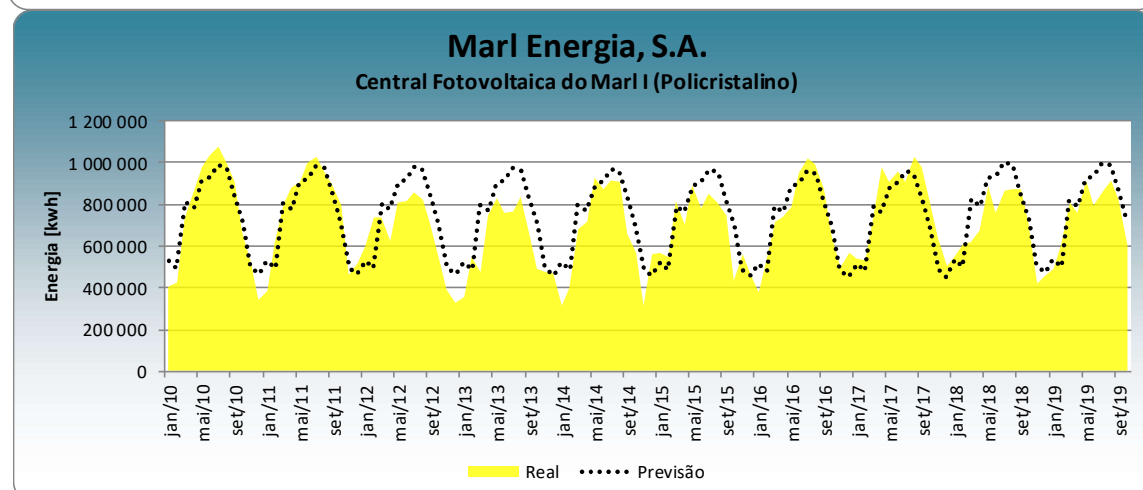
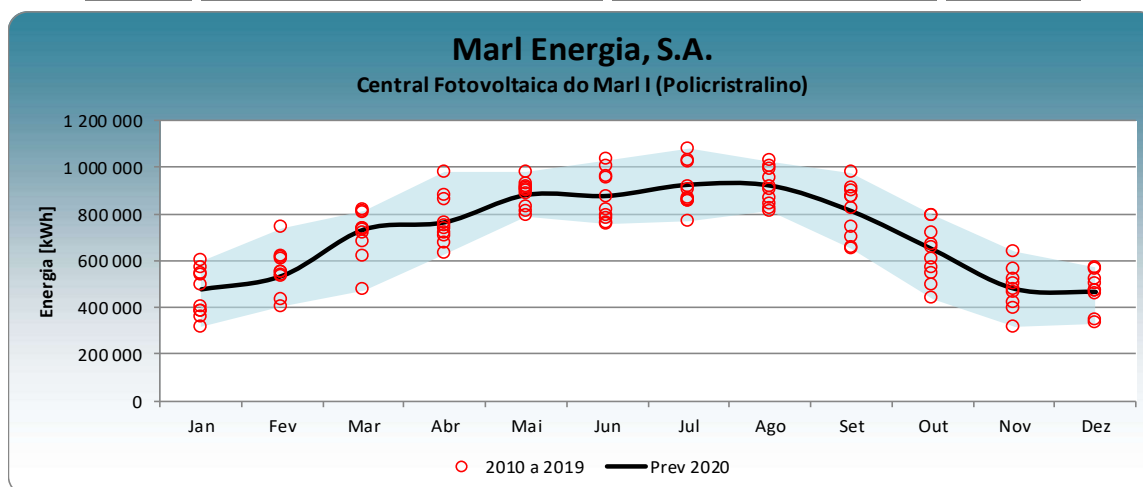


20. ANEXO XV - Central Fotovoltaica do MARL I

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 2020	Previsão 2020 [kWh]
Jan	314 755	595 920	457 694	5,4%	5,9%	5,6%	474 375
Fev	400 865	740 746	556 571	6,6%	5,5%	6,3%	533 867
Mar	474 624	815 972	711 854	8,4%	9,1%	8,6%	733 423
Abr	628 149	979 055	768 159	9,1%	8,7%	9,0%	764 961
Mai	790 053	979 000	884 575	10,5%	10,2%	10,4%	883 341
Jun	755 779	1 032 000	871 583	10,3%	10,4%	10,3%	879 447
Jul	767 841	1 079 000	914 430	10,8%	11,1%	10,9%	927 065
Ago	811 245	1 024 979	913 669	10,8%	10,9%	10,8%	922 995
Set	651 120	976 550	810 139	9,6%	9,4%	9,5%	811 849
Out	434 661	793 840	626 961	7,4%	8,0%	7,6%	645 750
Nov	316 674	637 439	475 995	5,6%	5,6%	5,6%	477 950
Dez	329 781	569 208	468 202	5,5%	5,2%	5,4%	463 205
Total	6 675 546	10 223 710	8 459 830	100,0%	100,0%	100,0%	8 518 229



21. ANEXO XVI - 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 2020	Previsão 2020 [kWh]
Jan	7 153	69 095	33 156	5,4%	5,6%	5,6%	51 505
Fev	3 009	91 591	40 561	6,6%	5,6%	5,3%	49 127
Mar	21 944	89 504	47 519	7,7%	8,8%	8,4%	77 959
Abr	14 571	74 904	44 913	7,3%	8,8%	8,6%	80 052
Mai	20 802	99 892	61 978	10,1%	10,1%	10,2%	94 895
Jun	17 241	91 386	65 134	10,6%	10,9%	11,1%	103 104
Jul	20 202	127 873	76 540	12,5%	12,0%	12,2%	112 705
Ago	24 892	118 735	72 674	11,8%	11,7%	11,4%	106 178
Set	25 044	80 692	62 403	10,2%	9,1%	9,3%	85 811
Out	19 912	72 369	41 147	6,7%	7,5%	7,3%	67 349
Nov	6 962	42 893	32 478	5,3%	5,0%	5,3%	48 946
Dez	23 525	50 140	35 545	5,8%	5,0%	5,4%	49 786
Total	205 257	1 009 073	614 045	100,0%	100,0%	100,0%	927 416

