





ENVOLVENTE INTERIOR	PRETENDE CONSIDERAR $\tau=0,75$ PARA TODOS OS ESPAÇOS NÃO ÚTEIS?		Sim			
	<b>ENVIDRAÇADOS DE ENVOLVENTE INTERIOR</b>			<b>COBERTURAS DE ENVOLVENTE INTERIOR</b>		
		Área (m <sup>2</sup> )	U (W/m <sup>2</sup> .°C)		Área (m <sup>2</sup> )	U (W/m <sup>2</sup> .°C)
	Envidraçados Verticais			Cobertura Plana efectuar medição in-situ da área coberta		
Envidraçados Horizontais			Cobertura Inclinada efectuar medição in-situ da área coberta (na horizontal)			
<b>PAREDES DE ENVOLVENTE INTERIOR</b>			<b>PAVIMENTOS DE ENVOLVENTE INTERIOR</b>			
Área Total (indicativa)	86,96 m <sup>2</sup>	Área (m <sup>2</sup> )	U (W/m <sup>2</sup> .°C)	Área (m <sup>2</sup> )	U (W/m <sup>2</sup> .°C)	
Paredes Interiores		88,66 m <sup>2</sup>	1,16	114,66 m <sup>2</sup>	0,76	
				Pavimentos Interiores		

RESUMO DE RESULTADOS	
$A_v$ (m <sup>2</sup> )	218,06
$P_d$ (m)	2,55
$A_{env}$ (m <sup>2</sup> )	18,12
Perdas associadas à envolvente exterior (W/°C) (da FCIV1a)	274,28
Perdas associadas à envolvente interior (W/°C) (da FCIV1b)	180,85
Perdas associadas aos vãos envidraçados exteriores (W/°C) (da FCIV1c)	50,96
Perdas associadas à renovação de ar (W/°C) (da FCIV1d)	160,70
Ganhos úteis na estação de aquecimento (kW/ano) (da FCIV1e)	5917,40
$N_{e,0}$ (kWh/m <sup>2</sup> .ano)	77,81
$N_{e,1}$ (kWh/ano)	16966,90
$N_i$ (kWh/m <sup>2</sup> .ano)	79,78
Perdas térmicas totais (Verão) (kWh) (da FCV1a)	6310,06
Ganhos solares pela envolvente opaca (Verão) (kWh) (da FCV1c)	1377,69
Ganhos solares pelos vãos envidraçados exteriores (kWh) (da FCV1d)	2229,01
Ganhos internos (kWh) (da FCIV1e)	2553,92
$N_{e,2}$ (kWh/m <sup>2</sup> .ano)	7,60
$N_{e,3}$ (kWh/ano)	1658,31
$N_{e,4}$ (kWh/m <sup>2</sup> .ano)	16,00
$N_{e,5}$ (kWh/m <sup>2</sup> .ano)	28,03
Contribuição de $E_{solar}$ (kWh/ano)	
Contribuição de $E_{ren}$ (kWh/ano)	
Rendimento do sistema de preparação de AQS (%)	50,00
$N_{e,6}$ (kWh/m <sup>2</sup> .ano)	21,69
Rendimento do sistema de aquecimento (%)	400,00
Rendimento do sistema de arrefecimento (%)	300,00
$N_{e,7}$ (kgep/m <sup>2</sup> .ano)	3,05
$N_i$ (kgep/m <sup>2</sup> .ano)	3,79
$N_{e,8}/N_i$	(Ntc/Nt = 0,8)
Classe Energética	B-