

Folha de Cálculo FCV.1g
Valor das Necessidades Nominais de Arrefecimento (Nvc)

Ganhos Térmicos Totais	(FCV.1f)	9321,15 (kWh)
		/
Perdas Térmicas Totais	(FCV.1a)	3438,94 (kWh)
		=
Relação Ganhos-Perdas	γ	2,71
Inércia do Edifício	(Fraca = 1; Média = 2; Forte = 3)	3

		1
		-
Factor de Utilização dos Ganhos Solares	(η)	0,365
		=
		0,635
		x
Ganhos Térmicos Totais	(FCV.1f)	9321,15 (kWh)
		=
Necessidades Brutas de Arrefecimento		5915,34 (kWh/ano)
		+
Consumo dos ventiladores		Ev=Pv x24x0,03x4(kWh)
(se houver, exaustor da cozinha excluído)		=
	TOTAL	5915,34 (kWh/ano)
		/
Área Útil de Pavimento (m²)		279,77
		=
Necessidades Nominais de Arrefecimento - Nvc		21,14 (kWh/m ² .ano)
		≤
Necessidades Nominais de Arref. Máximas - Nv		32 (kWh/m ² .ano)
(Nº2 do Artigo 15º, do DL 80/2006)		

Verifica O.K

Nvc/Nv (%) = 66,07%