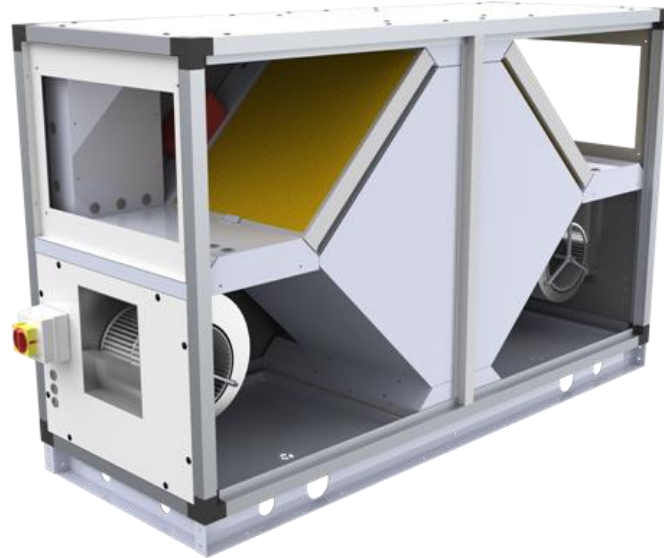




**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**  
**Área Departamental de Engenharia Mecânica**



## **Análise das Condições de Utilização de Permutadores de Calor de modo a serem economicamente rentáveis**

**RÚBEN DIAS COIMBRA**  
(Licenciado em Engenharia Mecânica)

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre  
em Engenharia Mecânica – Perfil Energia, Refrigeração e Climatização

Orientador:

Prof. Eng.º Rui Alberto de Almeida Cavaco Marcos

Juri:

Presidente: Prof. Doutor Rui Pedro Chedas de Sampaio

Vogais: Lázaro Garcia Vazquez, Especialista da Ordem dos Engenheiros

Prof. Eng.º Rui Alberto Cavaco Marcos

**Janeiro de 2015**





**ISEL**

**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**

**Área Departamental de Engenharia Mecânica**

## **Análise das condições de utilização de Permutadores de Calor de modo a serem economicamente rentáveis**

**RÚBEN DIAS COIMBRA**  
(Licenciado em Engenharia Mecânica)

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre  
em Engenharia Mecânica – Perfil Energia, Refrigeração e Climatização

**Orientador:**

Prof. Eng.º Rui Alberto de Almeida Cavaco Marcos

**Juri:**

Presidente: Prof. Doutor Rui Pedro Chedas de Sampaio

Vogais: Lázaro Garcia Vazquez, Especialista da Ordem dos Engenheiros

Prof. Eng.º Rui Alberto Cavaco Marcos

**Janeiro de 2015**



## **Agradecimentos**

É importante agradecer a algumas pessoas que foram essenciais não só para a realização deste trabalho como também para todo o meu percurso académico.

Ao Orientador desta Tese Final de Mestrado, o Engenheiro Rui Cavaca Marcos, pela total disponibilidade e entrega, sempre que solicitada a sua ajuda e opinião para assuntos referentes ao trabalho.

Ao Engenheiro João Antero Cardoso por ter disponibilizado os perfis de temperatura e humidade relativa horários anuais das cidades necessárias à realização do trabalho.

À minha família pelo apoio e carinho dado durante a realização do trabalho e por possibilitarem, com muito sacrifício, a minha formação superior no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.



## **Resumo**

Neste trabalho pretende-se abordar alguns assuntos referentes à utilização de permutadores de calor em sistemas AVAC.

Uma vez que os sistemas AVAC tratam o ar ambiente para depois o insuflar nos espaços climatizados, é importante abordar alguns componentes de psicrometria, como as propriedades psicrométricas e o diagrama psicrométrico.

Posteriormente aborda-se a teoria dos permutadores de calor e apresenta-se os tipos mais utilizados em AVAC.

A parte mais importante do trabalho consiste na criação de um algoritmo em *Excel* que permite, através da inserção de alguns dados, calcular a poupança anual obtida com a implementação de permutadores de calor e o tempo de amortização do investimento feito na aquisição do equipamento. Considerando o perfil de temperaturas horárias anuais de três cidades portuguesas (Bragança, Beja e Peniche), são feitos estudos, através do algoritmo, que permitem tirar algumas conclusões sobre a rentabilidade da utilização de PC em Portugal Continental.

Finalmente, aborda-se um processo que possibilita uma melhoria da permuta de calor entre os caudais de ar presentes no PC e realiza-se um estudo para perceber qual o aumento da poupança anual com a aplicação do mesmo.

## **Palavras-chave**

AVAC, permutador de calor, calor sensível, calor latente, aquecimento, arrefecimento, *chiller*, Unidade de Tratamento de Ar, clima.





## ***Abstract***

This work intends to address some issues concerning the use of heat exchangers in HVAC systems. It's important to talk about psychrometric components like psychrometric properties and psychrometric chart once that the HVAC systems treat the dry air to inflate in the air-conditioning spaces.

Later discusses the theory and the types of heat exchangers more used in HVAC.

The most important part of this work consists in the creation of an algorithm in *Excel* that allows, through the insertion of some data, calculate the annual savings achieved with the implementation of heat exchangers and the time of amortization of investment resulting from the acquisition of equipment. Considering the hourly temperature annual profile of three Portuguese cities (Bragança, Beja e Peniche), some studies are made by means of this algorithm, which enables us to draw some conclusions about the profitability of using heat exchangers in Portugal

Finally, we analyze a process that enables an improvement in the exchange of heat between the air flows inside the heat exchanger and performs a study to see the increase in annual savings due to the implementation of the process.

## ***Keywords***

*HVAC, air-to-air heat exchanger, sensible heat, latent heat, heating, cooling, chiller, Air Handling Unit, climate.*



# Índice

Agradecimentos.....	I
Resumo .....	III
<i>Abstract</i> .....	V
Índice .....	VII
Índice de Figuras .....	XI
Índice de Tabelas.....	XV
Glossário .....	XVII
Lista de Símbolos .....	XIX
1. Introdução .....	1
2. Psicrometria.....	3
2.1. Equação dos Gases Perfeitos.....	3
2.2. Propriedades Psicrométricas .....	4
2.2.1. Pressão do Ar Húmido.....	5
2.2.2. Constante para os Gases .....	5
2.2.3. Volume Específico .....	5
2.2.4. Calor Específico a pressão constante ( $C_p$ ) .....	6
2.2.5. Temperatura de Bolbo Seco.....	6
2.2.6. Temperatura de Bolbo Húmido.....	6
2.2.7. Humidade Específica ou Absoluta .....	7
2.2.8. Humidade Relativa .....	7
2.2.9. Humidade Específica de Saturação .....	8
2.2.10. Ponto de Orvalho .....	8
2.2.11. Entalpia Específica.....	8
2.3. Carta ou Diagrama Psicrométrico .....	9
2.3.1. Variações de Calor Sensível .....	10

2.3.2.	Variações de Calor Latente.....	10
2.4.	Processos aplicados ao Ar Húmido .....	10
2.4.1.	Aquecimento Sensível.....	11
2.4.2.	Humidificação com Vapor.....	11
2.4.3.	Arrefecimento com Humidificação.....	12
2.4.4.	Arrefecimento Simples ou com Desumidificação.....	13
3.	Análise do Clima em Portugal Continental.....	17
4.	Componentes de uma UTA.....	21
4.1.	Ventiladores .....	21
4.2.	Baterias de Aquecimento e Arrefecimento .....	22
4.3.	Secção de Filtragem.....	25
4.4.	Câmara de Mistura .....	25
4.5.	Humidificador .....	25
4.6.	Economizador .....	26
4.7.	Secção de Controlo de Vibrações e Ruído.....	26
4.8.	Sistema de Controlo Geral.....	27
5.	Permutadores de Calor em Sistemas AVAC.....	29
5.1.	Permutadores de Calor Sensível.....	29
5.1.1.	Calor Máximo Transferível .....	30
5.1.2.	Eficiência de um Permutador de Calor Sensível.....	30
5.1.3.	Calor Real Transferido .....	31
5.1.4.	Temperatura do Ar à saída do PC .....	31
5.1.5.	Representação Psicrométrica .....	32
5.2.	Permutadores de Calor Sensível e Latente.....	33
5.2.1.	Calor Máximo Transferível .....	34
5.2.2.	Eficiência de um Permutador de Calor Sensível e Latente .....	34
5.2.3.	Calor Real Transferido .....	34
5.2.4.	Entalpia do Ar à saída do PC.....	35
5.3.	Tipos de Permutadores mais usados em AVAC .....	35

5.3.1.	Permutador de Placas com Fluxo Cruzado .....	35
5.3.2.	Permutador do Tipo Roda Térmica .....	36
5.3.3.	Permutador de Fluido Intermédio .....	38
6.	Criação do Algoritmo para estudo .....	41
6.1.	Inserção de Dados .....	41
6.2.	Cálculos .....	42
6.2.1.	Tratamento de Dados Semanalmente .....	43
6.2.2.	Cálculo do Calor Máximo Teórico Transferível .....	43
6.2.3.	Cálculo da Energia Térmica Real Transferida .....	45
6.2.4.	Cálculo da Poupança .....	46
6.3.	Apresentação dos Resultados .....	49
7.	Estudos Realizados .....	51
7.1.	Estudo 1 .....	52
7.1.1.	Condições de Estudo .....	52
7.1.2.	Análise dos Resultados .....	53
7.2.	Estudo 2 .....	59
7.2.1.	Condições de Estudo .....	59
7.2.2.	Análise dos Resultados .....	60
7.3.	Estudo 3 .....	63
7.3.1.	Condições de Estudo .....	63
7.3.2.	Análise dos Resultados .....	64
8.	Melhoria das Trocas de Calor nos Permutadores (AEI) .....	67
8.1.	Estudo sobre a Utilização do Arrefecimento Evaporativo Indirecto .....	68
9.	Conclusões .....	77
	Referências Bibliográficas .....	79
	Anexos .....	81



# Índice de Figuras

Figura 1 - Capítulo V, artigo 14º, ponto 9 (RSECE, 2006). .....	1
Figura 2 - Diagrama psicrométrico (Retirado de [3]).....	9
Figura 3 - Representação de um Aquecimento Sensível (Retirado de [3]) .....	11
Figura 4 - Representação de uma Humidificação com Vapor (Retirado de [3]) .....	12
Figura 5 - Representação de um Arrefecimento com Humidificação (Retirado de [3]) .....	13
Figura 6 - Representação de um Arrefecimento Simples (Retirado de [3]) .....	14
Figura 7 - Representação de um Arrefecimento Simples (Retirado de [3]) .....	15
Figura 8 - Mapa das zonas climáticas (RCCTE, 2006). .....	17
Figura 9 - Esquema de uma UTA com recuperação de calor (Retirado de [9]) .....	21
Figura 10 - Ciclo de compressão de vapor (Retirado de [19]).....	22
Figura 11 - Ciclo de compressão de vapor em aquecimento (Retirado de [19]) .....	24
Figura 12 - Esquema dos fluxos de ar num PC (Retirado de [15]) .....	29
Figura 13 - Diagrama psicrométrico em situação de arrefecimento .....	32
Figura 14 - Diagrama psicrométrico em situação de aquecimento .....	33
Figura 15 - Permutador de placas com fluxo cruzado (Retirado de [15]). .....	35
Figura 16 - Permutador de roda térmica (Retirado de [10]). .....	36
Figura 17 - Permutador de fluido intermédio (Retirado de [15])......	38
Figura 18 - Seleção da cidade para estudo ( <i>Excel</i> ).....	41
Figura 19 - Dados necessários para realização do estudo ( <i>Excel</i> ).....	42
Figura 20 - Tarifa em BTE (Retirado de [17]).....	47
Figura 21 - Tarifa em MT (Retirado de [17]) .....	47
Figura 22 - Resultados do estudo ( <i>Excel</i> ).....	50

Figura 23 - Dados inseridos para o estudo 1 ( <i>Excel</i> ).....	53
Figura 24 - Resultados do Estudo 1 para Bragança em BTE ( <i>Excel</i> ).....	53
Figura 25 - Resultados do Estudo 1 para Beja em BTE ( <i>Excel</i> ).....	54
Figura 26 - Resultados do Estudo 1 para Peniche em BTE ( <i>Excel</i> ).....	54
Figura 27 - Poupança semanal ao longo do ano em BTE no Estudo 1 ( <i>Excel</i> ).....	55
Figura 28 - Resultados do Estudo 1 para Bragança em MT ( <i>Excel</i> ).....	57
Figura 29 - Resultados do Estudo 1 para Beja em MT ( <i>Excel</i> ).....	57
Figura 30 - Resultados do Estudo 1 para Peniche em MT ( <i>Excel</i> ).....	58
Figura 31 - Poupança ao longo do ano em MT no Estudo 1 ( <i>Excel</i> ).....	59
Figura 32 - Dados inseridos para o estudo 2 ( <i>Excel</i> ).....	60
Figura 33 - Resultados do Estudo 2 para Bragança ( <i>Excel</i> ).....	60
Figura 34 - Resultados do Estudo 2 para Beja ( <i>Excel</i> ).....	61
Figura 35 - Resultados do Estudo 2 para Peniche ( <i>Excel</i> ).....	62
Figura 36 - Poupança ao longo do ano no Estudo 2 ( <i>Excel</i> ).....	62
Figura 37 - Dados inseridos para o estudo 3 ( <i>Excel</i> ).....	64
Figura 38 - Resultados do Estudo 3 para Bragança ( <i>Excel</i> ).....	64
Figura 39 - Resultados do Estudo 3 para Beja ( <i>Excel</i> ).....	65
Figura 40 - Resultados do Estudo 3 para Peniche ( <i>Excel</i> ).....	65
Figura 41 - Poupança ao longo do ano no Estudo 3 ( <i>Excel</i> ).....	66
Figura 42 - Esquema do Arrefecimento Evaporativo Indirecto (Retirado de [16]).....	67
Figura 43 - Diagrama psicrométrico com AEI.....	68
Figura 44 - Tarifa de abastecimento de água em Beja (Retirado de [18]).....	72
Figura 45 - Resultados do estudo com AEI ( <i>Excel</i> ).....	74



Figura 46 - Poupança ao longo do ano com lavador e sem lavador (*Excel*).....74



# Índice de Tabelas

Tabela 1 - Componentes do ar seco (Fonte: [2]).....	3
Tabela 2 - Tratamento de dados semanalmente ( <i>Excel</i> : Bragança (BTE) - Semana 1) .....	43
Tabela 3 - Densidade do ar novo em cada estação ( <i>Excel</i> : Bragança (BTE)) .....	44
Tabela 4 - Densidade do ar rejeitado em cada estação ( <i>Excel</i> : Bragança (BTE)).....	44
Tabela 5 - Cálculo do calor máximo transferível ( <i>Excel</i> : Bragança (BTE) - Semana 1) .....	44
Tabela 6 - Cálculo do calor real transferível ( <i>Excel</i> : Bragança (BTE) - Semana 1) .....	46
Tabela 7 - Acréscimo de consumo dos ventiladores devido à instalação de PC ( <i>Excel</i> ) .....	48
Tabela 8 - Poupança semanal ( <i>Excel</i> : Bragança (BTE) - Semana 1) .....	49
Tabela 9 - Temperaturas médias semanais ( <i>Excel</i> ) .....	70
Tabela 10 – Propriedades do processo ( <i>Excel</i> ) .....	71
Tabela 11 - Propriedades do ar rejeitado à saída do lavador ( <i>Excel</i> ) .....	71
Tabela 12 - Características das trocas de calor no permutador ( <i>Excel</i> ).....	72
Tabela 13 - Custo de abastecimento de água e Poupança total semanal ( <i>Excel</i> ) .....	73
Tabela 14 - Resumo dos resultados obtidos nos estudos.....	77
Tabela 15 - Comparação de resultados com e sem Lavador.....	78



## **Glossário**

**PC** – Permutador(es) de Calor

**TMA** – Temperatura(s) Média(s) Anual(is)

**IPMA** – Instituto Português do Mar e da Atmosfera

**RCCTE** – Regulamento das Características de Comportamento Térmico de Edifícios

**FCS** – Factor de Calor Sensível

**BTE** – Baixa Tensão Especial

**MT** – Média Tensão

**C<sub>p</sub>** – Calor específico

**EDP** – Energias de Portugal

**RSECE** – Regulamento dos Sistemas Energéticos de Climatização de Edifícios

**EER** – *Energy Efficiency Ratio* (Eficiência Energética de Arrefecimento)

**COP** – *Coefficient Of Performance* (Eficiência Energética de Aquecimento)

**AVAC** – Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado

**UTA** – Unidade de Tratamento de Ar

**TBH** – Temperatura de Bolbo Húmido

**ASHRAE** - *American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers*

**GD** – Graus-dia

**LNEG** - Laboratório Nacional de Energia e Geologia

**AEI** – Arrefecimento Evaporativo Indirecto

**EMAS** – Empresa Municipal de Água e Saneamento



## Lista de Símbolos

$p$  – Pressão total da mistura (Pa)

$p_a$  – Pressão do ar seco (Pa)

$p_v$  – Pressão do vapor de água (Pa)

$p_a$  – Pressão de saturação (Pa)

$p_a$  – Pressão atmosférica (101325 Pa)

$V$  – Volume ( $m^3$ )

$n$  – Número de moles (mol)

$R$  – Constante dos gases perfeitos (8,31 J/mol.k)

$T$  – Temperatura absoluta (K)

$T_{ar}$  – Temperatura do ar seco ( $^{\circ}C$ )

$T_v$  – Temperatura do vapor de água ( $^{\circ}C$ )

$T_{ref}$  – Temperatura de referência para a entalpia (0  $^{\circ}C$ )

$T_x$  – Temperatura no ponto x ( $^{\circ}C$ )

$T_s$  – Temperatura do ar à saída do lavador ( $^{\circ}C$ )

$T_e$  – Temperatura do ar à entrada do lavador ( $^{\circ}C$ )

$T_{sat}$  – Temperatura de saturação ( $^{\circ}C$ )

$m_a$  – Massa do ar seco (kg)

$m_v$  – Massa do vapor de água (kg)

$M$  – Massa molar total da mistura (kg/mol)

$M_a$  – Massa molar do ar seco (kg/mol)

$M_v$  – Massa molar do vapor de água (kg/mol)

$v$  – Volume específico total da mistura ( $m^3/kg$ )

$v_a$  – Volume específico do ar seco ( $m^3/kg$ )

$v_v$  – Volume específico do vapor de água ( $\text{m}^3/\text{kg}$ )  
 $r_a$  – Constante para o ar seco ( $\text{J}/\text{kg}\cdot\text{k}$ )  
 $r_v$  – Constante para o vapor de água ( $\text{J}/\text{kg}\cdot\text{k}$ )  
 $\omega$  – Humidade absoluta ( $\text{kg}/\text{kg}$ )  
 $\omega_{sat}$  – Humidade absoluta de saturação ( $\text{kg}/\text{kg}$ )  
 $\omega_s$  – Humidade absoluta do ar à saída do lavador ( $\text{kg}/\text{kg}$ )  
 $\omega_e$  – Humidade absoluta do ar à entrada do lavador ( $\text{kg}/\text{kg}$ )  
 $\phi$  – Humidade relativa (%)  
 $H$  – Entalpia (J)  
 $h$  - Entalpia específica ( $\text{kJ}/\text{kg}$ )  
 $h_{ar}$  - Entalpia específica do ar seco ( $\text{kJ}/\text{kg}$ )  
 $h_v$  - Entalpia específica do vapor de água ( $\text{kJ}/\text{kg}$ )  
 $Cp_{ar}$  – Calor específico do ar seco ( $\text{kJ}/\text{kg}\cdot\text{k}$ )  
 $Cp_v$  – Calor específico do vapor de água ( $\text{kJ}/\text{kg}\cdot\text{k}$ )  
 $Cp_{AN}$  – Calor específico do ar novo ( $\text{kJ}/\text{kg}\cdot\text{k}$ )  
 $Cp_{AR}$  – Calor específico do ar rejeitado ( $\text{kJ}/\text{kg}\cdot\text{k}$ )  
 $L_v$  – Calor Latente de Vaporização ( $\text{kJ}/\text{kg}$ )  
 $\epsilon_{lavador}$  – Eficiência do lavador  
**EER** – Eficiência Energética em Arrefecimento  
**COP** – Coeficiente de *Performance* (Eficiência Energética em Aquecimento)  
 $Q_{sensível,máx}$  – Calor sensível máximo transferível (kW)  
 $\dot{m}_{AN}$  – Caudal mássico de ar novo ( $\text{kg}/\text{s}$ )  
 $\dot{m}_{AR}$  – Caudal mássico de ar rejeitado ( $\text{kg}/\text{s}$ )  
 $\dot{Q}_{AN}$  – Caudal volúmico de ar novo ( $\text{m}^3/\text{s}$ )  
 $\dot{Q}_{AR}$  – Caudal volúmico de ar rejeitado ( $\text{m}^3/\text{s}$ )



$\dot{Q}_i$  – Caudal volúmico do ventilador de insuflação ( $\text{m}^3/\text{s}$ )

$\dot{Q}_e$  – Caudal volúmico do ventilador de extração ( $\text{m}^3/\text{s}$ )

$Q_{\text{sensível}}$  – Calor sensível real transferido (kW)

$\rho_{AN}$  – Densidade do ar novo ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )

$\rho_{AR}$  – Densidade do ar rejeitado ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )

$\varepsilon_s$  – Eficiência sensível

$\varepsilon_T$  – Eficiência Total

$Q_{\text{total,máx}}$  – Calor total máximo transferível (kW)

$Q_{\text{total}}$  – Calor total real transferido (kW)

$\Delta P_i$  – Perda de carga que o ventilador de insuflação tem que vencer (Pa)

$\Delta P_e$  – Perda de carga que o ventilador de extração tem que vencer (Pa)

$\eta_i$  – Rendimento do ventilador de insuflação

$\eta_e$  – Rendimento do ventilador de extração

$\eta_{m,i}$  – Rendimento do motor do ventilador de insuflação

$\eta_{m,e}$  – Rendimento do motor do ventilador de extração

$P_i$  – Potência do ventilador de insuflação (W)

$P_e$  – Potência do ventilador de extração (W)

$T_{\text{amortização}}$  – Tempo de amortização do equipamento (anos)



## 1. Introdução

A poupança energética e a diminuição de custos são duas grandes preocupações de Engenharia e onde pode haver alguma evolução. No entanto nem sempre é fácil encontrar soluções viáveis para isso acontecer.

No caso dos sistemas AVAC não é diferente pois é necessário poupar energeticamente e economicamente, nomeadamente nos sistemas de aquecimento e arrefecimento do ar novo. O uso de permutadores de calor é cada vez mais frequente nos dias de hoje pois permite utilizar o ar rejeitado para fornecer (estação de aquecimento) ou retirar (estação de arrefecimento) algum calor do ar a insuflar, processo que caso contrário seria feito pelo *chiller*, economizando energia e poupando na factura. Além disso, o RSECE obriga mesmo a sua utilização, em edifícios novos, durante a estação de aquecimento e com uma eficiência mínima de 50%, quando a potência térmica de rejeição em condições de projecto superior a 80kW. A Figura 1 mostra o excerto do RSECE onde isto figura.

9 — É obrigatório o recurso à recuperação de energia no ar de rejeição, na estação de aquecimento, com uma eficiência mínima de 50 %, ou recuperação de calor equivalente, sempre que a potência térmica de rejeição em condições de projecto seja superior a 80 kW, excepto nos casos em que seja demonstrada em projecto a não viabilidade económica da sua instalação, segundo a metodologia definida no presente Regulamento.

Figura 1 - Capítulo V, artigo 14º, ponto 9 (RSECE, 2006).

No entanto o uso destes permutadores pode ser ou não rentável com base no clima da região onde o equipamento vai ser utilizado, pois muitas vezes a poupança obtida pode ser bastante pequena e não justificar o investimento inicial na aquisição do equipamento.



## 2. Psicrometria

A psicrometria é a ciência que estuda o ar atmosférico. O ar atmosférico ou ar húmido é constituído por ar seco, vapor de água e poluentes, sendo o ar seco uma mistura dos seguintes componentes [1].

Tabela 1 - Componentes do ar seco (Fonte: [2])

<b>Componentes</b>	<b>% Volume</b>
<b>Nitrogénio</b>	78,08
<b>Oxigénio</b>	20,95
<b>Argónio</b>	0,93
<b>Dióxido de carbono</b>	0,038
<b>Outros</b>	0,002

O conhecimento do teor de vapor de água presente no ar é bastante importante em alguns sectores de actividade. Muitas vezes a sensação de conforto depende mais do vapor de água do que propriamente da temperatura do ar. Como se sabe, a temperatura e a taxa de vapor de água no ar sofrem alterações devido a cargas térmicas, que podem ser originadas por cargas internas, como equipamentos e pessoas, por cargas externas como a radiação solar ou o meio envolvente [3].

### 2.1. Equação dos Gases Perfeitos

Um gás ideal pode ser definido como um gás em que as suas moléculas ocupam um espaço considerado desprezável, a interação entre elas é nula e as suas colisões são perfeitamente elásticas [4]. A equação dos gases perfeitos é a seguinte:

$$pV = nRT \quad (1a)$$

Esta equação pode ser manobrada e apresentada de outra forma. Inicialmente sabe-se que o número de moles (n) é:

$$n = \frac{m}{M}$$

Sendo assim, a equação dos gases perfeitos fica da seguinte forma:

$$pV = \frac{m}{M}RT \Leftrightarrow p \frac{V}{m} = \frac{R}{M}T \quad (1b)$$

Como o volume específico pode ser definida assim:

$$v = \frac{V}{m}$$

Então a equação dos gases perfeitos também pode ser representada assim:

$$pv = rT \quad (1c)$$

Ainda é possível construir a equação de outra forma, pois a densidade é o inverso do volume específico.

$$p = \rho rT \quad (1d)$$

Um gás ideal não existe. No entanto, esta equação pode ser utilizada na maioria dos gases, entre eles o ar.

## 2.2. Propriedades Psicrométricas

As propriedades psicrométricas podem ser encontradas em tabelas ou em cartas psicrométricas, no entanto vão abordar-se equações que permitem o cálculo dessas propriedades.

### 2.2.1. Pressão do Ar Húmido

A pressão do ar húmido resulta da soma entre as pressões dos componentes do ar, ou seja, do ar seco e do vapor de água. [3]

$$p = p_a + p_v \quad (2)$$

Como é de conhecimento geral, a pressão atmosférica é 101325 Pa.

### 2.2.2. Constante para os Gases

Sabendo que a constante universal dos gases perfeitos é 8,31 J/mol.K e que a massa molar do ar seco é 28,96 g/mol, a constante para o ar seco é:

$$r_a = \frac{R}{M_a} = \frac{8,31}{0,02896} = 287,05 \text{ J/kg.K}$$

A massa molar do vapor de água é 18,02 g/mol, então a constante para o vapor de água é:

$$r_v = \frac{R}{M_v} = \frac{8,31}{0,01802} = 461,15 \text{ J/kg.K}$$

### 2.2.3. Volume Específico

O volume específico é a propriedade que indica o volume por unidade de massa. Manuseando a equação dos gases perfeitos (1c) o volume específico do ar seco pode ser calculado da seguinte forma:

$$v_a = \frac{r_a \times T}{p_a} \quad (3a)$$

O volume específico do vapor de água segue o mesmo princípio.

$$v_v = \frac{r_v \times T}{p_v} \quad (3b)$$

O volume específico da mistura de ar seco com vapor de água é:

$$v = v_a = \omega \times v_v \quad (3c)$$

#### **2.2.4. Calor Específico a pressão constante (Cp)**

O calor específico a pressão constante designa a quantidade de energia que é preciso conceder a uma unidade de massa para que ela eleve a sua temperatura em 1°C. [2]

À pressão atmosférica e numa gama de temperaturas entre -23°C e 77°C, o Cp do ar seco varia entre 1,003 e 1,008 kJ/kg.k, sendo usual considerar um valor de 1,006 kJ/kg.k.

O Cp do vapor de água também possui variações mínimas entre 1,857 kJ/kg.k a 0°C e 1,889 kJ/kg.k a 70°C. É aceitável considerar valores de 1,86 kJ/kg.k.

