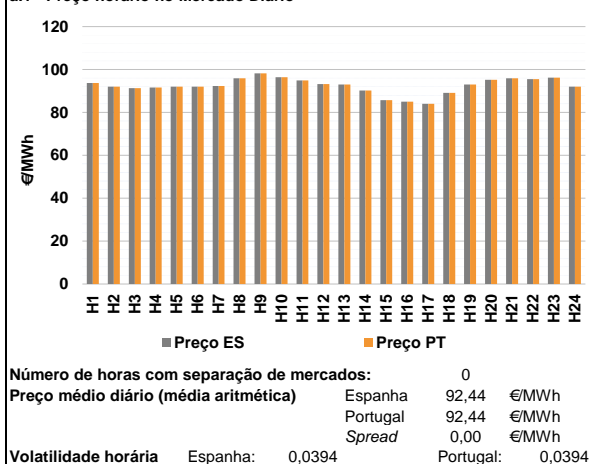
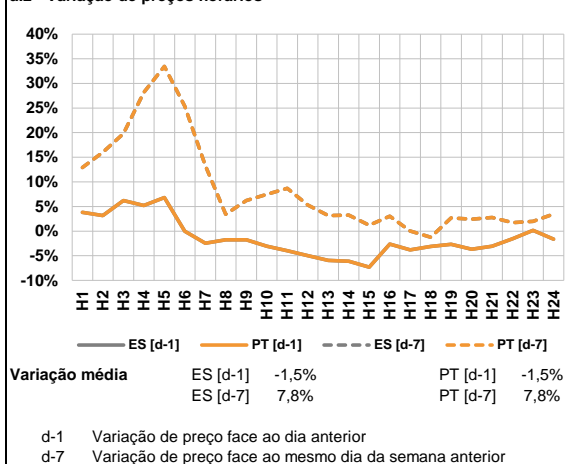


**A. MERCADO DIÁRIO**

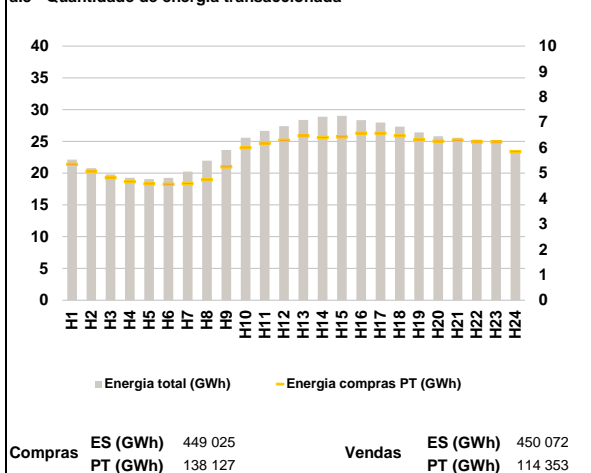
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



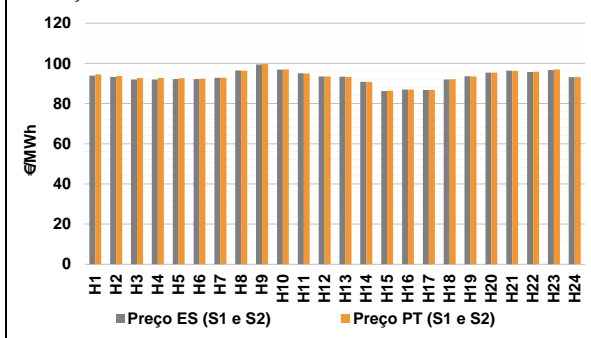
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

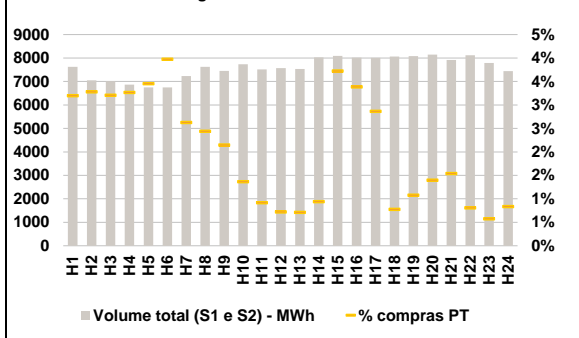
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

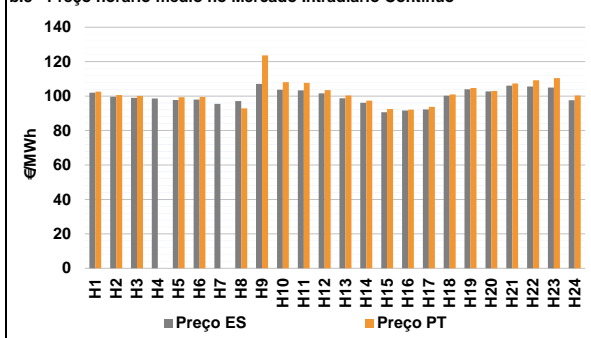
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



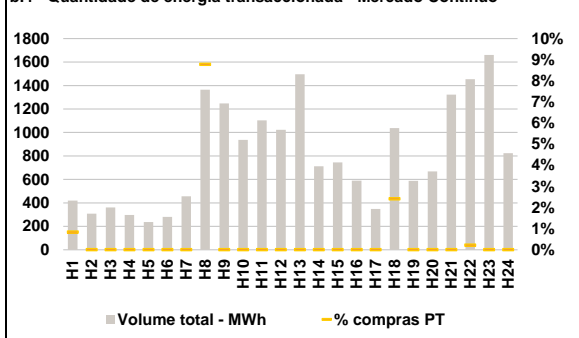
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

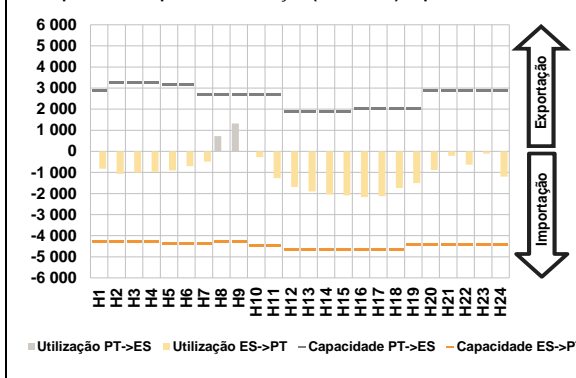


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

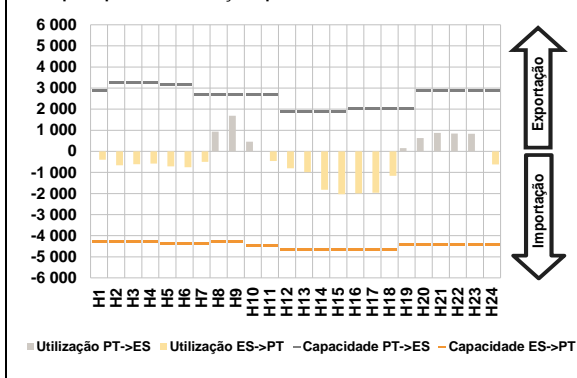


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

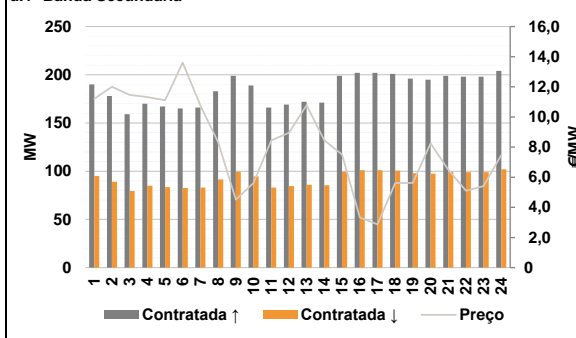


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

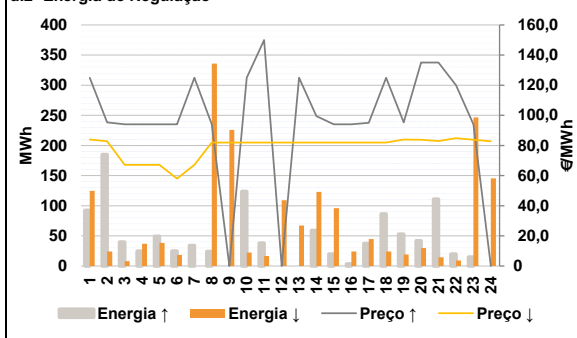


**D. Serviços Sistema**

**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  | H7  | 93,72 | 91,99 | 91,26 | 91,65 | 91,99 | 91,99 |
|          | H8  | 92,34 | 95,95 | 98,19 | 96,40 | 94,93 | 93,25 |
|          | H9  | 93,00 | 90,19 | 85,67 | 85,00 | 84,04 | 89,14 |
|          | H10 | 93,00 | 95,24 | 95,93 | 95,54 | 96,18 | 91,99 |
|          | H11 | 93,72 | 91,99 | 91,26 | 91,65 | 91,99 | 91,99 |
|          | H12 | 92,34 | 95,95 | 98,19 | 96,40 | 94,93 | 93,25 |
| Portugal | H13 | 93,00 | 90,19 | 85,67 | 85,00 | 84,04 | 89,14 |
|          | H14 | 93,00 | 95,24 | 95,93 | 95,54 | 96,18 | 91,99 |
|          | H15 | 93,72 | 91,99 | 91,26 | 91,65 | 91,99 | 91,99 |
|          | H16 | 92,34 | 95,95 | 98,19 | 96,40 | 94,93 | 93,25 |
|          | H17 | 93,00 | 90,19 | 85,67 | 85,00 | 84,04 | 89,14 |
|          | H18 | 93,00 | 95,24 | 95,93 | 95,54 | 96,18 | 91,99 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 22 121 | 20 795 | 19 812 | 19 251 | 19 061 | 19 263 |
|                                    | H8  | 20 238 | 21 949 | 23 659 | 25 587 | 26 652 | 27 386 |
|                                    | H9  | 28 391 | 28 887 | 29 009 | 28 326 | 27 963 | 27 341 |
|                                    | H10 | 26 424 | 25 825 | 25 584 | 25 253 | 25 144 | 23 230 |
|                                    | H11 | 5 345  | 5 076  | 4 812  | 4 660  | 4 582  | 4 559  |
|                                    | H12 | 4 589  | 4 737  | 5 244  | 5 998  | 6 181  | 6 294  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 6 459  | 6 405  | 6 424  | 6 569  | 6 571  | 6 472  |
|                                    | H14 | 6 310  | 6 259  | 6 293  | 6 225  | 6 224  | 5 843  |
|                                    | H15 | 7 629  | 7 046  | 7 011  | 6 862  | 6 744  | 6 748  |
|                                    | H16 | 7 236  | 7 629  | 7 450  | 7 739  | 7 520  | 7 568  |
|                                    | H17 | 7 531  | 8 027  | 8 091  | 8 014  | 8 006  | 8 068  |
|                                    | H18 | 8 078  | 8 147  | 7 917  | 8 116  | 7 793  | 7 446  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 244    | 231    | 225    | 224    | 233    | 268    |
|                                    | H20 | 190    | 186    | 160    | 106    | 69     | 55     |
|                                    | H21 | 54     | 76     | 302    | 271    | 229    | 63     |
|                                    | H22 | 87     | 114    | 122    | 66     | 45     | 62     |
|                                    | H23 |        |        |        |        |        |        |
|                                    | H24 |        |        |        |        |        |        |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 93,96 | 93,30 | 91,96 | 91,96 | 92,17 | 92,15 |
|          | H8  | 92,89 | 96,44 | 99,47 | 96,87 | 95,04 | 93,52 |
|          | H9  | 93,35 | 90,82 | 86,25 | 87,00 | 86,74 | 92,03 |
|          | H10 | 93,64 | 95,42 | 96,36 | 95,76 | 96,68 | 93,20 |
|          | H11 | 94,54 | 93,66 | 92,78 | 92,75 | 92,64 | 92,46 |
|          | H12 | 92,82 | 96,40 | 99,70 | 96,97 | 95,02 | 93,43 |
| Portugal | H13 | 93,26 | 90,75 | 86,47 | 87,00 | 86,70 | 92,12 |
|          | H14 | 93,52 | 95,35 | 96,28 | 95,78 | 96,96 | 93,20 |
|          | H15 | 94,54 | 93,66 | 92,78 | 92,75 | 92,64 | 92,46 |
|          | H16 | 92,82 | 96,40 | 99,70 | 96,97 | 95,02 | 93,43 |
|          | H17 | 93,26 | 90,75 | 86,47 | 87,00 | 86,70 | 92,12 |
|          | H18 | 93,52 | 95,35 | 96,28 | 95,78 | 96,96 | 93,20 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 7 629 | 7 046 | 7 011 | 6 862 | 6 744 | 6 748 |
|                                    | H8  | 7 236 | 7 629 | 7 450 | 7 739 | 7 520 | 7 568 |
|                                    | H9  | 7 531 | 8 027 | 8 091 | 8 014 | 8 006 | 8 068 |
|                                    | H10 | 8 078 | 8 147 | 7 917 | 8 116 | 7 793 | 7 446 |
|                                    | H11 | 244   | 231   | 225   | 224   | 233   | 268   |
|                                    | H12 | 190   | 186   | 160   | 106   | 69    | 55    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 54    | 76    | 302   | 271   | 229   | 63    |
|                                    | H14 | 87    | 114   | 122   | 66    | 45    | 62    |
|                                    | H15 |       |       |       |       |       |       |
|                                    | H16 |       |       |       |       |       |       |
|                                    | H17 |       |       |       |       |       |       |
|                                    | H18 |       |       |       |       |       |       |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 102,02 | 99,67  | 98,98  | 98,66  | 97,73  | 97,96  |
|          | H8  | 95,53  | 97,06  | 107,09 | 103,77 | 103,33 | 101,66 |
|          | H9  | 98,78  | 96,15  | 90,62  | 91,69  | 92,26  | 100,23 |
|          | H10 | 103,98 | 102,76 | 106,03 | 105,59 | 104,92 | 97,59  |
|          | H11 | 102,58 | 100,66 | 100,08 | 0,00   | 99,33  | 99,50  |
|          | H12 | 0,00   | 92,92  | 123,64 | 108,08 | 107,77 | 103,51 |
| Portugal | H13 | 100,36 | 97,37  | 92,49  | 92,12  | 93,74  | 101,00 |
|          | H14 | 104,77 | 102,94 | 107,31 | 109,18 | 110,46 | 100,40 |
|          | H15 |        |        |        |        |        |        |
|          | H16 |        |        |        |        |        |        |
|          | H17 |        |        |        |        |        |        |
|          | H18 |        |        |        |        |        |        |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 420   | 307   | 361   | 296   | 236   | 280   |
|                                    | H8  | 456   | 1 364 | 1 247 | 936   | 1 104 | 1 023 |
|                                    | H9  | 1 496 | 711   | 745   | 590   | 348   | 1 037 |
|                                    | H10 | 587   | 668   | 1 323 | 1 453 | 1 661 | 823   |
|                                    | H11 | 4     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H12 | 0     | 120   | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 25    |
|                                    | H14 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 0     |
|                                    | H15 |       |       |       |       |       |       |
|                                    | H16 |       |       |       |       |       |       |
|                                    | H17 |       |       |       |       |       |       |
|                                    | H18 |       |       |       |       |       |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 4 275  | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 365 | 4 365 | 2 880  | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 150 | 3 150 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
| 4 365  | 4 275 | 4 275 | 4 455 | 4 455 | 4 680 | 2 700  | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 1 890 |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 4 680  | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 1 890  | 1 890 | 1 890 | 2 025 | 2 025 | 2 025 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 4 410  | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 2 025  | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       | Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    | H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 823  | 1 068 | 1 004 | 962   | 903   | 706   | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   | H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
| 494  | 0     | 0     | 280   | 1 269 | 1 690 | 0  | 718   | 1 326 | 0     | 0     | 0     |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 1 907  | 2 041 | 2 084 | 2 172 | 2 131 | 1 742 | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 501  | 881   | 216   | 631   | 116   | 1 198 | 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 190                                       | 178 | 159 | 170 | 167 | 165 |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 166                                       | 183 | 199 | 189 | 166 | 169 |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 172                                       | 171 | 199 | 202 | 202 | 201 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 196                                       | 195 | 199 | 198 | 198 | 204 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 95  | 89  | 80  | 85  | 84  | 83  |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 83  | 92  | 100 | 95  | 83  | 85  |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 86  | 86  | 100 | 101 | 101 | 101 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 98  | 98  | 100 | 99  | 99  | 102 |

| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 11,20  | 12,00 | 11,46 | 11,32 | 11,11 | 13,61 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
| 10,75  | 8,33  | 4,52  | 5,61  | 8,44  | 8,95  |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 10,78  | 8,46  | 7,50  | 3,33  | 2,87  | 5,61  |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 5,62   | 8,25  | 6,51  | 5,10  | 5,41  | 7,47  |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 92                                | 55  | 24  | 25  | 35  | 25  |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 34                                | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                 | 59  | 20  | 2   | 0   | 16  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0                                 | 0   | 9   | 2   | 15  | 0   |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 8                                 | 24  | 8   | 16  | 22  | 18  |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 0                                 | 0   | 4   | 15  | 17  | 3   |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 18                                | 0   | 0   | 15  | 21  | 24  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 18                                | 30  | 15  | 9   | 8   | 17  |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 0                                   | 130 | 16  | 0   | 15  | 0   |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 0                                   | 0   | 0   | 124 | 38  | 0   |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 0                                   | 0   | 0   | 2   | 37  | 70  |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 53                                  | 42  | 102 | 18  | 0   | 0   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| 117                                 | 0   | 0   | 21  | 17  | 0   |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
| 0                                   | 336 | 222 | 7   | 0   | 107 |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
| 49                                  | 123 | 96  | 10  | 23  | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 1                                   | 0   | 0   | 0   | 239 | 128 |

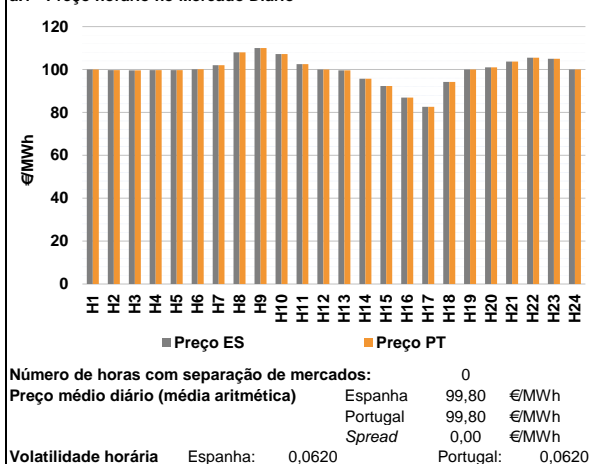
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) |        |        |        |        |        |
| H1                                       | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
| 124,99                                   | 95,40  | 94,00  | 94,00  | 94,00  | 94,00  |
| H7                                       | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
| 124,99                                   | 94,00  | 0,00   | 124,99 | 150,00 | 0,00   |
| H13                                      | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
| 124,99                                   | 99,50  | 94,00  | 94,00  | 95,00  | 124,99 |
| H19                                      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 95,40                                    | 134,99 | 134,99 | 120,00 | 94,00  | 0,00   |

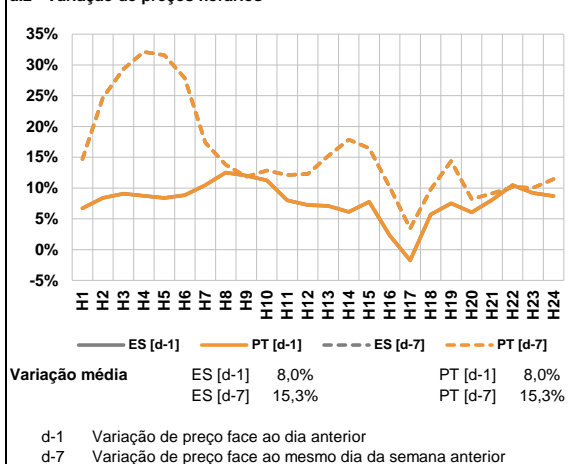
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) |       |       |       |       |       |
| H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 83,93                                     | 82,82 | 67,11 | 67,11 | 67,11 | 58,00 |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
| 67,11                                     | 81,91 | 81,91 | 81,91 | 81,91 | 81,91 |
| H13                                       | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
| 81,91                                     | 81,91 | 81,91 | 81,91 | 81,91 | 81,91 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 83,93                                     | 83,83 | 82,92 | 84,84 | 83,83 | 82,82 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

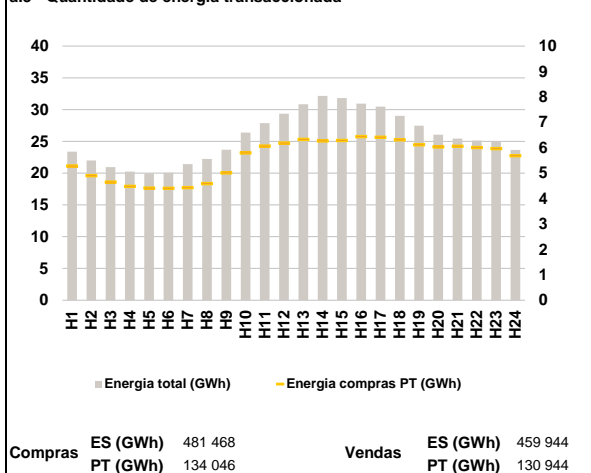
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



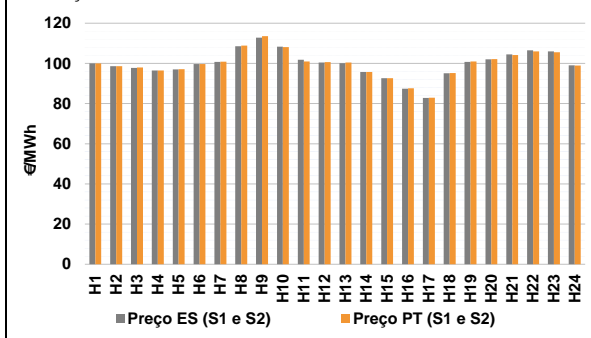
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

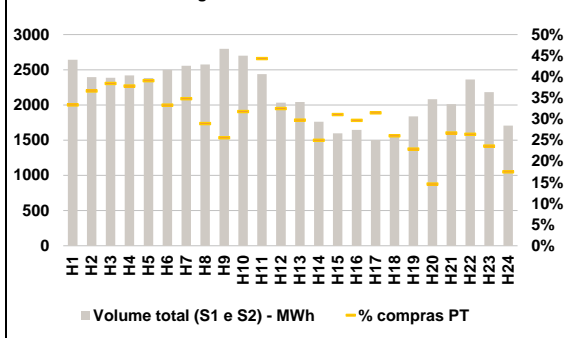
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

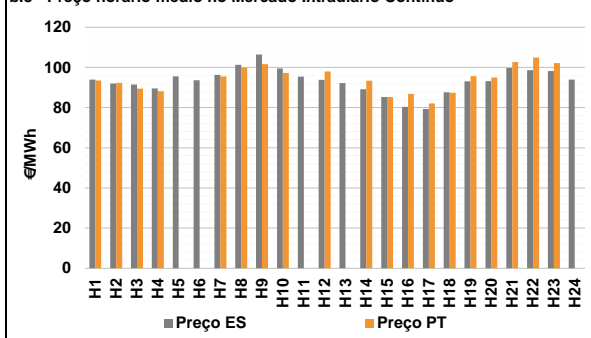
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



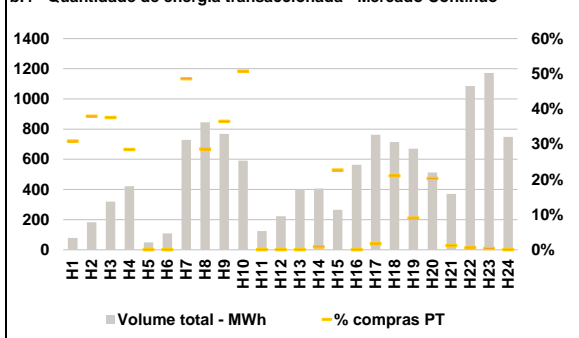
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



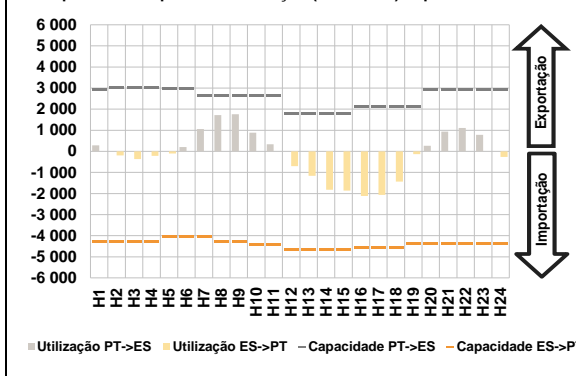
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



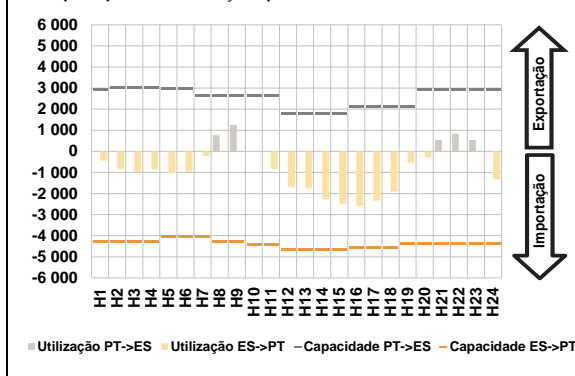


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

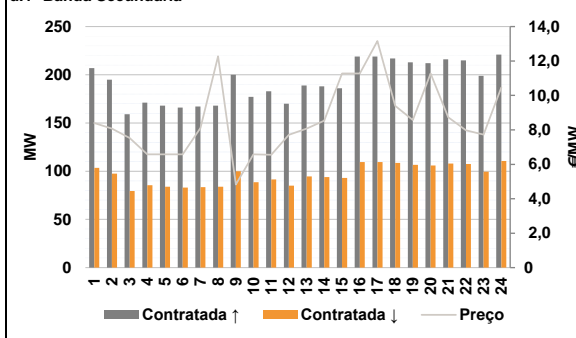


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

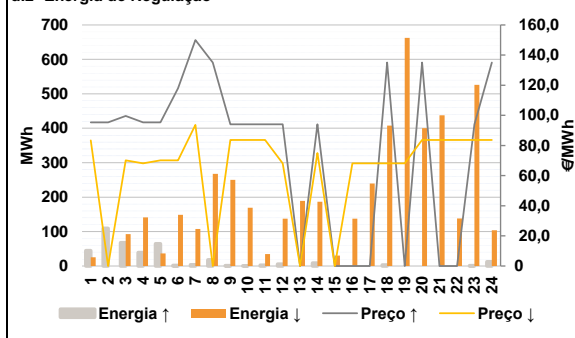


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 100,00 | 99,72  | 99,56  | 99,67  | 99,72  | 100,12 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 102,00 | 107,96 | 110,00 | 107,24 | 102,54 | 100,00 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 99,61  | 95,71  | 92,32  | 86,95  | 82,57  | 94,23  |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 99,98    | 101,01 | 103,69 | 105,55 | 105,02 | 99,98  |        |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|          | 100,00 | 99,72  | 99,56  | 99,67  | 99,72  | 100,12 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 102,00 | 107,96 | 110,00 | 107,24 | 102,54 | 100,00 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 99,61  | 95,71  | 92,32  | 86,95  | 82,57  | 94,23  |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 99,98    | 101,01 | 103,69 | 105,55 | 105,02 | 99,98  |        |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 381 | 21 978 | 20 941 | 20 253 | 19 973 | 20 063 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 433 | 22 215 | 23 679 | 26 377 | 27 876 | 29 366 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 853 | 32 140 | 31 802 | 30 946 | 30 469 | 29 032 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 462                             | 26 047 | 25 451 | 25 148 | 24 974 | 23 657 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 278  | 4 896  | 4 643  | 4 477  | 4 407  | 4 400  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 431  | 4 591  | 5 012  | 5 794  | 6 060  | 6 179  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 329  | 6 269  | 6 281  | 6 432  | 6 410  | 6 306  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 113                              | 6 032  | 6 051  | 6 009  | 5 966  | 5 680  |        |

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 100,00 | 98,65  | 97,78  | 96,44  | 97,05  | 99,68  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 100,77 | 108,56 | 112,84 | 108,34 | 101,77 | 100,43 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 100,14 | 95,71  | 92,57  | 87,41  | 82,78  | 95,13  |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 100,76   | 101,97 | 104,51 | 106,49 | 106,01 | 98,98  |        |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|          | 100,00 | 98,65  | 97,93  | 96,42  | 97,10  | 99,72  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 100,83 | 108,87 | 113,54 | 108,16 | 100,96 | 100,65 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 100,46 | 95,71  | 92,66  | 87,56  | 82,89  | 95,22  |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 100,92   | 102,10 | 104,11 | 105,92 | 105,49 | 98,96  |        |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 642 | 2 397 | 2 388 | 2 420 | 2 384 | 2 498 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 557 | 2 574 | 2 796 | 2 701 | 2 439 | 2 033 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2 041 | 1 763 | 1 597 | 1 646 | 1 502 | 1 583 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 839                              | 2 082 | 2 010 | 2 361 | 2 184 | 1 706 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 881   | 879   | 918   | 916   | 932   | 832   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 891   | 746   | 716   | 859   | 1 082 | 661   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 608   | 441   | 497   | 489   | 473   | 412   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 422                                | 305   | 537   | 624   | 516   | 299   |       |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 93,95 | 91,98  | 91,44  | 89,56  | 95,52 | 93,63 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 96,31 | 101,33 | 106,44 | 99,47  | 95,37 | 93,86 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 92,24 | 89,07  | 85,31  | 80,36  | 79,27 | 87,65 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 93,06    | 93,19 | 99,66  | 98,63  | 98,23  | 93,95 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 93,45 | 92,33  | 89,44  | 88,11  | 0,00  | 0,00  |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 95,53 | 99,85  | 101,64 | 97,28  | 0,00  | 98,00 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 0,00  | 93,34  | 85,31  | 86,83  | 82,08 | 87,36 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24   |       |
| 95,64    | 94,97 | 102,72 | 104,87 | 102,16 | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3    | H4    | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 79  | 182 | 320   | 421   | 49  | 109 |
|                                    | H7  | H8  | H9    | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 728 | 845 | 768   | 591   | 125 | 222 |
|                                    | H13 | H14 | H15   | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 402 | 405 | 265   | 564   | 763 | 715 |
|                                    | H19 | H20 | H21   | H22   | H23 | H24 |
| 670                                | 512 | 370 | 1 085 | 1 172 | 748 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3    | H4    | H5  | H6  |
|                                    | 24  | 69  | 120   | 120   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9    | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 354 | 242 | 280   | 300   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15   | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 3   | 60    | 0     | 13  | 150 |
| H19                                | H20 | H21 | H22   | H23   | H24 |     |
| 60                                 | 104 | 4   | 5     | 4     | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 050 | 4 050 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 050 | 4 275 | 4 275 | 4 410 | 4 410 | 4 635 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 635 | 4 635 | 4 635 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4 365  | 4 365 | 4 365 | 4 365 | 4 365 | 4 365 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 196   | 366   | 210   | 102   | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 706   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 156  | 1 824 | 1 864 | 2 114 | 2 064 | 1 431 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 135  | 0     | 0     | 0     | 0     | 263   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 925 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 2 970 | 2 970 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 1 800 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 1 800 | 1 800 | 1 800 | 2 115 | 2 115 | 2 115 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 115  | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 285  | 0     | 0     | 0     | 0     | 200   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 058  | 1 717 | 1 758 | 889   | 332   | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 265   | 930   | 1 109 | 784   | 0     |       |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 207 | 195 | 159 | 171 | 168 | 166 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 167 | 168 | 200 | 177 | 183 | 170 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 189 | 188 | 186 | 219 | 219 | 217 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 213                                       | 212 | 216 | 215 | 199 | 221 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 104                                       | 98  | 80  | 86  | 84  | 83  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 84  | 84  | 100 | 89  | 92  | 85  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 95  | 94  | 93  | 110 | 110 | 109 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 107                                       | 106 | 108 | 108 | 100 | 111 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW)                          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6   |
|   | 8,40  | 8,07  | 7,52  | 6,58  | 6,58  | 6,58 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12  |
|   | 8,11  | 12,27 | 4,83  | 6,58  | 6,56  | 7,71 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18  |
|   | 8,07  | 8,54  | 11,28 | 11,28 | 13,16 | 9,40 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |      |
| 8,57  | 11,28 | 8,74  | 7,98  | 7,72  | 10,46 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 16  | 62  | 40  | 39  | 65  | 2   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 4   | 16  | 1   | 0   | 3   | 6   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 8   | 0   | 0   | 0   | 3   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 1   | 4   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 7                                 | 0   | 2   | 4   | 8   | 4   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 34                                | 14  | 34  | 33  | 35  | 14  |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 18                                | 22  | 24  | 24  | 17  | 18  |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 6                                 | 22  | 19  | 28  | 8   | 21  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 28  | 47  | 28  | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 2   | 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   | 8   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 18                                  | 0   | 90  | 137 | 29  | 144 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 74                                  | 254 | 216 | 136 | 0   | 123 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 171                                 | 164 | 6   | 113 | 223 | 390 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 656                                 | 379 | 419 | 110 | 518 | 82  |     |

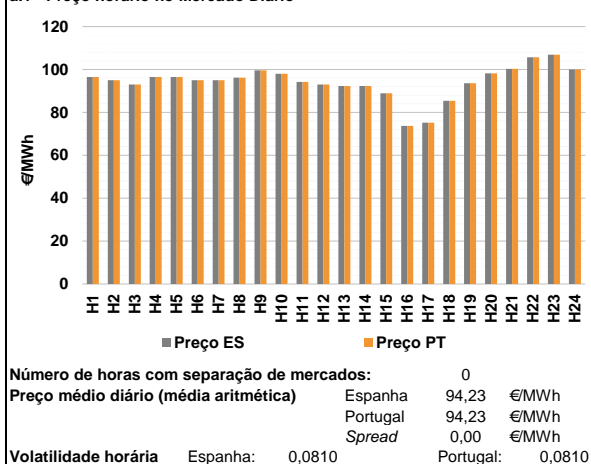
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |       |       |        |        |
|--|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1     | H2     | H3    | H4    | H5     | H6     |
|  | 95,40  | 95,40  | 99,56 | 95,40 | 95,40  | 118,00 |
|  | H7     | H8     | H9    | H10   | H11    | H12    |
|  | 150,00 | 134,99 | 94,00 | 94,00 | 94,00  | 94,00  |
|  | H13    | H14    | H15   | H16   | H17    | H18    |
|  | 0,00   | 94,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 134,99 |
| H19                                      | H20    | H21    | H22   | H23   | H24    |        |
| 0,00                                     | 134,99 | 0,00   | 0,00  | 94,00 | 134,99 |        |

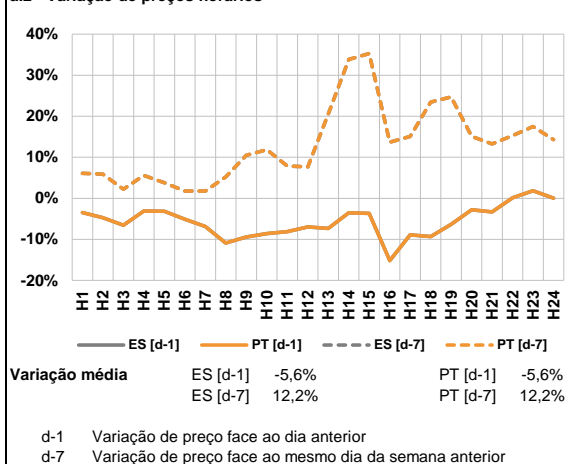
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 83,33 | 0,00  | 70,07 | 68,12 | 70,07 | 70,07 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 93,67 | 0,00  | 83,67 | 83,67 | 83,67 | 68,12 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 75,00 | 0,00  | 68,12 | 68,12 | 68,12 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 68,12                                     | 83,67 | 83,67 | 83,67 | 83,67 | 83,67 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

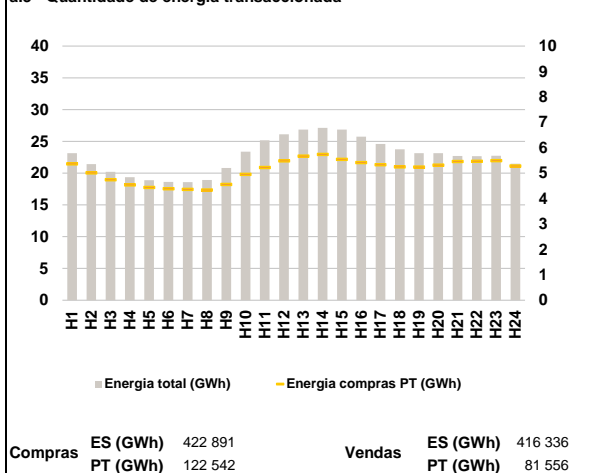
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



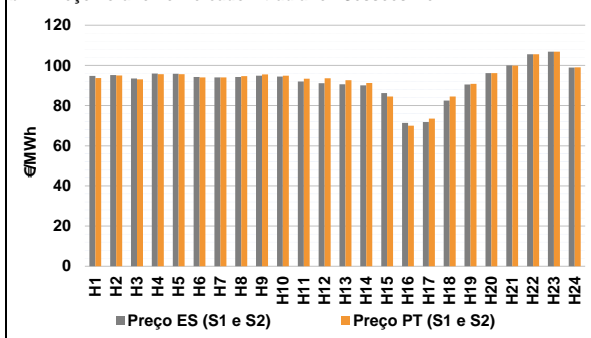
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

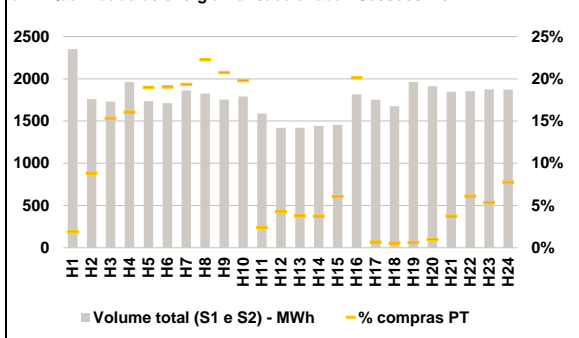
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

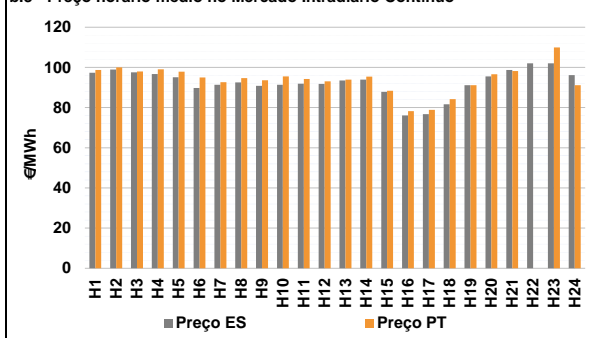
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



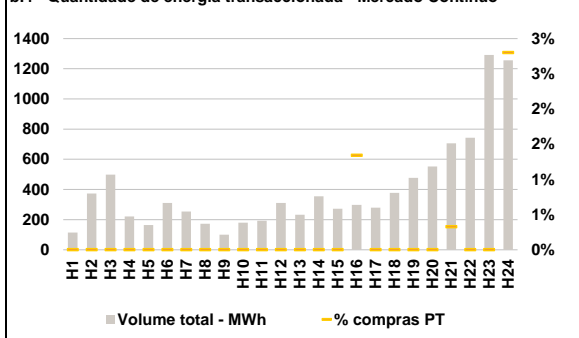
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

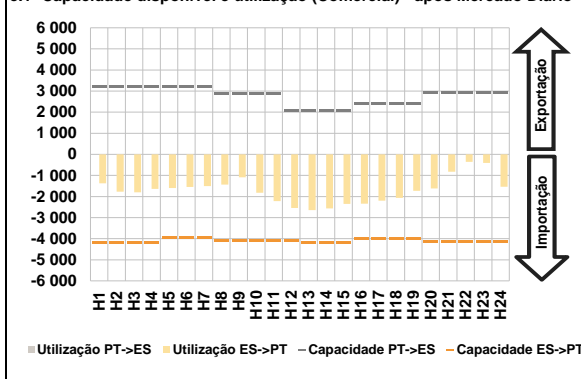


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

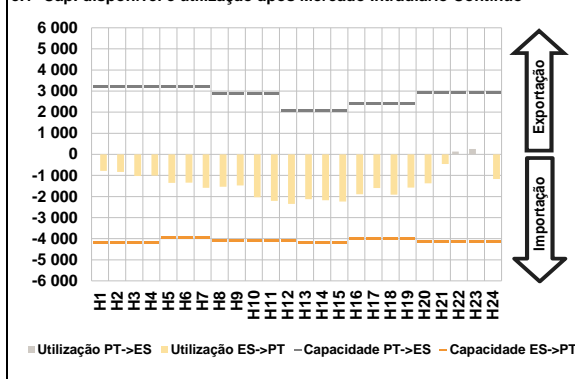


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

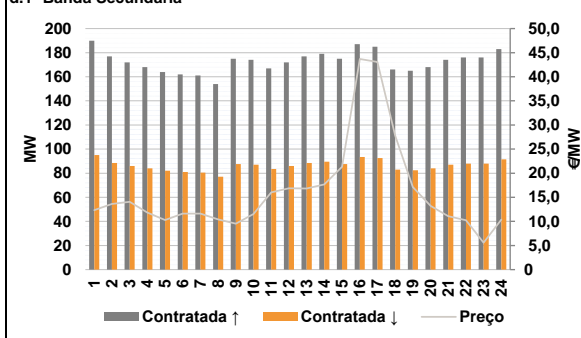


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

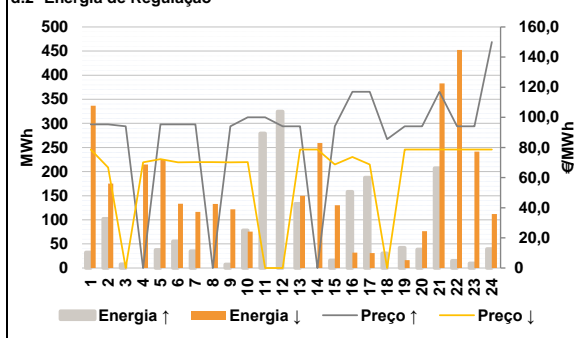


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | 96,55 | 95,00  | 93,05  | 96,55  | 96,55  | 95,00 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 95,00 | 96,20  | 99,61  | 98,00  | 94,23  | 93,05 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 92,32 | 92,32  | 88,93  | 73,75  | 75,20  | 85,45 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 93,61    | 98,18 | 100,27 | 105,69 | 106,95 | 100,00 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 96,55 | 95,00  | 93,05  | 96,55  | 96,55  | 95,00 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 95,00 | 96,20  | 99,61  | 98,00  | 94,23  | 93,05 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 92,32 | 92,32  | 88,93  | 73,75  | 75,20  | 85,45 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 93,61    | 98,18 | 100,27 | 105,69 | 106,95 | 100,00 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 130 | 21 428 | 20 219 | 19 353 | 18 880 | 18 624 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 18 597 | 18 914 | 20 824 | 23 384 | 25 167 | 26 128 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 26 858 | 27 113 | 26 868 | 25 738 | 24 594 | 23 766 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 23 131                             | 23 142 | 22 694 | 22 657 | 22 721 | 21 504 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 363  | 5 012  | 4 737  | 4 539  | 4 436  | 4 386  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 357  | 4 333  | 4 555  | 4 952  | 5 224  | 5 479  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 671  | 5 732  | 5 542  | 5 413  | 5 330  | 5 248  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 235                              | 5 311  | 5 455  | 5 464  | 5 490  | 5 276  |        |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 94,78 | 95,18  | 93,49  | 95,98  | 95,85 | 94,19 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 94,03 | 94,28  | 94,92  | 94,46  | 92,00 | 91,13 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 90,56 | 90,11  | 86,27  | 71,38  | 71,84 | 82,45 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 90,51    | 96,15 | 100,02 | 105,56 | 106,84 | 98,97 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 93,67 | 95,03  | 93,08  | 95,64  | 95,56 | 94,00 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 94,00 | 94,63  | 95,48  | 94,89  | 93,42 | 93,57 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 92,66 | 91,20  | 84,50  | 69,97  | 73,54 | 84,51 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24   |       |
| 90,77    | 96,13 | 99,89  | 105,50 | 106,82 | 99,00 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 351 | 1 761 | 1 729 | 1 960 | 1 734 | 1 712 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 862 | 1 827 | 1 755 | 1 790 | 1 591 | 1 421 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 419 | 1 444 | 1 455 | 1 816 | 1 751 | 1 676 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 964                              | 1 913 | 1 847 | 1 855 | 1 874 | 1 871 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 45    | 156   | 265   | 315   | 329   | 326   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 360   | 407   | 364   | 354   | 39    | 61    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 54    | 54    | 89    | 366   | 12    | 10    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 13                                 | 19    | 70    | 114   | 101   | 146   |       |

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

|          | H1    | H2    | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 97,37 | 98,95 | 97,54  | 96,74  | 95,11 | 89,79 |
|          | H7    | H8    | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 91,32 | 92,56 | 90,78  | 91,36  | 91,90 | 91,84 |
|          | H13   | H14   | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 93,45 | 93,95 | 87,83  | 76,05  | 76,70 | 81,65 |
|          | H19   | H20   | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 91,13    | 95,48 | 98,74 | 101,99 | 102,01 | 96,17 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 98,76 | 99,97 | 97,93  | 99,08  | 97,87 | 95,03 |
|          | H7    | H8    | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 92,63 | 94,67 | 93,60  | 95,49  | 94,22 | 93,04 |
|          | H13   | H14   | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 93,96 | 95,47 | 88,32  | 78,20  | 78,92 | 84,22 |
| H19      | H20   | H21   | H22    | H23    | H24   |       |
| 91,19    | 96,64 | 98,22 | 0,00   | 109,95 | 91,10 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4    | H5    | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 115 | 374 | 498 | 221   | 165   | 310 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10   | H11   | H12 |
|                                    | 253 | 172 | 100 | 179   | 193   | 311 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16   | H17   | H18 |
|                                    | 233 | 354 | 272 | 298   | 279   | 378 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22   | H23   | H24 |
| 477                                | 552 | 706 | 743 | 1 292 | 1 256 |     |
| 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   | 4     | 0     | 0   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23   | H24   |     |
| 0                                  | 0   | 2   | 0   | 0     | 35    |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 185 | 4 185 | 4 185 | 4 185 | 3 960 | 3 960 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 374  | 1 771 | 1 805 | 1 635 | 1 599 | 1 546 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 501  | 1 438 | 1 090 | 1 821 | 2 216 | 2 540 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 650  | 2 562 | 2 348 | 2 344 | 2 199 | 2 070 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 732  | 1 615 | 828   | 357   | 412   | 1 534 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

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

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

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 190 | 177 | 172 | 168 | 164 | 162 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 95  | 89  | 86  | 84  | 82  | 81  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 81  | 77  | 88  | 87  | 84  | 86  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 89  | 90  | 88  | 94  | 93  | 83  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 83  | 84  | 87  | 88  | 88  | 92  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW)                          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 12,35 | 13,64 | 14,08 | 11,82 | 10,29 | 11,64 |
| Preço da Regulação Secundária (€/MW)                      |       |       |       |       |       |       |
| H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 17,13   | 13,20 | 11,08 | 10,24 | 5,59  | 10,38 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |    |     |    |    |    |    |
|-----------------------------------|----|-----|----|----|----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1 | H2  | H3 | H4 | H5 | H6 |
|                                   | 32 | 102 | 8  | 0  | 38 | 55 |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |    |     |    |    |    |    |
| H1                                | H2 | H3  | H4 | H5 | H6 |    |
| 1                                 | 0  | 0   | 18 | 0  | 0  |    |

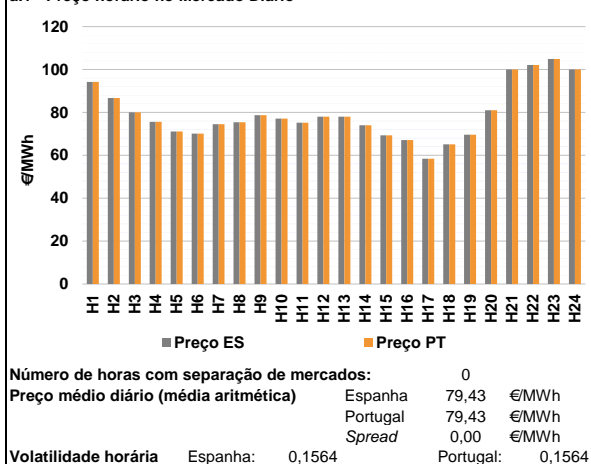
| d.2- Reserva de Regulação           |     |    |     |     |     |    |
|-------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2 | H3  | H4  | H5  | H6 |
|                                     | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |    |     |     |     |    |
| H1                                  | H2  | H3 | H4  | H5  | H6  |    |
| 335                                 | 175 | 0  | 197 | 224 | 133 |    |

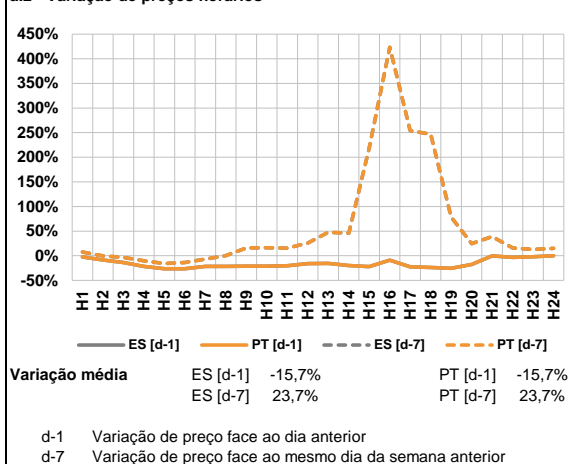
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 95,40 | 95,40 | 94,00 | 0,00  | 95,40 | 95,40 |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) |       |       |       |       |       |       |
| H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 78,65                                     | 66,71 | 0,00  | 70,21 | 72,21 | 70,20 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

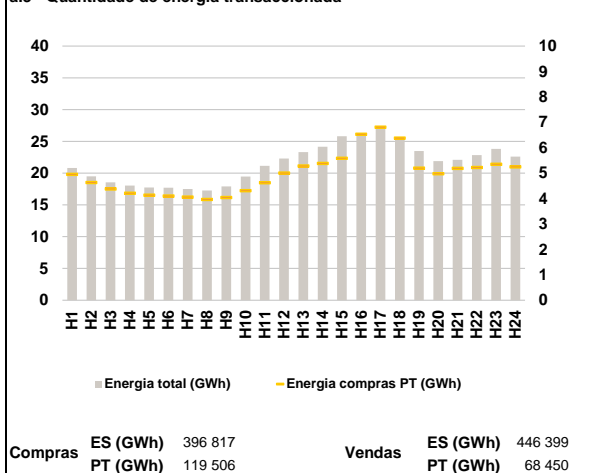
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



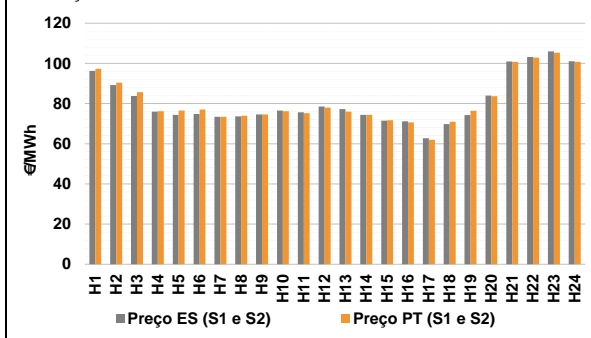
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

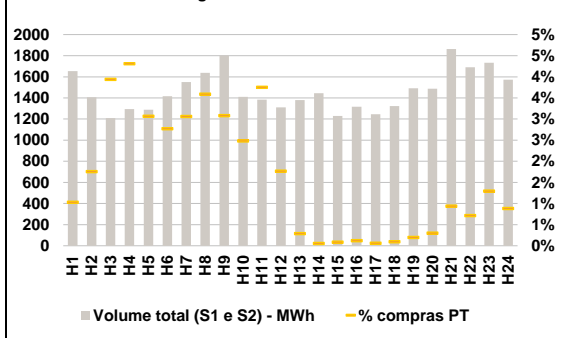
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

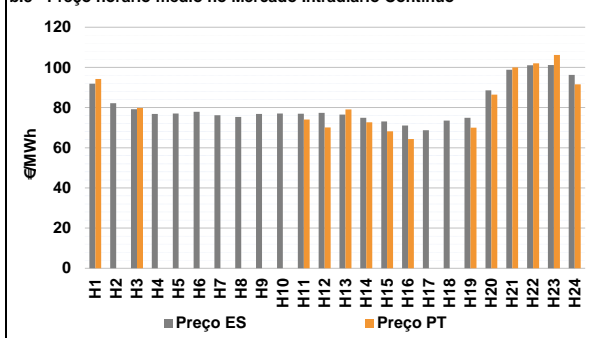
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



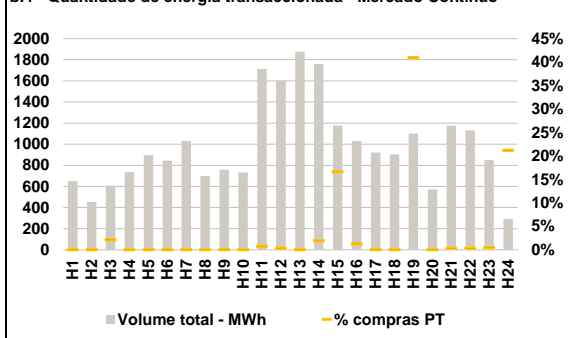
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

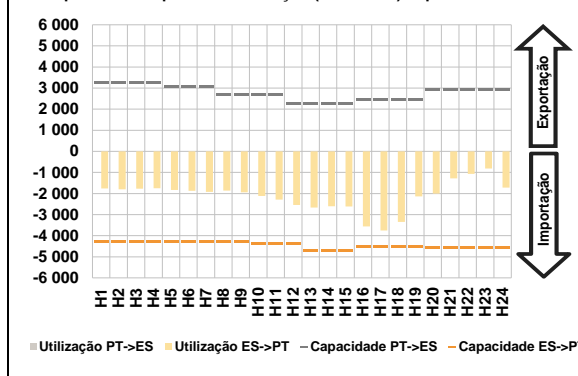


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

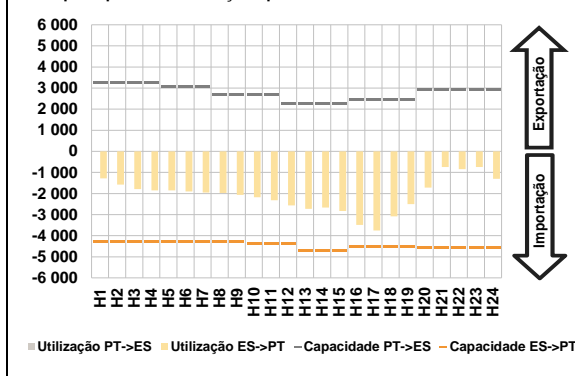


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

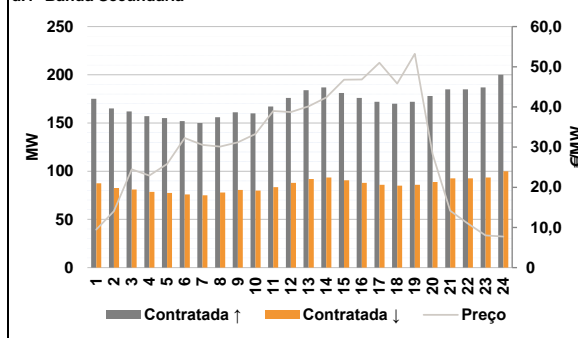


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

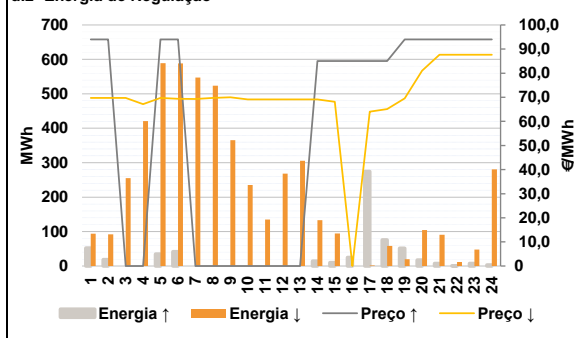


**D. Serviços Sistema**

**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  | 94,18 | 86,74 | 80,05  | 75,61  | 71,12  | 70,07  |
|          | H8  | 74,50 | 75,42 | 78,68  | 77,08  | 75,24  | 78,03  |
|          | H9  | 78,02 | 74,00 | 69,26  | 67,10  | 58,45  | 65,09  |
|          | H10 | 69,57 | 81,02 | 100,00 | 102,09 | 104,92 | 100,00 |
|          | H11 | 94,18 | 86,74 | 80,05  | 75,61  | 71,12  | 70,07  |
|          | H12 | 74,50 | 75,42 | 78,68  | 77,08  | 75,24  | 78,03  |
| Portugal | H13 | 78,02 | 74,00 | 69,26  | 67,10  | 58,45  | 65,09  |
|          | H14 | 69,57 | 81,02 | 100,00 | 102,09 | 104,92 | 100,00 |
|          | H15 | 94,18 | 86,74 | 80,05  | 75,61  | 71,12  | 70,07  |
|          | H16 | 74,50 | 75,42 | 78,68  | 77,08  | 75,24  | 78,03  |
|          | H17 | 78,02 | 74,00 | 69,26  | 67,10  | 58,45  | 65,09  |
|          | H18 | 69,57 | 81,02 | 100,00 | 102,09 | 104,92 | 100,00 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 20 815 | 19 491 | 18 557 | 18 051 | 17 744 | 17 722 |
|                                    | H8  | 17 493 | 17 255 | 17 909 | 19 453 | 21 141 | 22 287 |
|                                    | H9  | 23 297 | 24 171 | 25 802 | 25 941 | 26 963 | 25 486 |
|                                    | H10 | 23 487 | 21 893 | 22 109 | 22 825 | 23 833 | 22 601 |
|                                    | H11 | 4 953  | 4 628  | 4 378  | 4 208  | 4 136  | 4 095  |
|                                    | H12 | 4 057  | 3 965  | 4 042  | 4 310  | 4 618  | 5 001  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 5 277  | 5 381  | 5 581  | 6 531  | 6 809  | 6 375  |
|                                    | H14 | 5 192  | 4 975  | 5 183  | 5 224  | 5 345  | 5 245  |
|                                    | H15 | 1 653  | 1 405  | 1 210  | 1 294  | 1 288  | 1 416  |
|                                    | H16 | 1 550  | 1 637  | 1 801  | 1 409  | 1 383  | 1 310  |
|                                    | H17 | 1 379  | 1 444  | 1 229  | 1 317  | 1 245  | 1 322  |
|                                    | H18 | 1 491  | 1 487  | 1 864  | 1 690  | 1 733  | 1 573  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 17     | 25     | 48     | 56     | 40     | 39     |
|                                    | H20 | 48     | 59     | 56     | 35     | 52     | 23     |
|                                    | H21 | 4      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      |
|                                    | H22 | 4      | 1      | 1      | 2      | 1      | 1      |
|                                    | H23 | 1999   | 572    | 1 174  | 1 130  | 851    | 291    |
|                                    | H24 | 3      | 5      | 18     | 12     | 23     | 14     |

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

|          |     | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 96,31 | 89,21 | 83,74  | 75,91  | 74,37  | 74,76  |
|          | H8  | 73,37 | 73,64 | 74,56  | 76,48  | 75,66  | 78,49  |
|          | H9  | 77,27 | 74,37 | 71,49  | 71,11  | 62,68  | 69,73  |
|          | H10 | 74,24 | 84,02 | 100,98 | 103,25 | 105,95 | 101,10 |
|          | H11 | 97,28 | 90,42 | 85,69  | 76,16  | 76,47  | 77,04  |
|          | H12 | 73,38 | 73,96 | 74,54  | 76,14  | 75,25  | 78,05  |
| Portugal | H13 | 76,02 | 74,38 | 71,68  | 70,59  | 61,96  | 70,91  |
|          | H14 | 76,42 | 83,65 | 100,73 | 102,86 | 105,30 | 100,72 |
|          | H15 | 91,89 | 82,15 | 79,21  | 76,88  | 77,01  | 77,90  |
|          | H16 | 76,20 | 75,38 | 76,80  | 77,04  | 76,97  | 77,32  |
|          | H17 | 76,48 | 74,89 | 73,06  | 71,10  | 68,68  | 73,57  |
|          | H18 | 74,88 | 88,61 | 98,83  | 101,04 | 101,17 | 96,24  |
| Portugal | H19 | 94,27 | 0,00  | 79,85  | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|          | H20 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 74,11  | 70,10  |
|          | H21 | 79,11 | 72,66 | 68,17  | 64,36  | 0,00   | 0,00   |
|          | H22 | 69,97 | 86,48 | 100,00 | 102,08 | 106,18 | 91,55  |
|          | H23 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|          | H24 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 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)        | H7  | 1 653 | 1 405 | 1 210 | 1 294 | 1 288 | 1 416 |
|                                    | H8  | 1 550 | 1 637 | 1 801 | 1 409 | 1 383 | 1 310 |
|                                    | H9  | 1 379 | 1 444 | 1 229 | 1 317 | 1 245 | 1 322 |
|                                    | H10 | 1 491 | 1 487 | 1 864 | 1 690 | 1 733 | 1 573 |
|                                    | H11 | 17    | 25    | 48    | 56    | 40    | 39    |
|                                    | H12 | 48    | 59    | 56    | 35    | 52    | 23    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 4     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     |
|                                    | H14 | 4     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     |
|                                    | H15 | 1 099 | 572   | 1 174 | 1 130 | 851   | 291   |
|                                    | H16 | 0     | 0     | 13    | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H17 | 0     | 0     | 0     | 0     | 13    | 5     |
|                                    | H18 | 0     | 34    | 196   | 13    | 0     | 0     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 450   | 0     | 3     | 3     | 4     | 62    |
|                                    | H20 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H21 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H22 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H23 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H24 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

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

|          |     | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 91,89 | 82,15 | 79,21  | 76,88  | 77,01  | 77,90 |
|          | H8  | 76,20 | 75,38 | 76,80  | 77,04  | 76,97  | 77,32 |
|          | H9  | 76,48 | 74,89 | 73,06  | 71,10  | 68,68  | 73,57 |
|          | H10 | 74,88 | 88,61 | 98,83  | 101,04 | 101,17 | 96,24 |
|          | H11 | 94,27 | 0,00  | 79,85  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H12 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 74,11  | 70,10 |
| Portugal | H13 | 79,11 | 72,66 | 68,17  | 64,36  | 0,00   | 0,00  |
|          | H14 | 69,97 | 86,48 | 100,00 | 102,08 | 106,18 | 91,55 |
|          | H15 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H16 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H17 | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H18 | 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)        | H7  | 652   | 454   | 608   | 736   | 896   | 844   |
|                                    | H8  | 1 030 | 700   | 758   | 731   | 1 713 | 1 601 |
|                                    | H9  | 1 876 | 1 759 | 1 178 | 1 030 | 922   | 905   |
|                                    | H10 | 1 099 | 572   | 1 174 | 1 130 | 851   | 291   |
|                                    | H11 | 0     | 0     | 13    | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H12 | 0     | 0     | 0     | 0     | 13    | 5     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0     | 34    | 196   | 13    | 0     | 0     |
|                                    | H14 | 450   | 0     | 3     | 3     | 4     | 62    |
|                                    | H15 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | 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    |
|  | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 365 | 4 365 | 4 365 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 725 | 4 725 | 4 725 | 4 500 | 4 500 | 4 500 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4 500  | 4 545 | 4 545 | 4 545 | 4 545 | 4 545 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 1 764  | 1 804 | 1 771 | 1 748 | 1 834 | 1 877 |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 919  | 1 862 | 1 944 | 2 114 | 2 286 | 2 542 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 667  | 2 606 | 2 619 | 3 558 | 3 753 | 3 350 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 138  | 2 010 | 1 285 | 1 070 | 814   | 1 722 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 060 | 3 060 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 060 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 250 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 475 | 2 475 | 2 475 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 475  | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 175 | 165 | 162 | 157 | 155 | 152 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 150 | 156 | 161 | 160 | 167 | 176 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 184 | 187 | 181 | 176 | 172 | 170 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 172                                       | 178 | 185 | 185 | 187 | 200 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 88  | 83  | 81  | 79  | 78  | 76  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 75  | 78  | 81  | 80  | 84  | 88  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 92  | 94  | 91  | 88  | 86  | 85  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 86  | 89  | 93  | 93  | 94  | 100 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 9,46  | 14,06 | 24,46 | 22,92 | 25,82 | 32,23 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 30,57 | 30,13 | 31,18 | 33,26 | 39,00 | 38,69 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 40,18 | 42,34 | 46,80 | 46,81 | 51,00 | 45,81 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 53,22   | 28,25 | 14,17 | 10,94 | 8,00  | 7,73  |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 7   | 18  | 0   | 0   | 35  | 42  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 14  | 10  | 11  | 2   | 76  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 52                                | 17  | 7   | 0   | 7   | 3   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 15                                | 0   | 2   | 1   | 0   | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 5                                 | 41  | 27  | 3   | 8   | 13  |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 16                                | 0   | 1   | 0   | 2   | 0   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 16  | 12  | 7   | 19  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 45  | 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   | 14  | 272 | 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  |     |
| 79                                  | 92  | 253 | 420 | 589 | 588 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 542                                 | 483 | 339 | 232 | 127 | 256 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 289                                 | 133 | 93  | 0   | 0   | 59  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 20                                  | 105 | 75  | 0   | 41  | 262 |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 94,00 | 94,00 | 0,00  | 0,00  | 94,00 | 94,00 |
|  | 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  | 85,01 | 85,01 | 85,01 | 85,01 | 85,01 |
| H19                                      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 94,00                                    | 94,00 | 94,00 | 94,00 | 94,00 | 94,00 |       |

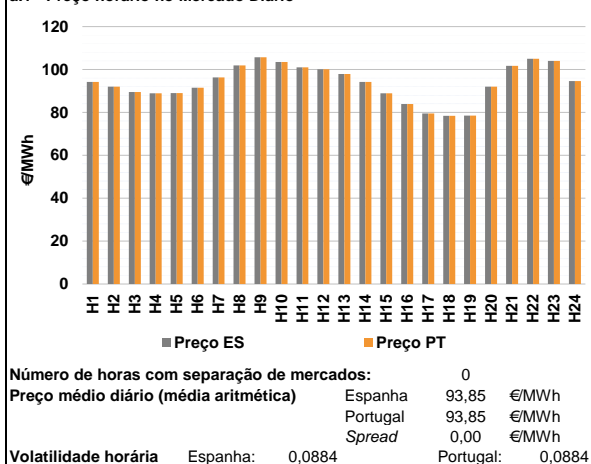
  

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 69,71 | 69,71 | 69,71 | 67,11 | 69,73 | 69,33 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 69,30 | 69,73 | 70,01 | 69,11 | 69,11 | 69,11 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 69,11 | 69,11 | 68,11 | 0,00  | 64,00 | 65,09 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 69,57                                     | 81,02 | 87,65 | 87,65 | 87,65 | 87,65 |       |

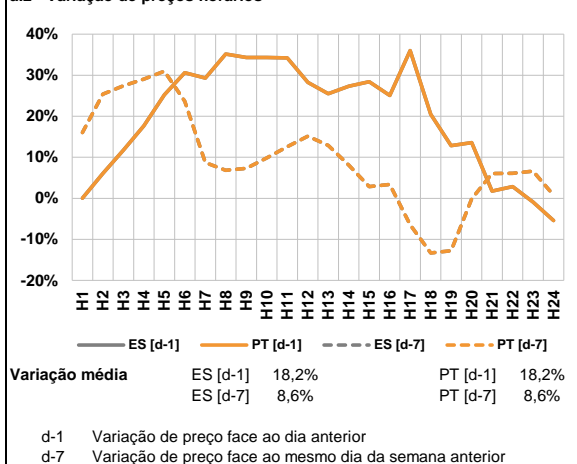


**A. MERCADO DIÁRIO**

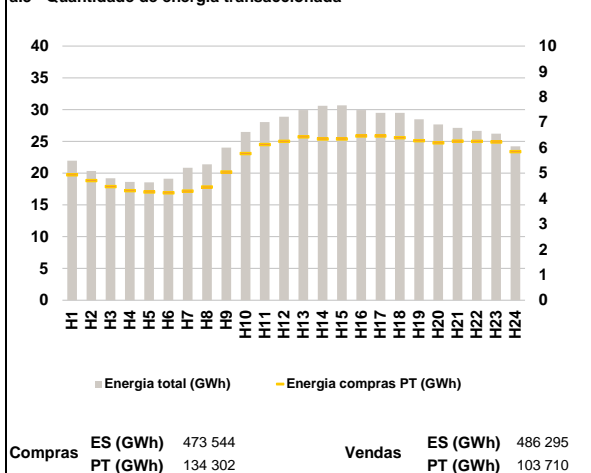
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



