |
| d.1- Banda Secundária Contratada                           |  |        |        |        |        |               |    |
|  | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                   | 203  | 153    | 167    | 153    | 140    | 139           |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 152  | 153    | 153    | 160    | 175    | 186           |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 194  | 199    | 196    | 191    | 187    | 185           |    |
| H19  | H20  | H21    | H22    | H23    | H24    |               |    |
| 195  | 206  | 212    | 212    | 206    | 213    |               |    |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW)                  | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
|  | 102  | 77     | 84     | 77     | 70     | 70            |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 76   | 77     | 77     | 80     | 88     | 93            |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 97   | 100    | 98     | 96     | 94     | 93            |    |
|  | H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24           |    |
|  | 98   | 103    | 106    | 106    | 103    | 107           |    |
|  | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária  |        |        |        |        |               |    |
|  |  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5            | H6 |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                          | 14,83  | 15,70  | 10,49  | 8,53   | 11,08  | 14,98         |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 10,01  | 11,07  | 16,99  | 29,01  | 27,72  | 12,37         |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 5,08   | 5,38   | 6,98   | 6,35   | 5,20   | 8,64          |    |
| H19  | H20  | H21    | H22    | H23    | H24    |               |    |
| 3,93   | 1,43   | 1,23   | 1,42   | 3,49   | 13,76  |               |    |
| d.2- Regulação Secundária                                  |  |        |        |        |        |               |    |
|  | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
| Energia Secundária a Subir (MWh)                           | 14   | 17     | 0      | 26     | 5      | 53            |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 86   | 29     | 12     | 3      | 62     | 102           |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 42   | 89     | 69     | 40     | 116    | 90            |    |
| H19  | H20  | H21    | H22    | H23    | H24    |               |    |
| 88   | 69   | 80     | 2      | 0      | 2      |               |    |
| Energia Secundária a Descer (MWh)                          | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
|  | 2  | 0      | 15     | 0      | 0      | 0             |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 0  | 0      | 4      | 7      | 0      | 0             |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0             |    |
|  | H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24           |    |
|  | 0  | 0      | 0      | 11     | 12     | 3             |    |
|  | d.2- Reserva de Regulação                                  |        |        |        |        |               |    |
|  |  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5            | H6 |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)                         | 50   | 0      | 10     | 0      | 0      | 0             |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 10   | 41     | 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      | 158    | 306    | 140    |               |    |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh)                        | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
|  | 70   | 117    | 52     | 159    | 174    | 343           |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 345  | 67     | 47     | 289    | 559    | 502           |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 437  | 431    | 392    | 381    | 316    | 265           |    |
|  | H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24           |    |
|  | 190  | 0      | 0      | 0      | 0      | 23            |    |
|  | d.2- Preço Reserva de Regulação                            |        |        |        |        |               |    |
|  |  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5            | H6 |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)                   | 46,00  | 46,00  | 37,84  | 37,84  | 37,82  | 37,84         |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 37,84  | 37,84  | 46,00  | 46,00  | 46,00  | 46,00         |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 46,00  | 46,00  | 46,00  | 46,00  | 46,00  | 46,00         |    |
| H19  | H20  | H21    | H22    | H23    | H24    |               |    |
| 46,00  | 46,00  | 46,00  | 50,97  | 50,97  | 46,00  |               |    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)                  | H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6            |    |
|  | 5,60   | 13,50  | 13,50  | 13,50  | 0,00   | 0,00          |    |
|  | H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12           |    |
|  | 13,50  | 13,50  | 13,50  | 13,50  | 13,50  | 13,50         |    |
|  | H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18           |    |
|  | 13,50  | 13,50  | 13,50  | 13,50  | 13,50  | 15,02         |    |
|  | H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24           |    |
|  | 15,02  | 0,00   | 0,00   | 15,04  | 15,04  | 0,00          |    |

