

Energia

Medidas de Racionalização

Em anexo encontra-se o Relatório de Execução e Progresso de 2020 do Acordo de Racionalização de Consumos de Energia - 2015 A 2022 do Sistema de Gestão de Consumos Intensivos de Energia.

Na Tabela 1 apresenta-se o estado de implementação das medidas de racionalização (ponto de situação no final de 2020 – ano 6), verificando-se que todas as medidas propostas estão implementadas, com exceção da medida n.º 2 que foi abandonada (não aplicável, devido à desativação da destilaria).

Tabela 1: Estado de implementação das medidas de racionalização (ponto de situação no final de 2020)

Medida	Designação	Economia				Investimento Euros	Pay-Back anos	% da economia global	Previsão para implementação ano	Estado da implementação
		Electric. kWh/ano	Gás Nat m3(n)/ano	Total kgep/ano	TOTAL Euros/ano					
1	Isolamento das redes de vapor e de termofluido		19 913	21 447	10 275	3 900	0,4	0,9%	2015	Medida implementada em 2016
2	Isolamento de depósitos de condensados		12 984	13 983	6 699	6 120	0,9	0,6%	2017	Medida abandonada, uma vez que a destilaria foi desmantelada, eliminando-se os depósitos de condensados
3	Requalificação / manutenção da central e rede de vapor		45 082	48 553	23 262	17 000	0,7	2,0%	2017	Medida implementada em 2016
4	Afinação da combustão da caldeira de termofluido 3 Gcal		16 041	17 276	8 277	496	0,1	0,7%	2016	Medida implementada: Procedimento de afinação periódica em curso
5	Afinar Caldeira vapor 2 (a GN), eliminando o elevado teor de CO detectado na exaustão		8 080	8 702	4 169	496	0,1	0,4%	2016	Medida implementada: Procedimento de afinação periódica em curso
6	Substituição das armaduras com lâmpadas fluorescentes T8, com balastro indutivo, por armaduras LED	25 179		5 413	2 451	4 590	1,9	0,2%	2017	Medida implementada (Dez 2018: 72 armaduras e 72 projectores)
7	Introdução de VEV nas bombas de água das torres, que servem os reactores e a destilaria	80 141		17 230	7 801	7 596	1,0	0,7%	2017	Medida implementada em Abril de 2018
8	Reforço das acções de redução de fugas de ar comprimido	28 957		6 226	2 819	2 500	0,9	0,3%	2016	Medida implementada em 2020
9	Aquisição de novo compressor de ar, mais eficiente	162 739		34 989	15 842	75 110	4,7	1,5%	2017	Medida implementada em Dezembro de 2016
10	Introdução de central fotovoltaica (997 kWp) para produção de energia eléctrica para autoconsumo.	1 463 385		314 628	159 473	715 000	4,5	13,1%	Medida suplementar	Medida implementada em Agosto de 2018
TOTAL		1 760 401	102 100	488 447	241 069	832 809	3,5	20,3%		