#### **2.2.5. Temperatura de Bolbo Seco**

É a temperatura do ar medida com que termómetro comum. Pode ser só designada como temperatura. [2]

#### **2.2.6. Temperatura de Bolbo Húmido**



Temperatura mais baixa que o ar pode ter quando é arrefecido apenas devido à evaporação da água. É inferior à temperatura de bolbo seco excepto quando o ar está saturado [2]. Medida num termómetro de bolbo húmido que consiste em cobrir o bolbo de termómetro com algodão e mergulhá-lo em água destilada. [5]

### 2.2.7. Humidade Específica ou Absoluta

A humidade absoluta do ar húmido é a razão entre a massa de vapor de água e a massa de ar seco. [2] [6]

$$\omega = \frac{m_v}{m_a} = 0,622 \frac{p_v}{p - p_v} \quad (4)$$

Esta fórmula foi obtida a partir das equações (3a) e (3b).

$$v_a = \omega \times v_v \Leftrightarrow \omega = \frac{v_a}{v_v} = \frac{\frac{r_a \times T}{p_a}}{\frac{r_v \times T}{p_v}} = \frac{r_a \times p_v}{r_v \times p_a} = \frac{0,287 \times p_v}{0,462 \times p_a} = 0,622 \frac{p_v}{p - p_v}$$

### 2.2.8. Humidade Relativa

Humidade relativa é a relação entre a pressão parcial de vapor num dado momento e a pressão de saturação, onde o vapor passa ao estado líquido, a uma determinada temperatura [3] [6]. Será tanto maior quanto menor for a capacidade do ar em absorver vapor. [6]

$$\varphi = \frac{p_v}{p_{sat}} \times 100 \quad (5)$$

### 2.2.9. Humidade Específica de Saturação

Humidade específica de saturação é a quantidade máxima de vapor de água presente no ar seco à pressão atmosférica e a uma dada temperatura. [3]

$$\omega_{sat} = 0,622 \frac{p_{sat}}{p - p_{sat}} \quad (6)$$

### 2.2.10. Ponto de Orvalho

O ponto de orvalho é a temperatura na qual se verifica a condensação do vapor de água em forma de pequenas gotas, à sua pressão parcial. [3] [6]

### 2.2.11. Entalpia Específica

A entalpia de uma mistura de gases perfeitos é a soma das entalpias parciais dos componentes [1]. Assim sendo, a entalpia específica do ar húmido é a seguinte:

$$h = h_{ar} + \omega \times h_v \quad (7a)$$

A entalpia específica é definida em relação a um ponto de referência com uma temperatura de 0°C e uma pressão de 1 atm (101325 kPa) [2]. Deste modo, a entalpia específica do ar seco pode ser calculada com base no calor específico (1,005 kJ/kg.k) e na diferença entre a temperatura do ar seco e de referência [1].

$$h_{ar} = Cp_{ar} \times (T_{ar} - T_{ref}) = 1,005 \times T_{ar} \quad (7b)$$

A entalpia específica do vapor de água tem em conta o calor latente de vaporização à temperatura de referência (2501,4 kJ/kg), bem como o calor específico (1,86 kJ/kg.k) e a diferença entre de temperatura do vapor de água e de referência [1].

$$h_v = L_v + C p_v (T_v - T_{ref}) = 2501,4 + 1.86T_v \quad (7c)$$

### 2.3. Carta ou Diagrama Psicrométrico

O diagrama psicrométrico permite observar facilmente as propriedades que se explicaram anteriormente e as suas variações perante a mudança do ar entre dois estados a pressão constante. [3]

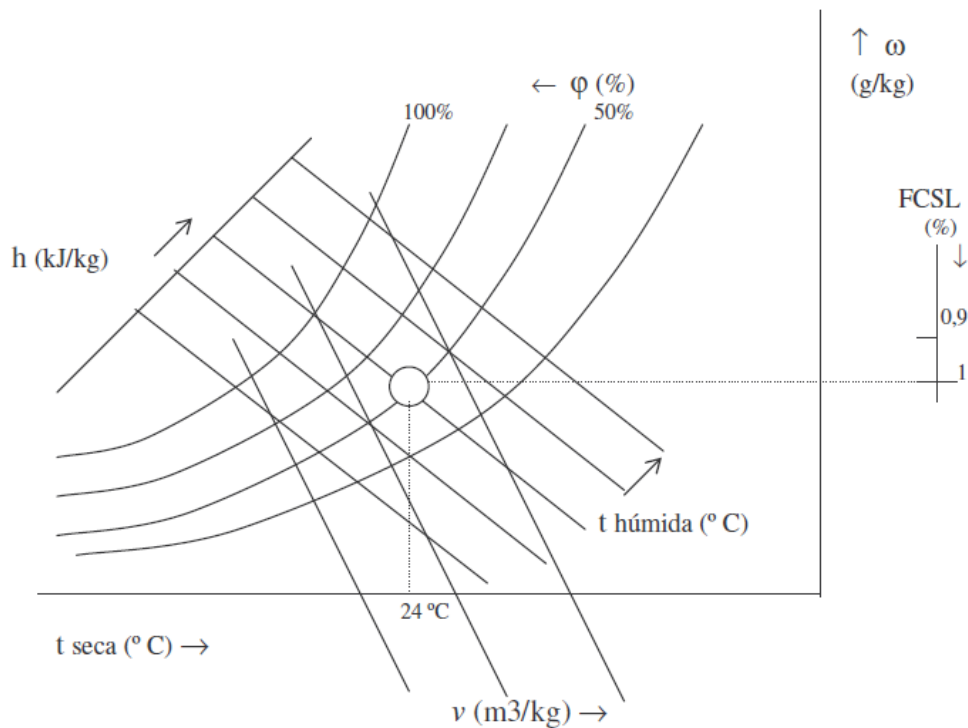


Figura 2 - Diagrama psicrométrico (Retirado de [3])

Como se pode observar pela Figura 2, um diagrama psicrométrico engloba diversos parâmetros do ar, sendo que basta saber dois deles para que se possa descobrir os restantes. O eixo das ordenadas representa a evolução da humidade absoluta, enquanto no eixo das abcissas está a temperatura de bolbo seco. Também se verificam linhas entalpia e temperatura de bolbo húmido que são coincidentes, bem como de humidade relativa e volume específico.

Existe ainda a escala do FCS que permite traçar uma linha entre o valor do FCS e o ponto de referência  $T=24^{\circ}\text{C}$  e 50% HR, sendo essa linha uma referência para que qualquer linha paralela a esta que passe no ponto correspondente ao ar de retorno represente a linha característica do espaço a climatizar. [3]

### **2.3.1. Variações de Calor Sensível**

Ganhos ou perdas sensíveis representam uma variação de temperatura de bolbo seco do ar, mantendo-se constante a humidade absoluta, no entanto a entalpia, o volume específico e a humidade relativa vão sofrer alterações [2] [3]. São representados por uma linha horizontal na carta psicrométrica, uma vez a humidade absoluta está representada no eixo das ordenadas e esta mantém-se inalterada. [3]

### **2.3.2. Variações de Calor Latente**

Os ganhos ou perdas latentes são o oposto dos sensíveis, ou seja, existe variação da humidade absoluta e, conseqüentemente, da entalpia, humidade relativa e volume específico, enquanto a temperatura é a mesma [2] [3]. São representados por uma linha vertical pois o eixo das abcissas diz respeito à temperatura e esta não sofre mudanças [3].

## **2.4. Processos aplicados ao Ar Húmido**

Existem processos que podem ser usados para alterar as condições do ar húmido. Os processos mais utilizados são o aquecimento sensível, humidificação de vapor, arrefecimento com humidificação e o arrefecimento com ou sem desumidificação. [3]

### 2.4.1. Aquecimento Sensível

Um aquecimento sensível consiste num aumento da temperatura do ar sem alterar a sua humidade absoluta. Como só existe ganho sensível, a evolução do ar será uma linha horizontal como representado na figura seguinte.

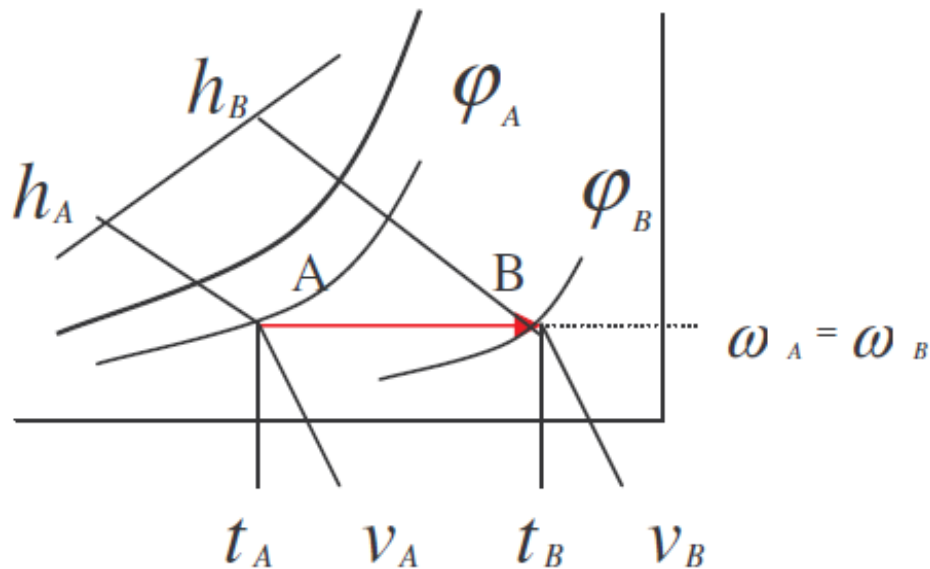


Figura 3 - Representação de um Aquecimento Sensível (Retirado de [3])

Sendo o ponto A antes do aquecimento e o ponto B depois do aquecimento, verifica-se o aumento de temperatura pretendido mas também um aumento da entalpia e da TBH e uma diminuição da humidade relativa. Este processo é realizado em baterias de aquecimento. [3]

### 2.4.2. Humidificação com Vapor

Uma humidificação com vapor consiste em aumentar a humidade absoluta do ar através da injeção de vapor de água. Apesar de se estar a introduzir vapor de água com cerca de 100°C, considera-se que a temperatura mantém-se igual, uma vez que o caudal de vapor de água injectado é bastante pequeno quando comparado com o caudal de ar. [3]

Neste caso só existe ganhos latentes, fazendo com que a evolução seja representada na carta por uma linha vertical.

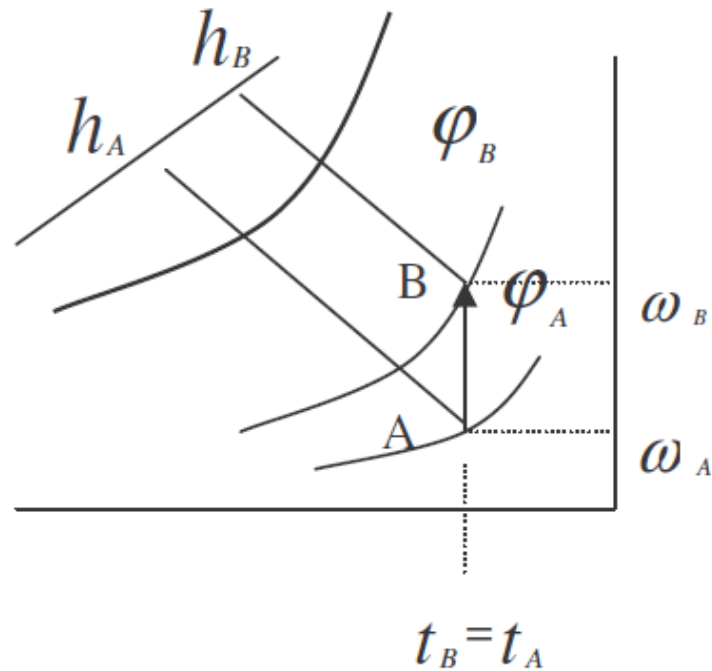


Figura 4 - Representação de uma Humidificação com Vapor (Retirado de [3])

Na evolução representada de A para B na Figura 4, além do aumento da humidade absoluta, também existe um acréscimo da humidade relativa, da entalpia e da TBH do ar húmido. Os humidificadores de vapor realizam este processo e podem ser de eléctrodos submersos, por injeção de vapor ou ultrasónicos. [3]

### 2.4.3. Arrefecimento com Humidificação

O objectivo deste processo é arrefecer o ar húmido ao mesmo tempo que se aumenta a sua humidade absoluta, com TBH e entalpia constantes. Isto significa perda de calor sensível e ganho de calor latente, tendo uma linha diagonal representativa da evolução do ar neste processo.

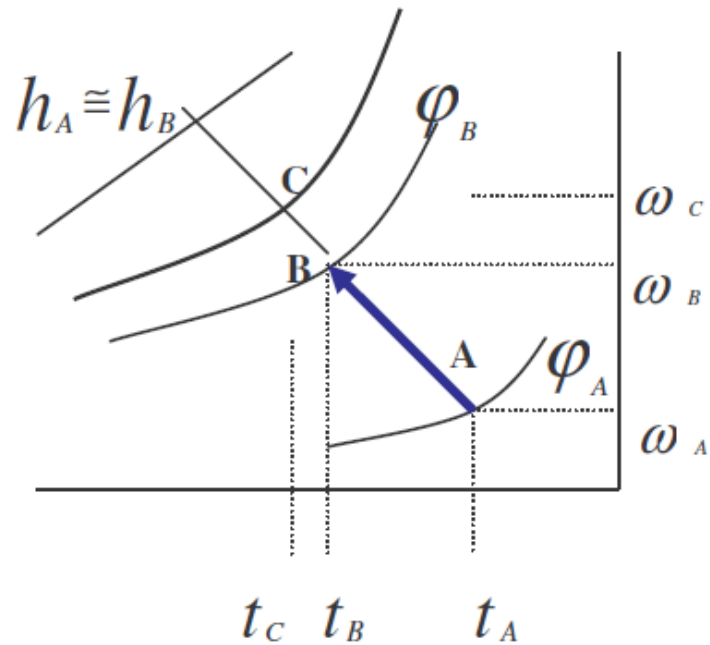


Figura 5 - Representação de um Arrefecimento com Humidificação (Retirado de [3])

Como se pode ver, além da diminuição da temperatura e aumento da humidade absoluta, também existe aumento de humidade relativa. Geralmente este procedimento é realizado por lavadores de ar. Estes equipamentos inserem água pulverizada no ar húmido, esta água absorve calor e evapora devido à temperatura mais elevada do ar, diminuindo a temperatura e aumentando a quantidade de vapor de água no ar húmido [3]. A eficiência de um lavador relaciona a evolução real do ar com a evolução máxima possível e pode calculada assim:

$$\varepsilon_{lavador} = \frac{\omega_s - \omega_e}{\omega_{sat} - \omega_e} = \frac{T_e - T_s}{T_e - T_{sat}} \quad (8)$$

#### 2.4.4. Arrefecimento Simples ou com Desumidificação

Estes processos são realizados em baterias de arrefecimento. No entanto existem dois tipos de baterias: bateria seca e bateria húmida. [3]

Para distinguir as duas é importante conhecer o significado de temperatura equivalente de superfície (ADP) e Factor de *By-pass*. A temperatura ADP é a temperatura de saída do ar se estivesse todo em contacto com as alhetas da bateria. No entanto nem todo o fluido toca nessas peças, sendo o Factor de *By-pass* a percentagem de ar que não toca em nenhuma superfície refrigerada.

Posto isto, se o ponto de orvalho do vapor de água presente no ar for menor do que a temperatura ADP, o ar não atinge a saturação, logo não existe condensação de vapor, ou seja, dá-se um arrefecimento simples [3]. Durante esta evolução existe uma diminuição da temperatura do ar e, portanto, também da entalpia e da TBH, o mesmo que aumenta a humidade relativa, conservando-se a humidade absoluta. Isto acontece numa bateria seca.

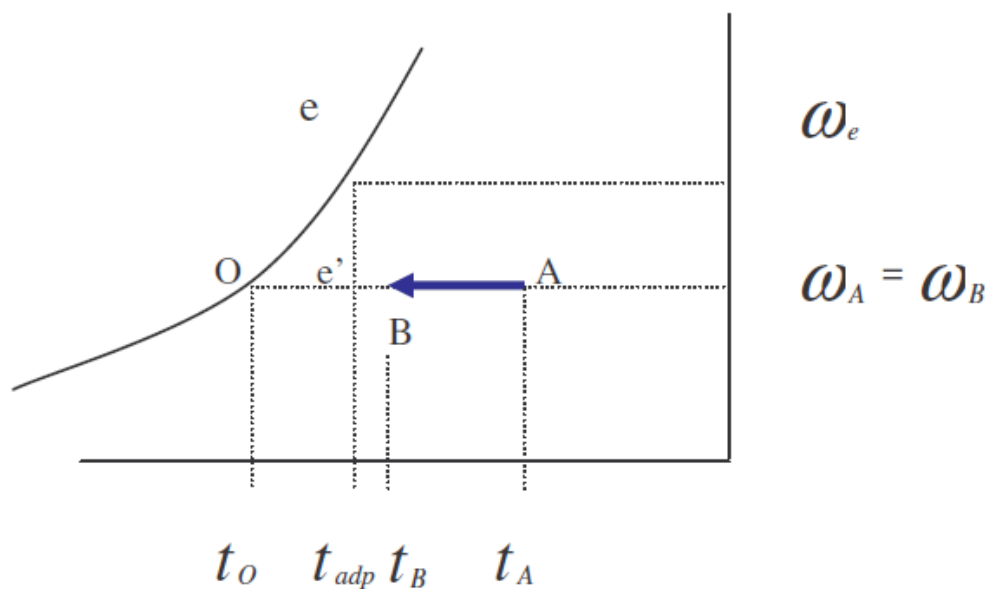


Figura 6 - Representação de um Arrefecimento Simples (Retirado de [3])

Denomina-se bateria húmida quando o ponto de orvalho é superior à temperatura de ADP, causando condensação do vapor de água em contacto com as superfícies da bateria, provocando a desumidificação do ar [3]. Então deste processo vai resultar uma diminuição da temperatura e humidade absoluta, sendo que a TBH e a entalpia também diminuem.



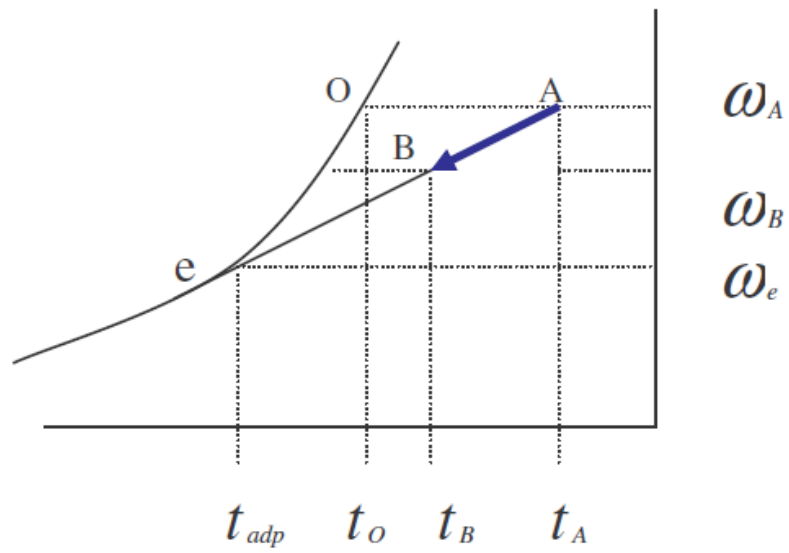


Figura 7 - Representação de um Arrefecimento Simples (Retirado de [3])



### 3. Análise do Clima em Portugal Continental

Como se sabe, existe alguma diversidade climática no nosso país. No geral, o clima em Portugal continental tende a ser temperado durante todo o ano com um Verão quente, Outono e Primavera bastantes amenos e Invernos suaves, sendo que o pico de temperaturas baixas ocorre nas regiões interior norte do país geralmente com uma duração de três meses (Inverno) e o pico de temperaturas altas se verifica nas zonas interior sul e tem a mesma duração (Verão).

A Figura 8 representa as zonas climáticas de Inverno e Verão classificadas no RCCTE.

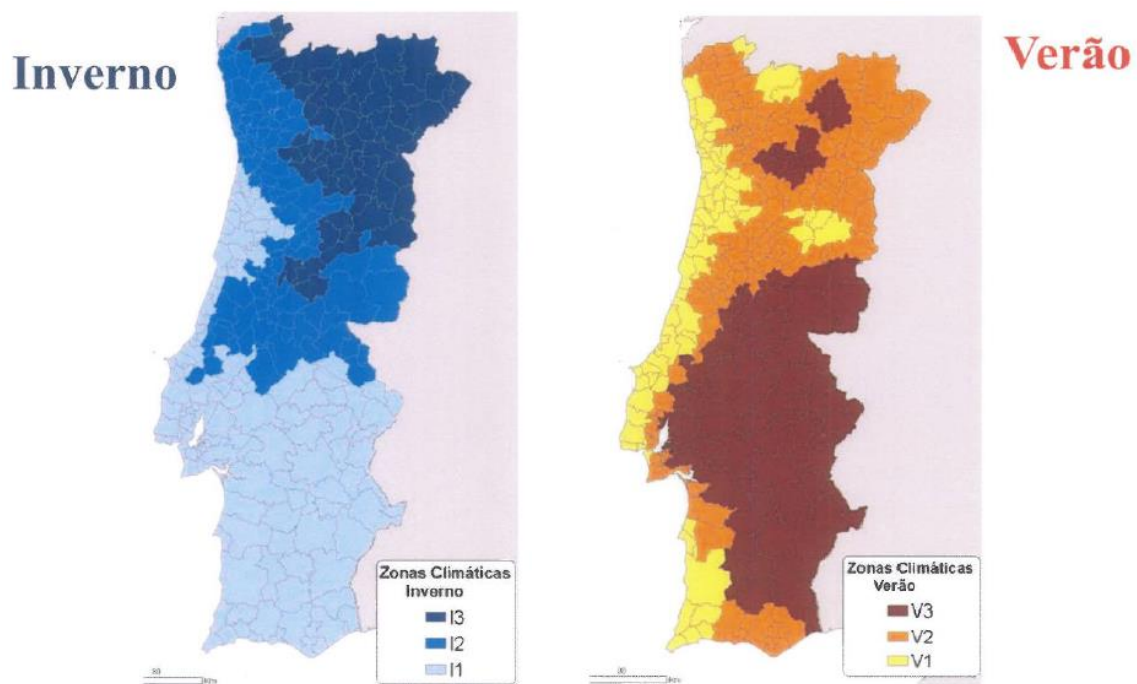


Figura 8 - Mapa das zonas climáticas (RCCTE, 2006).

O clima é influenciado por diversos factores como a latitude, altitude e a proximidade do mar. Tendo isto em conta, Portugal pode ser dividido da seguinte maneira:

- Clima Temperado Mediterrâneo a Sul de Portugal continental com Invernos suaves e Verões secos [7];

- Clima Temperado Mediterrâneo de influência marítima no norte litoral com maior precipitação e estação seca de menor duração [7];
- Clima Temperado Mediterrâneo de influência continental no interior do país com menor quantidade de precipitação e maior amplitude térmica anual [7];
- Clima Temperado Mediterrâneo com influência da altitude, em zonas de altitude elevada como a Serra da Estrela, com temperaturas baixas e precipitações excessivas e, por vezes, queda de neve [7].

No que diz respeito às TMA e com base em normais climatológicas de 1961/90, estas variam entre valores na ordem dos 7°C nas terras altas do interior norte e centro e cerca de 18°C verificados no litoral sul do país. [8]

Também é importante analisar o clima pelos valores extremos, ou seja, em que região se verificou uma temperatura absoluta mais baixa ou mais alta. O IPMA disponibiliza um quadro com essas informações referentes aos anos 1971-2000 para todas as capitais de distrito (Anexo A), bem como o número de dias em que a temperatura baixou dos 0°C ou aumentou dos 30°C, permitindo perceber quais as regiões com os períodos mais frios e a mais quentes do país.

Concluiu-se que Beja é a capital de distrito com períodos mais quentes pois, para além de ter uma temperatura absoluta mais elevada (45,4°C), é aquela onde existiram mais dias com temperatura superior a 30°C (77,1 dias). No que diz respeito aos períodos mais frios, apesar de na Guarda se verificar a temperatura absoluta mínima mais baixa (-12,3°C), Bragança é mais fria pois os dias com temperatura igual ou inferior a 0°C foram bastante superiores (53 dias).

O Quadro III.1 do RCCTE presente no Anexo B também pode ajudar à definição das cidades mais fria e mais quente de Portugal Continental. Neste quadro, Bragança é uma zona climática de Inverno rigorosa (I3) e possui o maior número de GD (2850), levando a considera-la como a cidade com um Inverno mais frio. No mesmo quadro também se pode encontrar a temperatura externa de projecto de Verão, onde Beja apresenta um dos maiores valores (36°C) e possui uma classificação de zona climática de Verão rigorosa (V3). Esta informação juntamente com a do IPMA leva a julgar que Beja é, senão a mais quente, uma das cidades mais quentes do país.

Por fim, considerou-se Peniche a região com clima mais temperado pois é uma zona climática de Inverno e Verão suaves (I1 e V1), tem um baixo número de GD e uma temperatura externa de projecto de Verão claramente mais baixa que nas outras cidades (26°C).



## 4. Componentes de uma UTA

Uma UTA é um equipamento integrante de um sistema AVAC que trata e circula o ar para que este seja insuflado na sala nas condições pretendidas.

De forma a compreender melhor os componentes presentes num sistema AVAC, o esquema da figura seguinte ilustra uma UTA com 100% de ar novo incorporada com um permutador de calor. Alguns dos equipamentos aqui falados não estão presentes nesta UTA em específico, no entanto são também utilizados.

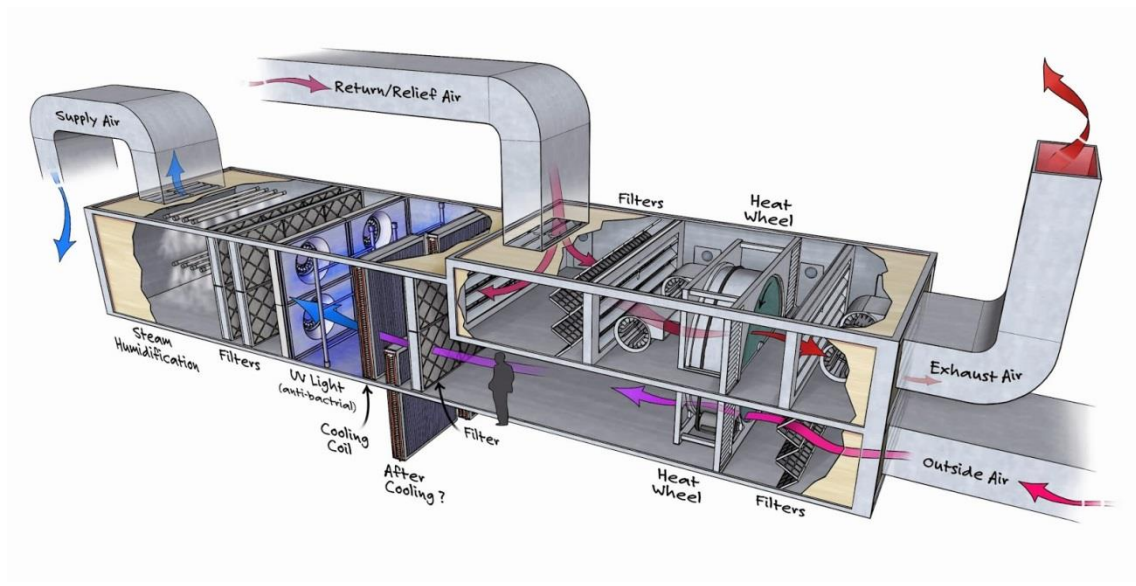


Figura 9 - Esquema de uma UTA com recuperação de calor (Retirado de [9])

### 4.1. Ventiladores

Podem existir três tipos de ventiladores numa UTA, o ventilador de insuflação, de extração e de retorno. Estes ventiladores são alimentados por um motor eléctrico e são responsáveis por mover o ar no interior das condutas. Podem ser centrífugos, axiais ou tangenciais e funcionam a uma velocidade ou a várias velocidades.

## 4.2. Baterias de Aquecimento e Arrefecimento

Pode ser necessário fornecer aquecimento, arrefecimento ou ambos ao ar antes do mesmo ser insuflado nos espaços. Esses processos são realizados por intermédio de baterias de aquecimento ou arrefecimento. Estas baterias são compostas por serpentinas em cobre e alhetas de cobre ou alumínio, onde vão circular os fluidos responsáveis por absorver ou libertar calor para o ar. [10]

- **Baterias de arrefecimento:**

Geralmente, as baterias de arrefecimento removem calor sensível e latente do ar a insuflar e, por isso, possuem um tabuleiro de condensados para drenar a água [10]. Utilizam água fria fornecida por um *chiller* para refrigerar o ar que entra em contacto com as serpentinas, com um *by-pass* que varia entre os 2% e os 30% dependendo da velocidade do ar e do espaço entre as alhetas [10]. O *chiller* consiste numa máquina frigorífica que pretende absorver calor da fonte fria e libertá-lo na fonte quente através de um fluido refrigerante, com base no ciclo de compressão de vapor ou no ciclo de refrigeração por absorção. No entanto, o ciclo de compressão de vapor é o mais utilizado [11] e é esse que se vai abordar. O ciclo está representado na Figura 10.

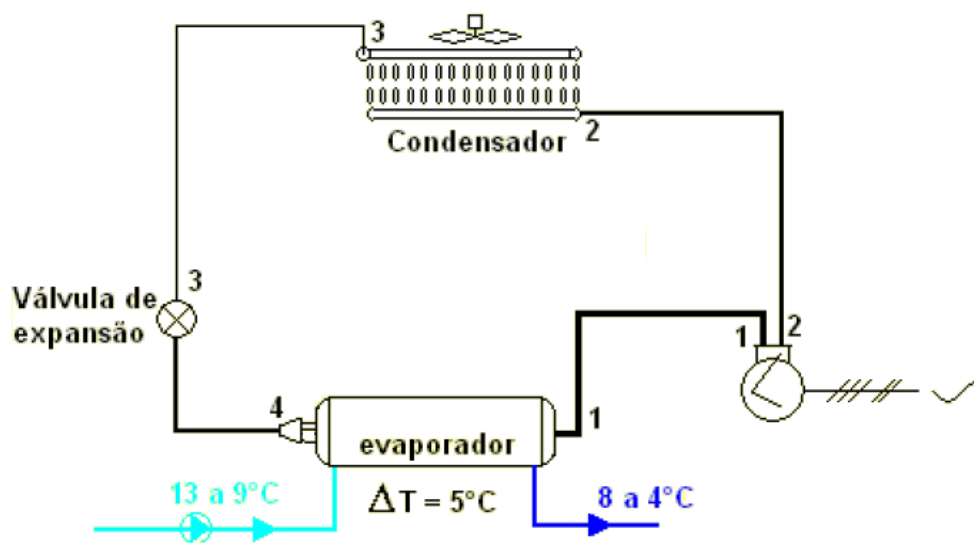


Figura 10 - Ciclo de compressão de vapor (Retirado de [19])



Neste ciclo, o objectivo é que o fluido refrigerante, ao passar pelo evaporador e pelo condensador, tenha uma pressão e temperatura tal que lhe permita trocar calor com os outros fluidos envolventes e mudar o seu estado.

Para isso, o fluido refrigerante sai do evaporador como vapor a baixa pressão e temperatura (1) e entra no compressor onde vai ser pressurizado isentropicamente até uma alta pressão e temperatura (2). Já com uma pressão e temperatura alta entra no condensador onde vai ser arrefecido até ao ponto de vapor saturado e, posteriormente, irá condensar a temperatura constante. O fluido sai do condensador com uma pressão elevada e uma temperatura moderada (3). O líquido vai passar por uma válvula de expansão que irá diminuir a sua pressão e temperatura, evaporando parcialmente o fluido e fazendo com que o mesmo saía da válvula sob a forma de mistura (4). Finalmente, a mistura vai receber calor no evaporador, realizando-se a evaporação a temperatura constante do restante fluido até ao estado de vapor (1).

A eficiência energética em arrefecimento (EER) do *chiller* indica a quantidade de calor trocado no evaporador a partir de uma determinada potência eléctrica fornecida ao compressor.

$$EER = \frac{\text{Potência de arrefecimento}}{\text{Potência fornecida}} \quad (9a)$$

O arrefecimento do ar numa bateria de arrefecimento também pode acontecer através da passagem directa do fluido refrigerante através da serpentina, fazendo com que a bateria de arrefecimento seja o evaporador no ciclo de compressão de vapor.

- **Baterias de aquecimento:**

As baterias de aquecimento são responsáveis por aquecer o ar e utilizam água quente, vapor ou mesmo uma resistência eléctrica. A água quente e o vapor são fornecidos por uma caldeira ou uma bomba de calor. [10]

Uma caldeira é feita em ferro fundido, aço inoxidável, alumínio ou cobre. Queima combustíveis fósseis, sendo eles madeira, carvão, óleo ou gás natural, transferindo o calor resultante da queima para a água ou vapor de água [10]. Esta, por sua vez, ao passar na serpentina de aquecimento vai transferir calor para o ar a insuflar.

Bombas de calor são equipamentos de climatização que, à semelhança do *chiller*, recebem energia da fonte fria para libertar na fonte quente, no entanto estes equipamentos permitem aquecimento e arrefecimento, obedecendo também ao ciclo de compressão de vapor.