**A. MERCADO DIÁRIO**

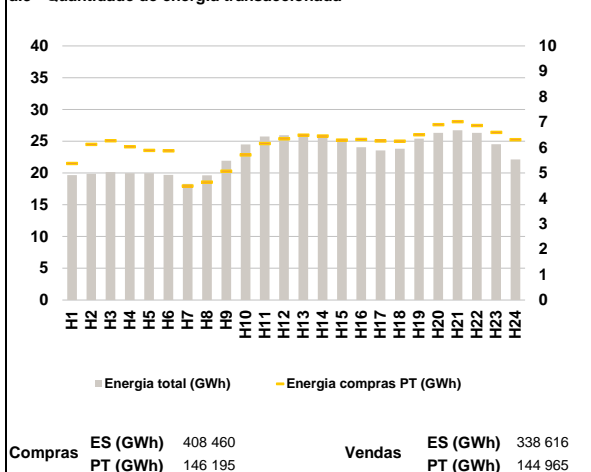
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



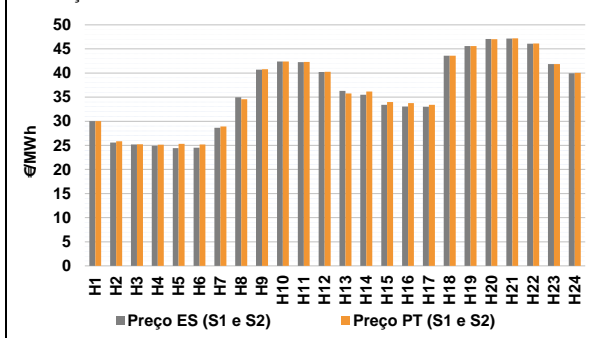
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

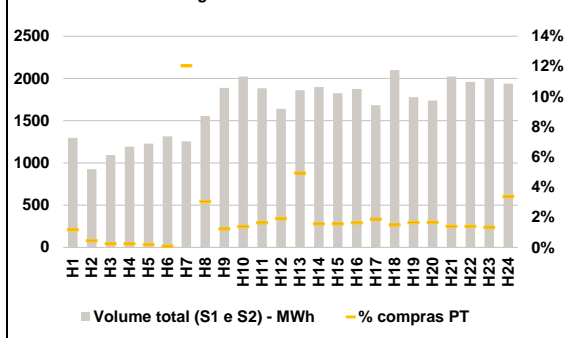
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

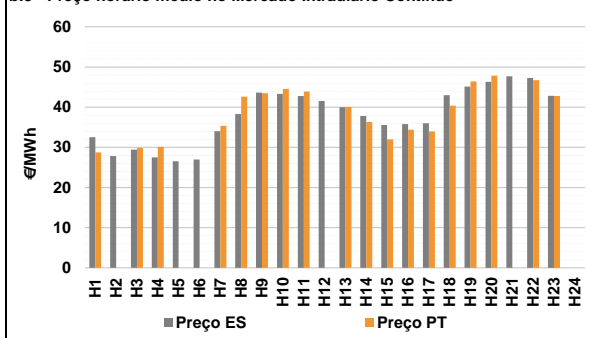
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



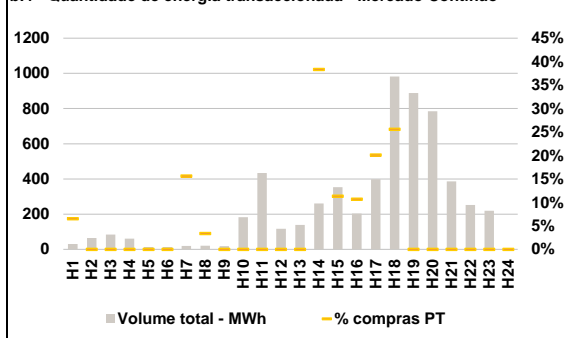
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



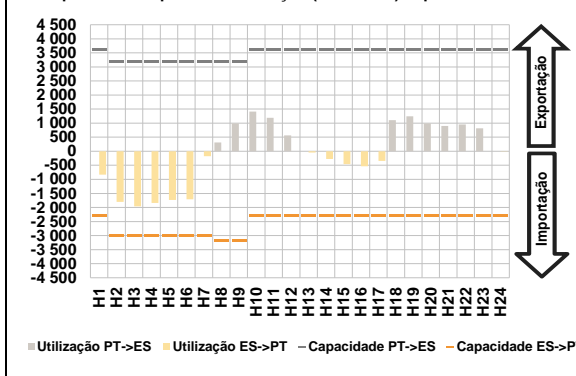
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