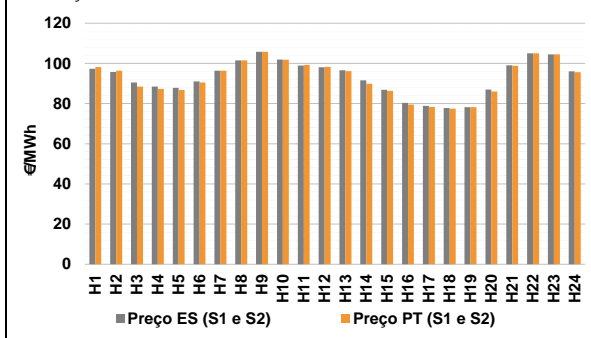
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

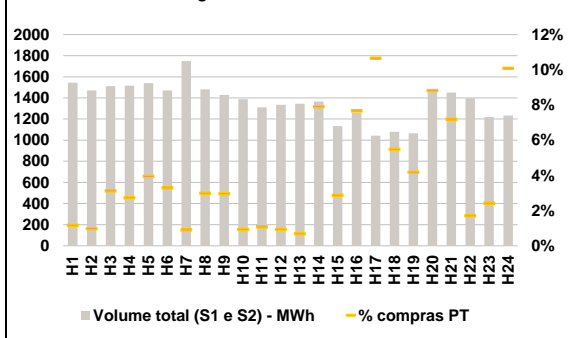
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

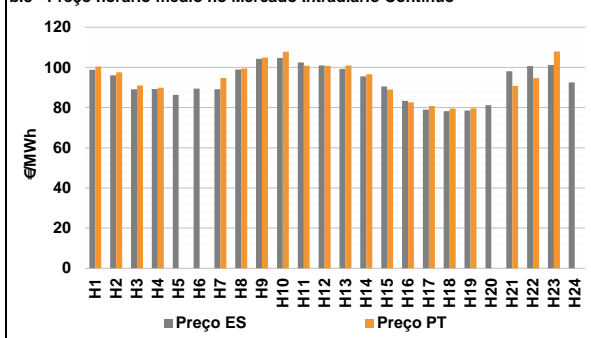
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



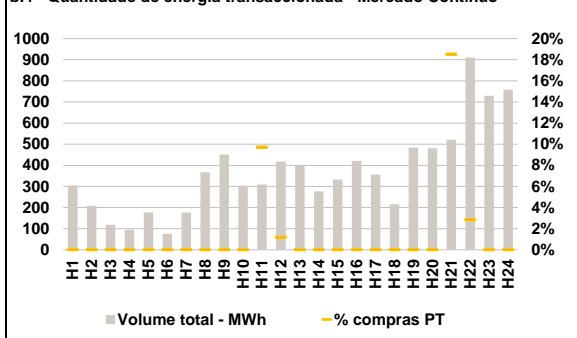
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

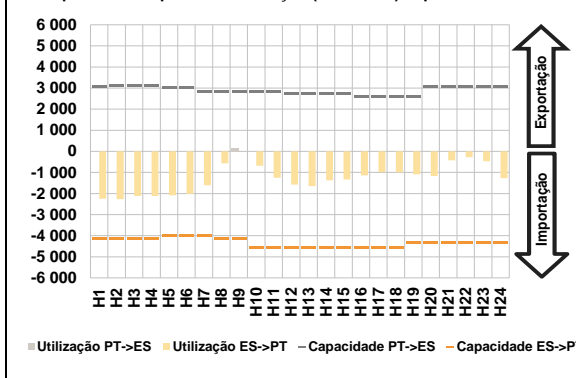


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

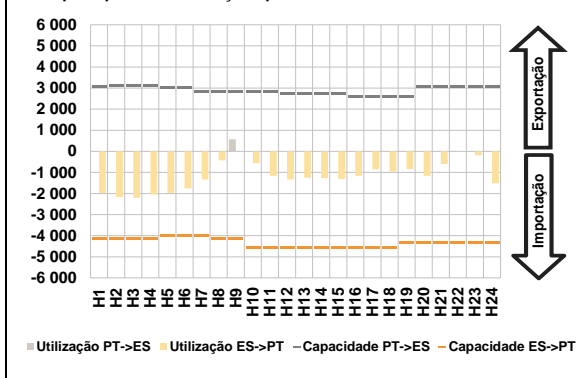


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

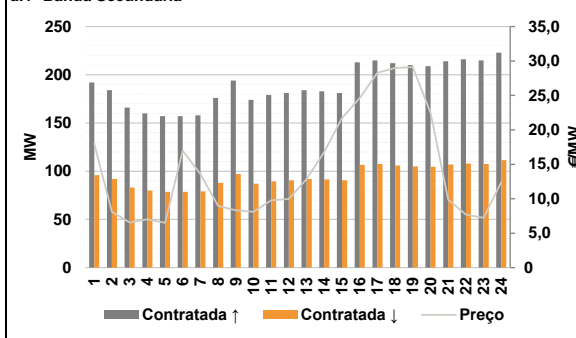


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

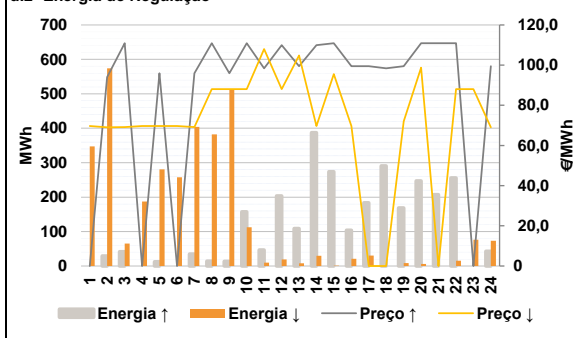


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 94,23 | 92,00  | 89,46  | 88,93  | 89,05  | 91,50  |
|          | H8  | 96,32 | 101,93 | 105,69 | 103,55 | 101,00 | 100,09 |
|          | H9  | 97,91 | 94,23  | 88,93  | 83,93  | 79,49  | 78,40  |
|          | H10 | 99,23 | 94,23  | 88,93  | 83,93  | 79,49  | 78,40  |
|          | H11 | 97,91 | 94,23  | 88,93  | 83,93  | 79,49  | 78,40  |
|          | H12 | 78,50 | 92,00  | 101,73 | 105,00 | 103,96 | 94,58  |
| Portugal | H7  | 94,23 | 92,00  | 89,46  | 88,93  | 89,05  | 91,50  |
|          | H8  | 96,32 | 101,93 | 105,69 | 103,55 | 101,00 | 100,09 |
|          | H9  | 97,91 | 94,23  | 88,93  | 83,93  | 79,49  | 78,40  |
|          | H10 | 99,23 | 94,23  | 88,93  | 83,93  | 79,49  | 78,40  |
|          | H11 | 97,91 | 94,23  | 88,93  | 83,93  | 79,49  | 78,40  |
|          | H12 | 78,50 | 92,00  | 101,73 | 105,00 | 103,96 | 94,58  |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 21 959 | 20 346 | 19 191 | 18 626 | 18 558 | 19 118 |
|                                    | H8  | 20 839 | 21 383 | 24 009 | 26 484 | 28 028 | 28 869 |
|                                    | H9  | 29 923 | 30 589 | 30 654 | 29 928 | 29 499 | 29 484 |
|                                    | H10 | 28 463 | 27 682 | 27 118 | 26 661 | 26 208 | 24 228 |
|                                    | H11 | 4 932  | 4 705  | 4 470  | 4 305  | 4 258  | 4 225  |
|                                    | H12 | 4 295  | 4 452  | 5 042  | 5 772  | 6 120  | 6 249  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7  | 6 424  | 6 344  | 6 340  | 6 462  | 6 463  | 6 397  |
|                                    | H8  | 6 279  | 6 191  | 6 260  | 6 246  | 6 224  | 5 848  |
|                                    | H9  | 18     | 14     | 47     | 41     | 61     | 49     |
|                                    | H10 | 16     | 44     | 42     | 13     | 14     | 13     |
|                                    | H11 | 9      | 108    | 33     | 97     | 111    | 59     |
|                                    | H12 | 45     | 129    | 105    | 24     | 30     | 125    |

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

|          |     | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 97,31 | 95,73  | 90,54  | 88,46  | 87,80  | 90,99 |
|          | H8  | 96,32 | 101,46 | 105,81 | 101,95 | 98,96  | 98,06 |
|          | H9  | 96,61 | 91,54  | 86,85  | 80,37  | 78,87  | 77,77 |
|          | H10 | 96,61 | 91,54  | 86,85  | 80,37  | 78,87  | 77,77 |
|          | H11 | 96,61 | 91,54  | 86,85  | 80,37  | 78,87  | 77,77 |
|          | H12 | 78,23 | 86,92  | 99,08  | 105,00 | 104,48 | 96,05 |
| Portugal | H7  | 98,22 | 96,32  | 88,46  | 87,28  | 86,79  | 90,50 |
|          | H8  | 96,32 | 101,51 | 105,79 | 101,79 | 99,24  | 98,23 |
|          | H9  | 96,15 | 89,88  | 86,34  | 79,54  | 78,32  | 77,42 |
|          | H10 | 96,15 | 89,88  | 86,34  | 79,54  | 78,32  | 77,42 |
|          | H11 | 96,15 | 89,88  | 86,34  | 79,54  | 78,32  | 77,42 |
|          | H12 | 78,23 | 86,00  | 98,80  | 105,00 | 104,47 | 95,66 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 1 544 | 1 471 | 1 511 | 1 515 | 1 541 | 1 472 |
|                                    | H8  | 1 750 | 1 481 | 1 429 | 1 388 | 1 310 | 1 335 |
|                                    | H9  | 1 345 | 1 365 | 1 133 | 1 259 | 1 042 | 1 080 |
|                                    | H10 | 1 345 | 1 365 | 1 133 | 1 259 | 1 042 | 1 080 |
|                                    | H11 | 1 065 | 1 460 | 1 450 | 1 397 | 1 218 | 1 234 |
|                                    | H12 | 1 065 | 1 460 | 1 450 | 1 397 | 1 218 | 1 234 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7  | 18    | 14    | 47    | 41    | 61    | 49    |
|                                    | H8  | 16    | 44    | 42    | 13    | 14    | 13    |
|                                    | H9  | 9     | 108   | 33    | 97    | 111   | 59    |
|                                    | H10 | 45    | 129   | 105   | 24    | 30    | 125   |
|                                    | H11 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H12 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

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

|          |     | H1     | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 98,83  | 96,04 | 89,17  | 89,23  | 86,32  | 89,42  |
|          | H8  | 89,10  | 98,90 | 104,31 | 104,74 | 102,42 | 100,97 |
|          | H9  | 99,25  | 95,54 | 90,47  | 83,38  | 78,98  | 78,25  |
|          | H10 | 99,25  | 95,54 | 90,47  | 83,38  | 78,98  | 78,25  |
|          | H11 | 99,25  | 95,54 | 90,47  | 83,38  | 78,98  | 78,25  |
|          | H12 | 78,58  | 81,22 | 98,09  | 100,66 | 101,14 | 92,49  |
| Portugal | H7  | 100,42 | 97,50 | 91,04  | 89,85  | 0,00   | 0,00   |
|          | H8  | 94,73  | 99,51 | 104,97 | 107,84 | 100,87 | 100,71 |
|          | H9  | 100,98 | 96,60 | 89,00  | 82,62  | 80,82  | 79,48  |
|          | H10 | 100,98 | 96,60 | 89,00  | 82,62  | 80,82  | 79,48  |
|          | H11 | 100,98 | 96,60 | 89,00  | 82,62  | 80,82  | 79,48  |
|          | H12 | 79,62  | 0,00  | 90,85  | 94,68  | 107,89 | 0,00   |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 304 | 208 | 118 | 95  | 177 | 76  |
|                                    | H8  | 176 | 368 | 451 | 303 | 309 | 418 |
|                                    | H9  | 399 | 276 | 332 | 421 | 356 | 215 |
|                                    | H10 | 399 | 276 | 332 | 421 | 356 | 215 |
|                                    | H11 | 484 | 481 | 521 | 910 | 730 | 758 |
|                                    | H12 | 484 | 481 | 521 | 910 | 730 | 758 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H8  | 0   | 0   | 0   | 0   | 30  | 5   |
|                                    | H9  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H10 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H11 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H12 | 0   | 0   | 97  | 26  | 0   | 0   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 4 140 | 4 140 | 4 140 | 4 140 | 4 005 | 4 005 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 005 | 4 140 | 4 140 | 4 545 | 4 545 | 4 590 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 4 320  | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 248 | 2 273 | 2 114 | 2 116 | 2 082 | 2 016 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 1 608 | 569   | 0     | 682   | 1 251 | 1 578 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 1 649 | 1 370 | 1 336 | 1 144 | 987   | 1 000 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 090  | 1 173 | 425   | 278   | 467   | 1 273 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 3 060 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 015 | 3 015 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 745 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 610 | 2 610 | 2 610 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 610  | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 0     | 0     | 138   | 0     | 0     | 0     |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 192 | 184 | 166 | 160 | 157 | 157 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 158 | 176 | 194 | 174 | 179 | 181 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 184 | 183 | 181 | 213 | 215 | 212 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 210                                       | 209 | 214 | 216 | 215 | 223 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 96  | 92  | 83  | 80  | 79  | 79  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 79  | 88  | 97  | 87  | 90  | 91  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 92  | 92  | 91  | 107 | 108 | 106 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 105                                       | 105 | 107 | 108 | 108 | 112 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 18,02 | 8,10  | 6,54  | 7,00  | 6,50  | 16,97 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 13,59 | 8,99  | 8,32  | 8,09  | 9,77  | 9,97  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 12,88 | 16,79 | 21,70 | 24,63 | 28,27 | 28,99 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 29,11   | 22,45 | 9,87  | 7,70  | 7,22  | 12,44 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 0   | 29  | 15  | 0   | 12  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 35  | 12  | 7   | 4   | 5   | 9   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 7   | 0   | 0   | 0   | 0   | 83  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 5                                 | 65  | 47  | 0   | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 49  | 0   | 0   | 32  | 0   | 19  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 21  | 8   | 18  | 10  | 19  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 8   | 30  | 1   | 21  | 20  | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 9                                 | 0   | 0   | 16  | 7   | 36  |     |

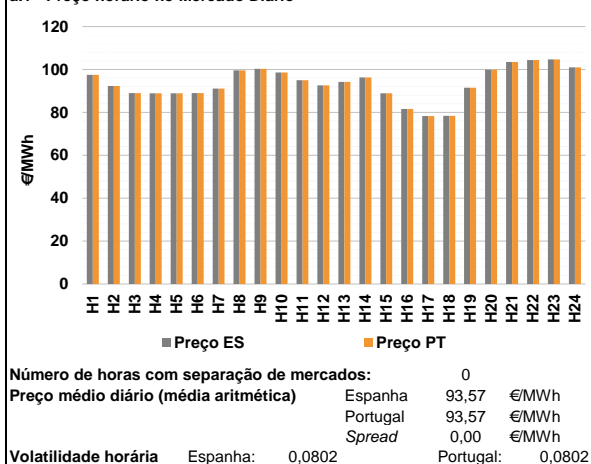
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 0   | 0   | 27  | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 2   | 6   | 154 | 42  | 195 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 102 | 387 | 274 | 104 | 183 | 207 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 164                                 | 182 | 160 | 255 | 0   | 43  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 298 | 574 | 65  | 155 | 281 | 239 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 404 | 361 | 505 | 95  | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 10  | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 6   | 0   | 0   | 69  | 37  |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |        |       |        |
|--|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
|  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5    | H6     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 0,00   | 94,00  | 110,91 | 0,00   | 96,00 | 0,00   |
|  | H7     | H8     | H9     | H10    | H11   | H12    |
|  | 96,00  | 110,91 | 96,00  | 110,91 | 98,40 | 109,91 |
|  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17   | H18    |
|  | 99,50  | 109,91 | 110,91 | 99,50  | 99,50 | 98,40  |
|  | H19    | H20    | H21    | H22    | H23   | H24    |
| 99,50                                    | 110,91 | 110,91 | 110,91 | 0,00   | 99,50 |        |

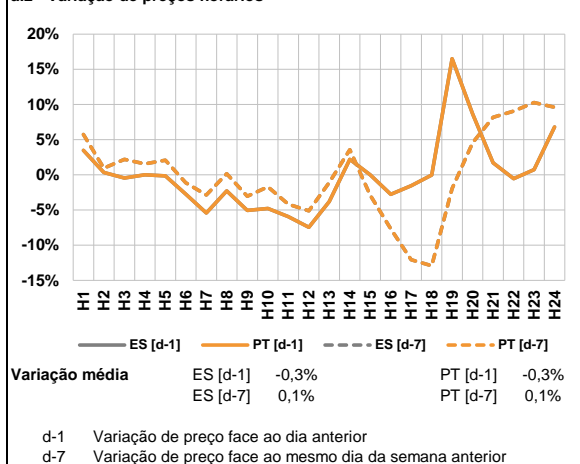
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |        |       |       |       |        |       |
|---|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|   | H1     | H2    | H3    | H4    | H5     | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 69,71  | 69,08 | 69,11 | 69,71 | 69,71  | 69,71 |
|   | H7     | H8    | H9    | H10   | H11    | H12   |
|   | 69,11  | 88,07 | 88,07 | 88,07 | 108,00 | 88,07 |
|   | H13    | H14   | H15   | H16   | H17    | H18   |
|   | 104,80 | 69,71 | 95,50 | 69,71 | 0,00   | 0,00  |
|   | H19    | H20   | H21   | H22   | H23    | H24   |
| 72,00                                     | 98,70  | 0,00  | 88,07 | 88,07 | 69,04  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

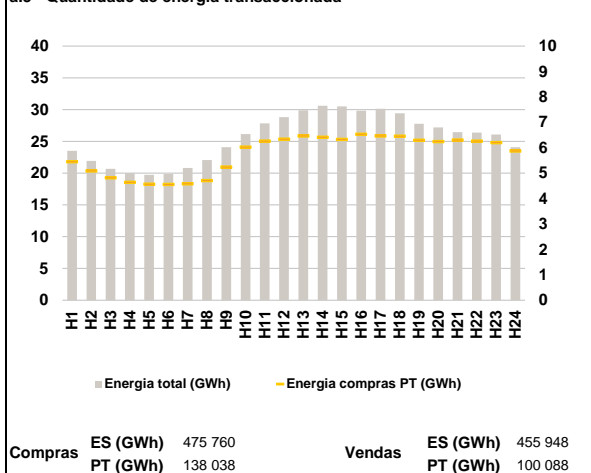
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



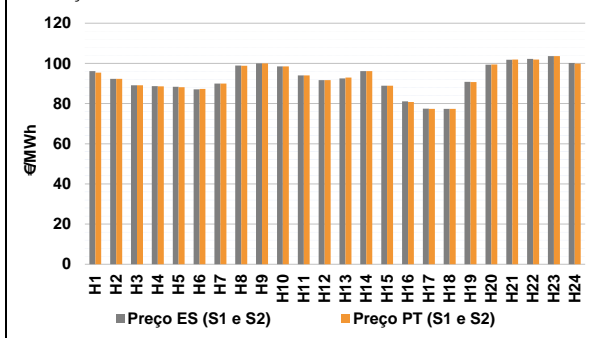
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

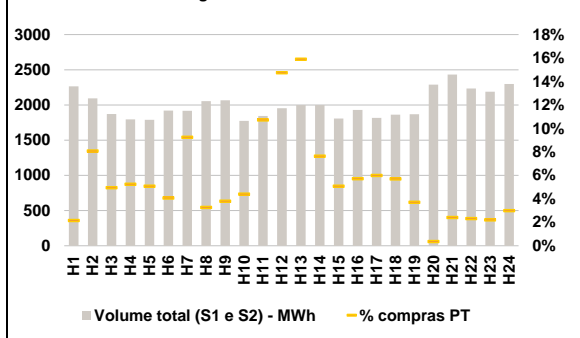
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

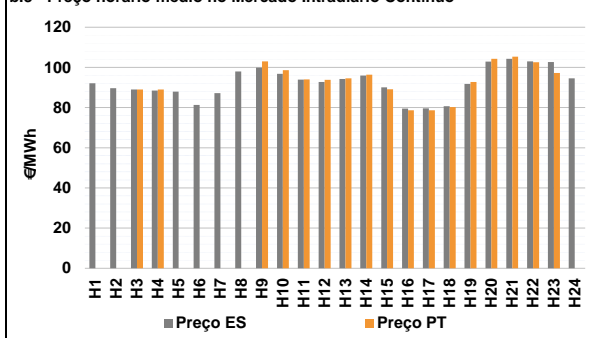
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



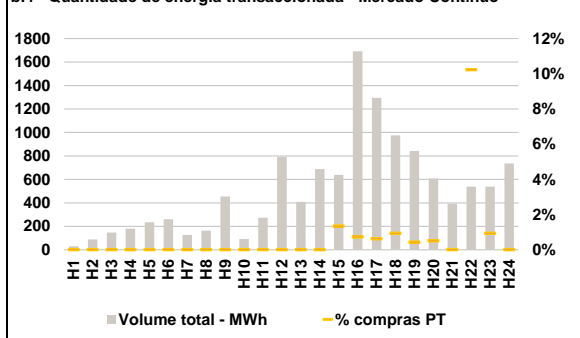
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

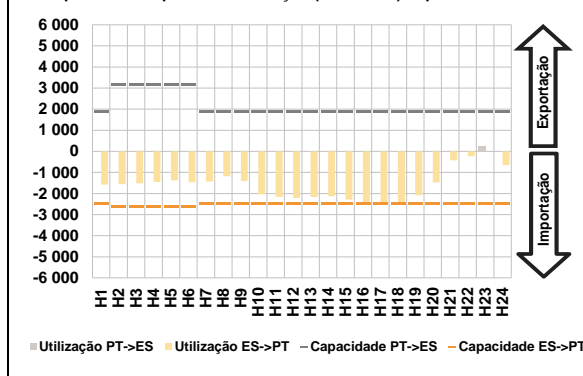


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

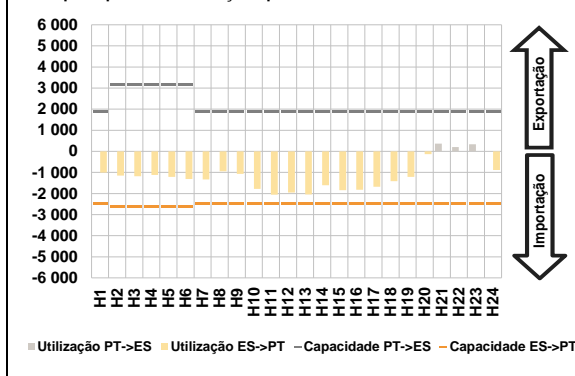


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

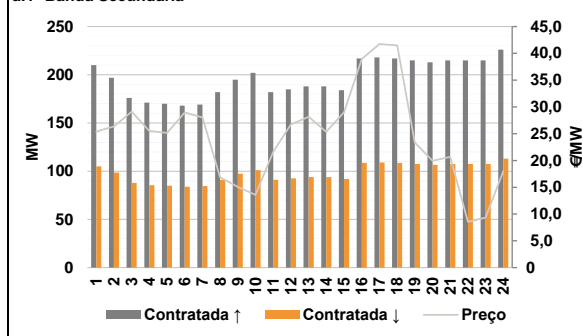


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

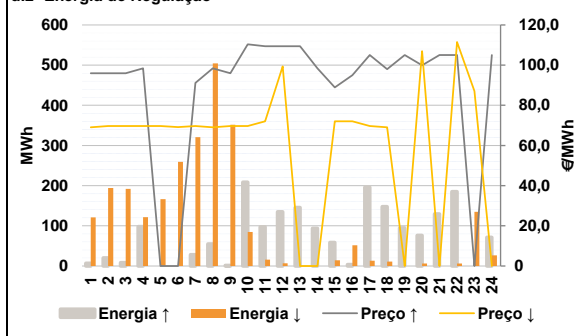


**D. Serviços Sistema**

**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  | 97,50 | 92,32  | 89,05  | 88,93  | 88,93  | 89,00 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 91,10 | 99,61  | 100,34 | 98,60  | 95,00  | 92,63 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 94,20 | 96,30  | 88,93  | 81,60  | 78,27  | 78,37 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 91,46    | 99,94 | 103,47 | 104,42 | 104,73 | 101,01 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 97,50 | 92,32  | 89,05  | 88,93  | 88,93  | 89,00 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 91,10 | 99,61  | 100,34 | 98,60  | 95,00  | 92,63 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 94,20 | 96,30  | 88,93  | 81,60  | 78,27  | 78,37 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 91,46    | 99,94 | 103,47 | 104,42 | 104,73 | 101,01 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 500 | 21 941 | 20 694 | 19 992 | 19 728 | 19 861 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 20 823 | 22 066 | 24 080 | 26 148 | 27 826 | 28 806 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 892 | 30 603 | 30 518 | 29 833 | 30 138 | 29 409 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 757                             | 27 178 | 26 467 | 26 382 | 26 085 | 24 075 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 445  | 5 087  | 4 811  | 4 638  | 4 564  | 4 555  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 577  | 4 706  | 5 239  | 6 023  | 6 254  | 6 333  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 464  | 6 413  | 6 323  | 6 529  | 6 461  | 6 449  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 290                              | 6 245  | 6 300  | 6 257  | 6 201  | 5 873  |        |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | 96,11 | 92,25  | 89,05  | 88,67  | 88,40  | 87,10 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 90,00 | 98,95  | 99,97  | 98,51  | 94,02  | 91,67 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 92,56 | 96,17  | 88,92  | 81,05  | 77,49  | 77,33 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 90,80    | 99,32 | 101,75 | 102,20 | 103,64 | 100,19 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 95,35 | 92,30  | 89,05  | 88,51  | 88,15  | 87,24 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 89,92 | 98,79  | 99,96  | 98,48  | 94,04  | 91,70 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 92,99 | 96,16  | 88,91  | 80,74  | 77,33  | 77,36 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 90,65    | 99,41 | 101,94 | 101,92 | 103,57 | 99,94  |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 263 | 2 094 | 1 872 | 1 797 | 1 791 | 1 921 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 919 | 2 055 | 2 067 | 1 773 | 1 843 | 1 953 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 999 | 2 000 | 1 807 | 1 929 | 1 816 | 1 861 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 869                              | 2 288 | 2 433 | 2 234 | 2 189 | 2 298 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 49    | 169   | 93    | 94    | 91    | 78    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 178   | 67    | 79    | 78    | 198   | 288   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 318   | 153   | 92    | 111   | 109   | 106   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 70                                 | 8     | 59    | 52    | 49    | 69    |       |

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 92,07  | 89,69  | 88,97  | 88,47  | 87,92 | 81,33 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 87,15  | 98,00  | 99,88  | 96,81  | 93,88 | 92,77 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 94,26  | 95,99  | 90,12  | 79,51  | 79,61 | 80,65 |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 91,82    | 102,84 | 104,26 | 102,97 | 102,71 | 94,61 |       |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 0,00   | 0,00   | 89,05  | 89,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 0,00   | 0,00   | 103,00 | 98,61  | 93,99 | 93,78 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 94,54  | 96,34  | 89,17  | 78,68  | 78,65 | 80,23 |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24   |       |
| 92,75    | 104,27 | 105,34 | 102,61 | 97,22  | 0,00  |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4    | H5    | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 30  | 88  | 147 | 180   | 234   | 260 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10   | H11   | H12 |
|                                    | 127 | 164 | 454 | 92    | 273   | 792 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16   | H17   | H18 |
|                                    | 409 | 688 | 638 | 1 692 | 1 295 | 975 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22   | H23   | H24 |
| 842                                | 607 | 392 | 538 | 539   | 735   |     |
| 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   | 9   | 12    | 8     | 9   |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23   | H24   |     |
| 4                                  | 3   | 0   | 55  | 5     | 0     |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 2 500 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 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    |
|  | 1 578 | 1 552 | 1 520 | 1 453 | 1 374 | 1 464 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 1 439 | 1 176 | 1 407 | 2 038 | 2 159 | 2 204 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 170 | 2 124 | 2 289 | 2 486 | 2 452 | 2 424 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 088  | 1 472 | 433   | 239   | 0     | 656   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 1 899 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 899  | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 |       |
| 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     | 248   | 0     |       |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 210 | 197 | 176 | 171 | 170 | 168 |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 169                                       | 182 | 195 | 202 | 182 | 185 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 188                                       | 188 | 184 | 217 | 218 | 217 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 215                                       | 213 | 215 | 215 | 215 | 226 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 105 | 99  | 88  | 86  | 85  | 84  |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 85  | 91  | 98  | 101 | 91  | 93  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 94  | 94  | 92  | 109 | 109 | 109 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 108                                       | 107 | 108 | 108 | 108 | 113 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 25,39 | 26,35 | 29,11 | 25,50 | 25,16 | 28,97 |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 28,02   | 16,88 | 15,06 | 13,58 | 21,64 | 26,71 |       |
| H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 28,15   | 25,34 | 28,98 | 38,96 | 41,74 | 41,49 |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 23,34   | 19,95 | 20,68 | 8,54  | 9,35  | 18,02 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|                                   | 7   | 20  | 9   | 98  | 0   | 0  |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 28                                | 55  | 1   | 45  | 0   | 0   |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 21                                | 9   | 5   | 3   | 0   | 0   |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 14                                | 65  | 27  | 17  | 0   | 2   |    |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|                                   | 0   | 3   | 1   | 0   | 17  | 18 |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0                                 | 0   | 7   | 0   | 16  | 7   |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                 | 0   | 0   | 10  | 13  | 11  |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0                                 | 0   | 0   | 0   | 20  | 4   |    |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                   | 0   | 0   | 163 | 98  | 135 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 125                                 | 85  | 53  | 0   | 196 | 148 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 81                                  | 12  | 102 | 168 | 0   | 70  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 121 | 191 | 191 | 122 | 149 | 241 |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 321                                 | 504 | 344 | 85  | 0   | 0   |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                   | 0   | 14  | 41  | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 6   | 0   | 6   | 115 | 22  |     |

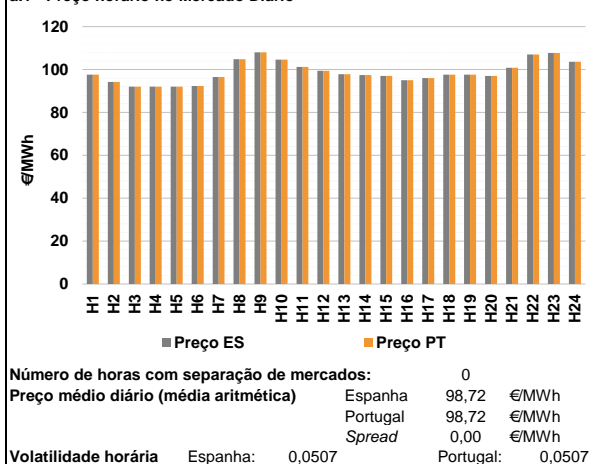
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |        |        |        |        |      |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6   |
|  | 96,00 | 96,00  | 96,00  | 98,40  | 0,00   | 0,00 |
| H7                                       | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |      |
| 91,10                                    | 98,40 | 96,00  | 110,37 | 109,37 | 109,37 |      |
| H13                                      | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |      |
| 109,37                                   | 98,40 | 88,93  | 95,00  | 105,00 | 98,00  |      |
| H19                                      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |      |
| 105,00                                   | 99,94 | 105,00 | 105,00 | 0,00   | 105,00 |      |

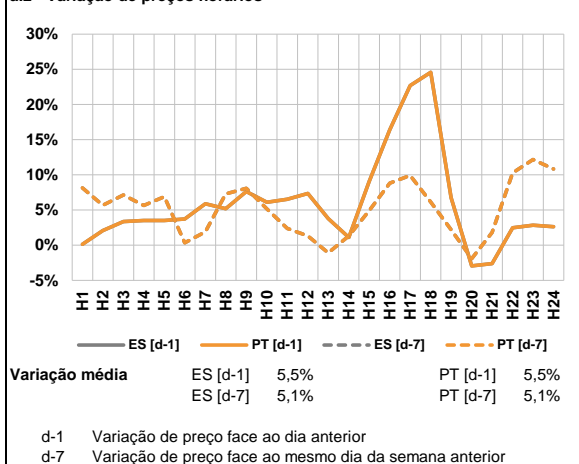
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |        |       |        |       |       |       |
|---|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1     | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
|   | 69,03  | 69,71 | 69,71  | 69,71 | 69,71 | 69,11 |
| H7  | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |       |
| 69,71                                     | 69,08  | 69,71 | 69,71  | 72,00 | 99,40 |       |
| H13                                       | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |       |
| 0,00                                      | 0,00   | 72,00 | 72,00  | 69,71 | 69,03 |       |
| H19                                       | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |       |
| 0,00                                      | 106,90 | 0,00  | 111,50 | 87,11 | 0,00  |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

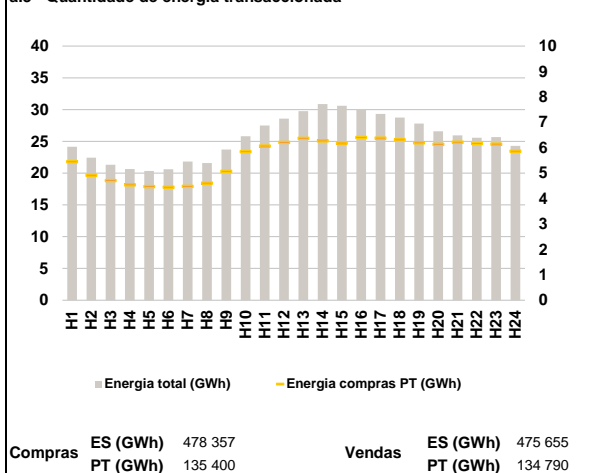
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



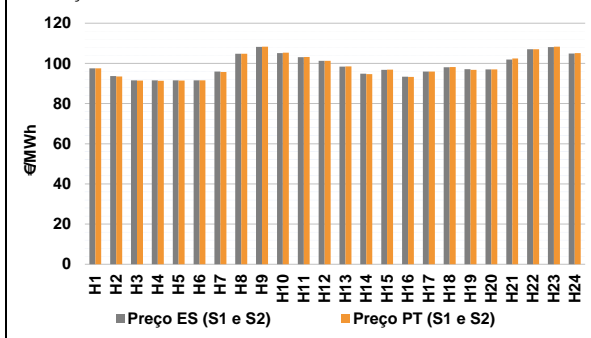
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

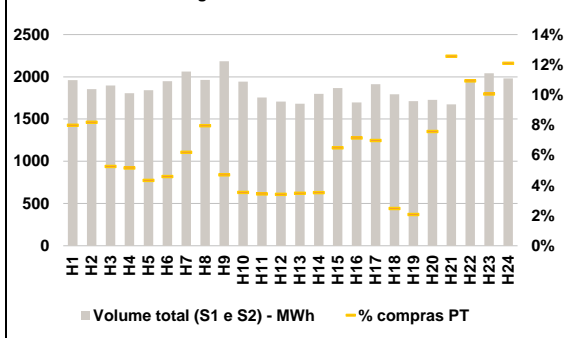
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

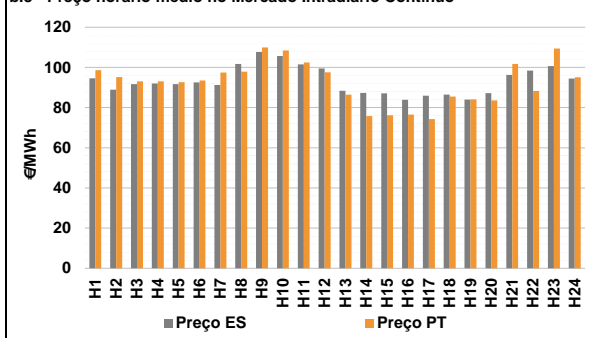
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



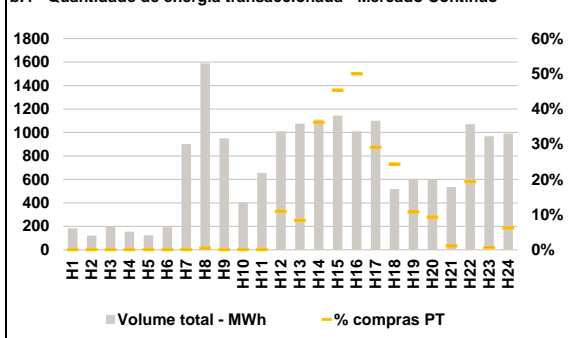
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



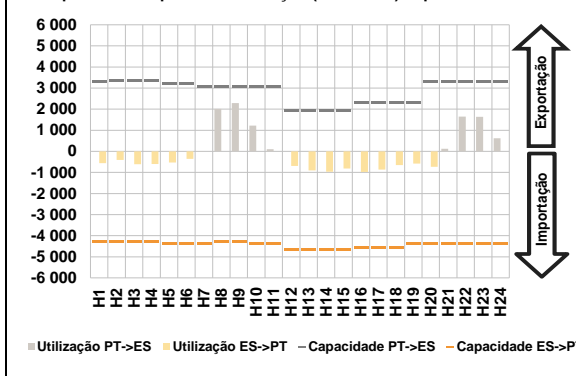
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



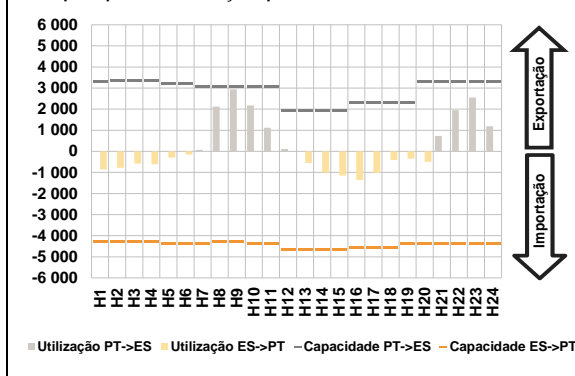


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

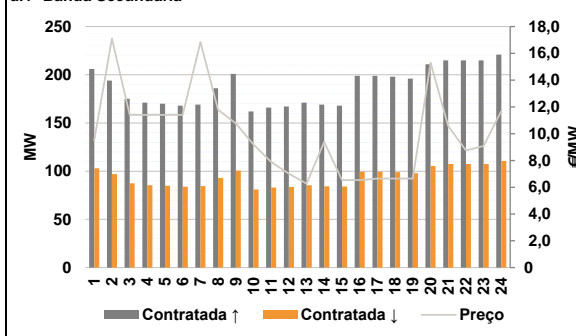


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

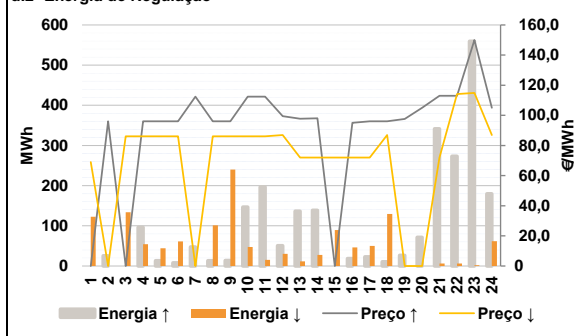


**D. Serviços Sistema**

**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  | 97,63 | 94,23  | 92,05  | 92,05  | 92,05  | 92,32 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 96,46 | 104,78 | 108,01 | 104,61 | 101,21 | 99,44 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 97,78 | 97,36  | 96,98  | 95,00  | 96,03  | 97,63 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 97,63    | 97,00 | 100,77 | 107,00 | 107,70 | 103,65 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 97,63 | 94,23  | 92,05  | 92,05  | 92,05  | 92,32 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 96,46 | 104,78 | 108,01 | 104,61 | 101,21 | 99,44 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 97,78 | 97,36  | 96,98  | 95,00  | 96,03  | 97,63 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 97,63    | 97,00 | 100,77 | 107,00 | 107,70 | 103,65 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 147 | 22 437 | 21 309 | 20 629 | 20 327 | 20 617 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 825 | 21 588 | 23 708 | 25 796 | 27 504 | 28 580 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 745 | 30 882 | 30 599 | 30 084 | 29 328 | 28 749 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 27 812                             | 26 600 | 25 934 | 25 585 | 25 673 | 24 298 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 446  | 4 919  | 4 708  | 4 540  | 4 466  | 4 443  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 476  | 4 603  | 5 072  | 5 844  | 6 068  | 6 206  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 367  | 6 270  | 6 183  | 6 402  | 6 375  | 6 311  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 190                              | 6 136  | 6 213  | 6 163  | 6 143  | 5 858  |        |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 97,50 | 93,70  | 91,54  | 91,52  | 91,55  | 91,58  |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 95,95 | 104,75 | 108,22 | 105,15 | 103,11 | 101,23 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 98,41 | 94,84  | 96,84  | 93,38  | 95,99  | 98,03  |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 97,07    | 97,05 | 101,96 | 107,00 | 108,07 | 104,90 |        |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|          | 97,51 | 93,43  | 91,47  | 91,38  | 91,43  | 91,56  |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 95,77 | 104,75 | 108,32 | 105,35 | 103,19 | 101,29 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 98,51 | 94,66  | 96,88  | 93,29  | 95,93  | 98,22  |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 96,80    | 97,03 | 102,40 | 107,00 | 108,32 | 105,12 |        |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 960 | 1 853 | 1 896 | 1 807 | 1 841 | 1 948 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 063 | 1 963 | 2 183 | 1 942 | 1 754 | 1 706 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 680 | 1 799 | 1 868 | 1 697 | 1 912 | 1 793 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 713                              | 1 727 | 1 675 | 1 946 | 2 041 | 1 981 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 157   | 152   | 100   | 93    | 80    | 90    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 128   | 156   | 103   | 69    | 60    | 58    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 59    | 63    | 122   | 121   | 134   | 45    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 36                                 | 131   | 211   | 213   | 206   | 240   |       |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | 94,60 | 88,92  | 91,63  | 91,97  | 91,72  | 92,58 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 91,28 | 101,71 | 107,73 | 105,71 | 101,46 | 99,51 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 88,33 | 87,25  | 87,08  | 83,88  | 85,95  | 86,47 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 83,98    | 87,19 | 96,28  | 98,44  | 100,69 | 94,51  |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 98,63 | 95,23  | 93,09  | 93,05  | 92,66  | 93,49 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 97,46 | 97,89  | 109,96 | 108,40 | 102,51 | 97,50 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 86,41 | 75,81  | 76,16  | 76,53  | 74,25  | 85,49 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 84,15    | 83,52 | 101,74 | 88,22  | 109,39 | 95,14  |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 183   | 122   | 196   | 155   | 123   | 193   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 902   | 1 589 | 949   | 403   | 655   | 1 010 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 076 | 1 111 | 1 144 | 1 010 | 1 099 | 518   |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 597                                | 604   | 534   | 1 071 | 969   | 991   |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 0     | 7     | 0     | 0     | 0     | 111   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 90    | 402   | 519   | 505   | 320   | 126   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 64                                 | 56    | 6     | 207   | 6     | 61    |       |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 365 | 4 365 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 365 | 4 275 | 4 275 | 4 365 | 4 365 | 4 680 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 4 365 | 4 365 | 4 365 | 4 365 | 4 365 | 4 365 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 285 | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 195 | 3 195 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 1 935 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 1 935 | 1 935 | 1 935 | 2 295 | 2 295 | 2 295 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 2 295 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 206 | 194 | 175 | 171 | 170 | 168 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 169 | 186 | 201 | 162 | 166 | 167 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 171 | 169 | 168 | 199 | 199 | 198 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 196 | 211 | 215 | 215 | 215 | 221 |

| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 9,50  | 17,10 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 16,84 | 11,79 | 10,77 | 9,19  | 7,89  | 7,01  |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 6,27  | 9,39  | 6,54  | 6,54  | 6,65  | 6,65  |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 6,65  | 15,30 | 10,57 | 8,75  | 9,08  | 11,69 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 12  | 0   | 92  | 1   | 3   |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 17  | 13  | 14  | 0   | 12  | 7   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 5   | 0   | 0   | 19  | 23  | 11  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 26  | 49  | 27  | 7   | 2   | 3   |

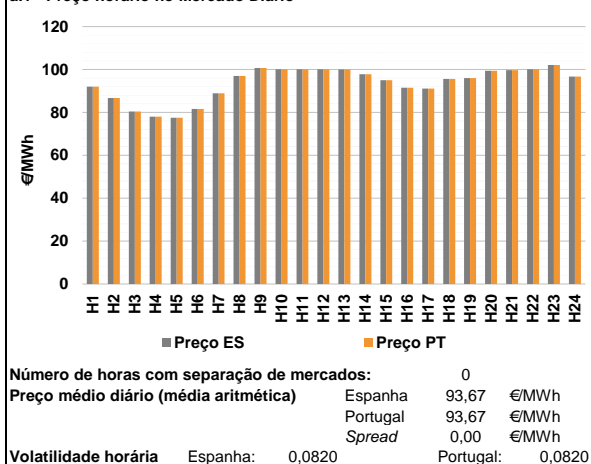
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 14  | 0   | 5   | 12  | 5   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 31  | 0   | 0   | 147 | 185 | 44  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 131 | 139 | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 0   | 22  | 315 | 266 | 557 | 177 |

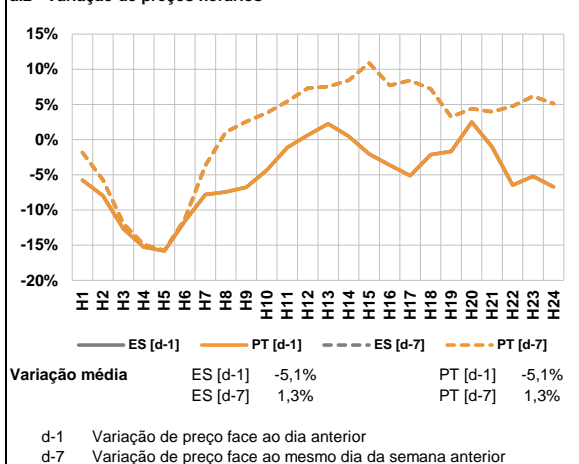
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|   | 0,00   | 96,00  | 0,00   | 96,00  | 96,00  | 96,00  |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|   | 112,42 | 96,00  | 96,00  | 112,42 | 112,40 | 99,44  |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 97,78  | 98,00  | 0,00   | 95,00  | 96,03  | 96,00  |
|   | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
|   | 97,63  | 105,00 | 112,99 | 112,99 | 150,00 | 105,00 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

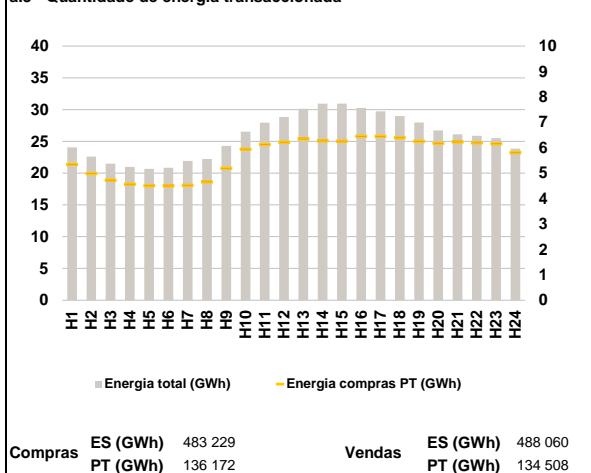
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



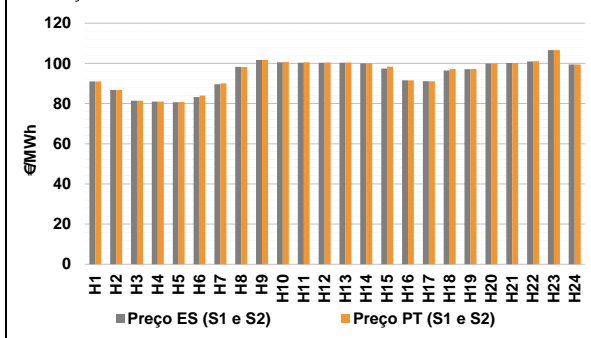
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

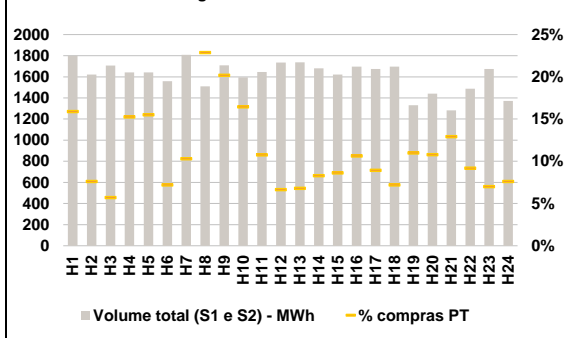
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

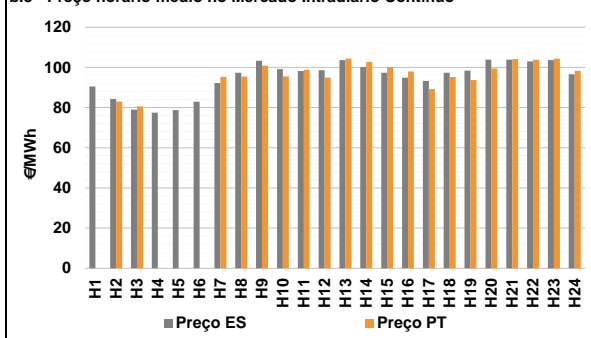
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



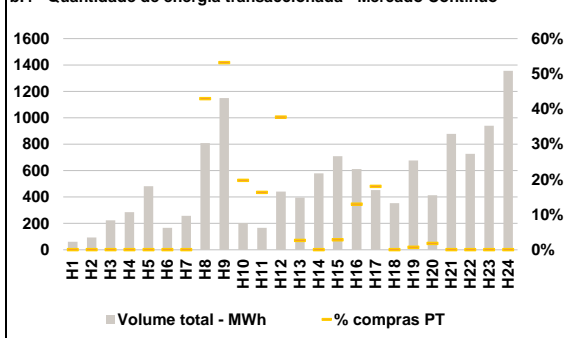
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

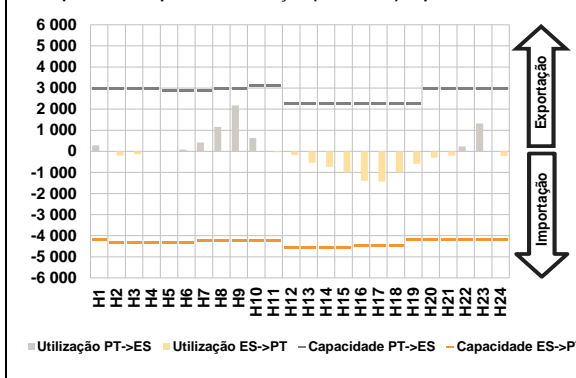


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

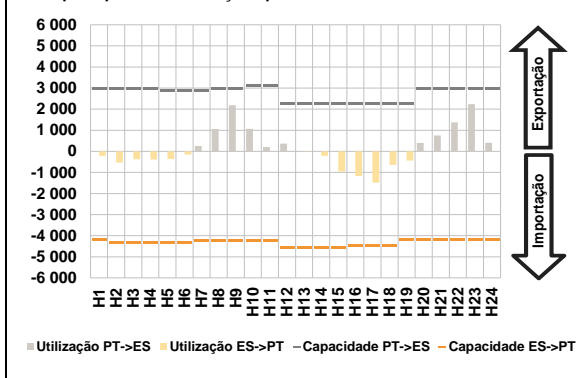


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

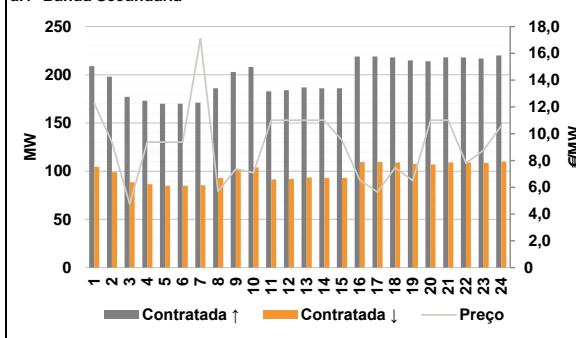


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

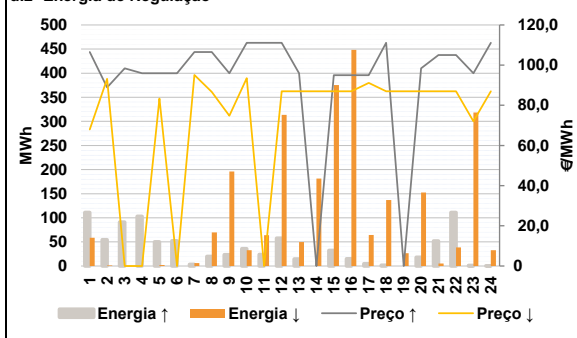


**D. Serviços Sistema**

**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  | H7  | 92,00  | 86,74 | 80,38  | 78,00  | 77,50  | 81,61  |
|          | H8  | 88,93  | 96,98 | 100,70 | 100,09 | 100,08 | 100,09 |
|          | H9  | 100,00 | 97,80 | 95,00  | 91,55  | 91,11  | 95,56  |
|          | H10 | 96,01  | 99,43 | 99,74  | 100,09 | 102,10 | 96,70  |
|          | H11 | 92,00  | 86,74 | 80,38  | 78,00  | 77,50  | 81,61  |
|          | H12 | 88,93  | 96,98 | 100,70 | 100,09 | 100,08 | 100,09 |
| Portugal | H13 | 100,00 | 97,80 | 95,00  | 91,55  | 91,11  | 95,56  |
|          | H14 | 96,01  | 99,43 | 99,74  | 100,09 | 102,10 | 96,70  |
|          | H15 | 92,00  | 86,74 | 80,38  | 78,00  | 77,50  | 81,61  |
|          | H16 | 88,93  | 96,98 | 100,70 | 100,09 | 100,08 | 100,09 |
|          | H17 | 100,00 | 97,80 | 95,00  | 91,55  | 91,11  | 95,56  |
|          | H18 | 96,01  | 99,43 | 99,74  | 100,09 | 102,10 | 96,70  |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 24 051 | 22 601 | 21 494 | 20 976 | 20 666 | 20 835 |
|                                    | H8  | 21 925 | 22 224 | 24 274 | 26 529 | 27 932 | 28 856 |
|                                    | H9  | 30 138 | 30 932 | 30 955 | 30 271 | 29 732 | 28 969 |
|                                    | H10 | 27 973 | 26 727 | 26 114 | 25 888 | 25 499 | 23 842 |
|                                    | H11 | 5 338  | 4 980  | 4 723  | 4 560  | 4 506  | 4 491  |
|                                    | H12 | 4 519  | 4 651  | 5 183  | 5 935  | 6 124  | 6 212  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 6 340  | 6 266  | 6 259  | 6 446  | 6 442  | 6 396  |
|                                    | H14 | 6 250  | 6 175  | 6 224  | 6 187  | 6 159  | 5 807  |
|                                    | H15 | 1 800  | 1 622  | 1 706  | 1 641  | 1 642  | 1 558  |
|                                    | H16 | 1 807  | 1 510  | 1 708  | 1 595  | 1 646  | 1 735  |
|                                    | H17 | 1 737  | 1 680  | 1 620  | 1 696  | 1 674  | 1 696  |
|                                    | H18 | 1 331  | 1 440  | 1 283  | 1 488  | 1 675  | 1 371  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 286    | 124    | 98     | 250    | 255    | 112    |
|                                    | H20 | 186    | 346    | 345    | 262    | 177    | 116    |
|                                    | H21 | 118    | 140    | 140    | 180    | 150    | 122    |
|                                    | H22 | 119    | 146    | 155    | 137    | 118    | 105    |
|                                    | H23 | 677    | 413    | 878    | 727    | 939    | 1 357  |
|                                    | H24 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 91,03  | 86,74  | 81,38  | 81,00  | 80,72  | 83,27  |
|          | H8  | 89,66  | 98,26  | 101,70 | 100,56 | 100,31 | 100,31 |
|          | H9  | 100,29 | 100,04 | 97,44  | 91,55  | 91,11  | 96,45  |
|          | H10 | 97,13  | 99,91  | 100,17 | 100,95 | 106,66 | 99,45  |
|          | H11 | 91,04  | 86,74  | 81,38  | 81,00  | 80,76  | 83,97  |
|          | H12 | 90,09  | 98,14  | 101,70 | 100,58 | 100,48 | 100,44 |
| Portugal | H13 | 100,41 | 100,09 | 98,38  | 91,55  | 91,11  | 97,21  |
|          | H14 | 97,20  | 100,03 | 100,19 | 101,01 | 106,56 | 99,50  |
|          | H15 | 90,48  | 84,31  | 78,99  | 77,43  | 78,73  | 82,97  |
|          | H16 | 92,21  | 97,33  | 103,34 | 99,16  | 98,20  | 98,65  |
|          | H17 | 103,60 | 100,26 | 97,39  | 94,88  | 93,28  | 97,33  |
|          | H18 | 98,44  | 103,87 | 103,80 | 103,05 | 103,64 | 96,54  |
| Portugal | H19 | 0,00   | 83,00  | 80,56  | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|          | H20 | 95,36  | 95,41  | 100,86 | 95,52  | 98,83  | 94,94  |
|          | H21 | 104,39 | 102,79 | 100,17 | 97,96  | 89,27  | 95,17  |
|          | H22 | 93,69  | 99,44  | 104,21 | 103,76 | 104,38 | 98,25  |
|          | H23 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|          | H24 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 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)        | H7  | 1 800 | 1 622 | 1 706 | 1 641 | 1 642 | 1 558 |
|                                    | H8  | 1 807 | 1 510 | 1 708 | 1 595 | 1 646 | 1 735 |
|                                    | H9  | 1 737 | 1 680 | 1 620 | 1 696 | 1 674 | 1 696 |
|                                    | H10 | 1 331 | 1 440 | 1 283 | 1 488 | 1 675 | 1 371 |
|                                    | H11 | 286   | 124   | 98    | 250   | 255   | 112   |
|                                    | H12 | 186   | 346   | 345   | 262   | 177   | 116   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 118   | 140   | 140   | 180   | 150   | 122   |
|                                    | H14 | 119   | 146   | 155   | 137   | 118   | 105   |
|                                    | H15 | 61    | 93    | 223   | 286   | 482   | 167   |
|                                    | H16 | 257   | 808   | 1 150 | 203   | 167   | 441   |
|                                    | H17 | 395   | 579   | 710   | 612   | 452   | 353   |
|                                    | H18 | 677   | 413   | 878   | 727   | 939   | 1 357 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H20 | 0     | 347   | 611   | 40    | 27    | 166   |
|                                    | H21 | 11    | 0     | 20    | 79    | 81    | 0     |
|                                    | H22 | 5     | 7     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H23 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H24 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 90,48  | 84,31  | 78,99  | 77,43  | 78,73  | 82,97 |
|          | H8  | 92,21  | 97,33  | 103,34 | 99,16  | 98,20  | 98,65 |
|          | H9  | 103,60 | 100,26 | 97,39  | 94,88  | 93,28  | 97,33 |
|          | H10 | 98,44  | 103,87 | 103,80 | 103,05 | 103,64 | 96,54 |
|          | H11 | 0,00   | 83,00  | 80,56  | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H12 | 95,36  | 95,41  | 100,86 | 95,52  | 98,83  | 94,94 |
| Portugal | H13 | 104,39 | 102,79 | 100,17 | 97,96  | 89,27  | 95,17 |
|          | H14 | 93,69  | 99,44  | 104,21 | 103,76 | 104,38 | 98,25 |
|          | H15 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H16 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H17 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H18 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |

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

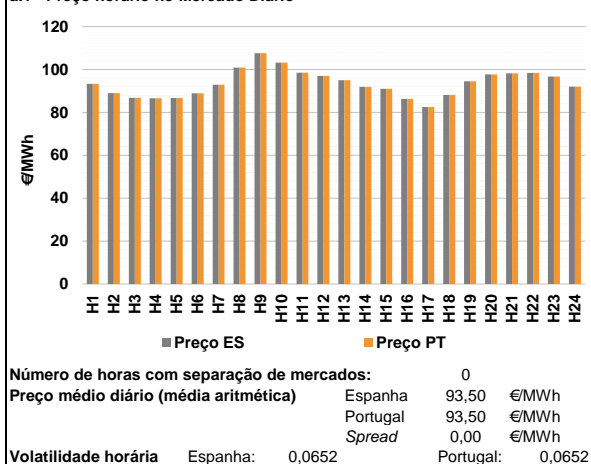
|                                    |     | H1  | H2  | H3    | H4  | H5  | H6    |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 61  | 93  | 223   | 286 | 482 | 167   |
|                                    | H8  | 257 | 808 | 1 150 | 203 | 167 | 441   |
|                                    | H9  | 395 | 579 | 710   | 612 | 452 | 353   |
|                                    | H10 | 677 | 413 | 878   | 727 | 939 | 1 357 |
|                                    | H11 | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     |
|                                    | H12 | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 11  | 0   | 20    | 79  | 81  | 0     |
|                                    | H14 | 5   | 7   | 0     | 0   | 0   | 0     |
|                                    | H15 | 0   | 0   | 0     | 0   | 0   | 0     |
|                                    | 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    |
|  | 4 185  | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 |
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |        |       |       |       |       |       |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1     | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 970  | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 880 | 2 880 |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |        |       |       |       |       |       |
| Renda do Mecanismo (Euros)                                 | H1     | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |        |       |       |       |       |       |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente                  | 1      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     |
|  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| d.1- Banda Secundária Contratada                           |        |       |       |       |       |       |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                   | H1     | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 209    | 198   | 177   | 173   | 170   | 170   |
| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária   |        |       |       |       |       |       |
| Preço da Banda Secundária (€/MW)                           | H1     | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 12,27  | 9,38  | 4,75  | 9,38  | 9,38  | 9,38  |
| d.2- Regulação Secundária                                  |        |       |       |       |       |       |
| Energia Secundária a Subir (MWh)                           | H1     | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0      | 0     | 31    | 15    | 0     | 2     |
| d.2- Reserva de Regulação                                  |        |       |       |       |       |       |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)                         | H1     | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 111    | 54    | 60    | 88    | 50    | 50    |
| d.2- Preço Reserva de Regulação                            |        |       |       |       |       |       |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)                   | H1     | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 106,53 | 88,88 | 98,40 | 96,00 | 96,00 | 96,00 |
| d.2- Preço Reserva de Regulação                            |        |       |       |       |       |       |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh)                  | H1     | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 68,00  | 93,20 | 0,00  | 0,00  | 83,40 | 0,00  |

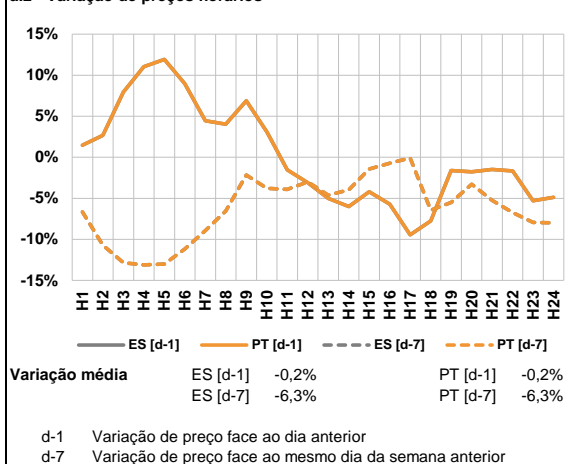
Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

**A. MERCADO DIÁRIO**

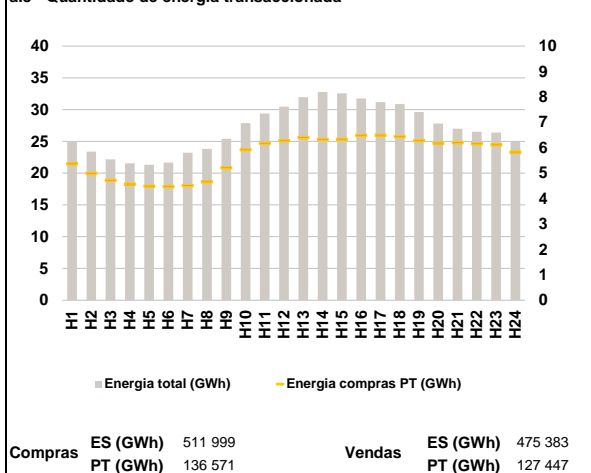
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



**a.4 - Tecnologia marginal**

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

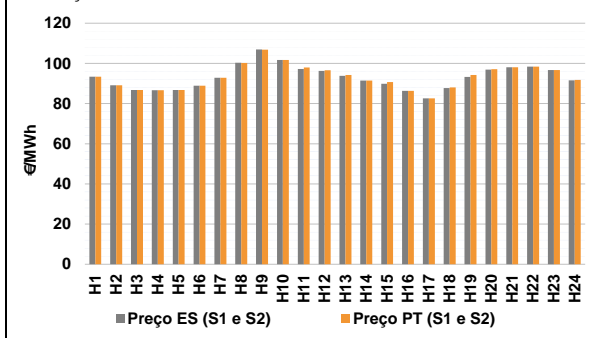
  

| Portugal | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|          | TCC | HI  | TCC | HI  | HI  | HI |
| H7       | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| HI       | HI  | BG  | HI  | HI  | TCC |    |
| H13      | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| HI       |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

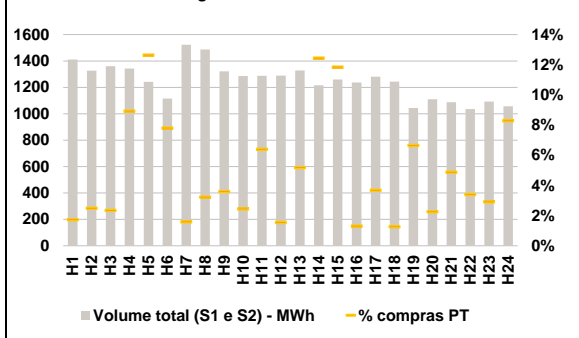
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

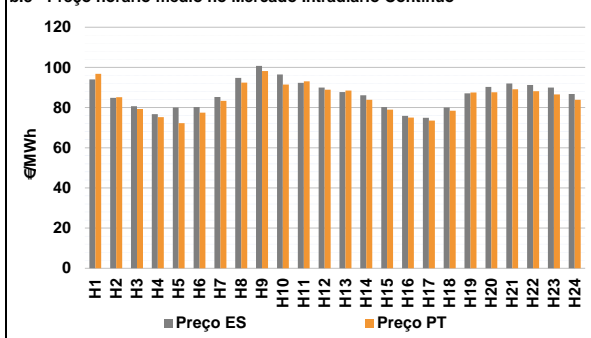
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



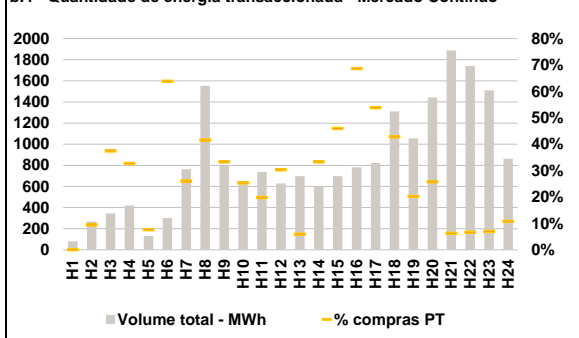
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