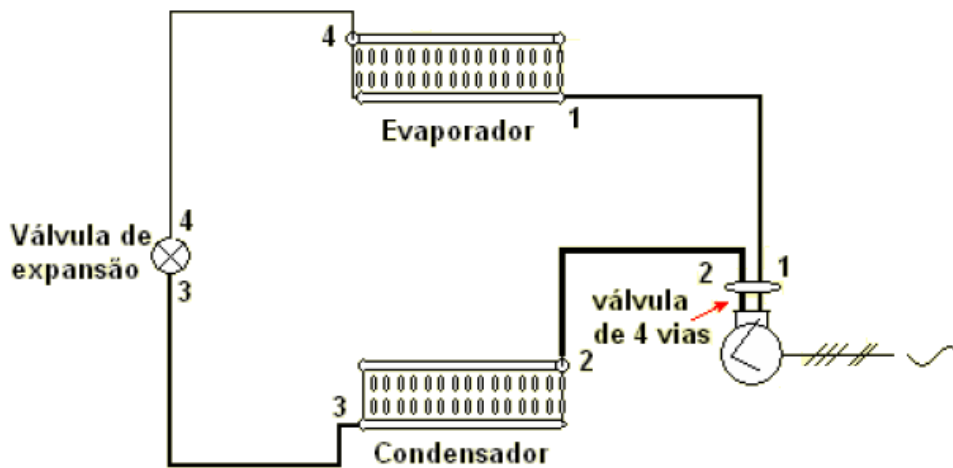


Figura 11 - Ciclo de compressão de vapor em aquecimento (Retirado de [19])

Num *chiller*, o fluido refrigerante recebe energia da água a refrigerar no evaporador e liberta energia para o ambiente no condensador. Numa bomba de calor esta ordem pode ser inversa através de uma válvula de 4 vias, como ilustra a Figura 11. Então, na estação de aquecimento, o evaporador passa a ser o condensador e o condensador será o evaporador, alterando-se a direção do fluido refrigerante. Um sistema a 4 tubos não necessita de válvula de 4 vias pois permite produzir água quente e água fria em simultâneo.

A eficiência energética em aquecimento de uma bomba de calor (COP) é:~

$$COP = \frac{\text{Potência de aquecimento}}{\text{Potência fornecida}} \quad (9b)$$

### **4.3. Secção de Filtragem**

As principais funções da secção de filtragem é a remoção das partículas do ar exterior, para que o mesmo esteja limpo quando insuflado, e a proteção dos componentes da UTA contra a sujidade [12]. A localização dos filtros varia de equipamento para equipamento, no entanto na maioria das vezes existem filtros à entrada da UTA, para manter os seus componentes limpos, e imediatamente antes da insuflação do ar, para remover pequenas impurezas que ainda restem no ar, podendo ainda verificar-se mais filtros noutras localizações [10]. O seu material pode ser fibra de vidro, fibra de poliéster, espuma de poliuretano, fibra sintética ou feltro em polipropileno [12]. Como absorvem impurezas presentes no ar, os filtros devem ser alvo de uma manutenção e substituição regulares [12].

### **4.4. Câmara de Mistura**

A câmara de mistura existe apenas em UTAs com retorno de ar e permite que o ar novo e o ar de retorno com diferentes propriedades se misturem, originando ar com propriedades intermédias. Este componente está localizado no início da UTA para que o ar de mistura percorra a mesma para ser tratado convenientemente e insuflado no espaço.

### **4.5. Humidificador**

Muitas vezes os espaços a climatizar requerem níveis de humidade controlados. Quando isso se verifica, por vezes é preciso humidificar o ar até ao ponto pretendido. Existem várias formas de humidificar o ar, sendo as mais utilizadas:

- Humidificador por injeção de vapor: Lança vapor de água, produzido num gerador de vapor, para o fluxo de ar [10];
- Humidificador por eléctrodos submersos: Faz passar corrente eléctrica através da água, criando energia térmica responsável por evaporar essa água. Posteriormente, o vapor de água é expelido para o caudal de ar a insuflar [10];
- Humidificador ultrasónico: Um transdutor piezoeléctrico, emergido em água, transforma um sinal eléctrico em movimentos oscilatórios, criando um fenómeno de cavitação resultante de uma queda repentina de pressão. A cavitação cria vapor a baixa pressão que vai ser absorvido pelo ar [10].

#### **4.6. Economizador**

Quando existe necessidade de arrefecimento na zona a climatizar, o economizador permite utilizar ar exterior para reduzir essas necessidades, dispensando o funcionamento do sistema de arrefecimento. Quando o interior necessita de aquecimento, o caudal de ar exterior é o mínimo exigido pelas normas. À medida que a zona climatizada requer arrefecimento e quanto maior for a carga no interior maior será o caudal de ar exterior. As cargas térmicas podem ser tais que seja preciso 100% de ar novo para as retirar do espaço. [14]

#### **4.7. Secção de Controlo de Vibrações e Ruído**

Em algumas localizações é importante atenuar as vibrações e o ruído proveniente das condutas e dos ventiladores. Para isso, são utilizadas fixações em fibra de vidro, borracha, neopreno ou molas. As molas possuem materiais absorsores de som inseridos no seu interior. O ruído transmitido ao longo das condutas é atenuado por revestimento acústico ou absorsores de som. [10]

#### **4.8. Sistema de Controlo Geral**

O sistema de controlo regula os parâmetros de funcionamento de uma UTA como os caudais de ar ou a temperatura e humidade do ar de insuflação. É constituído por sensores, actuadores e controladores que controlam esses parâmetros.



## 5. Permutadores de Calor em Sistemas AVAC

A 2ª lei da termodinâmica diz que o calor é sempre transferido da zona com maior temperatura para a zona com menor temperatura. O mesmo acontece na transferência de massa da região com maior pressão para a de menor pressão. Um PC permite trocas de calor sensível entre uma fonte quente e uma fonte fria e, em alguns casos, trocas de calor latente entre as zonas com maior e menor humidade. Num dia típico de Verão, a temperatura e humidade do ar ambiente são superiores ao do ar de rejeição, logo existe uma transferência de calor e massa do ar novo para o ar rejeitado, aumentando as condições do ar de insuflação e diminuindo as do ar de extração. Verifica-se o oposto num dia de Inverno. [10]

Este capítulo vai abordar:

- O formulário corresponde a PC que trocam apenas calor sensível;
- O formulário correspondente a PC com trocas de calor sensível e latente;
- Os tipos de PC mais utilizados em sistemas AVAC.

### 5.1. Permutadores de Calor Sensível

Aqui abordar-se-á o formulário inerente aos PC que apenas permitem troca de calor sensível, ou seja, existe unicamente variação na temperatura dos fluidos, e a representação psicrométrica dos fluidos presentes no processo. Tendo como base o esquema da figura seguinte, tem-se:

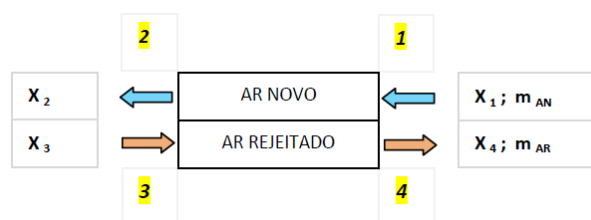


Figura 12 - Esquema dos fluxos de ar num PC (Retirado de [15])

### 5.1.1. Calor Máximo Transferível

Considerando um PC que apenas transfere calor sensível, a energia máxima transferível é o calor sensível que seria transferido se houvesse uma troca de calor ideal, ou seja, se a temperatura do ar novo à saída do PC fosse igual à temperatura de entrada do ar rejeitado e se a temperatura de saída do ar rejeitado fosse igual à temperatura de entrada do ar novo. É dada pela seguinte expressão:

$$Q_{sensivel,máx} = C_{mín} \times (T_3 - T_1) \quad (10a)$$

Onde:

$$C_{mín} = \text{mín} (\dot{m}_{AN} \times Cp_{AN} ; \dot{m}_{AR} \times Cp_{AR}) = \text{mín} (\dot{Q}_{AN} \times \rho_{AN} \times Cp_{AN} ; \dot{Q}_{AR} \times \rho_{AR} \times Cp_{AR})$$

### 5.1.2. Eficiência de um Permutador de Calor Sensível

A eficiência de um PC é, tendo em conta o calor máximo transferível, a percentagem desse calor que é realmente transferido. Pode ser definida assim:

$$\varepsilon = \frac{Q_{sensivel}}{Q_{sensivel,máx}} = \frac{\dot{m}_{AN} \times Cp_{AN} \times (T_2 - T_1)}{C_{mín} \times (T_3 - T_1)} = \frac{\dot{m}_{AR} \times Cp_{AR} \times (T_3 - T_4)}{C_{mín} \times (T_3 - T_1)} \quad (11a)$$

Assumindo, por uma questão de simplificação, que Cp é constante e igual a 1, então a fórmula anterior pode ser reescrita da seguinte forma:

$$\varepsilon_s = \frac{Q_{sensivel}}{Q_{sensivel,máx}} = \frac{\dot{m}_{AN} \times (T_2 - T_1)}{\dot{m}_{mín} \times (T_3 - T_1)} = \frac{\dot{m}_{AR} \times (T_3 - T_4)}{\dot{m}_{mín} \times (T_3 - T_1)} \quad (11b)$$



### 5.1.3. Calor Real Transferido

Uma vez que não existem PC com eficiência de 100%, não é possível realizar trocas de calor ideais. Posto isto é necessário saber o calor realmente trocado entre as duas correntes de ar, que pode exprimir-se do seguinte modo:

$$Q_{sensitive} = \dot{m}_{AN} \times Cp_{AN} \times (T_2 - T_1) = \dot{m}_{AR} \times Cp_{AR} \times (T_3 - T_4) \quad (12a)$$

No entanto, como geralmente nos catálogos é dado o caudal volúmico dos permutadores, pode-se definir a energia real transferida como:

$$Q_{sensitive} = \dot{Q}_{AN} \times \rho_{AN} \times Cp_{AN} \times (T_2 - T_1) = \dot{Q}_{AR} \times \rho_{AR} \times Cp_{AR} \times (T_3 - T_4) \quad (12b)$$

A energia transferida deve ser calculada para o ar novo e para o ar rejeitado, sendo que o menor valor verificado é o calor trocado.

No caso de se conhecer apenas a eficiência do PC e as temperaturas de entrada do ar novo e do ar de extração, o calor real transferido é:

$$Q_{sensitive} = \varepsilon_s \times Q_{sensitive,m\acute{a}x} \quad (12c)$$

$$Q_{sensitive} = \varepsilon_s \times C_{m\acute{i}n} \times (T_3 - T_1) \quad (12d)$$

### 5.1.4. Temperatura do Ar à saída do PC

A temperatura do ar de insuflação à saída do PC pode-se obter manuseando a fórmula (11a):

$$T_2 = T_1 + \frac{\varepsilon_s \times C_{m\acute{i}n} \times (T_3 - T_1)}{\dot{m}_{AN} \times Cp_{AN}} \quad (13a)$$

E a temperatura de saída do ar de extração, obedecendo ao mesmo princípio, é:

$$T_4 = T_3 - \frac{\varepsilon_s \times C_{mín} \times (T_3 - T_1)}{\dot{m}_{AR} \times Cp_{AR}} \quad (13b)$$

### 5.1.5. Representação Psicrométrica

A evolução psicrométrica dos fluxos de ar novo e ar rejeitado num PC consiste em aquecimentos e arrefecimentos simples, representados por linhas horizontais na carta psicrométrica. No caso do ar novo necessitar de ser arrefecido, este entra no PC com uma temperatura mais elevada que ao ar rejeitado, sofre um aquecimento a humidade específica constante, uma vez que não há troca de massa, saindo com uma temperatura intermédia que é tanto mais próxima da temperatura de entrada do ar extraído quanto maior for a eficiência do permutador. Por sua vez o ar rejeitado ao ceder calor sofre um arrefecimento simples e sai também com uma temperatura intermédia que será mais próxima à temperatura de entrada do ar novo consoante a eficiência do PC. A Figura 13 mostra o diagrama psicrométrica que ilustra esta situação.

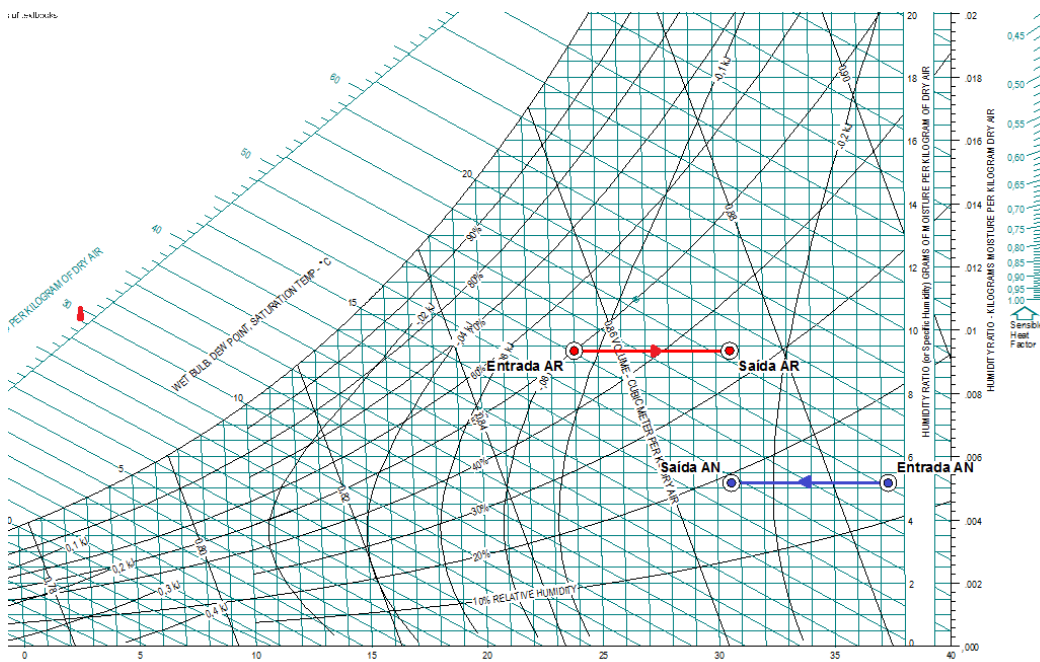


Figura 13 - Diagrama psicrométrico em situação de arrefecimento

Quando o ar novo precisa de aquecimento verifica-se o contrário, ou seja, à entrada do PC possui uma temperatura inferior ao ar extraído, é aquecido a humidade específica constante e sai com uma temperatura intermédia. O ar rejeitado é arrefecido e sai igualmente a uma temperatura intermédia. Estas temperaturas continuam a ser dependentes da eficiência do permutador. O diagrama psicrométrico da Figura 14 demonstra as evoluções faladas.

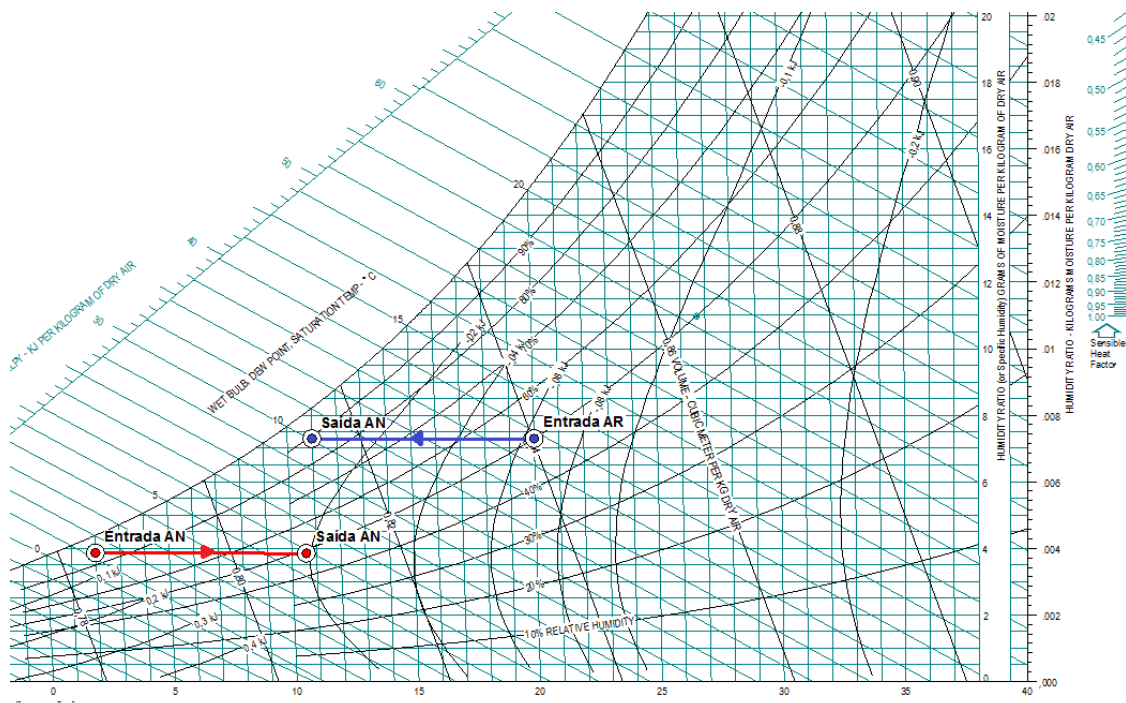


Figura 14 - Diagrama psicrométrico em situação de aquecimento

O Anexo C mostra o método de realização destes diagramas psicrométricos.

## 5.2. Permutadores de Calor Sensível e Latente

Aqui abordar-se-á o formulário inerente aos PC que permitem trocas de temperatura e humidade entre os dois fluidos. Mantendo como base a Figura 12, tem-se:

### 5.2.1. Calor Máximo Transferível

A energia total máxima transferível aconteceria se as trocas de calor sensível e latente fossem ideais, ou seja, se o valor da entalpia do ar novo à saída do PC fosse igual ao verificado no ar rejeitado à entrada do PC, bem como se o de saída do ar rejeitado fosse o mesmo do de entrada do ar novo.

$$Q_{total,máx} = \dot{m}_{mín} \times (h_3 - h_1) \quad (14)$$

$\dot{m}_{mín}$  é o menor dos dois caudais que entram no permutador.

### 5.2.2. Eficiência de um Permutador de Calor Sensível e Latente

A eficiência de um PC que permite transferência de calor sensível e latente pode ser representada do seguinte modo:

$$\varepsilon_T = \frac{Q_{total}}{Q_{total,máx}} = \frac{\dot{m}_{AN} \times (h_2 - h_1)}{\dot{m}_{mín} \times (h_3 - h_1)} = \frac{\dot{m}_{AR} \times (h_3 - h_4)}{\dot{m}_{mín} \times (h_3 - h_1)} \quad (15)$$

### 5.2.3. Calor Real Transferido

A energia total realmente transferida é a entalpia trocada entre os dois fluxos de ar e é definida pela seguinte fórmula:

$$Q_{total} = \dot{m}_{AN} \times (h_2 - h_1) = \dot{m}_{AR} \times (h_3 - h_4) \quad (16a)$$

A energia total realmente transferida ainda pode ser definida com base na eficiência do permutador, assim:

$$Q_{total} = \varepsilon_T \times Q_{total,máx} \quad (16b)$$

$$Q_{total} = \varepsilon_T \times \dot{m}_{min} \times (T_3 - T_1) \quad (16c)$$

#### 5.2.4. Entalpia do Ar à saída do PC

A entalpia do ar de insuflação à saída do PC pode-se obter manuseando a fórmula (15):

$$h_2 = h_1 - \frac{\varepsilon_T \times \dot{m}_{min} \times (h_3 - h_1)}{\dot{m}_{AN}} \quad (17a)$$

E a entalpia do ar de extração é:

$$h_3 = h_4 + \frac{\varepsilon_T \times \dot{m}_{min} \times (h_3 - h_1)}{\dot{m}_{AR}} \quad (17b)$$

### 5.3. Tipos de Permutadores mais usados em AVAC

Nem todos os permutadores são aconselhados para utilização em sistemas AVAC devido à sua eficiência, caudal, etc... Posto isto, existem alguns PC que podem ser aplicados a estes sistemas, no entanto apenas se vai falar sobre os mais utilizados, sendo eles os permutadores de placas com fluxo cruzado, permutadores de roda térmica e permutadores com fluido intermédio.

#### 5.3.1. Permutador de Placas com Fluxo Cruzado

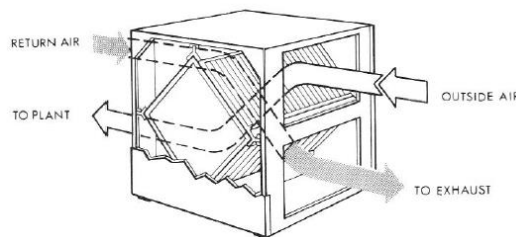


Figura 15 - Permutador de placas com fluxo cruzado (Retirado de [15]).

Este tipo de permutadores possuem camadas alternadas de placas, formando passagens para o ar de insuflação e de extração [10]. As placas são normalmente de alumínio e estão distanciadas entre si entre 2,5 e 12,5 mm, consoante o projecto e a aplicação [10]. As passagens de ar estão seladas através de colagem, cimentação, soldadura, etc. [10]

Os permutadores de placas cruzadas permitem trocas de calor sensível com eficiências entre os 50 e os 80% [10]. Estas razoáveis eficiências devem-se ao facto das trocas de calor acontecerem apenas com uma placa a separar as passagens de ar e não englobar transporte de calor por meios intermédios, como acontece noutros permutadores [10].

O facto de estes equipamentos não possuírem partes móveis, havendo poucas ou nenhuma fuga entre ar de extração e insuflação, do custo de aquisição ser relativamente baixo, de poder trabalhar com uma ampla gama de temperaturas (-60 a 800°C) e da facilidade de limpeza e manutenção são algumas das suas vantagens [10]. A principal desvantagem é a sua eficiência que, ainda assim, não é muito elevada [15].

Este tipo de permutadores são os mais utilizados em sistemas AVAC.

### 5.3.2. Permutador do Tipo Roda Térmica

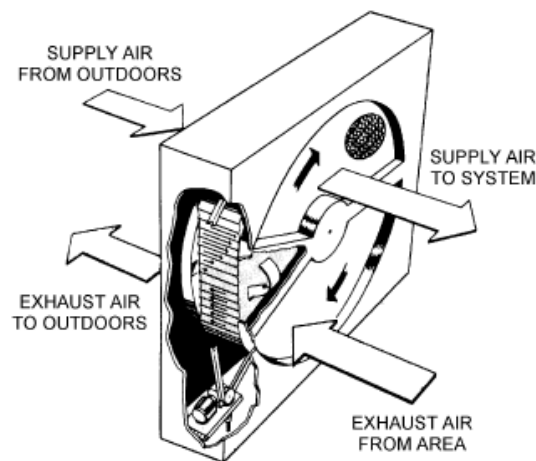


Figura 16 - Permutador de roda térmica (Retirado de [10]).

O permutador de roda térmica consiste num cilindro rotativo constituído por uma matriz sólida que permite a passagem de ar através do mesmo [10]. Os materiais que podem ser utilizados para o revestimento e estrutura do cilindro são alumínio, aço e polímeros [10]. O material mais utilizado para a matriz do cilindro é alumínio, em temperaturas baixas ou médias, e aço inoxidável para temperaturas altas e ambientes corrosivos [10].

No que diz respeito ao seu modo de funcionamento, o ar de insuflação e de extração passam cada um na sua metade do cilindro e em sentidos contrários. Este tipo de PC permite trocas de calor sensível e latente, sendo que o calor sensível é transferido devido à absorção de calor pela matriz do cilindro quando em contacto com a fonte quente que, posteriormente, devido ao seu movimento de rotação, o liberta na fonte fria que atravessa a outra metade do cilindro [10] [15]. As trocas de calor latente dão-se quando a matriz absorve o vapor de água presente no ar que possui uma taxa de humidade mais elevada e liberta água condensada no ar com taxa de humidade mais baixa, sendo que isto acontece por intermédio da diferença de pressão de vapor entre os meios envolventes [10]. Assim, dá-se uma humedificação do ar mais seco e uma desumidificação do ar mais húmido [10].

Uma das principais desvantagens deste equipamento consiste na contaminação do ar de insuflação através de fugas e do transporte de ar de extração pela malha do cilindro. Isto pode ser muito prejudicial quando se pretende insuflar ar num ambiente bastante controlado como uma sala de operações, um laboratório, etc [10]. O custo de utilização também é um entrave à utilização deste tipo de PC [15].

Apesar das desvantagens ditas, permitem trocas de calor latente, requerem pouca manutenção e possuem uma elevada eficiência, devido ao facto de trabalhar com fluxos de ar em contracorrente e de geralmente terem diâmetros reduzidos. [10]

### 5.3.3. Permutador de Fluido Intermédio

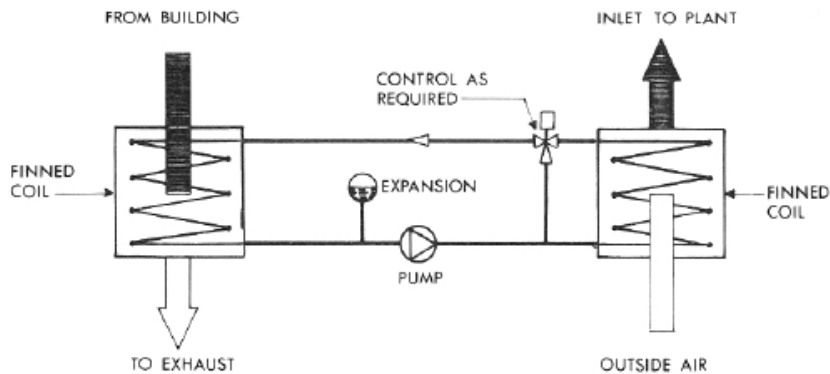


Figura 17 - Permutador de fluido intermédio (Retirado de [15]).

Estes PC permitem apenas troca de calor sensível com eficiências entre 45 e 65% [10]. Possuem duas serpentinas, por onde passam os ares de insuflação e extração, conectadas num circuito fechado através de tubos em contracorrente onde circula um fluido intermédio, normalmente água ou uma solução anticongelante [10]. Esse fluido circula devido a uma bomba circulatória e vai ser responsável pela transferência de calor entre o ar de insuflação e de extração, pois ao passar pela serpentina em contacto com o ar quente absorve calor, calor esse que vai libertar ao atravessar a serpentina em contacto com o ar frio [10].

Além das serpentinas e do fluido intermédio, este equipamento possui um vaso de expansão para acautelar um eventual aumento de pressão no circuito e uma válvula de três vias que evita a congelação da serpentina [10]. Quando o ar exterior apresenta temperaturas muito baixas, o fluido intermédio, ao transferir calor para esse ar, diminui a sua temperatura até abaixo do ponto de fusão da água (0°C), levando a que, ao passar na serpentina de extração, o fluido leva a uma congelação do vapor de água presente no ar do edifício [10]. Quando isto acontece a válvula permite um *by-pass* de fluido quente que circula no outro tubo, mantendo então a temperatura acima dos 0°C [10]. Além disso também permite controlar a temperatura do ar de insuflação [10].

As vantagens deste permutador são a inexistência de fugas de ar entre os ares de insuflação e extração, a necessidade de pouca manutenção e a possibilidade de



implementação quando as correntes de ar estão separadas ou quando existe problema de espaço. [10] [15]

Quanto às desvantagens, tem um custo elevado e apresenta eficiências algo baixas quando comparado com os outros PC. [10] [15]



## 6. Criação do Algoritmo para estudo

Este capítulo vai explicar os passos necessários para a realização do algoritmo desenvolvido em *Microsoft Excel 2010* que permite, através da inserção de alguns dados, saber a poupança anual que se obtém com a utilização de um permutador de placas com fluxo cruzado e o tempo de amortização desse equipamento.

O ficheiro em *Excel* com este algoritmo é disponibilizado em suporte informático.

### 6.1. Inserção de Dados

Este *Excel* vai ter uma folha de operação, onde se insere os dados e se observa os resultados. Como, para o âmbito deste trabalho, foi necessário obter os perfis de temperatura horárias ao longo do ano para Beja, Bragança e Peniche, o *Excel* permite seleccionar os perfis de temperatura dessas cidades, mas também inserir o perfil de outra cidade na qual se queira realizar um estudo. A Figura 18 ilustra isso mesmo.

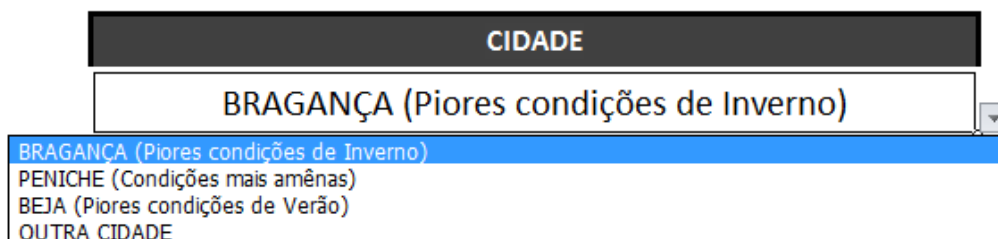


Figura 18 - Seleção da cidade para estudo (*Excel*)

Além da escolha da cidade, também é preciso inserir alguns dados que dizem respeito a propriedades do permutador e do *chiller* da instalação, bem como caudais de ar e temperaturas de conforto no interior dos espaços em cada estação do ano. Também é possível escolher as tarifas BTE ou MT, uma vez que são aquelas mais frequentes em espaços comerciais ou industriais.

Caudais de ar (m <sup>3</sup> /h)	
Ar exterior	2000
Ar interior	2000

Propriedades do permutador	
Eficiência	50%
Custo de aquisição (€)	1200
Pressão estática (Pa)	150

Temperaturas de Conforto (°C)	
Estações do ano	08h-20h
Inverno	20
Primavera	22
Verão	24
Outono	22

Propriedades do Chiller	
COP	3,1
EER	2,8

TARIFA	
Baixa Tensão Especial	

Figura 19 - Dados necessários para realização do estudo (*Excel*)

Os valores apresentados na figura anterior são meramente exemplificativos, apenas servirão de base para os valores obtidos nos pontos seguintes deste capítulo, nomeadamente nas tabelas. Não se pretende fazer um estudo com estes valores em concreto.

## 6.2. Cálculos

Além da folha de operação, o *Excel* vai ter oito separadores, nos quais vão ser realizados os cálculos intermédios para Bragança, Peniche, Beja e outras cidades, tanto em BTE como em MT.

Para a realização dos cálculos foram feitas algumas considerações:

- O permutador de calor trabalha de Segunda-feira a Sábado das 8h às 20h. Existem espaços que estão abertos todos os dias mas também espaços que não trabalham ao fim de semana e, por se tratar de uma análise geral, julgou-se ser a melhor forma para realizar o estudo.
- O dia 1 de Janeiro é um domingo;
- Uma vez que o calor específico do ar varia muito pouco para as temperaturas abordadas e por uma questão de simplificação,  $C_{p,ar}$  sempre igual a 1;
- Os solstícios de Inverno, Primavera, Verão e Outono considerados são os de 2014;

- As tarifas BTE e MT são as apresentadas pela EDP e dizem respeito a médias utilizações. Os horários de BTE e MT adoptados são de ciclo diário e podem ser consultados no Anexo D.

