

Em finais 2011 a Resiquímica instalou um sistema de Agua Quente Sanitária (AQS) com apoio de Energia Solar composto por 12 painéis com uma área de 28m<sup>2</sup>.

Com 6 anos de utilização o sistema permitiu poupar mais de 30 000m<sup>3</sup> de GN representando uma redução de 60% no gás utilizado na caldeira de AQS.

O sistema representou um investimento na componente solar de 25 000€ que durante o ano de 2018 é totalmente amortizado.

Os resultados do sistema SOLAR TERMICO da RESIQUÍMICA podem ser verificados no site: <https://www.eris.com.pt/pt/>

| Valores REAIS   |                |             |                     |                                  |                                       |                     |                               |          |
|---|----------------|-------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------|
| Consumo de gás na caldeira AQS 06 a 10 m <sup>3</sup> |                |             | Gás com apoio solar | Consumo água m <sup>3</sup> /ano | m <sup>3</sup> GN/m <sup>3</sup> água | Custos GN com solar | Simulação Custos GN sem solar | Poupança |
| 2006  | 15427          | 2006 a 2010 |                     | 1200                             | 11,3                                  |                     |                               |          |
| 2007  | 15136          | 2012        | 4755                | 1175                             | 4,0                                   | 2 140 €             | 5 962 €                       | 3 822 €  |
| 2008  | 13621          | 2013        | 5534                | 1353                             | 4,1                                   | 2 490 €             | 6 865 €                       | 4 375 €  |
| 2009  | 11474          | 2014        | 8513                | 1405                             | 6,1                                   | 3 831 €             | 7 129 €                       | 3 298 €  |
| 2010  | 11994          | 2015        | 8671                | 1387                             | 6,3                                   | 3 902 €             | 7 037 €                       | 3 136 €  |
| <b>Soma</b>   | <b>67652</b>   | 2016        | 6330                | 1277                             | 5,0                                   | 2 849 €             | 6 479 €                       | 3 631 €  |
| <b>Média</b>  | <b>13530,4</b> | 2017        | 3809                | 1176                             | 3,2                                   | 1 714 €             | 5 967 €                       | 4 253 €  |
|   |                |             |                     |                                  |                                       | 16 925 €            | 39 439 €                      | 22 514 € |