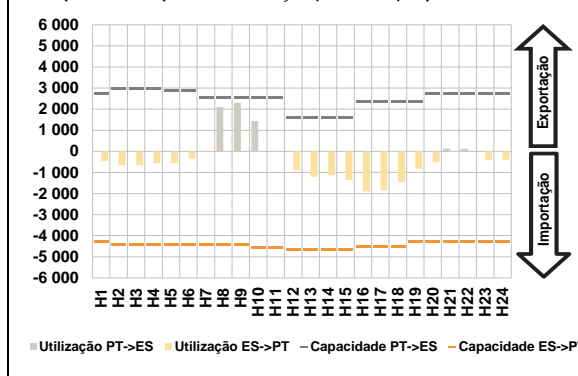


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

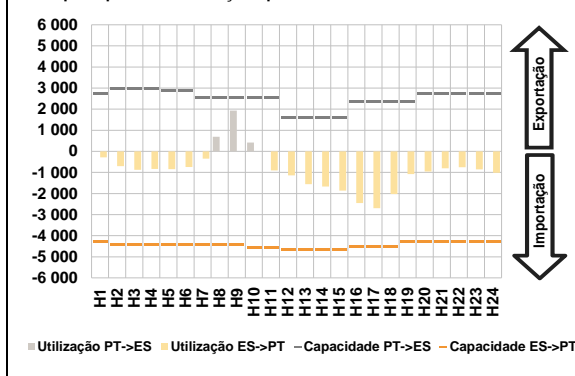


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

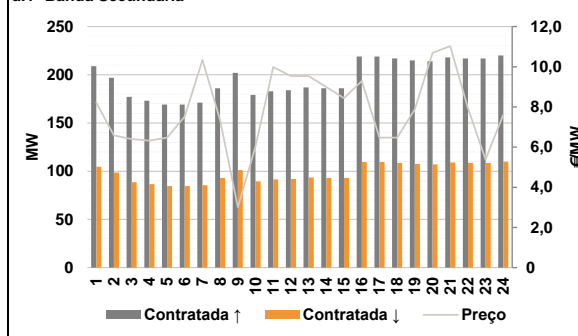


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

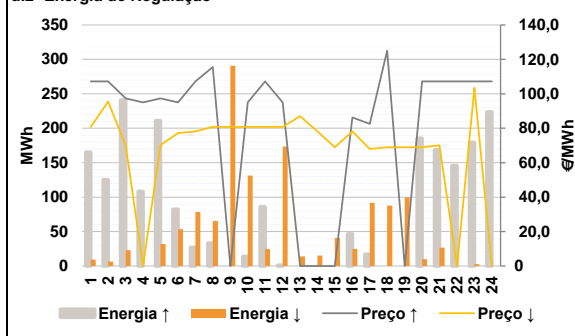


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 93,35 | 89,05  | 86,77  | 86,60  | 86,74 | 88,93 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 92,88 | 100,89 | 107,63 | 103,19 | 98,53 | 96,99 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 95,00 | 91,92  | 91,00  | 86,32  | 82,50 | 88,15 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 94,47    | 97,68 | 98,25  | 98,43  | 96,69  | 91,98 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 93,35 | 89,05  | 86,77  | 86,60  | 86,74 | 88,93 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 92,88 | 100,89 | 107,63 | 103,19 | 98,53 | 96,99 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 95,00 | 91,92  | 91,00  | 86,32  | 82,50 | 88,15 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24   |       |
| 94,47    | 97,68 | 98,25  | 98,43  | 96,69  | 91,98 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 25 032 | 23 393 | 22 174 | 21 554 | 21 303 | 21 650 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 23 219 | 23 824 | 25 395 | 27 854 | 29 372 | 30 455 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 31 940 | 32 752 | 32 570 | 31 736 | 31 191 | 30 882 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 29 614                             | 27 808 | 26 987 | 26 513 | 26 374 | 24 981 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 365  | 4 990  | 4 718  | 4 568  | 4 489  | 4 471  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 511  | 4 651  | 5 212  | 5 920  | 6 170  | 6 278  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 398  | 6 325  | 6 335  | 6 483  | 6 497  | 6 434  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 277                              | 6 185  | 6 199  | 6 156  | 6 114  | 5 827  |        |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 93,35 | 89,05  | 86,77  | 86,60  | 86,74 | 88,85 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 92,88 | 100,29 | 106,97 | 101,69 | 97,23 | 96,29 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 93,78 | 91,41  | 89,80  | 86,32  | 82,55 | 87,72 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 93,29    | 96,90 | 98,10  | 98,42  | 96,68  | 91,53 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 93,35 | 89,06  | 86,77  | 86,61  | 86,75 | 88,88 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 92,88 | 100,25 | 106,83 | 101,69 | 97,94 | 96,59 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 94,21 | 91,42  | 90,65  | 86,32  | 82,60 | 88,06 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24   |       |
| 94,21    | 97,15 | 98,10  | 98,42  | 96,69  | 91,79 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 412 | 1 327 | 1 361 | 1 343 | 1 242 | 1 114 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 523 | 1 488 | 1 321 | 1 286 | 1 288 | 1 289 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 327 | 1 216 | 1 259 | 1 237 | 1 281 | 1 244 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 044                              | 1 110 | 1 087 | 1 036 | 1 093 | 1 056 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 25    | 33    | 32    | 120   | 157   | 87    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 24    | 48    | 48    | 31    | 82    | 20    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 69    | 151   | 149   | 16    | 47    | 16    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 70                                 | 25    | 53    | 35    | 32    | 88    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 94,00 | 84,84 | 80,64  | 76,71 | 79,99 | 80,27 |
|          | H7    | H8    | H9     | H10   | H11   | H12   |
|          | 85,28 | 94,76 | 100,71 | 96,48 | 92,35 | 89,99 |
|          | H13   | H14   | H15    | H16   | H17   | H18   |
|          | 87,78 | 86,10 | 80,22  | 75,93 | 74,89 | 80,08 |
|          | H19   | H20   | H21    | H22   | H23   | H24   |
| 87,14    | 90,32 | 91,96 | 91,24  | 89,95 | 86,79 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
|          | 96,78 | 85,21 | 79,33  | 75,20 | 72,21 | 77,47 |
|          | H7    | H8    | H9     | H10   | H11   | H12   |
|          | 83,31 | 92,46 | 98,24  | 91,43 | 93,11 | 88,90 |
|          | H13   | H14   | H15    | H16   | H17   | H18   |
|          | 88,48 | 83,88 | 78,93  | 75,00 | 73,50 | 78,46 |
| H19      | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |       |
| 87,55    | 87,63 | 89,15 | 88,11  | 86,58 | 83,92 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5  | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 79    | 267   | 343   | 420   | 132 | 301   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11 | H12   |
|                                    | 762   | 1 552 | 804   | 619   | 736 | 629   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18   |
|                                    | 697   | 602   | 698   | 781   | 823 | 1 311 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23 | H24   |
| 1 056                              | 1 442 | 1 888 | 1 740 | 1 510 | 861 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5  | H6    |
|                                    | 0     | 25    | 129   | 138   | 10  | 192   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11 | H12   |
|                                    | 198   | 646   | 267   | 156   | 146 | 190   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18   |
|                                    | 41    | 200   | 320   | 536   | 443 | 561   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24 |       |
| 213                                | 371   | 117   | 115   | 105   | 92  |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 275 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 545 | 4 545 | 4 680 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 4 500 | 4 500 | 4 500 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4 275  | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 461  | 659   | 664   | 571   | 558   | 346   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 13   | 0     | 0     | 0     | 0     | 888   |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 210  | 1 127 | 1 366 | 1 908 | 1 842 | 1 452 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 830  | 511   | 0     | 0     | 405   | 395   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 745 | 2 970 | 2 970 | 2 970 | 2 880 | 2 880 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 1 620 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 1 620 | 1 620 | 1 620 | 2 340 | 2 340 | 2 340 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 340  | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 2 100 | 2 296 | 1 431 | 1     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 133   | 119   | 0     | 0     |       |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 209 | 197 | 177 | 173 | 169 | 169 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 171 | 186 | 202 | 179 | 183 | 184 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 187 | 186 | 186 | 219 | 219 | 217 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 215                                       | 214 | 218 | 217 | 217 | 220 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 105                                       | 99  | 89  | 87  | 85  | 85  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 86  | 93  | 101 | 90  | 92  | 92  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 94  | 93  | 93  | 110 | 110 | 109 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 108                                       | 107 | 109 | 109 | 109 | 110 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |      |      |      |      |
|---|-------|-------|------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MW)                          | H1    | H2    | H3   | H4   | H5   | H6   |
|   | 8,22  | 6,58  | 6,40 | 6,32 | 6,47 | 7,52 |
|   | H7    | H8    | H9   | H10  | H11  | H12  |
|   | 10,34 | 7,35  | 3,01 | 6,02 | 9,99 | 9,54 |
|   | H13   | H14   | H15  | H16  | H17  | H18  |
|   | 9,54  | 8,99  | 8,44 | 9,29 | 6,47 | 6,47 |
| H19   | H20   | H21   | H22  | H23  | H24  |      |
| 7,88  | 10,69 | 11,03 | 7,94 | 5,38 | 7,61 |      |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 16  | 2   | 66  | 40  | 26  | 69  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 13  | 14  | 0   | 0   | 2   | 1   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 9   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 18  | 3   | 57  | 1   | 41  |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 9                                 | 7   | 0   | 0   | 32  | 0   |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 11                                | 5   | 11  | 13  | 25  | 5   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 4                                 | 4   | 17  | 12  | 0   | 40  |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 21                                | 10  | 8   | 0   | 3   | 0   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 150 | 124 | 175 | 68  | 186 | 13  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 14  | 20  | 0   | 14  | 84  | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 47  | 8   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 167 | 166 | 89  | 178 | 183 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 0                                   | 0   | 23  | 0   | 0   | 53  |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 67                                  | 60  | 279 | 118 | 0   | 169 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 11                                  | 11  | 23  | 13  | 92  | 47  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 78                                  | 0   | 18  | 0   | 0   | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|  | 107,24 | 107,24 | 97,40  | 95,00  | 97,40  | 95,00  |
|  | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|  | 107,24 | 115,51 | 0,00   | 95,00  | 107,24 | 95,00  |
|  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 86,32  | 82,50  | 125,00 |
| H19                                      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 0,00                                     | 107,24 | 107,24 | 107,24 | 107,24 | 107,24 |        |

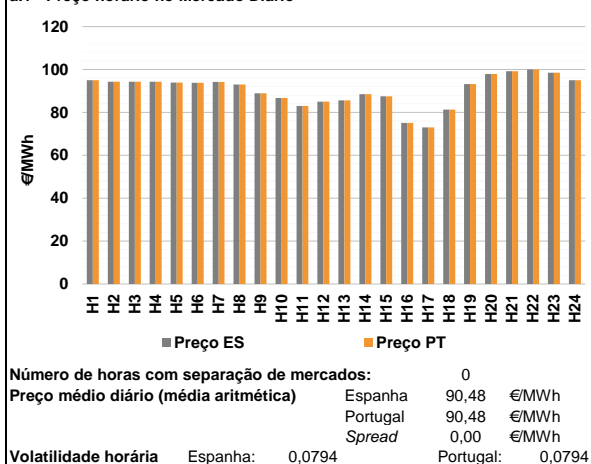
  

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |        |       |       |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |
|   | 80,76 | 95,50 | 70,02 | 0,00   | 70,22 | 77,21 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |
|   | 78,21 | 80,76 | 80,76 | 80,76  | 80,76 | 80,76 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |
|   | 87,00 | 78,21 | 68,99 | 78,21  | 67,99 | 68,99 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23    | H24   |       |
| 68,99                                     | 68,99 | 70,07 | 0,00  | 103,50 | 0,00  |       |

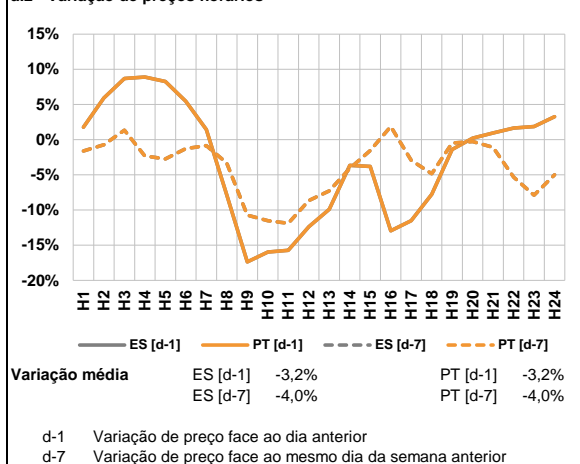


**A. MERCADO DIÁRIO**

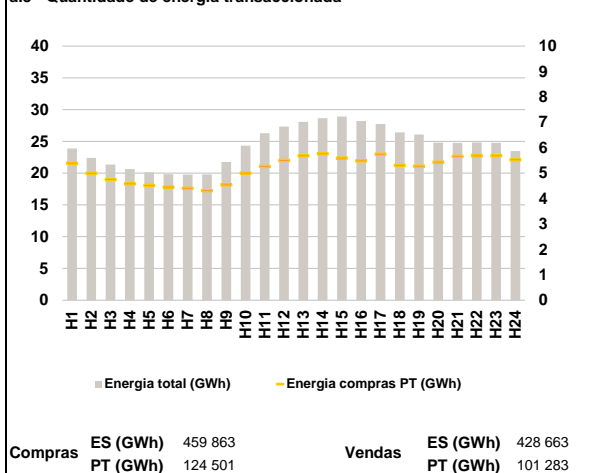
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



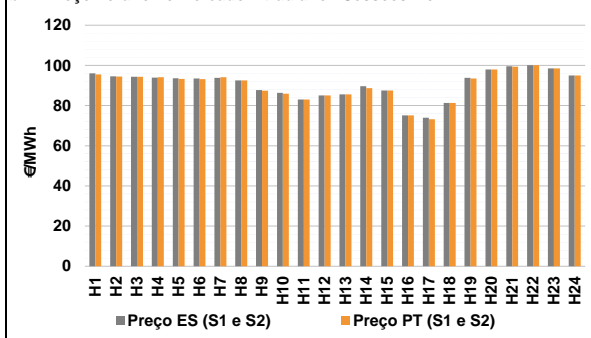
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

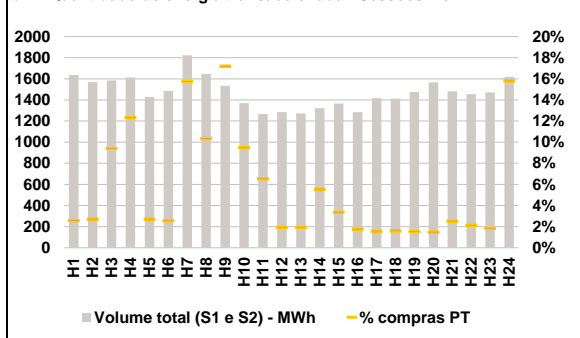
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

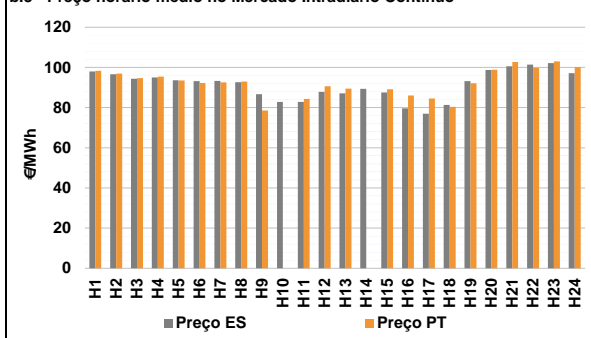
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



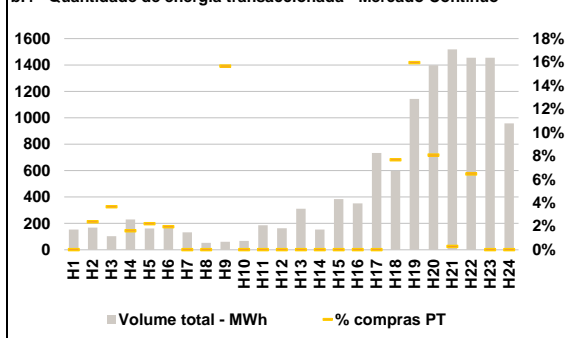
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



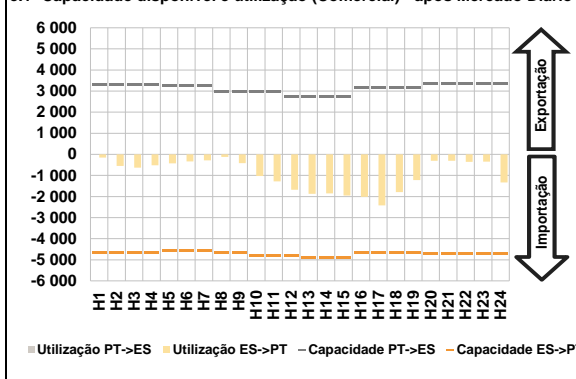
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



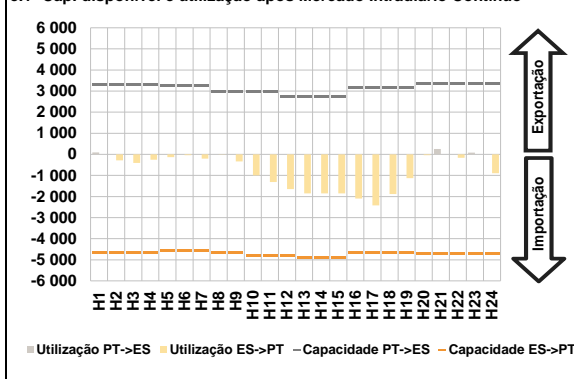


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

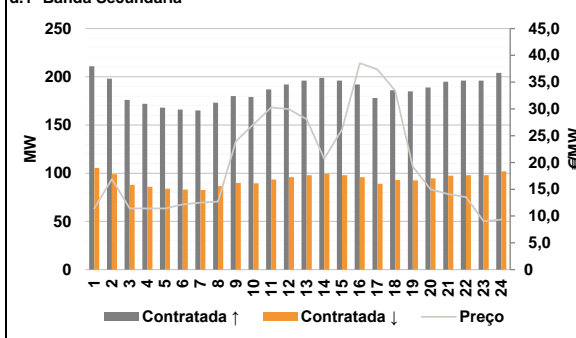


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

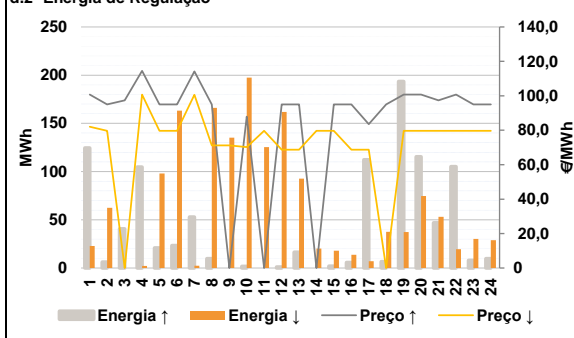


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 95,00 | 94,31 | 94,31 | 94,31  | 93,91 | 93,80 |
|          | H8  | 94,21 | 93,00 | 88,93 | 86,72  | 83,03 | 85,00 |
|          | H9  | 85,60 | 88,55 | 87,55 | 75,13  | 73,00 | 81,31 |
|          | H10 | 93,16 | 97,91 | 99,19 | 100,05 | 98,50 | 95,00 |
|          | H11 | 95,00 | 94,31 | 94,31 | 94,31  | 93,91 | 93,80 |
|          | H12 | 94,21 | 93,00 | 88,93 | 86,72  | 83,03 | 85,00 |
| Portugal | H13 | 85,60 | 88,55 | 87,55 | 75,13  | 73,00 | 81,31 |
|          | H14 | 93,16 | 97,91 | 99,19 | 100,05 | 98,50 | 95,00 |
|          | H15 | 95,00 | 94,31 | 94,31 | 94,31  | 93,91 | 93,80 |
|          | H16 | 94,21 | 93,00 | 88,93 | 86,72  | 83,03 | 85,00 |
|          | H17 | 85,60 | 88,55 | 87,55 | 75,13  | 73,00 | 81,31 |
|          | H18 | 93,16 | 97,91 | 99,19 | 100,05 | 98,50 | 95,00 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 23 894 | 22 414 | 21 340 | 20 648 | 20 135 | 19 850 |
|                                    | H8  | 19 774 | 19 807 | 21 750 | 24 330 | 26 292 | 27 335 |
|                                    | H9  | 28 060 | 28 654 | 28 927 | 28 220 | 27 746 | 26 425 |
|                                    | H10 | 26 095 | 24 813 | 24 772 | 24 825 | 24 776 | 23 482 |
|                                    | H11 | 5 389  | 4 992  | 4 745  | 4 583  | 4 510  | 4 454  |
|                                    | H12 | 4 399  | 4 307  | 4 541  | 4 999  | 5 265  | 5 502  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 5 688  | 5 759  | 5 592  | 5 481  | 5 743  | 5 303  |
|                                    | H14 | 5 275  | 5 428  | 5 663  | 5 677  | 5 686  | 5 525  |
|                                    | H15 | 5 389  | 4 992  | 4 745  | 4 583  | 4 510  | 4 454  |
|                                    | H16 | 4 399  | 4 307  | 4 541  | 4 999  | 5 265  | 5 502  |
|                                    | H17 | 5 688  | 5 759  | 5 592  | 5 481  | 5 743  | 5 303  |
|                                    | H18 | 5 275  | 5 428  | 5 663  | 5 677  | 5 686  | 5 525  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 96,04 | 94,58 | 94,31 | 93,88  | 93,53 | 93,47 |
|          | H8  | 93,82 | 92,50 | 87,67 | 86,36  | 83,03 | 85,00 |
|          | H9  | 85,60 | 89,68 | 87,55 | 75,13  | 73,89 | 81,31 |
|          | H10 | 93,85 | 97,91 | 99,58 | 100,05 | 98,50 | 95,00 |
|          | H11 | 95,46 | 94,45 | 94,31 | 94,17  | 93,29 | 93,15 |
|          | H12 | 94,13 | 92,47 | 87,40 | 85,93  | 83,02 | 85,00 |
| Portugal | H13 | 85,60 | 88,62 | 87,55 | 75,13  | 73,16 | 81,31 |
|          | H14 | 93,49 | 97,91 | 99,33 | 100,05 | 98,50 | 95,00 |
|          | H15 | 95,46 | 94,45 | 94,31 | 94,17  | 93,29 | 93,15 |
|          | H16 | 94,13 | 92,47 | 87,40 | 85,93  | 83,02 | 85,00 |
|          | H17 | 85,60 | 88,62 | 87,55 | 75,13  | 73,16 | 81,31 |
|          | H18 | 93,49 | 97,91 | 99,33 | 100,05 | 98,50 | 95,00 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 1 635 | 1 568 | 1 585 | 1 613 | 1 429 | 1 486 |
|                                    | H8  | 1 823 | 1 645 | 1 534 | 1 370 | 1 266 | 1 284 |
|                                    | H9  | 1 273 | 1 324 | 1 366 | 1 284 | 1 416 | 1 413 |
|                                    | H10 | 1 476 | 1 567 | 1 481 | 1 455 | 1 471 | 1 619 |
|                                    | H11 | 42    | 43    | 149   | 199   | 39    | 38    |
|                                    | H12 | 288   | 170   | 264   | 130   | 83    | 25    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 25    | 74    | 46    | 23    | 23    | 23    |
|                                    | H14 | 19    | 23    | 37    | 31    | 27    | 256   |
|                                    | H15 | 42    | 43    | 149   | 199   | 39    | 38    |
|                                    | H16 | 288   | 170   | 264   | 130   | 83    | 25    |
|                                    | H17 | 25    | 74    | 46    | 23    | 23    | 23    |
|                                    | H18 | 19    | 23    | 37    | 31    | 27    | 256   |

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

|          |     | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 98,02 | 96,58 | 94,32  | 94,98  | 93,60  | 93,19  |
|          | H8  | 93,33 | 92,59 | 86,62  | 82,80  | 82,85  | 87,79  |
|          | H9  | 87,11 | 89,32 | 87,53  | 79,60  | 76,93  | 81,35  |
|          | H10 | 93,15 | 98,78 | 100,57 | 101,41 | 102,14 | 97,12  |
|          | H11 | 98,25 | 96,95 | 94,70  | 95,38  | 93,49  | 92,17  |
|          | H12 | 92,55 | 93,00 | 78,58  | 0,00   | 84,33  | 90,60  |
| Portugal | H13 | 89,44 | 0,00  | 89,16  | 86,07  | 84,56  | 80,36  |
|          | H14 | 92,14 | 98,81 | 102,65 | 99,84  | 102,96 | 100,15 |
|          | H15 | 98,25 | 96,95 | 94,70  | 95,38  | 93,49  | 92,17  |
|          | H16 | 92,55 | 93,00 | 78,58  | 0,00   | 84,33  | 90,60  |
|          | H17 | 89,44 | 0,00  | 89,16  | 86,07  | 84,56  | 80,36  |
|          | H18 | 92,14 | 98,81 | 102,65 | 99,84  | 102,96 | 100,15 |

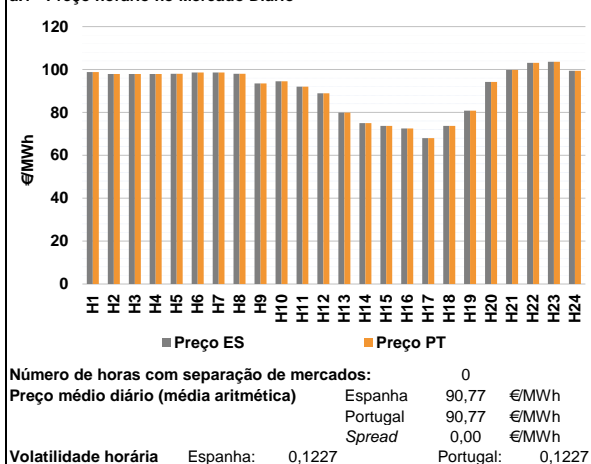
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6  |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 153   | 168   | 104   | 230   | 162   | 179 |
|                                    | H8  | 133   | 53    | 61    | 68    | 186   | 163 |
|                                    | H9  | 311   | 153   | 385   | 351   | 733   | 598 |
|                                    | H10 | 1 144 | 1 398 | 1 519 | 1 455 | 1 454 | 957 |
|                                    | H11 | 0     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4   |
|                                    | H12 | 0     | 0     | 10    | 0     | 0     | 0   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 46  |
|                                    | H14 | 182   | 113   | 4     | 94    | 0     | 0   |
|                                    | H15 | 0     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4   |
|                                    | H16 | 0     | 0     | 10    | 0     | 0     | 0   |
|                                    | H17 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 46  |
|                                    | H18 | 182   | 113   | 4     | 94    | 0     | 0   |

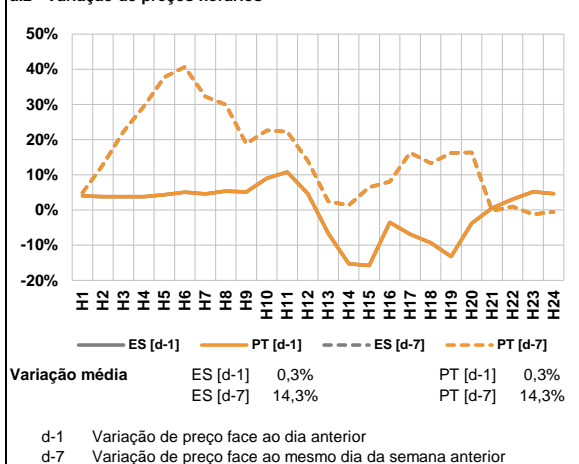
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |        |       |        |       |       |  | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |        |       |       |  |
|--|--------|-------|--------|-------|-------|--|--|-------|-------|--------|-------|-------|--|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   |        |       |        |       |       |  | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |        |       |       |  |
| H1   | H2     | H3    | H4     | H5    | H6    |  | H1   | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |  |
| 4 635  | 4 635  | 4 635 | 4 635  | 4 590 | 4 590 |  | 3 285  | 3 285 | 3 285 | 3 285  | 3 240 | 3 240 |  |
| H7   | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |  | H7   | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |  |
| 4 590  | 4 635  | 4 635 | 4 815  | 4 815 | 4 815 |  | 3 240  | 2 970 | 2 970 | 2 970  | 2 970 | 2 745 |  |
| H13  | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |  | H13  | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |  |
| 4 905  | 4 905  | 4 905 | 4 680  | 4 680 | 4 680 |  | 2 745  | 2 745 | 2 745 | 3 150  | 3 150 | 3 150 |  |
| H19  | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |  | H19  | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |  |
| 4 680  | 4 725  | 4 725 | 4 725  | 4 725 | 4 725 |  | 3 150  | 3 330 | 3 330 | 3 330  | 3 330 | 3 330 |  |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |        |       |        |       |       |  | Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |        |       |       |  |
| H1   | H2     | H3    | H4     | H5    | H6    |  | H1   | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |  |
| 153  | 548    | 634   | 516    | 430   | 339   |  | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |  |
| H7   | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |  | H7   | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |  |
| 282  | 120    | 421   | 1 030  | 1 286 | 1 682 |  | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |  |
| H13  | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |  | H13  | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |  |
| 1 871  | 1 856  | 1 952 | 2 012  | 2 424 | 1 789 |  | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |  |
| H19  | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |  | H19  | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |  |
| 1 219  | 310    | 304   | 358    | 348   | 1 336 |  | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |  |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |        |       |        |       |       |  | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |       |       |        |       |       |  |
| Renda do Mecanismo (Euros)                                 |        |       |        |       |       |  | Renda diária do mecanismo no mês corrente                  |       |       |        |       |       |  |
| H1   | H2     | H3    | H4     | H5    | H6    |  | 1  | 2     | 3     | 4      | 5     | 6     |  |
| 0  | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |  | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |  |
| H7   | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |  | 7  | 8     | 9     | 10     | 11    | 12    |  |
| 0  | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |  | 0  | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |  |
| H13  | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |  | 13   | 14    | 15    | 16     | 17    | 18    |  |
| 0  | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |  | 19   | 20    | 21    | 22     | 23    | 24    |  |
| H19  | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |  | 25   | 26    | 27    | 28     | 29    | 30    |  |
| 0  | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |  | 31   |       |       |        |       |       |  |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)                |        |       |        |       |       |  | Valor acumulado da renda (no mês): 0 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     |  |  |       |       |        |       |       |  |
| 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    |  |
| 211  | 198    | 176   | 172    | 168   | 166   |  | 11,40  | 16,91 | 11,40 | 11,40  | 11,40 | 12,17 |  |
| H7   | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |  | H7   | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |  |
| 165  | 173    | 180   | 179    | 187   | 192   |  | 12,50  | 12,71 | 23,96 | 27,10  | 30,29 | 29,96 |  |
| H13  | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |  | H13  | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |  |
| 196  | 199    | 196   | 192    | 178   | 186   |  | 28,06  | 20,71 | 26,16 | 38,54  | 37,37 | 33,40 |  |
| H19  | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |  | H19  | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |  |
| 185  | 189    | 195   | 196    | 196   | 204   |  | 19,24  | 14,99 | 14,11 | 13,53  | 9,05  | 9,32  |  |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW)                  |        |       |        |       |       |  |  |       |       |        |       |       |  |
| H1   | H2     | H3    | H4     | H5    | H6    |  |  |       |       |        |       |       |  |
| 106  | 99     | 88    | 86     | 84    | 83    |  |  |       |       |        |       |       |  |
| H7   | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |  |  |       |       |        |       |       |  |
| 83   | 87     | 90    | 90     | 94    | 96    |  |  |       |       |        |       |       |  |
| H13  | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |  |  |       |       |        |       |       |  |
| 98   | 100    | 98    | 96     | 89    | 93    |  |  |       |       |        |       |       |  |
| H19  | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |  |  |       |       |        |       |       |  |
| 93   | 95     | 98    | 98     | 98    | 102   |  |  |       |       |        |       |       |  |
| 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    |  |
| 4  | 6      | 10    | 10     | 10    | 23    |  | 120  | 0     | 30    | 95     | 11    | 0     |  |
| H7   | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |  | H7   | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |  |
| 1  | 10     | 0     | 2      | 0     | 1     |  | 52   | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |  |
| H13  | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |  | H13  | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |  |
| 16   | 0      | 2     | 6      | 9     | 7     |  | 0  | 0     | 0     | 0      | 103   | 0     |  |
| H19  | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |  | H19  | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |  |
| 10   | 26     | 47    | 10     | 8     | 10    |  | 183  | 90    | 0     | 95     | 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    |  |
| 21   | 0      | 0     | 2      | 10    | 0     |  | 2  | 62    | 0     | 0      | 88    | 163   |  |
| H7   | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |  | H7   | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |  |
| 2  | 1      | 10    | 1      | 47    | 8     |  | 0  | 165   | 125   | 197    | 78    | 154   |  |
| H13  | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |  | H13  | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |  |
| 6  | 20     | 3     | 14     | 7     | 14    |  | 87   | 0     | 15    | 0      | 0     | 23    |  |
| H19  | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |  | H19  | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |  |
| 37   | 14     | 0     | 14     | 30    | 10    |  | 0  | 61    | 53    | 5      | 0     | 19    |  |
| 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    |  |
| 100,69   | 95,00  | 97,40 | 114,51 | 95,00 | 95,00 |  | 82,00  | 79,69 | 0,00  | 100,70 | 79,69 | 79,69 |  |
| H7   | H8     | H9    | H10    | H11   | H12   |  | H7   | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |  |
| 114,21   | 95,00  | 0,00  | 87,88  | 0,00  | 95,00 |  | 100,60   | 71,21 | 71,22 | 70,21  | 79,69 | 68,69 |  |
| H13  | H14    | H15   | H16    | H17   | H18   |  | H13  | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |  |
| 95,00  | 0,00   | 95,00 | 95,00  | 83,55 | 95,00 |  | 68,69  | 79,69 | 79,69 | 68,69  | 68,69 | 0,00  |  |
| H19  | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |  | H19  | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |  |
| 100,69   | 100,69 | 97,40 | 100,69 | 95,00 | 95,00 |  | 79,69  | 79,69 | 79,69 | 79,69  | 79,69 | 79,69 |  |

**A. MERCADO DIÁRIO**

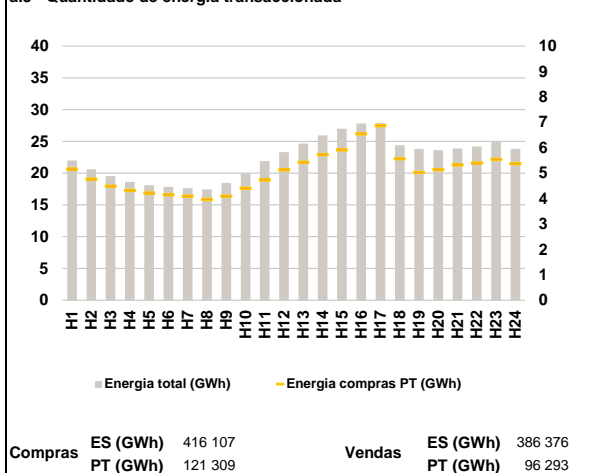
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



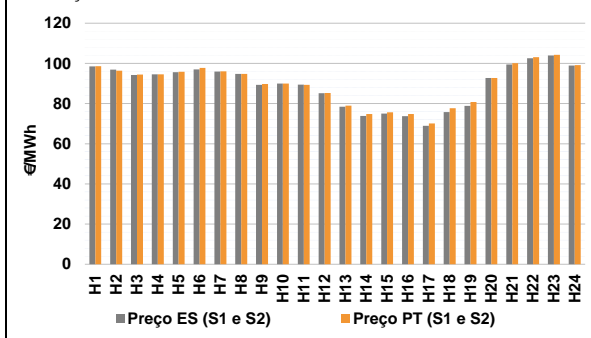
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

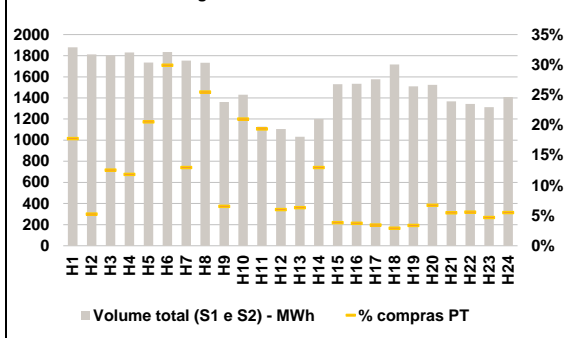
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

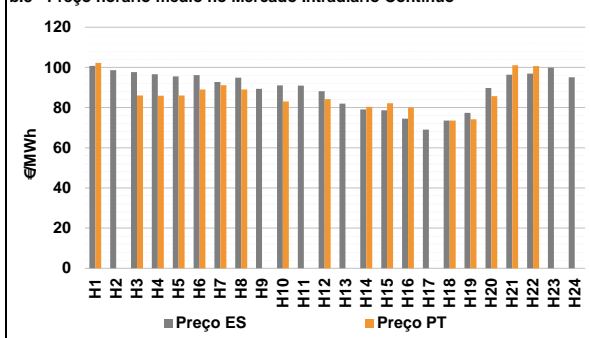
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



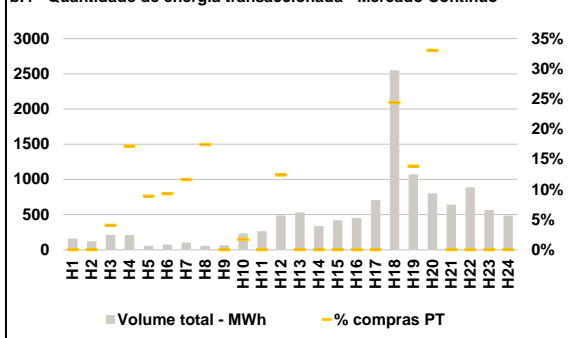
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

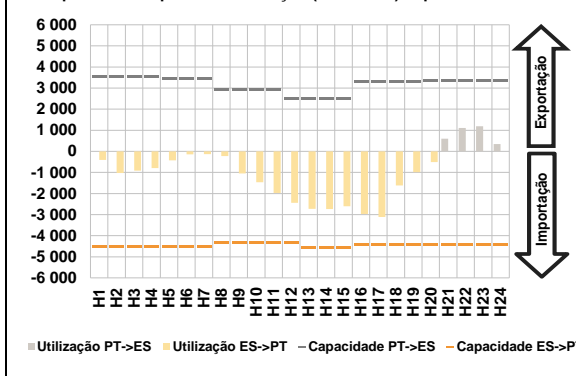


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

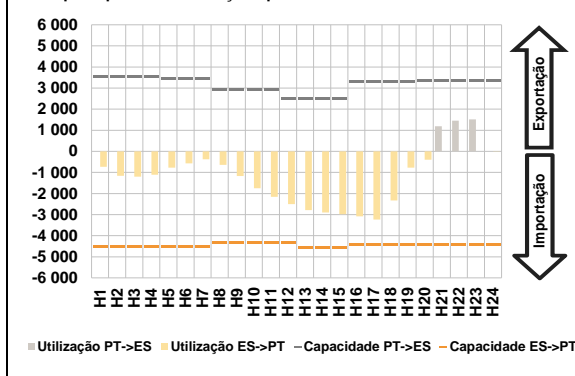


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

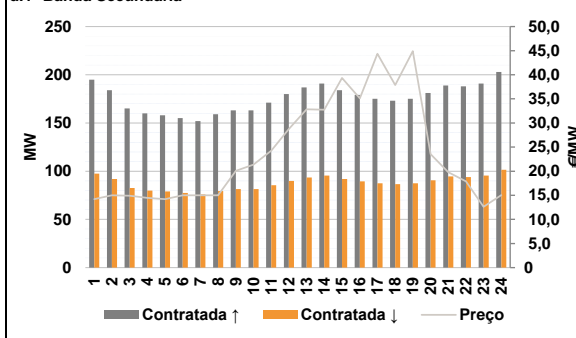


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

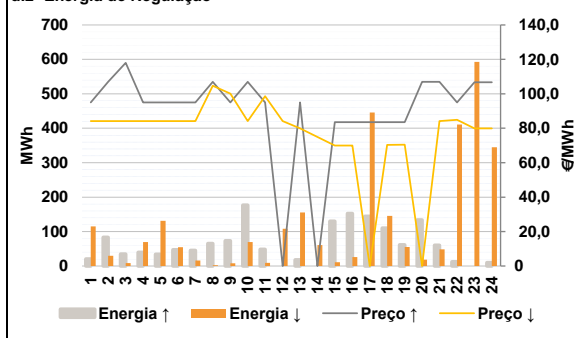


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 98,81 | 97,87 | 97,87 | 97,87  | 97,96  | 98,56 |
|          | H8  | 98,56 | 98,00 | 93,50 | 94,55  | 92,00  | 88,93 |
|          | H9  | 79,91 | 74,99 | 73,75 | 72,50  | 67,98  | 73,75 |
|          | H10 | 80,85 | 94,25 | 99,76 | 103,10 | 103,63 | 99,44 |
|          | H11 | 98,81 | 97,87 | 97,87 | 97,87  | 97,96  | 98,56 |
|          | H12 | 98,56 | 98,00 | 93,50 | 94,55  | 92,00  | 88,93 |
| Portugal | H13 | 79,91 | 74,99 | 73,75 | 72,50  | 67,98  | 73,75 |
|          | H14 | 80,85 | 94,25 | 99,76 | 103,10 | 103,63 | 99,44 |
|          | H15 | 98,81 | 97,87 | 97,87 | 97,87  | 97,96  | 98,56 |
|          | H16 | 98,56 | 98,00 | 93,50 | 94,55  | 92,00  | 88,93 |
|          | H17 | 79,91 | 74,99 | 73,75 | 72,50  | 67,98  | 73,75 |
|          | H18 | 80,85 | 94,25 | 99,76 | 103,10 | 103,63 | 99,44 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 21 995 | 20 596 | 19 528 | 18 612 | 18 123 | 17 837 |
|                                    | H8  | 17 647 | 17 424 | 18 437 | 20 011 | 21 893 | 23 299 |
|                                    | H9  | 24 668 | 25 947 | 26 976 | 27 790 | 27 853 | 24 400 |
|                                    | H10 | 23 834 | 23 613 | 23 874 | 24 192 | 25 045 | 23 824 |
|                                    | H11 | 5 163  | 4 768  | 4 485  | 4 316  | 4 213  | 4 152  |
|                                    | H12 | 4 089  | 3 960  | 4 092  | 4 402  | 4 734  | 5 125  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 5 423  | 5 723  | 5 912  | 6 542  | 6 863  | 5 565  |
|                                    | H14 | 5 024  | 5 133  | 5 323  | 5 395  | 5 539  | 5 370  |
|                                    | H15 | 98,81  | 97,87  | 97,87  | 97,87  | 97,96  | 98,56  |
|                                    | H16 | 98,56  | 98,00  | 93,50  | 94,55  | 92,00  | 88,93  |
|                                    | H17 | 79,91  | 74,99  | 73,75  | 72,50  | 67,98  | 73,75  |
|                                    | H18 | 80,85  | 94,25  | 99,76  | 103,10 | 103,63 | 99,44  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 98,52 | 96,86 | 94,26  | 94,55  | 95,62  | 97,04 |
|          | H8  | 95,92 | 94,81 | 89,30  | 90,00  | 89,44  | 85,10 |
|          | H9  | 78,43 | 73,82 | 74,95  | 73,67  | 68,97  | 75,73 |
|          | H10 | 78,87 | 92,75 | 99,47  | 102,51 | 103,91 | 98,97 |
|          | H11 | 98,65 | 96,39 | 94,40  | 94,55  | 95,82  | 97,75 |
|          | H12 | 96,05 | 94,76 | 89,78  | 90,00  | 89,31  | 85,26 |
| Portugal | H13 | 78,97 | 74,83 | 75,67  | 74,78  | 70,07  | 77,69 |
|          | H14 | 80,73 | 92,69 | 100,08 | 103,05 | 104,25 | 99,15 |
|          | H15 | 98,81 | 97,87 | 97,87  | 97,87  | 97,96  | 98,56 |
|          | H16 | 98,56 | 98,00 | 93,50  | 94,55  | 92,00  | 88,93 |
|          | H17 | 79,91 | 74,99 | 73,75  | 72,50  | 67,98  | 73,75 |
|          | H18 | 80,85 | 94,25 | 99,76  | 103,10 | 103,63 | 99,44 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4     | H5     | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 1 879 | 1 813 | 1 805 | 1 831  | 1 736  | 1 834 |
|                                    | H8  | 1 754 | 1 733 | 1 362 | 1 431  | 1 129  | 1 106 |
|                                    | H9  | 1 033 | 1 202 | 1 530 | 1 534  | 1 576  | 1 718 |
|                                    | H10 | 1 511 | 1 524 | 1 368 | 1 343  | 1 313  | 1 407 |
|                                    | H11 | 334   | 96    | 227   | 217    | 357    | 549   |
|                                    | H12 | 228   | 442   | 89    | 301    | 219    | 66    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 66    | 156   | 59    | 57     | 55     | 50    |
|                                    | H14 | 51    | 103   | 75    | 75     | 62     | 78    |
|                                    | H15 | 98,81 | 97,87 | 97,87 | 97,87  | 97,96  | 98,56 |
|                                    | H16 | 98,56 | 98,00 | 93,50 | 94,55  | 92,00  | 88,93 |
|                                    | H17 | 79,91 | 74,99 | 73,75 | 72,50  | 67,98  | 73,75 |
|                                    | H18 | 80,85 | 94,25 | 99,76 | 103,10 | 103,63 | 99,44 |

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

|          |     | H1     | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 100,78 | 98,59 | 97,63  | 96,60  | 95,49  | 96,15 |
|          | H8  | 92,79  | 94,92 | 89,36  | 91,00  | 90,97  | 88,14 |
|          | H9  | 81,99  | 79,03 | 78,68  | 74,53  | 69,01  | 73,54 |
|          | H10 | 77,42  | 89,74 | 96,36  | 96,93  | 99,89  | 95,09 |
|          | H11 | 102,23 | 0,00  | 85,99  | 85,96  | 85,99  | 88,99 |
|          | H12 | 91,17  | 88,99 | 0,00   | 82,99  | 0,00   | 84,23 |
| Portugal | H13 | 0,00   | 80,41 | 82,19  | 80,00  | 0,00   | 73,51 |
|          | H14 | 74,19  | 85,73 | 101,07 | 100,60 | 0,00   | 0,00  |
|          | H15 | 98,81  | 97,87 | 97,87  | 97,87  | 97,96  | 98,56 |
|          | H16 | 98,56  | 98,00 | 93,50  | 94,55  | 92,00  | 88,93 |
|          | H17 | 79,91  | 74,99 | 73,75  | 72,50  | 67,98  | 73,75 |
|          | H18 | 80,85  | 94,25 | 99,76  | 103,10 | 103,63 | 99,44 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4     | H5     | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 161   | 120   | 211   | 207    | 55     | 75    |
|                                    | H8  | 102   | 56    | 66    | 234    | 264    | 484   |
|                                    | H9  | 532   | 337   | 419   | 453    | 705    | 2 551 |
|                                    | H10 | 1 069 | 803   | 641   | 887    | 565    | 486   |
|                                    | H11 | 0     | 0     | 9     | 36     | 5      | 7     |
|                                    | H12 | 12    | 10    | 0     | 4      | 0      | 60    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 623   |
|                                    | H14 | 148   | 265   | 0     | 0      | 0      | 0     |
|                                    | H15 | 98,81 | 97,87 | 97,87 | 97,87  | 97,96  | 98,56 |
|                                    | H16 | 98,56 | 98,00 | 93,50 | 94,55  | 92,00  | 88,93 |
|                                    | H17 | 79,91 | 74,99 | 73,75 | 72,50  | 67,98  | 73,75 |
|                                    | H18 | 80,85 | 94,25 | 99,76 | 103,10 | 103,63 | 99,44 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 4 500 | 4 500 | 4 500 | 4 500 | 4 500 | 4 500 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 500 | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 410 | 4 410 | 4 410 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 4 410  | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 409   | 1 027 | 916   | 793   | 428   | 140   |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 131   | 225   | 1 048 | 1 470 | 1 978 | 2 445 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 723 | 2 736 | 2 604 | 2 971 | 3 115 | 1 620 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 987  | 505   | 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                   | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 3 465 | 3 465 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 465 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 520 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 3 285 | 3 285 | 3 285 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 3 285  | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 |       |
| 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     | 602   | 1 112 | 1 192 | 348   |       |

| 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   |

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada         |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|  | 195 | 184 | 165 | 160 | 158 | 155 |
|  | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|  | 152 | 159 | 163 | 163 | 171 | 180 |
|  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|  | 187 | 191 | 184 | 179 | 175 | 173 |
|  | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|  | 175 | 181 | 189 | 188 | 191 | 203 |

| d.1- Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW)      | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|  | 98  | 92  | 83  | 80  | 79  | 78  |
|  | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|  | 76  | 80  | 82  | 82  | 86  | 90  |
|  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|  | 94  | 96  | 92  | 90  | 88  | 87  |
|  | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|  | 88  | 91  | 95  | 94  | 96  | 102 |

| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 14,21 | 15,00 | 14,92 | 14,48 | 14,18 | 15,00 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 15,00 | 14,98 | 20,09 | 21,38 | 24,25 | 28,76 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 32,84 | 32,77 | 39,32 | 35,11 | 44,36 | 37,86 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 44,90 | 23,55 | 19,82 | 17,88 | 12,62 | 15,06 |

| d.2- Regulação Secundária        |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                  | 20  | 12  | 0   | 40  | 34  | 44  |
|                                  | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                  | 14  | 3   | 3   | 43  | 8   | 0   |
|                                  | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                  | 18  | 0   | 19  | 0   | 106 | 106 |
|                                  | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                  | 0   | 23  | 22  | 12  | 0   | 10  |

| d.2- Reserva de Regulação          |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 0   | 72  | 35  | 0   | 0   | 4   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 32  | 62  | 70  | 133 | 41  | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 111 | 152 | 39  | 4   |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                    | 61  | 110 | 38  | 0   | 0   | 0   |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 101 | 20  | 0   | 70  | 131 | 54  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 16  | 0   | 6   | 69  | 0   | 84  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 148 | 51  | 11  | 11  | 432 | 138 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 48  | 18  | 35  | 406 | 580 | 345 |

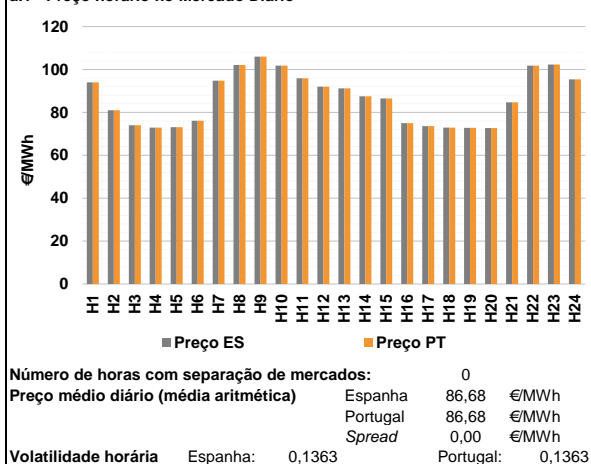
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |        |        |        |        |        |
|--|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|  | 95,00 | 106,98 | 118,00 | 95,00  | 95,00  | 95,00  |
|  | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|  | 95,00 | 106,98 | 95,00  | 106,98 | 95,00  | 0,00   |
|  | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|  | 95,00 | 0,00   | 83,55  | 83,55  | 83,55  | 83,55  |
|  | H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
|  | 83,55 | 106,98 | 106,98 | 95,00  | 106,69 | 106,69 |

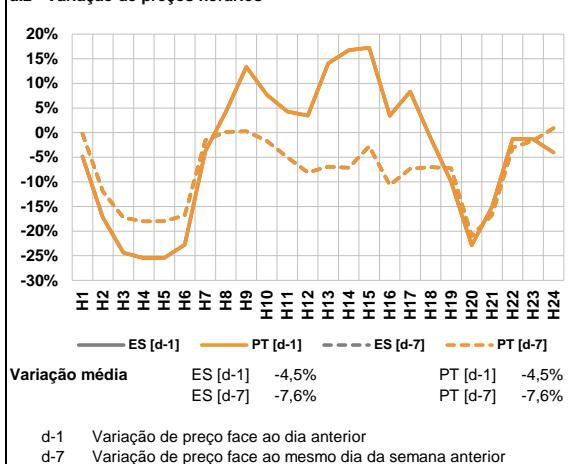
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |        |        |       |       |       |
|---|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2     | H3     | H4    | H5    | H6    |
|   | 84,11 | 84,11  | 84,11  | 84,11 | 84,11 | 84,11 |
|   | H7    | H8     | H9     | H10   | H11   | H12   |
|   | 84,11 | 104,70 | 100,10 | 84,11 | 98,60 | 84,11 |
|   | H13   | H14    | H15    | H16   | H17   | H18   |
|   | 79,91 | 74,99  | 70,00  | 70,00 | 0,00  | 70,28 |
|   | H19   | H20    | H21    | H22   | H23   | H24   |
|   | 70,41 | 0,00   | 84,11  | 84,90 | 79,88 | 79,88 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

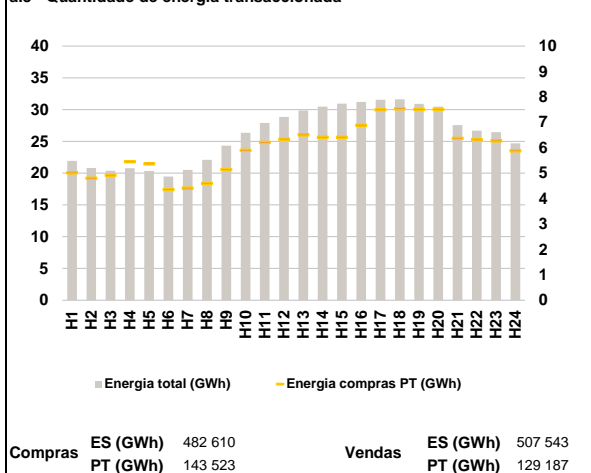
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



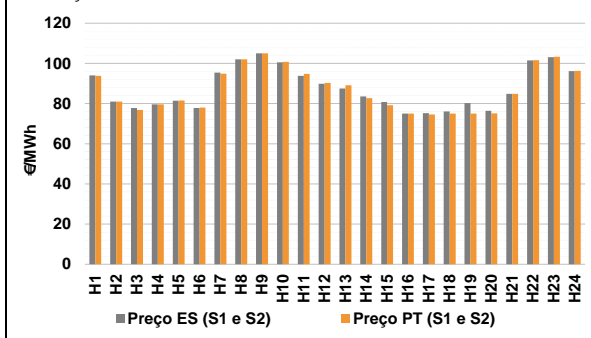
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

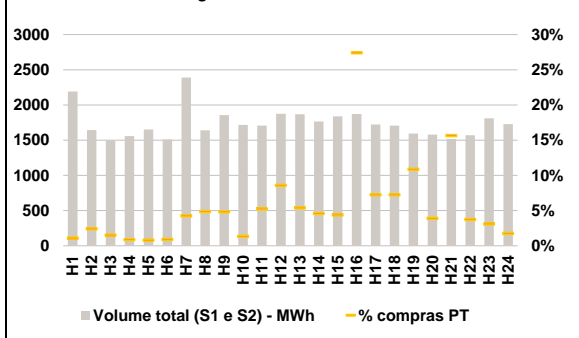
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

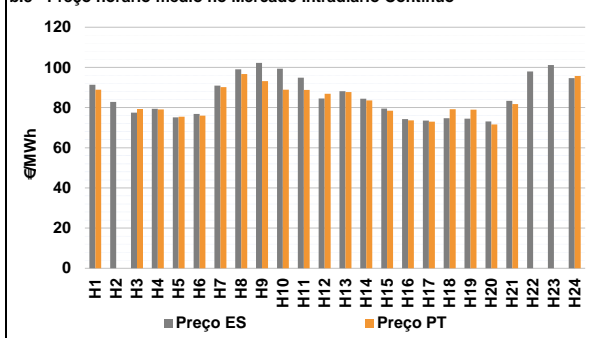
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



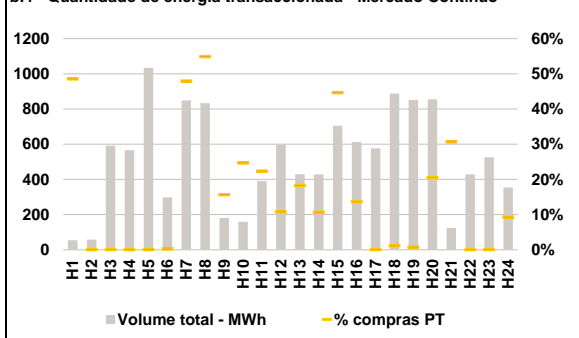
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

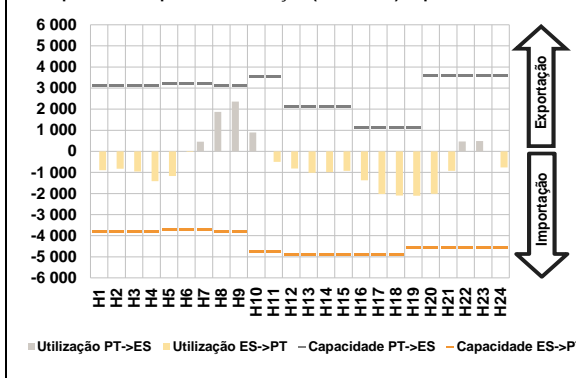


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

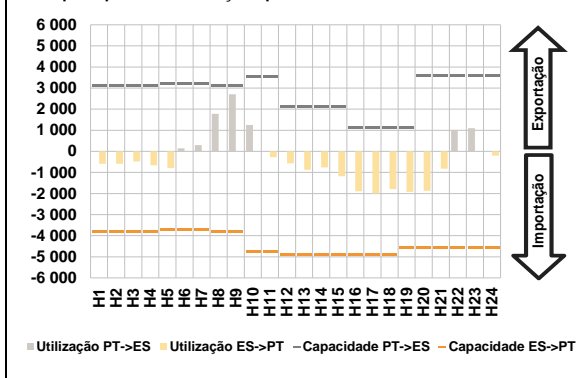


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

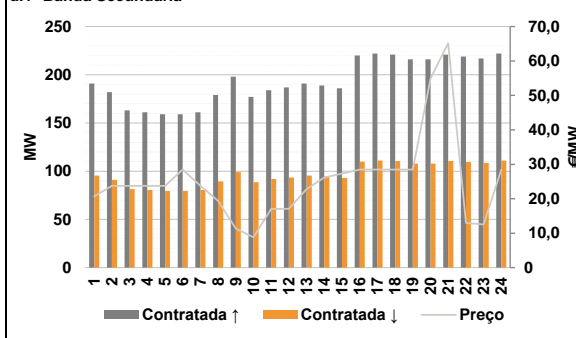


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

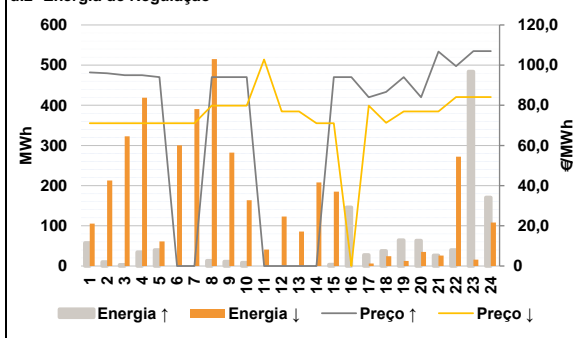


**D. Serviços Sistema**

**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  | 94,05 | 81,02  | 74,00  | 72,92  | 73,06 | 76,12 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 94,83 | 102,07 | 105,98 | 101,80 | 95,94 | 92,00 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 91,16 | 87,53  | 86,47  | 74,99  | 73,65 | 72,90 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 72,80    | 72,68 | 84,73  | 101,80 | 102,26 | 95,44 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 94,05 | 81,02  | 74,00  | 72,92  | 73,06 | 76,12 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 94,83 | 102,07 | 105,98 | 101,80 | 95,94 | 92,00 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 91,16 | 87,53  | 86,47  | 74,99  | 73,65 | 72,90 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24   |       |
| 72,80    | 72,68 | 84,73  | 101,80 | 102,26 | 95,44 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 21 913 | 20 821 | 20 373 | 20 767 | 20 336 | 19 480 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 20 520 | 22 092 | 24 335 | 26 334 | 27 886 | 28 845 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 29 858 | 30 475 | 30 925 | 31 220 | 31 555 | 31 619 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 920                             | 30 464 | 27 572 | 26 696 | 26 445 | 24 684 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 012  | 4 798  | 4 916  | 5 445  | 5 361  | 4 354  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 411  | 4 593  | 5 133  | 5 897  | 6 208  | 6 337  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 500  | 6 412  | 6 410  | 6 884  | 7 487  | 7 536  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 509                              | 7 507  | 6 366  | 6 310  | 6 263  | 5 877  |        |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 93,98 | 81,02  | 77,82  | 79,62  | 81,46 | 77,82 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 95,36 | 101,99 | 105,02 | 100,54 | 93,84 | 89,85 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 87,49 | 83,59  | 80,81  | 74,99  | 75,21 | 76,07 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 80,22    | 76,40 | 84,87  | 101,47 | 103,04 | 96,16 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 93,78 | 81,02  | 76,82  | 79,64  | 81,47 | 77,96 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 94,90 | 102,05 | 105,03 | 100,69 | 94,80 | 90,28 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 89,11 | 82,65  | 79,20  | 74,99  | 74,57 | 74,95 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24   |       |
| 75,05    | 75,16 | 84,81  | 101,55 | 103,33 | 96,23 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 191 | 1 644 | 1 494 | 1 559 | 1 653 | 1 509 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 2 389 | 1 639 | 1 857 | 1 715 | 1 706 | 1 874 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 867 | 1 765 | 1 837 | 1 870 | 1 722 | 1 706 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 595                              | 1 579 | 1 519 | 1 570 | 1 810 | 1 729 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 24    | 40    | 23    | 14    | 13    | 14    |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 102   | 80    | 90    | 23    | 90    | 161   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 101   | 81    | 81    | 513   | 125   | 124   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 173                                | 62    | 238   | 59    | 57    | 31    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 91,33 | 82,87 | 77,45  | 79,35  | 75,18 | 76,84 |
|          | H7    | H8    | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 90,91 | 99,09 | 102,30 | 99,42  | 94,93 | 84,49 |
|          | H13   | H14   | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 88,12 | 84,44 | 79,56  | 74,24  | 73,55 | 74,75 |
|          | H19   | H20   | H21    | H22    | H23   | H24   |
| 74,45    | 73,09 | 83,39 | 97,99  | 101,14 | 94,67 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3     | H4     | H5    | H6    |
|          | 88,88 | 0,00  | 79,34  | 79,03  | 75,44 | 76,00 |
|          | H7    | H8    | H9     | H10    | H11   | H12   |
|          | 90,23 | 96,74 | 93,15  | 88,88  | 88,75 | 86,86 |
|          | H13   | H14   | H15    | H16    | H17   | H18   |
|          | 87,71 | 83,59 | 78,49  | 73,67  | 73,00 | 79,22 |
| H19      | H20   | H21   | H22    | H23    | H24   |       |
| 79,01    | 71,65 | 81,73 | 0,00   | 0,00   | 95,78 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 54  | 58  | 591 | 565 | 1 034 | 298 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 849 | 833 | 181 | 159 | 390   | 597 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 430 | 429 | 705 | 612 | 578   | 888 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23   | H24 |
| 851                                | 855 | 124 | 428 | 526 | 354   |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5    | H6  |
|                                    | 26  | 0   | 0   | 0   | 0     | 1   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11   | H12 |
|                                    | 407 | 457 | 28  | 39  | 87    | 64  |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17   | H18 |
|                                    | 78  | 46  | 315 | 84  | 0     | 10  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24   |     |
| 7                                  | 175 | 38  | 0   | 0   | 33    |     |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal            | 3 780 | 3 780 | 3 780 | 3 780 | 3 735 | 3 735  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 735 | 3 780 | 3 780 | 4 770 | 4 770 | 4 905  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 4 905 | 4 905 | 4 905 | 4 905 | 4 905 | 4 905  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 4 590   | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |        |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 900   | 827   | 959   | 1 418 | 1 170 | 31     |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 499   | 811    |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 1 019 | 986   | 929   | 1 376 | 2 029 | 2 098  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 2 102   | 2 017 | 931   | 0     | 0     | 762   |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha            | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 195 | 3 195  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 195 | 3 105 | 3 105 | 3 555 | 3 555 | 2 115  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 115 | 2 115 | 2 115 | 1 125 | 1 125 | 1 125  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 1 125   | 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    |
|   | 459   | 1 868 | 2 355 | 892   | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 0   | 0     | 0     | 471   | 482   | 0     |        |

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

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

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 191 | 182 | 163 | 161 | 159 | 159 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 161 | 179 | 198 | 177 | 184 | 187 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 191 | 189 | 186 | 220 | 222 | 221 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 216                                       | 216 | 221 | 219 | 217 | 222 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 96  | 91  | 82  | 81  | 80  | 80  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 81  | 90  | 99  | 89  | 92  | 94  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 96  | 95  | 93  | 110 | 111 | 111 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 108                                       | 108 | 111 | 110 | 109 | 111 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MW)                          | 20,71 | 23,75 | 23,75 | 23,75 | 23,75 | 28,50 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 23,75 | 19,41 | 11,36 | 8,81  | 17,10 | 17,10 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 22,81 | 26,18 | 27,30 | 28,50 | 28,50 | 28,50 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 28,50   | 54,98 | 65,16 | 12,95 | 12,53 | 28,50 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 58  | 10  | 3   | 34  | 40  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 13  | 11  | 9   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 4   | 70  | 28  | 2   |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 9                                 | 32  | 26  | 40  | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 0   | 25  | 0   | 0   | 5   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 10  | 0   | 4   | 4   | 32  | 45  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 7   | 11  | 6   | 0   | 0   | 24  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 13                                | 0   | 0   | 8   | 16  | 33  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 76  | 0   | 36  |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 56                                  | 31  | 0   | 0   | 484 | 171 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 105 | 213 | 298 | 419 | 61  | 296 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 380 | 515 | 279 | 160 | 9   | 79  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 79  | 197 | 179 | 0   | 6   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 35  | 26  | 265 | 0   | 75  |     |

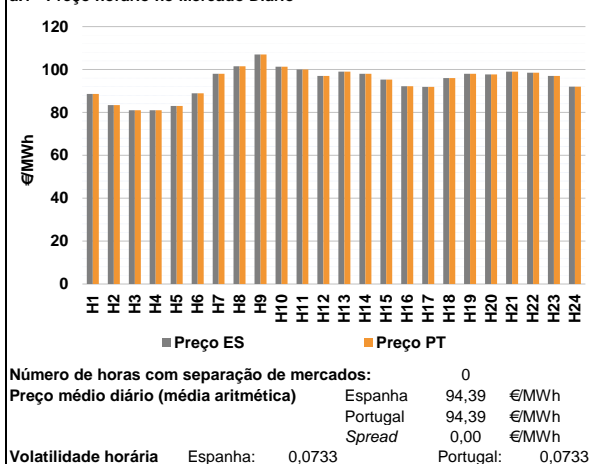
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |        |       |        |        |       |
|--|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
|  | H1    | H2     | H3    | H4     | H5     | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 96,40 | 96,00  | 95,00 | 95,00  | 94,00  | 0,00  |
|  | H7    | H8     | H9    | H10    | H11    | H12   |
|  | 0,00  | 94,00  | 94,00 | 94,00  | 0,00   | 0,00  |
|  | H13   | H14    | H15   | H16    | H17    | H18   |
|  | 0,00  | 0,00   | 94,00 | 94,00  | 84,02  | 86,67 |
|  | H19   | H20    | H21   | H22    | H23    | H24   |
| 94,00                                    | 84,02 | 106,69 | 99,50 | 106,98 | 106,98 |       |

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |        |       |
|---|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5     | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 71,06 | 71,06 | 71,06 | 71,06 | 71,06  | 71,06 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11    | H12   |
|   | 71,06 | 79,88 | 79,88 | 79,88 | 102,80 | 77,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17    | H18   |
|   | 77,00 | 71,06 | 71,06 | 0,00  | 79,80  | 71,34 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23    | H24   |
| 77,00                                     | 77,00 | 77,00 | 84,11 | 84,11 | 84,11  |       |

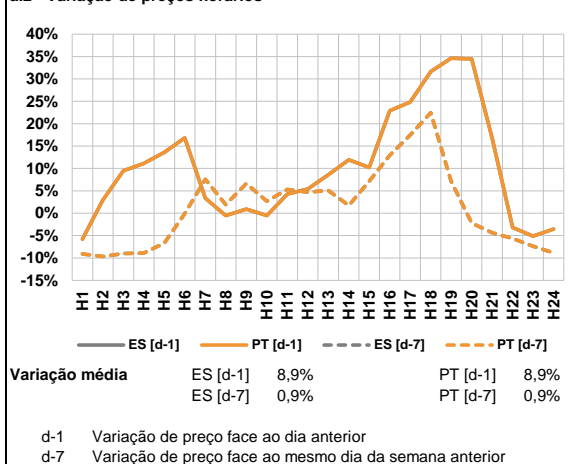


**A. MERCADO DIÁRIO**

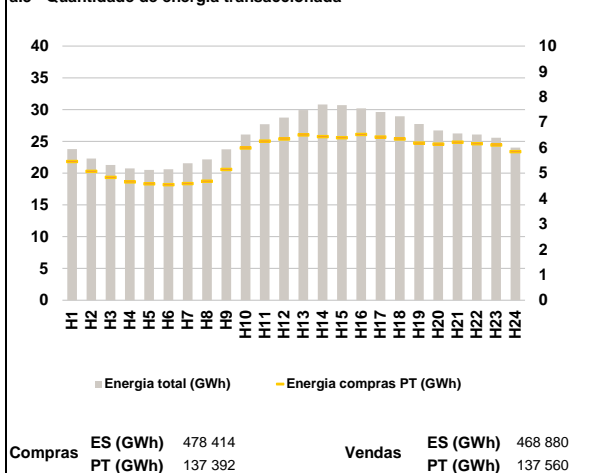
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



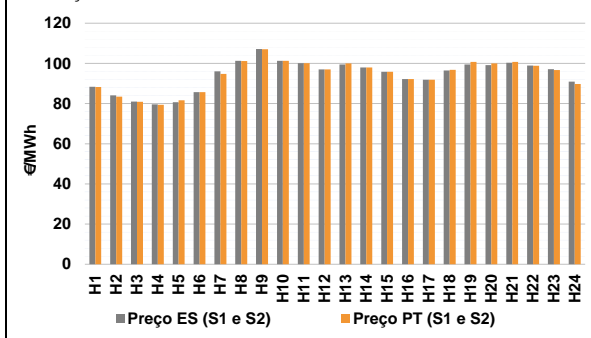
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

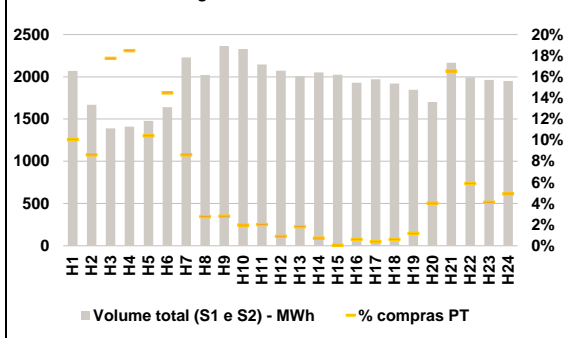
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