### 6.2.1. Tratamento de Dados Semanalmente

Posto isto, o primeiro passo consiste no tratamento dos dados de temperatura semanalmente e fazer uma média semanal hora a hora. Depois realizou-se uma média por períodos, sendo que nos casos em que os períodos são algo extensos faz-se a média a cada 2 ou 3 horas, como se pode observar na Tabela 2.

Tabela 2 - Tratamento de dados semanalmente (*Excel*: Bragança (BTE) - Semana 1)

SEMANA 1									
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)
CHEIAS	9	4,6	2,5	3,4	1,6	2,9	2,5	2,9	2,9
PONTA	10	6,1	4,5	5,4	3,3	4,3	4,1	4,6	4,6
CHEIAS	11	7,9	6,8	7,7	5,3	6,1	6	6,6	7,7
	12	9,8	9,2	10	7,5	7,9	8	8,7	
	13	11,5	11,4	12,2	9,4	9,5	9,8	10,6	11,3
	14	12,7	12,9	13,6	10,7	10,6	11	11,9	
	15	12,9	13,1	13,9	10,9	10,8	11,2	12,1	11,8
	16	12,3	12,3	13,1	10,2	10,2	10,6	11,5	
	17	11	10,7	11,5	8,8	9	9,3	10,1	9,3
18	9,7	9,1	9,9	7,3	7,8	7,9	8,6		
PONTA	19	8,7	7,7	8,5	6,1	6,8	6,8	7,4	6,9
	20	7,8	6,6	7,4	5,1	5,9	5,8	6,4	

### 6.2.2. Cálculo do Calor Máximo Teórico Transferível

Para se calcular o calor máximo transferível do ar exterior e interior no PC, é preciso saber a densidade do ar. Essa propriedade foi determinada para as quatro estações com base na equação dos gases perfeitos (1d), na qual T é a temperatura média em cada

estação, no caso do ar novo, ou a temperatura de conforto, no caso do ar rejeitado. As Tabelas 3 e 4 ilustram essas situações.

Tabela 3 - Densidade do ar novo em cada estação (*Excel*: Bragança (BTE))

	$T_{\text{média AN}} (^{\circ}\text{C})$	$\rho_{\text{AN}} (\text{kg/m}^3)$
<b>Inverno</b>	6,5	1,262
<b>Primavera</b>	13,6	1,231
<b>Verão</b>	20,8	1,201
<b>Outono</b>	10,3	1,245

Tabela 4 - Densidade do ar rejeitado em cada estação (*Excel*: Bragança (BTE))

	$T_{\text{conforto}} (^{\circ}\text{C})$	$\rho_{\text{AR}} (\text{kg/m}^3)$
<b>Inverno</b>	20,0	1,204
<b>Primavera</b>	22,0	1,196
<b>Verão</b>	24,0	1,188
<b>Outono</b>	22,0	1,196

Tendo a densidade, é possível agora descobrir o calor máximo teórico transferível pelos fluxos de ar interior e exterior em cada período através da fórmula (10a). A tabela mostra os resultados obtidos, considerando-se o menor dos dois valores.

Tabela 5 - Cálculo do calor máximo transferível (*Excel*: Bragança (BTE) - Semana 1)

<b>SEMANA 1</b>			
<b>Períodos BTE (Ciclo diário)</b>	<b>Horas</b>	<b>Calor máximo transferível (kW)</b>	
		<b>Ar exterior</b>	<b>Ar interior</b>
CHEIAS	9	12,0	11,4
PONTA	10	10,8	10,3
CHEIAS	11	8,6	8,2
	12		
	13	6,1	5,8
	14		
	15	5,8	5,5
	16		
	17	7,5	7,1
18			
PONTA	19	9,2	8,7
	20		

Nas semanas 12, 25, 38 e 51 dão-se mudanças de estação. Na semana 12 (Inverno para Primavera), a mudança ocorre no primeiro dia da semana (20 Março) e considerou-se que a semana pertencia à Primavera. Na semana 38 (Verão para Outono), a mudança ocorre no último dia da semana (23 Setembro) e considerou-se que a semana ainda pertencia ao Verão. Nas semanas 25 (Primavera para Verão) e 51 (Outono para Inverno), as mudanças ocorrem a meio da semana (21 Junho e 21 Dezembro, respectivamente), logo serão alvo de uma abordagem diferente. Nestas situações considerou-se que os valores da densidade do ar e das temperaturas de conforto utilizados serão uma média entre os valores das estações envolventes. Então, com base na equação (10a), a fórmula utilizada é:

$$Q_{sensitive,max} = \left[ \dot{Q} \times \left( \frac{\rho_{estação\ 1} + \rho_{estação\ 2}}{2} \right) \times Cp \right]_{min} \times \left[ \left( \frac{T_{estação\ 1} + T_{estação\ 2}}{2} \right) - T_1 \right] \quad (10b)$$

### 6.2.3. Cálculo da Energia Térmica Real Transferida

O próximo passo consiste em descobrir o calor real transferido por períodos pela equação (12c). Como o valor obtido diz respeito a uma média, é preciso multiplicar esse valor pelo número de horas semanais a que dizem respeito. Por exemplo, no caso das 9h, o calor real transferido será multiplicado por 6, correspondente às horas de segunda a sábado. No caso das 11h e 12h, já teria de se multiplicar por 12. A equação seguinte traduz o que foi dito.

$$Q_{sensitive\ total\ periodos} = Q_{sensitive\ média\ periodos} \times \text{número de horas semanais por período} \quad (18)$$

A Tabela 6 mostra o resultado dos cálculos da energia térmica real transferida, respeitando as fórmulas (12c) e (18).

Tabela 6 - Cálculo do calor real transferível (*Excel*: Bragança (BTE) - Semana 1)

SEMANA 1		
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Energia Térmica real Transferida (kW)
CHEIAS	9	34,3
PONTA	10	30,9
CHEIAS	11	49,4
	12	
	13	35,0
	14	
	15	32,9
	16	
	17	42,8
18		
PONTA	19	52,4
	20	

#### 6.2.4. Cálculo da Poupança

A energia trocada no permutador vai ser economizada no *chiller*, permitindo uma poupança na factura. Essa poupança é definida pela seguinte expressão:

$$Poupança (\text{€}) = \frac{Q_{sensitive}}{COP/EER_{chiller}} \times tarifa_{EDP} \quad (19)$$

Com base na equação anterior, calculou-se a poupança periódica semanal, tendo em conta o calor sensível respectivo a cada período e o COP/EER do *chiller* existente na instalação.

A tarifa aplicada, tanto em MT como em BTE, é a fornecida pela EDP para médias utilizações. As Figuras 20 e 21 mostram essas tarifas.



Preço da energia ativa	Período horário	EUR/kWh
Médias utilizações	Horas de ponta	0,2097
	Horas de cheias	0,1211
	Horas de vazio normal	0,0849
	Horas de super vazio	0,0747

Figura 20 - Tarifa em BTE (Retirado de [17])

Preço da energia ativa	Período trimestral	Período horário	EUR/kWh
Médias utilizações	I e IV	Horas de ponta	0,1346
		Horas de cheias	0,1036
		Horas de vazio normal	0,0720
		Horas de super vazio	0,0615
	II e III	Horas de ponta	0,1403
		Horas de cheias	0,1042
		Horas de vazio normal	0,0760
		Horas de super vazio	0,0677

Figura 21 - Tarifa em MT (Retirado de [17])

De seguida somou-se os valores da poupança semanal por períodos para encontrar a poupança total semanal. No entanto a instalação de PC vai resultar num aumento das perdas de carga da instalação. Supondo que os ventiladores de insuflação e extração estão dimensionados em excessos de maneira a aguentarem este acréscimo de perdas de carga, o seu consumo de energia eléctrica aumenta e por consequência também o custo. O acréscimo de potência dos ventiladores pode ser calculado assim:

$$P_i = \frac{\dot{Q}_i \times \Delta p_i}{\eta_i \times \eta_{m,i}} \quad (20a)$$

$$P_e = \frac{\dot{Q}_e \times \Delta p_e}{\eta_e \times \eta_{m,e}} \quad (20b)$$

A Tabela D.1 da norma EN 13779:2007 (Anexo E) indica valores usuais de eficiência para alguns componentes de sistemas AVAC e a Tabela A.8 presente na mesma norma (Anexo E) indica valores usuais de perda de carga em alguns componentes. Com base nessa norma, adoptou-se valores de eficiência para ventilador e motor de 65% e 82%. O acréscimo de consumo para os ventiladores de insuflação e extração para os caudais e pressão estática inseridos a figura 19 estão indicados na tabela seguinte.

Tabela 7 - Acréscimo de consumo dos ventiladores devido à instalação de PC (*Excel*)

Acréscimo do consumo do ventilador de insuflação (kW)	0,156
Acréscimo do consumo do ventilador de extração (kW)	0,156

Conhecendo a potência eléctrica dos ventiladores, pretende-se posteriormente saber qual o acréscimo de custo semanal. Para isso utiliza-se esta fórmula:

$$Custo_{semanal}(\text{€}) = P_{i/e} \times \sum (Tarifa_{EDP} \times \text{Número de horas semanais}) \quad (21)$$

Posto isto, só depois de subtrair o acréscimo de custo semanal dos ventiladores se obtém a poupança semanal realmente atingida. A Tabela 8 apresenta os resultados.

Tabela 8 - Poupança semanal (*Excel*: Bragança (BTE) - Semana 1)

SEMANA 1		
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Poupança (€)
CHEIAS	9	1,3
PONTA	10	2,1
CHEIAS	11	1,9
	12	
	13	1,4
	14	
	15	1,3
	16	
	17	1,7
18		
PONTA	19	3,5
	20	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>		<b>10,0</b>

### 6.3. Apresentação dos Resultados

Os resultados podem ser observados na folha de operação. Os valores que se pretendem retirar do algoritmo são a poupança total anual e o tempo de amortização do permutador de calor em anos.

A poupança anual será a soma das poupanças totais semanais verificadas nas 52 semanas do ano. O tempo de amortização do equipamento leva em conta o capital investido no equipamento e a poupança anual que este permite obter, sendo que estes dois valores estão relacionados da seguinte forma:

$$T_{\text{amortização}} = \frac{\text{Custo equipamento}}{\text{Poupança anual}} \quad (22)$$

A Figura 22 apresenta os resultados deste algoritmo para os dados inseridos.

RESULTADOS	
POUPANÇA ANUAL (€)	250,8
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	4,8

Figura 22 - Resultados do estudo (*Excel*)

## 7. Estudos Realizados

Neste ponto do trabalho pretende-se realizar vários estudos, através do algoritmo desenvolvido, que vão permitir analisar a poupança anual obtida e o tempo de amortização do PC consoante o tipo de clima, bem como a influência da eficiência e do caudal do permutador nesses valores e a diferença verificada entre instalações com tarifas em BTE ou MT. Para realizar estes estudos foi essencial adquirir os perfis de temperaturas horárias durante o ano através do *software Solterm* do LNEG das seguintes cidades:

- **Bragança:** Cidade mais fria no Inverno;
- **Beja:** Cidade mais quente de Verão;
- **Peniche:** Cidade com as condições mais amenas ao longo do ano.

Os perfis de temperatura e humidade relativa podem ser consultados no Anexo F.

Os estudos feitos são os seguintes:

- **Estudo 1:** Realizado nas tarifas de BTE e MT para as três cidades acima citadas, com um permutador de 50% de eficiência e um caudal de 1000 m<sup>3</sup>/h, pretende-se analisar os resultados com base no clima e as diferenças verificadas entre as tarifas BTE e MT;
- **Estudo 2:** Realizado apenas para BTE para as três cidades, com um aumento da eficiência do permutador para 75% e mantendo um caudal de 1000 m<sup>3</sup>/h, pretende-se analisar a influência da eficiência nos resultados obtidos;
- **Estudo 3:** Realizado apenas para BTE para as três cidades, com uma eficiência do permutador de 75% e com um aumento do caudal para 2000 m<sup>3</sup>/h, pretende-se analisar a influência do caudal nos resultados obtidos.

Anteriormente à elaboração dos estudos foram feitas as seguintes considerações:

- Os custos de aquisição dos permutadores adoptados têm por base os preços praticados pela LG, pois das marcas encontradas é a aquela que pratica os preços

mais baixos. O excerto do catálogo respeitante aos PC pode ser encontrado no Anexo G;

- O valor máximo aceitável para o tempo de amortização é 4 anos.

As tabelas de *Excel* com os cálculos intermédios de todos os estudos estão no Anexo H.

## **7.1. Estudo 1**

Este estudo será realizado para três cidades (Bragança, Beja e Peniche) e, além de se querer saber se um permutador com estas condições é rentável em algum dos climas, pretende-se analisar a poupança semanal obtida ao longo do ano nas três cidades, nomeadamente em que época do ano existe maior e menor poupança, e a diferença verificada entre instalações com tarifa em BTE e MT.

### **7.1.1. Condições de Estudo**

As propriedades do permutador e do *chiller* utilizadas não dizem respeito a nenhuns equipamentos em específico existentes no mercado, sendo os valores inseridos os mais convenientes para o estudo.

Posto isto considerou-se um permutador com a eficiência mínima estipulada pelo RSECE (50%), uma pressão estática de 150 Pa retirada da Tabela A.8 da norma EN 13779:2007 (Anexo E) e caudais de ar interior e exterior de 1000 m<sup>3</sup>/h. Como não existe um permutador exactamente com estas condições no catálogo da LG, ajustou-se o valor para as propriedades pretendidas, tendo sempre em conta que quanto mais alta a eficiência e o caudal mais caro o equipamento. Então, o preço considerado é 1500€.

As temperaturas de conforto foram atribuídas por senso comum e os valores de COP e EER do *chiller* estão na ordem dos observados no mercado. Os dados inseridos na folha de operação do ficheiro em *Excel* estão na Figura 23.

Caudais de ar (m3/h)	
Ar exterior	1000
Ar interior	1000

Propriedades do permutador	
Eficiência	50%
Custo de aquisição (€)	1500
Pressão estática (Pa)	150

Temperaturas de Conforto (°C)	
Estações do ano	08h-20h
Inverno	20
Primavera	22
Verão	24
Outono	22

Propriedades do Chiller	
COP	3,1
EER	2,8

TARIFA	
Baixa Tensão Especial	

Figura 23 - Dados inseridos para o estudo 1 (Excel)

### 7.1.2. Análise dos Resultados

- Resultados em BTE:

Posto isto, observou-se para as três zonas:

- **Bragança (Clima mais frio no Inverno):**

Observou-se que a poupança anual é 125,4€ e o tempo de amortização é 12 anos, um tempo bastante superior ao considerado aceitável (4 anos), como mostra a Figura 24. Pode dizer-se que a utilização de PC com estas propriedades em cidades de Portugal Continental onde o Inverno é mais rigoroso e o Verão é ameno não é rentável.

RESULTADOS (BTE; 50% EFICÊNCIA ;CAUDAL DE 1000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	125,4
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	12,0

Figura 24 - Resultados do Estudo 1 para Bragança em BTE (Excel)

- **Beja (Clima mais quente no Verão):**

Verificou-se uma poupança anual de 88,5€ que resulta num tempo de amortização de 17 anos. Em comparação com Bragança, em Beja será ainda menos rentável a instalação de PC com estas características, i.e., em climas de Portugal Continental onde o Verão é mais rigoroso e o Inverno é suave. A Figura 25 apresenta os resultados deste estudo para Beja.

RESULTADOS (BTE; 50% EFICÊNCIA ;CAUDAL DE 1000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	88,5
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	17,0

Figura 25 - Resultados do Estudo 1 para Beja em BTE (Excel)

- **Peniche (Clima mais ameno):**

Os resultados em Peniche, ilustrados na Figura 26, são ainda mais desfavoráveis do que os anteriores, uma vez que a poupança anual é 41,7€ e o tempo de amortização é quase 32 anos. Pode concluir-se que em cidades portuguesas onde o clima é ameno ao longo de todo o ano é claramente prejudicial implementar recuperação de calor.

RESULTADOS (BTE; 50% EFICÊNCIA ;CAUDAL DE 1000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	47,1
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	31,9

Figura 26 - Resultados do Estudo 1 para Peniche em BTE (Excel)



- **Informações a retirar deste estudo:**

Não é lucrativo utilizar PC com este perfil em qualquer clima semelhante aos analisados anteriormente, no entanto é importante saber porque é que isso acontece. O gráfico da Figura 27 mostra a evolução da poupança ao longo do ano para as três cidades.

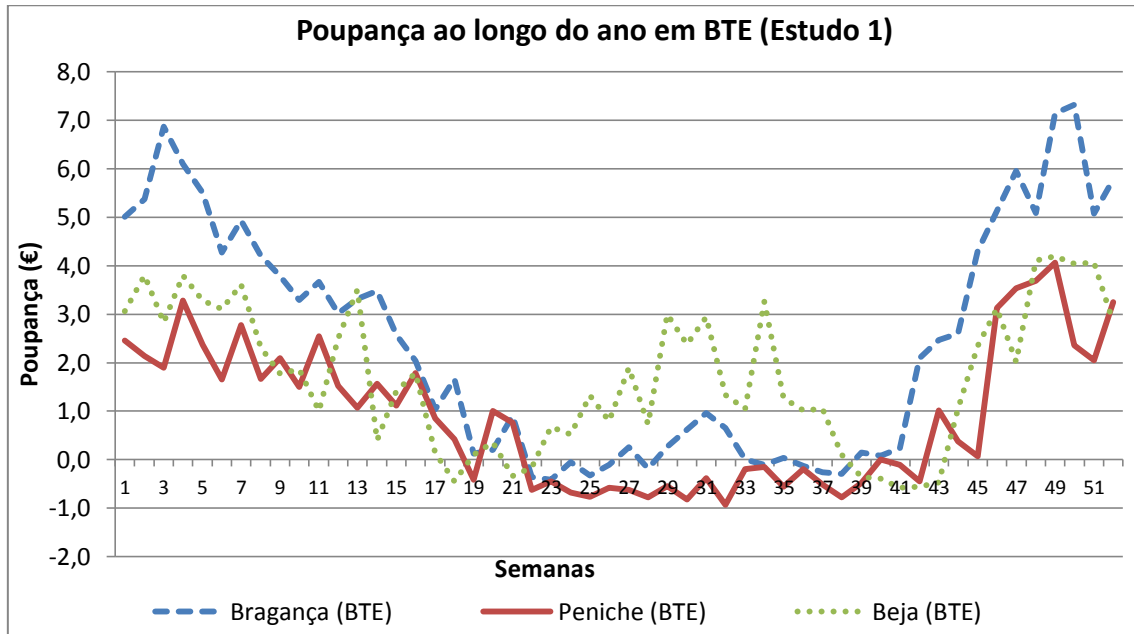


Figura 27 - Poupança semanal ao longo do ano em BTE no Estudo 1 (Excel)

No geral verifica-se que a poupança aumenta à medida que se caminha para a estação de aquecimento (Inverno), resultando do facto de no Inverno a diferença entre a temperatura do ar ambiente e a temperatura de conforto ser mais elevada. O valor mínimo da poupança acontece na “meia estação”, chegando mesmo a apresentar valores negativos, i.e., é maior o acréscimo de consumo dos ventiladores do que a poupança obtida pelo PC. Isto acontece na 2ª metade da Primavera e na 1ª metade do Outono, ou seja, os períodos mais próximos do Verão, onde a diferença de temperaturas entre ar exterior e ar extraído é mais reduzida.

Analisando o caso específico de bragança, cidade com o Inverno mais rigoroso, chega-se à conclusão que é a cidade que possui os valores mais elevados de poupança semanal,

verificados durante o Inverno, sendo o valor máximo de 7,3€ na semana 50. O Verão nesta cidade é suave, logo a poupança é muito pequena, mais uma vez devido à diferença de temperaturas dos fluxos de ar que entram no PC, sendo a poupança máxima na semana 31 com um valor de 1€. Ainda assim existe um período mais desfavorável, a “meia estação”, no qual, além de não haver poupança, existe prejuízo. Este prejuízo tem valor máximo de 0,4€ nas semanas 22 e 23.

Tal como acontece em Bragança, em Beja a poupança vai ser maior no Inverno, apresentando o seu valor máximo na semana 49 (4,2€), mais baixo que em Bragança pois o Inverno não é tão rigoroso. Outra semelhança é o facto de também existir prejuízo em algumas semanas de Primavera e Outono, nomeadamente nas semanas 41 e 42 onde chega aos 0,6€. Como Beja é uma das cidades com condições de Verão mais quentes, a poupança no Verão já apresenta valores significativos, observando-se o valor mais elevado na semana 34 (3,3 €).

Em Peniche é bastante mais prejudicial. Tirando o Inverno e a altura da “meia estação” mais próxima deste, no restante ano existe quase sempre prejuízo, atingindo mesmo a despesa mais alta das três cidades (0,9€) na semana 32. De uma maneira geral, no período em que se verificam poupanças, estas são inferiores tanto a Bragança como a Beja, sendo o valor mais elevado (4,1€) referente à semana 49. Esta distribuição anual da poupança acontece porque Peniche tem um clima bastante ameno, com um Verão com temperaturas na ordem dos 26/27°C e um Inverno muito suave com temperaturas próximas dos 12/13°C.

Pode concluir-se que quanto mais rigorosas as condições de Inverno e Verão maior será a poupança resultante da aplicação de PC, sendo a situação ideal ter um Inverno muito frio e um Verão muito quente na mesma região. No entanto, e apesar de existirem algumas zonas de Portugal Continental com estas características, nunca haverão poupanças enormes pois o clima português é suave quando comparado com outros países do mundo.

- Resultados em MT:

Em MT será de esperar uma diminuição na poupança visto que as tarifas são menores do que em BTE. Os resultados para as três zonas são:

- **Bragança (Clima mais frio no Inverno):**

Para Bragança a poupança anual é 96,8€, quase 30€ menos que em BTE, e um tempo de amortização de 15 anos e meio, mais 3 anos e meio em comparação com as tarifas de BTE.

RESULTADOS (MT; 50% EFICÊNCIA ;CAUDAL DE 1000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	96,8
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	15,5

Figura 28 - Resultados do Estudo 1 para Bragança em MT (*Excel*)

- **Beja (Clima mais quente no Verão):**

A poupança anual em Beja é 69,2€, cerca de 20€ menos que em BTE, e o tempo de amortização é quase 22 anos, 5 anos a mais que em BTE.

RESULTADOS (MT; 50% EFICÊNCIA ;CAUDAL DE 1000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	69,2
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	21,7

Figura 29 - Resultados do Estudo 1 para Beja em MT (*Excel*)

- **Peniche (Clima mais ameno):**

Em Peniche a poupança anual caiu cerca de 12€ em relação à tarifa de BTE e o tempo de amortização subiu 10 anos. Posto isto, em MT, Peniche tem uma poupança anual de 35,8€, resultando num tempo de amortização perto dos 42 anos.

RESULTADOS (MT; 50% EFICÁCIA ;CAUDAL DE 1000 m <sup>3</sup> /h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	35,8
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	41,9

Figura 30 - Resultados do Estudo 1 para Peniche em MT (*Excel*)

- **Informações a retirar deste estudo:**

Conclui-se que em instalações com tarifa em MT torna-se ainda menos rentável a utilização de PC, apesar de também haver um abaixamento no custo dos ventiladores. O gráfico da Figura 31 é semelhante ao do caso estudado em BTE, no entanto vai sofrer um abaixamento geral dos valores de poupança derivado do menor custo da tarifa MT e da conseqüente menor poupança obtida em todas as semanas do ano.

Como o gráfico apenas sofreu uma translação, a poupança máxima acontece nas mesmas semanas e tem valores de 5,6€ para Bragança, de 3,2€ para Beja e de 3,1€ para Peniche. No que diz respeito ao prejuízo máximo, este é 0,4€ na semana 23 para Bragança, 0,4€ nas semanas 40,41 e 42 para Beja e 0,7€ nas semanas 30 e 32 para Peniche.

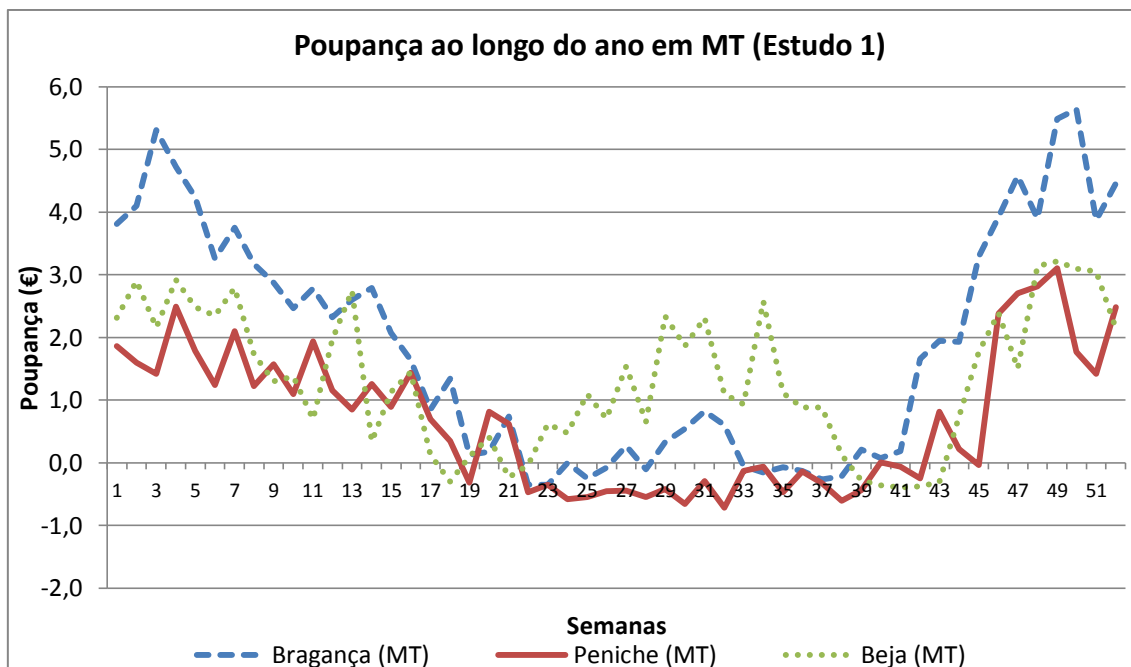


Figura 31 - Poupança ao longo do ano em MT no Estudo 1 (Excel)

## 7.2. Estudo 2

Neste estudo alterou-se a eficiência do permutador e observou-se quais as alterações na poupança anual e no tempo de amortização das três cidades. Esta análise é feita apenas para a tarifa em BTE.

### 7.2.1. Condições de Estudo

Como foi dito anteriormente irão manter-se os dados do estudo 1, à exceção da eficiência do permutador que passa a ser 75%. Como é óbvio o aumento da eficiência significa um aumento do preço do equipamento. O custo de aquisição de um PC com estas propriedades é 1900€.

Caudais de ar (m <sup>3</sup> /h)	
Ar exterior	1000
Ar interior	1000

Propriedades do permutador	
Eficiência	75%
Custo de aquisição (€)	1900
Pressão estática (Pa)	150

Temperaturas de Conforto (°C)	
Estações do ano	08h-20h
Inverno	20
Primavera	22
Verão	24
Outono	22

Propriedades do Chiller	
COP	3,1
EER	2,8

TARIFA	
Baixa Tensão Especial	

Figura 32 - Dados inseridos para o estudo 2 (Excel)

### 7.2.2. Análise dos Resultados

Uma vez que houve um aumento significativo na eficiência do permutador, espera-se também um aumento da poupança anual e, com isso, uma diminuição do tempo de amortização do equipamento. Obteve-se para a Bragança, Beja e Peniche os seguintes valores:

- Bragança (Clima mais frio no Inverno):

Naturalmente foi em Bragança que se verificou um maior aumento da poupança anual com a nova eficiência do PC. Nesta cidade a poupança anual é de 228,7€, consequência de um aumento de cerca de 103,3€ em relação ao estudo anterior, resultando num tempo de amortização de 8 anos, também ele mais favorável.

RESULTADOS (BTE; 75% EFICIÊNCIA; CAUDAL DE 1000 m <sup>3</sup> /h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	228,7
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	8,3

Figura 33 - Resultados do Estudo 2 para Bragança (Excel)

A poupança cresce de forma constante com o melhoramento da eficiência, i.e., uma vez que a poupança aumentou 103,3€ quando se melhorou a eficiência do permutador em 25%, então quer dizer que aumenta 20,66€ por cada 5%.

- Beja (Clima mais quente no Verão):

Em Beja verifica-se uma poupança anual de 173,4€ e um tempo de amortização de 11 anos, menos 6 anos que no estudo 1. Seguindo o mesmo principio explicado no caso de Bragança, como a poupança aumentou 84,9€ com uma melhoria de 25% na eficiência, então com uma melhoria de 5% a poupança anual cresce 17€.

RESULTADOS (BTE; 75% EFICIÊNCIA; CAUDAL DE 1000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	173,4
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	11,0

Figura 34 - Resultados do Estudo 2 para Beja (*Excel*)

- Peniche (Clima mais ameno):

Peniche é a cidade em que a poupança anual apresenta um aumento menos significativo (64,1€), dando origem a uma poupança anual de 111,2€, sendo que a mesma aumenta 12,8€ por cada 5% de melhoria na eficiência. O tempo de amortização vai sofrer uma enorme diminuição de 32 para 17 anos.

**RESULTADOS (BTE; 75% EFICIÊNCIA; CAUDAL DE 1000 m3/h)**

<b>POUPANÇA ANUAL (€)</b>	111,2
---------------------------	-------

<b>TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)</b>	17,1
------------------------------------	------

Figura 35 - Resultados do Estudo 2 para Peniche (Excel)

- Informações a retirar deste estudo:

Estes resultados permitem perceber que, com o aumento da eficiência do PC, o tempo de amortização torna-se mais aceitável, nomeadamente em Bragança, no entanto continua a não ser rentável a sua utilização em nenhum destes climas.

O aspecto do gráfico da distribuição da poupança ao longo do ano, representado na Figura 36, vai ser muito semelhante ao do estudo 1, mantendo-se válidas as conclusões anteriormente ditas.