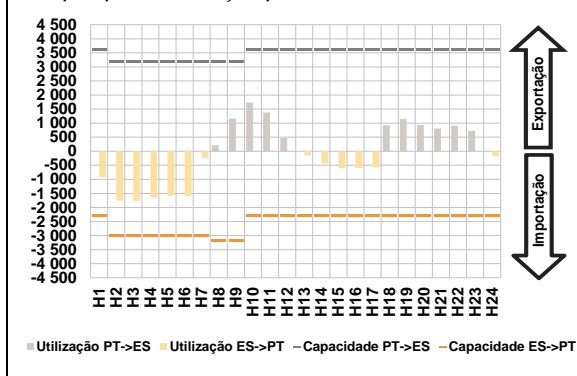


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

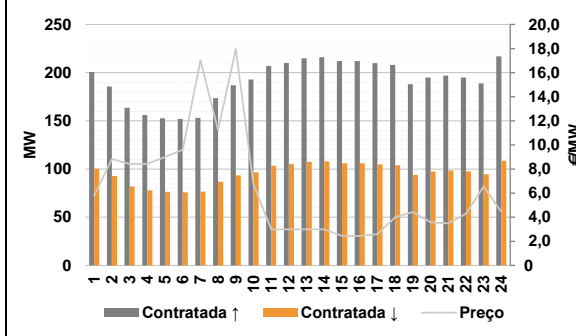


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

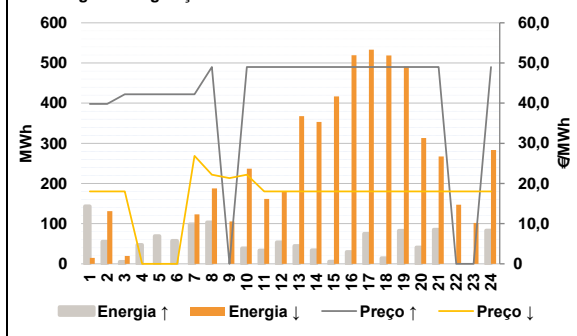


**D. Serviços Sistema**

**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  | 33,10 | 25,00 | 22,51 | 21,97 | 21,47 | 22,22 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 30,00 | 38,00 | 41,26 | 42,42 | 42,42 | 40,98 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 39,38 | 38,38 | 35,32 | 35,16 | 36,46 | 43,59 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,42    | 47,82 | 47,50 | 46,42 | 42,76 | 40,88 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 33,10 | 25,00 | 22,51 | 21,97 | 21,47 | 22,22 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 30,00 | 38,00 | 41,26 | 42,42 | 42,42 | 40,98 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 39,38 | 38,38 | 35,32 | 35,16 | 36,46 | 43,59 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,42    | 47,82 | 47,50 | 46,42 | 42,76 | 40,88 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 19 678 | 19 864 | 20 138 | 19 953 | 19 970 | 19 708 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 18 285 | 19 625 | 21 932 | 24 476 | 25 727 | 25 933 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 25 695 | 25 895 | 24 953 | 24 051 | 23 547 | 23 810 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 25 409                             | 26 299 | 26 735 | 26 315 | 24 525 | 22 132 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 374  | 6 126  | 6 269  | 6 034  | 5 890  | 5 874  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 483  | 4 642  | 5 068  | 5 710  | 6 156  | 6 341  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 482  | 6 449  | 6 295  | 6 313  | 6 255  | 6 251  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 502                              | 6 896  | 7 019  | 6 865  | 6 592  | 6 312  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 30,03 | 25,58 | 25,17 | 24,90 | 24,43 | 24,53 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 28,64 | 34,95 | 40,72 | 42,41 | 42,25 | 40,24 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 36,32 | 35,49 | 33,41 | 33,06 | 33,03 | 43,59 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 45,59    | 47,06 | 47,18 | 46,10 | 41,88 | 39,96 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 30,01 | 25,86 | 25,23 | 25,15 | 25,30 | 25,20 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 28,92 | 34,57 | 40,78 | 42,42 | 42,29 | 40,24 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 35,77 | 36,18 | 34,00 | 33,78 | 33,42 | 43,59 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 45,58    | 47,03 | 47,21 | 46,11 | 41,87 | 40,02 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 297 | 926   | 1 093 | 1 193 | 1 229 | 1 314 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 256 | 1 557 | 1 888 | 2 024 | 1 882 | 1 639 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 859 | 1 899 | 1 826 | 1 877 | 1 681 | 2 100 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 779                              | 1 738 | 2 022 | 1 961 | 2 005 | 1 939 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 15    | 4     | 3     | 3     | 2     | 1     |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 151   | 47    | 23    | 28    | 31    | 31    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 92    | 30    | 29    | 31    | 32    | 31    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 29                                 | 29    | 28    | 27    | 27    | 65    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 32,53 | 27,83 | 29,41 | 27,49 | 26,52 | 26,98 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 33,99 | 38,28 | 43,60 | 43,33 | 42,77 | 41,54 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,02 | 37,83 | 35,55 | 35,75 | 35,97 | 42,96 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 45,14    | 46,27 | 47,68 | 47,24 | 42,85 | 0,00  |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 28,75 | 0,00  | 29,84 | 30,10 | 0,00  | 0,00  |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 35,34 | 42,61 | 43,49 | 44,52 | 43,87 | 0,00  |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 40,05 | 36,33 | 31,96 | 34,41 | 33,96 | 40,38 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 46,40    | 47,82 | 0,00  | 46,74 | 42,76 | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 