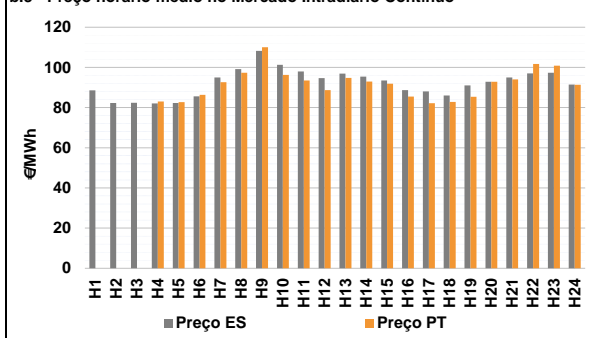
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



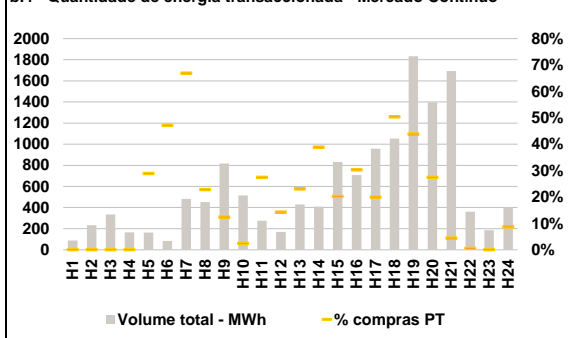
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

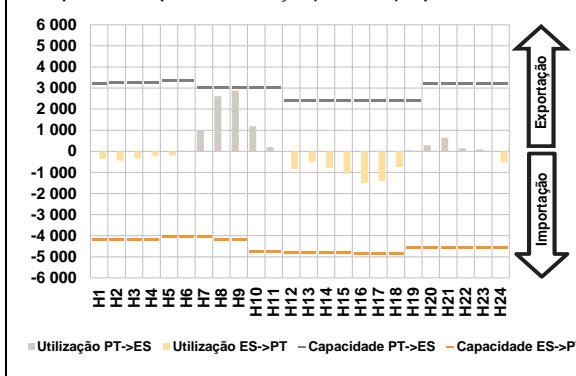


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

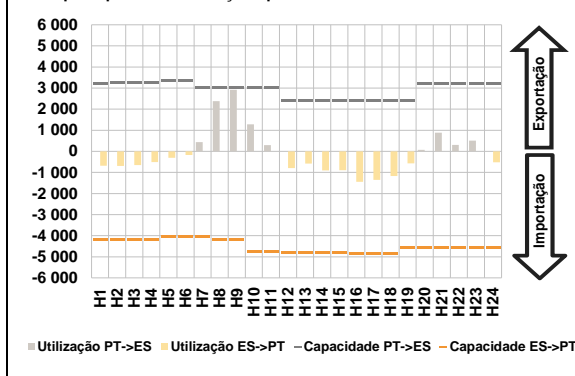


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

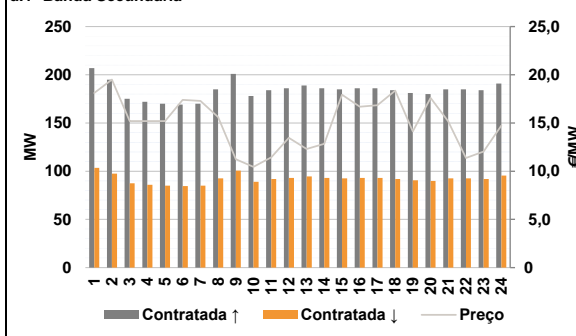


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

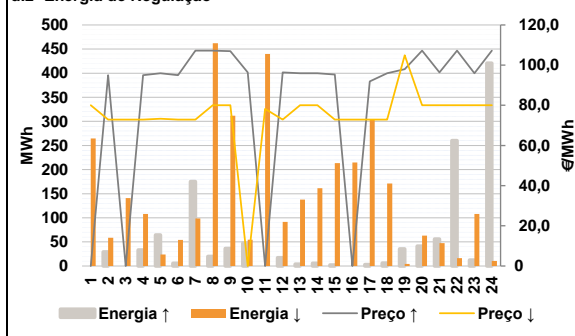


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 88,61 | 83,40  | 81,02  | 81,02  | 83,01  | 88,93 |
|          | H8  | 98,01 | 101,53 | 106,97 | 101,27 | 100,05 | 97,00 |
|          | H9  | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | H19 | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
|          | H7  | 98,97 | 97,96  | 95,28  | 92,17  | 91,92  | 95,97 |
|          | H8  | 98,01 | 97,72  | 98,97  | 98,52  | 97,00  | 92,05 |
| Portugal | H7  | 88,61 | 83,40  | 81,02  | 81,02  | 83,01  | 88,93 |
|          | H8  | 98,01 | 101,53 | 106,97 | 101,27 | 100,05 | 97,00 |
|          | H9  | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | H19 | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
|          | H7  | 98,97 | 97,96  | 95,28  | 92,17  | 91,92  | 95,97 |
|          | H8  | 98,01 | 97,72  | 98,97  | 98,52  | 97,00  | 92,05 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 23 777 | 22 303 | 21 286 | 20 755 | 20 503 | 20 600 |
|                                    | H8  | 21 562 | 22 179 | 23 766 | 26 068 | 27 688 | 28 760 |
|                                    | H9  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | H19 | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
|                                    | H7  | 29 935 | 30 818 | 30 695 | 30 204 | 29 618 | 28 945 |
|                                    | H8  | 27 725 | 26 721 | 26 249 | 26 076 | 25 561 | 24 012 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7  | 5 453  | 5 072  | 4 830  | 4 654  | 4 577  | 4 548  |
|                                    | H8  | 4 591  | 4 677  | 5 140  | 5 985  | 6 257  | 6 345  |
|                                    | H9  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | H19 | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
|                                    | H7  | 6 504  | 6 431  | 6 394  | 6 519  | 6 422  | 6 345  |
|                                    | H8  | 6 180  | 6 140  | 6 216  | 6 161  | 6 106  | 5 846  |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 88,40  | 84,11  | 80,95  | 79,62  | 80,66  | 85,70 |
|          | H8  | 96,03  | 101,29 | 107,14 | 101,27 | 100,05 | 97,00 |
|          | H9  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | H19 | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
|          | H7  | 99,48  | 97,96  | 95,78  | 92,17  | 91,92  | 96,44 |
|          | H8  | 99,46  | 99,14  | 100,29 | 98,94  | 97,11  | 90,95 |
| Portugal | H7  | 88,22  | 83,49  | 80,89  | 79,38  | 81,66  | 85,65 |
|          | H8  | 94,76  | 101,19 | 107,04 | 101,27 | 100,05 | 97,00 |
|          | H9  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | H19 | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
|          | H7  | 100,00 | 97,96  | 95,86  | 92,17  | 91,92  | 96,83 |
|          | H8  | 100,72 | 100,00 | 100,77 | 98,81  | 96,70  | 89,76 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 2 070 | 1 668 | 1 390 | 1 410 | 1 478 | 1 640 |
|                                    | H8  | 2 229 | 2 023 | 2 365 | 2 329 | 2 145 | 2 071 |
|                                    | H9  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | H19 | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
|                                    | H7  | 2 010 | 2 051 | 2 025 | 1 930 | 1 971 | 1 921 |
|                                    | H8  | 1 847 | 1 701 | 2 165 | 1 993 | 1 963 | 1 952 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7  | 208   | 144   | 247   | 261   | 154   | 238   |
|                                    | H8  | 192   | 56    | 66    | 46    | 43    | 19    |
|                                    | H9  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | H19 | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
|                                    | H7  | 36    | 15    | 1     | 12    | 8     | 12    |
|                                    | H8  | 22    | 69    | 359   | 118   | 81    | 96    |

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

|          |     | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 88,57 | 82,28 | 82,36  | 82,03  | 82,28  | 85,61 |
|          | H8  | 94,96 | 99,19 | 108,25 | 101,32 | 97,99  | 94,71 |
|          | H9  | H13   | H14   | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | H19 | H20   | H21   | H22    | H23    | H24    |       |
|          | H7  | 96,88 | 95,40 | 93,49  | 88,69  | 88,01  | 86,00 |
|          | H8  | 91,03 | 92,82 | 94,98  | 97,04  | 97,35  | 91,42 |
| Portugal | H7  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 83,02  | 82,70  | 86,39 |
|          | H8  | 92,69 | 97,32 | 110,05 | 96,27  | 93,52  | 88,70 |
|          | H9  | H13   | H14   | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | H19 | H20   | H21   | H22    | H23    | H24    |       |
|          | H7  | 94,78 | 92,96 | 91,93  | 85,54  | 82,15  | 82,77 |
|          | H8  | 85,43 | 92,81 | 94,03  | 101,72 | 100,88 | 91,32 |

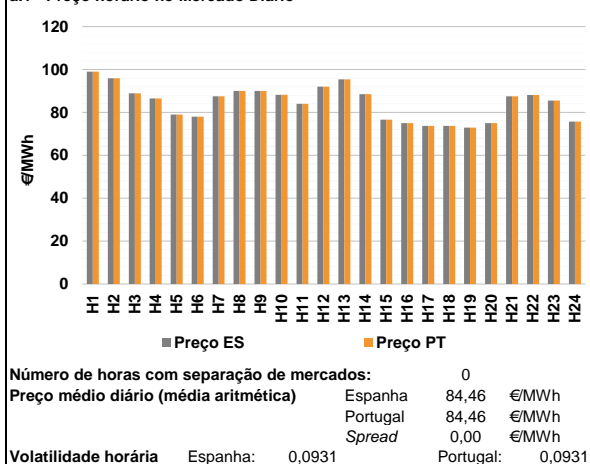
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4  | H5  | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 87    | 233   | 334   | 165 | 163 | 84    |
|                                    | H8  | 482   | 451   | 818   | 515 | 276 | 170   |
|                                    | H9  | H13   | H14   | H15   | H16 | H17 | H18   |
|                                    | H19 | H20   | H21   | H22   | H23 | H24 |       |
|                                    | H7  | 429   | 408   | 831   | 709 | 958 | 1 052 |
|                                    | H8  | 1 832 | 1 396 | 1 692 | 361 | 186 | 402   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H7  | 0     | 0     | 0     | 0   | 47  | 40    |
|                                    | H8  | 323   | 103   | 101   | 12  | 76  | 24    |
|                                    | H9  | H13   | H14   | H15   | H16 | H17 | H18   |
|                                    | H19 | H20   | H21   | H22   | H23 | H24 |       |
|                                    | H7  | 99    | 159   | 168   | 214 | 191 | 529   |
|                                    | H8  | 803   | 383   | 74    | 2   | 0   | 35    |

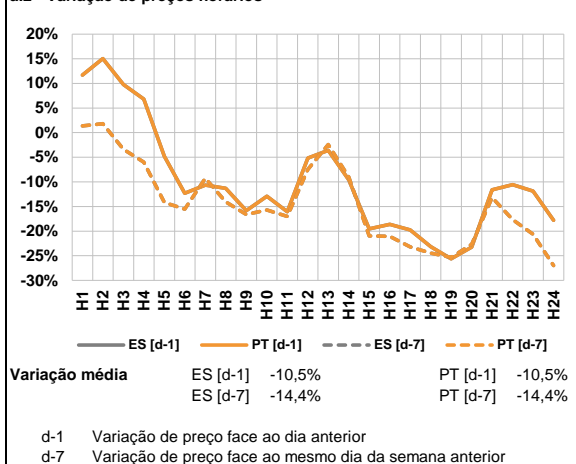


**A. MERCADO DIÁRIO**

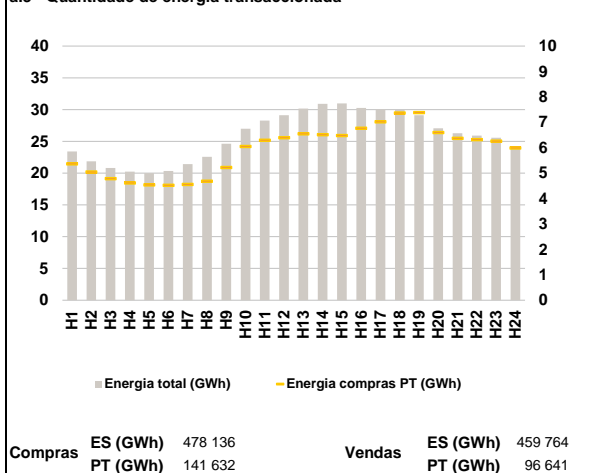
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



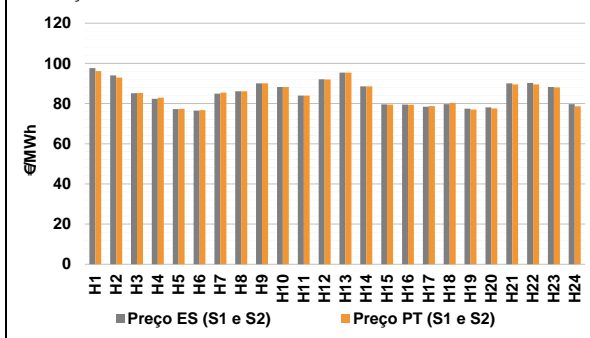
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

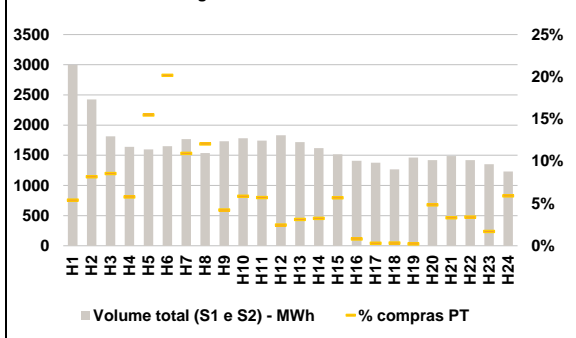
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

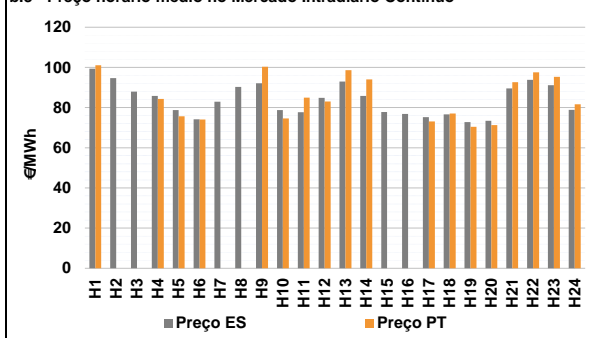
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



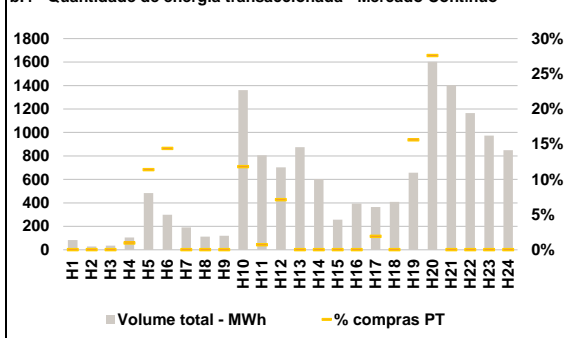
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

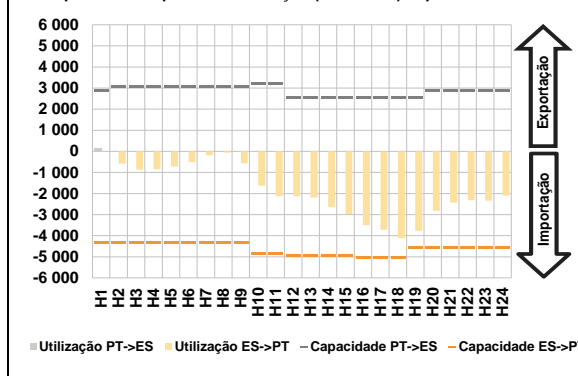


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

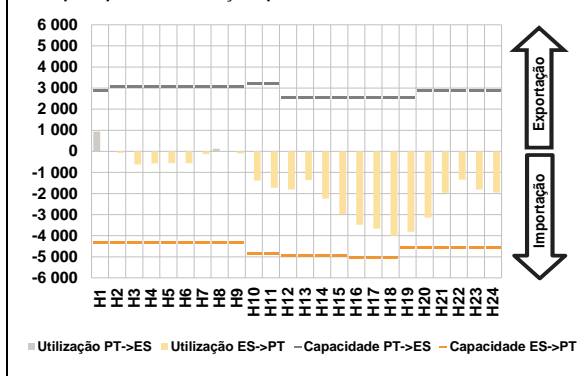


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

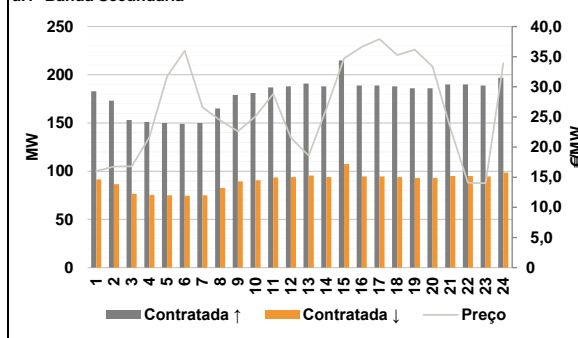


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

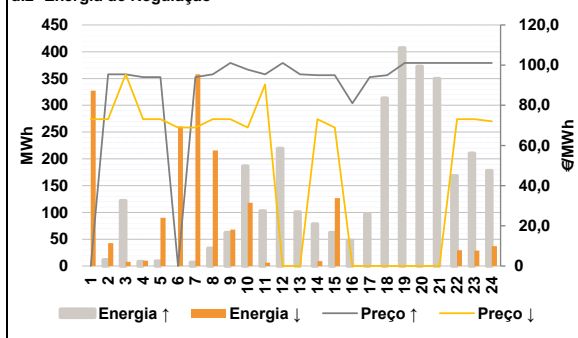


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 98,97 | 95,94 | 88,93 | 86,55 | 79,01 | 78,00 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 87,55 | 90,05 | 90,05 | 88,19 | 84,00 | 92,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 95,41 | 88,55 | 76,65 | 74,99 | 73,75 | 73,74 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 72,90    | 74,99 | 87,50 | 88,11 | 85,50 | 75,68 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 98,97 | 95,94 | 88,93 | 86,55 | 79,01 | 78,00 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 87,55 | 90,05 | 90,05 | 88,19 | 84,00 | 92,00 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 95,41 | 88,55 | 76,65 | 74,99 | 73,75 | 73,74 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 72,90    | 74,99 | 87,50 | 88,11 | 85,50 | 75,68 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 421 | 21 864 | 20 810 | 20 224 | 20 014 | 20 333 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 411 | 22 565 | 24 625 | 26 995 | 28 279 | 29 121 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 155 | 30 907 | 30 957 | 30 280 | 30 017 | 29 913 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 29 129                             | 27 063 | 26 266 | 25 908 | 25 589 | 23 923 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 363  | 5 044  | 4 778  | 4 616  | 4 540  | 4 518  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 551  | 4 680  | 5 217  | 6 046  | 6 288  | 6 394  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 541  | 6 508  | 6 482  | 6 768  | 7 020  | 7 364  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 7 384                              | 6 598  | 6 365  | 6 321  | 6 260  | 5 988  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 97,60 | 94,06 | 85,20 | 82,42 | 77,22 | 76,54 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 84,91 | 86,06 | 90,05 | 88,27 | 84,01 | 92,04 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 95,41 | 88,54 | 79,62 | 79,51 | 78,39 | 79,73 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 77,48    | 78,08 | 90,02 | 90,25 | 88,28 | 79,72 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 96,13 | 92,99 | 85,23 | 82,88 | 77,36 | 76,67 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 85,45 | 86,06 | 90,05 | 88,21 | 84,01 | 92,01 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 95,41 | 88,54 | 79,50 | 79,40 | 78,75 | 80,36 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 77,07    | 77,52 | 89,53 | 89,51 | 88,01 | 78,69 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 996 | 2 426 | 1 815 | 1 639 | 1 596 | 1 649 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 768 | 1 537 | 1 732 | 1 782 | 1 742 | 1 830 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 716 | 1 618 | 1 515 | 1 408 | 1 375 | 1 265 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 460                              | 1 419 | 1 486 | 1 420 | 1 352 | 1 230 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 163   | 199   | 156   | 95    | 247   | 333   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 194   | 185   | 73    | 105   | 100   | 45    |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 54    | 53    | 86    | 12    | 4     | 4     |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 3                                  | 69    | 50    | 48    | 23    | 73    |       |

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

|          | H1     | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
|----------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 99,39  | 94,72 | 87,99  | 85,79 | 78,72 | 74,15 |
|          | H7     | H8    | H9     | H10   | H11   | H12   |
|          | 82,97  | 90,29 | 92,08  | 78,78 | 77,66 | 84,80 |
|          | H13    | H14   | H15    | H16   | H17   | H18   |
|          | 92,91  | 85,79 | 77,79  | 76,87 | 75,21 | 76,62 |
|          | H19    | H20   | H21    | H22   | H23   | H24   |
| 72,81    | 73,44  | 89,56 | 93,81  | 91,10 | 78,83 |       |
| Portugal | H1     | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
|          | 101,09 | 0,00  | 0,00   | 84,33 | 75,71 | 74,07 |
|          | H7     | H8    | H9     | H10   | H11   | H12   |
|          | 0,00   | 0,00  | 100,31 | 74,64 | 84,99 | 83,00 |
|          | H13    | H14   | H15    | H16   | H17   | H18   |
|          | 98,58  | 94,03 | 0,00   | 0,00  | 73,12 | 77,09 |
| H19      | H20    | H21   | H22    | H23   | H24   |       |
| 70,47    | 71,24  | 92,62 | 97,56  | 95,35 | 81,67 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5  | H6  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 84    | 29    | 35    | 105   | 484 | 299 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 190   | 112   | 120   | 1 361 | 805 | 702 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 875   | 603   | 258   | 394   | 364 | 409 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23 | H24 |
| 656                                | 1 601 | 1 403 | 1 166 | 972   | 848 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5  | H6  |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 1     | 55  | 43  |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11 | H12 |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 161   | 6   | 50  |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18 |
|                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | 7   | 0   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24 |     |
| 103                                | 442   | 0     | 0     | 0     | 0   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 860 | 4 860 | 4 950  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 4 950 | 4 950 | 4 950 | 5 040 | 5 040 | 5 040  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 4 590   | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |        |
| Utilização (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 576   | 865   | 851   | 719   | 516    |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 181   | 66    | 569   | 1 623 | 2 131 | 2 128  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 183 | 2 641 | 2 971 | 3 501 | 3 722 | 4 117  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 3 778   | 2 817 | 2 428 | 2 318 | 2 342 | 2 096 |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | 2 880 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 195 | 3 195 | 2 565  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565 | 2 565  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 565   | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 |        |
| Utilização (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 149   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |        |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada                |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária<br>Contratada a Subir<br>(MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 183 | 173 | 153 | 151 | 150 | 149 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 150 | 165 | 179 | 181 | 187 | 188 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 191 | 188 | 215 | 189 | 189 | 188 |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 186   | 186 | 190 | 190 | 189 | 197 |     |
| Banda Secundária<br>Contratada a Descer<br>(MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 92  | 87  | 77  | 76  | 75  | 75  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 75  | 83  | 90  | 91  | 94  | 94  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 96  | 94  | 108 | 95  | 95  | 94  |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 93  | 93  | 95  | 95  | 95  | 99  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda<br>Secundária (€/MWh)                      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 16,02 | 16,78 | 16,80 | 21,60 | 31,73 | 35,98 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 26,64 | 24,46 | 22,59 | 25,11 | 28,84 | 21,58 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 18,58 | 26,28 | 34,71 | 36,64 | 37,93 | 35,26 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 36,15   | 33,37 | 23,24 | 14,06 | 14,01 | 33,91 |       |

| d.2- Regulação Secundária            |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária<br>a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 0   | 12  | 10  | 8   | 9   | 0   |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 7   | 33  | 15  | 1   | 5   | 81  |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                      | 17  | 1   | 62  | 10  | 27  | 82  |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 68                                   | 47  | 108 | 0   | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária<br>a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 22  | 0   | 8   | 0   | 0   | 6   |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 0   | 0   | 2   | 30  | 6   | 0   |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                      | 0   | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                    | 0   | 0   | 30  | 29  | 37  |     |

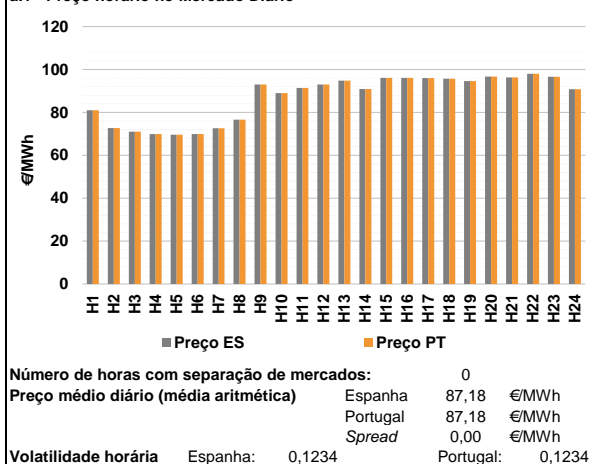
| d.2- Reserva de Regulação                 |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 0   | 0   | 112 | 0   | 0   | 0   |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 0   | 0   | 47  | 185 | 98  | 138 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 84  | 77  | 0   | 38  | 70  | 232 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 339                                       | 326 | 242 | 168 | 210 | 178 |     |
| Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 305 | 43  | 0   | 10  | 90  | 255 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 358 | 216 | 66  | 88  | 0   | 0   |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 0   | 0   | 127 | 0   | 0   | 0   |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação                |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|  | 0,00   | 95,40  | 95,40  | 94,00  | 94,00  | 0,00   |
|  | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|  | 94,00  | 95,40  | 101,09 | 97,77  | 95,40  | 101,09 |
|  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|  | 95,42  | 95,01  | 95,00  | 80,99  | 94,00  | 95,00  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 101,09   | 101,09 | 101,09 | 101,09 | 101,09 | 101,09 |        |

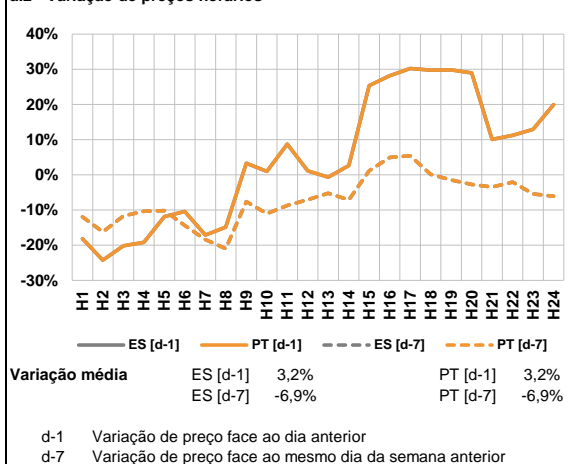
| d.2- Preço Reserva de Regulação                 |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 73,10 | 73,10 | 95,40 | 73,10 | 73,10 | 68,89 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 68,89 | 73,10 | 73,10 | 68,89 | 90,40 | 0,00  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 0,00  | 73,10 | 68,89 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00  | 0,00  | 0,00  | 73,10 | 73,10 | 72,00 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

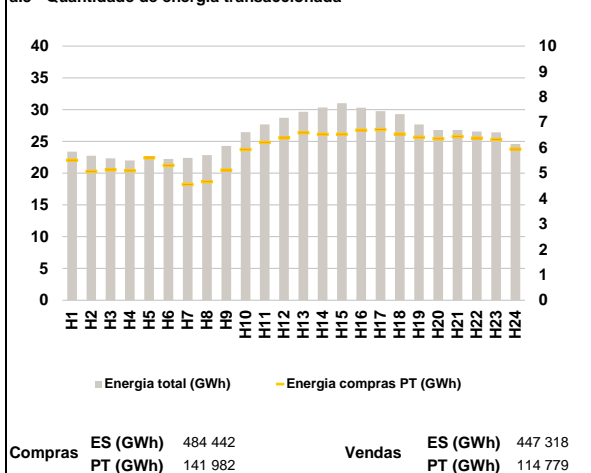
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



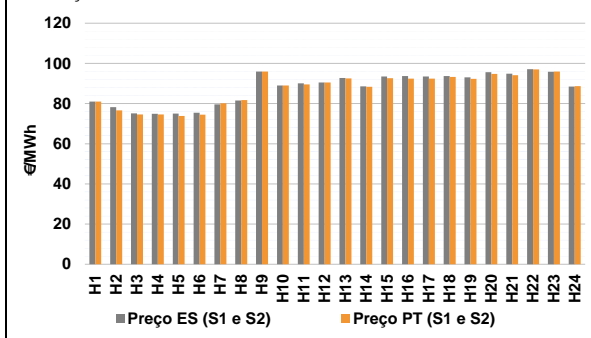
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

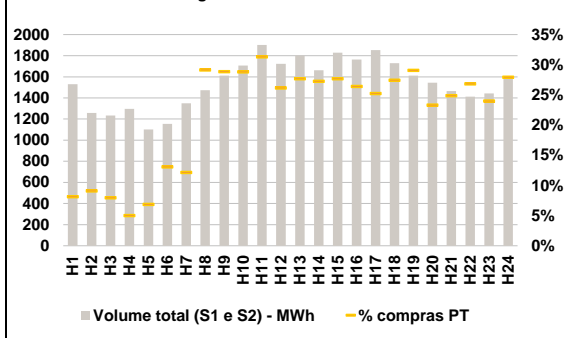
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

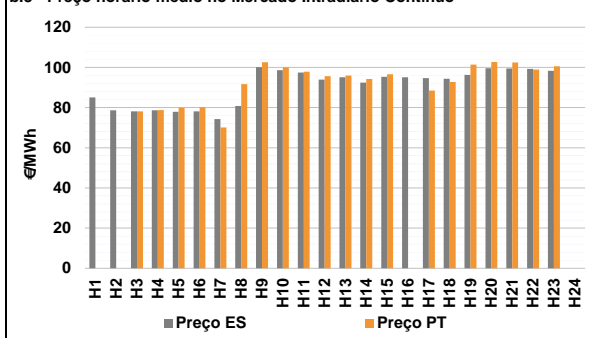
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



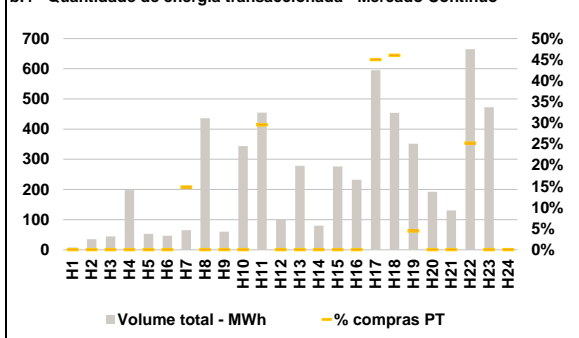
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



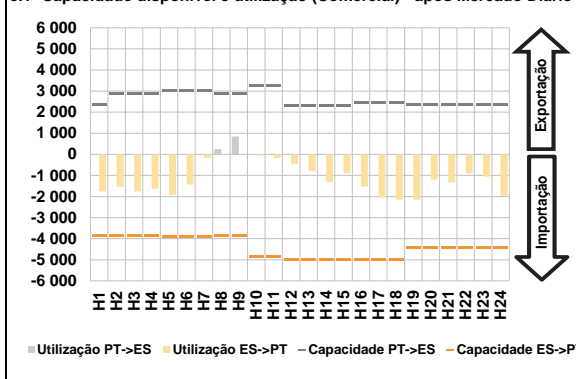
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



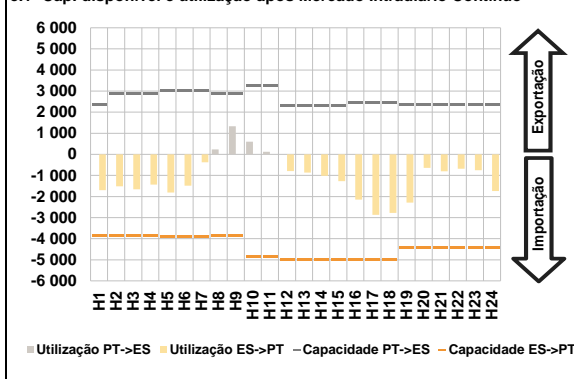


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

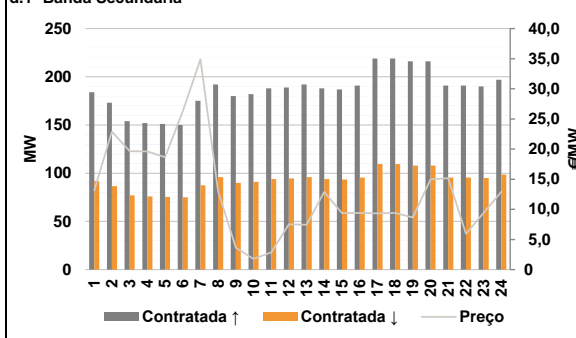


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

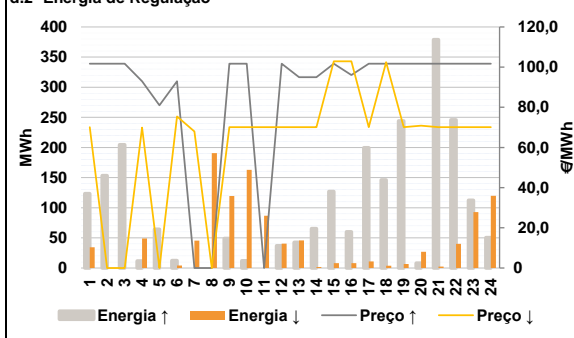


**D. Serviços Sistema**

**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  | 81,00 | 72,67 | 70,99 | 69,94 | 69,61 | 69,86 |
|          | H7  | 72,57 | 76,64 | 93,05 | 89,04 | 91,36 | 93,05 |
|          | H13 | 94,79 | 90,86 | 96,11 | 96,11 | 96,05 | 95,68 |
|          | H19 | 94,64 | 96,70 | 96,30 | 98,00 | 96,59 | 90,80 |
|          | H7  | 81,00 | 72,67 | 70,99 | 69,94 | 69,61 | 69,86 |
|          | H13 | 72,57 | 76,64 | 93,05 | 89,04 | 91,36 | 93,05 |
| Portugal | H1  | 81,00 | 72,67 | 70,99 | 69,94 | 69,61 | 69,86 |
|          | H7  | 72,57 | 76,64 | 93,05 | 89,04 | 91,36 | 93,05 |
|          | H13 | 94,79 | 90,86 | 96,11 | 96,11 | 96,05 | 95,68 |
|          | H19 | 94,64 | 96,70 | 96,30 | 98,00 | 96,59 | 90,80 |
|          | H7  | 81,00 | 72,67 | 70,99 | 69,94 | 69,61 | 69,86 |
|          | H13 | 72,57 | 76,64 | 93,05 | 89,04 | 91,36 | 93,05 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 23 370 | 22 740 | 22 333 | 21 989 | 22 262 | 22 219 |
|                                    | H7  | 22 396 | 22 840 | 24 275 | 26 452 | 27 672 | 28 716 |
|                                    | H13 | 29 659 | 30 317 | 31 011 | 30 302 | 29 765 | 29 273 |
|                                    | H19 | 27 678 | 26 800 | 26 786 | 26 568 | 26 415 | 24 587 |
|                                    | H7  | 5 503  | 5 070  | 5 130  | 5 093  | 5 599  | 5 307  |
|                                    | H13 | 4 556  | 4 660  | 5 122  | 5 926  | 6 210  | 6 385  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 6 584  | 6 528  | 6 526  | 6 690  | 6 717  | 6 540  |
|                                    | H7  | 6 407  | 6 347  | 6 437  | 6 375  | 6 326  | 5 945  |
|                                    | H13 | 6 407  | 6 347  | 6 437  | 6 375  | 6 326  | 5 945  |
|                                    | H19 | 6 407  | 6 347  | 6 437  | 6 375  | 6 326  | 5 945  |
|                                    | H7  | 1 529  | 1 258  | 1 233  | 1 295  | 1 101  | 1 154  |
|                                    | H13 | 1 350  | 1 474  | 1 611  | 1 706  | 1 901  | 1 722  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 1 802  | 1 663  | 1 829  | 1 763  | 1 854  | 1 728  |
|                                    | H7  | 1 610  | 1 544  | 1 465  | 1 412  | 1 443  | 1 587  |
|                                    | H13 | 125    | 115    | 99     | 65     | 76     | 151    |
|                                    | H19 | 164    | 430    | 465    | 492    | 595    | 451    |
|                                    | H7  | 499    | 453    | 507    | 466    | 468    | 474    |
|                                    | H13 | 468    | 360    | 365    | 379    | 347    | 444    |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4    | H5     | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Espanha  | H1  | 81,01  | 78,17  | 75,06  | 74,92 | 75,00  | 75,46 |
|          | H7  | 79,58  | 81,49  | 95,93  | 89,02 | 90,06  | 90,49 |
|          | H13 | 92,73  | 88,59  | 93,53  | 93,70 | 93,52  | 93,69 |
|          | H19 | 93,05  | 95,58  | 94,91  | 97,06 | 95,80  | 88,51 |
|          | H7  | 81,01  | 76,56  | 74,53  | 74,63 | 73,88  | 74,43 |
|          | H13 | 80,11  | 81,71  | 95,94  | 89,01 | 89,53  | 90,47 |
| Portugal | H1  | 81,01  | 76,56  | 74,53  | 74,63 | 73,88  | 74,43 |
|          | H7  | 80,11  | 81,71  | 95,94  | 89,01 | 89,53  | 90,47 |
|          | H13 | 92,50  | 88,35  | 92,63  | 92,44 | 92,40  | 93,22 |
|          | H19 | 92,34  | 94,72  | 94,17  | 97,02 | 95,98  | 88,70 |
|          | H1  | 85,03  | 78,67  | 78,08  | 78,70 | 77,92  | 78,14 |
|          | H7  | 74,32  | 80,74  | 100,13 | 98,62 | 97,42  | 93,93 |
| Espanha  | H13 | 95,06  | 92,39  | 95,28  | 95,09 | 94,65  | 94,35 |
|          | H19 | 96,22  | 99,59  | 99,43  | 99,28 | 98,31  | 0,00  |
|          | H7  | 0,00   | 0,00   | 78,09  | 78,81 | 79,90  | 80,18 |
|          | H13 | 70,07  | 91,70  | 102,53 | 99,98 | 97,87  | 95,64 |
|          | H19 | 95,97  | 94,21  | 96,55  | 0,00  | 88,48  | 92,75 |
|          | H19 | 101,36 | 102,70 | 102,51 | 98,93 | 100,58 | 0,00  |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4    | H5     | H6    |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 1 529  | 1 258  | 1 233  | 1 295 | 1 101  | 1 154 |
|                                    | H7  | 1 350  | 1 474  | 1 611  | 1 706 | 1 901  | 1 722 |
|                                    | H13 | 1 802  | 1 663  | 1 829  | 1 763 | 1 854  | 1 728 |
|                                    | H19 | 1 610  | 1 544  | 1 465  | 1 412 | 1 443  | 1 587 |
|                                    | H7  | 125    | 115    | 99     | 65    | 76     | 151   |
|                                    | H13 | 164    | 430    | 465    | 492   | 595    | 451   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 499    | 453    | 507    | 466   | 468    | 474   |
|                                    | H7  | 468    | 360    | 365    | 379   | 347    | 444   |
|                                    | H1  | 8      | 35     | 45     | 198   | 53     | 47    |
|                                    | H7  | 65     | 436    | 60     | 343   | 455    | 100   |
|                                    | H13 | 278    | 80     | 276    | 232   | 596    | 454   |
|                                    | H19 | 352    | 192    | 131    | 665   | 472    | 0     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     |
|                                    | H7  | 10     | 0      | 0      | 0     | 134    | 0     |
|                                    | H13 | 0      | 0      | 0      | 0     | 268    | 209   |
|                                    | H19 | 16     | 0      | 0      | 168   | 0      | 0     |
|                                    | H1  | 85,03  | 78,67  | 78,08  | 78,70 | 77,92  | 78,14 |
|                                    | H7  | 74,32  | 80,74  | 100,13 | 98,62 | 97,42  | 93,93 |
| Espanha                            | H13 | 95,06  | 92,39  | 95,28  | 95,09 | 94,65  | 94,35 |
|                                    | H19 | 96,22  | 99,59  | 99,43  | 99,28 | 98,31  | 0,00  |
|                                    | H7  | 0,00   | 0,00   | 78,09  | 78,81 | 79,90  | 80,18 |
|                                    | H13 | 70,07  | 91,70  | 102,53 | 99,98 | 97,87  | 95,64 |
|                                    | H19 | 95,97  | 94,21  | 96,55  | 0,00  | 88,48  | 92,75 |
|                                    | H19 | 101,36 | 102,70 | 102,51 | 98,93 | 100,58 | 0,00  |

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

|          |     | H1    | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 85,03 | 78,67 | 78,08  | 78,70 | 77,92 | 78,14 |
|          | H7  | 74,32 | 80,74 | 100,13 | 98,62 | 97,42 | 93,93 |
|          | H13 | 95,06 | 92,39 | 95,28  | 95,09 | 94,65 | 94,35 |
|          | H19 | 96,22 | 99,59 | 99,43  | 99,28 | 98,31 | 0,00  |
|          | H7  | 0,00  | 0,00  | 78,09  | 78,81 | 79,90 | 80,18 |
|          | H13 | 70,07 | 91,70 | 102,53 | 99,98 | 97,87 | 95,64 |
| Portugal | H1  | 85,03 | 78,67 | 78,08  | 78,70 | 77,92 | 78,14 |
|          | H7  | 74,32 | 80,74 | 100,13 | 98,62 | 97,42 | 93,93 |
|          | H13 | 95,06 | 92,39 | 95,28  | 95,09 | 94,65 | 94,35 |
|          | H19 | 96,22 | 99,59 | 99,43  | 99,28 | 98,31 | 0,00  |
|          | H7  | 0,00  | 0,00  | 78,09  | 78,81 | 79,90 | 80,18 |
|          | H13 | 70,07 | 91,70 | 102,53 | 99,98 | 97,87 | 95,64 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4    | H5     | H6    |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 8      | 35     | 45     | 198   | 53     | 47    |
|                                    | H7  | 65     | 436    | 60     | 343   | 455    | 100   |
|                                    | H13 | 278    | 80     | 276    | 232   | 596    | 454   |
|                                    | H19 | 352    | 192    | 131    | 665   | 472    | 0     |
|                                    | 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  | 10     | 0      | 0      | 0     | 134    | 0     |
|                                    | H13 | 0      | 0      | 0      | 0     | 268    | 209   |
|                                    | H19 | 16     | 0      | 0      | 168   | 0      | 0     |
|                                    | H1  | 85,03  | 78,67  | 78,08  | 78,70 | 77,92  | 78,14 |
|                                    | H7  | 74,32  | 80,74  | 100,13 | 98,62 | 97,42  | 93,93 |
| Espanha                            | H13 | 95,06  | 92,39  | 95,28  | 95,09 | 94,65  | 94,35 |
|                                    | H19 | 96,22  | 99,59  | 99,43  | 99,28 | 98,31  | 0,00  |
|                                    | H7  | 0,00   | 0,00   | 78,09  | 78,81 | 79,90  | 80,18 |
|                                    | H13 | 70,07  | 91,70  | 102,53 | 99,98 | 97,87  | 95,64 |
|                                    | H19 | 95,97  | 94,21  | 96,55  | 0,00  | 88,48  | 92,75 |
|                                    | H19 | 101,36 | 102,70 | 102,51 | 98,93 | 100,58 | 0,00  |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 870 | 3 870 | 3 870 | 3 870 | 3 915 | 3 915 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 915 | 3 870 | 3 870 | 4 860 | 4 860 | 4 995 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 995 | 4 995 | 4 995 | 4 995 | 4 995 | 4 995 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 340 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 3 015 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 015 | 2 880 | 2 880 | 3 240 | 3 240 | 2 295 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 295 | 2 295 | 2 295 | 2 430 | 2 430 | 2 430 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 184 | 173 | 154 | 152 | 151 | 150 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 175 | 192 | 180 | 182 | 188 | 189 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 192 | 188 | 187 | 191 | 219 | 219 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | 216 | 216 | 191 | 191 | 190 | 197 |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 13,15 | 22,89 | 19,65 | 19,60 | 18,66 | 26,24 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 34,89 | 13,05 | 3,64  | 1,78  | 2,86  | 7,51  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 7,45  | 12,90 | 9,35  | 9,39  | 9,33  | 9,39  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 8,64  | 15,00 | 15,17 | 5,95  | 9,40  | 12,91 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 36  | 19  | 4   | 27  | 12  |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 5   | 0   | 0   | 1   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 2   | 88  | 33  | 59  | 21  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | 9   | 0   | 29  | 1   | 0   | 0   |

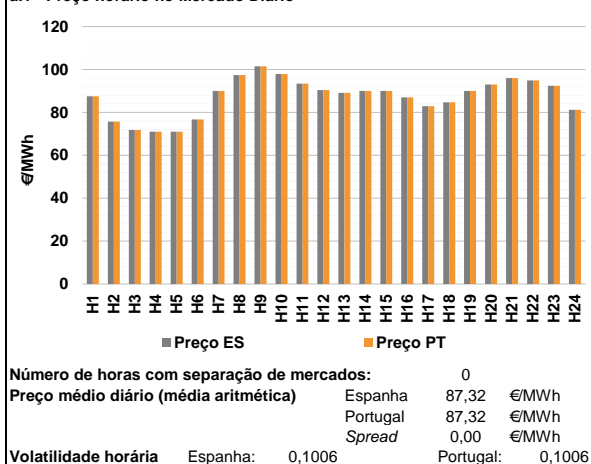
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 123 | 117 | 186 | 8   | 37  | 0   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 44  | 12  | 0   | 37  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 42  | 63  | 39  | 27  | 141 | 125 |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | 235 | 8   | 350 | 245 | 112 | 50  |

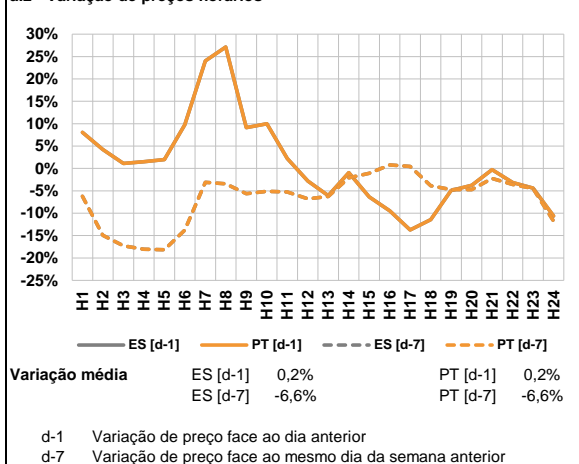
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|   | 101,71 | 101,71 | 101,71 | 93,00  | 80,99  | 93,00  |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|   | 0,00   | 0,00   | 101,71 | 101,71 | 0,00   | 101,71 |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 95,01  | 95,01  | 101,71 | 96,11  | 101,71 | 101,71 |
|   | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
|   | 101,71 | 101,71 | 101,71 | 101,71 | 101,71 | 101,71 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

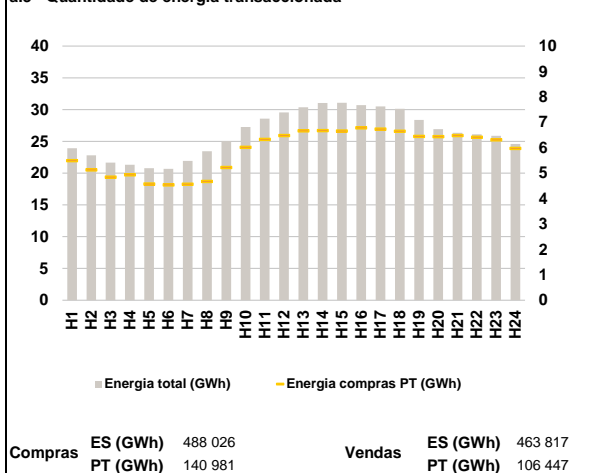
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



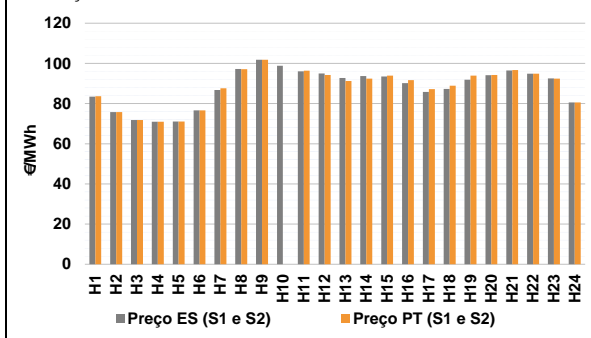
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

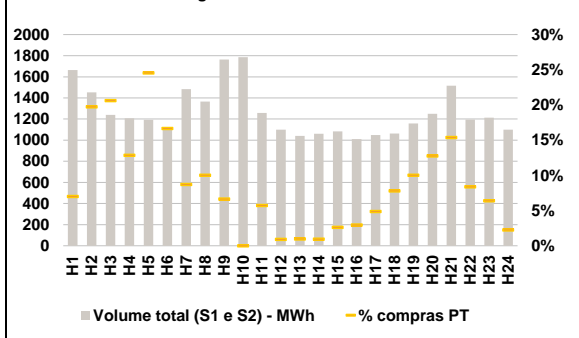
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

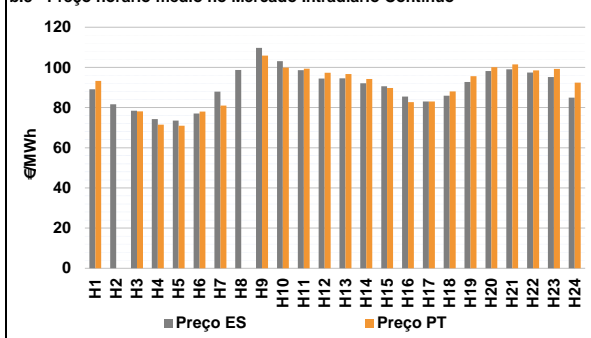
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



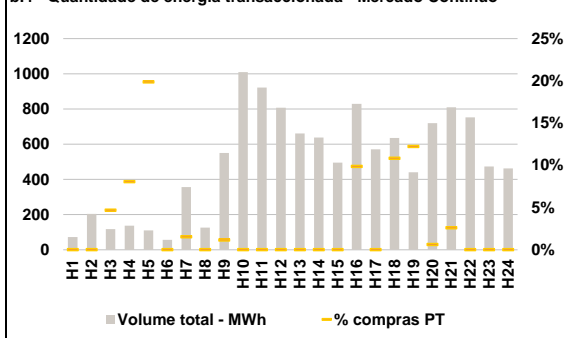
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

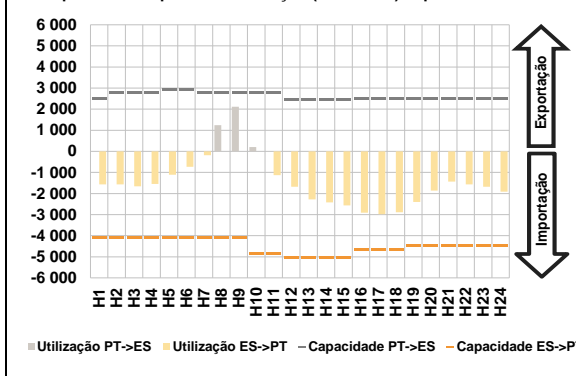


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

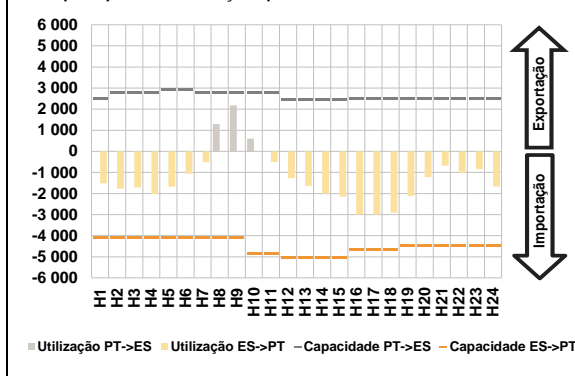


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

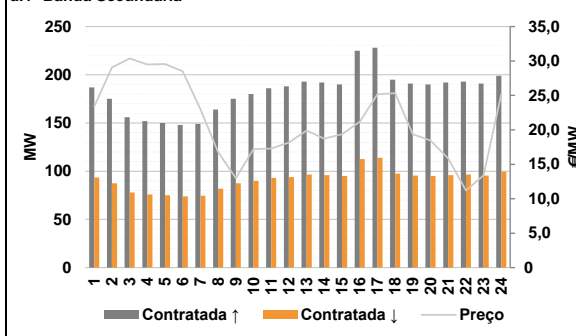


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

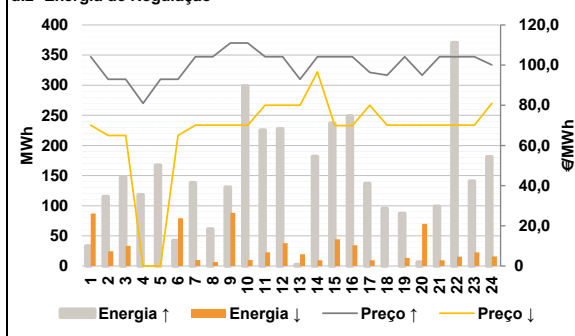


**D. Serviços Sistema**

**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  | 87,55 | 75,75 | 71,78  | 70,99 | 70,99 | 76,67 |
|          | 90,00 | 97,43 | 101,55 | 97,91 | 93,37 | 90,42 |
|          | 89,06 | 90,01 | 90,00  | 87,00 | 82,86 | 84,74 |
|          | 90,00 | 93,05 | 96,05  | 94,90 | 92,36 | 81,17 |
|          | 87,55 | 75,75 | 71,78  | 70,99 | 70,99 | 76,67 |
|          | 90,00 | 97,43 | 101,55 | 97,91 | 93,37 | 90,42 |
| Portugal | 87,55 | 75,75 | 71,78  | 70,99 | 70,99 | 76,67 |
|          | 90,00 | 97,43 | 101,55 | 97,91 | 93,37 | 90,42 |
|          | 89,06 | 90,01 | 90,00  | 87,00 | 82,86 | 84,74 |
|          | 90,00 | 93,05 | 96,05  | 94,90 | 92,36 | 81,17 |
|          | 87,55 | 75,75 | 71,78  | 70,99 | 70,99 | 76,67 |
|          | 90,00 | 97,43 | 101,55 | 97,91 | 93,37 | 90,42 |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 908 | 22 799 | 21 646 | 21 313 | 20 783 | 20 682 |
|                                    | 21 925 | 23 431 | 25 032 | 27 265 | 28 572 | 29 570 |
|                                    | 30 364 | 31 026 | 31 089 | 30 719 | 30 509 | 30 145 |
|                                    | 28 364 | 26 932 | 26 355 | 26 103 | 25 879 | 24 597 |
|                                    | 5 491  | 5 130  | 4 840  | 4 931  | 4 569  | 4 536  |
|                                    | 4 560  | 4 674  | 5 218  | 6 017  | 6 328  | 6 477  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 6 662  | 6 674  | 6 656  | 6 784  | 6 732  | 6 642  |
|                                    | 6 444  | 6 439  | 6 479  | 6 413  | 6 310  | 5 974  |

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

|          | H1    | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 83,45 | 75,75 | 71,78  | 70,99 | 71,05 | 76,64 |
|          | 86,77 | 97,20 | 101,77 | 98,83 | 96,08 | 94,98 |
|          | 92,74 | 93,72 | 93,47  | 90,15 | 85,78 | 87,30 |
|          | 91,89 | 94,13 | 96,42  | 94,91 | 92,52 | 80,53 |
|          | 83,63 | 75,75 | 71,78  | 70,99 | 71,08 | 76,63 |
|          | 87,59 | 97,16 | 101,77 | 0,00  | 96,41 | 94,18 |
| Portugal | 87,59 | 97,16 | 101,77 | 0,00  | 96,41 | 94,18 |
|          | 91,24 | 92,41 | 93,89  | 91,63 | 87,20 | 88,89 |
|          | 93,92 | 94,19 | 96,67  | 94,91 | 92,41 | 80,51 |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 664 | 1 452 | 1 240 | 1 206 | 1 192 | 1 116 |
|                                    | 1 483 | 1 365 | 1 763 | 1 785 | 1 257 | 1 100 |
|                                    | 1 040 | 1 061 | 1 083 | 1 010 | 1 048 | 1 064 |
|                                    | 1 158 | 1 249 | 1 515 | 1 196 | 1 213 | 1 099 |
|                                    | 117   | 287   | 256   | 155   | 293   | 186   |
|                                    | 129   | 137   | 117   | 0     | 72    | 10    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 10    | 10    | 28    | 30    | 51    | 83    |
|                                    | 116   | 160   | 233   | 100   | 78    | 25    |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 89,11 | 81,64  | 78,43  | 74,27  | 73,58 | 77,10 |
|          | 87,95 | 98,78  | 109,75 | 103,07 | 98,62 | 94,44 |
|          | 94,58 | 92,14  | 90,60  | 85,49  | 83,04 | 85,94 |
|          | 92,79 | 98,23  | 99,09  | 97,44  | 95,21 | 85,00 |
|          | 93,26 | 0,00   | 78,15  | 71,51  | 70,99 | 77,97 |
|          | 81,02 | 0,00   | 105,89 | 99,87  | 99,32 | 97,35 |
| Portugal | 96,73 | 94,25  | 89,81  | 82,73  | 82,99 | 88,05 |
|          | 95,68 | 100,13 | 101,50 | 98,52  | 99,25 | 92,42 |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4    | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 73  | 204 | 118 | 137   | 111 | 57  |
|                                    | 357 | 126 | 550 | 1 010 | 922 | 808 |
|                                    | 661 | 638 | 495 | 829   | 571 | 635 |
|                                    | 441 | 720 | 809 | 753   | 473 | 462 |
|                                    | 0   | 0   | 6   | 11    | 22  | 0   |
|                                    | 6   | 0   | 6   | 0     | 0   | 0   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 0   | 0   | 0   | 82    | 0   | 69  |
|                                    | 54  | 5   | 21  | 0     | 0   | 0   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 4 095 | 4 095 | 4 095 | 4 095 | 4 095 | 4 095 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 095 | 4 095 | 4 095 | 4 860 | 4 860 | 5 040 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 5 040 | 5 040 | 5 040 | 4 680 | 4 680 | 4 680 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 4 455  | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 1 571 | 1 564 | 1 658 | 1 546 | 1 109 | 729   |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 189   | 0     | 0     | 0     | 1 129 | 1 679 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 283 | 2 418 | 2 566 | 2 914 | 2 982 | 2 892 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 397  | 1 859 | 1 440 | 1 571 | 1 674 | 1 916 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 2 520 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 925 | 2 925 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 790 | 2 475 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 475 | 2 475 | 2 475 | 2 520 | 2 520 | 2 520 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 520  | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 520 |
| 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     | 1 238 | 2 113 | 198   | 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     | 0     |

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

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

Valor acumulado da renda (no mês): 0 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 187 | 175 | 156 | 152 | 150 | 148 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 149 | 164 | 175 | 180 | 186 | 188 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 193 | 192 | 190 | 225 | 228 | 195 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 191                                       | 190 | 192 | 193 | 191 | 199 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 94  | 88  | 78  | 76  | 75  | 74  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 75  | 82  | 88  | 90  | 93  | 94  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 97  | 96  | 95  | 113 | 114 | 98  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 96  | 95  | 96  | 97  | 96  | 100 |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 23,38 | 29,05 | 30,37 | 29,49 | 29,56 | 28,49 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 23,00 | 16,79 | 12,98 | 17,19 | 17,29 | 18,15 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 19,90 | 18,73 | 19,37 | 21,18 | 25,18 | 25,32 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 19,38   | 18,45 | 15,86 | 11,20 | 13,40 | 25,23 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 0   | 37  | 45  | 18  | 36  | 20  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 13  | 56  | 12  | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 2   | 5   | 0   | 2   | 14  | 50  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 6                                 | 2   | 8   | 0   | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 26  | 0   | 13  | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 10  | 7   | 8   | 10  | 23  | 38  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 19  | 10  | 45  | 35  | 10  | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 14                                | 2   | 10  | 16  | 23  | 16  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 33  | 79  | 103 | 101 | 131 | 22  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 138 | 48  | 75  | 287 | 226 | 228 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 177 | 237 | 247 | 123 | 46  |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 81                                  | 4   | 91  | 370 | 141 | 181 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 61  | 25  | 20  | 0   | 0   | 79  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 80  | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 68  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

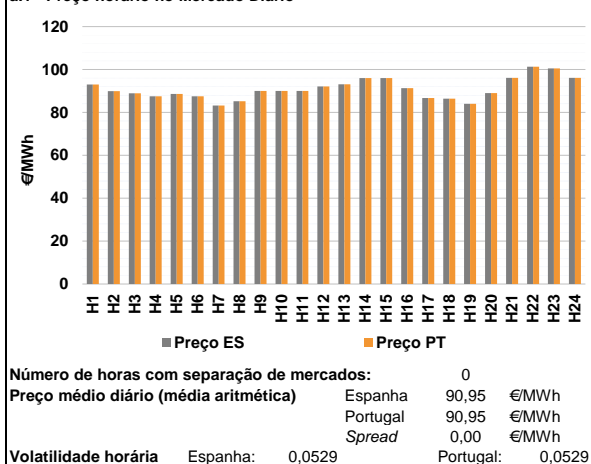
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 104,19 | 93,00  | 93,00  | 80,99  | 93,00  | 93,00  |
|  | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|  | 104,19 | 104,19 | 111,00 | 111,00 | 104,19 | 104,19 |
|  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|  | 93,00  | 104,19 | 104,19 | 104,19 | 96,40  | 95,00  |
|  | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 104,19                                   | 95,00  | 104,19 | 104,19 | 104,19 | 100,09 |        |

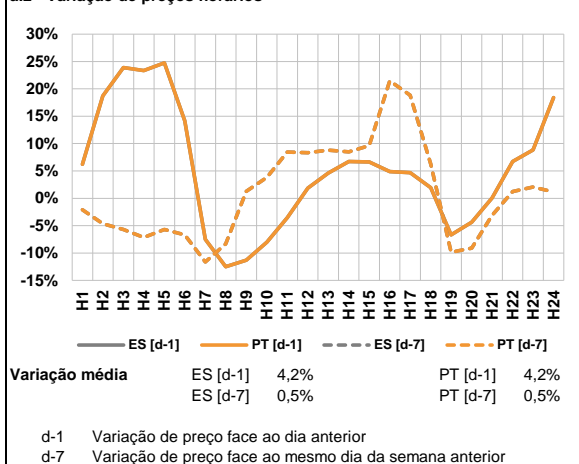
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 70,09 | 64,99 | 64,99 | 0,00  | 0,00  | 64,99 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 70,09 | 70,09 | 70,09 | 70,09 | 80,08 | 80,08 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 80,08 | 96,60 | 69,89 | 69,89 | 80,08 | 70,09 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 70,09                                     | 70,09 | 70,09 | 70,09 | 70,09 | 81,02 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

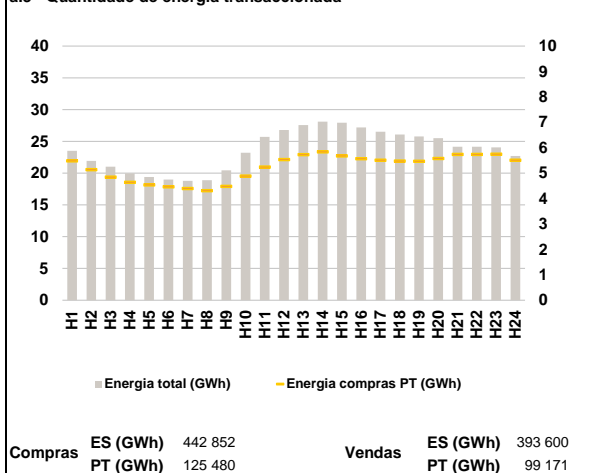
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



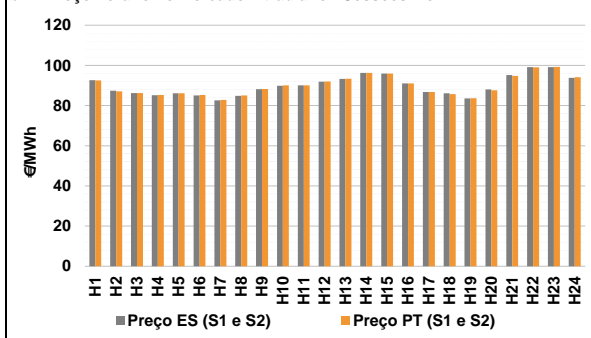
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

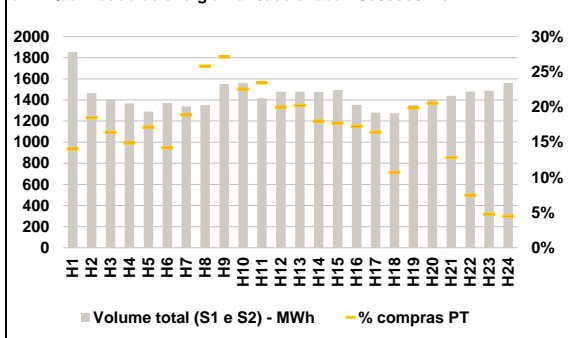
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

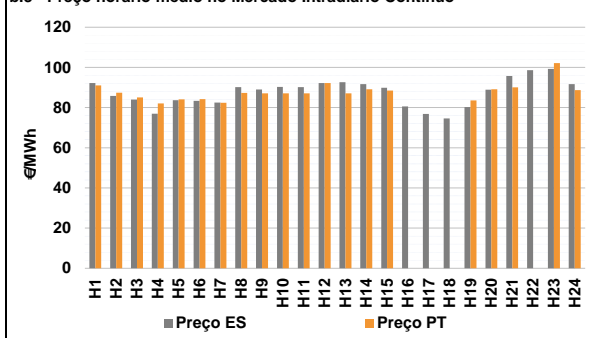
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



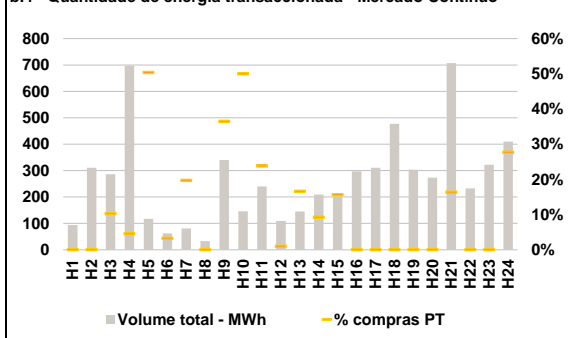
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

