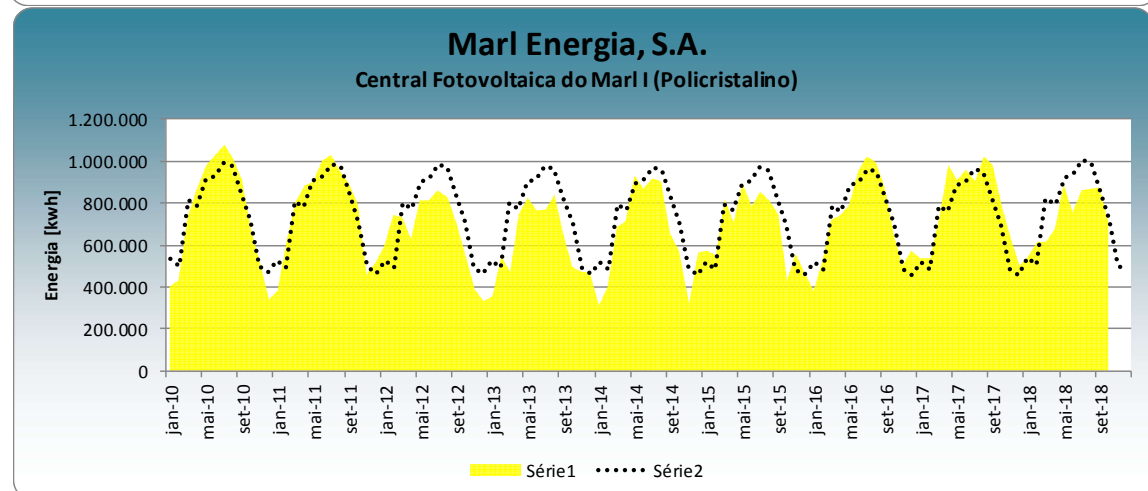
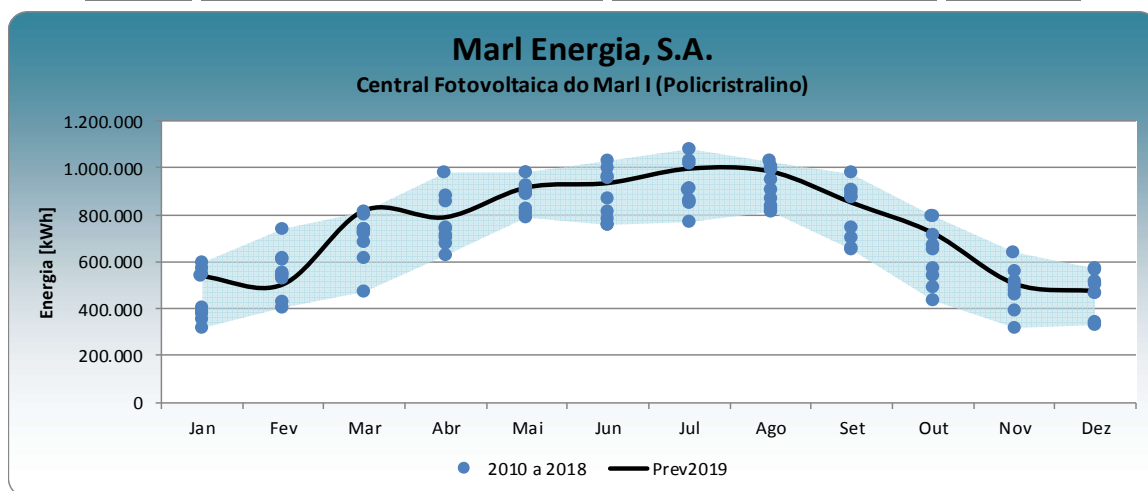