31  | 65  | 84  | 61  | 13  | 13  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 19  | 21  | 19  | 182 | 434 | 117 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 138 | 261 | 353 | 203 | 398 | 982 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 888                                | 785 | 386 | 253 | 219 | 0   |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 100 | 40  | 22  | 80  | 251 |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 000 | 3 200 | 3 200 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 300  | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 832  | 1 803 | 1 960 | 1 840 | 1 733 | 1 708 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 174  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 49   | 272   | 461   | 534   | 342   | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 6     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 600 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 315   | 993   | 1 411 | 1 193 | 567   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 1 103 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 239  | 991   | 901   | 956   | 817   | 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      | 1 813 | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7      | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |
|   | 0      | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
|   | 0      | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19     | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |
|   | 63 925 | 0     | 39 636 | 22 896 | 0      | 0      |
|   | 25     | 26    | 27     | 28     | 29     | 30     |
|   | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
|   | 31     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |

Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 201 | 186 | 164 | 156 | 153 | 152 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 153 | 174 | 187 | 193 | 207 | 210 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 215 | 216 | 212 | 212 | 210 | 208 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 188                                       | 195 | 197 | 195 | 189 | 217 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 100                                       | 93  | 82  | 78  | 76  | 76  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 77  | 87  | 94  | 97  | 104 | 105 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 108                                       | 108 | 106 | 106 | 105 | 104 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 94  | 98  | 99  | 98  | 95  | 109 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |      |      |      |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4   | H5   | H6   |
|   | 5,79  | 8,83  | 8,42  | 8,42 | 9,01 | 9,60 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10  | H11  | H12  |
|   | 17,02 | 11,23 | 17,96 | 6,73 | 3,00 | 3,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,00  | 3,00  | 2,45  | 2,45 | 2,60 | 4,00 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23  | H24  |      |
| 4,44  | 3,58  | 3,50  | 4,30  | 6,55 | 4,46 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 38  | 0   | 5   | 44  | 69  | 41  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 99  | 103 | 0   | 39  | 33  | 54  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 45  | 34  | 6   | 30  | 75  | 15  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 82                                | 41  | 85  | 0   | 0   | 83  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                 | 29  | 2   | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 11  | 13  | 0   | 7   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 0   | 15  | 0   | 0   | 5   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 22  | 30  | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 105 | 55  | 0   | 3   | 0   | 17  |
|                                     | 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  |     |
| 15                                  | 102 | 18  | 0   | 0   | 0   |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 123                                 | 188 | 95  | 224 | 162 | 175 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 368                                 | 353 | 402 | 519 | 533 | 514 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 491                                 | 313 | 267 | 125 | 72  | 283 |     |