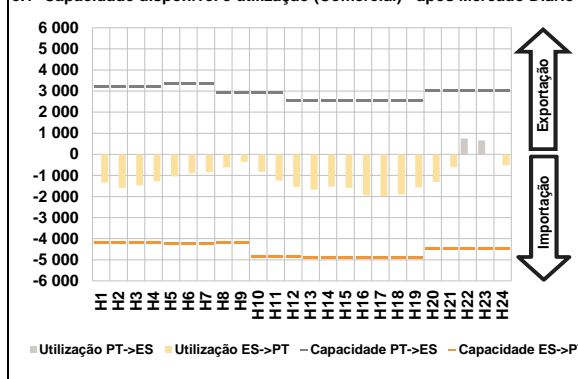


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

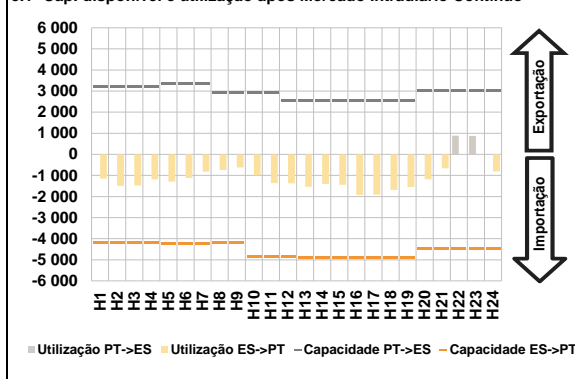


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

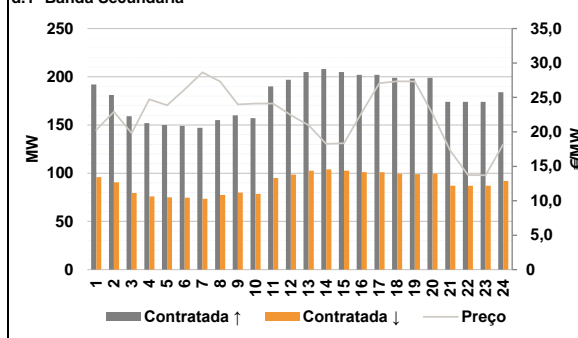


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

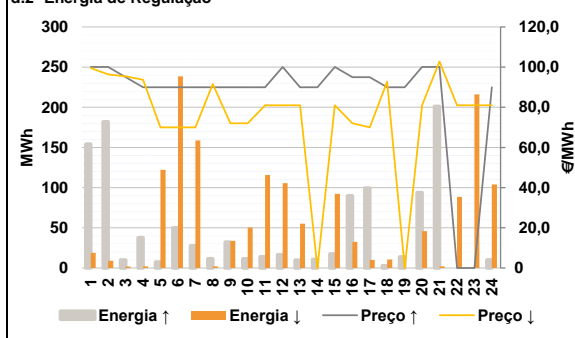


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 93,00 | 89,92 | 88,93 | 87,55  | 88,56  | 87,55 |
|          | H8  | 83,25 | 85,25 | 90,05 | 90,05  | 90,05  | 92,09 |
|          | H9  | 93,15 | 96,05 | 95,97 | 91,26  | 86,74  | 86,40 |
|          | H10 | 83,99 | 89,00 | 96,11 | 101,30 | 100,52 | 96,11 |
|          | H11 | 93,00 | 89,92 | 88,93 | 87,55  | 88,56  | 87,55 |
|          | H12 | 83,25 | 85,25 | 90,05 | 90,05  | 90,05  | 92,09 |
| Portugal | H13 | 93,15 | 96,05 | 95,97 | 91,26  | 86,74  | 86,40 |
|          | H14 | 83,99 | 89,00 | 96,11 | 101,30 | 100,52 | 96,11 |
|          | H15 | 93,00 | 89,92 | 88,93 | 87,55  | 88,56  | 87,55 |
|          | H16 | 83,25 | 85,25 | 90,05 | 90,05  | 90,05  | 92,09 |
|          | H17 | 93,15 | 96,05 | 95,97 | 91,26  | 86,74  | 86,40 |
|          | H18 | 83,99 | 89,00 | 96,11 | 101,30 | 100,52 | 96,11 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 23 499 | 21 937 | 21 008 | 19 958 | 19 409 | 19 002 |
|                                    | H8  | 18 780 | 18 895 | 20 426 | 23 211 | 25 708 | 26 803 |
|                                    | H9  | 27 551 | 28 118 | 27 922 | 27 189 | 26 506 | 26 065 |
|                                    | H10 | 25 782 | 25 513 | 24 161 | 24 164 | 24 037 | 22 690 |
|                                    | H11 | 5 484  | 5 136  | 4 837  | 4 640  | 4 534  | 4 462  |
|                                    | H12 | 4 395  | 4 305  | 4 477  | 4 887  | 5 233  | 5 530  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 5 729  | 5 833  | 5 677  | 5 570  | 5 511  | 5 474  |
|                                    | H14 | 5 467  | 5 578  | 5 732  | 5 733  | 5 746  | 5 511  |
|                                    | H15 | 1 853  | 1 466  | 1 405  | 1 367  | 1 290  | 1 371  |
|                                    | H16 | 1 340  | 1 351  | 1 550  | 1 560  | 1 417  | 1 477  |
|                                    | H17 | 1 480  | 1 475  | 1 493  | 1 352  | 1 279  | 1 275  |
|                                    | H18 | 1 354  | 1 404  | 1 438  | 1 420  | 1 488  | 1 560  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 261    | 271    | 231    | 204    | 222    | 195    |
|                                    | H20 | 253    | 349    | 421    | 352    | 332    | 295    |
|                                    | H21 | 300    | 265    | 264    | 234    | 210    | 136    |
|                                    | H22 | 304    | 273    | 707    | 233    | 322    | 410    |
|                                    | H23 | 0      | 0      | 30     | 32     | 59     | 2      |
|                                    | H24 | 16     | 0      | 124    | 73     | 57     | 1      |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 92,60 | 87,35 | 86,17 | 85,16 | 86,07  | 85,05 |
|          | H8  | 82,53 | 84,87 | 88,15 | 89,83 | 90,07  | 91,88 |
|          | H9  | 93,30 | 96,20 | 95,97 | 91,02 | 86,74  | 86,11 |
|          | H10 | 83,56 | 88,06 | 95,24 | 99,18 | 99,17  | 93,82 |
|          | H11 | 92,54 | 87,09 | 86,24 | 85,30 | 86,11  | 85,28 |
|          | H12 | 82,83 | 85,00 | 88,27 | 90,01 | 90,08  | 92,02 |
| Portugal | H13 | 93,37 | 96,23 | 95,97 | 91,03 | 86,74  | 85,66 |
|          | H14 | 83,71 | 87,63 | 94,72 | 99,08 | 99,28  | 94,13 |
|          | H15 | 92,18 | 85,80 | 83,96 | 76,93 | 83,71  | 83,30 |
|          | H16 | 82,49 | 90,18 | 89,03 | 90,28 | 90,16  | 92,26 |
|          | H17 | 92,69 | 91,63 | 89,83 | 80,59 | 76,83  | 74,60 |
|          | H18 | 80,22 | 88,95 | 95,76 | 98,63 | 99,30  | 91,63 |
| Portugal | H19 | 91,06 | 87,42 | 85,07 | 82,10 | 84,15  | 84,22 |
|          | H20 | 82,36 | 87,27 | 87,11 | 87,11 | 87,11  | 92,21 |
|          | H21 | 87,11 | 89,11 | 88,43 | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
|          | H22 | 87,11 | 89,11 | 88,43 | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
|          | H23 | 83,56 | 89,09 | 90,10 | 0,00  | 102,18 | 88,71 |
|          | H24 | 83,56 | 89,09 | 90,10 | 0,00  | 102,18 | 88,71 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 1 853 | 1 466 | 1 405 | 1 367 | 1 290 | 1 371 |
|                                    | H8  | 1 340 | 1 351 | 1 550 | 1 560 | 1 417 | 1 477 |
|                                    | H9  | 1 480 | 1 475 | 1 493 | 1 352 | 1 279 | 1 275 |
|                                    | H10 | 1 354 | 1 404 | 1 438 | 1 420 | 1 488 | 1 560 |
|                                    | H11 | 261   | 271   | 231   | 204   | 222   | 195   |
|                                    | H12 | 253   | 349   | 421   | 352   | 332   | 295   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 300   | 265   | 264   | 234   | 210   | 136   |
|                                    | H14 | 304   | 273   | 707   | 233   | 322   | 410   |
|                                    | H15 | 0     | 0     | 30    | 32    | 59    | 2     |
|                                    | H16 | 16    | 0     | 124   | 73    | 57    | 1     |
|                                    | H17 | 81    | 33    | 340   | 145   | 240   | 109   |
|                                    | H18 | 145   | 209   | 201   | 297   | 311   | 477   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 81    | 33    | 340   | 145   | 240   | 109   |
|                                    | H20 | 145   | 209   | 201   | 297   | 311   | 477   |
|                                    | H21 | 304   | 273   | 707   | 233   | 322   | 410   |
|                                    | H22 | 0     | 0     | 30    | 32    | 59    | 2     |
|                                    | H23 | 16    | 0     | 124   | 73    | 57    | 1     |
|                                    | H24 | 81    | 33    | 340   | 145   | 240   | 109   |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 92,18 | 85,80 | 83,96 | 76,93 | 83,71  | 83,30 |
|          | H8  | 82,49 | 90,18 | 89,03 | 90,28 | 90,16  | 92,26 |
|          | H9  | 92,69 | 91,63 | 89,83 | 80,59 | 76,83  | 74,60 |
|          | H10 | 80,22 | 88,95 | 95,76 | 98,63 | 99,30  | 91,63 |
|          | H11 | 91,06 | 87,42 | 85,07 | 82,10 | 84,15  | 84,22 |
|          | H12 | 82,36 | 87,27 | 87,11 | 87,11 | 87,11  | 92,21 |
| Portugal | H13 | 87,11 | 89,11 | 88,43 | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
|          | H14 | 87,11 | 89,11 | 88,43 | 0,00  | 0,00   | 0,00  |
|          | H15 | 83,56 | 89,09 | 90,10 | 0,00  | 102,18 | 88,71 |
|          | H16 | 83,56 | 89,09 | 90,10 | 0,00  | 102,18 | 88,71 |
|          | H17 | 83,56 | 89,09 | 90,10 | 0,00  | 102,18 | 88,71 |
|          | H18 | 83,56 | 89,09 | 90,10 | 0,00  | 102,18 | 88,71 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 94  | 311 | 287 | 698 | 117 | 62  |
|                                    | H8  | 81  | 33  | 340 | 145 | 240 | 109 |
|                                    | H9  | 145 | 209 | 201 | 297 | 311 | 477 |
|                                    | H10 | 304 | 273 | 707 | 233 | 322 | 410 |
|                                    | H11 | 0   | 0   | 30  | 32  | 59  | 2   |
|                                    | H12 | 16  | 0   | 124 | 73  | 57  | 1   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 24  | 19  | 31  | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H14 | 19  | 31  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H15 | 0   | 0   | 116 | 0   | 0   | 114 |
|                                    | H16 | 0   | 0   | 116 | 0   | 0   | 114 |
|                                    | H17 | 0   | 0   | 116 | 0   | 0   | 114 |
|                                    | H18 | 0   | 0   | 116 | 0   | 0   | 114 |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 185 | 4 185 | 4 185 | 4 185 | 4 230 | 4 230 |
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 375 | 3 375 |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |    |    |    |    |    |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

| d.1- Banda Secundária Contratada                         |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                 | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 192   | 181   | 159   | 152   | 150   | 149   |
| d.1- Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                        | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 20,28 | 22,92 | 19,80 | 24,74 | 23,86 | 26,16 |

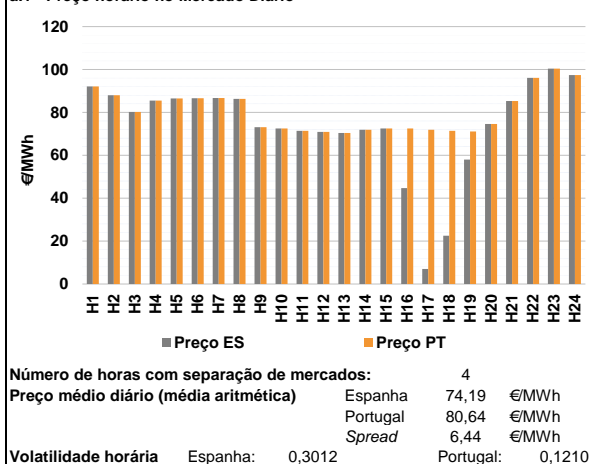
| d.2- Regulação Secundária          |     |     |    |    |    |    |
|------------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)   | H1  | H2  | H3 | H4 | H5 | H6 |
|                                    | 5   | 9   | 9  | 38 | 7  | 50 |
| d.2- Reserva de Regulação          |     |     |    |    |    |    |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1  | H2  | H3 | H4 | H5 | H6 |
|                                    | 149 | 173 | 1  | 0  | 0  | 0  |

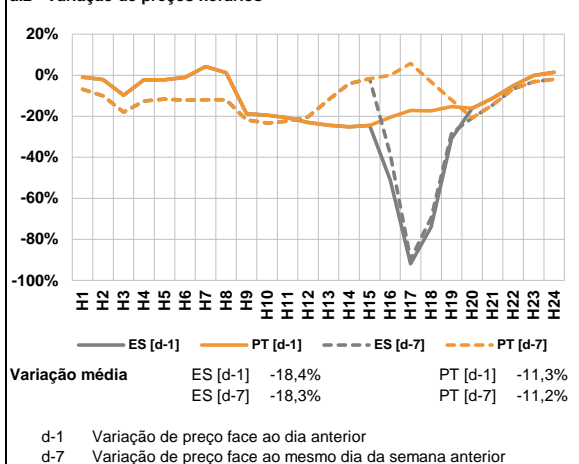
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |        |        |       |       |       |       |
|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1     | H2     | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 100,09 | 100,09 | 95,00 | 90,00 | 90,00 | 90,00 |
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |        |        |       |       |       |       |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1     | H2     | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 99,60  | 96,40  | 95,40 | 93,70 | 70,01 | 70,01 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

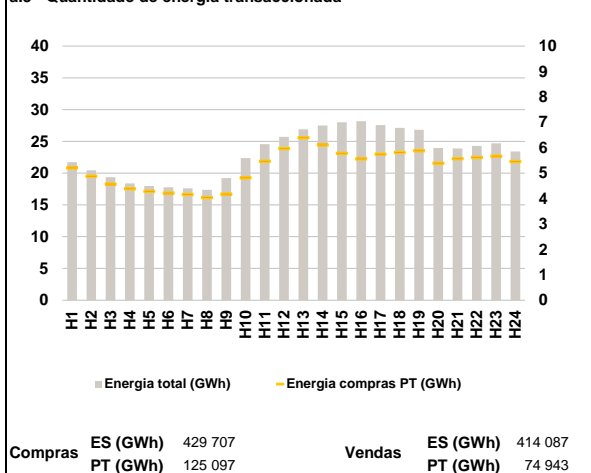
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



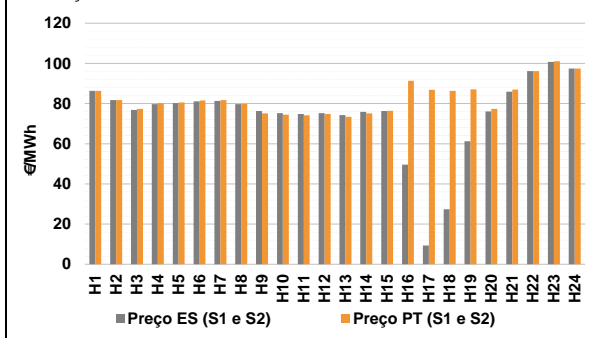
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

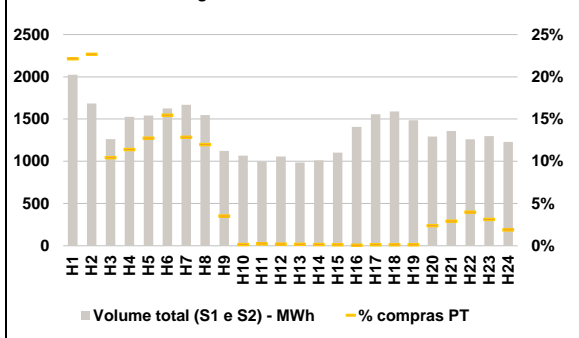
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

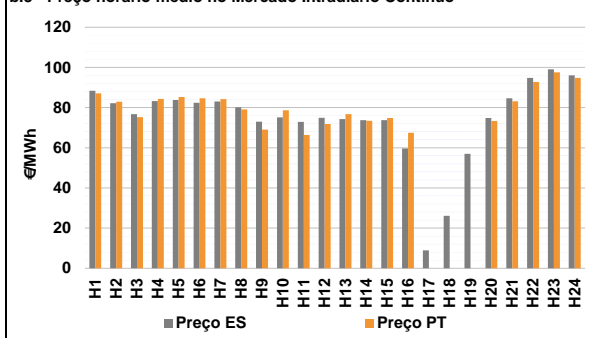
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



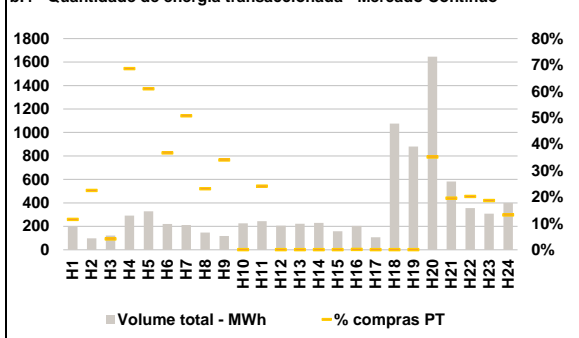
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

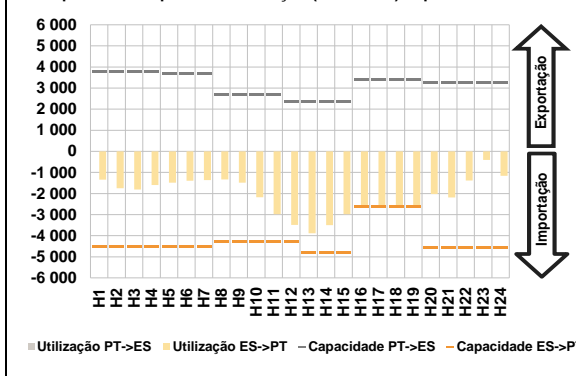


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

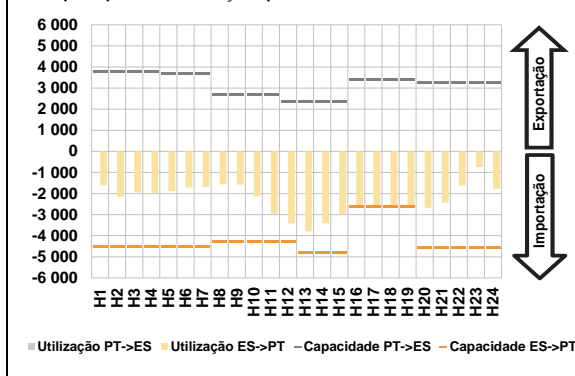


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

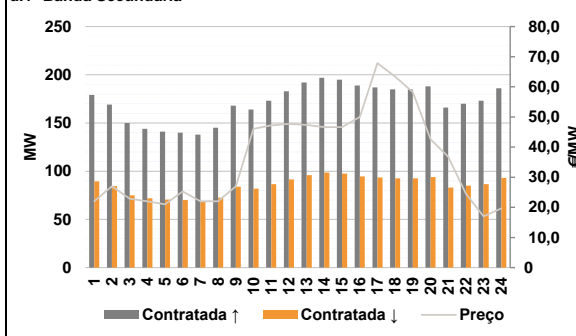


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

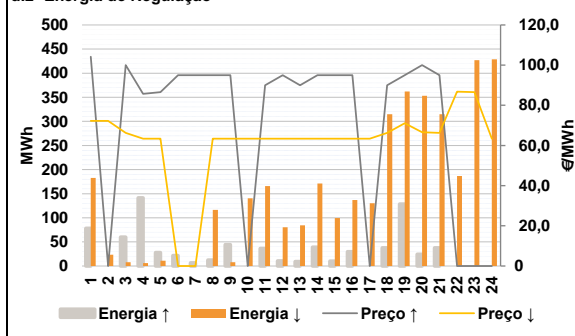


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 92,09 | 88,00 | 80,20 | 85,55  | 86,55 | 86,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |
|          | 86,74 | 86,32 | 73,14 | 72,49  | 71,36 | 70,86 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |
|          | 70,39 | 71,87 | 72,49 | 44,66  | 7,00  | 22,50 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |
| 58,02    | 74,62 | 85,28 | 96,11 | 100,38 | 97,43 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |
|          | 92,09 | 88,00 | 80,20 | 85,55  | 86,55 | 86,60 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |
|          | 86,74 | 86,32 | 73,14 | 72,49  | 71,36 | 70,86 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |
|          | 70,39 | 71,87 | 72,49 | 72,49  | 71,87 | 71,36 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23    | H24   |       |
| 71,11    | 74,62 | 85,28 | 96,11 | 100,38 | 97,43 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 21 711 | 20 434 | 19 365 | 18 385 | 17 969 | 17 776 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 17 611 | 17 377 | 19 214 | 22 371 | 24 574 | 25 720 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 26 905 | 27 489 | 27 992 | 28 168 | 27 559 | 27 132 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 26 814                             | 23 937 | 23 889 | 24 288 | 24 703 | 23 422 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 205  | 4 873  | 4 573  | 4 384  | 4 280  | 4 218  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 161  | 4 042  | 4 176  | 4 813  | 5 461  | 5 961  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 395  | 6 104  | 5 775  | 5 554  | 5 742  | 5 809  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 5 881                              | 5 388  | 5 565  | 5 616  | 5 668  | 5 454  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Espanha  | 86,32 | 81,74 | 76,82 | 79,74  | 80,26 | 81,11 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |
|          | 81,28 | 79,67 | 76,27 | 75,22  | 74,76 | 75,21 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |
|          | 74,22 | 75,81 | 76,25 | 49,57  | 9,39  | 27,38 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |
| 61,18    | 76,04 | 85,88 | 96,13 | 100,77 | 97,43 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |
|          | 86,30 | 81,76 | 77,31 | 80,25  | 80,55 | 81,50 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |
|          | 81,71 | 79,80 | 75,09 | 74,51  | 74,20 | 74,78 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |
|          | 73,43 | 75,16 | 76,39 | 91,35  | 86,83 | 86,33 |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23    | H24   |       |
| 87,09    | 77,39 | 86,94 | 96,15 | 101,04 | 97,43 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 025 | 1 683 | 1 262 | 1 525 | 1 541 | 1 626 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 669 | 1 546 | 1 124 | 1 066 | 994   | 1 056 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 985   | 1 011 | 1 104 | 1 407 | 1 557 | 1 589 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 486                              | 1 293 | 1 358 | 1 261 | 1 298 | 1 230 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 449   | 382   | 132   | 174   | 197   | 251   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 215   | 185   | 40    | 2     | 2     | 2     |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 2     | 2     | 2     | 1     | 2     | 2     |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2                                  | 31    | 40    | 50    | 41    | 23    |       |

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

|          | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | 88,38 | 82,22 | 76,78 | 83,26 | 83,77 | 82,39 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 83,02 | 80,10 | 72,95 | 75,18 | 72,84 | 74,93 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 74,27 | 73,72 | 73,76 | 59,64 | 8,91  | 26,15 |
|          | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 56,99    | 74,85 | 84,62 | 94,76 | 99,09 | 96,02 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|          | 87,09 | 82,95 | 75,20 | 84,28 | 85,27 | 84,65 |
|          | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|          | 84,21 | 79,12 | 69,05 | 78,68 | 66,42 | 71,83 |
|          | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|          | 76,71 | 73,37 | 74,83 | 67,49 | 0,00  | 0,00  |
| H19      | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00     | 73,34 | 83,16 | 92,75 | 97,59 | 94,81 |       |

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

|                                    | H1    | H2  | H3  | H4  | H5  | H6    |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 201   | 98  | 122 | 292 | 328 | 220   |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10 | H11 | H12   |
|                                    | 212   | 147 | 118 | 226 | 245 | 206   |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16 | H17 | H18   |
|                                    | 222   | 229 | 158 | 204 | 107 | 1 076 |
|                                    | H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24   |
| 880                                | 1 646 | 583 | 355 | 308 | 400 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2  | H3  | H4  | H5  | H6    |
|                                    | 23    | 22  | 5   | 200 | 200 | 81    |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10 | H11 | H12   |
|                                    | 107   | 34  | 40  | 0   | 59  | 0     |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16 | H17 | H18   |
|                                    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0     |
| H19                                | H20   | H21 | H22 | H23 | H24 |       |
| 0                                  | 578   | 114 | 72  | 58  | 53  |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 4 500 | 4 500 | 4 500 | 4 500 | 4 500 | 4 500 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 500 | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 815 | 4 815 | 4 815 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 2 600  | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 1 346 | 1 753 | 1 811 | 1 598 | 1 483 | 1 390 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 1 365 | 1 334 | 1 488 | 2 179 | 2 976 | 3 490 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 890 | 3 503 | 2 984 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 600  | 2 024 | 2 191 | 1 389 | 407   | 1 156 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 3 780 | 3 780 | 3 780 | 3 780 | 3 690 | 3 690 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 690 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 700 | 2 340 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 3 400 | 3 400 | 3 400 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 3 400  | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |         |         |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | H1      | H2      | H3      | H4      | H5      | H6      |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | H7      | H8      | H9      | H10     | H11     | H12     |
|   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
|   | H13     | H14     | H15     | H16     | H17     | H18     |
|   | 0       | 0       | 0       | 72 358  | 168 662 | 127 036 |
|   | H19     | H20     | H21     | H22     | H23     | H24     |
| 34 034  | 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       | 72 358  | 241 020 | 368 056 |
| H19   | H20     | H21     | H22     | H23     | H24     |         |
| 402 090                                       | 402 090 | 402 090 | 402 090 | 402 090 | 402 090 |         |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |    |    |    |    |         |
|---|----|----|----|----|----|---------|
|   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12      |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18      |
|   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 402 090 |
|   | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24      |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |         |
| 31  |    |    |    |    |    |         |

Valor acumulado da renda (no mês): 402 090 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 179 | 169 | 150 | 144 | 141 | 140 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 138 | 145 | 168 | 164 | 173 | 183 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 192 | 197 | 195 | 189 | 187 | 185 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 185                                       | 188 | 166 | 170 | 173 | 186 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 90  | 85  | 75  | 72  | 71  | 70  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 69  | 73  | 84  | 82  | 87  | 92  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 96  | 99  | 98  | 95  | 94  | 93  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 93  | 94  | 83  | 85  | 87  | 93  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 22,00 | 27,00 | 22,86 | 22,00 | 21,00 | 25,26 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 22,00 | 22,00 | 26,96 | 46,08 | 47,21 | 47,70 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 47,34 | 46,67 | 46,66 | 49,97 | 67,86 | 63,36 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 58,24   | 42,56 | 36,80 | 24,53 | 17,02 | 19,66 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 78  | 0   | 0   | 0   | 0   | 21  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 7   | 12  | 44  | 0   | 36  | 11  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 5   | 39  | 10  | 30  | 0   | 38  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 129                               | 18  | 38  | 0   | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 0   | 23  | 8   | 6   | 11  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 1   | 0   | 11  | 0   | 6   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 9   | 0   | 32  | 0   | 29  | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 11  | 0   | 18  | 15  | 19  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 0   | 0   | 60  | 141 | 28  | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 4   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0                                   | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 183 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 115 | 8   | 129 | 166 | 75  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 75  | 171 | 68  | 137 | 102 | 315 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 362                                 | 343 | 315 | 168 | 412 | 410 |     |

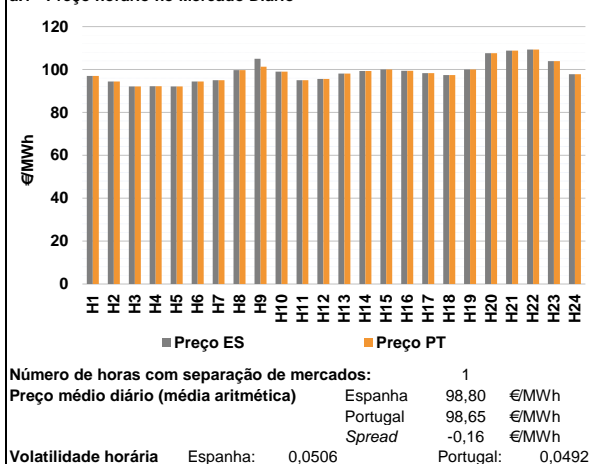
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |       |        |       |       |       |
|--|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
|  | H1     | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 104,19 | 0,00  | 100,06 | 85,69 | 86,55 | 95,00 |
|  | H7     | H8    | H9     | H10   | H11   | H12   |
|  | 95,00  | 95,00 | 95,00  | 0,00  | 90,00 | 95,00 |
|  | H13    | H14   | H15    | H16   | H17   | H18   |
|  | 90,00  | 95,00 | 95,00  | 95,00 | 0,00  | 89,99 |
|  | H19    | H20   | H21    | H22   | H23   | H24   |
| 95,00                                    | 99,99  | 95,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00  |       |

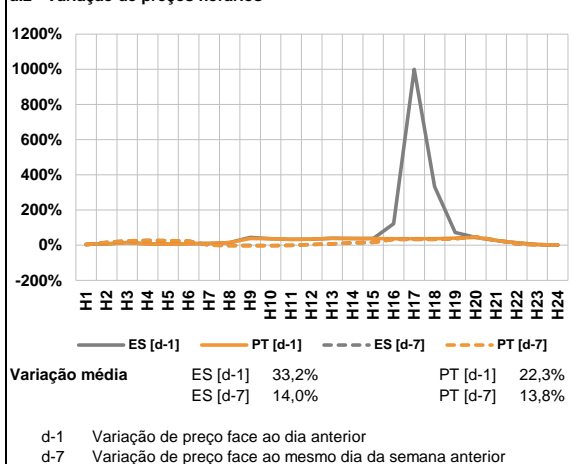
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 72,22 | 72,22 | 66,23 | 63,44 | 63,44 | 0,00  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 0,00  | 63,44 | 63,44 | 63,44 | 63,44 | 63,44 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 63,44 | 63,44 | 63,44 | 63,44 | 63,44 | 66,23 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 71,11                                     | 66,55 | 66,23 | 86,80 | 86,55 | 63,44 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

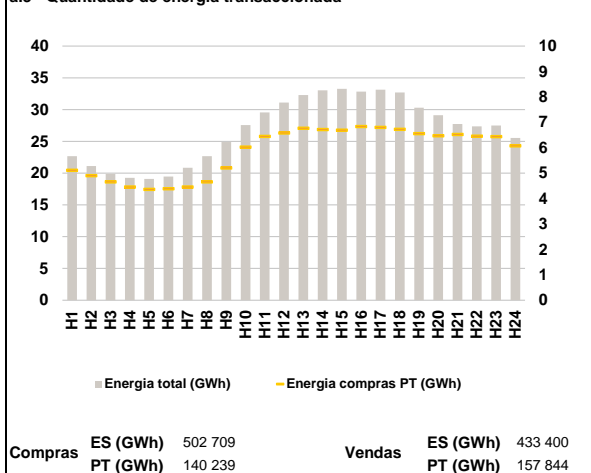
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



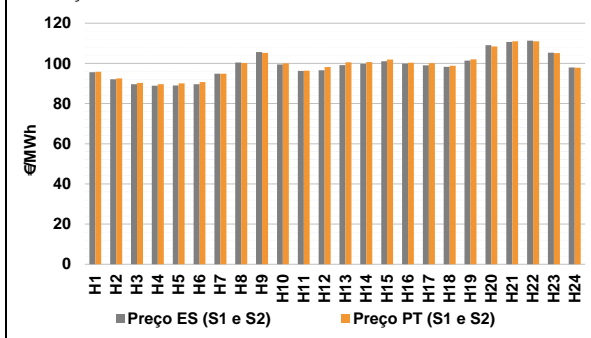
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

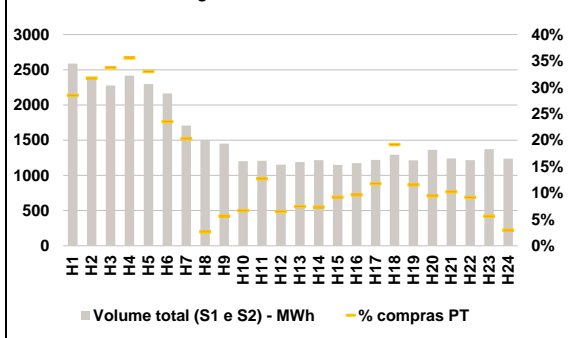
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

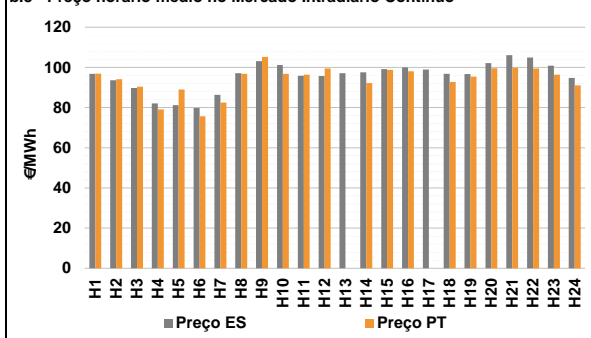
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



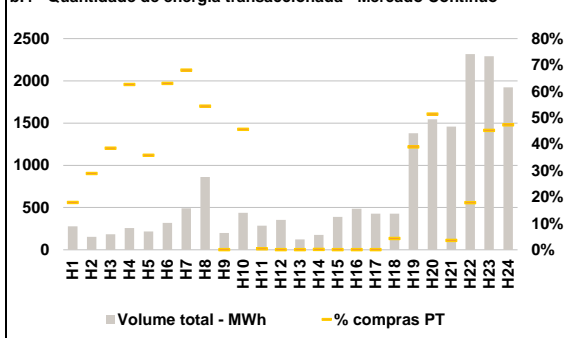
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

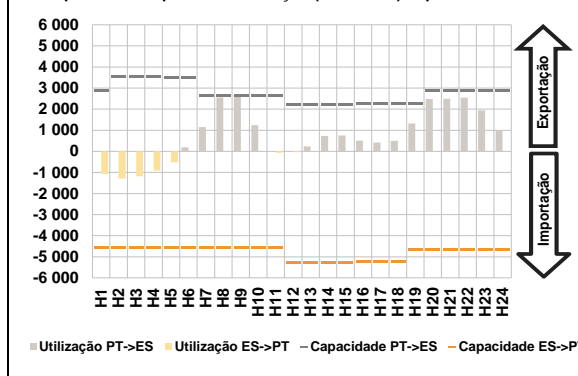


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

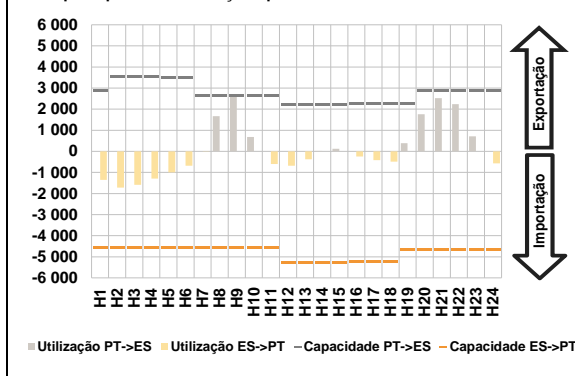


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

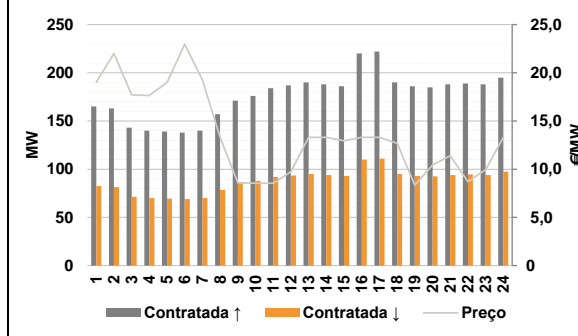


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

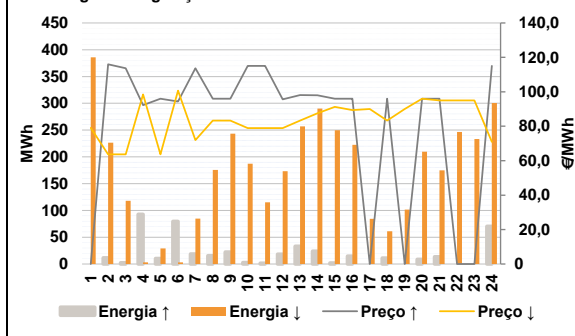


**D. Serviços Sistema**

**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  | H7  | 96,96  | 94,38  | 92,09  | 92,25  | 92,09  | 94,37 |
|          | H8  | 95,00  | 99,66  | 105,05 | 98,99  | 95,00  | 95,59 |
|          | H9  | 98,12  | 99,26  | 100,00 | 99,44  | 98,31  | 97,40 |
|          | H10 | 100,00 | 107,57 | 108,82 | 109,28 | 103,86 | 97,78 |
|          | H11 | 96,96  | 94,38  | 92,09  | 92,25  | 92,09  | 94,37 |
|          | H12 | 95,00  | 99,66  | 101,30 | 98,99  | 95,00  | 95,59 |
| Portugal | H13 | 98,12  | 99,26  | 100,00 | 99,44  | 98,31  | 97,40 |
|          | H14 | 100,00 | 107,57 | 108,82 | 109,28 | 103,86 | 97,78 |
|          | H15 | 96,96  | 94,38  | 92,09  | 92,25  | 92,09  | 94,37 |
|          | H16 | 95,00  | 99,66  | 101,30 | 98,99  | 95,00  | 95,59 |
|          | H17 | 98,12  | 99,26  | 100,00 | 99,44  | 98,31  | 97,40 |
|          | H18 | 100,00 | 107,57 | 108,82 | 109,28 | 103,86 | 97,78 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 22 680 | 21 111 | 19 904 | 19 256 | 19 103 | 19 475 |
|                                    | H8  | 20 857 | 22 656 | 24 906 | 27 555 | 29 555 | 31 120 |
|                                    | H9  | 32 295 | 33 023 | 33 259 | 32 836 | 33 139 | 32 688 |
|                                    | H10 | 30 286 | 29 116 | 27 747 | 27 363 | 27 480 | 25 538 |
|                                    | H11 | 5 113  | 4 904  | 4 651  | 4 453  | 4 356  | 4 385  |
|                                    | H12 | 4 451  | 4 654  | 5 201  | 6 020  | 6 444  | 6 583  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 6 765  | 6 717  | 6 692  | 6 829  | 6 796  | 6 719  |
|                                    | H14 | 6 557  | 6 469  | 6 516  | 6 456  | 6 437  | 6 073  |
|                                    | H15 | 738    | 759    | 769    | 860    | 758    | 509    |
|                                    | H16 | 346    | 40     | 82     | 80     | 154    | 75     |
|                                    | H17 | 89     | 90     | 106    | 113    | 144    | 248    |
|                                    | H18 | 140    | 129    | 127    | 112    | 77     | 37     |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 95,64  | 92,06  | 89,59  | 88,90  | 88,99  | 89,68 |
|          | H8  | 94,83  | 100,39 | 105,60 | 99,42  | 96,23  | 96,60 |
|          | H9  | 99,12  | 99,78  | 101,03 | 99,85  | 99,05  | 98,32 |
|          | H10 | 101,42 | 109,07 | 110,70 | 111,26 | 105,31 | 98,01 |
|          | H11 | 95,80  | 92,49  | 90,23  | 89,69  | 90,02  | 90,75 |
|          | H12 | 94,83  | 100,24 | 105,24 | 99,99  | 96,39  | 98,22 |
| Portugal | H13 | 100,53 | 100,60 | 101,90 | 100,33 | 100,07 | 98,78 |
|          | H14 | 102,03 | 108,47 | 110,98 | 111,02 | 105,12 | 97,84 |
|          | H15 | 96,95  | 94,17  | 90,36  | 79,06  | 89,06  | 75,65 |
|          | H16 | 82,51  | 96,80  | 105,26 | 96,79  | 96,40  | 99,50 |
|          | H17 | 0,00   | 92,26  | 98,70  | 98,10  | 0,00   | 92,74 |
|          | H18 | 95,41  | 99,53  | 99,82  | 99,48  | 96,38  | 91,00 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 2 588 | 2 391 | 2 276 | 2 417 | 2 297 | 2 163 |
|                                    | H8  | 1 708 | 1 501 | 1 452 | 1 201 | 1 207 | 1 153 |
|                                    | H9  | 1 190 | 1 217 | 1 151 | 1 175 | 1 220 | 1 293 |
|                                    | H10 | 1 212 | 1 364 | 1 241 | 1 218 | 1 373 | 1 238 |
|                                    | H11 | 738   | 759   | 769   | 860   | 758   | 509   |
|                                    | H12 | 346   | 40    | 82    | 80    | 154   | 75    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 89    | 90    | 106   | 113   | 144   | 248   |
|                                    | H14 | 140   | 129   | 127   | 112   | 77    | 37    |
|                                    | H15 | 50    | 44    | 71    | 161   | 77    | 201   |
|                                    | H16 | 334   | 468   | 0     | 200   | 1     | 0     |
|                                    | H17 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 18    |
|                                    | H18 | 537   | 793   | 52    | 412   | 1 035 | 909   |

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

|          |     | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H7  | 96,79 | 93,60  | 89,80  | 82,03  | 81,20  | 79,81 |
|          | H8  | 86,31 | 97,16  | 103,11 | 101,19 | 95,86  | 95,74 |
|          | H9  | 97,10 | 97,60  | 99,19  | 99,99  | 98,93  | 96,81 |
|          | H10 | 96,73 | 102,12 | 106,09 | 104,87 | 100,81 | 94,81 |
|          | H11 | 96,95 | 94,17  | 90,36  | 79,06  | 89,06  | 75,65 |
|          | H12 | 82,51 | 96,80  | 105,26 | 96,79  | 96,40  | 99,50 |
| Portugal | H13 | 0,00  | 92,26  | 98,70  | 98,10  | 0,00   | 92,74 |
|          | H14 | 95,41 | 99,53  | 99,82  | 99,48  | 96,38  | 91,00 |
|          | H15 | 50    | 44     | 71     | 161    | 77     | 201   |
|          | H16 | 334   | 468    | 0      | 200    | 1      | 0     |
|          | H17 | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 18    |
|          | H18 | 537   | 793    | 52     | 412    | 1 035  | 909   |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 279   | 153   | 183   | 257   | 217   | 319   |
|                                    | H8  | 490   | 861   | 200   | 438   | 287   | 354   |
|                                    | H9  | 123   | 175   | 390   | 487   | 427   | 428   |
|                                    | H10 | 1 379 | 1 544 | 1 457 | 2 316 | 2 292 | 1 923 |
|                                    | H11 | 50    | 44    | 71    | 161   | 77    | 201   |
|                                    | H12 | 334   | 468   | 0     | 200   | 1     | 0     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 18    |
|                                    | H14 | 537   | 793   | 52    | 412   | 1 035 | 909   |
|                                    | H15 | 50    | 44    | 71    | 161   | 77    | 201   |
|                                    | H16 | 334   | 468   | 0     | 200   | 1     | 0     |
|                                    | H17 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 18    |
|                                    | H18 | 537   | 793   | 52    | 412   | 1 035 | 909   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 4 590  | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 4 545  | 4 545 | 4 545 | 4 545 | 4 545 | 5 265 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 5 265  | 5 265 | 5 265 | 5 220 | 5 220 | 5 220 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4 680  | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 4 680 |       |
| Utilização (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 1 074  | 1 290 | 1 181 | 913   | 515   | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 70    | 41    |       |
| 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)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 2 880  | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 3 555 | 3 510 | 3 510 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 2 655  | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 205 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 205  | 2 205 | 2 205 | 2 250 | 2 250 | 2 250 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 250  | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 | 2 880 |       |
| Utilização (MW)  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 188   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 1 144  | 2 550 | 2 655 | 1 236 | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 228  | 729   | 748   | 510   | 416   | 502   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 322  | 2 479 | 2 492 | 2 541 | 1 942 | 1 008 |       |

| 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     | 9 956 | 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     | 9 956 | 9 956 | 9 956 | 9 956 |    |
| H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |    |
| 9 956   | 9 956 | 9 956 | 9 956 | 9 956 | 9 956 |    |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |    |
| 9 956   | 9 956 | 9 956 | 9 956 | 9 956 | 9 956 |    |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |    |    |    |    |         |   |
|---|----|----|----|----|---------|---|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5       | 6 |
| 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0 |
| 7   | 8  | 9  | 10 | 11 | 12      |   |
| 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |   |
| 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18      |   |
| 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 402 090 |   |
| 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | 24      |   |
| 9 956   |    |    |    |    |         |   |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30      |   |
| 31  |    |    |    |    |         |   |

Valor acumulado da renda (no mês): 412 046 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |    |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 165                                       | 163 | 143 | 140 | 139 | 138 |    |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 140                                       | 157 | 171 | 176 | 184 | 187 |    |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 190                                       | 188 | 186 | 220 | 222 | 190 |    |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 186                                       | 185 | 188 | 189 | 188 | 195 |    |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 83  | 82  | 72  | 70  | 70  | 69  |    |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 70  | 79  | 86  | 88  | 92  | 94  |    |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 95  | 94  | 93  | 110 | 111 | 95  |    |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 93  | 93  | 94  | 95  | 94  | 98  |    |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |    |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6 |
| 19,01   | 22,00 | 17,71 | 17,64 | 19,00 | 22,96 |    |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |    |
| 19,25   | 13,30 | 8,59  | 8,55  | 8,55  | 9,73  |    |
| H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |    |
| 13,30   | 13,30 | 12,95 | 13,30 | 13,30 | 12,69 |    |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |    |
| 8,34  | 10,44 | 11,39 | 8,70  | 9,95  | 13,30 |    |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 0                                 | 11  | 2   | 1   | 10  | 8   |    |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 19                                | 16  | 22  | 3   | 0   | 18  |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 33                                | 24  | 2   | 15  | 0   | 11  |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0                                 | 9   | 14  | 0   | 0   | 60  |    |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 18                                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0                                 | 3   | 0   | 3   | 5   | 0   |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                 | 0   | 3   | 0   | 12  | 0   |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 10                                | 1   | 0   | 9   | 15  | 0   |    |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |    |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 0                                   | 0   | 0   | 92  | 0   | 72  |    |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   |    |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |    |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 0                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 10  |    |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
| 368                                 | 227 | 118 | 3   | 29  | 3   |    |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 85                                  | 173 | 243 | 184 | 111 | 173 |    |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 257                                 | 290 | 247 | 222 | 72  | 61  |    |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 91                                  | 208 | 175 | 238 | 219 | 301 |    |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |        |        |    |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6 |
| 0,00                                     | 115,99 | 113,69 | 92,25  | 96,00  | 94,37  |    |
| H7                                       | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |    |
| 113,69                                   | 96,00  | 96,00  | 115,00 | 115,00 | 95,59  |    |
| H13                                      | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |    |
| 98,12                                    | 98,00  | 96,00  | 96,00  | 0,00   | 96,00  |    |
| H19                                      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |    |
| 0,00                                     | 96,00  | 96,00  | 0,00   | 0,00   | 115,00 |    |

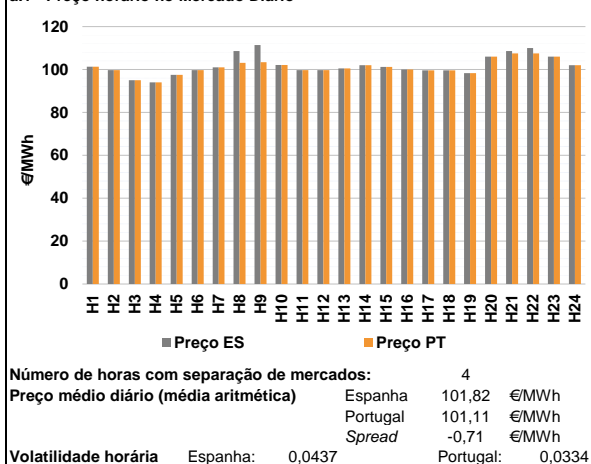
  

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |        |    |
|---|-------|-------|-------|-------|--------|----|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5     | H6 |
| 79,02                                     | 63,69 | 63,69 | 98,50 | 63,69 | 100,70 |    |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |    |
| 72,00                                     | 83,33 | 83,33 | 78,99 | 78,99 | 78,99  |    |
| H13                                       | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |    |
| 83,33                                     | 87,50 | 91,25 | 89,44 | 89,99 | 83,33  |    |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |    |
| 90,00                                     | 96,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 70,99  |    |

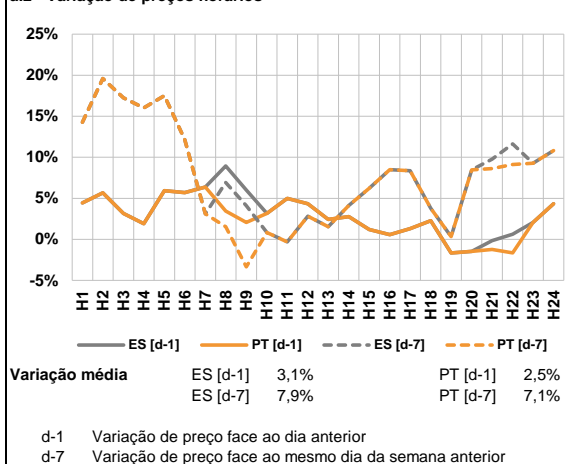


**A. MERCADO DIÁRIO**

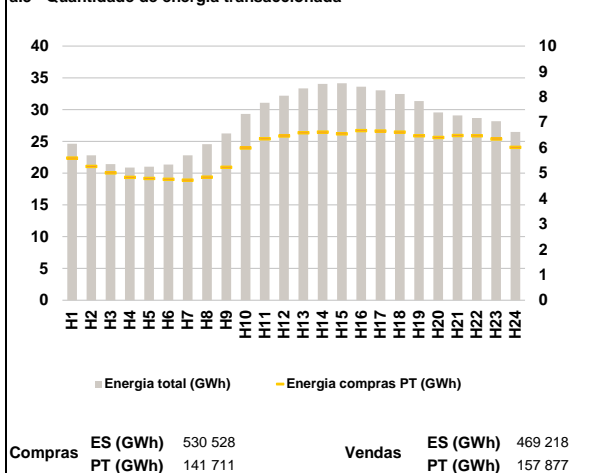
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



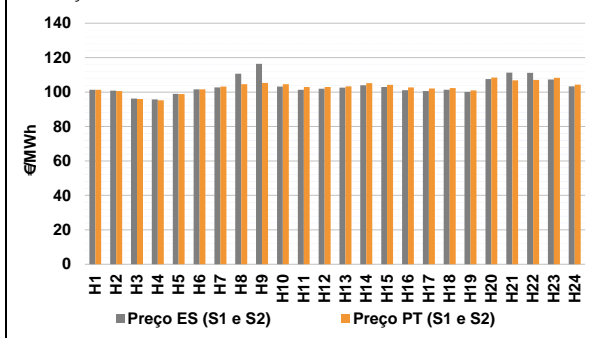
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

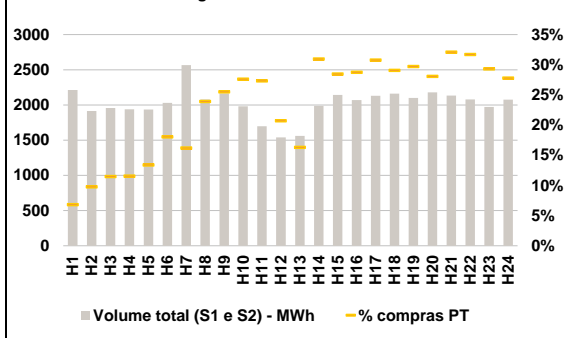
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

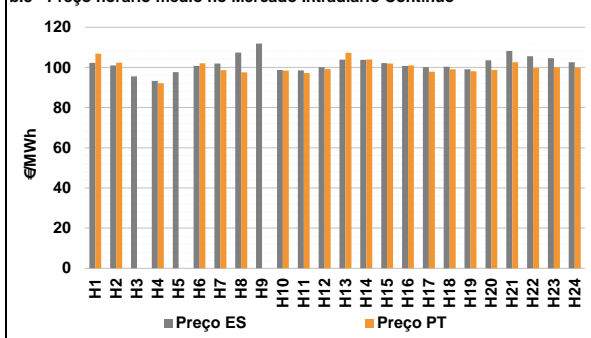
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



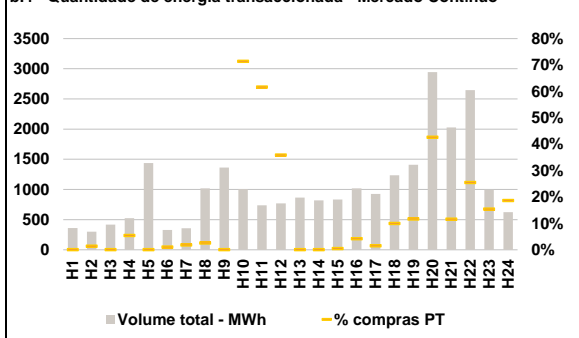
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

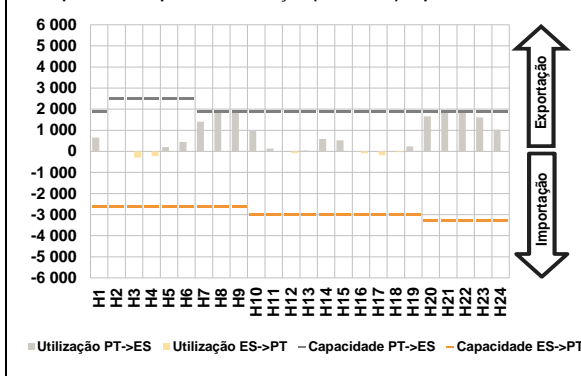


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

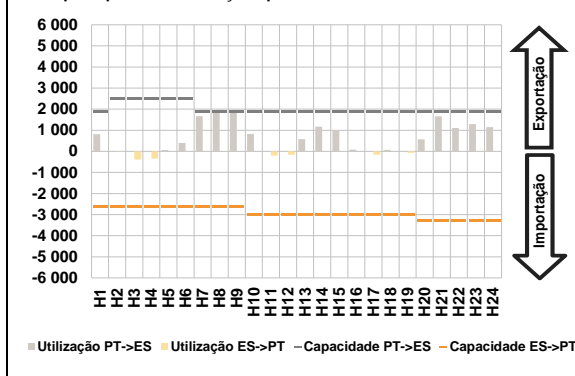


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

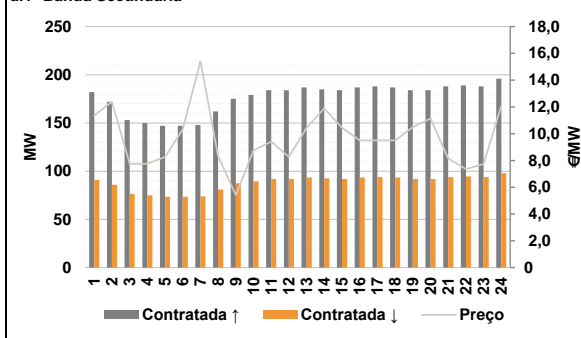


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

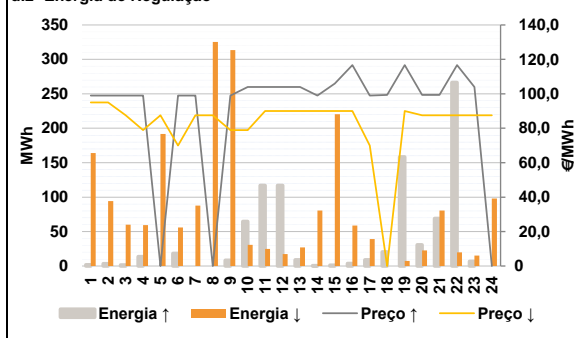


**D. Serviços Sistema**

**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  | H7  | 101,26 | 99,74  | 95,00  | 94,00  | 97,55  | 99,74  |
|          | H8  | 101,05 | 108,57 | 111,36 | 102,11 | 99,74  | 99,74  |
|          | H9  | 100,50 | 102,00 | 101,21 | 100,00 | 99,60  | 99,60  |
|          | H10 | 98,34  | 106,00 | 108,65 | 109,97 | 106,00 | 102,01 |
|          | H11 | 101,26 | 99,74  | 95,00  | 94,00  | 97,55  | 99,74  |
|          | H12 | 101,05 | 103,09 | 103,39 | 102,11 | 99,74  | 99,74  |
| Portugal | H13 | 100,50 | 102,00 | 101,21 | 100,00 | 99,60  | 99,60  |
|          | H14 | 98,34  | 106,00 | 107,49 | 107,49 | 106,00 | 102,01 |
|          | H15 | 101,26 | 99,74  | 95,00  | 94,00  | 97,55  | 99,74  |
|          | H16 | 101,05 | 103,09 | 103,39 | 102,11 | 99,74  | 99,74  |
|          | H17 | 100,50 | 102,00 | 101,21 | 100,00 | 99,60  | 99,60  |
|          | H18 | 98,34  | 106,00 | 107,49 | 107,49 | 106,00 | 102,01 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 24 628 | 22 791 | 21 421 | 20 889 | 21 013 | 21 342 |
|                                    | H8  | 22 817 | 24 566 | 26 239 | 29 321 | 31 062 | 32 187 |
|                                    | H9  | 33 322 | 34 051 | 34 162 | 33 614 | 33 041 | 32 466 |
|                                    | H10 | 31 329 | 29 568 | 29 077 | 28 671 | 28 169 | 26 492 |
|                                    | H11 | 5 588  | 5 266  | 5 012  | 4 830  | 4 793  | 4 755  |
|                                    | H12 | 4 720  | 4 843  | 5 232  | 5 985  | 6 348  | 6 464  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 6 590  | 6 611  | 6 549  | 6 673  | 6 655  | 6 615  |
|                                    | H14 | 6 472  | 6 397  | 6 480  | 6 470  | 6 346  | 6 018  |
|                                    | H15 | 101,26 | 99,74  | 95,00  | 94,00  | 97,55  | 99,74  |
|                                    | H16 | 101,05 | 103,09 | 103,39 | 102,11 | 99,74  | 99,74  |
|                                    | H17 | 100,50 | 102,00 | 101,21 | 100,00 | 99,60  | 99,60  |
|                                    | H18 | 98,34  | 106,00 | 107,49 | 107,49 | 106,00 | 102,01 |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 101,28 | 100,87 | 96,23  | 95,69  | 98,98  | 101,54 |
|          | H8  | 102,76 | 110,65 | 116,44 | 103,16 | 101,32 | 101,98 |
|          | H9  | 102,64 | 103,96 | 102,90 | 101,13 | 100,64 | 101,37 |
|          | H10 | 100,14 | 107,52 | 111,28 | 111,23 | 107,31 | 103,31 |
|          | H11 | 101,28 | 100,63 | 95,98  | 95,28  | 98,85  | 101,62 |
|          | H12 | 103,20 | 104,51 | 105,32 | 104,52 | 102,96 | 102,94 |
| Portugal | H13 | 103,28 | 105,14 | 104,18 | 102,68 | 102,04 | 102,30 |
|          | H14 | 101,01 | 108,44 | 106,88 | 107,07 | 108,32 | 104,28 |
|          | H15 | 101,26 | 99,74  | 95,00  | 94,00  | 97,55  | 99,74  |
|          | H16 | 101,05 | 103,09 | 103,39 | 102,11 | 99,74  | 99,74  |
|          | H17 | 100,50 | 102,00 | 101,21 | 100,00 | 99,60  | 99,60  |
|          | H18 | 98,34  | 106,00 | 107,49 | 107,49 | 106,00 | 102,01 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 2 214  | 1 914  | 1 957  | 1 940  | 1 936  | 2 029  |
|                                    | H8  | 2 566  | 2 078  | 2 165  | 1 980  | 1 698  | 1 538  |
|                                    | H9  | 1 561  | 1 987  | 2 143  | 2 070  | 2 130  | 2 162  |
|                                    | H10 | 2 099  | 2 180  | 2 133  | 2 079  | 1 973  | 2 076  |
|                                    | H11 | 151    | 187    | 225    | 224    | 260    | 367    |
|                                    | H12 | 416    | 497    | 553    | 547    | 464    | 319    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 255    | 615    | 610    | 596    | 656    | 629    |
|                                    | H14 | 624    | 612    | 685    | 659    | 579    | 577    |
|                                    | H15 | 101,26 | 99,74  | 95,00  | 94,00  | 97,55  | 99,74  |
|                                    | H16 | 101,05 | 103,09 | 103,39 | 102,11 | 99,74  | 99,74  |
|                                    | H17 | 100,50 | 102,00 | 101,21 | 100,00 | 99,60  | 99,60  |
|                                    | H18 | 98,34  | 106,00 | 107,49 | 107,49 | 106,00 | 102,01 |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 102,27 | 100,99 | 95,48  | 93,29  | 97,67  | 100,77 |
|          | H8  | 101,92 | 107,37 | 111,81 | 98,71  | 98,47  | 100,16 |
|          | H9  | 103,86 | 103,79 | 102,13 | 100,77 | 100,15 | 100,37 |
|          | H10 | 99,06  | 103,53 | 108,24 | 105,53 | 104,63 | 102,59 |
|          | H11 | 106,81 | 102,31 | 0,00   | 92,12  | 0,00   | 102,09 |
|          | H12 | 98,67  | 97,50  | 0,00   | 98,41  | 97,19  | 99,11  |
| Portugal | H13 | 107,24 | 103,92 | 101,95 | 101,00 | 97,83  | 99,00  |
|          | H14 | 98,04  | 98,74  | 102,62 | 99,74  | 100,06 | 99,91  |
|          | H15 | 101,26 | 99,74  | 95,00  | 94,00  | 97,55  | 99,74  |
|          | H16 | 101,05 | 103,09 | 103,39 | 102,11 | 99,74  | 99,74  |
|          | H17 | 100,50 | 102,00 | 101,21 | 100,00 | 99,60  | 99,60  |
|          | H18 | 98,34  | 106,00 | 107,49 | 107,49 | 106,00 | 102,01 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 361    | 299    | 418    | 523    | 1 436  | 330    |
|                                    | H8  | 357    | 1 019  | 1 362  | 1 008  | 737    | 769    |
|                                    | H9  | 865    | 819    | 833    | 1 019  | 924    | 1 234  |
|                                    | H10 | 1 409  | 2 943  | 2 029  | 2 645  | 997    | 623    |
|                                    | H11 | 0      | 4      | 0      | 28     | 0      | 3      |
|                                    | H12 | 7      | 26     | 0      | 719    | 454    | 275    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0      | 0      | 4      | 43     | 14     | 123    |
|                                    | H14 | 164    | 1 254  | 234    | 673    | 154    | 116    |
|                                    | H15 | 101,26 | 99,74  | 95,00  | 94,00  | 97,55  | 99,74  |
|                                    | H16 | 101,05 | 103,09 | 103,39 | 102,11 | 99,74  | 99,74  |
|                                    | H17 | 100,50 | 102,00 | 101,21 | 100,00 | 99,60  | 99,60  |
|                                    | H18 | 98,34  | 106,00 | 107,49 | 107,49 | 106,00 | 102,01 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 600 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 2 600 | 2 600 | 2 600 | 2 999 | 2 999 | 2 999 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 999 | 2 999 | 2 999 | 2 999 | 2 999 | 2 999 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 999  | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 | 3 300 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0     | 0     | 292   | 222   | 0     | 0     |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 94    |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 0     | 0     | 0     | 89    | 187   | 39    |
| 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                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 1 899 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 899  | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 | 1 899 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 651   | 11    | 0     | 0     | 200   | 451   |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 1 398 | 1 899 | 1 899 | 987   | 136   | 0     |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 35    | 593   | 513   | 0     | 0     | 0     |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 230  | 1 660 | 1 899 | 1 899 | 1 603 | 1 026 |       |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|   | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|   | 0      | 10 407 | 15 135 | 0      | 0      | 0      |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 0   | 0      | 2 203  | 4 710  | 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      | 10 407 | 25 542 | 25 542 | 25 542 | 25 542 |
|   | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 25 542 | 25 542 | 25 542 | 25 542 | 25 542 | 25 542 |
| H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 25 542  | 25 542 | 27 744 | 32 454 | 32 454 | 32 454 |        |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |    |    |    |    |         |
|---|--------|----|----|----|----|---------|
|   | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 7      | 8  | 9  | 10 | 11 | 12      |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18      |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 402 090 |
| 19  | 20     | 21 | 22 | 23 | 24 |         |
| 9 956   | 32 454 |    |    |    |    |         |
| 25  | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 |         |
| 31  |        |    |    |    |    |         |

Valor acumulado da renda (no mês): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 182 | 172 | 153 | 150 | 147 | 147 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 148 | 162 | 175 | 179 | 184 | 184 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 187 | 185 | 184 | 187 | 188 | 187 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 184                                       | 184 | 188 | 189 | 188 | 196 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 91  | 86  | 77  | 75  | 74  | 74  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 74  | 81  | 88  | 90  | 92  | 92  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 94  | 93  | 92  | 94  | 94  | 94  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 92  | 92  | 94  | 95  | 94  | 98  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |      |       |       |
|---|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4   | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4   | H5    | H6    |
|   | 11,36 | 12,38 | 7,76  | 7,76 | 8,26  | 10,32 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10  | H11   | H12   |
|   | 15,41 | 8,33  | 5,42  | 8,74 | 9,41  | 8,26  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16  | H17   | H18   |
|   | 10,45 | 11,89 | 10,45 | 9,50 | 9,50  | 9,50  |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23  | H24   |       |
| 10,49   | 11,14 | 8,16  | 7,35  | 7,74 | 12,10 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 2   | 3   | 2   | 14  | 0   | 18  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 8   | 29  | 0   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 1   | 1   | 4   | 9   | 20  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 2                                 | 31  | 27  | 3   | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 11  | 10  | 6   | 0   | 23  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 13  | 4   | 0   | 0   | 25  | 17  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 27  | 19  | 17  | 13  | 7   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 7                                 | 0   | 0   | 20  | 15  | 26  |     |

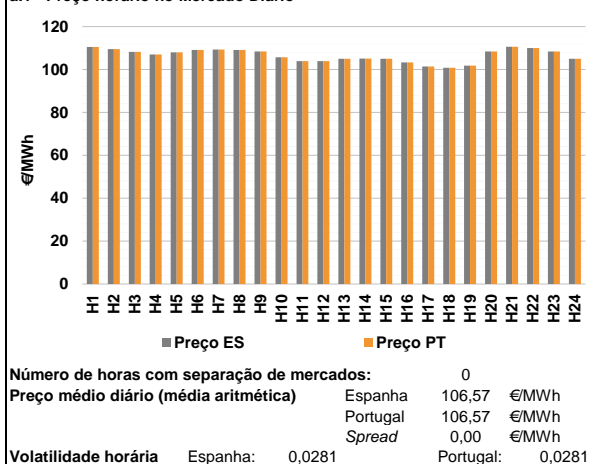
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 36  | 117 | 117 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 9   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 157                                 | 0   | 43  | 264 | 7   | 0   |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 153 | 85  | 54  | 59  | 169 | 56  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 75  | 321 | 313 | 31  | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 62  | 203 | 46  | 33  | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 23  | 81  | 0   | 0   | 72  |     |

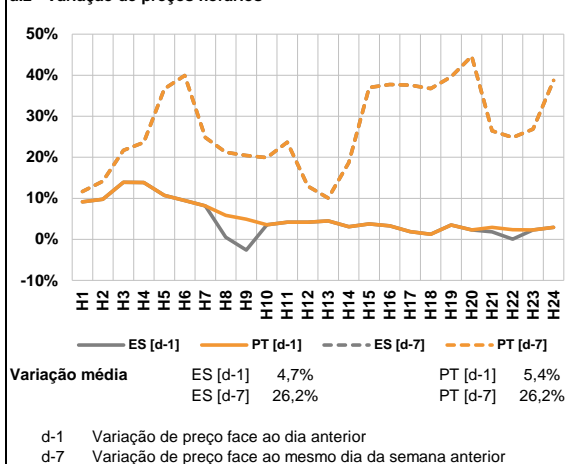
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |        |       |        |        |        |        |
|---|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
|   | H1     | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1     | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
|   | 99,00  | 99,00 | 99,00  | 99,00  | 0,00   | 99,00  |
|   | H7     | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |
|   | 99,00  | 0,00  | 99,00  | 104,00 | 104,00 | 104,00 |
|   | H13    | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 104,00 | 99,00 | 106,00 | 116,69 | 99,00  | 99,40  |
| H19                                       | H20    | H21   | H22    | H23    | H24    |        |
| 116,69                                    | 99,40  | 99,40 | 116,69 | 104,00 | 0,00   |        |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1     | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
|   | 95,00  | 95,00 | 87,56  | 78,99  | 87,56  | 70,00  |
|   | H7     | H8    | H9     | H10    | H11    | H12    |
|   | 87,56  | 87,56 | 78,99  | 78,99  | 90,00  | 90,00  |
|   | H13    | H14   | H15    | H16    | H17    | H18    |
|   | 90,00  | 90,00 | 90,00  | 90,00  | 70,00  | 0,00   |
| H19                                       | H20    | H21   | H22    | H23    | H24    |        |
| 90,04                                     | 87,56  | 87,56 | 87,56  | 87,56  | 87,56  |        |

**A. MERCADO DIÁRIO**

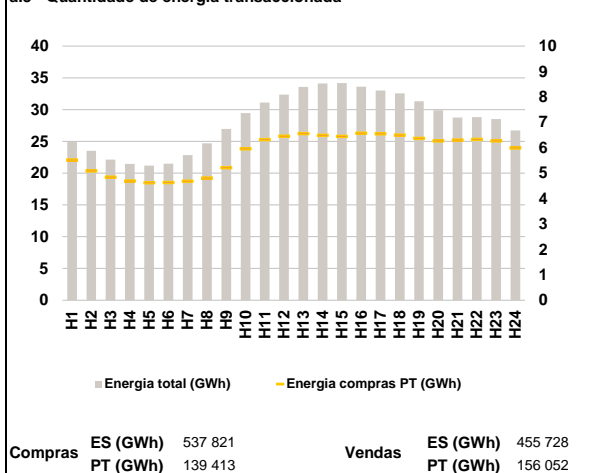
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



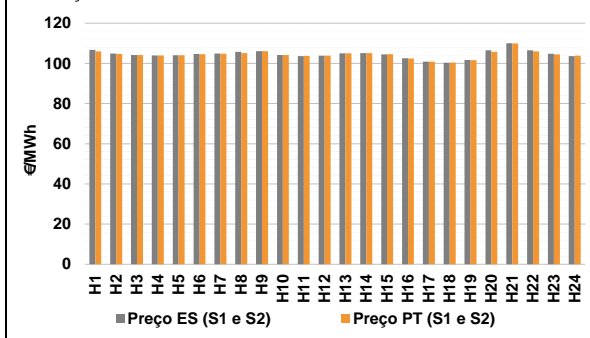
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

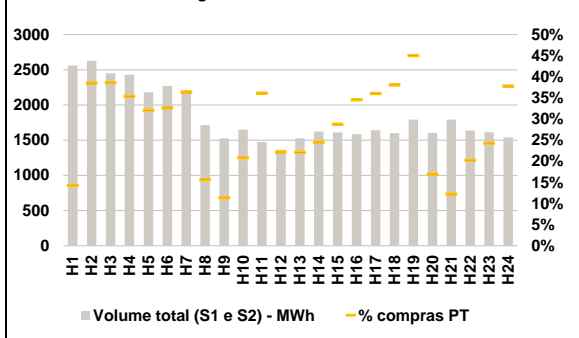
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