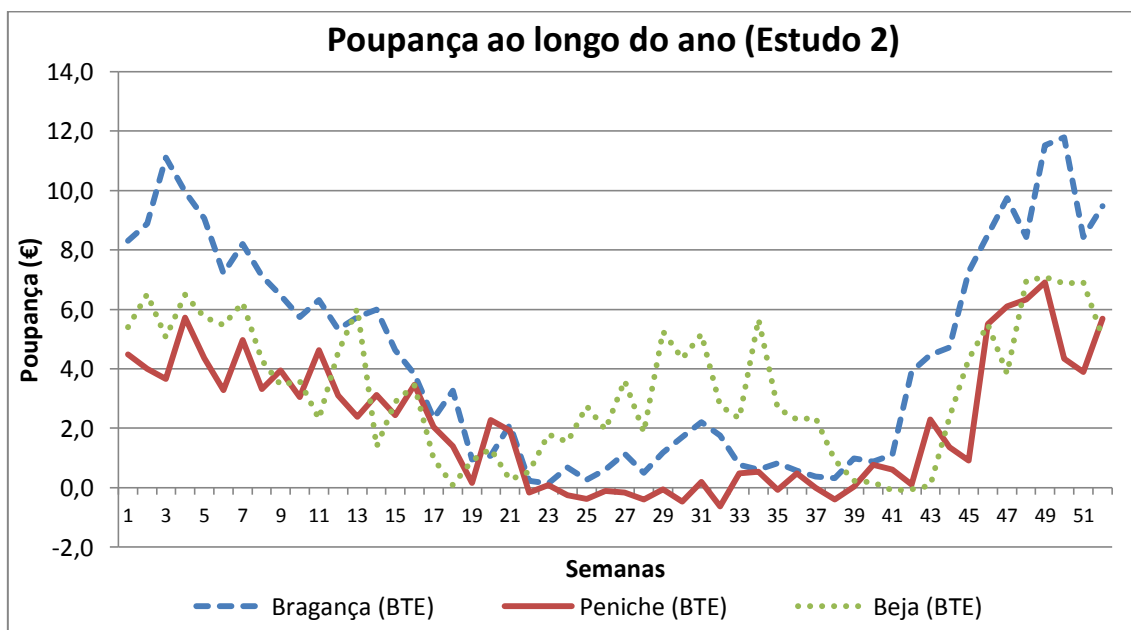


Figura 36 - Poupança ao longo do ano no Estudo 2 (Excel)



As alterações prendem-se com maiores valores de poupança semanal em geral, fazendo com que o gráfico sofra uma translação para cima quando comparado com o gráfico da Figura 27 Este aumento geral das poupanças semanais deve-se também ao facto da melhoria da eficiência não influenciar o consumo dos ventiladores, ou seja, há aumento significativo no calor trocado sem existir aumento do consumo dos ventiladores.

No gráfico é possível identificar desde já que em Bragança não existe prejuízo em qualquer semana do ano, devido precisamente ao facto do consumo dos ventiladores se manter. Contudo, Peniche e Beja continuam a ter algumas semanas com prejuízo, sobretudo no Verão.

Os valores máximos da poupança são 11,8€, 7,1€ e 6,9€ para Bragança, Beja e Peniche, respectivamente. As semanas onde são verificados estes valores mantêm-se, bem como as semanas de prejuízo máximo que são 0,6€ e 0,1€ em Peniche e Beja, respectivamente.

### **7.3. Estudo 3**

Neste estudo vão manter-se os dados do estudo 2 apenas com alteração dos caudais de ar. Pretende-se analisar a influência dos caudais nos resultados de Bragança, Beja e Peniche para BTE.

#### **7.3.1. Condições de Estudo**

Para este estudo vão manter-se os dados do estudo 2, à exceção dos caudais de ar exterior e interior do permutador que passam a ser ambos 2000 m<sup>3</sup>/h. O aumento dos caudais significa um aumento do preço do equipamento. O preço de um PC com estas propriedades é 3500€.

Caudais de ar (m3/h)	
Ar exterior	2000
Ar interior	2000

Propriedades do permutador	
Eficiência	75%
Custo de aquisição (€)	3500
Pressão estática (Pa)	150

Temperaturas de Conforto (°C)	
Estações do ano	08h-20h
Inverno	20
Primavera	22
Verão	24
Outono	22

Propriedades do Chiller	
COP	3,1
EER	2,8

TARIFA	
Baixa Tensão Especial	

Figura 37 - Dados inseridos para o estudo 3 (Excel)

### 7.3.2. Análise dos Resultados

O que se espera é um aumento do valor da poupança anual na mesma grandeza com que se aumenta o valor do caudal. Neste caso aumentou-se o caudal para o dobro, ou seja, a poupança anual também será o dobro. De seguida verifica-se se isto se confirma.

- Bragança (Clima mais frio no Inverno):

No caso de Bragança comprova-se o que foi dito pois a poupança anual é 457,4€, exactamente o dobro da do estudo anterior. O tempo de amortização com base nesta poupança é quase 8 anos.

RESULTADOS (BTE; 75% EFICIÊNCIA; CAUDAL DE 2000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	457,4
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	7,7

Figura 38 - Resultados do Estudo 3 para Bragança (Excel)

- Beja (Clima mais quente no Verão):

Em Beja, o tempo de amortização do equipamento é pouco mais de 10 anos, derivado de uma poupança anual de 346,7€, duas vezes maior que a poupança anual do estudo 2 (173,4€), confirmando-se novamente a ideia inicial.

RESULTADOS (BTE; 75% EFICIÊNCIA; CAUDAL DE 2000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	346,7
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	10,1

Figura 39 - Resultados do Estudo 3 para Beja (*Excel*)

- Peniche (Clima mais ameno):

Finalmente, em Peniche, a poupança anual é 222,5€ e o tempo de amortização é pouco menos de 16 anos. Constatou-se outra vez que a poupança neste estudo é o dobro da poupança obtida para esta cidade no estudo anterior (111,2€).

RESULTADOS (BTE; 75% EFICIÊNCIA; CAUDAL DE 2000 m3/h)	
POUPANÇA ANUAL (€)	222,5
TEMPO DE AMORTIZAÇÃO (anos)	15,7

Figura 40 - Resultados do Estudo 3 para Peniche (*Excel*)

- Informações a retirar deste estudo:

Continua a não ser rentável a utilização de PC nestas condições. No entanto o tempo de amortização vai diminuindo com o aumento da eficiência e do caudal do permutador, apesar de isso acatar um acréscimo no custo de aquisição do equipamento.

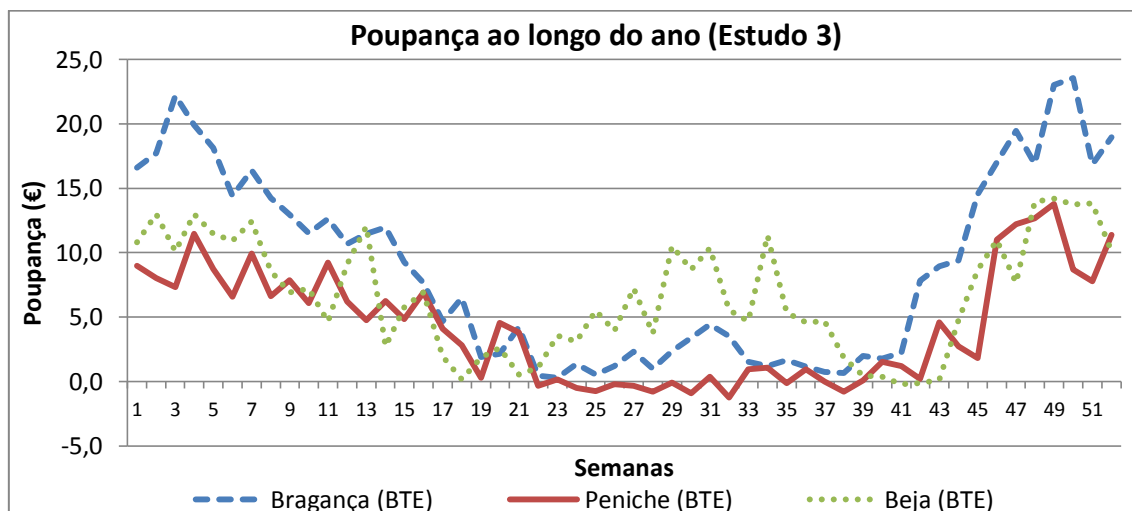


Figura 41 - Poupança ao longo do ano no Estudo 3 (Excel)

O gráfico da Figura 41 tem novamente uma distribuição semelhante aos dos anteriores estudos, porém, de uma maneira geral, os valores da poupança semanal são maiores devido ao aumento dos caudais do permutador, mesmo tendo em conta que isso resulta num maior acréscimo de consumo dos ventiladores.

A poupança máxima em Bragança é 23,6€, em Beja é 14,2€ e em Peniche é 13,8€. As semanas onde estes valores se observam mantêm-se, ou seja, semanas 50, 49 e 49, respectivamente.

Peniche e Beja continuam a ter semanas de prejuízo, a maioria delas no Verão, no entanto os seus valores máximos aumentaram e são agora 1,3€ e 0,2, respectivamente.

## 8. Melhoria das Trocas de Calor nos Permutadores (AEI)

Uma forma de otimizar as trocas de calor no permutador será aumentar a diferença de temperatura entre os fluxos de ar envolventes. O processo de Arrefecimento Evaporativo Indirecto permite que isso aconteça pela aplicação de um arrefecimento com humedificação ao ar rejeitado. Contudo, este método apenas faz sentido quando utilizado em períodos com necessidades de arrefecimento.

Como já foi explicado no ponto 2.4.3 deste trabalho, este procedimento é realizado por um lavador de ar. Este equipamento utiliza água para arrefecer e humedificar o ar rejeitado [16]. Esta água escorre através de uma superfície sólida e absorve calor ao contactar com o ar que atravessa o equipamento, arrefecendo-o ao mesmo tempo que se evapora. Verificam-se trocas de calor e massa de maneira a reduzir a temperatura e aumentar a humidade específica do ar rejeitado [16].

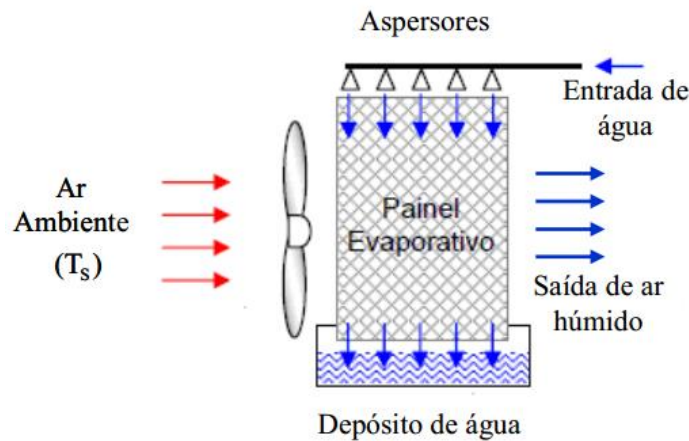


Figura 42 - Esquema do Arrefecimento Evaporativo Indirecto (Retirado de [16])

O diagrama psicrométrico da Figura 43 ilustra a evolução dos caudais de ar novo e de ar rejeitado utilizando AEI. Como se pode observar, o ar extraído sai do lavador de ar com uma temperatura inferior à que entrou. Isto permite que absorva mais calor do ar novo e, conseqüentemente, diminuir ainda mais a temperatura deste. O método de realização deste diagrama está englobado no Anexo C.

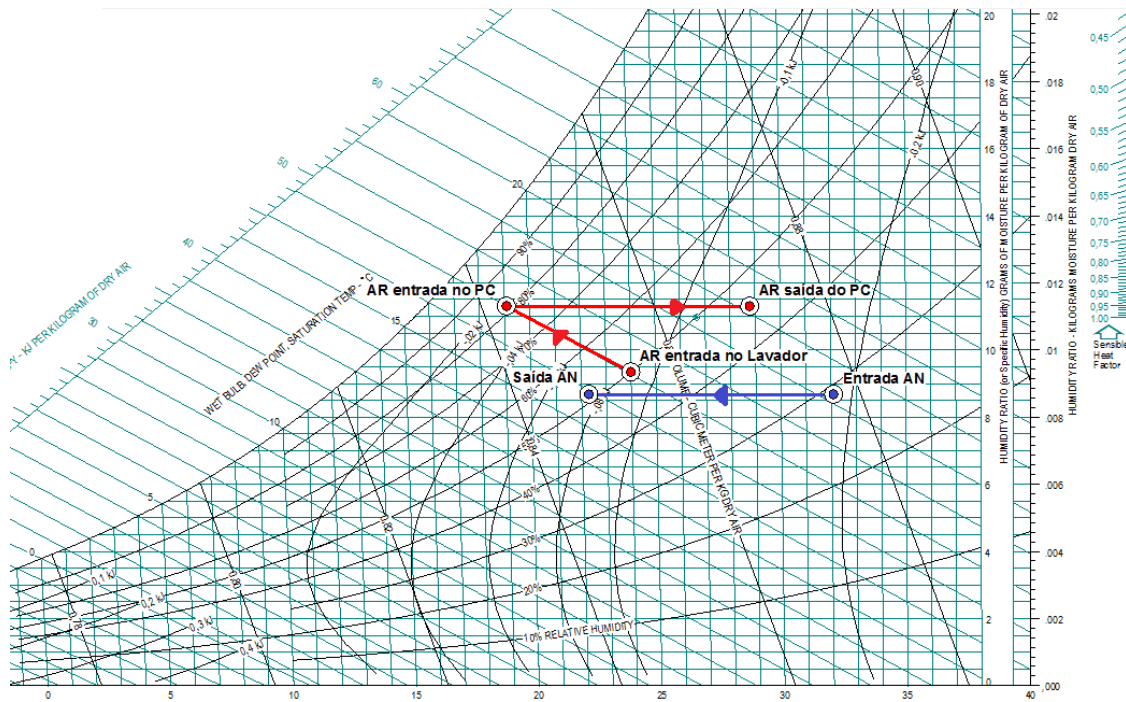


Figura 43 - Diagrama psicrométrico com AEI

Apesar de levar a um aumento da troca de calor no permutador e, consequentemente, da poupança, este processo consome água que leva a que tenha um custo adicional. Uma vez que este processo só faz sentido quando existe necessidades de arrefecimento, só poderá ser utilizado durante um certo período do ano, nomeadamente no Verão e talvez nas semanas da meia estação mais próximas deste.

Realizou-se um estudo em *Excel* para saber qual o acréscimo na poupança anual com aplicação de um Arrefecimento Evaporativo Indirecto.

### 8.1. Estudo sobre a Utilização do Arrefecimento Evaporativo Indirecto

Este estudo vai permitir comparar um caso em que se utiliza AEI com um caso em que não se utiliza esse processo. Previamente foram tomadas as seguintes considerações e opções:

- Este estudo vai ser realizado apenas para Beja, uma vez que só é benéfico utilizar este processo durante o Verão e esta é a cidade mais quente nesta estação;
- O permutador de calor trabalha de Segunda-feira a Sábado das 8h às 20h;
- Nos espaços a climatizar a humidade relativa de conforto para o Verão é 50%;
- O Verão inicia-se a meio da semana 25 (21 Junho) mas essa semana pertence totalmente ao Verão;
- A bomba de circulação da água consome energia eléctrica, no entanto esse consumo é bastante pequeno e pode-se desprezar;
- A eficiência para o lavador é 70%.

Posto isto vai-se realizar um estudo onde se mantém as condições do estudo 3, apenas com a diferença da incorporação de um AEI ao ar rejeitado, e comparar a poupança anual obtida nesta situação com a verificada para Beja no estudo 3 que não englobava AEI.

Inicialmente realizou-se uma média de temperaturas semanais ao longo do ano, levando em conta que o permutador trabalha de 2ª feira a sábado entre as 8h e as 20h. A Tabela 9 mostra os resultados obtidos, onde os valores identificados com verde são aqueles onde a temperatura exterior é superior à temperatura de conforto, ou seja, existe necessidades de arrefecimento. Esses valores verificam-se em todas as semanas de Verão e algumas de Primavera. No entanto, por uma questão de simplificação, considera-se apenas as semanas de Verão.

Tabela 9 - Temperaturas médias semanais (Excel)

Estação do ano	Semana	Temperatura média do ar exterior (°C)	Estação do ano	Semana	Temperatura média do ar exterior (°C)
INVERNO	1	11,9	VERÃO	27	29,7
	2	10,5		28	27,6
	3	12,2		29	31,6
	4	10,4		30	30,6
	5	11,5		31	31,5
	6	11,8		32	28,8
	7	10,7		33	28,3
	8	13,2		34	32,1
	9	14,3		35	28,6
	10	14,0		36	28,2
	11	15,7		37	27,9
PRIMAVERA	12	14,7	OUTONO	38	25,5
	13	12,3		39	22,9
	14	18,2		40	21,7
	15	16,3		41	20,5
	16	15,5		42	20,3
	17	18,7		43	20,1
	18	20,0		44	17,5
	19	23,1		45	15,1
	20	24,0		46	13,6
	21	20,6		47	15,7
	22	23,4		48	11,9
	23	24,9		49	11,7
	24	25,4		50	12,0
VERÃO	25	27,7	INVERNO	51	11,0
	26	27,6		52	12,3

Sabendo que a temperatura e humidade relativa de conforto para o Verão são 24°C e 50%, foi possível descobrir que a humidade específica do ar interior é 9,3 g/kg, através do programa *Psychrometrics Diagram Viewer* da Daikin. Estas são as propriedades de entrada do ar extraído no lavador e podem ser observadas na Tabela 10

De seguida é preciso encontrar a temperatura e humidade específica do ponto de saturação do processo, marcando no diagrama psicrométrico o ponto de entrada do ar rejeitado no lavador e seguindo a linha de entalpia constante até ao ponto de saturação (100% Humidade Relativa). A Tabela 10 mostra as condições do ponto de saturação.



Tabela 10 – Propriedades do processo (*Excel*)

Estação do ano	Temperatura de conforto (°C)	Humidade relativa dos espaços (%)	Humidade absoluta dos espaços (g/kg)	Temperatura de saturação do processo (°C)	Humidade absoluta de saturação do processo (g/kg)
VERÃO	24	50%	9,3	17	12,2

De notar que estes valores são constantes ao longo de todo o Verão pois as condições de conforto não mudam.

A temperatura e humidade do ar rejeitado à saída do lavador podem ser calculadas pela fórmula (8).

Tabela 11 - Propriedades do ar rejeitado à saída do lavador (*Excel*)

Estação do ano	Temperatura do ar de extração à saída do lavador (°C)	Humidade absoluta do ar de extração à saída do lavador (g/kg)
VERÃO	19,1	11,3

Conhecendo então as condições de entrada do ar extraído no permutador, pode-se determinar o calor máximo transferível no PC e, posteriormente, o calor real transferido e a temperatura do ar novo à saída do PC pelas equações (10a), (12c) e (13a), respectivamente.

A Tabela 12 mostra os resultados obtidos. Como se pode observar, as temperaturas do ar novo à saída do PC são inferiores aos 24°C pretendidos no espaço a climatizar, no entanto quando a carga térmica no interior é grande o ar tem de ser insuflado com uma temperatura inferior à de conforto para eliminar essas cargas, tornando benéficos estes valores.

Tabela 12 - Características das trocas de calor no permutador (*Excel*)

Estação do ano	Semana	Temperatura média do ar exterior (°C)	Calor máximo transferível no permutador (kW)		Calor real transferido (kWh)	Temperatura do ar novo à saída do permutador (°C)
			Ar Exterior	Ar Interior		
VERÃO	25	27,7	5,7	5,7	4,3	21,3
	26	27,6	5,6	5,6	4,2	21,2
	27	29,7	7,0	7,0	5,3	21,8
	28	27,6	5,6	5,6	4,2	21,2
	29	31,6	8,3	8,3	6,2	22,2
	30	30,6	7,6	7,6	5,7	22,0
	31	31,5	8,2	8,2	6,2	22,2
	32	28,8	6,4	6,4	4,8	21,5
	33	28,3	6,1	6,1	4,5	21,4
	34	32,1	8,6	8,6	6,4	22,3
	35	28,6	6,3	6,3	4,7	21,5
	36	28,2	6,0	6,0	4,5	21,4
	37	27,9	5,8	5,8	4,4	21,3
	38	25,5	4,2	4,2	3,2	20,7

Foi dito anteriormente que o processo de AEI consome água, levando a um custo adicional que pode ser calculado da seguinte forma:

$$Consumo_{\text{água}}(l/h) = \dot{Q}_{AR} \times \rho_{AR} \times (\omega_s - \omega_e) \times \frac{3600}{1000} \quad (23)$$

$$Custo_{\text{água}} \left( \frac{\text{€}}{\text{semana}} \right) = \frac{Consumo_{\text{água}}}{1000} \times Tarifa_{\text{água}} \times N^{\circ} \text{ horas}_{\text{semanais}} \quad (24)$$

A tarifa de água aplicada é a da EMAS de Beja que pressupõe um preço de 2,35€/m<sup>3</sup>, como se constata na Figura 44.

Tarifa de abastecimento de água (TAA)	
Componente variável (TAA-CV)	
Setor Empresarial	
1º Escalão (0 - 40)	2,35 €
2º Escalão (mais 40)	3,25 €
Estado	2,47 €
Autarquias	1,57 €
Instituições Públicas s/ fins lucrativos	1,57 €
Excesso de água gasto em fugas comprovadas e não reincidentes	1,57 €
Cartão Municipal Sénior (a)	

Figura 44 - Tarifa de abastecimento de água em Beja (Retirado de [18])

A poupança semanal será calculada com base na fórmula (19), porém o valor obtido tem de ser multiplicado pela tarifa EDP e pelo número de horas semanais a que corresponde essa tarifa, assim:

$$Poupança_{semanal} (\text{€}) = Poupança \times \sum (Tarifa_{EDP} \times N^{\circ} \text{ horas semanais}) \quad (25)$$

Ao valor obtido pela fórmula (25) terá de se subtrair o acréscimo de custo de cada ventilador, definido pelas equações (20a) e (20b), e o custo de abastecimento de água calculado pela equação (24). Deste modo, a Tabela 13 mostra a poupança total semanal obtida para as semanas de Verão.

Tabela 13 - Custo de abastecimento de água e Poupança total semanal (*Excel*)

Estação do ano	Semana	Custos provenientes do consumo de água (€)	Poupança (€)
VERÃO	25	0,816	11,0
	26		10,8
	27		14,5
	28		10,8
	29		17,8
	30		16,0
	31		17,6
	32		12,9
	33		12,0
	34		18,6
	35		12,6
	36		11,9
	37		11,3
	38		7,2

Somando as poupanças nestas semanas de Verão com as poupanças nas restantes semanas já calculadas no estudo 3, obtém-se uma poupança anual de 443,9€, como indica a Figura 45. Tendo em conta que sem lavador a poupança anual é de 346,7€, conclui-se que a aplicação de AEI ao ar rejeitado antes de este entrar no PC resulta num aumento de cerca de 100€ anuais na poupança.

RESULTADOS	
POUPANÇA ANUAL SEM LAVADOR (€)	346,7
POUPANÇA ANUAL COM LAVADOR (€)	443,9

Figura 45 - Resultados do estudo com AEI (Excel)

O gráfico seguinte permite perceber a diferença de poupança no Verão entre os casos com e sem lavador.

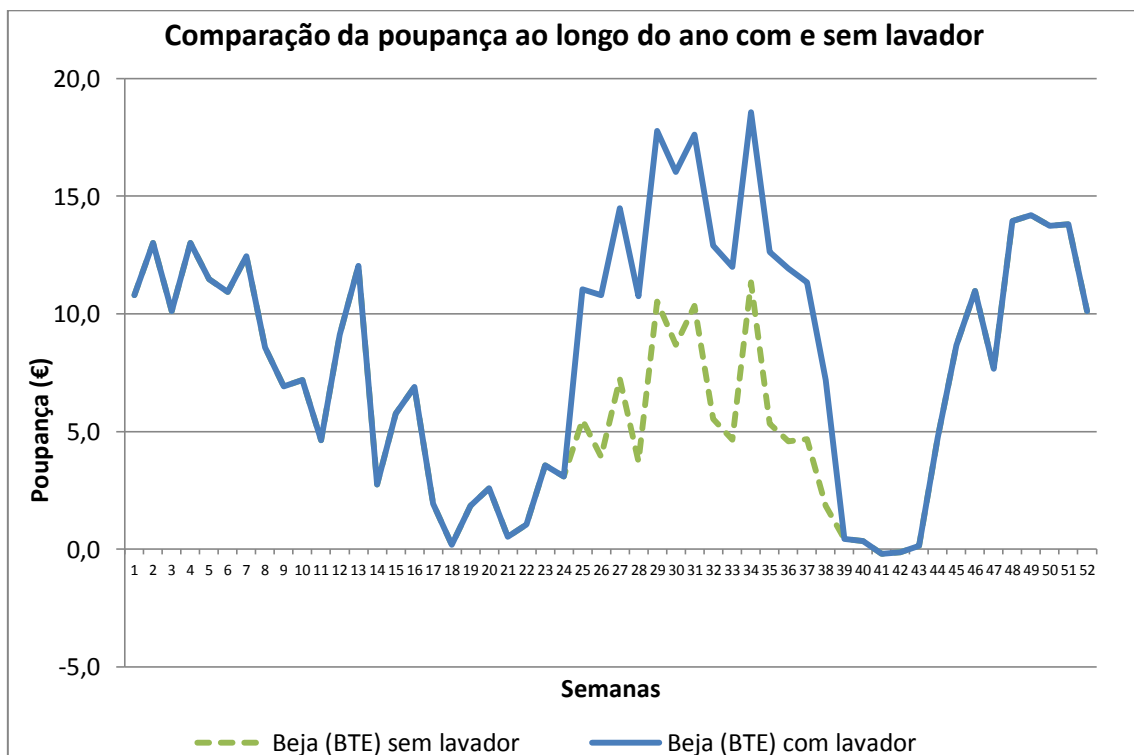


Figura 46 - Poupança ao longo do ano com lavador e sem lavador (Excel)

A utilização do processo de AEI permite passar de uma poupança na ordem dos 5€ a 10€ para poupanças de 15€ a 20€, mesmo com o custo adicional respeitante ao

abastecimento de água. Contudo há que ter em conta que o lavador também tem um custo de aquisição, no entanto estes equipamentos geralmente não têm um preço muito elevado.



## 9. Conclusões

A tabela seguinte resume os resultados obtidos nos estudos realizados.

Tabela 14 - Resumo dos resultados obtidos nos estudos

			Dados inseridos para o permutador			Resultados obtidos	
			Eficiência (%)	Caudais de ar (m <sup>3</sup> /h)	Custo de aquisição (€)	Poupança anual (€)	Tempo de amortização (anos)
ESTUDO 1	BTE	Bragança	50	1000	1500	125,4	12,0
		Beja				88,5	17,0
		Peniche				47,1	31,9
	MT	Bragança	50	1000	1500	96,8	15,5
		Beja				69,2	21,7
		Peniche				35,8	41,9
ESTUDO 2	Bragança	75	1000	1900	228,7	8,3	
	Beja				173,4	11,0	
	Peniche				111,2	17,1	
ESTUDO 3	Bragança	75	2000	3500	457,4	7,7	
	Beja				346,7	10,1	
	Peniche				222,5	15,7	

Os resultados obtidos permitem concluir que em climas com Invernos muito frios, como em Bragança, é onde se revela ser mais rentável a utilização de PC, podendo pensar-se em utilizar recuperação de energia, apesar do tempo de amortização não está dentro dos valores aceitáveis. Em cidades com climas amenos como Peniche é claramente penalizador a instalação de recuperação de energia, uma vez que as poupanças anuais obtidas são muito baixas. Um clima com um Inverno como o de Bragança e um Verão como o de Beja seria o ideal em termos de rentabilidade no nosso país.

À medida que se aumenta a eficiência ou o caudal de ar no permutador, o tempo de amortização diminui, apesar do custo de aquisição do equipamento aumentar. Ainda assim depois de se aumentar a eficiência de 50% para 75% e o caudal de ar de 1000 m<sup>3</sup>/h para 2000 m<sup>3</sup>/h, o tempo de amortização continuou a estar algo longe do aceitável

(4 anos). Apesar de não se ter realizado nenhum estudo sobre isso, uma diminuição do COP/EER do *chiller* expressa que para produzir a mesma energia térmica é necessário mais energia eléctrica, possibilitando um aumento na poupança.

Tabela 15 - Comparação de resultados com e sem Lavador

		Dados inseridos para o permutador			Resultados obtidos	
		Eficiência (%)	Caudais de ar (m <sup>3</sup> /h)	Custo de aquisição (€)	Poupança anual (€)	Tempo de amortização (anos)
ESTUDO 3	Beja	75	2000	3500	346,7	10,1
ESTUDO C/AEI	Beja	75	2000	3500	443,9	-

Em climas com Verões quentes como o de Beja também não é benéfica a incorporação de um PC, no entanto a aplicação de um Arrefecimento Evaporativo Indirecto ao ar rejeitado pode significar um acréscimo na poupança anual de forma a justificar a utilização de PC nestes climas, como sugere a Tabela 15. Uma vez que o custo de aquisição do lavador é relativamente baixo e o aumento da poupança é considerável, é de esperar que o tempo de amortização sofra uma diminuição significativa.

Deste trabalho é possível concluir que, para caudais relativamente baixos como os analisados neste trabalho, não é benéfica a instalação de permutadores, qualquer que seja o clima. No entanto, poderá ser rentável a utilização de recuperação de energia em sistemas AVAC em instalações que trabalhem com um caudal muito elevado. A incorporação de AEI resulta num acréscimo de poupança e, conseqüentemente, da rentabilidade.



## Referências Bibliográficas

- [1] – ASHRAE, 2009, *ASHRAE Handbooks - Fundamentals*, American Society of Heating, Refrigerating and Air-conditioning Engineers, Inc.
- [2] - Almeida, D. P. F. (2004), *Psicrometria*, Faculdade de Ciências, Porto, 2004 (<http://dalmeida.com/poscolheita/ISA2005/Psicrometria-Almeida-2004.pdf>).
- [3] - Frade, J., Severo, F. (2006), *Climatização Geral*, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa.
- [4] - Apontamentos de Termodinâmica I, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa.
- [5] - Lopes, R. P., Sousa e Silva, J., Rezende, R. C., *Princípios Básicos de Psicrometria*, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa ([ftp://ftp.ufv.br/dea/poscolheita/Livro%20Secagem%20e%20e%20Armazenagem%20de%20Produtos%20Agricolas/livro/mb\\_cord/mb1/cap3.pdf](ftp://ftp.ufv.br/dea/poscolheita/Livro%20Secagem%20e%20e%20Armazenagem%20de%20Produtos%20Agricolas/livro/mb_cord/mb1/cap3.pdf)).
- [6] - Chaves, F. (2009), *Instalações de Climatização e Refrigeração*, Escola Superior de Tecnologia de Abrantes, Abrantes ([http://dspace.estt.ipt.pt/dspace\\_estt/bitstream/1234/1492/1/Capitulo](http://dspace.estt.ipt.pt/dspace_estt/bitstream/1234/1492/1/Capitulo)).
- [7] - <http://www.prof2000.pt/users/elisabethm/geo7/clima/cportugal.htm>, consultado em Junho 2014.
- [8] - <https://www.ipma.pt/pt/>, consultado em Junho 2014.
- [9] - <http://instalaciones-termicas.blogspot.pt/2013/10/climatizador-o-uta-unidad-de.html> , consultado em Julho 2014.
- [10] – ASHRAE, 2012, *ASHRAE Handbooks - HVAC Systems & Equipments*, American Society of Heating, Refrigerating and Air-conditioning Engineers, Inc.