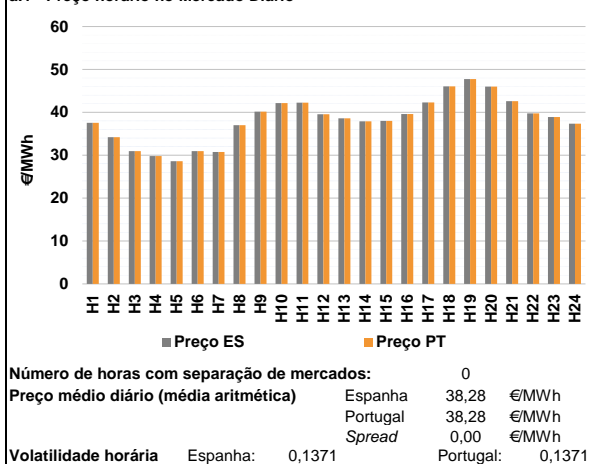
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 39,79 | 39,79 | 42,21 | 42,22 | 42,22 | 42,22 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 42,22 | 49,00 | 0,00  | 49,00 | 49,00 | 49,00 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 | 49,00 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,00                                    | 49,00 | 49,00 | 0,00  | 0,00  | 49,00 |       |

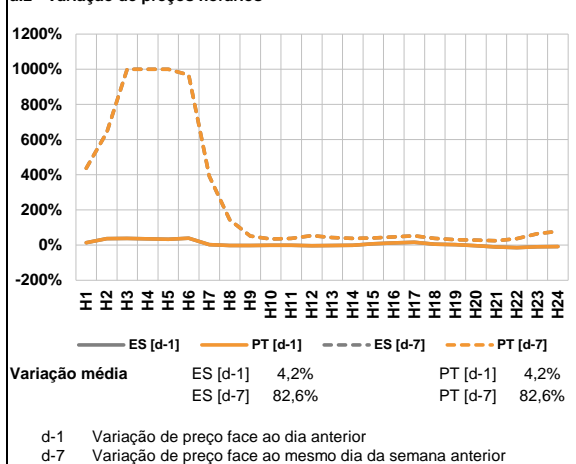
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 18,03 | 18,03 | 18,03 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 26,88 | 22,22 | 21,34 | 22,22 | 18,03 | 18,03 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 18,03 | 18,03 | 18,03 | 18,03 | 18,03 | 18,03 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 18,04                                     | 18,05 | 18,05 | 18,05 | 18,04 | 18,03 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

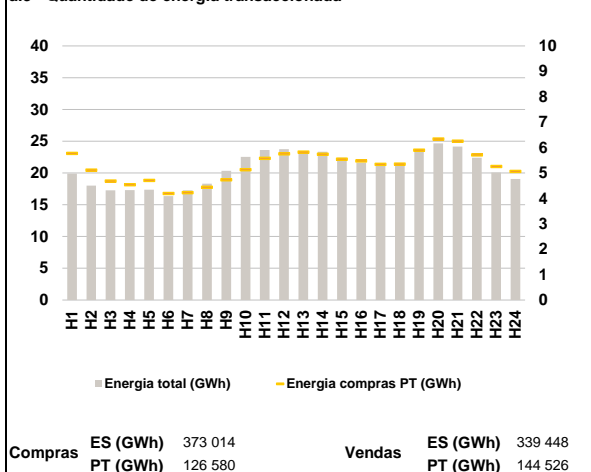
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



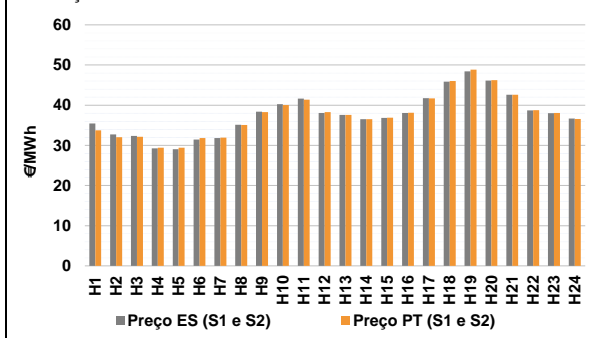
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