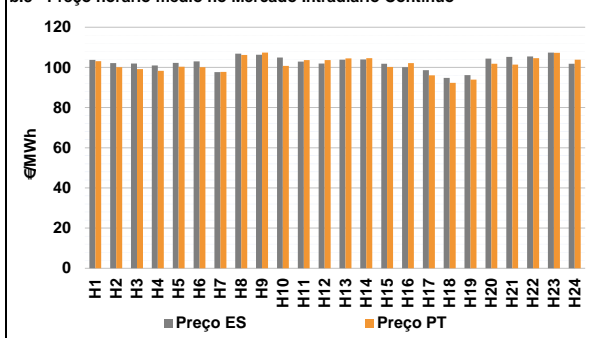
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



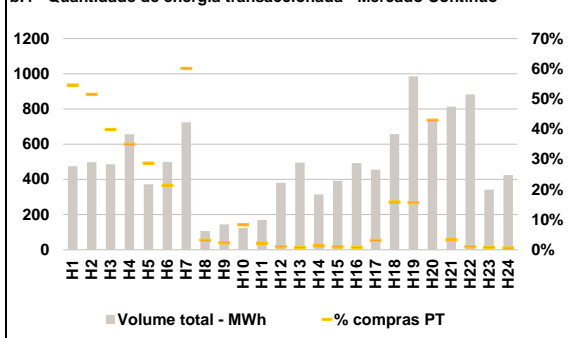
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

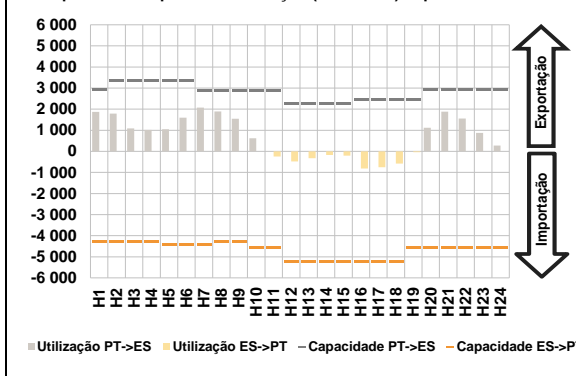


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

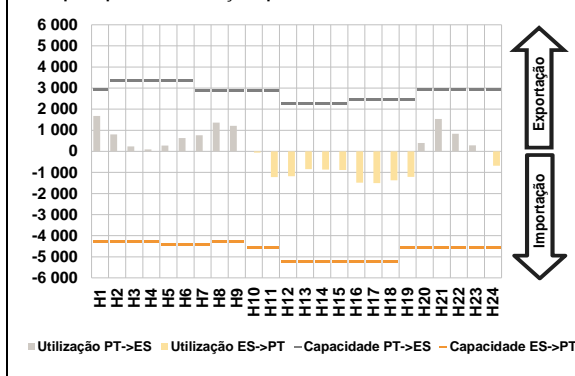


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

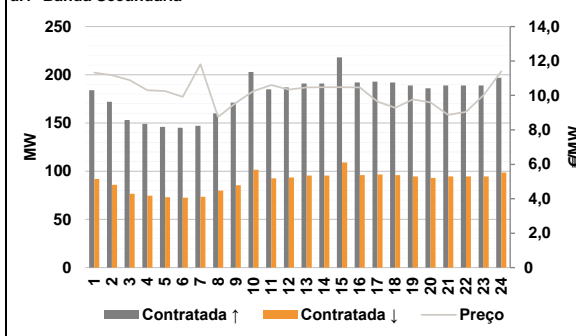


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

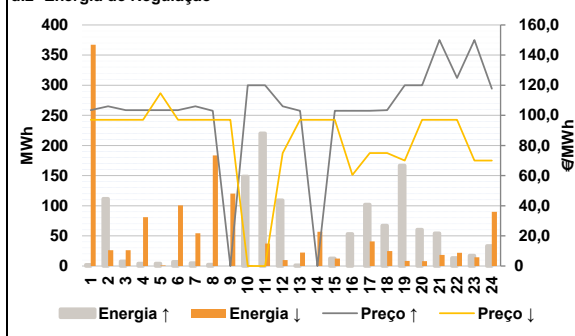


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 110,50 | 109,50 | 108,21 | 107,00 | 108,00 | 109,15 |
|          | 109,26 | 109,13 | 108,45 | 105,75 | 103,90 | 103,90 |
|          | 105,00 | 105,13 | 105,00 | 103,28 | 101,45 | 100,83 |
|          | 101,78 | 108,45 | 110,64 | 110,00 | 108,45 | 105,00 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 109,26 | 109,13 | 108,45 | 105,75 | 103,90 | 103,90 |
| Portugal | 110,50 | 109,50 | 108,21 | 107,00 | 108,00 | 109,15 |
|          | 109,26 | 109,13 | 108,45 | 105,75 | 103,90 | 103,90 |
|          | 105,00 | 105,13 | 105,00 | 103,28 | 101,45 | 100,83 |
|          | 101,78 | 108,45 | 110,64 | 110,00 | 108,45 | 105,00 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 109,26 | 109,13 | 108,45 | 105,75 | 103,90 | 103,90 |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 967 | 23 528 | 22 128 | 21 465 | 21 194 | 21 486 |
|                                    | 22 854 | 24 706 | 26 950 | 29 440 | 31 121 | 32 372 |
|                                    | 33 582 | 34 124 | 34 174 | 33 607 | 32 990 | 32 556 |
|                                    | 31 311 | 29 889 | 28 758 | 28 798 | 28 504 | 26 729 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 680  | 4 806  | 5 208  | 5 957  | 6 320  | 6 454  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 5 514  | 5 082  | 4 838  | 4 687  | 4 625  | 4 634  |
|                                    | 6 549  | 6 482  | 6 446  | 6 574  | 6 546  | 6 498  |
|                                    | 6 370  | 6 269  | 6 299  | 6 323  | 6 268  | 5 985  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 806    | 269    | 174    | 345    | 533    | 303    |
|                                    | 337    | 398    | 463    | 548    | 592    | 610    |

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 106,67 | 104,87 | 104,19 | 103,93 | 104,07 | 104,70 |
|          | 104,90 | 105,80 | 106,13 | 104,20 | 103,57 | 103,86 |
|          | 105,00 | 105,13 | 104,52 | 102,53 | 100,86 | 100,34 |
|          | 101,66 | 106,53 | 110,00 | 106,47 | 104,76 | 103,65 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 104,75 | 105,07 | 106,13 | 104,19 | 103,69 | 103,86 |
| Portugal | 105,92 | 104,68 | 104,13 | 103,92 | 104,06 | 104,63 |
|          | 104,75 | 105,07 | 106,13 | 104,19 | 103,69 | 103,86 |
|          | 105,00 | 105,13 | 104,53 | 102,45 | 100,85 | 100,39 |
|          | 101,65 | 105,78 | 109,94 | 105,99 | 104,52 | 103,88 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 97,74  | 106,21 | 107,35 | 100,76 | 103,64 | 103,60 |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 559 | 2 626 | 2 451 | 2 428 | 2 179 | 2 271 |
|                                    | 2 213 | 1 713 | 1 525 | 1 649 | 1 473 | 1 363 |
|                                    | 1 527 | 1 621 | 1 608 | 1 586 | 1 641 | 1 601 |
|                                    | 1 793 | 1 604 | 1 792 | 1 636 | 1 613 | 1 541 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 806   | 269   | 174   | 345   | 533   | 303   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 367   | 1 012 | 946   | 859   | 698   | 742   |
|                                    | 808   | 272   | 219   | 332   | 392   | 583   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 435   | 3     | 3     | 10    | 4     | 4     |
|                                    | 4     | 4     | 4     | 4     | 14    | 104   |
|                                    | 154   | 319   | 26    | 9     | 3     | 2     |

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 103,77 | 102,17 | 101,94 | 100,99 | 102,28 | 102,95 |
|          | 97,69  | 106,84 | 106,33 | 104,94 | 102,85 | 101,92 |
|          | 103,87 | 103,91 | 101,78 | 100,10 | 98,64  | 94,73  |
|          | 96,17  | 104,43 | 105,22 | 105,47 | 107,39 | 101,79 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 97,74  | 106,21 | 107,35 | 100,76 | 103,64 | 103,60 |
| Portugal | 103,14 | 100,10 | 99,19  | 98,27  | 100,36 | 100,07 |
|          | 97,74  | 106,21 | 107,35 | 100,76 | 103,64 | 103,60 |
|          | 104,50 | 104,58 | 100,20 | 102,18 | 96,11  | 92,30  |
|          | 93,97  | 101,83 | 101,43 | 104,62 | 107,25 | 103,90 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 435    | 3      | 3      | 10     | 4      | 4      |

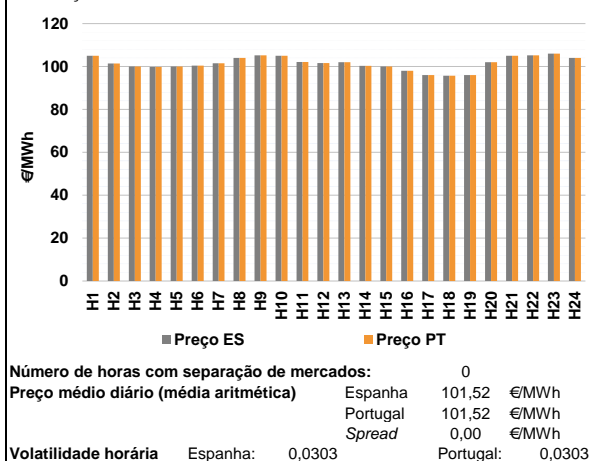
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 475 | 498 | 486 | 656 | 372 | 498 |
|                                    | 724 | 107 | 145 | 123 | 170 | 381 |
|                                    | 495 | 315 | 392 | 493 | 455 | 658 |
|                                    | 985 | 745 | 813 | 883 | 342 | 425 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 435 | 3   | 3   | 10  | 4   | 4   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | 259 | 257 | 194 | 229 | 107 | 106 |
|                                    | 4   | 4   | 4   | 4   | 14  | 104 |
|                                    | 154 | 319 | 26  | 9   | 3   | 2   |

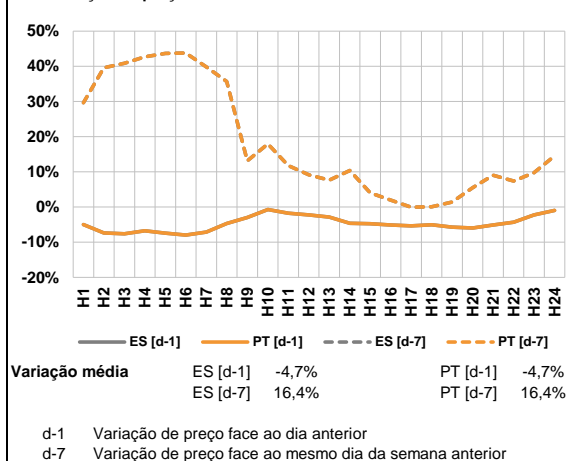
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |        |        |        |        |        |  | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |        |       |       |        |         |  |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--------|-------|-------|--------|---------|--|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   |        |        |        |        |        |  | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   |        |       |       |        |         |  |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |  | H1   | H2     | H3    | H4    | H5     | H6      |  |
| 4 275  | 4 275  | 4 275  | 4 275  | 4 410  | 4 410  |  | 2 925  | 3 375  | 3 375 | 3 375 | 3 330  | 3 330   |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  | H7   | H8     | H9    | H10   | H11    | H12     |  |
| 4 410  | 4 275  | 4 275  | 4 590  | 4 590  | 5 220  |  | 2 880  | 2 880  | 2 880 | 2 880 | 2 880  | 2 250   |  |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  | H13  | H14    | H15   | H16   | H17    | H18     |  |
| 5 220  | 5 220  | 5 220  | 5 220  | 5 220  | 5 220  |  | 2 250  | 2 250  | 2 250 | 2 430 | 2 430  | 2 430   |  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  | H19  | H20    | H21   | H22   | H23    | H24     |  |
| 4 545  | 4 545  | 4 545  | 4 545  | 4 545  | 4 545  |  | 2 430  | 2 925  | 2 925 | 2 925 | 2 925  | 2 925   |  |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |        |        |        |        |        |  | Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |        |       |       |        |         |  |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |  | H1   | H2     | H3    | H4    | H5     | H6      |  |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  | 1 870  | 1 788  | 1 089 | 1 018 | 1 051  | 1 595   |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  | H7   | H8     | H9    | H10   | H11    | H12     |  |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 242    | 476    |  | 2 075  | 1 887  | 1 544 | 622   | 0      | 0       |  |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  | H13  | H14    | H15   | H16   | H17    | H18     |  |
| 322  | 174    | 202    | 811    | 750    | 578    |  | 0  | 0      | 0     | 0     | 0      | 0       |  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  | H19  | H20    | H21   | H22   | H23    | H24     |  |
| 43   | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  | 0  | 1 115  | 1 882 | 1 551 | 873    | 278     |  |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |        |        |        |        |        |  | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |        |       |       |        |         |  |
| Renda do Mecanismo (Euros)                                 |        |        |        |        |        |  | Renda diária do mecanismo no mês corrente                  |        |       |       |        |         |  |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |  | 1  | 2      | 3     | 4     | 5      | 6       |  |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  | 0  | 0      | 0     | 0     | 0      | 0       |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  | 7  | 8      | 9     | 10    | 11     | 12      |  |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  | 0  | 0      | 0     | 0     | 0      | 0       |  |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  | 13   | 14     | 15    | 16    | 17     | 18      |  |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  | 0  | 0      | 0     | 0     | 0      | 402 090 |  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  | 19   | 20     | 21    | 22    | 23     | 24      |  |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  | 9 956  | 32 454 | 0     |       |        |         |  |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |  | 25   | 26     | 27    | 28    | 29     | 30      |  |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |  |  |        |       |       |        |         |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  | 31   |        |       |       |        |         |  |
| 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):                         |        |        |        |        |        |  | 444 500 Euros  |        |       |       |        |         |  |
| d.1- Banda Secundária Contratada                           |        |        |        |        |        |  | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária  |        |       |       |        |         |  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                   |        |        |        |        |        |  | Preço da Banda Secundária (€/MWh)                          |        |       |       |        |         |  |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |  | H1   | H2     | H3    | H4    | H5     | H6      |  |
| 184  | 172    | 153    | 149    | 146    | 145    |  | 11,33  | 11,17  | 10,89 | 10,31 | 10,26  | 9,92    |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  | H7   | H8     | H9    | H10   | H11    | H12     |  |
| 147  | 160    | 171    | 203    | 185    | 187    |  | 11,81  | 8,75   | 9,57  | 10,26 | 10,60  | 10,34   |  |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  | H13  | H14    | H15   | H16   | H17    | H18     |  |
| 191  | 191    | 218    | 192    | 193    | 192    |  | 10,47  | 10,48  | 10,48 | 10,47 | 9,65   | 9,28    |  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  | H19  | H20    | H21   | H22   | H23    | H24     |  |
| 189  | 186    | 189    | 189    | 189    | 197    |  | 9,77   | 9,59   | 8,87  | 9,04  | 10,02  | 11,40   |  |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW)                  |        |        |        |        |        |  |  |        |       |       |        |         |  |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |  |  |        |       |       |        |         |  |
| 92   | 86     | 77     | 75     | 73     | 73     |  |  |        |       |       |        |         |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  |  |        |       |       |        |         |  |
| 74   | 80     | 86     | 102    | 93     | 94     |  |  |        |       |       |        |         |  |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  |  |        |       |       |        |         |  |
| 96   | 96     | 109    | 96     | 97     | 96     |  |  |        |       |       |        |         |  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  |  |        |       |       |        |         |  |
| 95   | 93     | 95     | 95     | 95     | 99     |  |  |        |       |       |        |         |  |
| 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      |  |
| 2  | 31     | 8      | 4      | 4      | 7      |  | 0  | 80     | 0     | 0     | 0      | 0       |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  | H7   | H8     | H9    | H10   | H11    | H12     |  |
| 0  | 2      | 0      | 1      | 0      | 0      |  | 5  | 0      | 0     | 147   | 220    | 109     |  |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  | H13  | H14    | H15   | H16   | H17    | H18     |  |
| 1  | 0      | 13     | 43     | 76     | 67     |  | 0  | 0      | 0     | 10    | 26     | 0       |  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  | H19  | H20    | H21   | H22   | H23    | H24     |  |
| 10   | 20     | 26     | 0      | 17     | 0      |  | 157  | 41     | 28    | 13    | 0      | 33      |  |
| Energia Secundária a Descer (MWh)                          |        |        |        |        |        |  | Reserva de Regulação a Descer (MWh)                        |        |       |       |        |         |  |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |  | H1   | H2     | H3    | H4    | H5     | H6      |  |
| 1  | 0      | 1      | 1      | 1      | 1      |  | 366  | 26     | 26    | 80    | 0      | 100     |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  | H7   | H8     | H9    | H10   | H11    | H12     |  |
| 16   | 4      | 4      | 1      | 37     | 10     |  | 38   | 180    | 116   | 0     | 0      | 0       |  |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  | H13  | H14    | H15   | H16   | H17    | H18     |  |
| 3  | 5      | 0      | 0      | 0      | 0      |  | 19   | 52     | 13    | 0     | 41     | 25      |  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  | H19  | H20    | H21   | H22   | H23    | H24     |  |
| 8  | 8      | 0      | 17     | 5      | 31     |  | 0  | 0      | 19    | 5     | 9      | 59      |  |
| 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      |  |
| 103,40   | 106,00 | 103,40 | 103,40 | 103,40 | 103,40 |  | 97,08  | 97,00  | 97,08 | 97,08 | 114,70 | 97,08   |  |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  | H7   | H8     | H9    | H10   | H11    | H12     |  |
| 106,00   | 103,00 | 0,00   | 120,00 | 120,00 | 106,00 |  | 97,08  | 97,08  | 97,08 | 0,00  | 0,00   | 75,00   |  |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  | H13  | H14    | H15   | H16   | H17    | H18     |  |
| 103,00   | 0,00   | 103,00 | 103,00 | 103,00 | 103,40 |  | 97,00  | 97,00  | 97,00 | 60,52 | 75,00  | 75,00   |  |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  | H19  | H20    | H21   | H22   | H23    | H24     |  |
| 120,00   | 120,00 | 150,00 | 124,77 | 150,00 | 117,64 |  | 70,01  | 97,08  | 97,08 | 97,08 | 70,01  | 70,01   |  |

**A. MERCADO DIÁRIO**

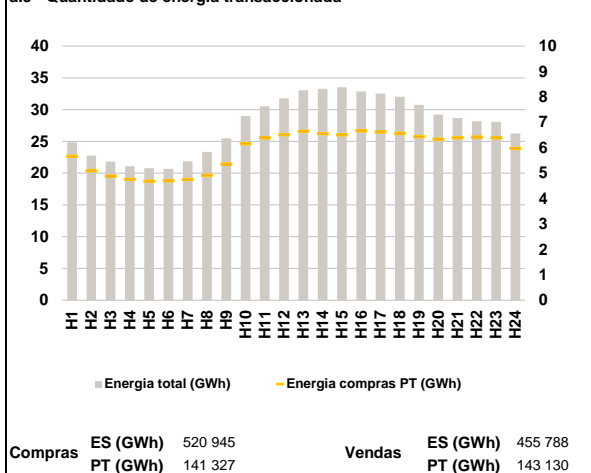
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



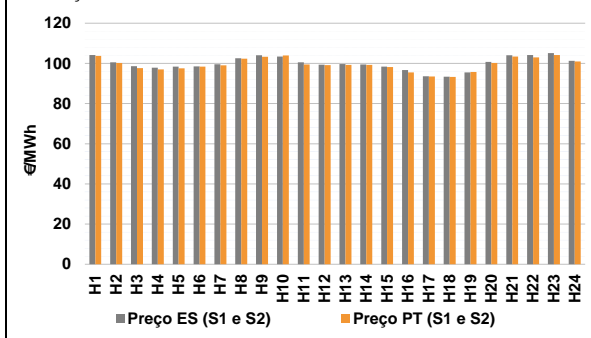
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

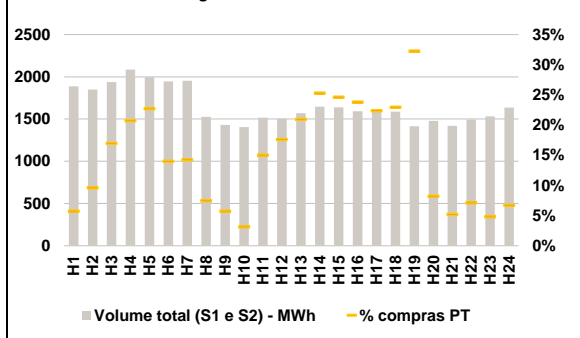
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

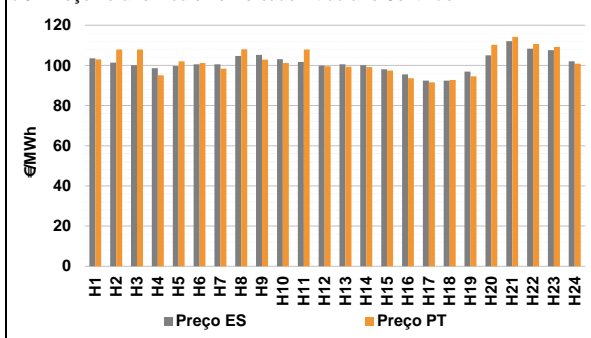
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



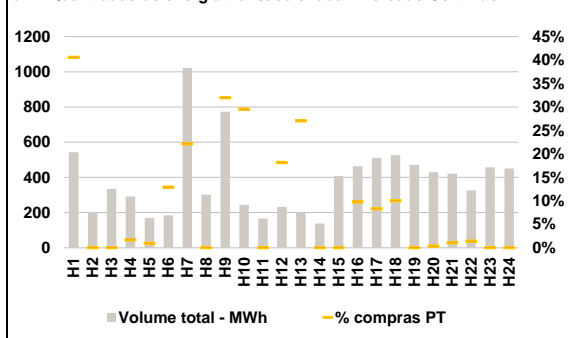
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



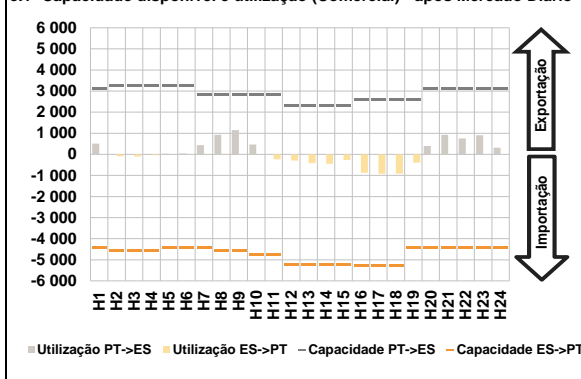
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



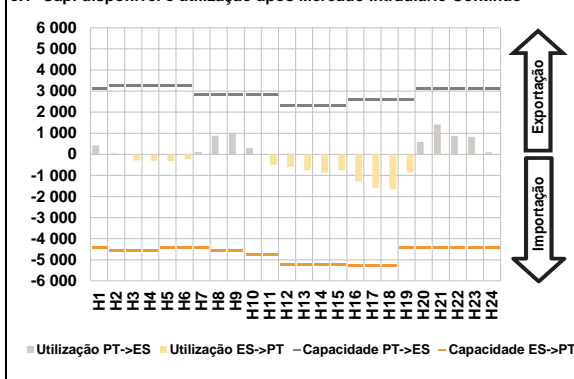


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

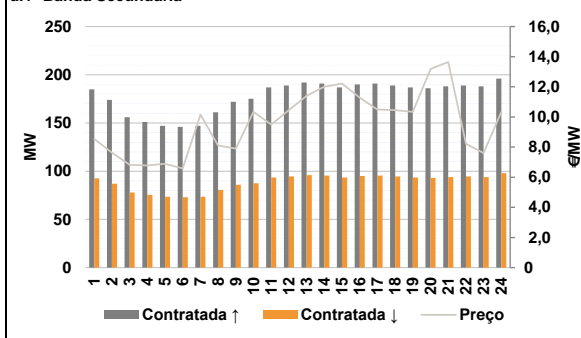


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

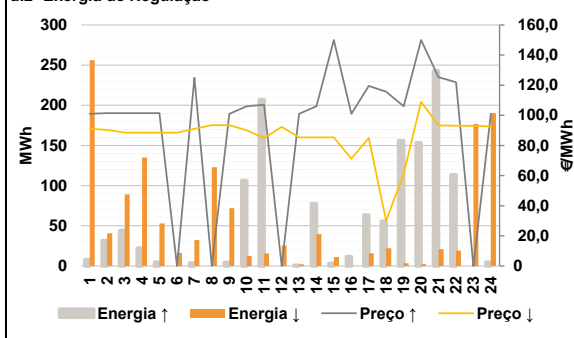


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 105,00 | 101,45 | 100,00 | 99,79  | 100,00 | 100,45 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 101,49 | 104,00 | 105,25 | 105,00 | 102,10 | 101,60 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 102,00 | 100,27 | 100,00 | 98,00  | 96,00  | 95,75  |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 95,96    | 102,00 | 105,00 | 105,25 | 106,04 | 104,00 |        |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|          | 105,00 | 101,45 | 100,00 | 99,79  | 100,00 | 100,45 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 101,49 | 104,00 | 105,25 | 105,00 | 102,10 | 101,60 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 102,00 | 100,27 | 100,00 | 98,00  | 96,00  | 95,75  |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 95,96    | 102,00 | 105,00 | 105,25 | 106,04 | 104,00 |        |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 24 861 | 22 784 | 21 818 | 21 091 | 20 783 | 20 665 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 852 | 23 332 | 25 475 | 28 970 | 30 499 | 31 782 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 33 029 | 33 280 | 33 499 | 32 855 | 32 534 | 32 034 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 30 742                             | 29 220 | 28 685 | 28 174 | 28 059 | 26 250 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 657  | 5 090  | 4 880  | 4 757  | 4 679  | 4 700  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 745  | 4 915  | 5 357  | 6 156  | 6 387  | 6 507  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 643  | 6 552  | 6 512  | 6 665  | 6 623  | 6 563  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 436                              | 6 336  | 6 393  | 6 418  | 6 383  | 5 973  |        |

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | 104,16 | 100,56 | 98,61  | 97,85  | 98,38  | 98,53 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 99,60  | 102,54 | 104,06 | 103,38 | 100,52 | 99,40 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 99,66  | 99,43  | 98,44  | 96,63  | 93,59  | 93,36 |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 95,53    | 100,73 | 104,10 | 104,12 | 105,09 | 101,25 |       |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 103,73 | 100,22 | 97,64  | 97,02  | 97,56  | 98,39 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 98,98  | 102,38 | 103,26 | 103,93 | 99,46  | 99,16 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 99,25  | 99,22  | 98,22  | 95,55  | 93,49  | 93,23 |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 95,71    | 100,22 | 103,44 | 102,97 | 104,17 | 100,99 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 1 886 | 1 848 | 1 937 | 2 084 | 1 996 | 1 947 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 953 | 1 525 | 1 431 | 1 404 | 1 516 | 1 502 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 569 | 1 647 | 1 639 | 1 592 | 1 584 | 1 588 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 416                              | 1 478 | 1 419 | 1 494 | 1 531 | 1 635 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 109   | 178   | 329   | 432   | 454   | 273   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 279   | 114   | 82    | 44    | 228   | 265   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 329   | 417   | 404   | 379   | 355   | 365   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 457                                | 122   | 74    | 106   | 73    | 110   |       |

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 103,54 | 101,37 | 100,09 | 98,67  | 99,73  | 100,51 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 100,55 | 104,67 | 105,24 | 103,06 | 101,69 | 99,95  |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 100,55 | 100,10 | 98,14  | 95,51  | 92,41  | 92,40  |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 96,92    | 105,06 | 112,11 | 108,38 | 107,56 | 102,00 |        |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|          | 102,99 | 107,88 | 107,88 | 95,11  | 102,07 | 101,15 |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 98,36  | 108,06 | 102,85 | 101,23 | 107,92 | 99,57  |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 99,33  | 99,14  | 97,48  | 93,63  | 91,53  | 92,71  |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 94,61    | 110,26 | 114,23 | 110,69 | 109,19 | 100,86 |        |

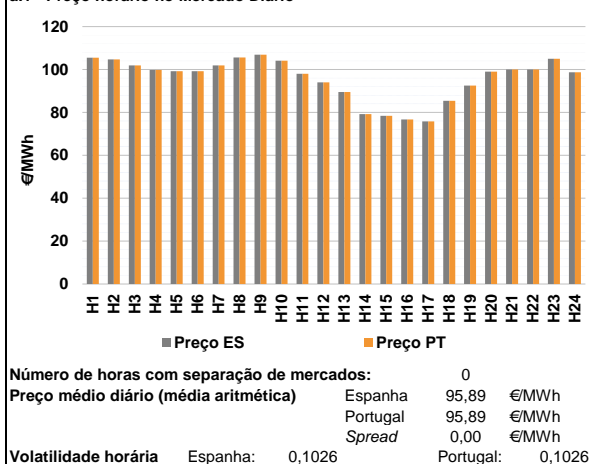
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Contínuo**

|                                    | H1    | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 543   | 204 | 335 | 292 | 171 | 185 |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 1 022 | 302 | 773 | 244 | 166 | 232 |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 201   | 138 | 408 | 464 | 512 | 526 |
|                                    | H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 471                                | 429   | 420 | 326 | 457 | 450 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 220   | 0   | 0   | 5   | 2   | 24  |
|                                    | H7    | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 226   | 0   | 247 | 72  | 0   | 42  |
|                                    | H13   | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 54    | 0   | 0   | 45  | 43  | 53  |
| H19                                | H20   | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 2     | 5   | 5   | 0   | 0   |     |

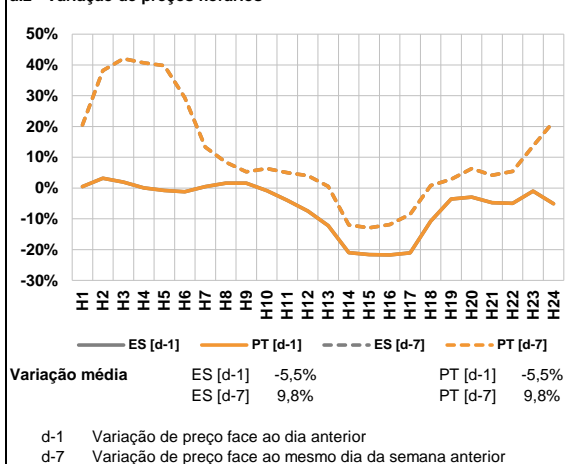
| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |        |        |        |        |        | c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |        |       |       |       |         |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------|-------|-------|-------|---------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   |        |        |        |        |        | Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   |        |       |       |       |         |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     | H1   | H2     | H3    | H4    | H5    | H6      |
| 4 410  | 4 545  | 4 545  | 4 545  | 4 410  | 4 410  | 3 105  | 3 240  | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240   |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    | H7   | H8     | H9    | H10   | H11   | H12     |
| 4 410  | 4 545  | 4 545  | 4 770  | 4 770  | 5 220  | 2 835  | 2 835  | 2 835 | 2 835 | 2 835 | 2 295   |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H13  | H14    | H15   | H16   | H17   | H18     |
| 5 220  | 5 220  | 5 220  | 5 265  | 5 265  | 5 265  | 2 295  | 2 295  | 2 295 | 2 610 | 2 610 | 2 610   |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    | H19  | H20    | H21   | H22   | H23   | H24     |
| 4 410  | 4 410  | 4 410  | 4 410  | 4 410  | 4 410  | 2 610  | 3 105  | 3 105 | 3 105 | 3 105 | 3 105   |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |        |        |        |        |        | Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |        |       |       |       |         |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     | H1   | H2     | H3    | H4    | H5    | H6      |
| 0  | 97     | 99     | 42     | 0      | 0      | 503  | 0      | 0     | 0     | 29    | 41      |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    | H7   | H8     | H9    | H10   | H11   | H12     |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 238    | 293    | 435  | 921    | 1 145 | 465   | 0     | 0       |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H13  | H14    | H15   | H16   | H17   | H18     |
| 422  | 445    | 262    | 876    | 931    | 917    | 0  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0       |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    | H19  | H20    | H21   | H22   | H23   | H24     |
| 399  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  | 398    | 920   | 752   | 904   | 311     |
| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |        |        |        |        |        | c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento              |        |       |       |       |         |
| Renda do Mecanismo (Euros)                                 |        |        |        |        |        | Renda diária do mecanismo no mês corrente                  |        |       |       |       |         |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     | 1  | 2      | 3     | 4     | 5     | 6       |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0       |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    | 7  | 8      | 9     | 10    | 11    | 12      |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  | 0      | 0     | 0     | 0     | 0       |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | 13   | 14     | 15    | 16    | 17    | 18      |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0  | 0      | 0     | 0     | 0     | 402 090 |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    | 19   | 20     | 21    | 22    | 23    | 24      |
| 0  | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 9 956  | 32 454 | 0     | 0     | 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    |  |        |       |       |       |         |
| 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):                         |        |        |        |        |        | 444 500 Euros  |        |       |       |       |         |
| d.1- Banda Secundária Contratada                           |        |        |        |        |        | d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária  |        |       |       |       |         |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)                   |        |        |        |        |        | Preço da Banda Secundária (€/MW)                           |        |       |       |       |         |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     | H1   | H2     | H3    | H4    | H5    | H6      |
| 185  | 174    | 156    | 151    | 147    | 146    | 8,55   | 7,64   | 6,82  | 6,78  | 6,89  | 6,58    |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    | H7   | H8     | H9    | H10   | H11   | H12     |
| 147  | 161    | 172    | 175    | 187    | 189    | 10,15  | 8,10   | 7,91  | 10,34 | 9,50  | 10,45   |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H13  | H14    | H15   | H16   | H17   | H18     |
| 192  | 191    | 187    | 190    | 191    | 189    | 11,40  | 12,01  | 12,22 | 11,28 | 10,49 | 10,45   |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    | H19  | H20    | H21   | H22   | H23   | H24     |
| 187  | 186    | 188    | 189    | 188    | 196    | 10,34  | 13,19  | 13,65 | 8,22  | 7,60  | 10,34   |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW)                  |        |        |        |        |        |  |        |       |       |       |         |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |  |        |       |       |       |         |
| 93   | 87     | 78     | 76     | 74     | 73     |  |        |       |       |       |         |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |  |        |       |       |       |         |
| 74   | 81     | 86     | 88     | 94     | 95     |  |        |       |       |       |         |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |  |        |       |       |       |         |
| 96   | 96     | 94     | 95     | 96     | 95     |  |        |       |       |       |         |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |  |        |       |       |       |         |
| 94   | 93     | 94     | 95     | 94     | 98     |  |        |       |       |       |         |
| 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      |
| 8  | 17     | 28     | 22     | 5      | 0      | 0  | 15     | 17    | 0     | 0     | 0       |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    | H7   | H8     | H9    | H10   | H11   | H12     |
| 0  | 0      | 5      | 11     | 4      | 0      | 4  | 0      | 0     | 95    | 203   | 0       |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H13  | H14    | H15   | H16   | H17   | H18     |
| 1  | 14     | 3      | 12     | 64     | 20     | 0  | 63     | 0     | 0     | 0     | 36      |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    | H19  | H20    | H21   | H22   | H23   | H24     |
| 10   | 9      | 22     | 4      | 0      | 0      | 146  | 144    | 222   | 110   | 0     | 5       |
| Energia Secundária a Descer (MWh)                          |        |        |        |        |        | Reserva de Regulação a Descer (MWh)                        |        |       |       |       |         |
| H1   | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     | H1   | H2     | H3    | H4    | H5    | H6      |
| 28   | 0      | 0      | 0      | 4      | 9      | 228  | 41     | 89    | 135   | 49    | 7       |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    | H7   | H8     | H9    | H10   | H11   | H12     |
| 32   | 16     | 0      | 0      | 16     | 25     | 0  | 107    | 72    | 12    | 0     | 0       |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H13  | H14    | H15   | H16   | H17   | H18     |
| 2  | 5      | 1      | 0      | 16     | 21     | 0  | 35     | 10    | 0     | 0     | 1       |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    | H19  | H20    | H21   | H22   | H23   | H24     |
| 4  | 2      | 18     | 19     | 34     | 27     | 0  | 0      | 3     | 0     | 143   | 163     |
| 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      |
| 101,00   | 101,40 | 101,40 | 101,40 | 101,40 | 0,00   | 91,00  | 90,42  | 88,52 | 88,52 | 88,52 | 88,52   |
| H7   | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    | H7   | H8     | H9    | H10   | H11   | H12     |
| 125,00   | 0,00   | 101,00 | 106,00 | 107,00 | 0,00   | 91,00  | 93,42  | 93,42 | 90,09 | 85,00 | 92,33   |
| H13  | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H13  | H14    | H15   | H16   | H17   | H18     |
| 101,00   | 106,00 | 150,00 | 101,00 | 119,48 | 115,75 | 85,33  | 85,33  | 85,33 | 71,22 | 85,00 | 30,00   |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    | H19  | H20    | H21   | H22   | H23   | H24     |
| 106,00   | 150,00 | 125,34 | 122,00 | 0,00   | 101,00 | 61,25  | 109,00 | 93,34 | 93,04 | 93,00 | 92,64   |

**A. MERCADO DIÁRIO**

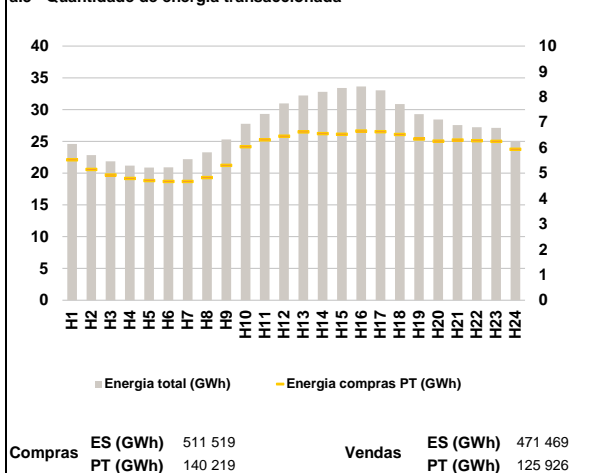
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



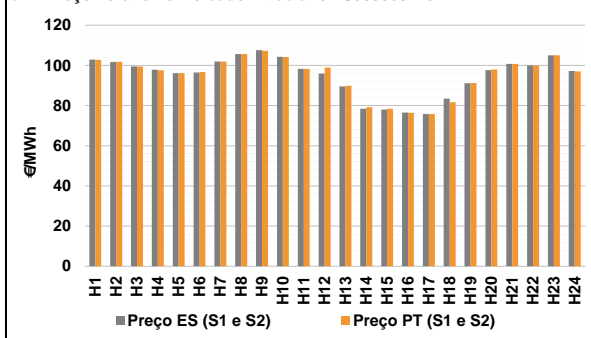
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

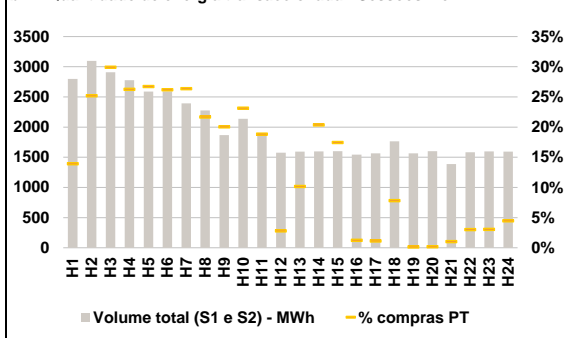
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

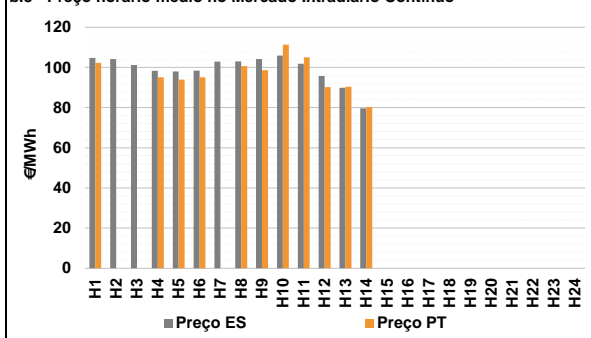
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



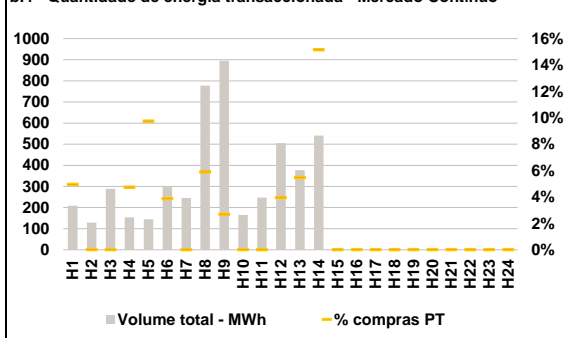
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

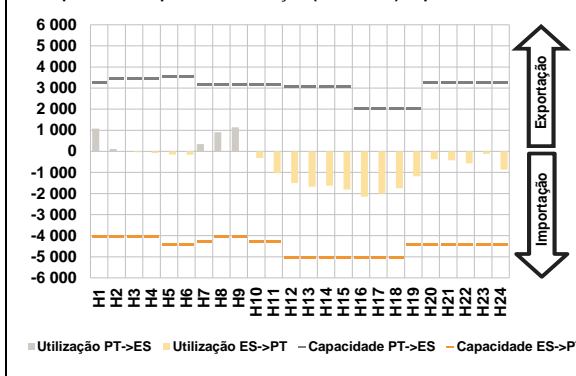


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

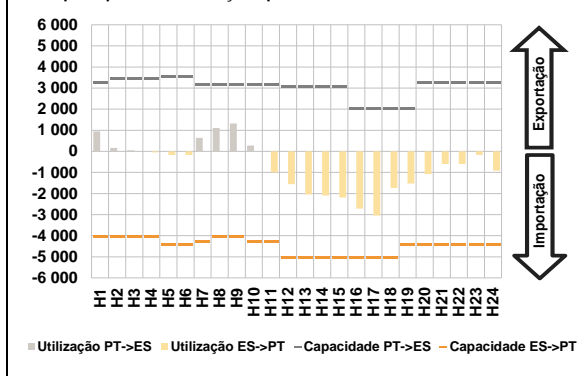


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

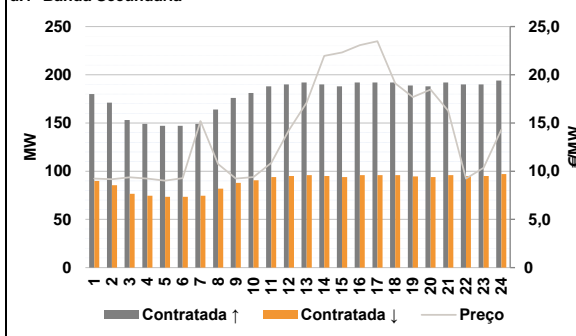


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

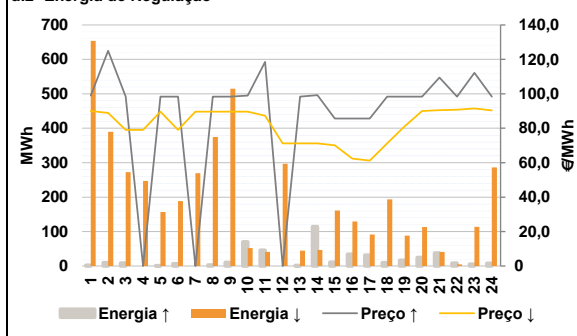


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H1  | 105,50 | 104,68 | 101,95 | 99,85  | 99,21  | 99,21 |
|          | H7  | 101,95 | 105,63 | 106,91 | 104,10 | 98,01  | 94,03 |
|          | H13 | 89,53  | 79,19  | 78,37  | 76,70  | 75,80  | 85,45 |
|          | H19 | 92,54  | 98,96  | 100,03 | 100,03 | 104,97 | 98,69 |
|          | H7  | 101,95 | 105,63 | 106,91 | 104,10 | 98,01  | 94,03 |
|          | H13 | 89,53  | 79,19  | 78,37  | 76,70  | 75,80  | 85,45 |
| Portugal | H1  | 105,50 | 104,68 | 101,95 | 99,85  | 99,21  | 99,21 |
|          | H7  | 101,95 | 105,63 | 106,91 | 104,10 | 98,01  | 94,03 |
|          | H13 | 89,53  | 79,19  | 78,37  | 76,70  | 75,80  | 85,45 |
|          | H19 | 92,54  | 98,96  | 100,03 | 100,03 | 104,97 | 98,69 |
|          | H7  | 101,95 | 105,63 | 106,91 | 104,10 | 98,01  | 94,03 |
|          | H13 | 89,53  | 79,19  | 78,37  | 76,70  | 75,80  | 85,45 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 24 597 | 22 827 | 21 869 | 21 189 | 20 888 | 20 919 |
|                                    | H7  | 22 182 | 23 280 | 25 316 | 27 777 | 29 303 | 30 962 |
|                                    | H13 | 32 220 | 32 802 | 33 391 | 33 639 | 33 030 | 30 858 |
|                                    | H19 | 29 288 | 28 438 | 27 567 | 27 215 | 27 111 | 25 072 |
|                                    | H7  | 22 182 | 23 280 | 25 316 | 27 777 | 29 303 | 30 962 |
|                                    | H13 | 32 220 | 32 802 | 33 391 | 33 639 | 33 030 | 30 858 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 5 521  | 5 143  | 4 928  | 4 791  | 4 709  | 4 670  |
|                                    | H7  | 4 675  | 4 821  | 5 302  | 6 038  | 6 305  | 6 451  |
|                                    | H13 | 6 618  | 6 550  | 6 524  | 6 659  | 6 632  | 6 522  |
|                                    | H19 | 6 344  | 6 261  | 6 296  | 6 274  | 6 252  | 5 934  |
|                                    | H7  | 4 675  | 4 821  | 5 302  | 6 038  | 6 305  | 6 451  |
|                                    | H13 | 6 618  | 6 550  | 6 524  | 6 659  | 6 632  | 6 522  |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H1  | 102,82 | 101,65 | 99,49  | 97,88  | 96,10  | 96,52 |
|          | H7  | 101,94 | 105,68 | 107,59 | 104,25 | 98,27  | 95,94 |
|          | H13 | 89,53  | 78,42  | 77,99  | 76,47  | 75,73  | 83,45 |
|          | H19 | 91,13  | 97,66  | 100,75 | 100,03 | 104,97 | 97,17 |
|          | H7  | 101,94 | 105,68 | 107,59 | 104,25 | 98,27  | 95,94 |
|          | H13 | 89,53  | 78,42  | 77,99  | 76,47  | 75,73  | 83,45 |
| Portugal | H1  | 102,72 | 101,85 | 99,42  | 97,54  | 96,18  | 96,67 |
|          | H7  | 101,94 | 105,63 | 107,30 | 104,17 | 98,27  | 98,91 |
|          | H13 | 89,80  | 79,20  | 78,42  | 76,44  | 75,76  | 81,65 |
|          | H19 | 91,26  | 97,91  | 100,74 | 100,03 | 104,97 | 97,01 |
|          | H7  | 101,94 | 105,63 | 107,30 | 104,17 | 98,27  | 98,91 |
|          | H13 | 89,80  | 79,20  | 78,42  | 76,44  | 75,76  | 81,65 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 799 | 3 097 | 2 908 | 2 777 | 2 588 | 2 594 |
|                                    | H7  | 2 394 | 2 277 | 1 867 | 2 138 | 1 864 | 1 575 |
|                                    | H13 | 1 593 | 1 595 | 1 601 | 1 545 | 1 564 | 1 765 |
|                                    | H19 | 1 566 | 1 601 | 1 389 | 1 582 | 1 597 | 1 593 |
|                                    | H7  | 2 394 | 2 277 | 1 867 | 2 138 | 1 864 | 1 575 |
|                                    | H13 | 1 593 | 1 595 | 1 601 | 1 545 | 1 564 | 1 765 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 390   | 781   | 870   | 730   | 692   | 680   |
|                                    | H7  | 632   | 494   | 374   | 495   | 352   | 44    |
|                                    | H13 | 162   | 325   | 280   | 19    | 18    | 138   |
|                                    | H19 | 3     | 3     | 14    | 48    | 49    | 72    |
|                                    | H7  | 632   | 494   | 374   | 495   | 352   | 44    |
|                                    | H13 | 162   | 325   | 280   | 19    | 18    | 138   |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | H1  | 104,67 | 104,17 | 101,19 | 98,25  | 97,97  | 98,41 |
|          | H7  | 102,93 | 103,05 | 104,22 | 105,90 | 101,82 | 95,70 |
|          | H13 | 89,87  | 79,58  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H19 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H7  | 102,93 | 103,05 | 104,22 | 105,90 | 101,82 | 95,70 |
|          | H13 | 89,87  | 79,58  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| Portugal | H1  | 102,28 | 0,00   | 0,00   | 95,08  | 93,92  | 95,05 |
|          | H7  | 0,00   | 100,64 | 98,67  | 111,38 | 105,00 | 90,19 |
|          | H13 | 90,42  | 80,27  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H19 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|          | H7  | 0,00   | 100,64 | 98,67  | 111,38 | 105,00 | 90,19 |
|          | H13 | 90,42  | 80,27  | 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  | 208 | 129 | 289 | 154 | 145 | 300 |
|                                    | H7  | 245 | 777 | 895 | 165 | 248 | 505 |
|                                    | H13 | 377 | 541 | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H19 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 245 | 777 | 895 | 165 | 248 | 505 |
|                                    | H13 | 377 | 541 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 10  | 0   | 0   | 7   | 14  | 12  |
|                                    | H7  | 0   | 46  | 24  | 0   | 0   | 20  |
|                                    | H13 | 21  | 82  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H19 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 0   | 46  | 24  | 0   | 0   | 20  |
|                                    | H13 | 21  | 82  | 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            | 4 050 | 4 050 | 4 050 | 4 050 | 4 410 | 4 410  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 4 275 | 4 050 | 4 050 | 4 275 | 4 275 | 5 040  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 5 040 | 5 040 | 5 040 | 5 040 | 5 040 | 5 040  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 4 410   | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 |        |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 0     | 37    | 82    | 155   | 160    |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 0     | 0     | 313   | 1 040 | 1 510  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 1 680 | 1 625 | 1 807 | 2 143 | 2 003 | 1 752  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
|   | 1 181 | 381   | 429   | 574   | 126   | 866    |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha            | 3 240 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 555 | 3 555  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 150 | 3 060  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 2 025 | 2 025 | 2 025  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 025   | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 |        |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 1 076 | 111   | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 341   | 908   | 1 135 | 0     | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |       |        |    |    |    |         |
|---|-------|--------|----|----|----|---------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1     | 2      | 3  | 4  | 5  | 6       |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 7     | 8      | 9  | 10 | 11 | 12      |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 13    | 14     | 15 | 16 | 17 | 18      |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 402 090 |
|   | 19    | 20     | 21 | 22 | 23 | 24      |
|   | 9 956 | 32 454 | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 25    | 26     | 27 | 28 | 29 | 30      |
|   | 31    |        |    |    |    |         |

Valor acumulado da renda (no mês): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 180 | 171 | 153 | 149 | 147 | 147 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 149 | 164 | 176 | 181 | 188 | 190 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 192 | 190 | 188 | 192 | 192 | 192 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 189                                       | 188 | 192 | 190 | 190 | 194 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 90  | 86  | 77  | 75  | 74  | 74  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 75  | 82  | 88  | 91  | 94  | 95  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 96  | 95  | 94  | 96  | 96  | 96  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 95  | 94  | 96  | 95  | 95  | 97  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 9,24  | 9,16  | 9,36  | 9,24  | 9,02  | 9,28  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 15,20 | 10,74 | 9,24  | 9,39  | 10,85 | 14,25 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 17,10 | 21,95 | 22,32 | 23,07 | 23,48 | 19,12 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 17,69 | 18,47 | 16,26 | 9,24  | 10,34 | 14,31 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 2   | 10  | 9   | 0   | 1   | 1   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 3   | 10  | 29  | 16  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 2   | 26  | 11  | 34  | 32  | 10  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 17                                | 25  | 38  | 9   | 6   | 8   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 2   | 2   | 3   | 5   | 7   | 4   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 31  | 3   | 0   | 0   | 0   | 5   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 8   | 7   | 12  | 0   | 0   | 7   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 5   | 27  | 39  |     |

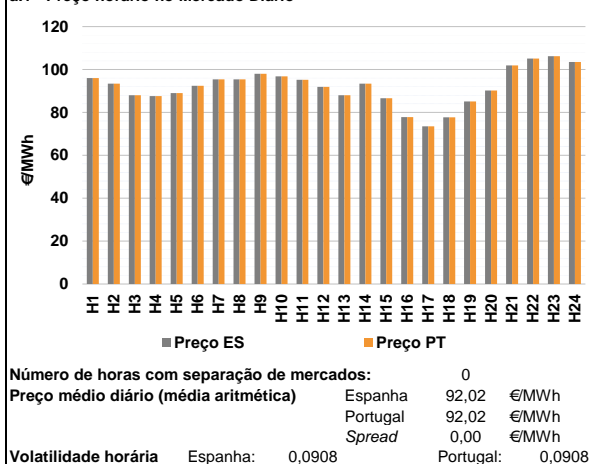
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 41  | 30  | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 89  | 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  |
|                                     | 652 | 387 | 270 | 242 | 150 | 185 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 238 | 372 | 515 | 52  | 41  | 292 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 37  | 40  | 150 | 129 | 92  | 186 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 88                                  | 113 | 41  | 0   | 87  | 248 |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |        |       |        |        |       |
|--|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2     | H3    | H4     | H5     | H6    |
|  | 99,00 | 125,00 | 98,40 | 0,00   | 98,40  | 98,40 |
|  | H7    | H8     | H9    | H10    | H11    | H12   |
|  | 0,00  | 98,40  | 98,40 | 99,00  | 118,49 | 0,00  |
|  | H13   | H14    | H15   | H16    | H17    | H18   |
|  | 98,40 | 99,19  | 85,68 | 85,68  | 85,68  | 98,40 |
| H19                                      | H20   | H21    | H22   | H23    | H24    |       |
| 98,40                                    | 98,40 | 109,50 | 98,40 | 112,25 | 98,40  |       |

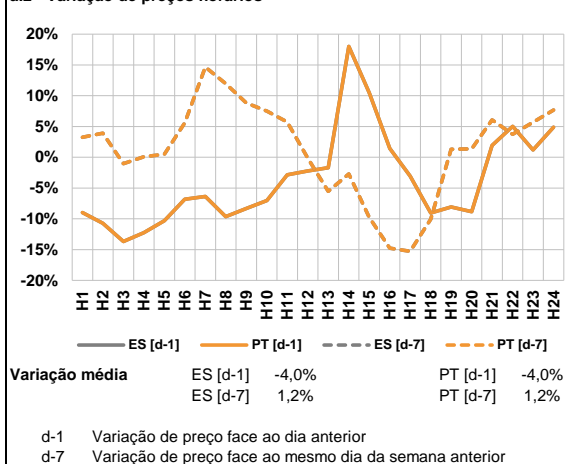
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 90,04 | 88,88 | 79,10 | 79,10 | 89,61 | 79,10 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 89,61 | 89,70 | 89,70 | 89,61 | 87,33 | 71,22 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 71,22 | 71,22 | 70,07 | 62,33 | 61,22 | 71,22 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 81,20                                     | 90,05 | 90,55 | 90,75 | 91,50 | 90,45 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

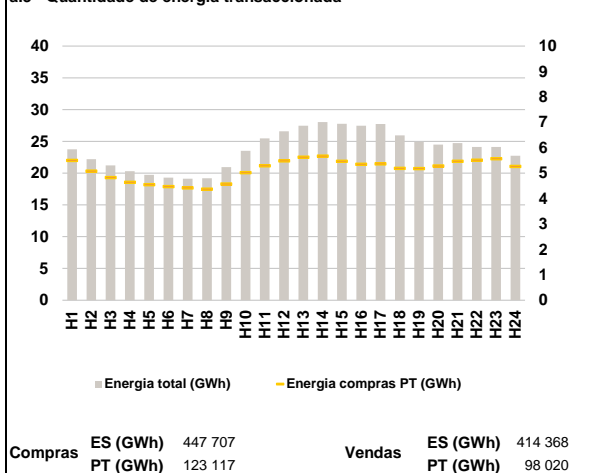
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



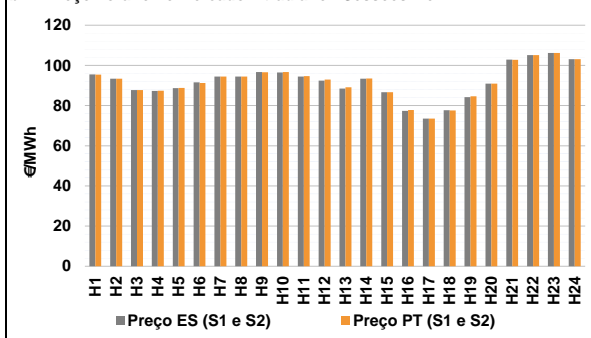
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

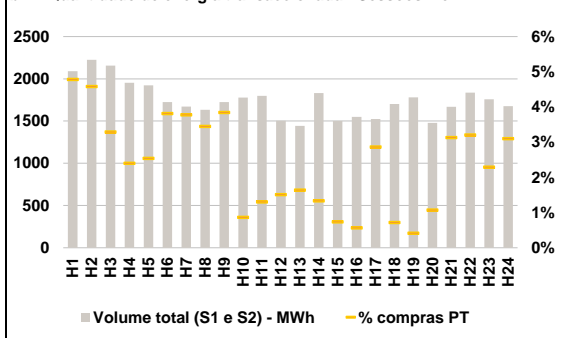
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

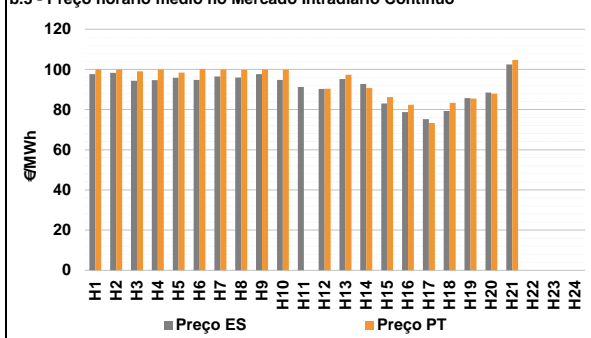
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



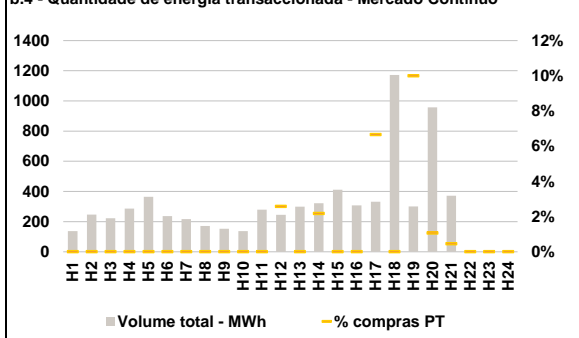
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

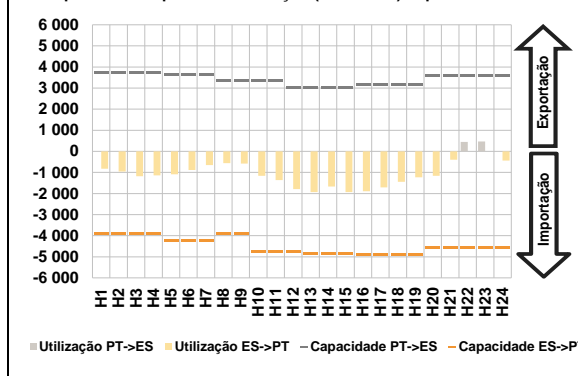


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

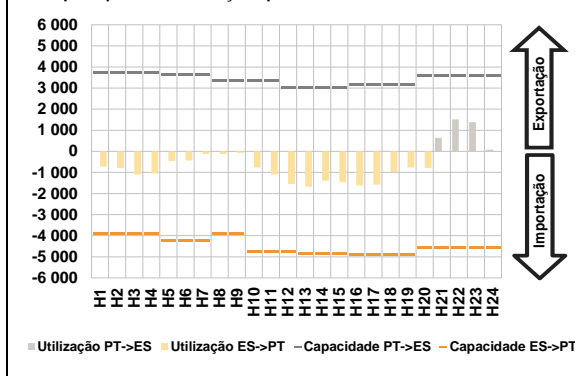


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

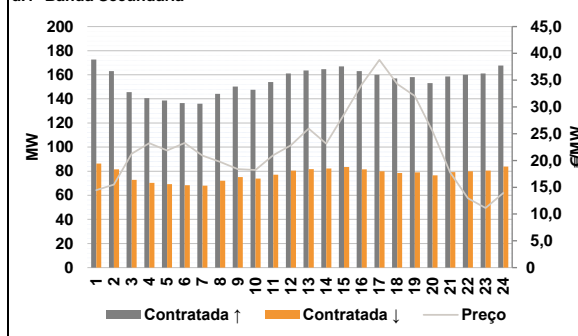


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

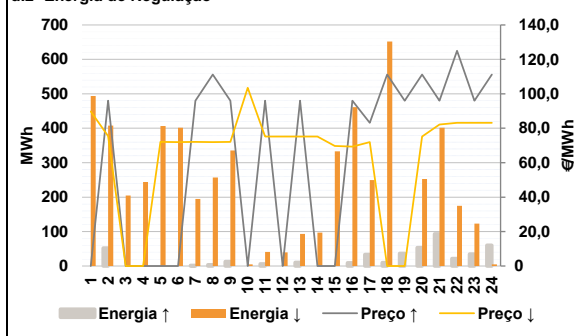


**D. Serviços Sistema**

**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  | 96,01 | 93,45 | 88,00  | 87,62  | 89,00  | 92,45  |
|          | H8  | 95,45 | 95,45 | 98,00  | 96,79  | 95,21  | 91,93  |
|          | H9  | 88,00 | 93,45 | 86,60  | 77,80  | 73,49  | 77,72  |
|          | H10 | 85,07 | 90,21 | 101,95 | 105,07 | 106,23 | 103,50 |
|          | H11 | 96,01 | 93,45 | 88,00  | 87,62  | 89,00  | 92,45  |
|          | H12 | 95,45 | 95,45 | 98,00  | 96,79  | 95,21  | 91,93  |
| Portugal | H13 | 88,00 | 93,45 | 86,60  | 77,80  | 73,49  | 77,72  |
|          | H14 | 85,07 | 90,21 | 101,95 | 105,07 | 106,23 | 103,50 |
|          | H15 | 96,01 | 93,45 | 88,00  | 87,62  | 89,00  | 92,45  |
|          | H16 | 95,45 | 95,45 | 98,00  | 96,79  | 95,21  | 91,93  |
|          | H17 | 88,00 | 93,45 | 86,60  | 77,80  | 73,49  | 77,72  |
|          | H18 | 85,07 | 90,21 | 101,95 | 105,07 | 106,23 | 103,50 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 23 742 | 22 200 | 21 235 | 20 299 | 19 719 | 19 299 |
|                                    | H8  | 19 126 | 19 180 | 20 949 | 23 500 | 25 477 | 26 585 |
|                                    | H9  | 27 458 | 28 050 | 27 757 | 27 455 | 27 718 | 25 942 |
|                                    | H10 | 24 928 | 24 495 | 24 733 | 24 124 | 24 121 | 22 734 |
|                                    | H11 | 5 502  | 5 080  | 4 822  | 4 641  | 4 548  | 4 469  |
|                                    | H12 | 4 418  | 4 365  | 4 570  | 5 018  | 5 287  | 5 479  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 5 624  | 5 666  | 5 468  | 5 348  | 5 363  | 5 186  |
|                                    | H14 | 5 178  | 5 283  | 5 462  | 5 509  | 5 565  | 5 264  |
|                                    | H15 | 96,01  | 93,45  | 88,00  | 87,62  | 89,00  | 92,45  |
|                                    | H16 | 95,45  | 95,45  | 98,00  | 96,79  | 95,21  | 91,93  |
|                                    | H17 | 88,00  | 93,45  | 86,60  | 77,80  | 73,49  | 77,72  |
|                                    | H18 | 85,07  | 90,21  | 101,95 | 105,07 | 106,23 | 103,50 |

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

|          |     | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 95,54 | 93,39 | 87,69  | 87,31  | 88,69  | 91,56  |
|          | H8  | 94,45 | 94,46 | 96,70  | 96,51  | 94,40  | 92,43  |
|          | H9  | 88,51 | 93,34 | 86,59  | 77,40  | 73,55  | 77,64  |
|          | H10 | 84,18 | 90,96 | 102,82 | 105,07 | 106,23 | 103,10 |
|          | H11 | 95,39 | 93,39 | 87,73  | 87,44  | 88,81  | 91,26  |
|          | H12 | 94,45 | 94,45 | 96,58  | 96,73  | 94,68  | 92,93  |
| Portugal | H13 | 89,10 | 93,43 | 86,60  | 77,81  | 73,52  | 77,57  |
|          | H14 | 84,64 | 90,95 | 102,79 | 105,07 | 106,23 | 103,13 |
|          | H15 | 96,01 | 93,45 | 88,00  | 87,62  | 89,00  | 92,45  |
|          | H16 | 95,45 | 95,45 | 98,00  | 96,79  | 95,21  | 91,93  |
|          | H17 | 88,00 | 93,45 | 86,60  | 77,80  | 73,49  | 77,72  |
|          | H18 | 85,07 | 90,21 | 101,95 | 105,07 | 106,23 | 103,50 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 2 091 | 2 225 | 2 155  | 1 953  | 1 922  | 1 724  |
|                                    | H8  | 1 671 | 1 634 | 1 726  | 1 779  | 1 799  | 1 504  |
|                                    | H9  | 1 442 | 1 831 | 1 500  | 1 550  | 1 524  | 1 701  |
|                                    | H10 | 1 781 | 1 478 | 1 670  | 1 837  | 1 758  | 1 676  |
|                                    | H11 | 100   | 102   | 71     | 47     | 49     | 66     |
|                                    | H12 | 63    | 56    | 66     | 15     | 24     | 23     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 24    | 24    | 11     | 9      | 44     | 12     |
|                                    | H14 | 7     | 16    | 52     | 59     | 40     | 52     |
|                                    | H15 | 96,01 | 93,45 | 88,00  | 87,62  | 89,00  | 92,45  |
|                                    | H16 | 95,45 | 95,45 | 98,00  | 96,79  | 95,21  | 91,93  |
|                                    | H17 | 88,00 | 93,45 | 86,60  | 77,80  | 73,49  | 77,72  |
|                                    | H18 | 85,07 | 90,21 | 101,95 | 105,07 | 106,23 | 103,50 |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 97,62  | 98,33  | 94,31  | 94,68  | 95,88  | 94,77  |
|          | H8  | 96,44  | 95,99  | 97,63  | 94,74  | 91,22  | 90,28  |
|          | H9  | 95,19  | 92,77  | 83,04  | 78,79  | 75,26  | 79,31  |
|          | H10 | 85,68  | 88,52  | 102,45 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|          | H11 | 99,99  | 100,02 | 99,00  | 99,99  | 98,37  | 100,20 |
|          | H12 | 100,05 | 99,80  | 100,03 | 99,89  | 0,00   | 90,40  |
| Portugal | H13 | 97,39  | 90,76  | 86,28  | 82,41  | 73,36  | 83,33  |
|          | H14 | 85,44  | 87,92  | 104,70 | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|          | H15 | 96,01  | 93,45  | 88,00  | 87,62  | 89,00  | 92,45  |
|          | H16 | 95,45  | 95,45  | 98,00  | 96,79  | 95,21  | 91,93  |
|          | H17 | 88,00  | 93,45  | 86,60  | 77,80  | 73,49  | 77,72  |
|          | H18 | 85,07  | 90,21  | 101,95 | 105,07 | 106,23 | 103,50 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 138   | 247   | 222    | 286    | 364    | 236    |
|                                    | H8  | 217   | 171   | 153    | 137    | 280    | 245    |
|                                    | H9  | 300   | 322   | 411    | 307    | 332    | 1 172  |
|                                    | H10 | 300   | 957   | 372    | 0      | 0      | 0      |
|                                    | H11 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                                    | H12 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 6      |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 0     | 7     | 0      | 0      | 22     | 0      |
|                                    | H14 | 30    | 10    | 2      | 0      | 0      | 0      |
|                                    | H15 | 96,01 | 93,45 | 88,00  | 87,62  | 89,00  | 92,45  |
|                                    | H16 | 95,45 | 95,45 | 98,00  | 96,79  | 95,21  | 91,93  |
|                                    | H17 | 88,00 | 93,45 | 86,60  | 77,80  | 73,49  | 77,72  |
|                                    | H18 | 85,07 | 90,21 | 101,95 | 105,07 | 106,23 | 103,50 |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | 3 915 | 3 915 | 3 915 | 3 915 | 4 230 | 4 230 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 230 | 3 915 | 3 915 | 4 770 | 4 770 | 4 770 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 860 | 4 860 | 4 860 | 4 905 | 4 905 | 4 905 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 4 905  | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 830   | 957   | 1 178 | 1 145 | 1 088 | 887   |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 653   | 565   | 579   | 1 165 | 1 360 | 1 794 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 1 929 | 1 668 | 1 929 | 1 892 | 1 713 | 1 448 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 1 236  | 1 157 | 402   | 0     | 0     | 439   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 3 645 | 3 645 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 645 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 015 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 150 | 3 150 | 3 150 |
|  | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 3 150  | 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     | 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     | 451   | 464   | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |    |    |    |    |         |
|---|--------|----|----|----|----|---------|
|   | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 7      | 8  | 9  | 10 | 11 | 12      |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18      |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 402 090 |
|   | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24      |
| 9 956   | 32 454 | 0  | 0  | 0  | 0  |         |
| 25  | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 |         |
| 31  |        |    |    |    |    |         |