- [11] – Nunes, Eduardo, *Ciclos de refrigeração*, Apontamentos de Refrigeração, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa.
- [12] – Ramos, E., *Requisitos de Filtragem*, em 11as Jornadas de Climatização, Portugal, 2011  
([http://www.ordemengenheiros.pt/fotos/dossier\\_artigo/20111013\\_pramos\\_14197609154ea69560da320.pdf](http://www.ordemengenheiros.pt/fotos/dossier_artigo/20111013_pramos_14197609154ea69560da320.pdf)).
- [13] – White, M., Stradford, D., Kowalski, W., Baker, B., Bently, J., Clancy, M., Hoysradt, T., MacDonald, J., Miller, S., Robertson, L., Saunders, R., *NADCA White Paper On Ultraviolet Lighting Applications in HVAC Systems*, National Air Duct Cleaners Association.
- [14] – Marcos, R. C., *Economizadores de Energia no AVAC*, Apontamentos de Gestão Energética de Edifícios, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa.
- [15] – Marcos, R. C., *Teoria e Problemas sobre Permutadores de Calor*, Apontamentos de Gestão Energética de Edifícios, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa.
- [16] – Gomes, J., *Sistemas de Climatização Industrial com Saturação Adiabática*, Dissertação de Mestrado, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa, 2010.
- [17] - <http://www.edp.pt/pt/Pages/homepage.aspx>, consultado em Agosto 2014.
- [18] - <http://www.emas-beja.pt/>, consultado em Agosto 2014.
- [19] – Frade, J. (2007), Apontamentos de Tecnologia e Equipamentos de Climatização, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Lisboa.

# Anexos

## Anexo A – Tabela de Extremos Climatológicos do IPMA

Extremos Climatológicos - Capitais Distrito				
Estação meteorológica (data início dados)	CAPITAIS DE DISTRITO			
	T. min. Absol.	T. max. Absol.	N.º dias ≤ 0.0°C (1971-2000)	N.º dias ≥ 30.0°C (1971-2000)
Aveiro (1980)	-3,0 (10-01-1985)	39,3 (27-07-2010)	2,3	9,8
Beja* (1941)	-5,5 (03-02-1954)	45,4 (01-08-2003)	2,1	77,1
Braga/ M. (1997)	-6,3 25-12-2001	39,4 27-07-2010	-	-
Braga/ P.A.* (1941-2007)	-6,3 02-01-1995	41,3 14-08-1943	11,9	29,3
Bragança* (1941)	-12,0 16-01-1945	39,5 12-08-2003	53,0	33,9
C.Branco (1985)	-4,8 01-03-2005	41,6 01-08-2003	4,4	65,5
C.Branco E.A.* (1941-1986)	-4,7 25-12-1962	41,6 23-07-1945	-	-
Coimbra C. (1996)	-2,5 01-03-2005	40,9 01-08-2003	-	-
Coimbra B.* (1941)	-7,8 31-12-1941	42,5 16-08-1943	10,5	32,2
Évora C.C.(1995)	-4,7 23-01-2000	44,5 01-08-2003	-	-
Évora Cid.* (1941)	-5,0 11-02-1956	43,0 01-08-2003	1,0	50,8
Faro(1965)	-1,4 22-12-1979	44,3 25-07-2004	0,6	29,1
Guarda / EMA(1999)	-10,2 01-03-2005	38,3 30-07-1998	-	-
Guarda* (1941-2003)	-12,3 11-02-1956	36,1 01-08-2003	39,9	7,4
Leiria (2008)	-4,3 08-01-2009	38,9 27-07-2010	-	-
Leiria Bar.(1996-2006)	-6,1 25-12-2001	41,4 01-08-2003	-	-
Lisboa/I.G.* (1941)	-1,2 11-02-1956	41,8 01-08-2003	0,0	24,8
Lisboa/Gago Coutinho (1982)	-1,0 12-01-1985	42,0 01-08-2003	0,2	30,3
Portalegre* (1941)	-8,0 11-01-1941	43,3 24-08-1941	2,3	45,0
Porto/P.R (1967)	-3,8 13-02-1983	38,3 14-06-1981	4,2	10,1
Porto/S.Pilar*(1941)	-4,1 11-01-1941	39,9 30-07-1944	4,2	13,9
Santarém/F.B (1955)	-4,0 17-01-1976	45,2 01-08-2003	-	-
Santarém Esc. Ag.* (1941-2001)	-4,5 05-02-1954	45,3 31-07-1944	6,1	51
Setúbal (1952)	-5,3 12-02-1956	43,5 23-07-1995	7,9	42,4
V. Castelo Chafé (2006)	-2,7 10-01-2009	37,5 31-08-2010	-	-
V. Castelo Meadela (1969-2006)	-5,0 25-12-2001	39,5 07-08-2003	10,4	20,3
V.Real/CC (1992)	-5,6 01-03-2005	38,6 07-08-2005	-	-
V. Real* (1941-1992)	-7,2 11-01-1941	41,4 23-07-1945	25,5	38,5
Viseu/CC (1991)	-6,7 01-03-2005	39,4 24-07-1995	-	-
Viseu (1941-2005)	-9,5 14-11-1927	44 06-08-1932	28,2	44,6
Funchal (1949)	6,4 03-12-2007	38,5 10-08-1976	0,0	1,5
P.Delgada (1969)	3,5 02-02-1974	28,8 24-08-1988	0,0	0,0
Continente	-16,0 (Penhas da Saúde) 05-02-1954	47,4 (Amareleja) 01-08-2003		

\* Estações anteriores a 1941 mas com dados digitais em arquivo a partir desta data



## Anexo B – Quadro III.1 do RCCTE

QUADRO III.1

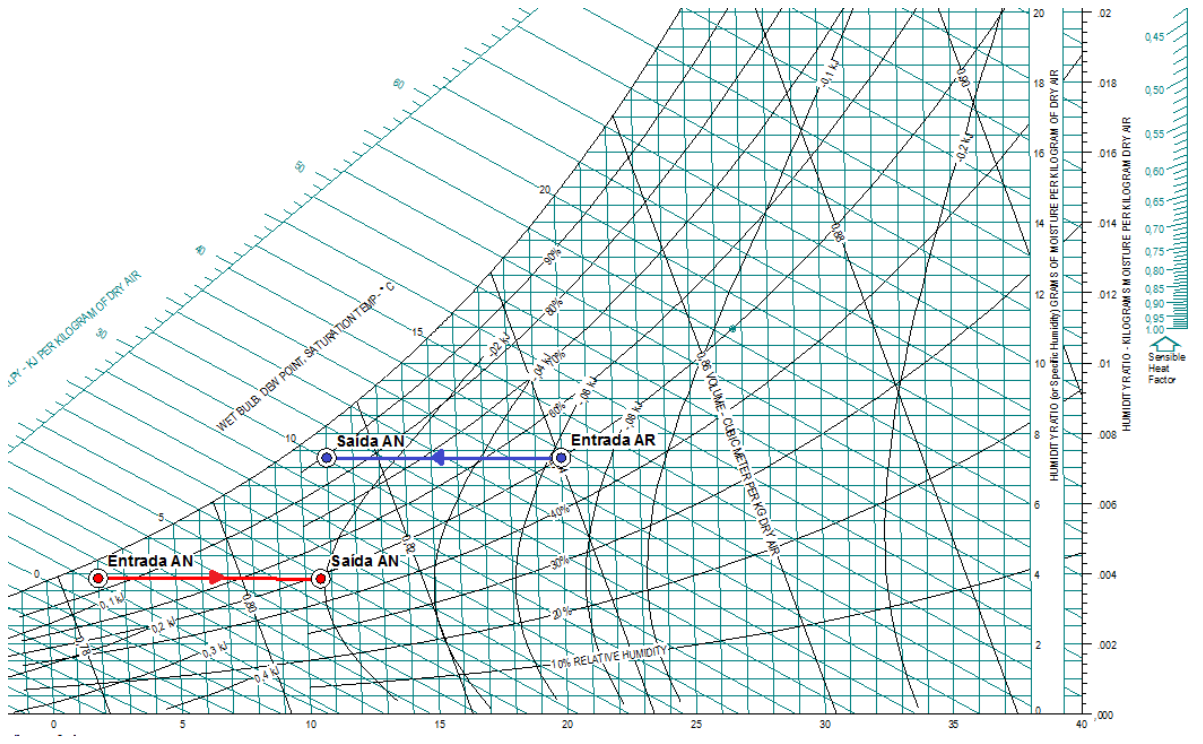
Distribuição dos concelhos de Portugal continental segundo as zonas climáticas e correspondentes dados climáticos de referência

Concelho	Zona climática de Inverno	Número de graus-dias (GD) (°C.dias)	Duração da estação de aquecimento (meses)	Zona climática de Verão	Temperatura externa do projecto (°C)	Amplitude térmica (°C)
Aveiro .....	I <sub>1</sub>	1 390	6	V <sub>1</sub>	29	9
Avis .....	I <sub>1</sub>	1 230	5,7	V <sub>3</sub>	36	17
Azambuja .....	I <sub>1</sub>	1 360	5,7	V <sub>3</sub>	34	13
Baião .....	I <sub>3</sub>	2 150	6,7	V <sub>3</sub>	34	13
Barcelos .....	I <sub>2</sub>	1 660	6,7	V <sub>1</sub>	31	12
Barrancos .....	I <sub>1</sub>	1 250	5,7	V <sub>3</sub>	37	17
Barreiro .....	I <sub>1</sub>	1 150	5,3	V <sub>2</sub>	33	11
Batalha .....	I <sub>2</sub>	1 890	6	V <sub>1</sub>	31	13
Beja .....	I <sub>1</sub>	1 290	5,7	V <sub>3</sub>	36	17
Belmonte .....	I <sub>2</sub>	1 970	7,7	V <sub>2</sub>	32	13
Benavente .....	I <sub>1</sub>	1 180	5,3	V <sub>3</sub>	34	14
Bombarral .....	I <sub>1</sub>	1 380	5,7	V <sub>1</sub>	29	10
Borba .....	I <sub>1</sub>	1 500	6	V <sub>3</sub>	36	16
Boticas .....	I <sub>3</sub>	2 600	7,7	V <sub>1</sub>	31	14
Braga .....	I <sub>2</sub>	1 800	7	V <sub>2</sub>	32	13
Bragança .....	I <sub>3</sub>	2 850	8	V <sub>2</sub>	33	15
Cabeceiras de Basto .....	I <sub>3</sub>	2 180	7,3	V <sub>2</sub>	32	13
Cadaval .....	I <sub>2</sub>	1 530	5,7	V <sub>1</sub>	31	11
Caldas da Rainha .....	I <sub>1</sub>	1 500	6	V <sub>1</sub>	30	10
Caminha .....	I <sub>2</sub>	1 930	6,3	V <sub>2</sub>	32	12
Campo Maior .....	I <sub>1</sub>	1 330	6,3	V <sub>3</sub>	36	17
Cantanhede .....	I <sub>1</sub>	1 470	6,3	V <sub>1</sub>	31	11
Carrazeda de Ansiães .....	I <sub>3</sub>	2 500	7,7	V <sub>2</sub>	32	16
Carregal do Sal .....	I <sub>2</sub>	1 550	7,3	V <sub>2</sub>	32	14
Cartaxo .....	I <sub>1</sub>	1 250	5,3	V <sub>3</sub>	35	14
Cascais .....	I <sub>1</sub>	1 230	6	V <sub>1</sub>	29	8
Castanheira de Pêra .....	I <sub>3</sub>	2 310	6,3	V <sub>3</sub>	34	14
Paços de Ferreira .....	I <sub>2</sub>	1 990	7,3	V <sub>2</sub>	32	13
Palmela .....	I <sub>1</sub>	1 190	5,3	V <sub>3</sub>	34	13
Pampilhosa da Serra .....	I <sub>3</sub>	2 230	6,7	V <sub>3</sub>	34	15
Paredes .....	I <sub>2</sub>	1 740	7	V <sub>1</sub>	31	13
Paredes de Coura .....	I <sub>3</sub>	2 180	6,3	V <sub>2</sub>	33	13
Pedrogão Grande .....	I <sub>2</sub>	1 910	6,3	V <sub>3</sub>	34	15
Penacova .....	I <sub>2</sub>	1 510	6,3	V <sub>2</sub>	33	13
Penafiel .....	I <sub>2</sub>	1 750	7	V <sub>2</sub>	32	13
Penalva do Castelo .....	I <sub>2</sub>	2 090	7,7	V <sub>1</sub>	31	14
Penamacor .....	I <sub>2</sub>	1 970	7	V <sub>3</sub>	34	16
Penedono .....	I <sub>3</sub>	2 780	7,3	V <sub>2</sub>	33	14
Penela .....	I <sub>2</sub>	1 920	6	V <sub>2</sub>	33	14
Peniche .....	I <sub>1</sub>	1 260	5,7	V <sub>1</sub>	26	6
Peso da Régua .....	I <sub>2</sub>	2 040	6,3	V <sub>3</sub>	35	15
Pinhel .....	I <sub>3</sub>	2 390	7,7	V <sub>2</sub>	32	15
Pombal .....	I <sub>2</sub>	1 580	6	V <sub>2</sub>	32	12
Ponte da Barca .....	I <sub>3</sub>	2 230	7	V <sub>2</sub>	32	14
Ponte de Lima .....	I <sub>2</sub>	1 790	6,3	V <sub>2</sub>	32	13
Ponte de Sor .....	I <sub>1</sub>	1 440	6	V <sub>3</sub>	36	17
Portalegre .....	I <sub>2</sub>	1 740	6,7	V <sub>3</sub>	34	14



## Anexo C – Diagramas Psicrométricos

- Diagrama da permuta de calor em estação de aquecimento:



Para este diagrama tomou-se como exemplo a semana 2 de Bragança durante o período das 9h. Neste período a temperatura média exterior é  $2^{\circ}\text{C}$  e a humidade relativa obtida através do perfil horário anual de humidade relativa (Anexo F) é 88%. Considerou-se uma humidade de conforto para os espaços de 50%.

Sabendo que:

- ✓ Eficiência de permutador = 50%;
- ✓ Caudal de Ar Novo e Ar Rejeitado =  $1000 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- ✓ Densidade do Ar Novo no Inverno =  $1,262 \text{ kg}/\text{m}^3$ ;
- ✓ Densidade do Ar Rejeitado no Inverno =  $1,204 \text{ kg}/\text{m}^3$ ;
- ✓  $C_p$  do ar =  $1 \text{ kJ}/\text{kg}\cdot\text{K}$ ;
- ✓ Temperatura de conforto no Inverno =  $20^{\circ}\text{C}$ ;

Então, a temperatura de saída do ar novo pode ser descoberta através da fórmula (13a):

$$T_2 = T_1 + \frac{\varepsilon_s \times C_{mín} \times (T_3 - T_1)}{\dot{m}_{AN} \times C_{pAN}} = 2 + \frac{0,5 \times 6}{\left(\frac{1000}{3600}\right) \times 1,262 \times 1} = 10,6^\circ\text{C}$$

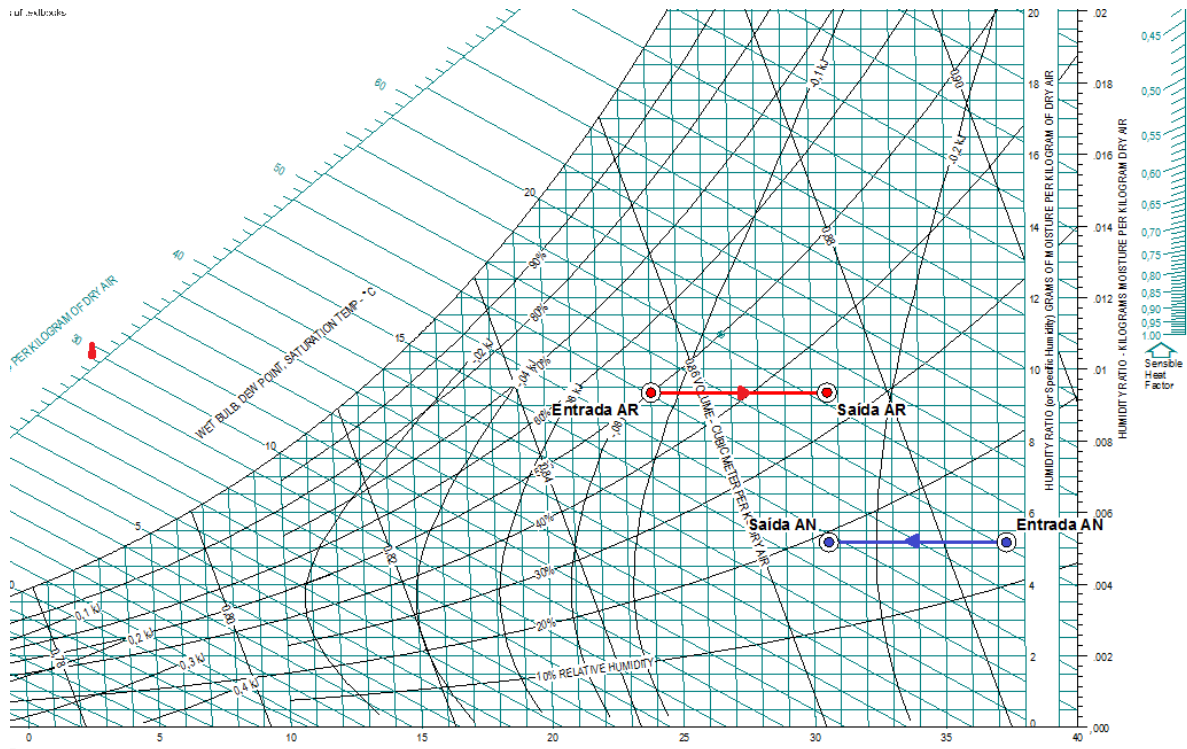
A temperatura de saída do ar rejeitado, pode ser calculada com base na equação (13b):

$$T_4 = T_3 - \frac{\varepsilon_s \times C_{mín} \times (T_3 - T_1)}{\dot{m}_{AR} \times C_{pAR}} = 20 - \frac{0,5 \times 6}{\left(\frac{1000}{3600}\right) \times 1,204 \times 1} = 11^\circ\text{C}$$

De notar que como as evoluções acontecem a humidade absoluta constante, uma vez que não há transferência de humidade, só é necessário conhecer uma propriedade de saída para saber o ponto de saída dos caudais de ar.



- Diagrama da permuta de calor em estação de arrefecimento:



Para se realizar este diagrama tomou-se como exemplo a semana 34 de Beja durante o período das 14/15h. Neste período a temperatura média exterior é 37,3°C e a humidade relativa obtida através dos perfis de humidade relativa (Anexo F) é 13%. Considerou-se uma humidade de conforto para os espaços de 50%.

Sabendo que:

- ✓ Eficiência de permutador = 50%;
- ✓ Caudal de Ar Novo e Ar Rejeitado = 1000 m<sup>3</sup>/h;
- ✓ Densidade do Ar Novo no Verão = 1,187 kg/m<sup>3</sup>;
- ✓ Densidade do Ar Rejeitado no Verão = 1,188 kg/m<sup>3</sup>;
- ✓ Cp do ar = 1 kJ/kg.k;
- ✓ Temperatura de conforto no Verão = 24°C.

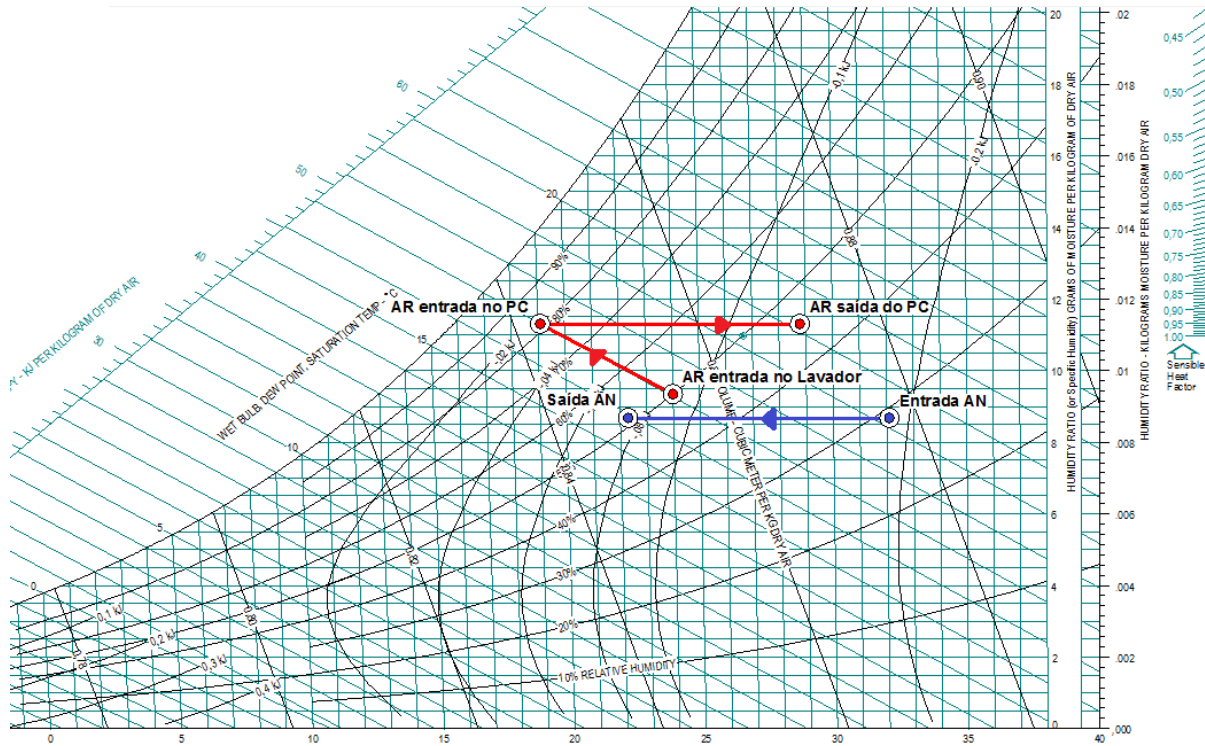
Então, a temperatura de saída do ar novo pode ser descoberta através da fórmula (13a):

$$T_2 = T_1 + \frac{\varepsilon_s \times C_{min} \times (T_3 - T_1)}{\dot{m}_{AN} \times Cp_{AN}} = 37,3 + \frac{0,5 \times (-4,4)}{\left(\frac{1000}{3600}\right) \times 1,187 \times 1} = 30,6^\circ\text{C}$$

A temperatura de saída do ar rejeitado pode ser calculada com base na equação (13b):

$$T_4 = T_3 - \frac{\varepsilon_s \times C_{min} \times (T_3 - T_1)}{\dot{m}_{AR} \times Cp_{AR}} = 24 - \frac{0,5 \times (-4,4)}{\left(\frac{1000}{3600}\right) \times 1,188 \times 1} = 30,7^\circ\text{C}$$

- Diagrama da permuta de calor aplicando um AEI ao Ar Rejeitado:



Para se realizar este diagrama tomou-se como exemplo a semana 34 de Beja. Nesta semana a temperatura média exterior é 32,1°C e a humidade relativa obtida através dos perfis de humidade relativa (Anexo F) é 29%.

Sabendo que:

- ✓ Eficiência de permutador = 75%;
- ✓ Eficiência do Lavador de ar = 70%;
- ✓ Caudal de Ar Novo e Ar Rejeitado = 2000 m<sup>3</sup>/h;
- ✓ Densidade do Ar Novo no Verão = 1,187 kg/m<sup>3</sup>;
- ✓ Densidade do Ar Rejeitado no Verão = 1,188 kg/m<sup>3</sup>;
- ✓ Cp do ar = 1 kJ/kg.k;
- ✓ Temperatura de conforto no Verão = 24°C;
- ✓ Humidade de conforto = 50%;
- ✓ Humidade absoluta de conforto no Verão = 9,3 g/kg
- ✓ Temperatura do Ar Novo à saída do PC na semana 29 = 22,3°C;

- ✓ Temperatura de saturação do processo de AEI = 17°C;
- ✓ Humidade absoluta de saturação do processo de AEI = 12,2 g/kg.

Então, a temperatura e humidade específica do ar rejeitado depois da passagem pelo Lavador de ar pode ser descoberta através da fórmula (8):

$$\varepsilon_{lavador} = \frac{\omega_s - \omega_e}{\omega_{sat} - \omega_e} \Leftrightarrow \omega_s = \omega_e + \varepsilon_{lavador} \times (\omega_{sat} - \omega_e)$$

$$\omega_s = 9,3 + 0,7 \times (12,2 - 9,3) = 11,3 \text{ g/kg}$$

$$\varepsilon_{lavador} = \frac{T_e - T_s}{T_e - T_{sat}} \Leftrightarrow T_s = T_e - \varepsilon_{lavador} \times (T_e - T_{sat})$$

$$T_s = 24 - 0,7 \times (24 - 17) = 19,1^\circ\text{C}$$

Então o ar rejeitado à entrada do permutador tem uma temperatura de 19,1°C e uma humidade absoluta de 11,3 g/kg.

A temperatura do ar rejeitado à saída do permutador pode ser calculada com base na equação (13b):

$$T_4 = T_3 - \frac{\varepsilon_s \times C_{min} \times (T_3 - T_1)}{\dot{m}_{AR} \times C_{pAR}} = 19,1 - \frac{-6,4}{\left(\frac{2000}{3600}\right) \times 1,188 \times 1} = 28,8^\circ\text{C}$$

## Anexo D – Horários de Ciclo diário da EDP

Os horários em ciclo diário definidos pela EDP dividem-se em horário de Verão, começa no último domingo de Março, e horário de Inverno, começa no último domingo de Outubro [17].

- BTE:

	horário de Inverno	horário de Verão
	ciclo diário	
ponta	das 09:00 às 10:30	das 10:30 às 13:00
	das 18:00 às 20:30	das 19:30 às 21:00
cheias	das 08:00 às 09:00	das 08:00 às 10:30
	das 10:30 às 18:00	das 13:00 às 19:30
	das 20:30 às 22:00	das 21:00 às 22:00
vazio normal	das 06:00 às 08:00	das 06:00 às 08:00
	das 22:00 às 02:00	das 22:00 às 02:00
supervazio	das 02:00 às 06:00	das 02:00 às 06:00

Como neste trabalho os valores de temperatura são de hora a hora, quando os períodos começam à meia hora, como no caso das horas cheias no horário de Inverno que começam as 10:30, considera-se que a meia hora de defeito pertence às horas cheias, ou seja, neste caso o período de horas cheias inicia-se às 10h.

- MT:

	horário de <b>Inverno</b>	horário de <b>Verão</b>
ponta	das 09:30 às 11:30 das 19:00 às 21:00	das 10:30 às 12:30 das 20:00 às 22:00
cheias	das 08:00 às 09:30 das 11:30 às 19:00 das 21:00 às 22:00	das 09:00 às 10:30 das 12:30 às 20:00 das 22:00 às 23:00
vazio normal	das 22:00 às 02:00 das 06:00 às 08:00	das 23:00 às 02:00 das 06:00 às 09:00
supervazio	das 02:00 às 06:00	das 02:00 às 06:00

Quando os períodos começam e acabam à meia hora, como no caso das horas de ponta no horário de Inverno que começa as 9:30 e acaba as 11:30, considera-se como se inicia-se às 9h e termina-se às 11h.

**Anexo E – Norma EN 13779:2007**

- Tabela A.8 - Exemplos de quedas de pressão em componentes de uma UTA:

Component	Pressure losses in Pa		
	Low	Normal	High
Ductwork supply	200	300	600
Ductwork exhaust	100	200	300
Heating coil	40	80	100
Cooling coil	100	140	200
Heat recovery unit H3 <sup>a</sup>	100	150	250
Heat recovery unit H2-H1 <sup>a)</sup>	200	300	400
Humidifier	50	100	150
Air washer	100	200	300
Air filter F5-F7 per section <sup>b</sup>	100	150	250
Air filter F8-F9 per section <sup>b</sup>	150	250	400
HEPA Filter	400	500	700
Gas Filter	100	150	250
Silencer	30	50	80
Terminal device	30	50	100
Air inlet and outlet	20	50	70

<sup>a</sup> Class H1 – H3 according to EN 13053.  
<sup>b</sup> Final pressure drop before replacement.

- Tabela D.1 - Exemplos de eficiência de componentes específicos:

Component	Efficiency in %		
	Low	Normal	High
Fan based on total pressure	65	75	80
Fan based on static pressure	55	65	70
Motor < 1,1 kW	70	77	80
Motor < 3,0 kW	75	82	85
Motor < 7,5 kW	80	87	90
Motor > 7,5 kW	82	89	92
Belt drive < 1,1 kW	70	75	80
Belt drive < 3,0 kW	75	80	85
Belt drive < 7,5 kW	80	85	90
Belt drive > 7,5 kW	85	90	95
Flat belt	90	93	97
Frequency inverter	88	92	97
Total fan unit	50	55	60





## Anexo F – Perfis de Temperatura e Humidade Relativa

Uma vez que estes perfis são muito extensos, este anexo apresenta apenas uma amostra dos perfis para as três cidades estudadas. Os perfis completos estão presentes exclusivamente em suporte informático e em formato de *Microsoft Excel 2010*.

