

Descrição	Solicitado no Ponto	Nº de páginas
Identificação das medidas de racionalização implementadas ou justificação fundamentada da sua não implementação	Módulos comuns: IV – RH	1

As medidas de racionalização dos consumos de água consistem fundamentalmente no estabelecimento de um circuito fechado para as águas de refrigeração das bombas de vácuo das fieiras.

O atual sistema de refrigeração das bombas de vácuo das fieiras é constituído por um tanque de betão, com uma capacidade de cerca de 15.3 m³, subdividido em três de igual capacidade, localizado no interior do edifício fabril, nas proximidades das fieiras, do qual a água é bombeada e ao qual retorna para arrefecimento, após ser utilizada na refrigeração do óleo das bombas de vácuo. Para compensar as perdas ocorridas por evaporação, é periodicamente adicionada água ao circuito, por forma a manter a quantidade de água em circulação, garantindo assim a eficiência do sistema de refrigeração.

Assim, verifica-se que a água se movimenta em circuito fechado, não ocorrendo qualquer descarga para o meio recetor, referindo-se ainda que os consumos são diminutos, correspondendo apenas a reposições por forma a compensar as perdas por evaporação.

No projeto de ampliação prevê-se a instalação de um sistema de refrigeração idêntico ao atualmente existente.

Como medida de racionalização dos consumos de água destaca-se a existência de válvulas automáticas (fieira) para o controlo de humidade na pasta cerâmica. Outra das medidas de racionalização dos consumos de água consiste na sensibilização dos funcionários para a correta utilização e poupança deste recurso, por forma a minimizarem os consumos de água e também o alerta para que estejam atentos à deteção de fugas de água para que a reparação possa ser feita o mais rapidamente possível, assim como o consumo de água estritamente necessária.