## Folha de Cálculo FC IV.1d Perdas associadas à Renovação de Ar

Área Útil de Pavimento (Ap)		279,77	(m <sup>2</sup> )	
Pé-direito médio (Ponderado)		2,64	(m)	
Volume interior (V)		737,791	(m <sup>3</sup> )	
VENTILAÇÃO NATUF (Quadro a considerar sempre que o único dispositivo de ventilação mecânica existente seja o exaustor da cozinha)				
Cumpre a NP 1037-1?	(Sim ou Não)	Não	se SIM:	RPH = 0,6
Se NÃO:				
Classe da Caixilharia	(s/c, 1, 2 ou 3)	s/c		Taxa de Renovação Nominal:
Caixas de Estore	(Sim ou Não)	Não		Ver Quadro IV.1
Classe de (Ver Quadro IV.2)	(1, 2, 3 ou 4)	3		RPH= <b>1,05</b>
Aberturas Auto-reguladas?	(Sim ou Não)	Não		
Área de envidraçados>15% Ap? (Sim ou Não)		Sim		
Portas Exteriores bem vedada	as?(Sim ou Não)	Sim		
VENTILAÇÃO MECÂI (excluir e	exaustor da cozinha)			
Caudal de Insuflação	Vins - (m³/h)			Vf = 0,00
Caudal Extraído	Vev - (m³/h)			vi <u> </u>
Diferença entre Vins e Vev	(m <sup>3</sup> /h)	0,00	/	V = 0,000 (volume int) RPH (**)
Infiltrações (Vent. Natural)	Vx - (h <sup>-1</sup> )			(1000
Recuperador de calor	(S ou N)			se SIM, $\eta =$ se NÃO, $\eta =$ 0,00
Taxa de Renovação Nominal	(mínimo: 0,6)	0,00		(Vf / V + Vx)
Consumo de Electricidade pa	ra os ventiladores			(Ev=Pv x 24x0,03xM (kWh))
Volume		737,79 x		
Taxa de Renovação Nominal		1,05		
		0,34		
		x 1	(1-η)	
	ΤΟΤΔΙ	= 263 30		(\M/9C)