

## ANEXO 09 - TIPOS DE ENERGIA PRODUZIDA E CONSUMIDA

A energia consumida durante a atividade da JOSÉ MARIA MENDES & MENDES, LDA. provém da energia elétrica e do Gás Propano a Granel (GPL), conforme tabela abaixo.

TABELA 1 - CONSUMOS DE ENERGIA

<b>Tipo de Combustível</b>	<b>Consumo anual</b>	<b>Armazenamento (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Destino/ Utilização</b>
<b>Energia Elétrica</b>	≈ 314 224 kW / ano (68 TEP)	N.A.	Funcionamento dos equipamentos distribuição de ração, captação e distribuição de água, centro de inspeção e classificação de ovos, dos consumos das instalações administrativas e sociais e do armazém de estrume.
<b>Gás Propano a Granel (GPL)</b>	6,6 ton (8 TEP)	4,48 x 2	Aquecimento do ar interior dos pavilhões de recria, sobretudo nos primeiros dias de vida das frangas (Núcleo de Valinhos e Núcleo de Sarruadas)
<b>Gasóleo</b>	0,2 m <sup>3</sup> (0,175 TEP)	0,2	Máquinas afetas à instalação (gerador, trator, veículos de transporte de estrume)

Existe um depósito de GPL nas instalações da JOSÉ MARIA MENDES & MENDES, LDA., no núcleo de Valinhos e outro no núcleo de Sarruadas, cada um com com 4,48 m<sup>3</sup> de capacidade.

Após a ampliação da instalação, com a reconstrução e exploração do pavilhão 14 do núcleo Pinascos, considera-se que não ocorrerão diferenças nos consumos de gás e gasóleo. No consumo de energia elétrica passará a ser superior, estimando-se um acréscimo de 46919 kW (que corresponde ao consumo registado atualmente no Pavilhão 13 do núcleo Pinascos, cuja configuração é semelhante ao futuro pavilhão a reconstruir).

Estima-se então que consumo global de energia elétrica, após ampliação, seja assim 314 224 kW / ano.

A JOSÉ MARIA MENDES & MENDES, LDA. não produz qualquer tipo de energia.