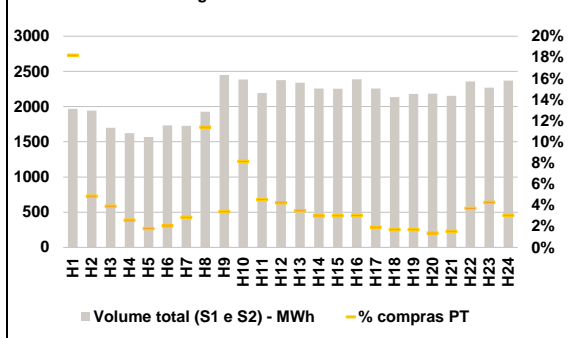
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

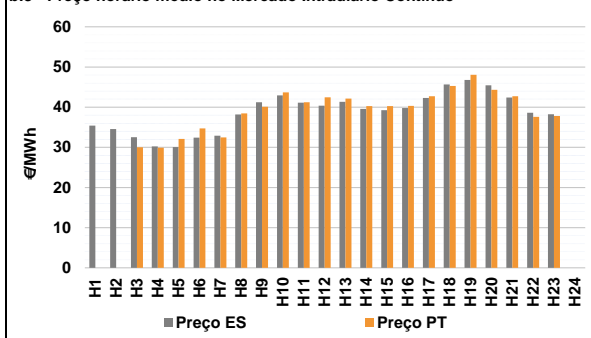
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



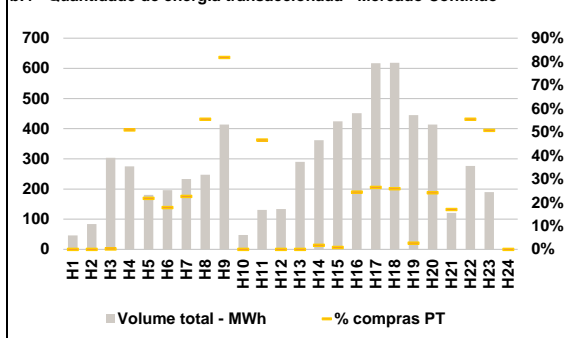
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