Valor acumulado da renda (no mês): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 173 | 163 | 146 | 141 | 139 | 137 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 136 | 144 | 150 | 148 | 154 | 161 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 164 | 165 | 167 | 163 | 160 | 157 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 158                                       | 153 | 159 | 160 | 161 | 168 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 86  | 82  | 73  | 70  | 69  | 68  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 68  | 72  | 75  | 74  | 77  | 81  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 82  | 82  | 84  | 82  | 80  | 79  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 79  | 77  | 79  | 80  | 81  | 84  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 14,46 | 15,50 | 21,26 | 23,22 | 21,85 | 23,26 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 20,89 | 19,76 | 18,40 | 18,24 | 21,00 | 22,82 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 25,94 | 23,15 | 28,61 | 34,21 | 38,78 | 34,29 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 32,04   | 25,45 | 17,74 | 12,96 | 11,13 | 13,93 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 0   | 52  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 2   | 4   | 13  | 0   | 6   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 10  | 0   | 0   | 9   | 0   | 10  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 36                                | 49  | 93  | 21  | 35  | 7   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 16  | 0   | 20  | 17  | 6   | 3   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 19  | 12  | 0   | 5   | 2   | 8   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 9   | 23  | 33  | 9   | 23  | 66  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 7   | 0   | 1   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 34  | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 0                                   | 5   | 0   | 0   | 0   | 54  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 478 | 408 | 185 | 228 | 400 | 399 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 176 | 245 | 335 | 0   | 39  | 31  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 84  | 74  | 299 | 453 | 227 | 587 |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 252 | 402 | 167 | 123 | 3   |     |

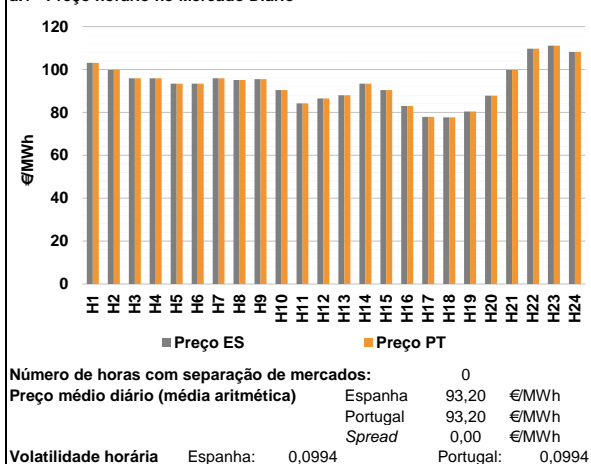
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |       |        |        |
|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
|  | H1     | H2     | H3     | H4    | H5     | H6     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 0,00   | 96,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
|  | H7     | H8     | H9     | H10   | H11    | H12    |
|  | 96,00  | 111,23 | 96,00  | 0,00  | 96,00  | 0,00   |
|  | H13    | H14    | H15    | H16   | H17    | H18    |
|  | 96,00  | 0,00   | 0,00   | 96,00 | 83,15  | 111,23 |
|  | H19    | H20    | H21    | H22   | H23    | H24    |
| 96,00                                    | 111,23 | 96,00  | 125,00 | 96,00 | 111,23 |        |

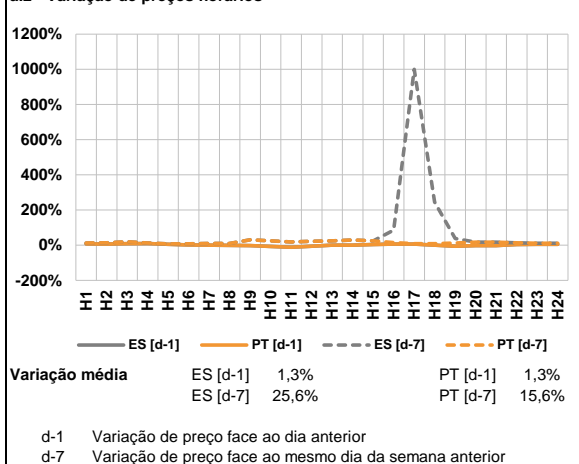
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |        |       |       |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4     | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 89,80 | 75,50 | 0,00  | 0,00   | 72,04 | 72,01 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |
|   | 72,04 | 72,02 | 72,04 | 103,50 | 75,14 | 75,14 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |
|   | 75,14 | 75,14 | 69,69 | 69,36  | 72,00 | 0,00  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |
| 0,00                                      | 75,14 | 82,22 | 83,22 | 83,22  | 83,22 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

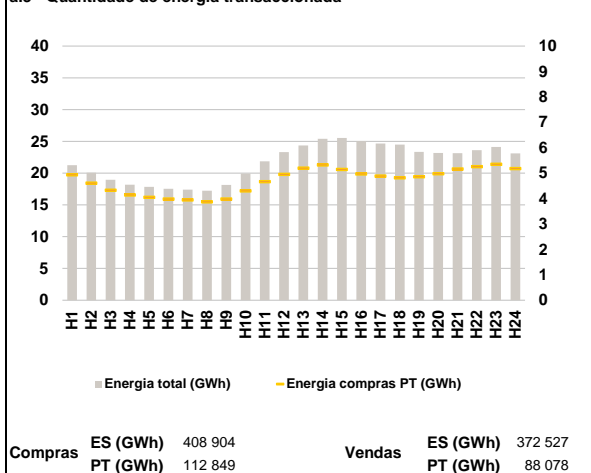
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



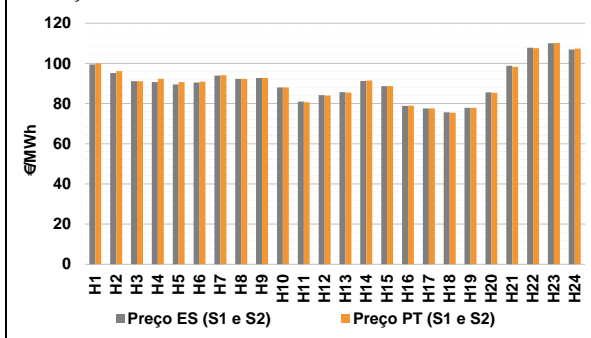
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

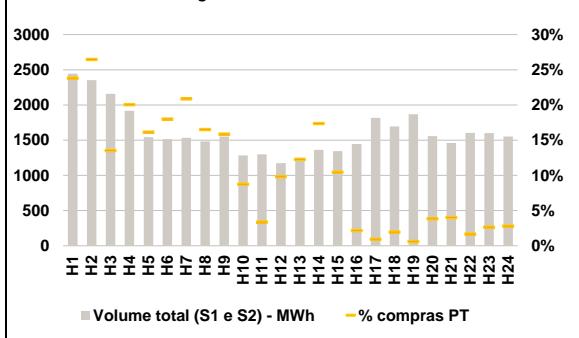
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

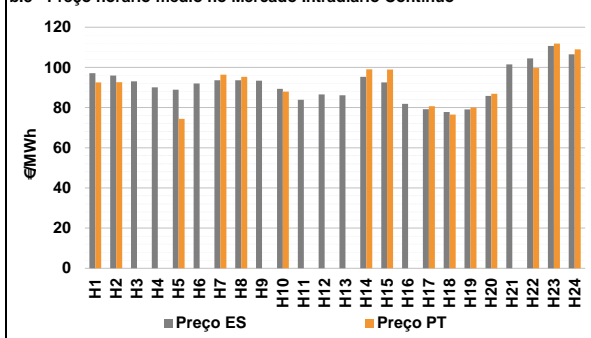
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



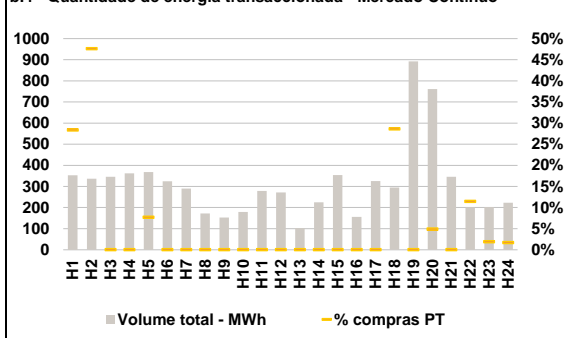
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

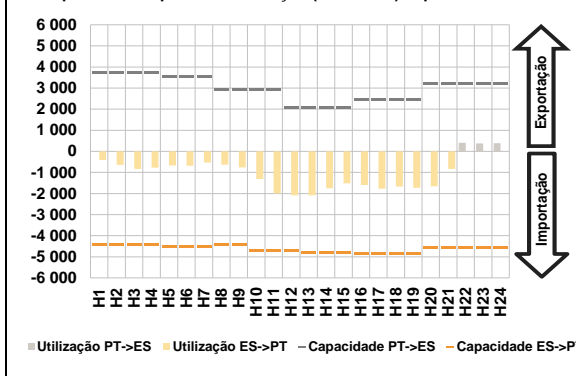


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

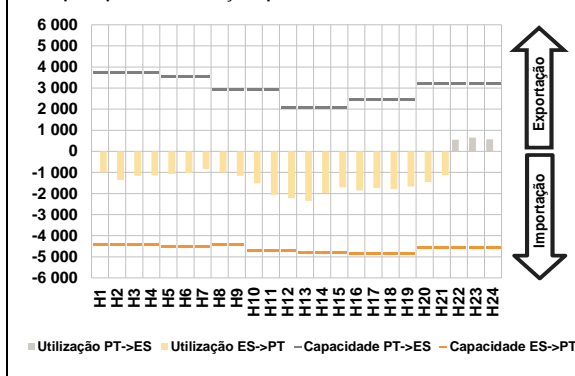


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

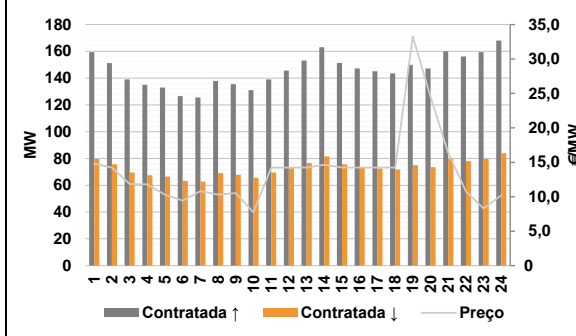


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

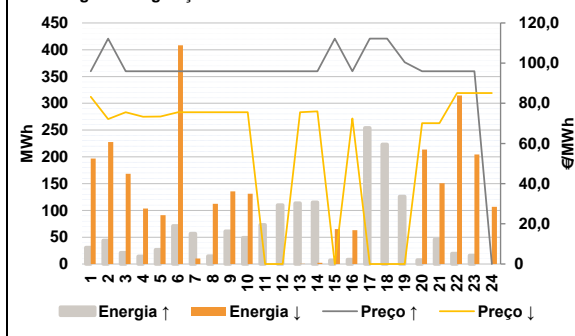


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1     | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | 103,08 | 99,85 | 95,95  | 95,95  | 93,45  | 93,45 |
|          | H7     | H8    | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 95,95  | 95,08 | 95,48  | 90,45  | 84,20  | 86,47 |
|          | H13    | H14   | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 88,00  | 93,45 | 90,45  | 82,99  | 77,90  | 77,70 |
|          | H19    | H20   | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 80,40    | 87,77  | 99,85 | 109,66 | 111,09 | 108,23 |       |
| Portugal | H1     | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 103,08 | 99,85 | 95,95  | 95,95  | 93,45  | 93,45 |
|          | H7     | H8    | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 95,95  | 95,08 | 95,48  | 90,45  | 84,20  | 86,47 |
|          | H13    | H14   | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 88,00  | 93,45 | 90,45  | 82,99  | 77,90  | 77,70 |
| H19      | H20    | H21   | H22    | H23    | H24    |       |
| 80,40    | 87,77  | 99,85 | 109,66 | 111,09 | 108,23 |       |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 21 269 | 20 083 | 18 972 | 18 170 | 17 849 | 17 540 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 17 403 | 17 239 | 18 135 | 19 944 | 21 864 | 23 314 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 24 371 | 25 388 | 25 542 | 25 049 | 24 659 | 24 483 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 23 335                             | 23 181 | 23 133 | 23 617 | 24 107 | 23 105 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 4 936  | 4 606  | 4 326  | 4 140  | 4 049  | 3 980  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 3 943  | 3 868  | 3 982  | 4 304  | 4 664  | 4 948  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 5 198  | 5 325  | 5 147  | 4 969  | 4 882  | 4 815  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 4 860                              | 4 974  | 5 160  | 5 251  | 5 346  | 5 179  |        |

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

|          | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | 99,45 | 95,15 | 91,14  | 90,74  | 89,53  | 90,52 |
|          | H7    | H8    | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 93,88 | 92,31 | 92,71  | 88,05  | 81,00  | 84,19 |
|          | H13   | H14   | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 85,71 | 91,26 | 88,68  | 78,87  | 77,61  | 75,60 |
|          | H19   | H20   | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 77,90    | 85,62 | 98,82 | 107,78 | 109,98 | 106,90 |       |
| Portugal | H1    | H2    | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 99,97 | 96,12 | 91,14  | 92,26  | 90,73  | 90,96 |
|          | H7    | H8    | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 94,17 | 92,29 | 92,70  | 88,08  | 80,71  | 83,98 |
|          | H13   | H14   | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 85,48 | 91,45 | 88,70  | 78,97  | 77,61  | 75,41 |
| H19      | H20   | H21   | H22    | H23    | H24    |       |
| 77,90    | 85,31 | 98,30 | 107,61 | 110,17 | 107,35 |       |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 446 | 2 352 | 2 159 | 1 918 | 1 542 | 1 515 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 534 | 1 482 | 1 551 | 1 282 | 1 300 | 1 173 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 250 | 1 362 | 1 343 | 1 445 | 1 818 | 1 694 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 867                              | 1 558 | 1 462 | 1 602 | 1 601 | 1 550 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 583   | 623   | 292   | 385   | 249   | 273   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 320   | 245   | 246   | 112   | 44    | 115   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 154   | 237   | 140   | 32    | 17    | 33    |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 12                                 | 60    | 59    | 27    | 43    | 44    |       |

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

|          | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Espanha  | 97,14 | 95,95  | 93,10  | 90,03  | 88,93  | 91,95 |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 93,55 | 93,55  | 93,39  | 89,33  | 83,87  | 86,53 |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 86,17 | 95,36  | 92,56  | 81,82  | 79,14  | 77,77 |
|          | H19   | H20    | H21    | H22    | H23    | H24   |
| 79,07    | 85,80 | 101,47 | 104,52 | 110,72 | 106,56 |       |
| Portugal | H1    | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|          | 92,52 | 92,59  | 0,00   | 0,00   | 74,40  | 0,00  |
|          | H7    | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|          | 96,40 | 95,31  | 0,00   | 87,95  | 0,00   | 0,00  |
|          | H13   | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|          | 0,00  | 99,03  | 98,99  | 0,00   | 80,63  | 76,56 |
| H19      | H20   | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 80,05    | 86,89 | 0,00   | 99,64  | 111,83 | 109,03 |       |

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

|                                    | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | 353 | 337 | 346 | 362 | 368 | 325 |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 290 | 172 | 153 | 179 | 279 | 271 |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 103 | 224 | 354 | 156 | 325 | 295 |
|                                    | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 892                                | 761 | 346 | 201 | 203 | 223 |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 100 | 160 | 0   | 0   | 28  | 0   |
|                                    | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 84  |
| H19                                | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                  | 37  | 0   | 23  | 4   | 4   |     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |     |       |       |       |       |       |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1  | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 410 | 4 500 |
|  | H7  | 4 500 | 4 410 | 4 410 | 4 725 | 4 725 |
|  | H13 | 4 815 | 4 815 | 4 815 | 4 860 | 4 860 |
|  | H19 | 4 860 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |
|  | H6  | 4 500 | 4 410 | 4 410 | 4 725 | 4 725 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1  | 403   | 647   | 831   | 771   | 669   |
|  | H7  | 535   | 628   | 768   | 1 316 | 1 990 |
|  | H13 | 2 084 | 1 748 | 1 521 | 1 597 | 1 770 |
|  | H19 | 1 732 | 1 663 | 833   | 0     | 0     |
|  | H6  | 679   | 2 084 | 1 669 | 0     | 0     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |     |       |       |       |       |       |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1  | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 3 735 | 3 555 |
|  | H7  | 3 555 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
|  | H13 | 2 070 | 2 070 | 2 070 | 2 475 | 2 475 |
|  | H19 | 2 475 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 |
|  | H6  | 3 555 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 070 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H7  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H19 | 0     | 0     | 0     | 405   | 374   |
|  | H6  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |     |    |    |    |    |    |
|---|-----|----|----|----|----|----|
|   | H1  | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | H7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | H13 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | H19 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | H6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)   | H1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | H7  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | H13 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | H19 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | H6  | 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     | 1  | 0     | 0      | 0 | 0 | 0       |
|   | 7  | 0     | 0      | 0 | 0 | 0       |
|   | 13 | 0     | 0      | 0 | 0 | 0       |
|   | 19 | 9 956 | 32 454 | 0 | 0 | 0       |
|   | 25 | 0     | 0      | 0 | 0 | 0       |
|   | 31 | 0     | 0      | 0 | 0 | 0       |
|   | 6  | 0     | 0      | 0 | 0 | 0       |
|   | 12 | 0     | 0      | 0 | 0 | 0       |
|   | 18 | 0     | 0      | 0 | 0 | 402 090 |
|   | 24 | 0     | 0      | 0 | 0 | 0       |

Valor acumulado da renda (no mês): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | 159 | 151 | 139 | 135 | 133 |
|   | H7  | 126 | 138 | 136 | 131 | 139 |
|   | H13 | 153 | 163 | 151 | 147 | 145 |
|   | H19 | 150 | 147 | 160 | 156 | 159 |
|   | H6  | 127 | 146 | 144 | 168 | 127 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | 80  | 76  | 70  | 68  | 67  |
|   | H7  | 63  | 69  | 68  | 66  | 70  |
|   | H13 | 77  | 82  | 76  | 74  | 73  |
|   | H19 | 75  | 74  | 80  | 78  | 80  |
|   | H6  | 63  | 63  | 63  | 63  | 63  |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |     |       |       |       |       |       |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1  | 14,81 | 14,25 | 11,84 | 11,81 | 10,27 |
|   | H7  | 10,81 | 10,31 | 10,54 | 7,72  | 14,25 |
|   | H13 | 14,25 | 14,65 | 14,25 | 14,25 | 14,25 |
|   | H19 | 33,27 | 24,47 | 16,39 | 10,77 | 8,30  |
|   | H6  | 9,43  | 14,25 | 14,25 | 14,25 | 10,21 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | 31  | 44  | 21  | 14  | 27  |
|                                   | H7  | 57  | 15  | 61  | 49  | 73  |
|                                   | H13 | 114 | 115 | 3   | 8   | 48  |
|                                   | H19 | 74  | 7   | 46  | 19  | 16  |
|                                   | H6  | 71  | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                   | H13 | 0   | 0   | 8   | 0   | 0   |
|                                   | H19 | 0   | 19  | 0   | 7   | 12  |
|                                   | H6  | 0   | 0   | 0   | 0   | 25  |

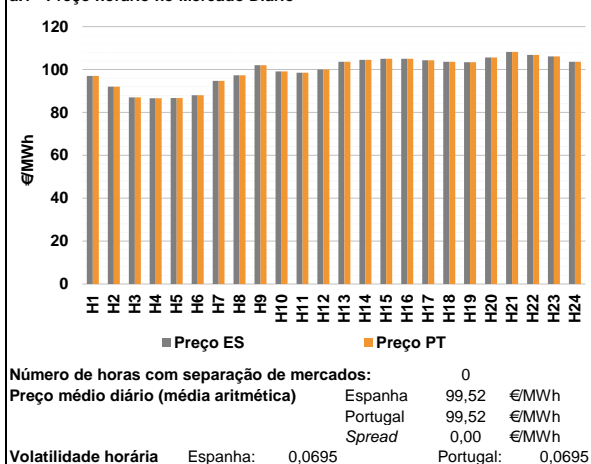
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H13 | 0   | 0   | 4   | 0   | 206 |
|                                     | H19 | 51  | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H6  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | 197 | 228 | 169 | 104 | 91  |
|                                     | H7  | 10  | 112 | 136 | 131 | 0   |
|                                     | H13 | 0   | 2   | 57  | 63  | 0   |
|                                     | H19 | 0   | 195 | 151 | 308 | 193 |
|                                     | H6  | 408 | 0   | 0   | 0   | 82  |

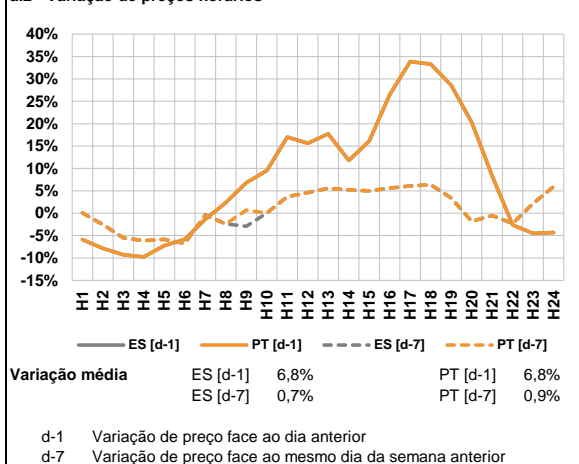
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |     |        |        |        |       |        |
|---|-----|--------|--------|--------|-------|--------|
|   | H1  | H2     | H3     | H4     | H5    | H6     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | 96,00  | 112,21 | 96,00  | 96,00 | 96,00  |
|   | H7  | 96,00  | 96,00  | 96,00  | 96,00 | 96,00  |
|   | H13 | 96,00  | 96,00  | 112,21 | 96,00 | 112,21 |
|   | H19 | 100,40 | 96,00  | 96,00  | 96,00 | 0,00   |
|   | H6  | 96,00  | 96,00  | 96,00  | 96,00 | 96,00  |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | 83,22  | 72,16  | 75,57  | 73,33 | 73,44  |
|   | H7  | 75,57  | 75,57  | 75,57  | 75,57 | 0,00   |
|   | H13 | 75,57  | 76,00  | 0,00   | 72,50 | 0,00   |
|   | H19 | 0,00   | 70,07  | 70,07  | 85,11 | 85,11  |
|   | H6  | 75,57  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   |

**A. MERCADO DIÁRIO**

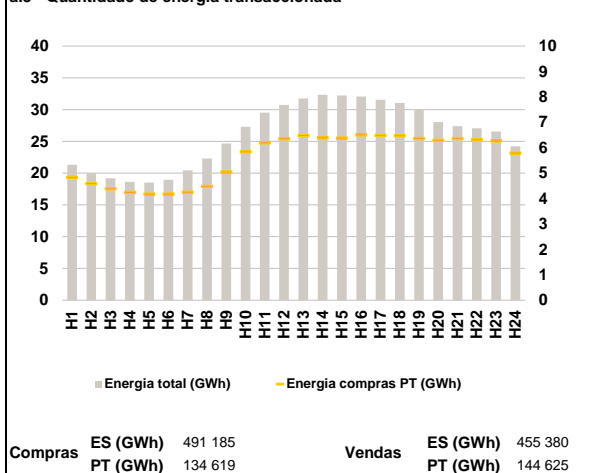
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



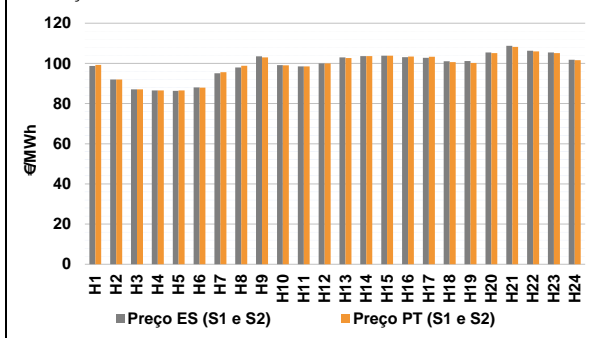
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

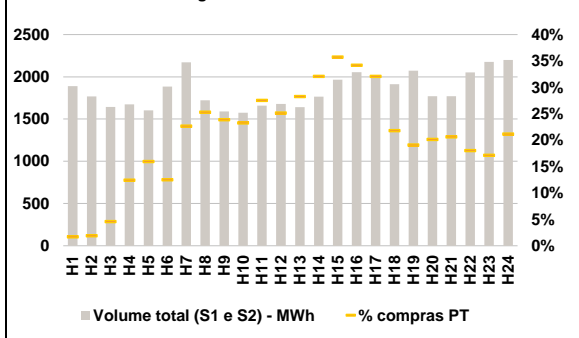
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

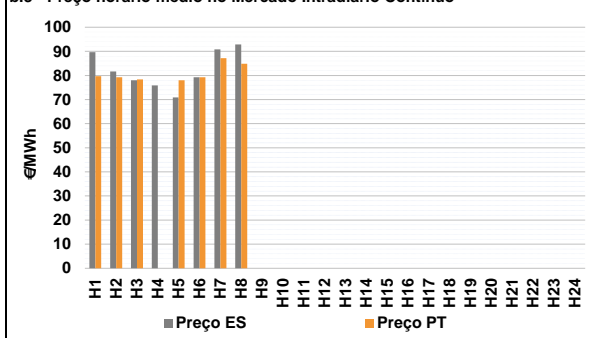
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



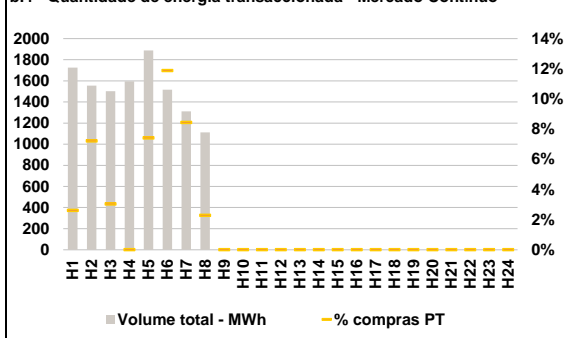
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

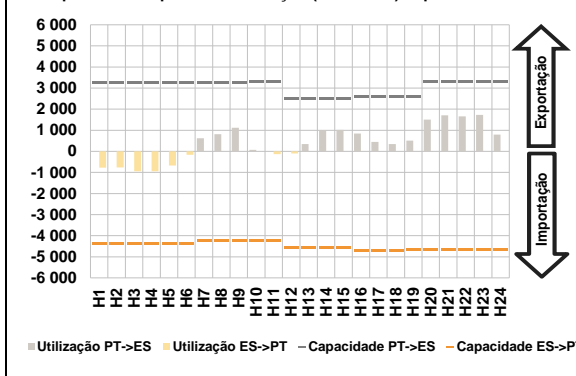


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

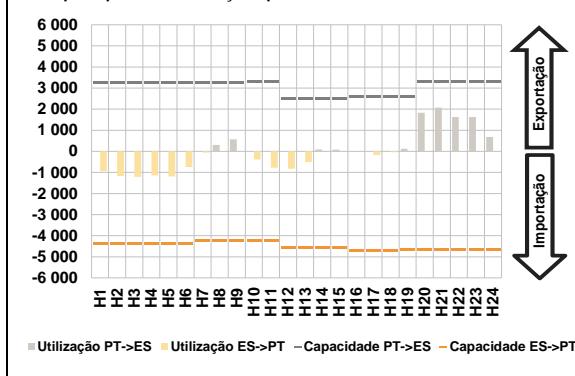


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

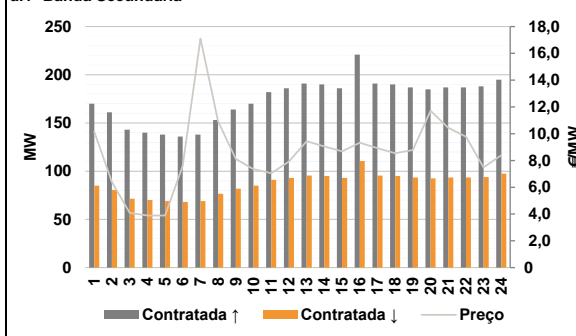


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

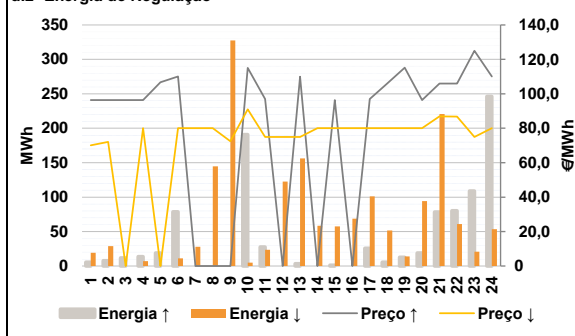


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 97,01  | 92,00  | 87,02  | 86,60  | 86,70  | 88,00  |
|          | H8  | 94,66  | 97,30  | 102,00 | 99,06  | 98,53  | 100,00 |
|          | H9  | 103,59 | 104,46 | 105,00 | 105,00 | 104,29 | 103,59 |
|          | H10 | 103,41 | 105,61 | 108,23 | 106,79 | 106,12 | 103,59 |
|          | H11 | 97,01  | 92,00  | 87,02  | 86,60  | 86,70  | 88,00  |
|          | H12 | 94,66  | 97,30  | 102,00 | 99,06  | 98,53  | 100,00 |
| Portugal | H13 | 103,59 | 104,46 | 105,00 | 105,00 | 104,29 | 103,59 |
|          | H14 | 103,41 | 105,61 | 108,23 | 106,79 | 106,12 | 103,59 |
|          | H15 | 97,01  | 92,00  | 87,02  | 86,60  | 86,70  | 88,00  |
|          | H16 | 94,66  | 97,30  | 102,00 | 99,06  | 98,53  | 100,00 |
|          | H17 | 103,59 | 104,46 | 105,00 | 105,00 | 104,29 | 103,59 |
|          | H18 | 103,41 | 105,61 | 108,23 | 106,79 | 106,12 | 103,59 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 21 306 | 20 016 | 19 178 | 18 633 | 18 514 | 18 949 |
|                                    | H8  | 20 455 | 22 286 | 24 658 | 27 310 | 29 525 | 30 747 |
|                                    | H9  | 31 743 | 32 312 | 32 231 | 32 044 | 31 537 | 31 037 |
|                                    | H10 | 30 081 | 28 027 | 27 399 | 27 045 | 26 559 | 24 212 |
|                                    | H11 | 4 831  | 4 591  | 4 381  | 4 243  | 4 177  | 4 172  |
|                                    | H12 | 4 250  | 4 481  | 5 041  | 5 839  | 6 194  | 6 349  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 6 475  | 6 388  | 6 378  | 6 503  | 6 489  | 6 467  |
|                                    | H14 | 6 362  | 6 291  | 6 358  | 6 306  | 6 267  | 5 788  |
|                                    | H15 | 97,01  | 92,00  | 87,02  | 86,60  | 86,70  | 88,00  |
|                                    | H16 | 94,66  | 97,30  | 102,00 | 99,06  | 98,53  | 100,00 |
|                                    | H17 | 103,59 | 104,46 | 105,00 | 105,00 | 104,29 | 103,59 |
|                                    | H18 | 103,41 | 105,61 | 108,23 | 106,79 | 106,12 | 103,59 |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H7  | 98,68  | 92,00  | 87,02  | 86,55  | 86,28  | 87,99  |
|          | H8  | 95,07  | 97,97  | 103,54 | 99,12  | 98,51  | 99,98  |
|          | H9  | 103,03 | 103,60 | 103,85 | 103,12 | 102,72 | 101,04 |
|          | H10 | 101,12 | 105,44 | 108,76 | 106,33 | 105,44 | 101,79 |
|          | H11 | 99,22  | 92,00  | 87,02  | 86,56  | 86,51  | 87,97  |
|          | H12 | 95,64  | 98,80  | 103,03 | 99,03  | 98,49  | 99,97  |
| Portugal | H13 | 102,66 | 103,65 | 103,87 | 103,42 | 103,29 | 100,59 |
|          | H14 | 100,19 | 105,12 | 108,20 | 106,01 | 105,13 | 101,59 |
|          | H15 | 97,01  | 92,00  | 87,02  | 86,60  | 86,70  | 88,00  |
|          | H16 | 94,66  | 97,30  | 102,00 | 99,06  | 98,53  | 100,00 |
|          | H17 | 103,59 | 104,46 | 105,00 | 105,00 | 104,29 | 103,59 |
|          | H18 | 103,41 | 105,61 | 108,23 | 106,79 | 106,12 | 103,59 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 1 888  | 1 767  | 1 644  | 1 673  | 1 603  | 1 886  |
|                                    | H8  | 2 172  | 1 721  | 1 591  | 1 575  | 1 659  | 1 679  |
|                                    | H9  | 1 641  | 1 766  | 1 966  | 2 054  | 2 008  | 1 912  |
|                                    | H10 | 2 073  | 1 770  | 1 769  | 2 053  | 2 178  | 2 199  |
|                                    | H11 | 33     | 34     | 76     | 208    | 256    | 236    |
|                                    | H12 | 492    | 436    | 380    | 367    | 457    | 423    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 464    | 567    | 703    | 703    | 645    | 417    |
|                                    | H14 | 396    | 357    | 366    | 371    | 374    | 466    |
|                                    | H15 | 97,01  | 92,00  | 87,02  | 86,60  | 86,70  | 88,00  |
|                                    | H16 | 94,66  | 97,30  | 102,00 | 99,06  | 98,53  | 100,00 |
|                                    | H17 | 103,59 | 104,46 | 105,00 | 105,00 | 104,29 | 103,59 |
|                                    | H18 | 103,41 | 105,61 | 108,23 | 106,79 | 106,12 | 103,59 |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 89,66 | 81,62 | 77,99 | 75,88 | 70,90 | 79,24 |
|          | H8  | 90,83 | 92,82 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H9  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H10 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H11 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H12 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Portugal | H13 | 79,72 | 79,25 | 78,33 | 0,00  | 77,96 | 79,28 |
|          | H14 | 87,14 | 84,83 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H15 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H16 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H17 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H18 | 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)        | H7  | 1 726 | 1 555 | 1 501 | 1 595 | 1 887 | 1 515 |
|                                    | H8  | 1 312 | 1 112 | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H9  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H10 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H11 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H12 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 45    | 112   | 46    | 0     | 140   | 180   |
|                                    | H14 | 111   | 25    | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | H15 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|                                    | 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    |
|  | 4 365 | 4 365 | 4 365 | 4 365 | 4 365 | 4 365 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 230 | 4 230 | 4 230 | 4 230 | 4 230 | 4 590 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 725 | 4 725 | 4 725 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4 680  | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 4 680 | 4 680 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 777  | 763   | 943   | 950   | 677   | 161   |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 135   | 98    |       |
| 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    |
|  | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 285 | 3 285 | 2 520 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 520 | 2 520 | 2 520 | 2 610 | 2 610 | 2 610 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 610  | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 620  | 808   | 1 117 | 74    | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 341  | 999   | 1 020 | 839   | 444   | 349   |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 504  | 1 506 | 1 711 | 1 658 | 1 732 | 788   |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |       |        |    |    |    |         |
|---|-------|--------|----|----|----|---------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1     | 2      | 3  | 4  | 5  | 6       |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 7     | 8      | 9  | 10 | 11 | 12      |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 13    | 14     | 15 | 16 | 17 | 18      |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 402 090 |
|   | 19    | 20     | 21 | 22 | 23 | 24      |
|   | 9 956 | 32 454 | 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): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 170 | 161 | 143 | 140 | 138 | 136 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 138 | 153 | 164 | 170 | 182 | 186 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 191 | 190 | 186 | 221 | 191 | 190 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 187                                       | 185 | 187 | 187 | 188 | 195 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 85  | 81  | 72  | 70  | 69  | 68  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 69  | 77  | 82  | 85  | 91  | 93  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 96  | 95  | 93  | 111 | 96  | 95  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 94  | 93  | 94  | 94  | 94  | 98  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |      |      |      |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4   | H5   | H6   |
|   | 10,16 | 6,40  | 4,08  | 3,89 | 3,89 | 7,60 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10  | H11  | H12  |
|   | 17,10 | 10,93 | 8,11  | 7,35 | 7,05 | 7,91 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16  | H17  | H18  |
|   | 9,43  | 9,05  | 8,68  | 9,33 | 8,93 | 8,54 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22  | H23  | H24  |
|   | 8,78  | 11,71 | 10,45 | 9,77 | 7,48 | 8,40 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 6   | 8   | 12  | 14  | 19  | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 0   | 0   | 0   | 14  | 28  | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 0   | 0   | 1   | 0   | 26  | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 19  | 78  | 80  | 6   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 2                                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 11  |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 28                                | 39  | 23  | 0   | 0   | 45  |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 22                                | 45  | 5   | 5   | 0   | 12  |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 14                                | 0   | 0   | 0   | 3   | 53  |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 79  |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 177 | 0   | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 13                                  | 0   | 0   | 0   | 103 | 246 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 17                                  | 29  | 0   | 7   | 0   | 0   |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 0                                   | 106 | 304 | 5   | 24  | 78  |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 134                                 | 13  | 53  | 63  | 101 | 40  |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 94  | 221 | 61  | 18  | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|  | 96,40  | 96,40  | 96,40  | 96,40  | 106,70 | 110,10 |
|  | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 115,00 | 97,00  | 0,00   |
|  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|  | 110,00 | 0,00   | 96,40  | 0,00   | 97,00  | 106,00 |
| H19                                      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 115,15                                   | 96,40  | 106,00 | 106,00 | 125,00 | 110,10 |        |

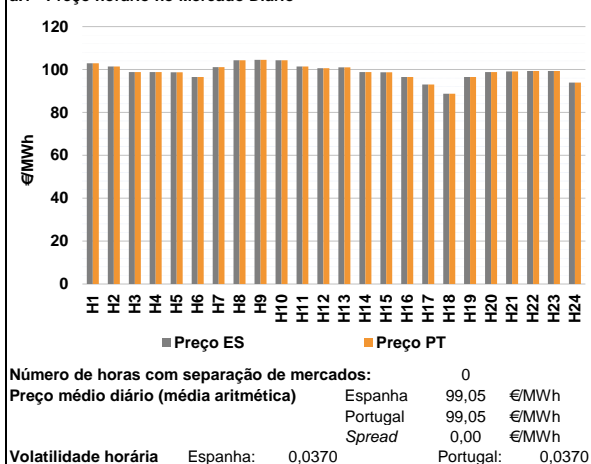
  

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 70,07 | 72,04 | 0,00  | 80,08 | 0,00  | 80,08 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 80,08 | 80,08 | 72,50 | 91,00 | 75,00 | 75,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 75,00 | 80,10 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,10 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 80,09 | 80,08 | 86,86 | 86,80 | 75,00 | 80,08 |

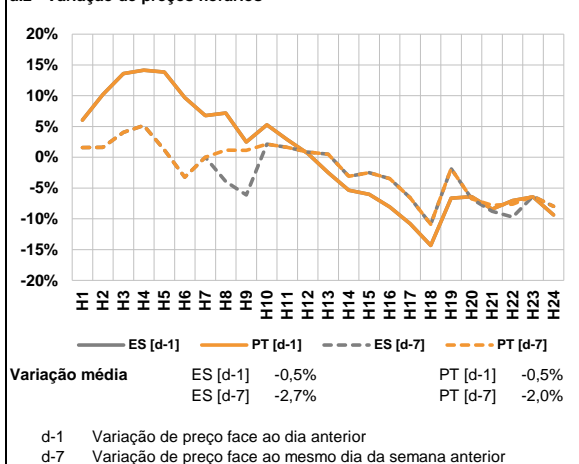


**A. MERCADO DIÁRIO**

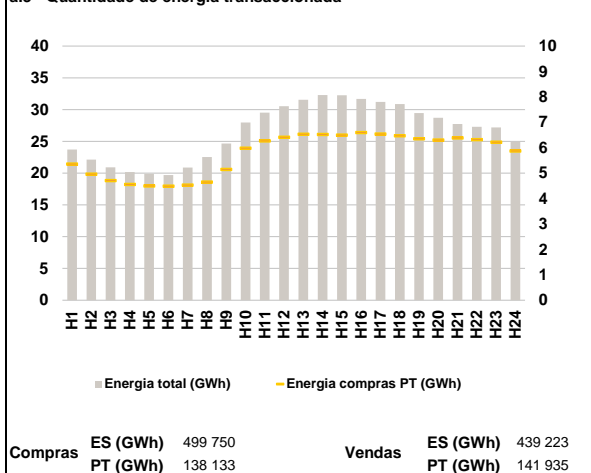
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



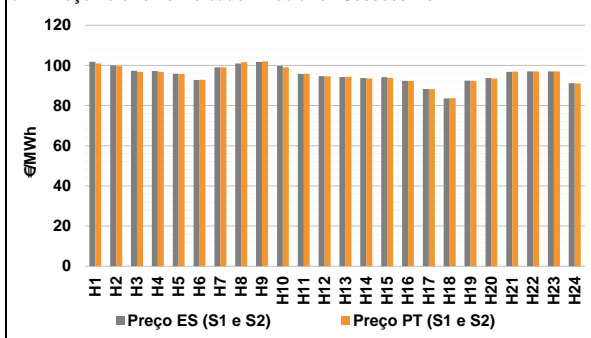
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

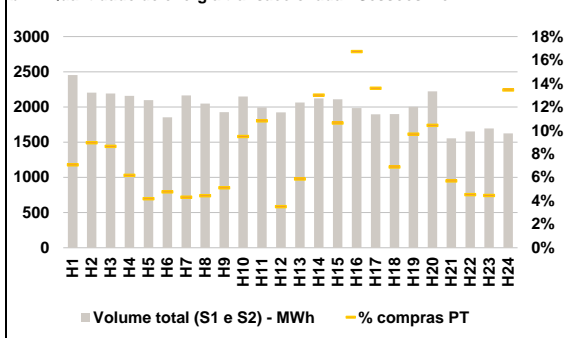
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

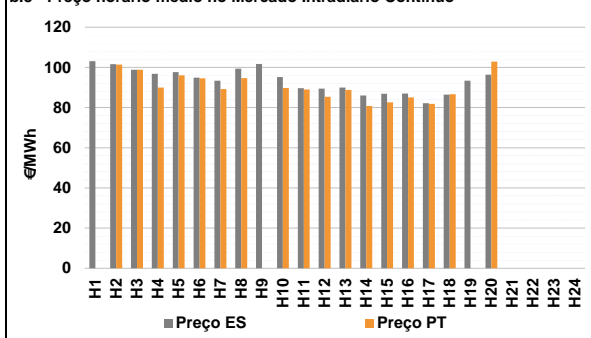
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiário - Sessões 1 e 2**



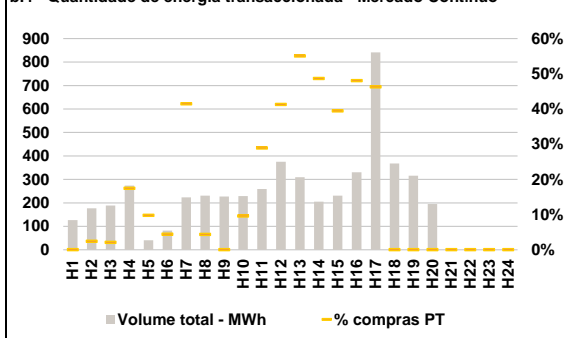
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

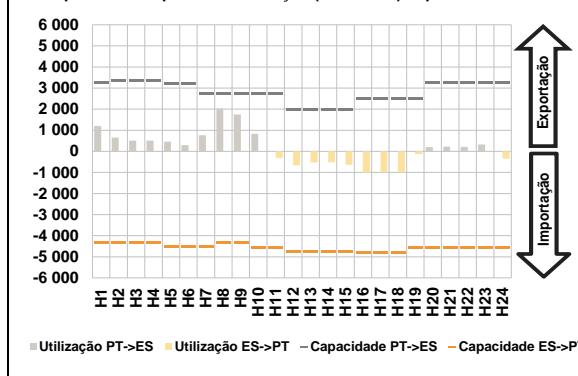


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

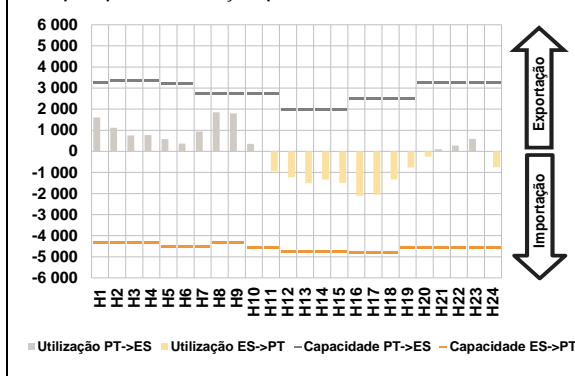


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

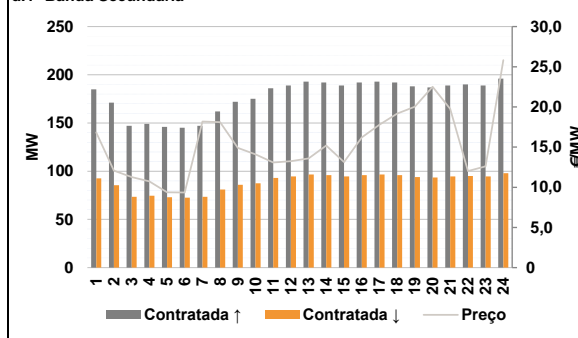


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

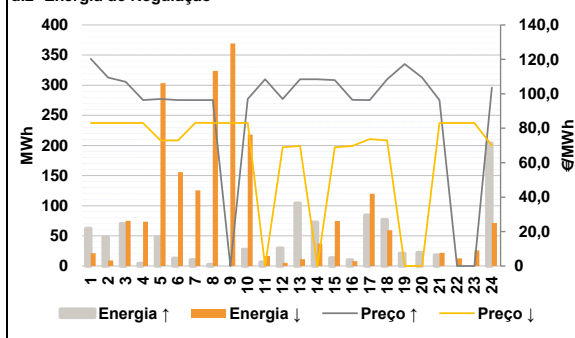


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H1  | 102,87 | 101,36 | 98,85  | 98,85  | 98,70  | 96,53  |
|          | H7  | 101,07 | 104,29 | 104,54 | 104,29 | 101,36 | 100,59 |
|          | H13 | 101,00 | 98,85  | 98,69  | 96,52  | 93,05  | 88,75  |
|          | H19 | 96,52  | 98,85  | 99,10  | 99,30  | 99,30  | 93,89  |
|          | H7  | 101,07 | 104,29 | 104,54 | 104,29 | 101,36 | 100,59 |
|          | H13 | 101,00 | 98,85  | 98,69  | 96,52  | 93,05  | 88,75  |
| Portugal | H1  | 102,87 | 101,36 | 98,85  | 98,85  | 98,70  | 96,53  |
|          | H7  | 101,07 | 104,29 | 104,54 | 104,29 | 101,36 | 100,59 |
|          | H13 | 101,00 | 98,85  | 98,69  | 96,52  | 93,05  | 88,75  |
|          | H19 | 96,52  | 98,85  | 99,10  | 99,30  | 99,30  | 93,89  |
|          | H7  | 101,07 | 104,29 | 104,54 | 104,29 | 101,36 | 100,59 |
|          | H13 | 101,00 | 98,85  | 98,69  | 96,52  | 93,05  | 88,75  |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 23 733 | 22 133 | 20 910 | 20 181 | 19 909 | 19 699 |
|                                    | H7  | 20 874 | 22 540 | 24 658 | 27 964 | 29 520 | 30 541 |
|                                    | H13 | 31 563 | 32 282 | 32 258 | 31 687 | 31 213 | 30 869 |
|                                    | H19 | 29 466 | 28 703 | 27 724 | 27 290 | 27 190 | 24 975 |
|                                    | H7  | 20 874 | 22 540 | 24 658 | 27 964 | 29 520 | 30 541 |
|                                    | H13 | 31 563 | 32 282 | 32 258 | 31 687 | 31 213 | 30 869 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 5 358  | 4 960  | 4 704  | 4 555  | 4 496  | 4 488  |
|                                    | H7  | 4 524  | 4 645  | 5 146  | 5 981  | 6 266  | 6 414  |
|                                    | H13 | 6 531  | 6 522  | 6 494  | 6 597  | 6 541  | 6 469  |
|                                    | H19 | 6 350  | 6 304  | 6 385  | 6 314  | 6 219  | 5 870  |
|                                    | H7  | 4 524  | 4 645  | 5 146  | 5 981  | 6 266  | 6 414  |
|                                    | H13 | 6 531  | 6 522  | 6 494  | 6 597  | 6 541  | 6 469  |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 101,86 | 100,00 | 97,30  | 97,25 | 95,86 | 92,71 |
|          | H7  | 99,07  | 100,95 | 101,71 | 99,73 | 95,74 | 94,68 |
|          | H13 | 94,25  | 93,69  | 94,14  | 92,36 | 88,27 | 83,60 |
|          | H19 | 92,38  | 93,69  | 96,78  | 96,96 | 97,03 | 91,16 |
|          | H7  | 99,07  | 100,95 | 101,71 | 99,73 | 95,74 | 94,68 |
|          | H13 | 94,25  | 93,69  | 94,14  | 92,36 | 88,27 | 83,60 |
| Portugal | H1  | 101,00 | 99,72  | 96,83  | 96,82 | 95,75 | 92,85 |
|          | H7  | 99,07  | 101,63 | 102,07 | 99,05 | 95,80 | 94,58 |
|          | H13 | 94,35  | 93,52  | 93,76  | 92,22 | 88,19 | 83,64 |
|          | H19 | 92,26  | 93,50  | 96,91  | 96,96 | 97,00 | 90,99 |
|          | H7  | 99,07  | 101,63 | 102,07 | 99,05 | 95,80 | 94,58 |
|          | H13 | 94,35  | 93,52  | 93,76  | 92,22 | 88,19 | 83,64 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 455 | 2 205 | 2 192 | 2 157 | 2 098 | 1 854 |
|                                    | H7  | 2 165 | 2 048 | 1 927 | 2 149 | 1 992 | 1 923 |
|                                    | H13 | 2 064 | 2 122 | 2 108 | 1 984 | 1 896 | 1 898 |
|                                    | H19 | 2 002 | 2 222 | 1 555 | 1 651 | 1 694 | 1 624 |
|                                    | H7  | 2 165 | 2 048 | 1 927 | 2 149 | 1 992 | 1 923 |
|                                    | H13 | 2 064 | 2 122 | 2 108 | 1 984 | 1 896 | 1 898 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 174   | 198   | 190   | 134   | 88    | 89    |
|                                    | H7  | 93    | 91    | 99    | 204   | 216   | 68    |
|                                    | H13 | 121   | 276   | 224   | 332   | 258   | 131   |
|                                    | H19 | 194   | 232   | 89    | 75    | 76    | 219   |
|                                    | H7  | 93    | 91    | 99    | 204   | 216   | 68    |
|                                    | H13 | 121   | 276   | 224   | 332   | 258   | 131   |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 103,12 | 101,57 | 98,86  | 96,83 | 97,62 | 94,86 |
|          | H7  | 93,39  | 99,34  | 101,73 | 95,19 | 89,69 | 89,48 |
|          | H13 | 89,94  | 86,00  | 86,92  | 86,93 | 82,15 | 86,42 |
|          | H19 | 93,43  | 96,43  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H7  | 93,39  | 99,34  | 101,73 | 95,19 | 89,69 | 89,48 |
|          | H13 | 89,94  | 86,00  | 86,92  | 86,93 | 82,15 | 86,42 |
| Portugal | H1  | 0,00   | 101,36 | 98,85  | 89,97 | 96,04 | 94,53 |
|          | H7  | 89,20  | 94,69  | 0,00   | 89,80 | 89,01 | 85,33 |
|          | H13 | 88,76  | 80,80  | 82,57  | 85,03 | 81,89 | 86,71 |
|          | H19 | 0,00   | 102,84 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|          | H7  | 89,20  | 94,69  | 0,00   | 89,80 | 89,01 | 85,33 |
|          | H13 | 88,76  | 80,80  | 82,57  | 85,03 | 81,89 | 86,71 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 126 | 177 | 189 | 274 | 41  | 82  |
|                                    | H7  | 224 | 231 | 227 | 229 | 259 | 375 |
|                                    | H13 | 309 | 205 | 231 | 330 | 841 | 368 |
|                                    | H19 | 316 | 195 | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 224 | 231 | 227 | 229 | 259 | 375 |
|                                    | H13 | 309 | 205 | 231 | 330 | 841 | 368 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 0   | 4   | 4   | 48  | 4   | 4   |
|                                    | H7  | 93  | 10  | 0   | 22  | 75  | 155 |
|                                    | H13 | 170 | 100 | 91  | 159 | 389 | 0   |
|                                    | H19 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                    | H7  | 93  | 10  | 0   | 22  | 75  | 155 |
|                                    | H13 | 170 | 100 | 91  | 159 | 389 | 0   |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | ES->PT |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 320 | 4 500 | 4 500  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 4 500 | 4 320 | 4 320 | 4 545 | 4 545 | 4 770  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 4 770 | 4 770 | 4 770 | 4 815 | 4 815 | 4 815  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 4 590   | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 | 4 590 |        |
| Utilização (MW)<br>de Espanha para<br>Portugal      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 316   | 665    |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 533   | 519   | 644   | 1 011 | 996   | 999    |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 129   | 0     | 0     | 0     | 0     | 344   |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | 3 240 | 3 375 | 3 375 | 3 375 | 3 195 | 3 195  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 1 980  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 1 980 | 1 980 | 1 980 | 2 520 | 2 520 | 2 520  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 520   | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 |        |
| Utilização (MW)<br>de Portugal para<br>Espanha      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 1 196 | 649   | 507   | 510   | 454   | 296    |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 765   | 2 031 | 1 753 | 833   | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 0   | 207   | 224   | 216   | 320   | 0     |        |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |    |    |    |    |         |
|---|--------|----|----|----|----|---------|
| Renda diária do mecanismo no<br>mês corrente  | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 7      | 8  | 9  | 10 | 11 | 12      |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18      |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 402 090 |
| 19  | 20     | 21 | 22 | 23 | 24 |         |
| 9 956   | 32 454 | 0  | 0  | 0  | 0  |         |
| 25  | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 |         |
| 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  |         |
| 31  |        |    |    |    |    |         |

Valor acumulado da renda (no mês): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada                |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária<br>Contratada a Subir<br>(MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 185 | 171 | 147 | 149 | 146 | 145 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 147 | 162 | 172 | 175 | 186 | 189 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 193 | 192 | 189 | 192 | 193 | 192 |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 188   | 187 | 189 | 190 | 189 | 196 |     |
| Banda Secundária<br>Contratada a Descer<br>(MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 93  | 86  | 74  | 75  | 73  | 73  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 74  | 81  | 86  | 88  | 93  | 95  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 97  | 96  | 95  | 96  | 97  | 96  |
| H19   | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 94  | 94  | 95  | 95  | 95  | 98  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda<br>Secundária (€/MWh)                      | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 16,82 | 12,06 | 11,28 | 10,74 | 9,38  | 9,35  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 18,18 | 18,09 | 14,89 | 14,10 | 13,09 | 13,25 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 13,58 | 15,20 | 13,15 | 16,21 | 17,77 | 19,17 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 20,03   | 22,50 | 19,77 | 12,02 | 12,61 | 25,82 |       |

| d.2- Regulação Secundária            |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária<br>a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 0   | 0   | 16  | 4   | 48  | 10  |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 10  | 3   | 0   | 1   | 6   | 0   |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                      | 0   | 2   | 7   | 0   | 4   | 0   |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 21                                   | 15  | 18  | 0   | 0   | 0   |     |
| Energia Secundária<br>a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                      | 13  | 9   | 0   | 1   | 0   | 3   |
|                                      | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                      | 0   | 2   | 6   | 4   | 1   | 5   |
|                                      | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                      | 11  | 2   | 0   | 8   | 5   | 60  |
| H19                                  | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                    | 0   | 0   | 13  | 13  | 71  |     |

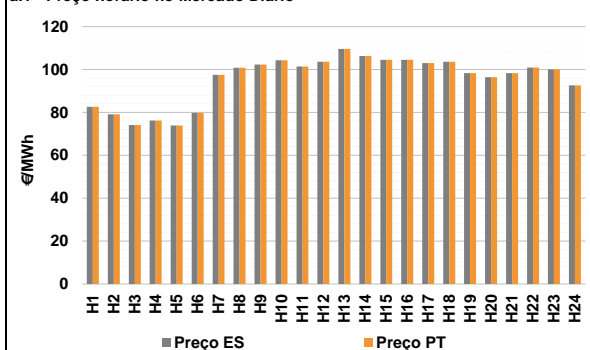
| d.2- Reserva de Regulação                 |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 62  | 48  | 54  | 0   | 0   | 3   |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 0   | 0   | 0   | 26  | 0   | 29  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 104 | 70  | 6   | 10  | 80  | 77  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0   | 7   | 0   | 0   | 0   | 204 |     |
| Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 8   | 0   | 75  | 72  | 303 | 152 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 126 | 321 | 364 | 214 | 15  | 0   |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 0   | 35  | 75  | 0   | 115 | 0   |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0   | 0   | 22  | 0   | 13  | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação                |        |        |        |       |        |        |
|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Subir<br>(MWh) | H1     | H2     | H3     | H4    | H5     | H6     |
|  | 120,32 | 109,50 | 107,00 | 96,40 | 97,00  | 96,40  |
|  | H7     | H8     | H9     | H10   | H11    | H12    |
|  | 96,40  | 96,40  | 0,00   | 97,00 | 108,50 | 97,00  |
|  | H13    | H14    | H15    | H16   | H17    | H18    |
|  | 108,50 | 108,50 | 108,00 | 96,52 | 96,40  | 108,50 |
| H19  | H20    | H21    | H22    | H23   | H24    |        |
| 117,31   | 109,50 | 96,40  | 0,00   | 0,00  | 103,55 |        |

| d.2- Preço Reserva de Regulação                 |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de<br>Regulação a Descer<br>(MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 83,10 | 83,10 | 83,10 | 83,10 | 73,01 | 73,01 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 83,20 | 83,10 | 83,10 | 83,10 | 0,00  | 69,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 69,69 | 0,00  | 69,00 | 69,69 | 73,69 | 73,01 |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0,00  | 0,00  | 83,10 | 83,10 | 83,10 | 70,01 |       |

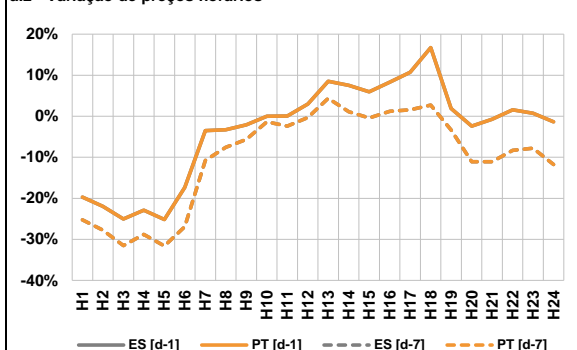
**A. MERCADO DIÁRIO**

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



Número de horas com separação de mercados: 0  
Preço médio diário (média aritmética) Espanha: 95,57 €/MWh  
Portugal: 95,57 €/MWh  
Spread: 0,00 €/MWh  
Volatilidade horária Espanha: 0,1177 Portugal: 0,1177

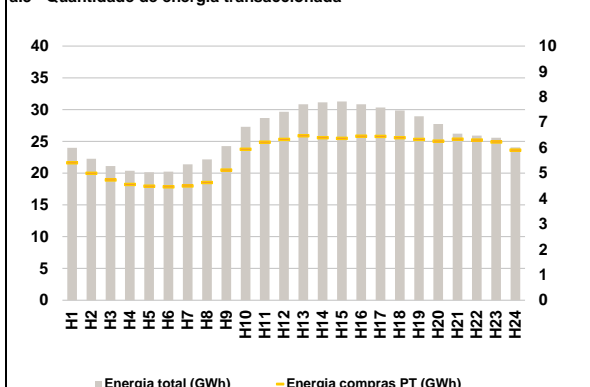
**a.2 - Variação de preços horários**



Variação média ES [d-1] -3,5% PT [d-1] -3,5%  
ES [d-7] -10,3% PT [d-7] -10,3%

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

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



Compras ES (GWh) 487 045 Vendas ES (GWh) 439 828  
PT (GWh) 137 225 PT (GWh) 127 069

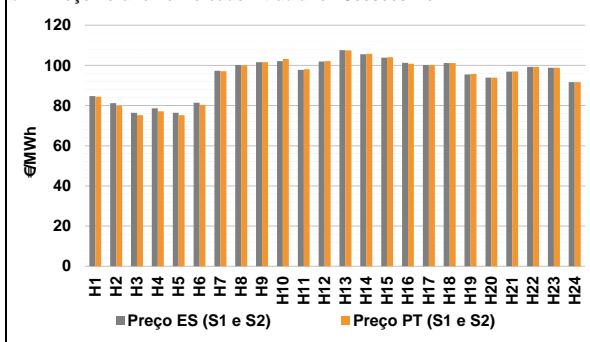
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

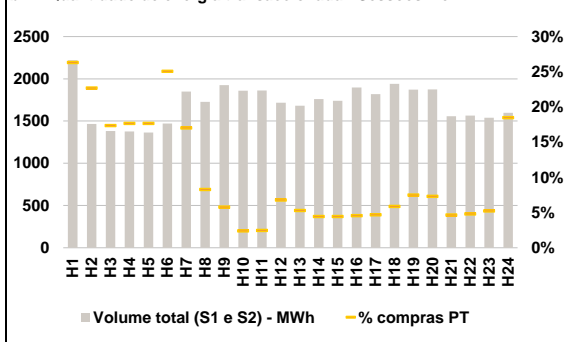
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

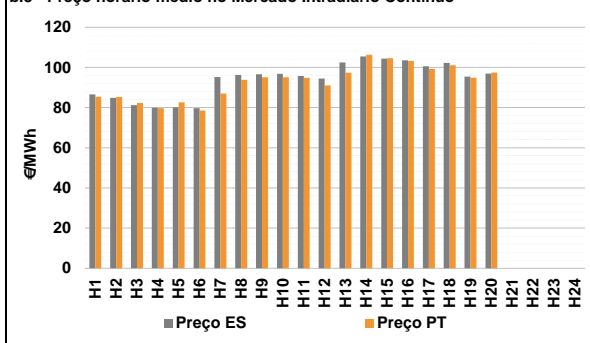
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



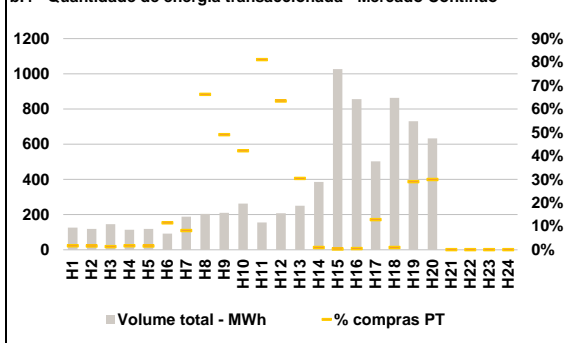
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

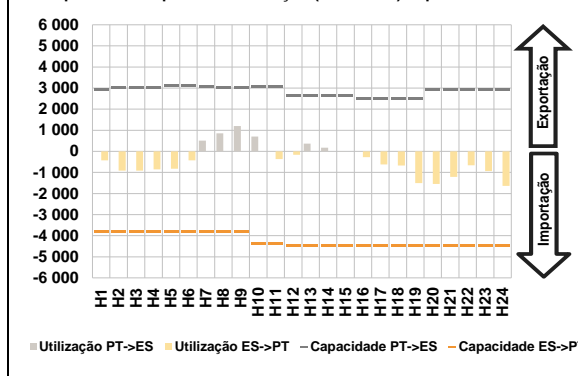


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

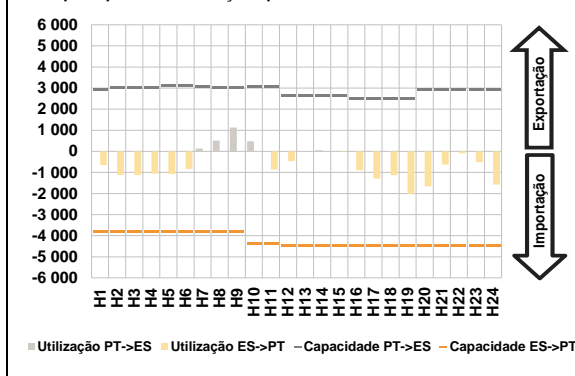


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

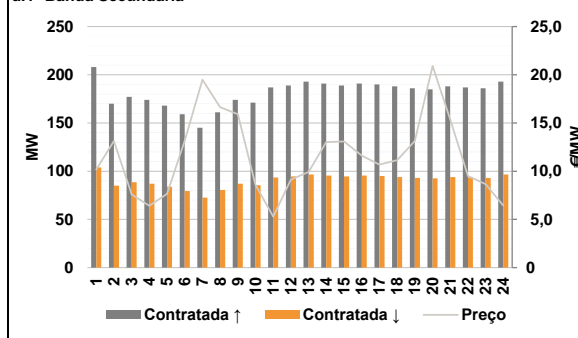


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

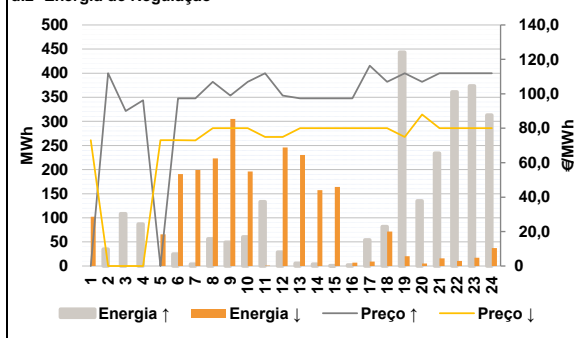


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 82,59  | 79,10  | 74,10  | 76,20  | 73,86  | 79,77  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 97,50  | 100,85 | 102,35 | 104,29 | 101,42 | 103,59 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 109,58 | 106,27 | 104,54 | 104,54 | 103,01 | 103,59 |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 98,35    | 96,45  | 98,35  | 100,86 | 100,00 | 92,62  |        |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|          | 82,59  | 79,10  | 74,10  | 76,20  | 73,86  | 79,77  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 97,50  | 100,85 | 102,35 | 104,29 | 101,42 | 103,59 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 109,58 | 106,27 | 104,54 | 104,54 | 103,01 | 103,59 |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 98,35    | 96,45  | 98,35  | 100,86 | 100,00 | 92,62  |        |

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

|                                    | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 23 989 | 22 249 | 21 124 | 20 385 | 20 150 | 20 234 |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 21 398 | 22 167 | 24 251 | 27 307 | 28 672 | 29 651 |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 30 827 | 31 155 | 31 273 | 30 836 | 30 316 | 29 866 |
|                                    | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 28 938                             | 27 736 | 26 218 | 25 904 | 25 576 | 24 049 |        |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|                                    | 5 404  | 4 995  | 4 733  | 4 553  | 4 486  | 4 461  |
|                                    | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|                                    | 4 499  | 4 632  | 5 117  | 5 937  | 6 216  | 6 325  |
|                                    | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|                                    | 6 469  | 6 394  | 6 369  | 6 448  | 6 444  | 6 397  |
| H19                                | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 6 324                              | 6 261  | 6 338  | 6 297  | 6 222  | 5 906  |        |

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 84,72  | 81,20  | 76,41  | 78,67  | 76,37  | 81,38  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 97,36  | 100,18 | 101,61 | 102,14 | 97,73  | 101,92 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 107,55 | 105,56 | 103,83 | 101,27 | 100,17 | 101,16 |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 95,50    | 93,88  | 96,94  | 99,24  | 98,77  | 91,69  |        |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|          | 84,41  | 79,84  | 75,20  | 77,12  | 75,20  | 80,34  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 97,15  | 99,94  | 101,54 | 103,19 | 98,07  | 102,15 |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 107,51 | 105,79 | 104,08 | 100,89 | 100,10 | 101,22 |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 95,67    | 93,94  | 96,95  | 99,25  | 98,77  | 91,69  |        |

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

|                                    | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | 2 218 | 1 465 | 1 382 | 1 377 | 1 364 | 1 470 |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 1 849 | 1 727 | 1 925 | 1 859 | 1 862 | 1 717 |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 1 681 | 1 760 | 1 739 | 1 897 | 1 818 | 1 941 |
|                                    | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 1 872                              | 1 874 | 1 556 | 1 564 | 1 539 | 1 598 |       |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|                                    | 584   | 333   | 240   | 243   | 241   | 369   |
|                                    | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|                                    | 315   | 143   | 112   | 45    | 46    | 117   |
|                                    | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|                                    | 89    | 78    | 78    | 87    | 86    | 114   |
| H19                                | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 141                                | 137   | 73    | 76    | 81    | 296   |       |

