**DOC. 10A - Tipos de energia consumida e produzida**

**Indicação dos tipos de energia consumida e produzida, explicitando os respetivos quantitativos e etapas e ou equipamentos onde são utilizados**

A unidade fabril da CCEP Portugal apenas consume energia não ocorrendo a produção de nenhum tipo de energia.

Os tipos e quantidade de energia adquiridos bem como as respetivas utilizações (processos e/ou equipamentos) encontram-se descriminados na tabela 1. Os valores de consumo são referentes ao ano 2019. Não são referidos os valores de 2020, visto que o regime de funcionamento da instalação, neste ano, foi significativamente diferente do habitual.

O tipo de energia mais utilizado é a eletricidade. Esta é utilizada em praticamente todos os processos, tais como, linhas de produção, fabrico de xaropes, tratamento de água de processo e de água residual, maioritariamente em acionamento motriz e eletrobombas. A sua utilização estende-se ainda a sistemas que a transformam noutro tipo de energia, tais como, sistemas de ar comprimido e climatização, iluminação e compressores de frio,

O gás natural é o segundo tipo de energia mais utilizado, sendo maioritariamente destinado produção de vapor em caldeiras. Também é utilizado como combustível na frota de empilhadores e num equipamento de produção (forno de retratilização de embaladora).

O GPL e o gasóleo têm um consumo residual sendo utilizados respetivamente nos fogões da cozinha e nos geradores de emergência.

O consumo de energia em 2019 foi aproximadamente 22.200.000 kWh. Este valor pode no entanto variar, de ano para ano, em função volume de produção e tipos de produtos fabricados.

**Tabela 1**. Tipos de energia consumidos e processos ou equipamentos onde são utilizadas