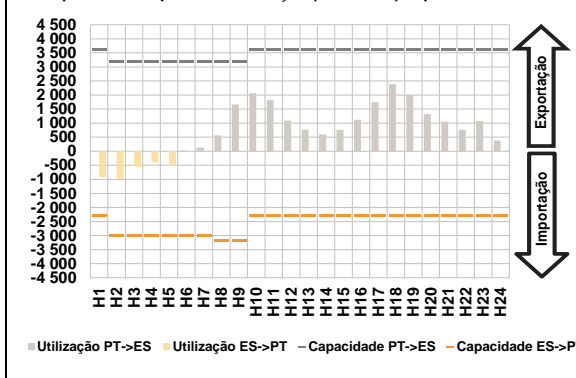


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

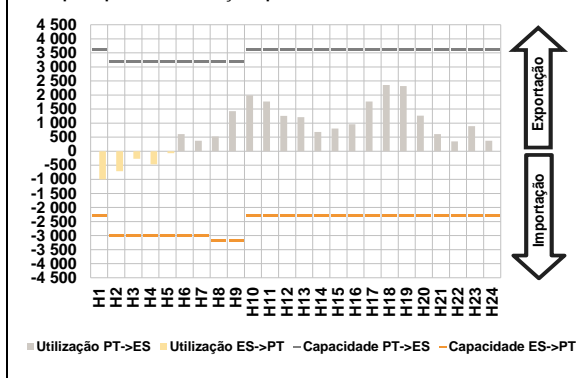


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

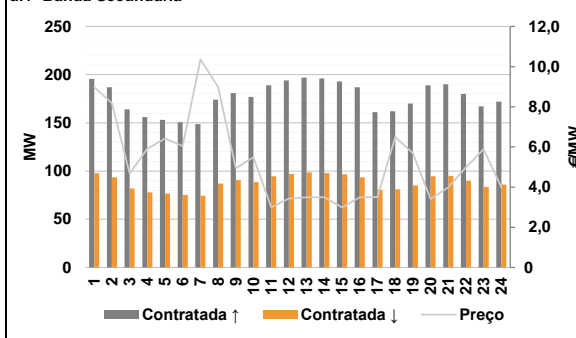


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

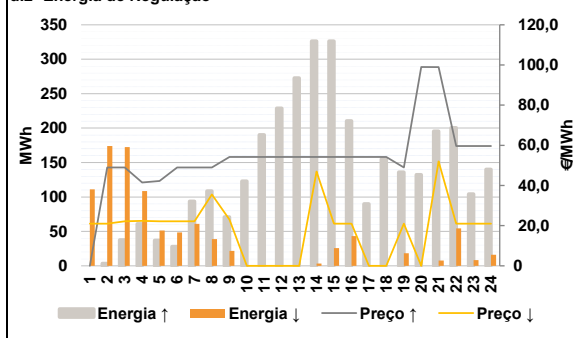


**D. Serviços Sistema**

**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  | 37,55 | 34,22 | 30,95 | 29,80 | 28,59 | 30,95 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 30,75 | 37,01 | 40,15 | 42,15 | 42,25 | 39,53 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 38,60 | 37,90 | 38,00 | 39,58 | 42,28 | 46,06 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 47,73    | 46,00 | 42,58 | 39,74 | 38,88 | 37,37 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 37,55 | 34,22 | 30,95 | 29,80 | 28,59 | 30,95 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 30,75 | 37,01 | 40,15 | 42,15 | 42,25 | 39,53 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 38,60 | 37,90 | 38,00 | 39,58 | 42,28 | 46,06 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 47,73    | 46,00 | 42,58 | 39,74 | 38,88 | 37,37 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 19 908 | 18 026 | 17 263 | 17 313 | 17 382 | 16 367 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 17 275 | 18 307 | 20 340 | 22 537 | 23 624 | 23 763 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 23 327 | 23 342 | 22 385 | 21 607 | 21 191 | 21 545 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 23 753                             | 24 653 | 24 145 | 22 411 | 20 063 | 19 069 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 767  | 5 112  | 4 677  | 4 535  | 4 703  | 4 188  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 226  | 4 434  | 4 729  | 5 124  | 5 578  | 5 749  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 823  | 5 735  | 5 542  | 5 472  | 5 340  | 5 351  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 894                              | 6 334  | 6 247  | 5 708  | 5 255  | 5 056  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 35,44 | 32,71 | 32,33 | 29,25 | 29,02 | 31,46 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 31,80 | 35,14 | 38,41 | 40,25 | 41,63 | 38,05 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 37,59 | 36,51 | 36,84 | 38,07 | 41,77 | 45,86 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 48,42    | 46,15 | 42,58 | 38,71 | 37,98 | 36,69 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 33,77 | 32,02 | 32,12 | 29,40 | 29,41 | 31,80 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 31,94 | 35,08 | 38,27 | 40,02 | 41,37 | 38,30 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 37,59 | 36,54 | 36,89 | 38,14 | 41,71 | 45,99 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,86    | 46,21 | 42,58 | 38,74 | 38,09 | 36,58 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 968 | 1 944 | 1 701 | 1 622 | 1 569 | 1 732 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 728 | 1 928 | 2 449 | 2 383 | 2 194 | 2 376 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 339 | 2 258 | 2 255 | 2 387 | 2 256 | 2 136 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 180                              | 2 184 | 2 154 | 2 356 | 2 269 | 2 368 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 358   | 94    | 66    | 42    | 28    | 35    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 49    | 220   | 83    | 194   | 99    | 100   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 81    | 67    | 68    | 72    | 43    | 36    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 37                                 | 30    | 33    | 87    | 97    | 72    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 35,39 | 34,56 | 32,54 | 30,25 | 30,06 | 32,39 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 32,89 | 38,17 | 41,20 | 42,95 | 41,12 | 40,39 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 41,33 | 39,57 | 39,25 | 39,78 | 42,27 | 45,67 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 46,80    | 45,46 | 42,37 | 38,60 | 38,25 | 0,00  |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 0,00  | 0,00  | 30,01 | 29,89 | 32,10 | 34,69 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 32,46 | 38,43 | 40,12 | 43,66 | 41,21 | 42,44 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 42,11 | 40,27 | 40,28 | 40,31 | 42,70 | 45,27 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 48,03    | 44,32 | 42,70 | 37,61 | 37,78 | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 46  | 84  | 304 | 275 | 181 | 196 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 233 | 247 | 414 | 48  | 131 | 133 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 290 | 362 | 424 | 451 | 617 | 619 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 445                                | 414 | 121 | 276 | 190 | 0   |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 0   | 1   | 140 | 39  | 35  |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 53  | 137 | 339 | 0   | 61  | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 6   | 4   | 110 | 163 | 160 |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 12                                 | 100 | 21  | 153 | 96  | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 300 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 000 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 000 | 3 200 | 3 200 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 300  | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 918  | 1 006 | 551   | 386   | 516   | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 600 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 3 200 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 200 | 3 200 | 3 200 | 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 Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 31    |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 127  | 567   | 1 663 | 2 068 | 1 811 | 1 089 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 766  | 597   | 761   | 1 118 | 1 746 | 2 387 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 002  | 1 320 | 1 055 | 765   | 1 072 | 378   |       |

