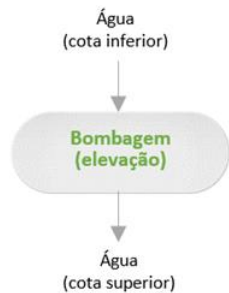
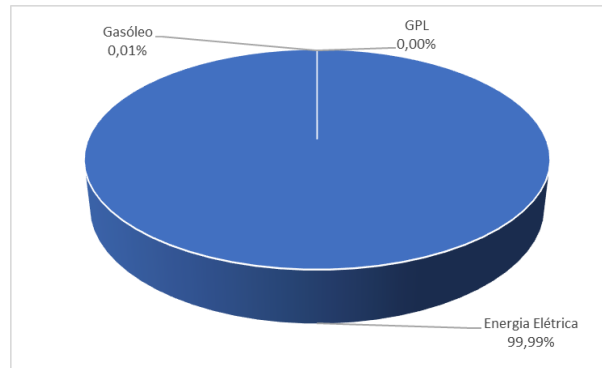


## PROCESSO PRODUTIVO



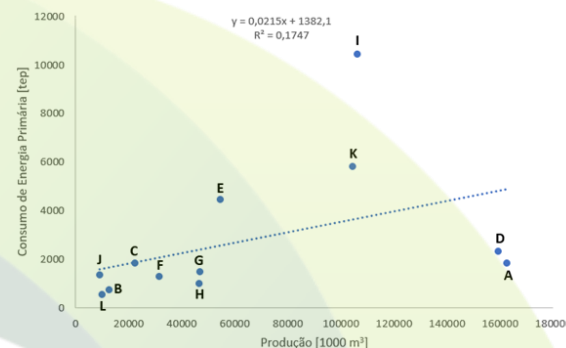
O processo deste subsetor consome exclusivamente energia elétrica

## DESAGREGAÇÃO DOS CONSUMOS EM ENERGIA PRIMÁRIA



Relativamente às emissões de CO<sub>2</sub>, a quase totalidade provém do consumo de energia elétrica, sendo marginal, as emissões dos combustíveis

Neste subsetor de atividade, não existe uma relação linear entre o consumo de energia e a quantidade produzida, conforme se pode observar na linha de tendência e respetivo valor de *R* (coeficiente de correlação linear)



## INDICADORES ENERGÉTICOS

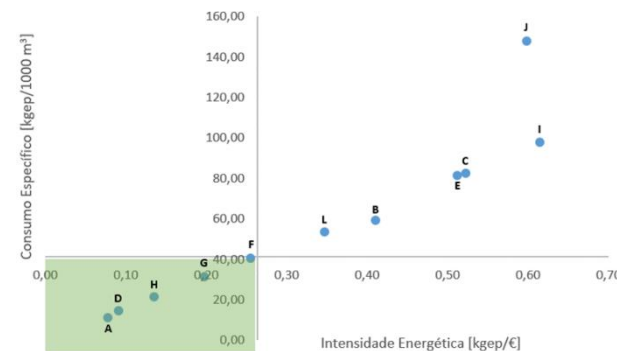
VALORES <sup>a)</sup>	IE (kgep/€)	IC (tCO <sub>2</sub> /tep)	CE (kgep/1000 m³)
Mínimo	0,08	2,19	62,7
<b>Valor de referência<sup>b)</sup></b>	<b>0,26</b>	<b>2,19</b>	<b>67,2</b>
Máximo	0,62	2,19	76,6

<sup>a)</sup> Indicadores referentes a 11 instalações, exceto a IC

<sup>b)</sup> Valor de referência da amostra – calculado com base na totalidade do consumo de energia, da produção, do VAB e das emissões de CO<sub>2</sub> gerados na amostra

IE – Intensidade Energética  
 IC - Intensidade Carbónica  
 CE - Consumo Específico de Energia

Instalações situadas no quadrante sombreado a verde consomem menos energia por unidade produzida e geram valor acrescentado com consumos inferiores



## MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

### PESO RELATIVO DA ECONOMIA DE ENERGIA

Sistemas de bombagem	87,2%
Iluminação eficiente	6,3%
Otimização de motores	5,8%
Formação e sensibilização de RH	0,5%
Outros	0,2%

### RESULTADOS ESPERADOS

Medidas [nº]	32
Economia EE [tep]	890
Redução das Emissões de CO <sub>2</sub> [t]	1.920
Redução da Fatura Energética [€]	387.622