25. ANEXO XXII - Central Fotovoltaica do MARL I

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Empresa: | MARL Energia, S.A. |
| Localização: | S. Julião do Tojal, Loures |
| FER: | Fotovoltaico, sem seguimento solar |
| Ano Zero Exp: | 2009 |
| Potência Instalada: | 6.069,88 kWp |
| Potência Ligação: | 5.900 kW |
| Degradação Silício: | 0,5%/ano |
| Tipo de Tarifa: | Decreto-Lei 33-A/2005 |



| Mês | Min Histórico [kWh] | Máx Histórico [kWh] | Média Histórica [kWh] | Sazonalidade Histórica | Sazonalidade PVGiS | Sazonalidade para 2019 | Previsão 2019 [kWh] |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| Jan | 314.755 | 595.920 | 453.897 | 5,4% | 5,9% | 5,9% | 536.574 |
| Fev | 400.865 | 740.746 | 551.288 | 6,5% | 5,5% | 5,5% | 500.517 |
| Mar | 474.624 | 815.972 | 700.853 | 8,3% | 9,1% | 9,1% | 819.069 |
| Abr | 628.149 | 979.055 | 769.006 | 9,1% | 8,7% | 8,7% | 790.267 |
| Mai | 790.053 | 979.000 | 880.856 | 10,4% | 10,2% | 10,2% | 918.690 |
| Jun | 755.779 | 1.032.000 | 880.429 | 10,4% | 10,4% | 10,4% | 937.296 |
| Jul | 767.841 | 1.079.000 | 921.008 | 10,9% | 11,1% | 11,1% | 998.873 |
| Ago | 811.245 | 1.024.979 | 913.434 | 10,8% | 10,9% | 10,9% | 986.381 |
| Set | 651.120 | 976.550 | 809.050 | 9,6% | 9,4% | 9,4% | 851.424 |
| Out | 434.661 | 793.840 | 629.205 | 7,4% | 8,0% | 8,0% | 720.656 |
| Nov | 316.674 | 637.439 | 482.833 | 5,7% | 5,6% | 5,6% | 503.610 |
| Dez | 329.781 | 569.208 | 469.902 | 5,6% | 5,2% | 5,2% | 470.901 |
| Total | 6.675.546 | 10.223.710 | 8.461.761 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 9.034.257 |



26. ANEXO XXIII - Central Fotovoltaica do MARL II

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Empresa: | MARL Energia, S.A. |
| Localização: | S. Julião do Tojal, Loures |
| FER: | Fotovoltaico de Concentração |
| Ano Zero Exp: | 2011 |
| Potência Instalada: | 432 kWp |
| Potência Ligação: | 480 kW |
| Degradação Silício: | |
| Tipo de Tarifa: | Decreto-Lei 33-A/2005 |



| Mês | Min Histórico [kWh] | Máx Histórico [kWh] | Média Histórica [kWh] | Sazonalidade Histórica | Sazonalidade PVGIS | Sazonalidade para 2019 | Previsão 2019 [kWh] |
|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| Jan | 7.153 | 69.095 | 30.016 | 5,2% | 5,6% | 5,0% | 52.024 |
| Fev | 3.009 | 91.591 | 37.408 | 6,5% | 5,6% | 6,2% | 49.622 |
| Mar | 21.944 | 82.692 | 41.521 | 7,2% | 8,8% | 7,3% | 78.744 |
| Abr | 14.571 | 74.904 | 40.883 | 7,1% | 8,8% | 7,3% | 80.858 |
| Mai | 20.802 | 78.571 | 56.561 | 9,8% | 10,1% | 10,2% | 95.851 |
| Jun | 17.241 | 83.188 | 61.383 | 10,6% | 10,9% | 11,2% | 104.142 |
| Jul | 20.202 | 127.873 | 74.555 | 12,9% | 12,0% | 13,7% | 113.840 |
| Ago | 24.892 | 118.735 | 69.392 | 12,0% | 11,7% | 12,6% | 107.248 |
| Set | 25.044 | 80.692 | 60.177 | 10,4% | 9,1% | 9,8% | 86.675 |
| Out | 19.912 | 72.369 | 39.562 | 6,8% | 7,5% | 5,7% | 68.028 |
| Nov | 6.962 | 42.893 | 31.819 | 5,5% | 5,0% | 5,2% | 49.439 |
| Dez | 23.525 | 50.140 | 34.429 | 6,0% | 5,0% | 5,8% | 50.288 |
| Total | 205.257 | 972.742 | 577.708 | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 936.760 |