| 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      | 1 813 | 9 756  | 10 582 | 9 396  | 0      |
|   | 7      | 8     | 9      | 10     | 11     | 12     |
|   | 0      | 3 300 | 0      | 0      | 30 116 | 0      |
|   | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18     |
|   | 0      | 0     | 0      | 40 125 | 20 569 | 61 138 |
|   | 19     | 20    | 21     | 22     | 23     | 24     |
|   | 63 925 | 0     | 39 636 | 22 896 | 0      | 0      |
|   | 25     | 26    | 27     | 28     | 29     | 30     |
|   | 0      | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
|   | 31     |       |        |        |        |        |
|   | 0      |       |        |        |        |        |

Valor acumulado da renda (no mês): 313 252 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 196 | 187 | 164 | 156 | 153 | 151 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 149 | 174 | 181 | 177 | 189 | 194 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 197 | 196 | 193 | 187 | 161 | 162 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 170                                       | 189 | 190 | 180 | 167 | 172 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 98  | 94  | 82  | 78  | 77  | 75  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 74  | 87  | 91  | 89  | 95  | 97  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 99  | 98  | 97  | 94  | 81  | 81  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 85  | 95  | 95  | 90  | 84  | 86  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |      |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2   | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 8,98  | 8,18 | 4,67 | 5,91 | 6,42 | 6,05 |
|   | H7    | H8   | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 10,36 | 8,99 | 4,94 | 5,49 | 2,99 | 3,43 |
|   | H13   | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 3,49  | 3,49 | 2,99 | 3,49 | 3,50 | 6,49 |
| H19   | H20   | H21  | H22  | H23  | H24  |      |
| 5,69  | 3,41  | 3,99 | 4,99 | 5,89 | 3,99 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 3   | 38  | 61  | 37  | 28  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 94  | 109 | 2   | 68  | 60  | 116 |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 106 | 6   | 1   | 0   | 35  | 116 |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 136                               | 43  | 5   | 0   | 27  | 137 |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 17                                | 17  | 0   | 0   | 0   | 11  |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                 | 0   | 22  | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 3   | 26  | 43  | 0   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 8   | 54  | 8   | 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 |
|                                     | 0   | 0   | 69  | 55  | 130 | 113 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 167 | 321 | 325 | 211 | 54  | 40  |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 90  | 190 | 200 | 78  | 3   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 94                                  | 158 | 173 | 109 | 51  | 38  |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 61                                  | 39  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 18                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 16  |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0,00  | 49,00 | 49,00 | 41,55 | 42,22 | 49,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 49,00 | 49,00 | 54,23 | 54,23 | 54,23 | 54,23 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 54,23 | 54,23 | 54,23 | 54,23 | 54,23 | 54,23 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 49,00                                    | 99,00 | 98,98 | 59,65 | 59,65 | 59,65 |       |

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 20,97 | 20,97 | 22,22 | 22,44 | 22,22 | 22,22 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 22,22 | 35,55 | 22,98 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 47,00 | 20,97 | 20,97 | 0,00  | 0,00  |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 20,98                                     | 0,00  | 52,00 | 20,97 | 20,97 | 20,97 |       |