

**Folha de Cálculo FC IV.2**  
**Cálculo do Indicador Nic**

<b>Perdas térmicas associadas a:</b>	<b>(W/°C)</b>
Envolvente Exterior (da FCIV.1a)	252,43
Envolvente Interior (da FCIV.1b)	63,31
Vãos Envidraçados (da FCIV.1c)	175,13
Renovação de Ar (da FCIV.1d)	263,39
	=
Coeficiente Global de Perdas (W/°C)	754,26
	x
Graus-dias no Local (°C.dia)	980
	x
	0,024
	=
Necessidades Brutas de Aquecimento + Consumo dos Ventiladores (kWh/ano) (Ev de FCIV.1d)	17740,12
	-
Ganhos Totais Úteis (kWh/ano) (de FCIV.1e)	9315,21
	=
Necessidades de Aquecimento (kWh/ano)	8424,91
	/
Área Útil de Pavimento (m <sup>2</sup> )	279,77
	=
Nec. Nominais de Aquecimento - Nic (kWh/m <sup>2</sup> .ano)	30,11
	≤
Nec. Nominais de Aquec. Máximas - Ni (kWh/m <sup>2</sup> .ano)	49,22

**Verifica O.K**

**Nic/Ni (%) = 61,18%**