- Bragança:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Série Horária Meteorológica de Referência (TRY)								
2	Zona: Bragança (41,8°N, 6,7°W)								
3									
4									
		mês	dia do mês	hora (tempo solar)	temperatura ambiente (°C)	humidade relativa (%)	radiação solar horária global celeste na horizontal (W/m²)	radiação solar horária global difusa celeste na horizontal (W/m²)	
5									
6		1	1	1	5,0	83	0	0	
7		1	1	2	4,8	85	0	0	
8		1	1	3	4,6	87	0	0	
9		1	1	4	4,3	89	0	0	
10		1	1	5	4,1	91	0	0	
11		1	1	6	3,9	93	0	0	
12		1	1	7	3,7	95	0	0	
13		1	1	8	3,8	95	16	8	
14		1	1	9	4,3	92	50	38	
15		1	1	10	5,3	88	69	52	
8755		12	31	14	7,1	71	198	132	
8756		12	31	15	7,1	71	129	88	
8757		12	31	16	6,6	72	24	16	
8758		12	31	17	5,7	75	11	7	
8759		12	31	18	4,8	78	0	0	
8760		12	31	19	4,1	81	0	0	
8761		12	31	20	3,5	83	0	0	
8762		12	31	21	3,0	85	0	0	
8763		12	31	22	2,6	86	0	0	
8764		12	31	23	2,2	87	0	0	
8765		12	31	24	1,9	88	0	0	

- Beja:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Série Horária Meteorológica de Referência (TRY)								
2									
3	Zona: Beja (38,0°N, 7,9°W)								
4									
	mês	dia do mês	hora (tempo solar)	temperatura ambiente (°C)	humidade relativa (%)	radiação solar horária global celeste na horizontal (W/m²)	radiação solar horária global difusa celeste na horizontal (W/m²)		
5									
6	1	1	1	9,3	84	0	0		
7	1	1	2	9,1	87	0	0		
8	1	1	3	8,8	89	0	0		
9	1	1	4	8,6	92	0	0		
10	1	1	5	8,4	94	0	0		
11	1	1	6	8,1	97	0	0		
12	1	1	7	7,9	99	0	0		
13	1	1	8	8,0	99	14	10		
14	1	1	9	8,6	98	30	23		
15	1	1	10	9,3	96	67	50		
8755	12	31	14	14,1	76	202	132		
8756	12	31	15	14,2	75	185	117		
8757	12	31	16	13,8	77	104	67		
8758	12	31	17	12,9	80	24	15		
8759	12	31	18	12,0	83	0	0		
8760	12	31	19	11,3	85	0	0		
8761	12	31	20	10,7	87	0	0		
8762	12	31	21	10,2	89	0	0		
8763	12	31	22	9,8	91	0	0		
8764	12	31	23	9,4	92	0	0		
8765	12	31	24	9,1	93	0	0		

- Peniche:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Série Horária Meteorológica de Referência (TRY)								
2									
3	Zona: Peniche (39,2°N, 9,2°W)								
4									
		mês	dia do mês	hora (tempo solar)	temperatura ambiente (°C)	humidade relativa (%)	radiação solar horária global celeste na horizontal (W/m²)	radiação solar horária global difusa celeste na horizontal (W/m²)	
5									
6		1	1	1	10,7	83	0	0	
7		1	1	2	10,4	86	0	0	
8		1	1	3	10,0	88	0	0	
9		1	1	4	9,7	91	0	0	
10		1	1	5	9,4	93	0	0	
11		1	1	6	9,0	96	0	0	
12		1	1	7	8,7	99	0	0	
13		1	1	8	9,0	98	29	10	
14		1	1	9	9,9	95	86	57	
15		1	1	10	11,6	90	200	118	
8755		12	31	14	12,2	58	300	151	
8756		12	31	15	12,3	58	174	122	
8757		12	31	16	11,8	60	41	30	
8758		12	31	17	10,9	63	16	11	
8759		12	31	18	10,0	67	0	0	
8760		12	31	19	9,2	70	0	0	
8761		12	31	20	8,6	73	0	0	
8762		12	31	21	8,0	75	0	0	
8763		12	31	22	7,6	76	0	0	
8764		12	31	23	7,2	78	0	0	
8765		12	31	24	6,9	79	0	0	



## Anexo G – Catálogo da LG para Permutadores de Calor



Abril 2009

### CAIXAS DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA

**ecoV™**

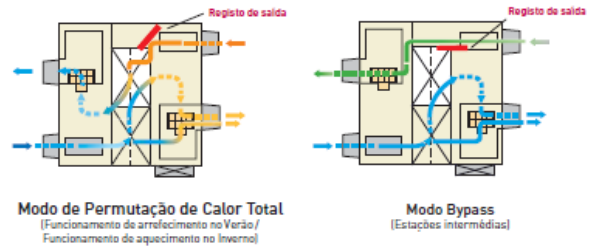
#### Permutador de Calor de Alta Eficiência

O permutador de calor de fluxos cruzados garante estanquidade do ar saturado com o ar fresco renovado. O conforto e a eficiência são assegurados pelo núcleo central de recuperação de energia de alta eficiência que recupera a energia do ar interior transferindo-a para o ar fresco que entra sem misturar os fluxos de ar. O permutador de calor também ajuda a remover a carga latente não desejada do ar interior da sua casa durante o inverno, e remove a humidade do ar exterior antes de entrar em sua casa durante o Verão.



#### Funcionamento Automático

Comuta automaticamente o modo de ventilação (Modo de Permutação de Caudal / Modo Bypass) de acordo com o estado de funcionamento do sistema de ar condicionado.



Modelo	Design	Caudal Volúmico (SA/A/B) [m³/h]	Pressão Estática Disponível (SA/A/B) [Pa]	Eficiência do permutador (%) (SA/A/B)			Dimensões (LxAxP) (mm)	Nível de Ruído (dB(A))	pVP S/WA
				Temperatura Seca	Entalpia				
					Arrefecimento	Aquecimento			
LZ-H0106BA0		100/100/90	40/35/30	78/78/80	58/58/60	68/68/70	590x204x590	28/26/20	650€
LZ-H0156BA0		150/150/100	70/55/45	75/75/79	55/55/59	62/62/69	590x204x590	32/30/22	690€
LZ-H0356BA0		350/350/210	170/88/40	83/83/87	78/78/83	80/80/85	988x273x1014	33/28/23	920€
LZ-H0506BA0		500/500/320	150/60/28	75/75/79	70/70/75	75/75/80	988x273x1014	34/32/25	1100€
LZ-H0806BA0		800/800/660	200/110/60	79/79/82	65/65/70	70/70/75	1062x365x1140	36/34/30	1600€
LZ-H1006BA0		1000/1000/800	160/90/50	75/75/78	61/61/66	66/66/71	1062x365x1140	37/35/31	1900€
LZ-H1506BA0		1500/1500/1200	200/110/60	79/79/82	65/65/70	70/70/75	1313x737x1140	39/37/33	3300€
LZ-H2006BA0		2000/2000/1600	160/90/50	75/75/78	61/61/66	66/66/71	1313x737x1140	39/37/33	3500€



# **Anexo H**

**Tabelas de Cálculos Intermédios para os Estudos Realizados**

• **Estudo 1 em BTE – Bragança:**

SEMANA 1														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	4,6	2,5	3,4	1,6	2,9	2,5	2,9	2,9	6,0	5,7	17,1	0,7	
PONTA	10	6,1	4,5	5,4	3,3	4,3	4,1	4,6	4,6	5,4	5,1	15,4	1,0	
CHEIAS	11	7,9	6,8	7,7	5,3	6,1	6	6,6	7,7	4,3	4,1	24,7	1,0	
	12	9,8	9,2	10	7,5	7,9	8	8,7	11,3	3,1	2,9	17,5	0,7	
	13	11,5	11,4	12,2	9,4	9,5	9,8	10,6	11,3	3,1	2,9	17,5	0,7	
	14	12,7	12,9	13,6	10,7	10,6	11	11,9	11,8	2,9	2,7	16,5	0,6	
	15	12,9	13,1	13,9	10,9	10,8	11,2	12,1	11,8	2,9	2,7	16,5	0,6	
	16	12,3	12,3	13,1	10,2	10,2	10,6	11,5	9,3	3,7	3,6	21,4	0,8	
	17	11	10,7	11,5	8,8	9	9,3	10,1	9,3	3,7	3,6	21,4	0,8	
	18	9,7	9,1	9,9	7,3	7,8	7,9	8,6	6,9	4,6	4,4	26,2	1,8	
	PONTA	19	8,7	7,7	8,5	6,1	6,8	6,8	7,4	6,9	4,6	4,4	26,2	1,8
PONTA	20	7,8	6,6	7,4	5,1	5,9	5,8	6,4	6,9	4,6	4,4	26,2	1,8	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,0		

SEMANA 2														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	2,5	1,3	1,9	1,6	3,6	1	2,0	2,0	6,3	6,0	18,1	0,7	
PONTA	10	4,5	3,5	3,5	3,5	5,1	2,7	3,8	3,8	5,7	5,4	16,3	1,1	
CHEIAS	11	6,8	5,9	5,4	5,8	6,8	4,6	5,9	7,0	4,6	4,3	26,1	1,0	
	12	9,3	8,6	7,4	8,2	8,5	6,7	8,1	10,8	3,2	3,1	18,5	0,7	
	13	11,5	10,9	9,2	10,3	10,1	8,5	10,1	10,8	3,2	3,1	18,5	0,7	
	14	13	12,5	10,4	11,7	11,2	9,8	11,4	11,3	3,1	2,9	17,5	0,7	
	15	13,2	12,7	10,6	12	11,4	10	11,7	11,3	3,1	2,9	17,5	0,7	
	16	12,4	11,9	10	11,2	10,8	9,3	10,9	8,7	4,0	3,8	22,7	0,9	
	17	10,8	10,1	8,6	9,6	9,6	8	9,5	8,7	4,0	3,8	22,7	0,9	
	18	9,1	8,4	7,3	8	8,4	6,6	8,0	6,2	4,8	4,6	27,7	1,9	
	PONTA	19	7,8	6,9	6,2	6,7	7,4	5,4	6,7	6,2	4,8	4,6	27,7	1,9
PONTA	20	6,6	5,7	5,2	5,6	6,6	4,4	5,7	6,2	4,8	4,6	27,7	1,9	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,4		

SEMANA 3														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	2,6	2,1	0,5	2	3,2	4	2,4	2,4	6,2	5,9	17,7	0,7	
PONTA	10	3,5	2,6	1,5	3,1	3,9	4,5	3,2	3,2	5,9	5,6	16,9	1,1	
CHEIAS	11	4,5	3,2	2,6	4,4	4,6	5,2	4,1	4,6	5,4	5,2	31,0	1,2	
	12	5,6	3,9	3,9	5,7	5,4	5,9	5,1	6,2	4,8	4,6	27,7	1,1	
	13	6,5	4,4	4,9	6,9	6,1	6,5	5,9	6,2	4,8	4,6	27,7	1,1	
	14	7,2	4,8	5,7	7,7	6,6	7	6,5	6,4	4,8	4,5	27,2	1,1	
	15	7,3	4,9	5,8	7,8	6,7	7	6,6	6,4	4,8	4,5	27,2	1,1	
	16	6,9	4,7	5,4	7,4	6,4	6,8	6,3	5,3	5,1	4,9	29,5	1,2	
	17	6,2	4,3	4,6	6,5	5,9	6,3	5,6	5,3	5,1	4,9	29,5	1,2	
	18	5,5	3,8	3,8	5,6	5,4	5,9	5,0	4,2	5,5	5,3	31,7	2,1	
	PONTA	19	4,9	3,5	3,1	4,9	4,9	5,5	4,5	4,2	5,5	5,3	31,7	2,1
PONTA	20	4,4	3,2	2,5	4,2	4,5	5,1	4,0	4,2	5,5	5,3	31,7	2,1	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,9		

SEMANA 4														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	3,9	4,4	5,5	5,9	4,3	2,4	4,4	4,4	5,5	5,2	15,7	0,6	
PONTA	10	4,7	4,6	6	6,4	5,2	3,1	5,0	5,0	5,3	5,0	15,1	1,0	
CHEIAS	11	5,5	4,8	6,6	6,9	6,2	3,9	5,7	6,0	4,9	4,7	28,1	1,1	
	12	6,4	5	7,3	7,5	7,2	4,8	6,4	7,2	4,5	4,3	25,7	1,0	
	13	7,2	5,2	7,9	8	8,1	5,5	7,0	7,2	4,5	4,3	25,7	1,0	
	14	7,7	5,3	8,3	8,3	8,7	6,1	7,4	7,4	4,5	4,3	25,7	1,0	
	15	7,8	5,3	8,3	8,4	8,8	6,1	7,5	7,4	4,4	4,2	25,4	1,0	
	16	7,5	5,3	8,1	8,2	8,5	5,9	7,3	7,4	4,4	4,2	25,4	1,0	
	17	6,9	5,1	7,7	7,8	7,8	5,3	6,8	6,5	4,7	4,5	27,0	1,1	
	18	6,3	5	7,2	7,4	7,1	4,7	6,3	6,5	4,7	4,5	27,0	1,1	
	PONTA	19	5,8	4,9	6,9	7,1	6,5	4,2	5,9	5,8	5,0	4,8	28,6	1,9
PONTA	20	5,4	4,8	6,6	6,9	6,1	3,8	5,6	5,8	5,0	4,8	28,6	1,9	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,1		

SEMANA 5														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	3,8	4,9	2,2	5,2	5,4	5,4	4,5	4,5	5,4	5,2	15,6	0,6	
PONTA	10	4,8	6,1	3,7	6,1	5,6	6,5	5,5	5,5	5,1	4,9	14,6	1,0	
CHEIAS	11	6	7,4	5,3	7,2	5,8	7,7	6,6	7,1	4,5	4,3	25,8	1,0	
	12	7,3	8,8	6,9	8,2	6,1	8,8	7,7	8,9	3,9	3,7	22,3	0,9	
	13	8,4	10	8,1	9	6,3	9,7	8,6	8,9	3,9	3,7	22,3	0,9	
	14	9,2	10,9	8,9	9,5	6,4	10,3	9,2	9,1	3,8	3,6	21,8	0,9	
	15	9,3	11	9,1	9,6	6,4	10,4	9,3	9,1	3,8	3,6	21,8	0,9	
	16	8,9	10,6	8,6	9,3	6,4	10,1	9,0	7,8	4,3	4,1	24,4	1,0	
	17	8,1	9,6	7,6	8,7	6,2	9,3	8,3	7,8	4,3	4,1	24,4	1,0	
	18	7,2	8,7	6,3	7,8	6	8,4	7,4	6,5	4,8	4,5	27,2	1,8	
	PONTA	19	6,5	7,9	5,3	7,2	5,8	7,7	6,7	6,5	4,8	4,5	27,2	1,8
PONTA	20	5,9	7,3	4,5	6,6	5,7	7	6,2	6,5	4,8	4,5	27,2	1,8	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,5		

SEMANA 6														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	4,7	5,4	6,4	7,2	5,2	5	5,7	5,7	5,0	4,8	14,4	0,6	
PONTA	10	5,7	6,7	7,7	9	7	6,6	7,1	7,1	4,5	4,3	12,9	0,9	
CHEIAS	11	6,8	8,2	9,2	10,8	8,8	8,3	8,7	9,4	3,7	3,5	21,2	0,8	
	12	7,8	9,6	10,7	12,6	10,6	9,9	10,2	11,8	2,9	2,8	16,5	0,6	
	13	8,6	10,7	11,8	14	12	11,1	11,4	11,8	2,9	2,8	16,5	0,6	
	14	9,1	11,5	12,5	14,9	12,9	12	12,2	12,1	2,8	2,6	15,8	0,6	
	15	9,2	11,7	12,7	15,2	13,2	12,2	12,4	12,1	2,8	2,6	15,8	0,6	
	16	8,9	11,2	12,3	14,6	12,6	11,7	11,9	10,3	3,4	3,3	19,5	0,8	
	17	8,2	10,3	11,3	13,4	11,4	10,6	10,9	10,3	3,4	3,3	19,5	0,8	
	18	7,4	9,2	10,2	12	10	9,3	9,7	8,3	4,1	3,9	23,5	1,6	
	PONTA	19	6,8	8,2	9,2	10,8	8,8	8,3	8,7	8,3	4,1	3,9	23,5	1,6
PONTA	20	6,2	7,4	8,5	9,8	7,8	7,4	7,9	8,3	4,1	3,9	23,5	1,6	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,3		



SEMANA 7														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	5,3	3,9	1,7	3	4,2	4,3	3,7	3,7	5,7	5,4	16,3	0,6	
PONTA	10	6,2	5,3	3,5	5,5	6,4	6,1	5,5	5,5	5,1	4,8	14,5	1,0	
CHEIAS	11	7	6,8	5,4	8,2	8,8	8	7,4	8,3	4,1	3,9	23,5	0,9	
	12	7,9	8,2	7,2	10,8	11,1	9,8	9,2						
	13	8,5	9,2	8,6	12,9	12,8	11,2	10,5						
	14	8,9	9,9	9,5	14,2	14	12,2	11,5						
	15	9,1	10,2	9,7	14,6	14,3	12,4	11,7						
	16	8,8	9,7	9,2	13,8	13,6	11,9	11,2						
	17	8,2	8,8	8	12	12,1	10,7	10,0						
	18	7,6	7,7	6,6	9,9	10,3	9,2	8,6						
PONTA	19	7	6,7	5,4	8,2	8,8	8	7,4	6,9	4,6	4,4	26,3	1,8	
20	6,6	6	4,4	6,8	7,6	7	6,4							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,9		

SEMANA 8																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)					
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev	Ar exterior			Ar interior								
CHEIAS	9	3,3	3,3	3,1	4,5	4,4	5,9	4,1	4,1	5,6	5,3	16,0	0,6						
PONTA	10	5,1	6	5,5	6,9	5,9	7,7	6,2	6,2	4,8	4,6	13,9	0,9						
CHEIAS	11	7	8,9	8,2	9,4	7,5	9,7	8,5	9,6	3,7	3,5	21,0	0,8						
	12	8,9	11,6	10,8	11,9	9,1	11,6	10,7											
	13	10,4	13,8	12,7	13,8	10,4	13,1	12,4											
	14	11,3	15,2	14	15	11,2	14,1	13,5											
	15	11,6	15,6	14,4	15,4	11,4	14,4	13,8											
	16	11	14,7	13,6	14,6	10,9	13,8	13,1											
	17	9,8	12,9	11,9	13	9,8	12,5	11,7											
	18	8,3	10,7	9,9	11	8,6	11	9,9											
	PONTA	19	7	8,8	8,2	9,4	7,5	9,7						8,4	7,9	4,3	4,1	24,4	1,6
	20	6	7,3	6,8	8,1	6,7	8,7	7,3											
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,2							

SEMANA 9																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)					
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	Ar exterior			Ar interior								
CHEIAS	9	3,7	4,9	7,7	8,1	6,9	7,1	6,4	6,4	4,8	4,5	13,6	0,5						
PONTA	10	5,4	6,9	9,3	9,1	8,5	8	7,9	7,9	4,3	4,1	12,2	0,8						
CHEIAS	11	7,2	9,1	11,1	10,2	10,3	9	9,5	10,3	3,4	3,2	19,5	0,8						
	12	9	11,2	12,9	11,3	12,1	10	11,1											
	13	10,4	12,9	14,2	12,2	13,5	10,7	12,3											
	14	11,2	13,9	15,1	12,7	14,3	11,2	13,1											
	15	11,5	14,2	15,4	12,9	14,6	11,4	13,3											
	16	11	13,6	15	12,7	14,2	11,2	13,0											
	17	9,8	12,2	14	12	13,2	10,6	12,0											
	18	8,4	10,5	12,5	11,1	11,8	9,8	10,7											
	PONTA	19	7,2	9,1	11,1	10,2	10,4	9						9,5	9,0	3,8	3,7	22,0	1,5
	20	6,3	8	10	9,5	9,2	8,4	8,6											
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,8							

SEMANA 10																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)					
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	Ar exterior			Ar interior								
CHEIAS	9	6,5	5,6	6,7	7,6	6,3	5	6,3	6,3	4,8	4,6	13,8	0,5						
PONTA	10	7,5	7,3	8,6	9,5	8,5	7	8,1	8,1	4,2	4,0	12,0	0,8						
CHEIAS	11	8,7	9,3	10,8	11,7	11	9,3	10,1	11,1	3,1	3,0	17,8	0,7						
	12	9,9	11,2	13	13,8	13,4	11,6	12,2											
	13	10,8	12,7	14,6	15,4	15,3	13,3	13,7											
	14	11,4	13,6	15,6	16,5	16,5	14,4	14,7											
	15	11,5	13,9	16	16,8	16,9	14,8	15,0											
	16	11,3	13,5	15,5	16,4	16,4	14,3	14,6											
	17	10,6	12,4	14,3	15,2	15	13	13,4											
	18	9,7	10,9	12,6	13,4	13	11,2	11,8											
	PONTA	19	8,8	9,3	10,9	11,7	11,1	9,4						10,2	9,6	3,7	3,5	21,0	1,4
	20	8	8,1	9,5	10,4	9,5	7,9	8,9											
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,3							

SEMANA 11																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)					
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	Ar exterior			Ar interior								
CHEIAS	9	6,3	6,1	7,6	6,6	7	6	6,6	6,6	4,7	4,5	13,4	0,5						
PONTA	10	7,7	7,2	8,9	8,7	8,2	7,4	8,0	8,0	4,2	4,0	12,0	0,8						
CHEIAS	11	9,2	8,5	10,4	11,1	9,7	9	9,7	10,5	3,3	3,2	19,1	0,7						
	12	10,8	9,8	11,8	13,4	11,2	10,6	11,3											
	13	12	10,8	12,9	15,2	12,3	11,9	12,5											
	14	12,7	11,4	13,6	16,3	13	12,6	13,3											
	15	13	11,7	13,8	16,7	13,2	12,9	13,6											
	16	12,7	11,4	13,6	16,2	12,9	12,6	13,2											
	17	11,8	10,7	12,7	14,9	12,1	11,7	12,3											
	18	10,5	9,6	11,6	13	10,9	10,4	11,0											
	PONTA	19	9,3	8,6	10,4	11,2	9,8	9,1						9,7	9,2	3,8	3,6	21,6	1,5
	20	8,3	7,8	9,5	9,7	8,8	8,1	8,7											
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,7							

SEMANA 12																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)					
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	Ar exterior			Ar interior								
CHEIAS	9	4,5	5,4	6,5	6,3	8,3	10,3	6,9	6,9	5,2	5,0	15,1	0,6						
PONTA	10	7,1	8,5	9,3	8,5	10,4	12,3	9,4	9,4	4,3	4,2	12,6	0,9						
CHEIAS	11	10,0	12	12,5	11	12,7	14,6	12,1	13,5	2,9	2,8	16,9	0,7						
	12	13,0	15,5	15,7	13,5	15,1	16,9	15,0											
	13	15,2	18,2	18,1	15,5	16,9	18,6	17,1											
	14	16,6	19,9	19,6	16,7	18	19,7	18,4											
	15	17,1	20,5	20,1	17,1	18,4	20,1	18,9											
	16	16,5	19,7	19,5	16,6	17,9	19,6	18,3											
	17	14,8	17,8	17,7	15,2	16,6	18,3	16,7											
	18	12,4	14,9	15,1	13,1	14,7	16,5	14,5											
	PONTA	19	10,1	12,1	12,6	11,1	12,8	14,7						12,2	11,4	3,6	3,5	21,2	1,4
	20	8,3	9,9	10,6	9,5	11,3	13,2	10,5											
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,0							

INICIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,3	8,3	10,2	9,9	11,3	8	9,5	10,6	3,9	3,8	34,0	1,3
	10	10,9	10,1	11,3	10,3	11,8	9,2	10,6					
	11	12,8	12,2	12,6	10,7	12,3	10,4	11,8					
PONTA	12	14,7	14,2	13,8	11,2	12,8	11,5	13,0	13,5	2,9	2,8	16,9	1,1
	13	16,2	15,8	14,8	11,6	13,2	12,3	14,0					
	14	17,1	16,7	15,4	11,8	13,4	12,8	14,5					
CHEIAS	15	17,4	17,1	15,6	11,9	13,5	13	14,8	14,1	2,7	2,6	15,7	0,6
	16	17,0	16,6	15,3	11,8	13,4	12,6	14,5					
	17	15,9	15,5	14,6	11,5	13,1	11,9	13,8					
	18	14,4	13,8	13,6	11,1	12,7	11	12,8					
	19	12,9	12,2	12,6	10,8	12,3	10	11,8					
	20	11,7	10,9	11,8	10,5	12	9,1	11,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,3	

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,1	7,2	8,3	6,9	4,5	5,9	7,0	9,1	4,4	4,3	38,6	1,5
	10	10,7	9,3	10,5	8,7	7,1	8,2	9,1					
	11	12,3	11,5	12,7	10,5	9,8	10,6	11,2					
PONTA	12	13,8	13,5	14,7	12,1	12,2	12,7	13,2	13,9	2,8	2,7	16,1	1,1
	13	14,9	15	16,2	13,4	14	14,3	14,6					
	14	15,6	15,9	17,2	14,1	15,1	15,3	15,5					
CHEIAS	15	15,8	16,1	17,4	14,3	15,4	15,6	15,8	15,7	2,2	2,1	12,7	0,5
	16	15,3	15,5	16,8	13,8	14,6	14,9	15,2					
	17	14,4	14,2	15,5	12,8	13,1	13,5	13,9					
	18	13,1	12,6	13,8	11,4	11,1	11,7	12,3					
	19	11,8	10,7	11,9	9,8	8,8	9,7	10,5					
	20	10,6	9,2	10,3	8,5	6,9	8	8,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,5	

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,7	8,9	7,7	9,3	9,9	10,8	8,9	10,9	3,8	3,7	33,1	1,3
	10	9,2	11,4	9,9	11,4	11,7	11,9	10,9					
	11	11,8	13,9	12,2	13,5	13,5	13,1	13,0					
PONTA	12	14,1	16,3	14,3	15,4	15,1	14,2	14,9	15,6	2,2	2,1	12,8	0,9
	13	15,8	18	15,9	16,8	16,3	15	16,3					
	14	16,9	19,1	16,9	17,7	17	15,4	17,2					
CHEIAS	15	17,2	19,3	17,1	17,9	17,2	15,6	17,4	17,3	1,6	1,6	9,4	0,4
	16	16,4	18,6	16,5	17,3	16,7	15,2	16,8					
	17	15	17,1	15,1	16,1	15,7	14,6	15,6					
	18	13	15,2	13,4	14,5	14,3	13,7	14,0					
	19	10,8	13	11,4	12,7	12,8	12,7	12,2					
	20	9	11,2	9,7	11,2	11,5	11,8	10,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,6	

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12	12	10	10,1	10,9	12,6	11,3	12,8	3,1	3,1	27,5	1,1
	10	13,2	12,7	11	11,8	13	15	12,8					
	11	14,5	13,3	11,9	13,5	15,2	17,5	14,3					
PONTA	12	15,6	13,9	12,8	15,1	17,2	19,7	15,7	16,2	2,0	1,9	11,5	0,8
	13	16,4	14,4	13,4	16,3	18,7	21,4	16,8					
	14	16,9	14,7	13,8	17	19,6	22,4	17,4					
CHEIAS	15	17,1	14,7	14	17,2	19,9	22,7	17,6	17,5	1,5	1,5	9,0	0,4
	16	16,7	14,5	13,7	16,7	19,3	22	17,2					
	17	16	14,2	13,1	15,7	18	20,6	16,3					
	18	15,1	13,7	12,4	14,4	16,3	18,7	15,1					
	19	14	13,1	11,6	12,9	14,4	16,6	13,8					
	20	13,1	12,6	10,9	11,7	12,8	14,8	12,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,0	

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,1	12,8	12,3	12,7	12,7	11,3	12,3	14,2	2,7	2,6	23,4	0,9
	10	14,2	14,2	13,5	14,5	14,5	13,9	14,1					
	11	16,5	15,6	14,8	16,3	16,4	16,6	16,0					
PONTA	12	18,5	16,9	15,9	18	18,1	19	17,7	18,4	1,2	1,2	7,2	0,5
	13	20,0	17,9	16,8	19,2	19,4	20,8	19,0					
	14	20,9	18,5	17,3	20	20,2	22	19,8					
CHEIAS	15	21,2	18,6	17,4	20,2	20,4	22,3	20,0	19,9	0,7	0,7	4,2	0,2
	16	20,5	18,2	17,1	19,7	19,8	21,5	19,5					
	17	19,3	17,4	16,4	18,6	18,8	20	18,4					
	18	17,6	16,3	15,4	17,2	17,3	17,9	17,0					
	19	15,7	15,1	14,3	15,7	15,7	15,6	15,4					
	20	14,1	14,1	13,4	14,3	14,4	13,7	14,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,0	

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,1	11,5	10,4	11,4	12,9	14,7	12,0	13,5	2,9	2,8	25,3	1,0
	10	13,1	12,8	12,3	12,6	14,2	16	13,5					
	11	15,2	14,2	14,2	13,9	15,5	17,4	15,1					
PONTA	12	17	15,4	15,9	15	16,6	18,7	16,4	17,0	1,7	1,7	10,0	0,7
	13	18,4	16,4	17,2	15,8	17,5	19,6	17,5					
	14	19,2	16,9	18	16,3	18	20,2	18,1					
CHEIAS	15	19,2	16,9	18	16,3	18	20,2	18,1	18,1	1,3	1,3	7,8	0,3
	16	18,8	16,6	17,6	16,1	17,7	19,9	17,8					
	17	17,8	16	16,7	15,5	17,1	19,2	17,1					
	18	16,4	15	15,3	14,6	16,2	18,2	16,0					
	19	14,6	13,8	13,6	13,5	15,1	17	14,6					
	20	12,9	12,7	12,1	12,5	14	15,9	13,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,7	

SEMANA 19													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	13,1	14,4	15,8	14,1	12,7	13,8	14,0			15,9
	10	14,3	16,4	18	15,9	14,3	16,1	15,8					
	11	15,5	18,4	20,2	17,8	16	18,5	17,7					
PONTA	12	16,6	20,2	22,2	19,6	17,5	20,7	19,5	20,2	0,6	0,6	3,7	0,2
	13	17,5	21,7	23,8	20,9	18,7	22,4	20,8					
	14	18	22,5	24,7	21,7	19,4	23,3	21,6					
CHEIAS	15	18	22,5	24,7	21,7	19,4	23,3	21,6	21,6	0,1	0,1	0,8	0,0
	16	17,7	22	24,2	21,2	19	22,8	21,2					
	17	17,1	21,1	23,2	20,3	18,2	21,7	20,3					
	18	16,2	19,6	21,6	19	17	19,9	18,9					
	19	15,2	17,8	19,6	17,3	15,5	17,9	17,2					
	20	14,1	16,2	17,7	15,7	14,1	15,9	15,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,1		

SEMANA 20													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	13,7	13,7	12	12,8	13	11	12,7			15,0
	10	16,4	16,5	14,7	14,8	14,7	13	15,0					
	11	19,2	19,4	17,5	16,9	16,4	15	17,4					
PONTA	12	21,6	22	20	18,7	18	16,8	19,5	20,4	0,6	0,5	3,3	0,2
	13	23,6	24	22	20,1	19,2	18,2	21,2					
	14	24,7	25,2	23,1	20,9	19,9	19	22,1					
CHEIAS	15	24,6	25,2	23,1	20,9	19,9	19	22,1	22,1	0,0	0,0	0,2	0,0
	16	24,1	24,5	22,5	20,5	19,5	18,6	21,6					
	17	22,8	23,2	21,2	19,5	18,7	17,6	20,5					
	18	20,8	21,1	19,2	18,1	17,4	16,2	18,8					
	19	18,4	18,6	16,7	16,3	15,9	14,4	16,7					
	20	16,1	16,2	14,4	14,6	14,5	12,8	14,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,2		

SEMANA 21													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	10,6	10,3	11,4	13,2	14,9	16,2	12,8			14,5
	10	12,9	11,7	12,8	14,5	16,6	18,6	14,5					
	11	15,2	13,2	14,3	15,9	18,4	21,1	16,4					
PONTA	12	17,3	14,5	15,5	17,1	19,9	23,3	17,9	18,6	1,2	1,1	6,8	0,5
	13	19,0	15,6	16,5	18,1	21,2	25	19,2					
	14	19,9	16,2	17,1	18,6	21,9	26	20,0					
CHEIAS	15	19,9	16,2	17,1	18,6	21,9	26	20,0	20,0	0,7	0,7	4,1	0,2
	16	19,4	15,9	16,8	18,3	21,5	25,4	19,6					
	17	18,3	15,2	16,1	17,7	20,7	24,3	18,7					
	18	16,6	14,1	15,1	16,7	19,4	22,5	17,4					
	19	14,6	12,8	13,9	15,5	17,9	20,4	15,9					
	20	12,6	11,6	12,7	14,4	16,4	18,4	14,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,9		