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

|          | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | 86,60  | 84,89  | 81,24  | 79,96  | 80,11  | 79,71  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 95,23  | 96,24  | 96,59  | 96,81  | 95,76  | 94,45  |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 102,43 | 105,45 | 104,44 | 103,50 | 100,55 | 102,21 |
|          | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 95,41    | 96,89  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |        |
| Portugal | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|          | 85,39  | 85,25  | 82,31  | 79,70  | 82,59  | 78,52  |
|          | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|          | 87,00  | 93,83  | 95,10  | 95,06  | 94,79  | 91,08  |
|          | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|          | 97,29  | 106,30 | 104,56 | 103,16 | 99,30  | 101,10 |
| H19      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |        |
| 94,90    | 97,45  | 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)        | 126 | 118 | 146   | 114 | 118 | 92  |
|                                    | H7  | H8  | H9    | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 188 | 204 | 210   | 263 | 155 | 208 |
|                                    | H13 | H14 | H15   | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 251 | 385 | 1 027 | 857 | 502 | 863 |
|                                    | H19 | H20 | H21   | H22 | H23 | H24 |
| 730                                | 633 | 0   | 0     | 0   | 0   |     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | H2  | H3    | H4  | H5  | H6  |
|                                    | 2   | 2   | 2     | 2   | 2   | 11  |
|                                    | H7  | H8  | H9    | H10 | H11 | H12 |
|                                    | 15  | 135 | 103   | 111 | 126 | 132 |
|                                    | H13 | H14 | H15   | H16 | H17 | H18 |
|                                    | 76  | 4   | 4     | 5   | 64  | 8   |
| H19                                | H20 | H21 | H22   | H23 | H24 |     |
| 212                                | 189 | 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            | 3 780 | 3 780 | 3 780 | 3 780 | 3 825 | 3 825  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 825 | 3 780 | 3 780 | 4 365 | 4 365 | 4 455  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 4 455   | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455 |        |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 431   | 917   | 918   | 857   | 823   | 424    |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 368   | 163    |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 0     | 0     | 0     | 281   | 621   | 670    |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 1 511   | 1 551 | 1 211 | 659   | 937   | 1 640 |        |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) |       |       |       |       |       | PT->ES |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha            | 2 925 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 105 | 3 105  |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 3 060 | 3 015 | 3 015 | 3 060 | 3 060 | 2 655  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 2 655 | 2 655 | 2 655 | 2 520 | 2 520 | 2 520  |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24    |
| 2 520   | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |        |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha            | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6     |
|   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12    |
|   | 512   | 858   | 1 199 | 698   | 0     | 0      |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18    |
|   | 370   | 175   | 14    | 0     | 0     | 0      |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |        |
| 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |        |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |    |    |    |    |         |
|---|--------|----|----|----|----|---------|
|   | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6       |
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 7      | 8  | 9  | 10 | 11 | 12      |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18      |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  | 402 090 |
|   | 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24      |
| 9 956   | 32 454 | 0  | 0  | 0  | 0  |         |
| 25  | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 |         |
| 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  |         |
| 31  |        |    |    |    |    |         |

Valor acumulado da renda (no mês): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | 208 | 170 | 177 | 174 | 168 | 159 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 145 | 161 | 174 | 171 | 187 | 189 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 193 | 191 | 189 | 191 | 190 | 188 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 186                                       | 185 | 188 | 187 | 186 | 193 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 104 | 85  | 89  | 87  | 84  | 80  |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 73  | 81  | 87  | 86  | 94  | 95  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 97  | 96  | 95  | 96  | 95  | 94  |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 93  | 93  | 94  | 94  | 93  | 97  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | 10,17 | 13,13 | 7,60  | 6,42  | 7,66  | 13,16 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 19,48 | 16,64 | 15,91 | 8,60  | 5,29  | 9,13  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 9,92  | 13,02 | 13,09 | 11,61 | 10,69 | 11,14 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 13,13   | 20,91 | 15,37 | 9,50  | 8,66  | 6,43  |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | 0   | 15  | 16  | 10  | 0   | 25  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 4   | 57  | 49  | 30  | 18  | 29  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 5   | 4   | 1   | 2   | 4   | 65  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 1                                 | 16  | 37  | 3   | 2   | 0   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 18  | 0   | 0   | 0   | 3   | 10  |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 14  | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 8   | 8   | 11  | 7   | 9   | 0   |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 20                                | 5   | 0   | 11  | 17  | 37  |     |

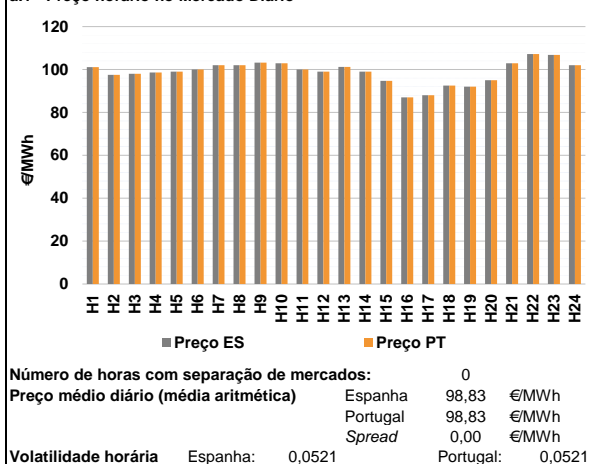
| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | 0   | 20  | 93  | 77  | 0   | 0   |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 30  | 116 | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 50  | 16  |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
| 443                                 | 120 | 197 | 358 | 371 | 313 |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 85  | 0   | 0   | 0   | 62  | 181 |
|                                     | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                     | 185 | 223 | 305 | 196 | 0   | 246 |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | 223 | 149 | 153 | 0   | 0   | 72  |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                   | 0   | 16  | 0   | 0   | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | 0,00   | 112,01 | 90,01  | 96,20  | 0,00   | 97,40  |
|  | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12    |
|  | 97,40  | 107,00 | 99,00  | 107,00 | 112,01 | 99,00  |
|  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|  | 97,40  | 97,40  | 97,40  | 97,40  | 116,34 | 107,00 |
|  | H19    | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
| 112,01                                   | 107,00 | 112,01 | 112,01 | 112,01 | 112,01 |        |

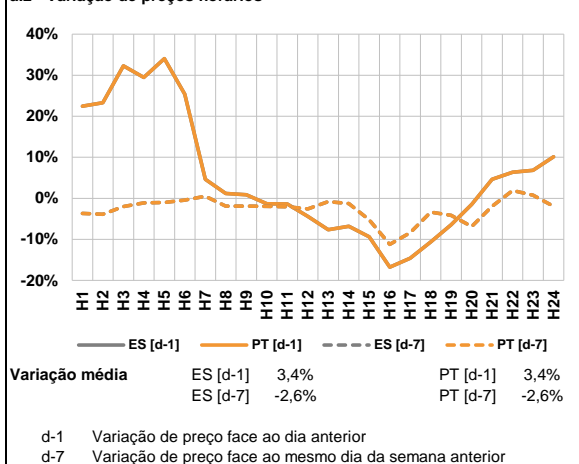
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | 73,10 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 73,10 | 73,10 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 73,01 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 75,00 | 75,00 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
| 75,00                                     | 88,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

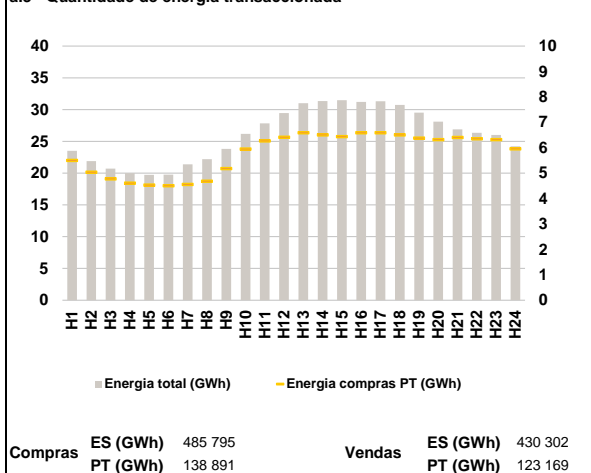
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



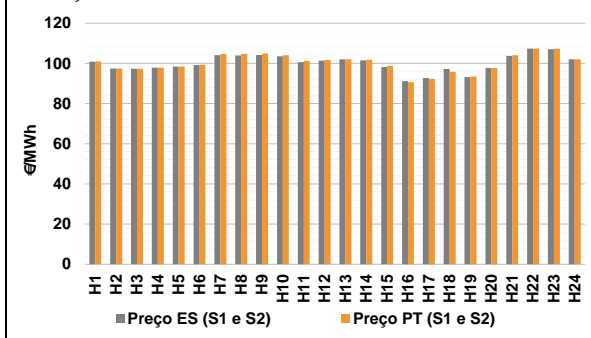
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

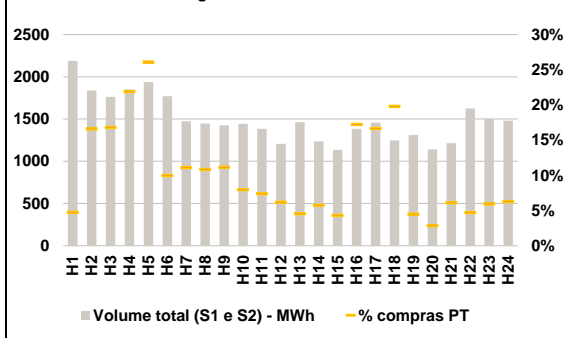
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

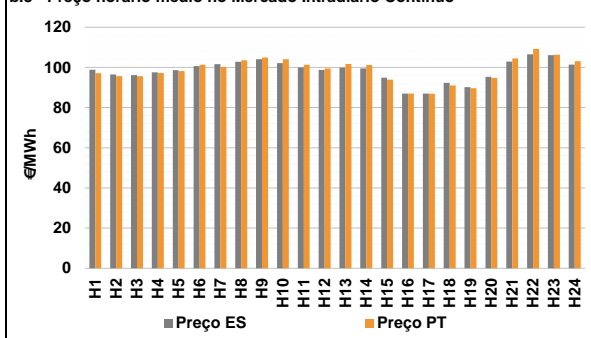
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



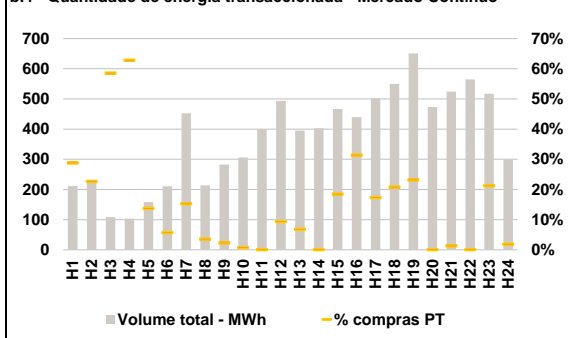
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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



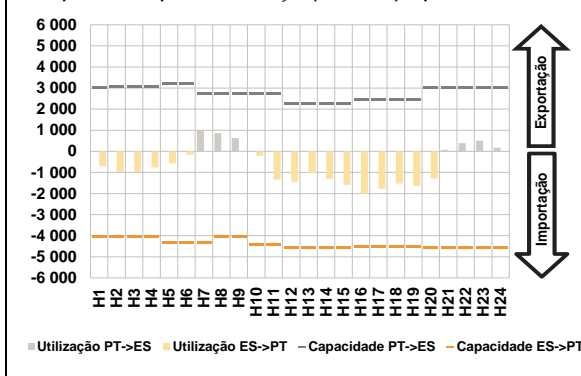
**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**



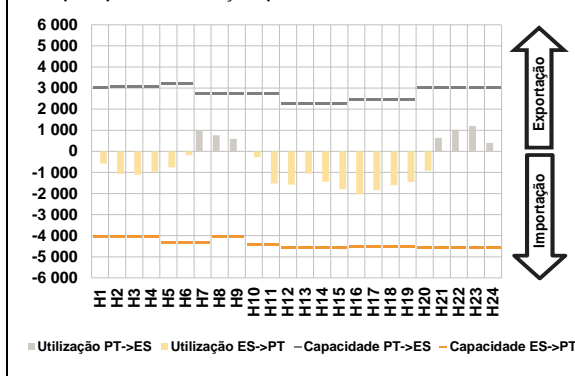


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

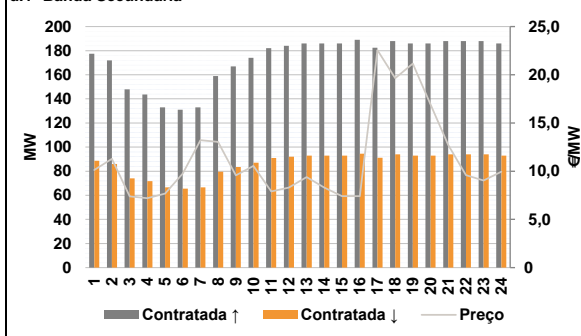


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

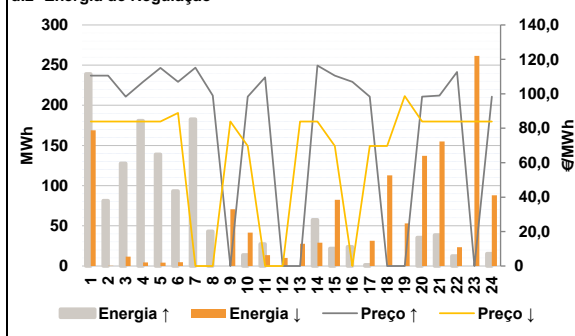


**D. Serviços Sistema**

**d.1- Banda Secundária**



**d.2- Energia de Regulação**



**Anexo estatístico**

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H1  | 101,15 | 97,50  | 98,00  | 98,65  | 99,00  | 100,03 |
|          | H7  | 102,02 | 102,02 | 103,23 | 102,92 | 100,00 | 99,00  |
|          | H13 | 101,18 | 99,00  | 94,75  | 87,00  | 87,96  | 92,55  |
|          | H19 | 92,00  | 95,00  | 102,92 | 107,25 | 106,84 | 101,99 |
|          | H7  | 101,15 | 97,50  | 98,00  | 98,65  | 99,00  | 100,03 |
|          | H13 | 102,02 | 102,02 | 103,23 | 102,92 | 100,00 | 99,00  |
| Portugal | H1  | 101,15 | 97,50  | 98,00  | 98,65  | 99,00  | 100,03 |
|          | H7  | 102,02 | 102,02 | 103,23 | 102,92 | 100,00 | 99,00  |
|          | H13 | 101,18 | 99,00  | 94,75  | 87,00  | 87,96  | 92,55  |
|          | H19 | 92,00  | 95,00  | 102,92 | 107,25 | 106,84 | 101,99 |
|          | H7  | 101,15 | 97,50  | 98,00  | 98,65  | 99,00  | 100,03 |
|          | H13 | 102,02 | 102,02 | 103,23 | 102,92 | 100,00 | 99,00  |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 23 527 | 21 888 | 20 724 | 19 997 | 19 731 | 19 754 |
|                                    | H7  | 21 390 | 22 200 | 23 811 | 26 190 | 27 847 | 29 457 |
|                                    | H13 | 31 010 | 31 338 | 31 469 | 31 226 | 31 304 | 30 731 |
|                                    | H19 | 29 515 | 28 112 | 26 901 | 26 343 | 26 013 | 24 208 |
|                                    | H7  | 5 495  | 5 031  | 4 772  | 4 605  | 4 525  | 4 502  |
|                                    | H13 | 4 550  | 4 681  | 5 179  | 5 946  | 6 265  | 6 412  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 6 585  | 6 505  | 6 436  | 6 589  | 6 588  | 6 500  |
|                                    | H7  | 6 378  | 6 321  | 6 402  | 6 350  | 6 319  | 5 955  |
|                                    | H13 | 6 585  | 6 505  | 6 436  | 6 589  | 6 588  | 6 500  |
|                                    | H19 | 29 515 | 28 112 | 26 901 | 26 343 | 26 013 | 24 208 |
|                                    | H7  | 5 495  | 5 031  | 4 772  | 4 605  | 4 525  | 4 502  |
|                                    | H13 | 4 550  | 4 681  | 5 179  | 5 946  | 6 265  | 6 412  |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H1  | 100,82 | 97,38  | 97,29  | 97,83  | 98,35  | 99,15  |
|          | H7  | 104,05 | 103,95 | 104,17 | 103,54 | 100,60 | 101,39 |
|          | H13 | 102,04 | 101,50 | 98,19  | 91,16  | 92,68  | 97,17  |
|          | H19 | 93,12  | 97,77  | 103,73 | 107,31 | 107,07 | 101,99 |
|          | H7  | 100,99 | 97,41  | 97,29  | 97,82  | 98,39  | 99,25  |
|          | H13 | 104,64 | 104,65 | 104,88 | 104,09 | 101,24 | 101,73 |
| Portugal | H1  | 100,99 | 97,41  | 97,29  | 97,82  | 98,39  | 99,25  |
|          | H7  | 104,64 | 104,65 | 104,88 | 104,09 | 101,24 | 101,73 |
|          | H13 | 102,07 | 101,82 | 98,68  | 90,58  | 92,31  | 95,79  |
|          | H19 | 93,44  | 97,65  | 104,05 | 107,34 | 107,23 | 101,99 |
|          | H7  | 100,99 | 97,41  | 97,29  | 97,82  | 98,39  | 99,25  |
|          | H13 | 104,64 | 104,65 | 104,88 | 104,09 | 101,24 | 101,73 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 189 | 1 839 | 1 763 | 1 851 | 1 939 | 1 771 |
|                                    | H7  | 1 474 | 1 447 | 1 425 | 1 443 | 1 385 | 1 208 |
|                                    | H13 | 1 463 | 1 234 | 1 136 | 1 384 | 1 458 | 1 247 |
|                                    | H19 | 1 311 | 1 142 | 1 214 | 1 626 | 1 501 | 1 480 |
|                                    | H7  | 104   | 305   | 297   | 405   | 507   | 177   |
|                                    | H13 | 164   | 157   | 159   | 115   | 103   | 75    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 67    | 71    | 49    | 239   | 243   | 247   |
|                                    | H7  | 59    | 33    | 74    | 77    | 89    | 93    |
|                                    | H13 | 67    | 71    | 49    | 239   | 243   | 247   |
|                                    | H19 | 1 311 | 1 142 | 1 214 | 1 626 | 1 501 | 1 480 |
|                                    | H7  | 104   | 305   | 297   | 405   | 507   | 177   |
|                                    | H13 | 164   | 157   | 159   | 115   | 103   | 75    |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H1  | 98,85  | 96,44  | 96,18  | 97,53  | 98,59  | 100,61 |
|          | H7  | 101,63 | 102,75 | 104,05 | 102,10 | 100,00 | 98,75  |
|          | H13 | 99,88  | 99,46  | 94,90  | 87,00  | 87,03  | 92,31  |
|          | H19 | 90,14  | 95,33  | 102,90 | 106,53 | 106,12 | 101,45 |
|          | H7  | 97,15  | 95,62  | 95,63  | 97,18  | 98,15  | 101,33 |
|          | H13 | 100,22 | 103,56 | 104,91 | 104,10 | 101,25 | 99,50  |
| Portugal | H1  | 100,22 | 103,56 | 104,91 | 104,10 | 101,25 | 99,50  |
|          | H7  | 101,74 | 101,17 | 93,87  | 87,01  | 86,84  | 91,07  |
|          | H13 | 101,74 | 101,17 | 93,87  | 87,01  | 86,84  | 91,07  |
|          | H19 | 89,65  | 94,81  | 104,54 | 109,23 | 106,30 | 103,11 |
|          | H7  | 101,74 | 101,17 | 93,87  | 87,01  | 86,84  | 91,07  |
|          | H13 | 101,74 | 101,17 | 93,87  | 87,01  | 86,84  | 91,07  |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 212 | 223 | 109 | 103 | 158 | 211 |
|                                    | H7  | 453 | 214 | 282 | 306 | 400 | 494 |
|                                    | H13 | 395 | 403 | 467 | 439 | 502 | 550 |
|                                    | H19 | 651 | 473 | 525 | 565 | 517 | 299 |
|                                    | H7  | 61  | 51  | 64  | 65  | 22  | 12  |
|                                    | H13 | 27  | 0   | 86  | 138 | 87  | 114 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 69  | 8   | 6   | 2   | 0   | 46  |
|                                    | H7  | 151 | 0   | 7   | 0   | 110 | 5   |
|                                    | H13 | 27  | 0   | 86  | 138 | 87  | 114 |
|                                    | H19 | 651 | 473 | 525 | 565 | 517 | 299 |
|                                    | H7  | 61  | 51  | 64  | 65  | 22  | 12  |
|                                    | H13 | 27  | 0   | 86  | 138 | 87  | 114 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |     |       |       |       |       |       |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1  | 4 050 | 4 050 | 4 050 | 4 320 | 4 320 |
|  | H7  | 4 320 | 4 050 | 4 050 | 4 410 | 4 590 |
|  | H13 | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | H13 | 4 590 | 4 590 | 4 500 | 4 500 | 4 500 |
|  | H19 | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | H19 | 4 500 | 4 545 | 4 545 | 4 545 | 4 545 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1  | 707   | 966   | 1 002 | 768   | 560   |
|  | H7  | 0     | 0     | 0     | 216   | 1 346 |
|  | H13 | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | H13 | 1 041 | 1 302 | 1 587 | 2 001 | 1 786 |
|  | H19 | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | H19 | 1 636 | 1 288 | 0     | 0     | 0     |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |     |       |       |       |       |       |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1  | 3 015 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 195 |
|  | H7  | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 745 | 2 250 |
|  | H13 | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | H13 | 2 250 | 2 250 | 2 250 | 2 475 | 2 475 |
|  | H19 | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | H19 | 2 475 | 3 015 | 3 015 | 3 015 | 3 015 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H7  | 986   | 866   | 631   | 0     | 0     |
|  | H13 | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | H13 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|  | H19 | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|  | H19 | 0     | 0     | 68    | 389   | 508   |

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Renda do Mecanismo (Euros)                    | H1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H7  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | H13 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | H19 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Renda acumulada do dia do mecanismo (Euros)   | H1  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H7  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | H13 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | H19 | 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     | 1     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 7     | 8      | 9  | 10 | 11 | 12 |
|   | 13    | 14     | 15 | 16 | 17 | 18 |
|   | 19    | 20     | 21 | 22 | 23 | 24 |
|   | 25    | 26     | 27 | 28 | 29 | 30 |
|   | 31    | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 9 956 | 32 454 | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0  |

Valor acumulado da renda (no mês): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | 177 | 172 | 148 | 144 | 133 |
|   | H7  | 133 | 159 | 167 | 174 | 182 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | H13 | 186 | 186 | 186 | 189 | 182 |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | H19 | 186 | 186 | 188 | 188 | 188 |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | 89  | 86  | 74  | 72  | 67  |
|   | H7  | 67  | 80  | 84  | 87  | 91  |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | H13 | 93  | 93  | 93  | 95  | 91  |
|   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|   | H19 | 93  | 93  | 94  | 94  | 94  |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |     |       |       |       |       |       |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1  | 10,13 | 11,28 | 7,40  | 7,20  | 7,67  |
|   | H7  | 13,22 | 13,03 | 9,57  | 10,55 | 7,90  |
|   | H13 | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | H13 | 9,40  | 8,31  | 7,41  | 7,41  | 22,56 |
|   | H19 | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | H19 | 21,15 | 16,92 | 12,72 | 9,60  | 9,04  |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | 0   | 15  | 38  | 9   | 9   |
|                                   | H7  | 23  | 43  | 0   | 0   | 3   |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | H13 | 0   | 13  | 2   | 24  | 0   |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | H19 | 0   | 35  | 39  | 13  | 0   |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | 15  | 0   | 12  | 5   | 4   |
|                                   | H7  | 0   | 0   | 13  | 28  | 14  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | H13 | 21  | 11  | 12  | 0   | 32  |
|                                   | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                   | H19 | 50  | 7   | 3   | 9   | 30  |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | 239 | 66  | 90  | 172 | 130 |
|                                     | H7  | 160 | 0   | 0   | 14  | 24  |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | H13 | 0   | 45  | 20  | 0   | 1   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | H19 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | 154 | 0   | 0   | 0   | 0   |
|                                     | H7  | 0   | 0   | 58  | 14  | 0   |
|                                     | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                     | H13 | 7   | 18  | 71  | 0   | 0   |
|                                     | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |
|                                     | H19 | 3   | 130 | 152 | 15  | 231 |

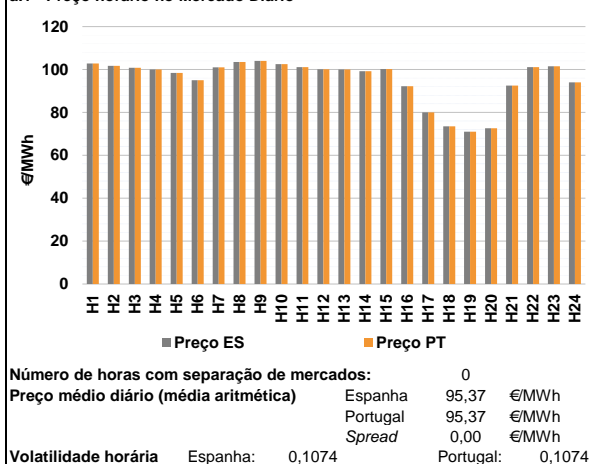
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |     |        |        |        |        |        |
|--|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | H1  | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1  | 110,63 | 110,63 | 98,40  | 107,00 | 115,00 |
|  | H7  | 115,15 | 99,00  | 0,00   | 98,40  | 109,63 |
|  | H13 | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    |
|  | H13 | 0,00   | 116,43 | 110,63 | 107,00 | 98,40  |
|  | H19 | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |
|  | H19 | 0,00   | 98,40  | 99,00  | 112,64 | 0,00   |

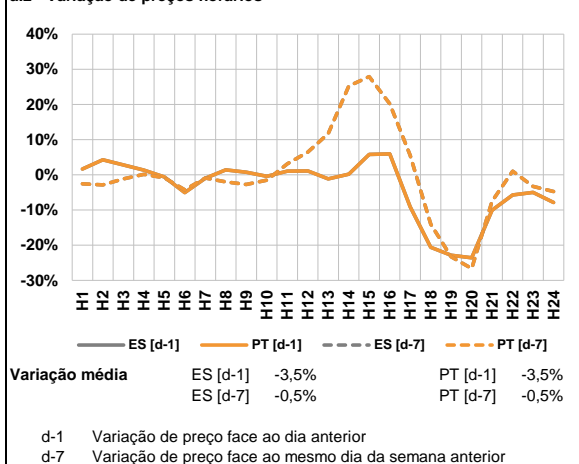
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |     |       |       |       |       |       |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | H1  | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | 83,88 | 83,88 | 83,88 | 83,88 | 83,88 |
|   | H7  | 0,00  | 0,00  | 83,88 | 69,69 | 0,00  |
|   | H13 | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | H13 | 83,88 | 83,88 | 69,69 | 0,00  | 69,69 |
|   | H19 | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | H19 | 98,70 | 83,88 | 83,88 | 83,88 | 83,88 |

**A. MERCADO DIÁRIO**

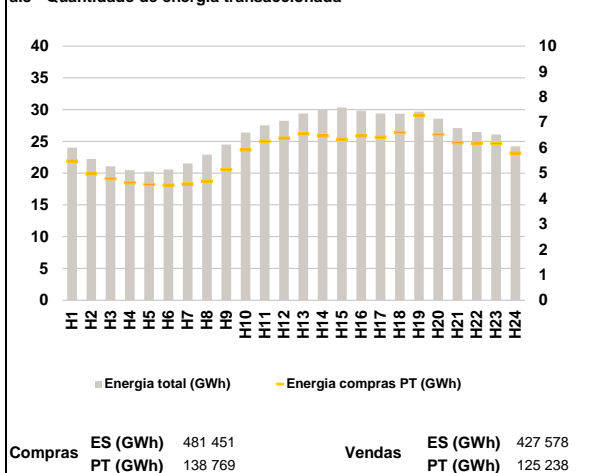
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



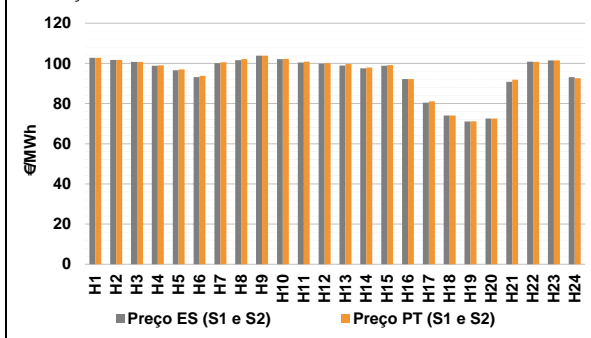
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

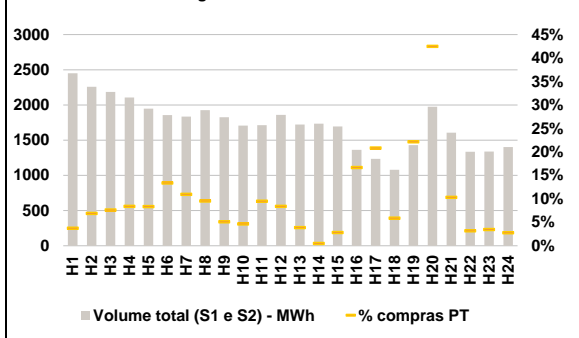
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

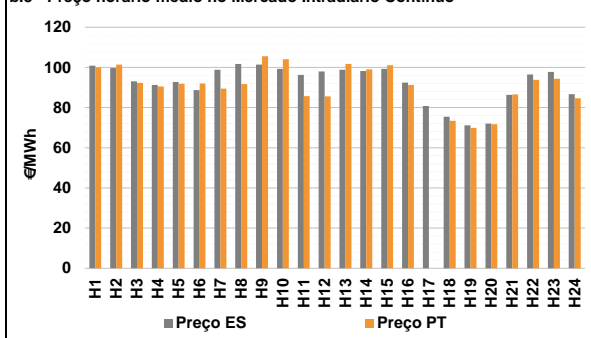
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



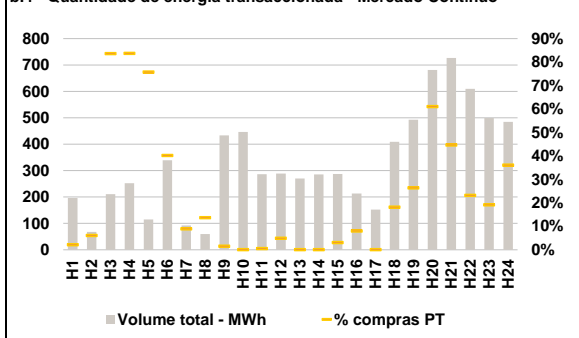
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

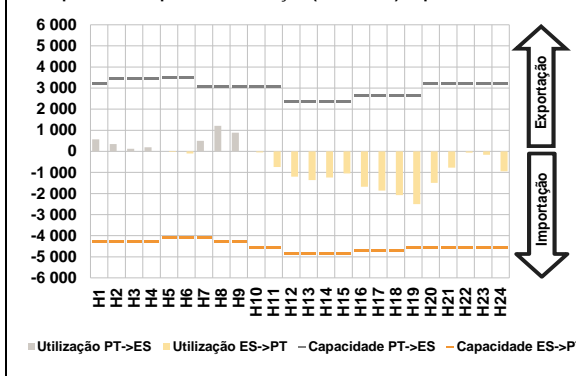


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

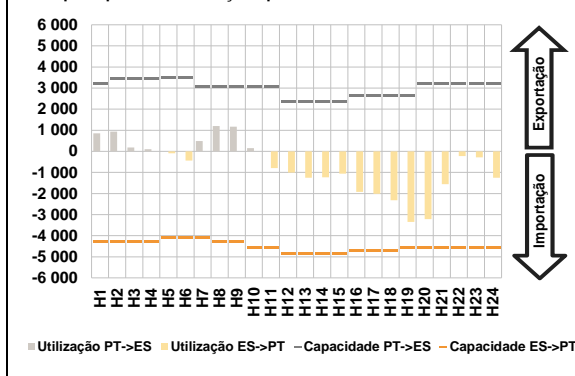


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

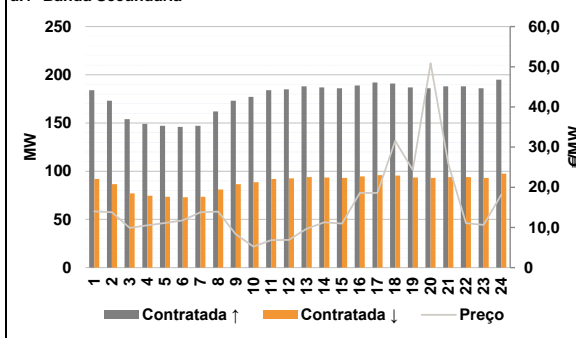


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiário Contínuo**

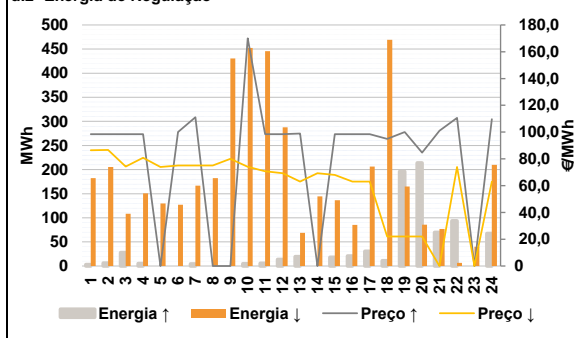


**D. Serviços Sistema**

**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  | H1  | 102,82 | 101,69 | 100,79 | 100,00 | 98,38  | 95,01  |
|          | H7  | 101,05 | 103,49 | 104,02 | 102,50 | 101,06 | 100,12 |
|          | H13 | 100,00 | 99,18  | 100,25 | 92,18  | 80,00  | 73,49  |
|          | H19 | 70,99  | 72,60  | 92,55  | 101,09 | 101,53 | 94,00  |
|          | H7  | 101,05 | 103,49 | 104,02 | 102,50 | 101,06 | 100,12 |
|          | H13 | 100,00 | 99,18  | 100,25 | 92,18  | 80,00  | 73,49  |
| Portugal | H1  | 102,82 | 101,69 | 100,79 | 100,00 | 98,38  | 95,01  |
|          | H7  | 101,05 | 103,49 | 104,02 | 102,50 | 101,06 | 100,12 |
|          | H13 | 100,00 | 99,18  | 100,25 | 92,18  | 80,00  | 73,49  |
|          | H19 | 70,99  | 72,60  | 92,55  | 101,09 | 101,53 | 94,00  |
|          | H7  | 101,05 | 103,49 | 104,02 | 102,50 | 101,06 | 100,12 |
|          | H13 | 100,00 | 99,18  | 100,25 | 92,18  | 80,00  | 73,49  |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 24 015 | 22 226 | 21 093 | 20 491 | 20 223 | 20 576 |
|                                    | H7  | 21 512 | 22 893 | 24 492 | 26 373 | 27 518 | 28 233 |
|                                    | H13 | 29 398 | 30 098 | 30 340 | 29 839 | 29 401 | 29 348 |
|                                    | H19 | 29 682 | 28 567 | 27 105 | 26 496 | 26 064 | 24 239 |
|                                    | H7  | 4 567  | 4 681  | 5 140  | 5 910  | 6 249  | 6 380  |
|                                    | H13 | 6 542  | 6 458  | 6 334  | 6 460  | 6 413  | 6 592  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 5 470  | 4 968  | 4 778  | 4 621  | 4 551  | 4 525  |
|                                    | H7  | 4 567  | 4 681  | 5 140  | 5 910  | 6 249  | 6 380  |
|                                    | H13 | 6 542  | 6 458  | 6 334  | 6 460  | 6 413  | 6 592  |
|                                    | H19 | 7 278  | 6 517  | 6 201  | 6 182  | 6 166  | 5 789  |
|                                    | H1  | 2 449  | 2 258  | 2 184  | 2 106  | 1 949  | 1 856  |
|                                    | H7  | 1 835  | 1 925  | 1 825  | 1 706  | 1 713  | 1 859  |
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 1 723  | 1 734  | 1 694  | 1 362  | 1 235  | 1 078  |
|                                    | H7  | 1 428  | 1 975  | 1 606  | 1 335  | 1 338  | 1 403  |
|                                    | H13 | 1 428  | 1 975  | 1 606  | 1 335  | 1 338  | 1 403  |
|                                    | H19 | 1 428  | 1 975  | 1 606  | 1 335  | 1 338  | 1 403  |
|                                    | H7  | 201    | 184    | 94     | 80     | 163    | 157    |
|                                    | H13 | 67     | 9      | 48     | 227    | 257    | 64     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 92     | 156    | 167    | 177    | 163    | 249    |
|                                    | H7  | 201    | 184    | 94     | 80     | 163    | 157    |
|                                    | H13 | 67     | 9      | 48     | 227    | 257    | 64     |
|                                    | H19 | 317    | 840    | 166    | 43     | 46     | 39     |
|                                    | H1  | 196    | 68     | 211    | 253    | 115    | 339    |
|                                    | H7  | 92     | 59     | 433    | 446    | 286    | 289    |
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 270    | 286    | 287    | 213    | 152    | 409    |
|                                    | H7  | 493    | 681    | 727    | 610    | 499    | 485    |
|                                    | H13 | 493    | 681    | 727    | 610    | 499    | 485    |
|                                    | H19 | 493    | 681    | 727    | 610    | 499    | 485    |
|                                    | H7  | 8      | 8      | 6      | 0      | 2      | 14     |
|                                    | H13 | 0      | 0      | 9      | 17     | 0      | 74     |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 4      | 4      | 176    | 211    | 87     | 136    |
|                                    | H7  | 8      | 8      | 6      | 0      | 2      | 14     |
|                                    | H13 | 0      | 0      | 9      | 17     | 0      | 74     |
|                                    | H19 | 130    | 416    | 324    | 141    | 96     | 175    |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Espanha  | H1  | 102,82 | 101,69 | 100,75 | 98,78  | 96,62  | 93,17  |
|          | H7  | 100,06 | 101,57 | 103,82 | 102,13 | 100,45 | 99,91  |
|          | H13 | 98,92  | 97,55  | 98,81  | 92,18  | 80,45  | 74,03  |
|          | H19 | 71,09  | 72,59  | 90,84  | 100,83 | 101,49 | 93,17  |
|          | H7  | 100,55 | 102,14 | 103,85 | 102,27 | 100,85 | 100,06 |
|          | H13 | 99,62  | 97,95  | 99,09  | 92,19  | 81,04  | 74,07  |
| Portugal | H1  | 102,82 | 101,69 | 100,76 | 99,01  | 96,96  | 93,77  |
|          | H7  | 100,55 | 102,14 | 103,85 | 102,27 | 100,85 | 100,06 |
|          | H13 | 99,62  | 97,95  | 99,09  | 92,19  | 81,04  | 74,07  |
|          | H19 | 71,18  | 72,59  | 91,92  | 100,74 | 101,47 | 92,64  |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 2 449 | 2 258 | 2 184 | 2 106 | 1 949 | 1 856 |
|                                    | H7  | 1 835 | 1 925 | 1 825 | 1 706 | 1 713 | 1 859 |
|                                    | H13 | 1 723 | 1 734 | 1 694 | 1 362 | 1 235 | 1 078 |
|                                    | H19 | 1 428 | 1 975 | 1 606 | 1 335 | 1 338 | 1 403 |
|                                    | H7  | 201   | 184   | 94    | 80    | 163   | 157   |
|                                    | H13 | 67    | 9     | 48    | 227   | 257   | 64    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 92    | 156   | 167   | 177   | 163   | 249   |
|                                    | H7  | 201   | 184   | 94    | 80    | 163   | 157   |
|                                    | H13 | 67    | 9     | 48    | 227   | 257   | 64    |
|                                    | H19 | 317   | 840   | 166   | 43    | 46    | 39    |

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

|          |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5    | H6    |
|----------|-----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Espanha  | H1  | 100,82 | 99,68  | 93,08  | 91,28  | 92,72 | 88,66 |
|          | H7  | 98,88  | 101,69 | 101,36 | 99,30  | 96,31 | 97,97 |
|          | H13 | 98,84  | 98,20  | 99,25  | 92,46  | 80,82 | 75,43 |
|          | H19 | 71,23  | 71,99  | 86,33  | 96,46  | 97,73 | 86,66 |
|          | H7  | 89,45  | 91,69  | 105,56 | 104,02 | 85,69 | 85,63 |
|          | H13 | 101,69 | 99,03  | 101,09 | 91,21  | 0,00  | 73,46 |
| Portugal | H1  | 100,00 | 101,38 | 92,34  | 90,52  | 91,94 | 92,05 |
|          | H7  | 89,45  | 91,69  | 105,56 | 104,02 | 85,69 | 85,63 |
|          | H13 | 101,69 | 99,03  | 101,09 | 91,21  | 0,00  | 73,46 |
|          | H19 | 69,89  | 71,75  | 86,51  | 93,78  | 94,35 | 84,61 |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H1  | 196 | 68  | 211 | 253 | 115 | 339 |
|                                    | H7  | 92  | 59  | 433 | 446 | 286 | 289 |
|                                    | H13 | 270 | 286 | 287 | 213 | 152 | 409 |
|                                    | H19 | 493 | 681 | 727 | 610 | 499 | 485 |
|                                    | H7  | 8   | 8   | 6   | 0   | 2   | 14  |
|                                    | H13 | 0   | 0   | 9   | 17  | 0   | 74  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H1  | 4   | 4   | 176 | 211 | 87  | 136 |
|                                    | H7  | 8   | 8   | 6   | 0   | 2   | 14  |
|                                    | H13 | 0   | 0   | 9   | 17  | 0   | 74  |
|                                    | H19 | 130 | 416 | 324 | 141 | 96  | 175 |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 275 | 4 095 | 4 095 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 4 095 | 4 275 | 4 275 | 4 590 | 4 590 | 4 860 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 4 860 | 4 860 | 4 860 | 4 725 | 4 725 | 4 725 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4 545  | 4 545 | 4 545 | 4 545 | 4 545 | 4 545 |       |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 27    | 98    |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 52    | 741   | 1 197 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 1 365  | 1 247 | 1 051 | 1 681 | 1 867 | 2 074 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 500  | 1 498 | 770   | 61    | 167   | 947   |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 195 | 3 465 | 3 465 | 3 465 | 3 510 | 3 510 |
|  | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|  | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 3 060 | 2 340 |
|  | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|  | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 655 | 2 655 | 2 655 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 655  | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 | 3 195 |       |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   |       |       |       |       |       |       |
| H1   | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |       |
| 563  | 345   | 117   | 194   | 0     | 0     |       |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 501  | 1 208 | 884   | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |       |        |    |    |    |         |
|---|-------|--------|----|----|----|---------|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1     | 2      | 3  | 4  | 5  | 6       |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 7     | 8      | 9  | 10 | 11 | 12      |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       |
|   | 13    | 14     | 15 | 16 | 17 | 18      |
|   | 0     | 0      | 0  | 0  | 0  | 402 090 |
|   | 19    | 20     | 21 | 22 | 23 | 24      |
|   | 9 956 | 32 454 | 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): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 184 | 173 | 154 | 149 | 147 | 146 |
|   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|   | 147 | 162 | 173 | 177 | 184 | 185 |
|   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|   | 188 | 187 | 186 | 189 | 192 | 191 |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 187                                       | 186 | 188 | 188 | 186 | 195 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) |     |     |     |     |     |     |
| H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 92  | 87  | 77  | 75  | 74  | 73  |     |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 74  | 81  | 87  | 89  | 92  | 93  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 94  | 94  | 93  | 95  | 96  | 96  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 94  | 93  | 94  | 94  | 93  | 98  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 13,98 | 13,80 | 9,88  | 10,53 | 11,14 | 11,73 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 13,80 | 13,95 | 8,28  | 5,23  | 6,86  | 6,88  |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 9,66  | 11,26 | 10,93 | 18,60 | 18,60 | 31,56 |
|   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |
|   | 24,31 | 50,87 | 25,95 | 11,08 | 10,63 | 18,17 |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                   | 3   | 6   | 2   | 5   | 0   | 0   |
|                                   | H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |
|                                   | 4   | 0   | 0   | 5   | 6   | 14  |
|                                   | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|                                   | 19  | 0   | 18  | 21  | 4   | 11  |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 10                                | 64  | 27  | 5   | 0   | 3   |     |
| Energia Secundária a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 9                                 | 9   | 1   | 0   | 45  | 12  |     |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 8                                 | 23  | 25  | 8   | 6   | 2   |     |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 0                                 | 62  | 5   | 5   | 19  | 2   |     |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 0                                 | 0   | 0   | 7   | 21  | 7   |     |

| d.2- Reserva de Regulação           |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Reserva de Regulação a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 0   | 0   | 26  | 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   | 27  | 0   |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 186                                 | 150 | 43  | 89  | 0   | 64  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) |     |     |     |     |     |     |
| H1                                  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |     |
| 174                                 | 196 | 108 | 151 | 85  | 115 |     |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 159                                 | 159 | 406 | 444 | 440 | 286 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 69                                  | 82  | 131 | 80  | 187 | 468 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 165                                 | 86  | 77  | 0   | 18  | 203 |     |

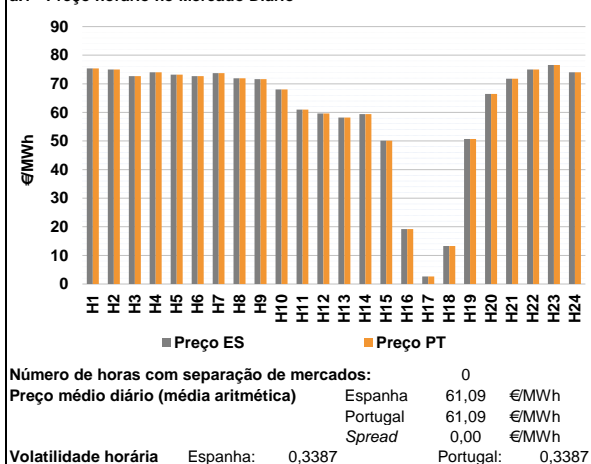
| d.2- Preço Reserva de Regulação          |        |        |        |        |        |       |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6    |
|  | 98,40  | 98,40  | 98,40  | 98,40  | 0,00   | 99,99 |
|  | H7     | H8     | H9     | H10    | H11    | H12   |
|  | 111,11 | 0,00   | 0,00   | 170,00 | 98,40  | 98,40 |
|  | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18   |
|  | 99,00  | 0,00   | 98,40  | 98,40  | 98,40  | 95,00 |
| H19                                      | H20    | H21    | H22    | H23    | H24    |       |
| 100,00                                   | 84,64  | 100,97 | 110,69 | 0,00   | 109,69 |       |

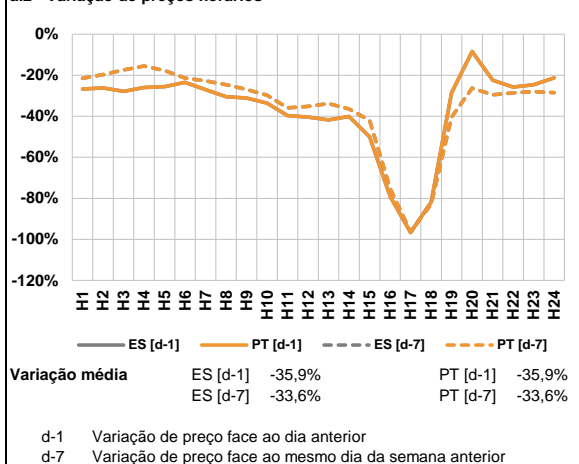
| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 86,37 | 86,67 | 74,33 | 80,80 | 74,02 | 75,00 |
|   | H7    | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |
|   | 75,00 | 75,00 | 80,08 | 74,03 | 70,69 | 69,27 |
|   | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |
|   | 63,04 | 69,27 | 68,00 | 63,04 | 63,04 | 22,00 |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 22,00                                     | 22,00 | 0,00  | 74,00 | 0,00  | 63,04 |       |

**A. MERCADO DIÁRIO**

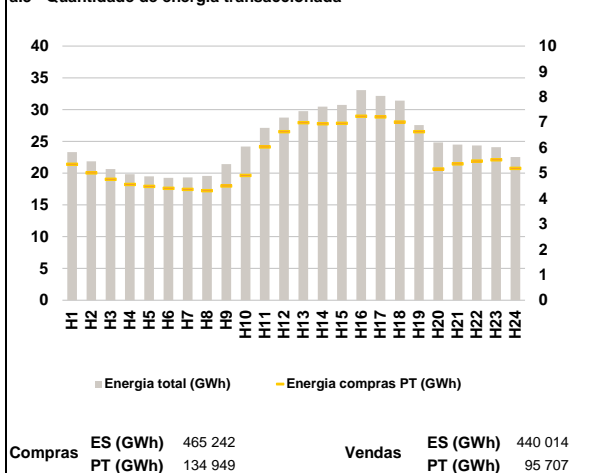
**a.1 - Preço horário no Mercado Diário**



**a.2 - Variação de preços horários**



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



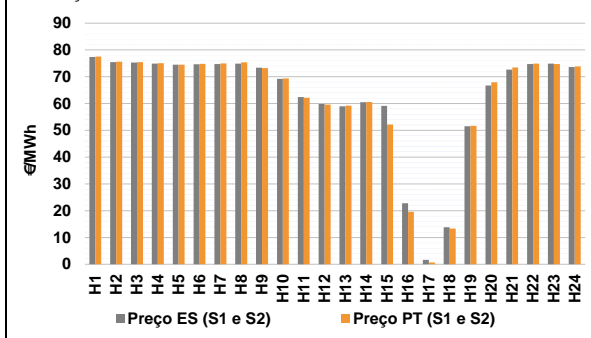
**a.4 - Tecnologia marginal**

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

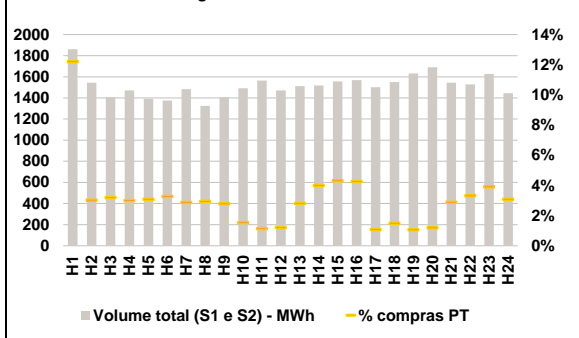
HI - hídrica; TER - térmica; TCC - Ciclo combinado; RE - Regime especial;  
 MIE - Espanha; MIP - Portugal; REE - Import. França; BG - bombagem;  
 AE - Agente externo; CO - Comercializador (venda); II - Importações Internacionais

**B. MERCADO INTRADIÁRIO**

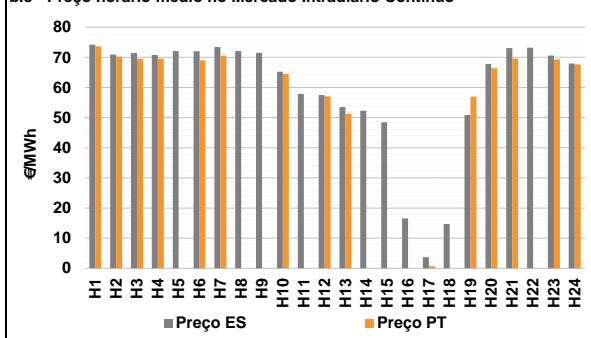
**b.1 - Preço horário no Mercado Intradiaário - Sessões 1 e 2**



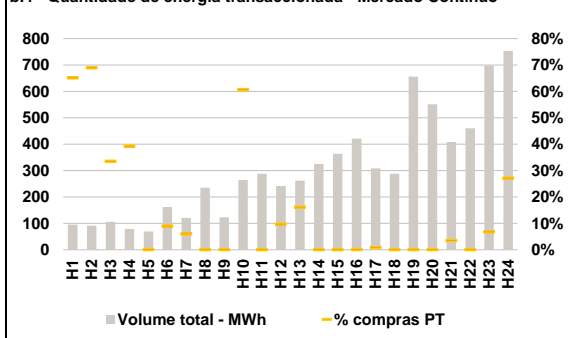
**b.2 - Quantidade de energia transaccionada - Sessões 1 e 2**



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

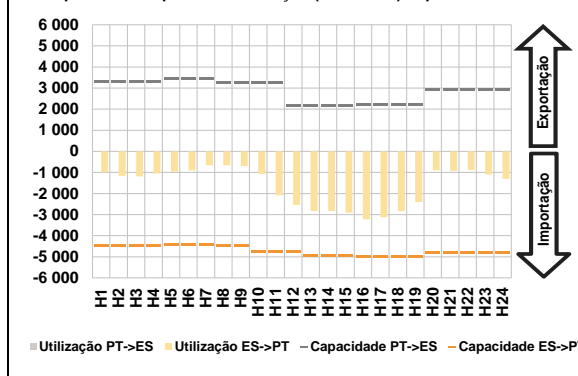


**b.4 - Quantidade de energia transaccionada - Mercado Contínuo**

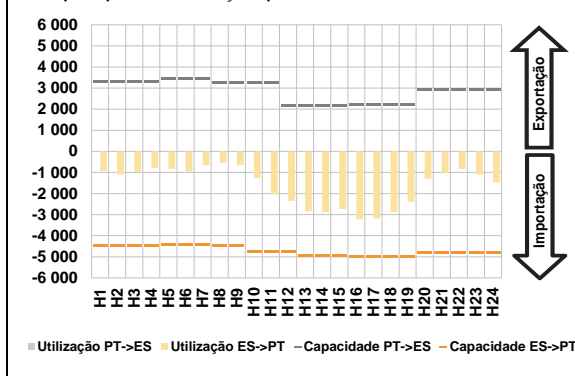


**C. INTERLIGAÇÕES**

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

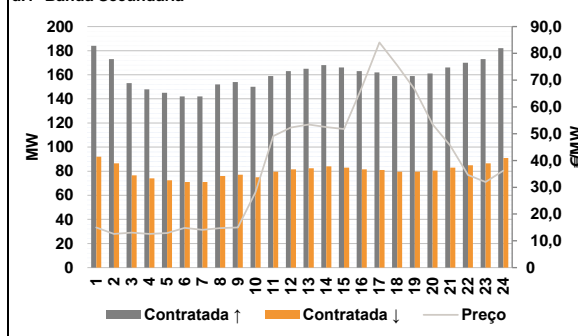


**c.1- Cap. disponível e utilização após Mercado Intradiaário Contínuo**

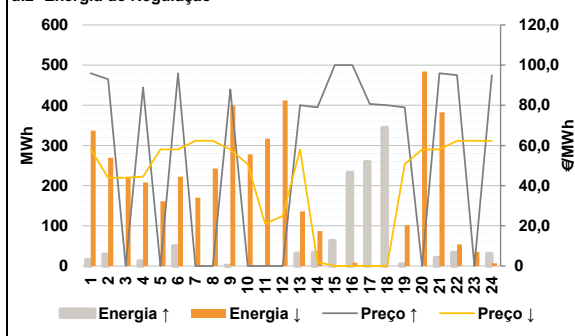


**D. Serviços Sistema**

**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  | H7  | 75,35 | 75,00 | 72,65 | 74,00 | 73,21 | 72,65 |
|          | H8  | 73,75 | 71,90 | 71,60 | 68,00 | 60,99 | 59,60 |
|          | H9  | 58,20 | 59,41 | 50,10 | 19,19 | 2,67  | 13,32 |
|          | H10 | 50,70 | 66,46 | 71,77 | 75,00 | 76,55 | 74,00 |
|          | H11 | 75,35 | 75,00 | 72,65 | 74,00 | 73,21 | 72,65 |
|          | H12 | 73,75 | 71,90 | 71,60 | 68,00 | 60,99 | 59,60 |
| Portugal | H13 | 58,20 | 59,41 | 50,10 | 19,19 | 2,67  | 13,32 |
|          | H14 | 50,70 | 66,46 | 71,77 | 75,00 | 76,55 | 74,00 |
|          | H15 | 75,35 | 75,00 | 72,65 | 74,00 | 73,21 | 72,65 |
|          | H16 | 73,75 | 71,90 | 71,60 | 68,00 | 60,99 | 59,60 |
|          | H17 | 58,20 | 59,41 | 50,10 | 19,19 | 2,67  | 13,32 |
|          | H18 | 50,70 | 66,46 | 71,77 | 75,00 | 76,55 | 74,00 |

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

|                                    |     | H1     | H2     | H3     | H4     | H5     | H6     |
|------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 23 311 | 21 844 | 20 641 | 19 826 | 19 502 | 19 249 |
|                                    | H8  | 19 316 | 19 556 | 21 430 | 24 179 | 27 109 | 28 734 |
|                                    | H9  | 29 764 | 30 472 | 30 748 | 33 060 | 32 158 | 31 408 |
|                                    | H10 | 27 564 | 24 826 | 24 498 | 24 371 | 24 095 | 22 532 |
|                                    | H11 | 5 344  | 5 012  | 4 752  | 4 555  | 4 478  | 4 401  |
|                                    | H12 | 4 363  | 4 311  | 4 490  | 4 907  | 6 034  | 6 627  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 6 987  | 6 939  | 6 958  | 7 241  | 7 210  | 7 010  |
|                                    | H14 | 6 629  | 5 158  | 5 361  | 5 472  | 5 523  | 5 188  |
|                                    | H15 | 1 860  | 1 544  | 1 407  | 1 471  | 1 391  | 1 375  |
|                                    | H16 | 1 484  | 1 325  | 1 407  | 1 492  | 1 564  | 1 472  |
|                                    | H17 | 1 512  | 1 518  | 1 557  | 1 569  | 1 502  | 1 550  |
|                                    | H18 | 1 632  | 1 691  | 1 545  | 1 529  | 1 628  | 1 444  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 227    | 47     | 45     | 44     | 43     | 45     |
|                                    | H20 | 43     | 39     | 39     | 23     | 18     | 18     |
|                                    | H21 | 43     | 61     | 67     | 67     | 16     | 23     |
|                                    | H22 | 43     | 61     | 67     | 67     | 16     | 23     |
|                                    | H23 | 17     | 20     | 45     | 51     | 64     | 45     |
|                                    | H24 | 17     | 20     | 45     | 51     | 64     | 45     |

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

|          |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha  | H7  | 77,42 | 75,49 | 75,32 | 74,91 | 74,47 | 74,68 |
|          | H8  | 74,73 | 74,94 | 73,41 | 69,21 | 62,44 | 59,86 |
|          | H9  | 58,97 | 60,50 | 59,13 | 22,74 | 1,64  | 13,83 |
|          | H10 | 51,49 | 66,75 | 72,64 | 74,78 | 74,93 | 73,66 |
|          | H11 | 77,59 | 75,63 | 75,49 | 75,08 | 74,54 | 74,86 |
|          | H12 | 75,01 | 75,42 | 73,21 | 69,36 | 62,21 | 59,62 |
| Portugal | H13 | 59,20 | 60,60 | 52,13 | 19,57 | 0,68  | 13,32 |
|          | H14 | 51,71 | 67,91 | 73,46 | 74,92 | 74,73 | 73,87 |
|          | H15 | 77,59 | 75,63 | 75,49 | 75,08 | 74,54 | 74,86 |
|          | H16 | 75,01 | 75,42 | 73,21 | 69,36 | 62,21 | 59,62 |
|          | H17 | 59,20 | 60,60 | 52,13 | 19,57 | 0,68  | 13,32 |
|          | H18 | 51,71 | 67,91 | 73,46 | 74,92 | 74,73 | 73,87 |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 1 860 | 1 544 | 1 407 | 1 471 | 1 391 | 1 375 |
|                                    | H8  | 1 484 | 1 325 | 1 407 | 1 492 | 1 564 | 1 472 |
|                                    | H9  | 1 512 | 1 518 | 1 557 | 1 569 | 1 502 | 1 550 |
|                                    | H10 | 1 632 | 1 691 | 1 545 | 1 529 | 1 628 | 1 444 |
|                                    | H11 | 227   | 47    | 45    | 44    | 43    | 45    |
|                                    | H12 | 43    | 39    | 39    | 23    | 18    | 18    |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 43    | 61    | 67    | 67    | 16    | 23    |
|                                    | H14 | 43    | 61    | 67    | 67    | 16    | 23    |
|                                    | H15 | 17    | 20    | 45    | 51    | 64    | 45    |
|                                    | H16 | 17    | 20    | 45    | 51    | 64    | 45    |
|                                    | H17 | 17    | 20    | 45    | 51    | 64    | 45    |
|                                    | H18 | 17    | 20    | 45    | 51    | 64    | 45    |

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

|                                    |     | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espanha                            | H7  | 74,19 | 70,91 | 71,43 | 70,83 | 72,05 | 72,03 |
|                                    | H8  | 73,43 | 72,10 | 71,54 | 65,27 | 57,82 | 57,48 |
|                                    | H9  | 53,51 | 52,28 | 48,43 | 16,59 | 3,71  | 14,70 |
|                                    | H10 | 50,86 | 67,82 | 73,07 | 73,19 | 70,56 | 67,94 |
|                                    | H11 | 73,66 | 70,25 | 69,51 | 69,56 | 0,00  | 69,02 |
|                                    | H12 | 70,61 | 0,00  | 0,00  | 64,50 | 0,00  | 57,06 |
| Portugal                           | H13 | 51,30 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,67  | 0,00  |
|                                    | H14 | 57,00 | 66,36 | 69,60 | 0,00  | 69,30 | 67,70 |
|                                    | H15 | 74,19 | 70,91 | 71,43 | 70,83 | 72,05 | 72,03 |
|                                    | H16 | 73,43 | 72,10 | 71,54 | 65,27 | 57,82 | 57,48 |
|                                    | H17 | 53,51 | 52,28 | 48,43 | 16,59 | 3,71  | 14,70 |
|                                    | H18 | 50,86 | 67,82 | 73,07 | 73,19 | 70,56 | 67,94 |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H19 | 62    | 63    | 36    | 31    | 0     | 15    |
|                                    | H20 | 7     | 0     | 0     | 161   | 0     | 24    |
|                                    | H21 | 42    | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     |
|                                    | H22 | 42    | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     |
|                                    | H23 | 19    | 0     | 14    | 0     | 47    | 204   |
|                                    | H24 | 0     | 0     | 14    | 0     | 47    | 204   |

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

|                                    |     | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Quantidade de energia (MWh)        | H7  | 96  | 92  | 106 | 80  | 69  | 162 |
|                                    | H8  | 120 | 235 | 123 | 265 | 288 | 242 |
|                                    | H9  | 262 | 326 | 364 | 421 | 308 | 288 |
|                                    | H10 | 656 | 551 | 409 | 460 | 697 | 753 |
|                                    | H11 | 62  | 63  | 36  | 31  | 0   | 15  |
|                                    | H12 | 7   | 0   | 0   | 161 | 0   | 24  |
| Compras portuguesas no MIBEL (MWh) | H13 | 42  | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   |
|                                    | H14 | 42  | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   |
|                                    | H15 | 19  | 0   | 14  | 0   | 47  | 204 |
|                                    | H16 | 0   | 0   | 14  | 0   | 47  | 204 |
|                                    | H17 | 0   | 0   | 14  | 0   | 47  | 204 |
|                                    | H18 | 0   | 0   | 14  | 0   | 47  | 204 |



| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) ES->PT |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 455 | 4 410 | 4 410 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 4 410  | 4 455 | 4 455 | 4 770 | 4 770 | 4 770 | 4 770 |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 4 950  | 4 950 | 4 950 | 4 995 | 4 995 | 4 995 | 4 995 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 4 995  | 4 815 | 4 815 | 4 815 | 4 815 | 4 815 | 4 815 |
| Utilização (MW) de Espanha para Portugal                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 995   | 1 164 | 1 187 | 1 045 | 972   | 902   |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 659  | 660   | 705   | 1 069 | 2 083 | 2 542 |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 825  | 2 831 | 2 914 | 3 230 | 3 122 | 2 836 |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 400  | 896   | 922   | 886   | 1 095 | 1 305 |       |

| c.1- Capacidade disponível e utilização (Comercial) PT->ES |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Capacidade (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 285 | 3 465 |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 3 465  | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 3 240 | 2 160 |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 2 160  | 2 160 | 2 160 | 2 205 | 2 205 | 2 205 | 2 205 |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 2 205  | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 | 2 925 |
| Utilização (MW) de Portugal para Espanha                   | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| H7   | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H13  | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |
| H19  | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 0  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |       |

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

| c.2 - Rendas do mecanismo de congestionamento |        |    |    |    |         |   |
|---|--------|----|----|----|---------|---|
| Renda diária do mecanismo no mês corrente     | 1      | 2  | 3  | 4  | 5       | 6 |
|   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       | 0 |
| 7   | 8      | 9  | 10 | 11 | 12      |   |
| 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       |   |
| 13  | 14     | 15 | 16 | 17 | 18      |   |
| 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 402 090 |   |
| 19  | 20     | 21 | 22 | 23 | 24      |   |
| 9 956   | 32 454 | 0  | 0  | 0  | 0       |   |
| 25  | 26     | 27 | 28 | 29 | 30      |   |
| 0   | 0      | 0  | 0  | 0  | 0       |   |
| 31  |        |    |    |    |         |   |
| 0   |        |    |    |    |         |   |

Valor acumulado da renda (no mês): 444 500 Euros

| d.1- Banda Secundária Contratada          |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Banda Secundária Contratada a Subir (MW)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 184 | 173 | 153 | 148 | 145 | 142 |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 142                                       | 152 | 154 | 150 | 159 | 163 |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 165                                       | 168 | 166 | 163 | 162 | 159 |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 159                                       | 161 | 166 | 170 | 173 | 182 |     |
| Banda Secundária Contratada a Descer (MW) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|   | 92  | 87  | 77  | 74  | 73  | 71  |
| H7  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 71  | 76  | 77  | 75  | 80  | 82  |     |
| H13                                       | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 83  | 84  | 83  | 82  | 81  | 80  |     |
| H19                                       | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 80  | 81  | 83  | 85  | 87  | 91  |     |

| d.1 - Preço da Banda Secundária e da Regulação Secundária |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço da Banda Secundária (€/MWh)                         | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 15,00 | 12,59 | 13,08 | 12,58 | 12,92 | 14,83 |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 14,11   | 14,76 | 15,00 | 28,14 | 49,07 | 52,32 |       |
| H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 53,42   | 52,47 | 51,73 | 67,27 | 84,07 | 75,57 |       |
| H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 66,50   | 53,49 | 45,57 | 34,63 | 31,97 | 36,22 |       |

| d.2- Regulação Secundária         |     |     |     |     |     |    |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Energia Secundária a Subir (MWh)  | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|                                   | 15  | 29  | 0   | 12  | 0   | 50 |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 0                                 | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 31                                | 34  | 16  | 19  | 6   | 29  |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 3                                 | 0   | 21  | 33  | 0   | 1   |    |
| Energia Secundária a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6 |
|                                   | 4   | 0   | 13  | 0   | 8   | 0  |
| H7                                | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |    |
| 1                                 | 12  | 0   | 1   | 3   | 35  |    |
| H13                               | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |    |
| 0                                 | 0   | 0   | 8   | 0   | 0   |    |
| H19                               | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |    |
| 5                                 | 11  | 0   | 0   | 8   | 7   |    |

| 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   | 47  | 213 | 254 | 315 |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 1                                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 30  |     |
| Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  |
|                                     | 332 | 269 | 208 | 208 | 154 | 223 |
| H7                                  | H8  | H9  | H10 | H11 | H12 |     |
| 169                                 | 231 | 399 | 276 | 314 | 377 |     |
| H13                                 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |     |
| 136                                 | 87  | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| H19                                 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 |     |
| 97                                  | 473 | 382 | 54  | 27  | 0   |     |

| d.2- Preço Reserva de Regulação          |       |       |        |       |       |       |
|--|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Subir (MWh) | H1    | H2    | H3     | H4    | H5    | H6    |
|  | 96,00 | 92,92 | 0,00   | 88,88 | 0,00  | 96,00 |
| H7                                       | H8    | H9    | H10    | H11   | H12   |       |
| 0,00                                     | 0,00  | 88,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00  |       |
| H13                                      | H14   | H15   | H16    | H17   | H18   |       |
| 80,00                                    | 79,00 | 99,99 | 100,00 | 80,69 | 80,00 |       |
| H19                                      | H20   | H21   | H22    | H23   | H24   |       |
| 79,00                                    | 0,00  | 96,00 | 95,00  | 0,00  | 95,00 |       |

| d.2- Preço Reserva de Regulação           |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Preço Reserva de Regulação a Descer (MWh) | H1    | H2    | H3    | H4    | H5    | H6    |
|   | 58,00 | 44,00 | 44,00 | 44,44 | 58,00 | 58,00 |
| H7  | H8    | H9    | H10   | H11   | H12   |       |
| 62,34                                     | 62,34 | 58,00 | 50,69 | 20,99 | 25,00 |       |
| H13                                       | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   |       |
| 58,00                                     | 2,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |       |
| H19                                       | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   |       |
| 50,70                                     | 58,00 | 58,00 | 62,34 | 62,34 | 62,34 |       |