SEMANA 22													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	17,9	17,6	19,4	14,1	15,4	14,9	16,6			18,6
	10	20,2	20	22	15,7	16,9	16,8	18,6					
	11	22,6	22,4	24,7	17,1	18,3	18,5	20,6					
PONTA	12	24,8	24,6	27,1	18,3	19,5	20	22,4	23,1	0,4	0,4	2,2	0,2
	13	26,5	26,3	29	19,3	20,5	21,2	23,8					
	14	27,4	27,3	30,1	19,8	21	21,8	24,6					
CHEIAS	15	27,4	27,3	30,1	19,9	21,1	22	24,6	24,6	0,9	0,9	5,2	0,2
	16	26,9	26,7	29,5	19,6	20,8	21,7	24,2					
	17	25,8	25,6	28,2	18,9	20,1	20,7	23,2					
	18	24	23,8	26,3	17,8	19	19,4	21,7					
	19	22	21,7	24	16,5	17,7	17,8	20,0					
	20	20	19,7	21,7	15,1	16,4	16,1	18,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,4		

SEMANA 23													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	16,6	15,3	16,1	15,2	16,7	16,5	16,1			18,1
	10	18,3	17,4	18,6	17,3	19,3	18,2	18,2					
	11	19,9	19,4	20,9	19,2	21,7	19,8	20,2					
PONTA	12	21,2	21,1	22,9	20,9	23,8	21,2	21,9	22,5	0,2	0,2	1,0	0,1
	13	22,3	22,5	24,4	22,2	25,4	22,3	23,2					
	14	22,8	23,1	25,2	22,8	26,3	22,9	23,9					
CHEIAS	15	23	23,3	25,4	23	26,5	23	24,0	23,9	0,7	0,6	3,9	0,2
	16	22,7	23	25	22,6	26	22,7	23,7					
	17	21,8	21,9	23,8	21,6	24,8	21,9	22,6					
	18	20,7	20,4	22	20,2	22,9	20,6	21,1					
	19	19,2	18,5	19,9	18,4	20,7	19,1	19,3					
	20	17,7	16,7	17,7	16,5	18,4	17,6	17,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,4		

SEMANA 24													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	16,5	17	17,4	19,3	17,2	17,6	17,5			19,9
	10	18,6	19	19,6	21,7	20,4	20,7	20,0					
	11	20,5	20,8	21,6	23,8	23,3	23,3	22,2					
PONTA	12	22,1	22,3	23,3	25,7	25,8	25,7	24,2	24,9	1,0	1,0	5,8	0,4
	13	23,4	23,5	24,7	27,2	27,8	27,6	25,7					
	14	24	24,1	25,4	27,9	28,8	28,5	26,5					
CHEIAS	15	24,2	24,3	25,6	28,1	29,1	28,8	26,7	26,6	1,6	1,5	9,1	0,4
	16	23,8	24	25,2	27,7	28,5	28,3	26,3					
	17	22,8	23	24,1	26,6	27	26,8	25,1					
	18	21,4	21,7	22,6	25	24,8	24,8	23,4					
	19	19,7	20	20,7	22,9	22	22,2	21,3					
	20	17,9	18,3	18,8	20,9	19,3	19,6	19,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,4	17,4	18,5	19,9	19,9	20,7	20,3	21,2	0,6	0,6	5,5	0,2
	10	20,6	19,2	20,2	21,9	23	22,5	21,2					
	11	22,5	20,7	21,8	23,7	25	24,5	23,0					
PONTA	12	24,3	22,1	23,2	25,3	26,8	26,3	24,7	25,3	0,8	0,8	4,5	0,34
	13	25,6	23,2	24,2	26,5	28,2	27,7	25,9					
	14	26,3	23,7	24,8	27,1	28,9	28,4	26,5					
CHEIAS	15	26,5	23,9	24,9	27,3	29,1	28,6	26,7	26,6	1,2	1,2	7,2	0,3
	16	26,1	23,6	24,6	27	28,7	28,2	26,4					
	17	25,1	22,7	23,8	26	27,6	27,1	25,4					
	18	23,6	21,5	22,6	24,6	26,1	25,6	24,0					
	19	21,7	20	21,1	22,9	24,1	23,7	22,3					
	20	19,8	18,5	19,6	21,2	22,2	21,7	20,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3	

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	19,7	19,2	19,1	19	19,9	19	19,3	21,7	0,8	0,8	7,0	0,3
	10	22,2	21,9	21,3	21,4	22,3	21,2	21,7					
	11	24,5	24,3	23,2	23,4	24,5	23,6	23,9					
PONTA	12	26,5	26,4	24,9	25,3	26,4	25,6	25,9	26,6	0,9	0,9	5,1	0,4
	13	28,0	28,1	26,2	26,8	27,9	27	27,3					
	14	28,8	28,9	26,9	27,5	28,7	28	28,1					
CHEIAS	15	29,0	29,2	27,1	27,7	28,9	28,3	28,4	28,3	1,4	1,4	8,4	0,4
	16	28,6	28,7	26,7	27,3	28,5	27,8	27,9					
	17	27,4	27,4	25,7	26,2	27,3	26,8	26,8					
	18	25,7	25,6	24,2	24,6	25,6	25,1	25,1					
	19	23,5	23,3	22,4	22,5	23,5	23	23,0					
	20	21,3	21	20,5	20,5	21,4	20,9	20,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,1	

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	19,4	19,9	20,4	20	20,8	22,4	20,5	22,8	0,4	0,4	3,5	0,1
	10	22,2	22,1	23,1	22,2	22,6	24,3	22,8					
	11	25,3	24,4	26	24,6	24,5	26,4	25,2					
PONTA	12	28	26,5	28,5	26,7	26,2	28,2	27,4	28,1	1,4	1,4	8,1	0,6
	13	29,9	27,9	30,3	28,2	27,4	29,5	28,9					
	14	31,1	28,9	31,5	29,1	28,2	30,3	29,9					
CHEIAS	15	31,5	29,2	31,9	29,4	28,4	30,6	30,2	30,0	2,0	2,0	11,9	0,5
	16	30,9	28,8	31,3	29	28	30,2	29,7					
	17	29,6	27,7	30	27,9	27,2	29,3	28,6					
	18	27,3	26	27,9	26,2	25,8	27,7	26,8					
	19	24,6	23,9	25,3	24,1	24	25,9	24,6					
	20	21,9	21,8	22,8	21,9	22,3	24,1	22,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,3	

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	21,3	19,7	20,3	18,7	18,6	20,2	19,8	21,9	0,7	0,7	6,3	0,2
	10	23	22	22,2	21,1	20,7	22,2	21,9					
	11	24,7	24,4	24,2	23,5	22,8	24,3	24,0					
PONTA	12	26,2	26,6	26	25,7	24,7	26,1	25,9	26,6	0,9	0,8	5,1	0,4
	13	27,3	28,1	27,3	27,3	26,1	27,4	27,3					
	14	28,1	29,1	28,1	28,3	27	28,3	28,2					
CHEIAS	15	28,3	29,4	28,4	28,6	27,2	28,5	28,4	28,3	1,4	1,4	8,5	0,4
	16	27,9	29	28	28,1	26,8	28,1	28,0					
	17	27,2	27,9	27,1	27	25,9	27,2	27,1					
	18	25,9	26,1	25,6	25,2	24,3	25,7	25,5					
	19	24,3	23,8	23,8	23	22,3	23,8	23,5					
	20	22,8	21,7	22	20,8	20,4	21,9	21,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,2	

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	20,1	18	18,7	19,9	19,8	21,1	19,6	22,2	0,6	0,6	5,4	0,2
	10	22	20,5	21,6	22,1	22,6	23,9	22,1					
	11	24	23,2	24,7	24,5	25,6	26,9	24,8					
PONTA	12	25,7	25,6	27,3	26,6	28,3	29,5	27,2	28,0	1,3	1,3	8,0	0,6
	13	27	27,3	29,3	28,1	30,2	31,4	28,9					
	14	27,8	28,4	30,6	29,1	31,4	32,6	30,0					
CHEIAS	15	28	28,7	30,9	29,4	31,7	32,9	30,3	30,1	2,0	2,0	12,1	0,5
	16	27,7	28,2	30,4	28,9	31,2	32,4	29,8					
	17	26,8	27	29	27,9	29,8	31	28,6					
	18	25,3	25	26,7	26,1	27,6	28,9	26,6					
	19	23,5	22,6	23,9	24	24,9	26,2	24,2					
	20	21,7	20,2	21,2	21,9	22,3	23,6	21,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,3	

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,7	18,8	20,1	21,8	23,4	22,1	20,7	23,2	0,3	0,3	2,3	0,1
	10	20,2	21,3	23	24	25,6	25	23,2					
	11	22,9	24	26,1	26,3	27,9	28	25,9					
PONTA	12	25,2	26,4	28,8	28,3	29,9	30,7	28,2	29,1	1,7	1,7	10,0	0,8
	13	26,9	28,1	30,7	29,8	31,4	32,6	29,9					
	14	28,0	29,2	32	30,8	32,4	33,8	31,0					
CHEIAS	15	28,3	29,5	32,4	31	32,6	34,2	31,3	31,2	2,4	2,4	14,2	0,6
	16	27,8	29	31,8	30,6	32,2	33,6	30,8					
	17	26,6	27,8	30,4	29,6	31,2	32,3	29,7					
	18	24,6	25,8	28,2	27,8	29,5	30	27,7					
	19	22,2	23,4	25,4	25,8	27,4	27,3	25,3					
	20	19,9	21	22,7	23,7	25,3	24,6	22,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,6	

SEMANA 31													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	20,3	20,4	20,2	17,7	19,6	20,4	19,8	22,9	0,4	0,4	3,4	0,1
	10	22,9	22,4	23	21,3	22,8	24,7	22,9					
	11	25,6	24,4	25,8	24,9	26,1	29,1	26,0					
PONTA	12	28	26,2	28,3	28,2	28,9	33	28,8	29,8	1,9	1,9	11,5	0,9
	13	29,7	27,6	30,2	30,6	31,2	36	30,9					
CHEIAS	14	30,9	28,5	31,4	32,1	32,5	37,8	32,2	32,4	2,8	2,8	16,6	0,7
	15	31,2	28,7	31,8	32,6	32,9	38,3	32,6					
	16	30,7	28,4	31,3	32	32,4	37,6	32,1					
	17	29,4	27,3	29,8	30	30,6	35,2	30,4					
	18	27,4	25,7	27,6	27,2	28,1	31,9	28,0					
	19	25	23,9	25	23,9	25,1	27,9	25,1					
	20	22,5	22,3	22,8	21	22,5	24,4	22,6					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,0		

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	20,8	21,1	21,7	21,4	21,3	22,4	21,5	23,9	0,0	0,0	0,4	0,0
	10	23,7	23,4	23,6	23,3	24	25,1	23,9					
	11	26,7	25,8	25,5	25,2	26,8	27,8	26,3					
PONTA	12	29,3	27,9	27,2	26,9	29,2	30,2	28,5	29,3	1,8	1,7	10,5	0,8
	13	31,4	29,5	28,5	28,2	31,1	32	30,1					
CHEIAS	14	32,6	30,5	29,2	29	32,2	33,1	31,1	31,3	2,4	2,4	14,4	0,6
	15	33	30,8	29,5	29,3	32,6	33,5	31,5					
	16	32,5	30,4	29,2	29	32,1	33	31,0					
	17	30,8	29,1	28,1	27,9	30,6	31,5	29,7					
	18	28,6	27,3	26,7	26,4	28,5	29,5	27,8					
	19	25,9	25,1	25	24,7	26	27	25,6					
	20	23,5	23,2	23,5	23,2	23,8	24,9	23,7					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,7		

SEMANA 33													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	19,7	19,1	18,5	17,5	16,4	18,8	18,3	20,8	1,1	1,1	9,5	0,4
	10	22,8	21,7	20,6	19,7	19	20,9	20,8					
	11	26	24,3	22,7	21,9	21,6	23,1	23,3					
PONTA	12	28,8	26,6	24,5	23,9	23,9	25	25,5	26,3	0,8	0,8	4,6	0,3
	13	31	28,4	26	25,4	25,7	26,5	27,2					
CHEIAS	14	32,3	29,5	26,8	26,4	26,8	27,4	28,2	28,4	1,5	1,4	8,6	0,4
	15	32,7	29,8	27,1	26,7	27,1	27,7	28,5					
	16	32,2	29,4	26,7	26,3	26,7	27,3	28,1					
	17	30,4	27,9	25,6	25,1	25,3	26,1	26,7					
	18	28	26	24	23,4	23,3	24,5	24,9					
	19	25,1	23,6	22,1	21,3	20,9	22,5	22,6					
	20	22,6	21,5	20,4	19,5	18,8	20,7	20,6					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,0		

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,2	17,7	19,8	19	18,7	17,6	18,5	20,8	1,1	1,0	9,4	0,4
	10	20,8	20,4	22,3	21,3	20,7	19,4	20,8					
	11	23,4	23,1	24,8	23,7	22,7	21,2	23,2					
PONTA	12	25,7	25,5	27	25,7	24,4	22,8	25,2	26,0	0,7	0,7	3,9	0,3
	13	27,5	27,4	28,8	27,3	25,8	24	26,8					
CHEIAS	14	28,6	28,5	29,8	28,3	26,6	24,7	27,8	27,9	1,3	1,3	7,8	0,3
	15	29,0	28,9	30,1	28,6	26,9	25	28,1					
	16	28,5	28,4	29,7	28,2	26,5	24,6	27,7					
	17	27,1	26,9	28,3	26,9	25,5	23,7	26,4					
	18	25,1	24,9	26,4	25,1	23,9	22,3	24,6					
	19	22,7	22,4	24,1	23	22,1	20,7	22,5					
	20	20,6	20,2	22,1	21,1	20,5	19,2	20,6					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	17,7	17,3	18,2	19,1	17,4	17,3	17,8	20,4	1,2	1,2	10,8	0,4
	10	19,8	19,5	21,1	21,7	19,8	20,2	20,4					
	11	21,9	21,8	24	24,5	22,3	23	22,9					
PONTA	12	23,8	23,9	26,6	26,9	26,5	25,5	25,2	26,1	0,7	0,7	4,2	0,3
	13	25,2	25,5	28,7	28,7	26,4	27,7	27,0					
CHEIAS	14	26,1	26,4	29,9	29,8	27,4	28,9	28,1	28,3	1,4	1,4	8,4	0,4
	15	26,4	26,7	30,2	30,2	27,7	29,3	28,4					
	16	26,0	26,3	29,7	29,7	27,2	28,6	27,9					
	17	24,9	25,1	28,1	28,3	25,8	27,1	26,6					
	18	23,3	23,3	25,9	26,2	23,8	24,7	24,5					
	19	21,3	21,2	23,2	23,7	21,7	22,3	22,2					
	20	19,6	19,4	20,9	21,5	20	20,4	20,3					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,0		

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	17,8	17,2	15,1	16,7	15,6	17,2	16,6	19,1	1,6	1,6	14,6	0,6
	10	20,5	19,1	17,1	19,4	18,6	19,9	19,1					
	11	23,1	21	19	22	21,5	22,6	21,5					
PONTA	12	25,4	22,7	20,8	24,3	24,1	25	23,7	24,7	0,2	0,2	1,3	0,1
	13	27,5	24,1	22,3	26,3	26,4	27,2	25,6					
CHEIAS	14	28,6	24,9	23,1	27,5	27,7	28,3	26,7	26,8	0,9	0,9	5,6	0,2
	15	28,9	25,2	23,4	27,8	28	28,6	27,0					
	16	28,3	24,7	22,9	27,2	27,3	28	26,4					
	17	26,8	23,7	21,8	25,7	25,7	26,5	25,0					
	18	24,7	22,1	20,2	23,6	23,3	24,3	23,0					
	19	22,5	20,5	18,6	21,4	20,8	22	21,0					
	20	20,7	19,2	17,2	19,6	18,8	20,1	19,3					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17	17,2	18,5	18	18	19,6	20,2	1,3	1,3	11,3	0,4	
	10	19,8	19,1	20,2	20,3	20,1	21,8						
	11	22,6	21,1	21,8	22,6	22,1	24						
PONTA	12	25,1	22,8	23,2	24,6	23,9	25,9	25,1	0,4	0,4	2,2	0,2	
	13	27,2	24,4	24,5	26,4	25,5	27,6						
	14	28,4	25,2	25,2	27,3	26,4	28,6						
CHEIAS	15	28,8	25,4	25,4	27,6	26,7	28,8	27,0	1,0	1,0	5,9	0,3	
	16	28,1	25	25	27,1	26,2	28,3						
	17	26,6	23,9	24,1	25,8	25,1	27,1						
	18	24,3	22,3	22,8	24	23,4	25,3						
	19	21,9	20,6	21,4	22	21,6	23,5						
	20	20,1	19,3	20,3	20,5	20,3	22						
	20,4												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3	

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,3	16,8	17,4	16,9	17,2	16	19,3	1,6	1,5	13,9	0,5	
	10	20,6	19,6	20,1	18,8	18,8	18,1						
	11	22,9	22,5	22,7	20,7	20,4	20,1						
PONTA	12	24,9	25	25	22,4	21,8	21,9	24,4	0,1	0,1	0,7	0,1	
	13	26,6	27,2	27,1	23,9	23	23,5						
	14	27,6	28,4	28,2	24,7	23,7	24,4						
CHEIAS	15	27,9	28,7	28,5	25	23,9	24,6	26,3	0,8	0,8	4,6	0,2	
	16	27,4	28,1	27,9	24,5	23,5	24,1						
	17	26,1	26,5	26,5	23,5	22,6	23						
	18	24,2	24,2	24,3	21,9	21,3	21,3						
	19	22,3	21,8	22,1	20,3	20	19,6						
	20	20,8	19,9	20,3	19	18,9	18,2						
	19,5												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3	

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,9	12,8	11,6	10,8	11,2	12,7	14,9	2,5	2,4	21,4	0,8	
	10	16,2	14,9	14,1	13,4	14,8	15,6						
	11	18,5	17	16,7	16,1	18,5	18,6						
PONTA	12	20,5	18,9	18,9	18,4	21,7	21,2	21,0	0,4	0,3	2,0	0,1	
	13	22,2	20,5	20,9	20,5	24,5	23,5						
	14	23,2	21,4	22	21,6	26	24,7						
CHEIAS	15	23,5	21,7	22,3	21,9	26,5	25,1	23,3	0,5	0,4	2,6	0,1	
	16	22,9	21,2	21,7	21,3	25,6	24,4						
	17	21,7	20	20,3	19,8	23,6	22,8						
	18	19,8	18,3	18,2	17,7	20,6	20,3						
	19	17,9	16,5	16	15,4	17,6	17,9						
	20	16,4	15,1	14,3	13,7	15,1	15,9						
	15,1												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,1	15,8	13,4	12,6	13,2	12,4	15,8	2,1	2,1	18,6	0,7	
	10	18,5	16,9	14,9	14,3	14,9	14,6						
	11	20,1	18,3	16,7	16,5	16,9	17,2						
PONTA	12	21,5	19,5	18,4	18,5	18,7	19,6	20,1	0,7	0,6	3,9	0,3	
	13	22,7	20,5	19,7	20	20,2	21,5						
	14	23,4	21,1	20,5	21	21,1	22,7						
CHEIAS	15	23,6	21,3	20,7	21,3	21,4	23,1	21,8	0,1	0,1	0,5	0,0	
	16	23,2	20,9	20,3	20,7	20,9	22,4						
	17	22,3	20,1	19,2	19,4	19,6	20,8						
	18	21	19,1	17,8	17,8	18,1	18,8						
	19	20	18,2	16,6	16,4	16,8	17,1						
	20	19,2	17,5	15,7	15,3	15,7	15,7						
	16,5												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,7	13,1	12,5	13,8	12,5	12,5	14,8	2,5	2,4	21,5	0,8	
	10	14,2	15,1	14,5	15	14,5	14,8						
	11	17,2	17,6	16,8	16,4	16,8	17,6						
PONTA	12	19,9	19,9	18,9	17,7	18,9	20,1	20,1	0,7	0,6	3,8	0,3	
	13	22	21,6	20,6	18,8	20,6	21,1						
	14	23,4	22,7	21,6	19,4	21,6	23,4						
CHEIAS	15	23,8	23,1	21,9	19,6	21,9	23,8	22,2	0,1	0,1	0,4	0,0	
	16	23	22,5	21,3	19,2	21,3	23,1						
	17	21,2	21	19,9	18,4	19,9	21,4						
	18	19	19,1	18,2	17,3	18,2	19,3						
	19	17,1	17,5	16,7	16,4	16,7	17,5						
	20	15,5	16,2	15,5	15,6	15,5	16						
	15,7												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,2	

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,8	8,7	8,9	8	8,7	9,3	11,0	3,8	3,7	32,9	1,3	
	10	11,6	11	10,9	9,6	10,9	11,1						
	11	14,9	13,7	13,2	11,6	13,6	13,3						
PONTA	12	17,9	16,2	15,3	13,3	16,1	15,3	16,6	1,9	1,8	10,8	0,7	
	13	20,2	18,1	17	14,7	18	16,9						
	14	21,7	19,3	18	15,6	19,2	17,9						
CHEIAS	15	22,2	19,7	18,3	15,8	19,6	18,2	18,8	1,1	1,1	6,4	0,2	
	16	21,3	19	17,7	15,3	18,9	17,7						
	17	19,3	17,4	16,3	14,2	17,3	16,3						
	18	16,9	15,3	14,6	12,7	15,2	14,6						
	19	14,7	13,6	13,1	11,5	13,5	13,2						
	20	13,0	12,1	11,9	10,4	12,1	11,9						
	11,9												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,1	

SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		CHEIAS	9	10,7	9,6	10,9	9,7						
	10	11,6	11,3	13	11	10,8	10,1	11,3					
	11	12,7	13,5	15,5	12,5	12,6	12,1	13,2					
PONTA	12	13,7	15,4	17,7	13,9	14,2	13,8	14,8	15,4	2,3	2,2	13,1	0,9
	13	14,5	16,9	19,5	15	15,4	15,2	16,1					
	14	15,0	17,8	20,6	15,7	16,2	16,1	16,9					
CHEIAS	15	15,2	18,1	21	15,9	16,5	16,4	17,2	17,0	1,7	1,6	9,9	0,4
	16	14,9	17,6	20,3	15,5	16,0	15,9	16,7					
	17	14,2	16,3	18,8	14,6	14,9	14,7	15,6					
	18	13,4	14,7	17	13,4	13,6	13,2	14,2					
	19	12,7	13,3	15,4	12,4	12,5	12	13,1					
	20	12,1	12,2	14,1	11,7	11,5	10,9	12,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,76			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,76			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										2,5			

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO													
SEMANA 44													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		CHEIAS	9	9,4	8,4	8,4	9,2						
PONTA	10	12	10,3	9,8	10,7	10,4	12,1	10,9	10,9	3,8	3,7	11,1	0,7
CHEIAS	11	15,1	12,5	11,5	12,6	12,6	14,4	13,1	14,2	2,7	2,6	15,5	0,6
	12	17,9	14,5	13,3	14,6	14,9	16,8	15,3					
	13	20,1	16	14,8	16,2	16,8	18,8	17,1					
	14	21,5	17	15,8	17,2	18	20	18,3					
	15	22	17,3	16	17,5	18,2	20,2	18,5					
	16	21,2	16,8	15,3	16,8	17,4	19,4	17,8					
	17	19,3	15,5	14,2	15,6	16	17,9	16,4					
	18	17	13,8	13	14,2	14,5	16,4	14,8					
PONTA	19	15	12,4	12	13,1	13,3	15	13,5	12,9	3,1	3,0	18,1	1,2
20	13,3	11,2	11,2	12,2	12,2	14	12,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										2,6			

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		CHEIAS	9	8,2	7,3	6,3	6,5						
PONTA	10	9,4	8,1	7,3	7,7	9	9,2	8,5	8,5	4,7	4,5	13,5	0,9
CHEIAS	11	11	9	8,6	9,2	11,1	11,9	10,1	11,0	3,8	3,6	21,8	0,9
	12	12,6	10,1	9,9	10,9	13,4	14,8	12,0					
	13	14	10,9	11	12,2	15,3	17,2	13,4					
	14	14,8	11,4	11,7	13,1	16,4	18,6	14,3					
	15	15	11,5	11,8	13,2	16,7	18,9	14,5					
	16	14,5	11,2	11,4	12,7	15,9	17,9	13,9					
	17	13,4	10,6	10,6	11,7	14,5	16,2	12,8					
	18	12,4	9,9	9,7	10,6	13	14,3	11,7					
PONTA	19	11,5	9,3	9	9,7	11,8	12,8	10,7	10,3	4,1	3,9	23,4	1,6
20	10,7	8,9	8,4	9	10,8	11,5	9,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										4,3			

SEMANA 46																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)								
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior						
		CHEIAS	9	7,8	6,3	5,9	4,4							3,3	4,9	5,4	5,4	5,7	5,5
PONTA	10	9,3	7,4	7,2	5,7	5,1	6,2	6,8	6,8	5,3	5,0	15,1	1,0						
CHEIAS	11	11,4	8,7	8,8	7,4	7,5	7,9	8,6	9,6	4,3	4,1	24,8	1,0						
	12	13,5	10,1	10,5	9,2	10,1	9,6	10,5											
	13	15,3	11,3	11,9	10,7	12,2	11	12,1											
	14	16,3	12	12,7	11,6	13,5	11,9	13,0											
	15	16,6	12,2	12,9	11,8	13,7	12,1	13,2											
	16	15,8	11,7	12,3	11,2	12,9	11,5	12,6											
	17	14,5	10,8	11,3	10,1	11,3	10,4	11,4											
	18	13,1	9,9	10,2	8,9	9,7	9,3	10,2											
	PONTA	19	12	9,1	9,3	7,9	8,3	8,4						9,2	8,7	4,6	4,4	26,4	1,8
	20	11	8,5	8,5	7,1	7,1	7,6	8,3											
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81									
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81									
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										5,1									

SEMANA 47																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)								
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior						
		CHEIAS	9	5	6,5	3,1	4,9							3,9	5,6	4,8	4,8	5,9	5,7
PONTA	10	5,9	7,1	4,4	6	5,5	6,8	6,0	6,0	5,6	5,3	16,0	1,1						
CHEIAS	11	7,1	7,9	5,9	7,5	7,5	8,4	7,4	8,1	4,8	4,6	27,6	1,1						
	12	8,3	8,7	7,6	9	9,7	10,1	8,9											
	13	9,3	9,3	8,9	10,3	11,4	11,4	10,1											
	14	9,9	9,7	9,7	11	12,5	12,3	10,9											
	15	10	9,8	9,9	11,2	12,7	12,4	11,0											
	16	9,6	9,5	9,4	10,7	12	11,9	10,5											
	17	8,9	9,1	8,4	9,8	10,7	10,9	9,6											
	18	8,1	8,5	7,3	8,8	9,3	9,8	8,6											
	PONTA	19	7,4	8,1	6,4	7,9	8,1	8,9						7,8	7,5	5,0	4,8	29,0	2,0
	20	6,9	7,7	5,6	7,2	7,2	8,1	7,1											
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81									
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81									
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										6,0									

SEMANA 48																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)								
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior						
		CHEIAS	9	4,4	7,6	5,9	8,1							4,6	4	5,8	5,8	5,6	5,4
PONTA	10	6,1	8,9	6,8	9	6,1	5,5	7,1	7,1	5,2	5,0	14,9	1,0						
CHEIAS	11	8,4	10,7	7,9	10,2	8,2	7,4	8,8	9,7	4,3	4,1	24,5	1,0						
	12	10,8	12,5	9,1	11,5	10,3	9,4	10,6											
	13	12,8	14	10	12,5	11,9	10,8	12,0											
	14	14	14,9	10,6	13,1	12,9	11,8	12,9											
	15	14,2	15,1	10,7	13,3	13	11,9	13,1											
	16	13,5	14,5	10,3	12,8	12,2	11,2	12,4											
	17	12	13,4	9,6	12,1	11	10	11,4											
	18	10,4	12,2	8,9	11,3	9,7	8,8	10,2											
	PONTA	19	9,1	11,2	8,2	10,6	8,7	7,9						9,3	8,9	4,5	4,4	26,1	1,8
	20	8	10,4	7,7	10	7,9	7,1	8,5											
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81									
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										0,81									
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										5,1									

SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	2,5	1,9	0,5	1,6	3,5	1	1,8	1,8	7,0	6,7	20,1	0,8
PONTA	10	4	3,7	1,8	3	4,8	2,3	3,3	3,3	6,5	6,2	18,7	1,3
CHEIAS	11	6,1	6	3,6	4,7	6,4	4	5,1	6,1	5,5	5,3	31,8	1,2
	12	8,1	8,4	5,3	6,5	8	5,7	7,0	8,8	4,6	4,4	26,2	1,0
	13	9,6	10,1	6,6	7,9	9,3	6,9	8,4	9,0	4,5	4,3	25,8	1,0
	14	10,6	11,2	7,4	8,7	10	7,7	9,3	7,0	5,2	5,0	29,8	1,2
	15	10,7	11,3	7,5	8,8	10,1	7,8	9,4	9,0	4,5	4,3	25,8	1,0
	16	10	10,5	6,9	8,2	9,5	7,2	8,7	7,0	5,2	5,0	29,8	1,2
	17	8,7	9,1	5,8	7,1	8,6	6,2	7,6	7,0	5,2	5,0	29,8	1,2
	18	7,5	7,7	4,8	6	7,6	5,2	6,5	7,0	5,2	5,0	29,8	1,2
PONTA	19	6,5	6,6	4	5,2	6,8	4,4	5,6	5,2	5,8	5,6	33,5	2,3
PONTA	20	5,7	5,6	3,3	4,4	6,1	3,7	4,8	5,2	5,8	5,6	33,5	2,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,1	

SEMANA 50															
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média		Ar exterior	Ar interior				
CHEIAS	9	2,2	1,6	3,6	0,3	2,4	5	2,5	2,5	6,7	6,5	19,4	0,8		
PONTA	10	3,7	2,8	4,4	1,6	3,4	5,7	3,6	3,6	6,4	6,1	18,3	1,2		
CHEIAS	11	5,7	4,3	5,6	3,3	4,7	6,7	5,1	5,8	5,6	5,4	32,4	1,3		
	12	7,7	5,8	6,8	5,1	5,9	7,6	6,5	7,9	4,9	4,7	28,1	1,1		
	13	9,2	7	7,6	6,4	6,9	8,4	7,6	10,2	7,8	8,2	7,3	7,6	8,9	8,3
	14	10,1	7,7	8,2	7,2	7,5	8,8	8,3	10,2	7,8	8,2	7,3	7,6	8,9	8,3
	15	10,2	7,8	8,2	7,3	7,6	8,9	8,3	10,2	7,8	8,2	7,3	7,6	8,9	8,3
	16	9,5	7,2	7,8	6,7	7,1	8,5	7,8	8,1	4,8	4,6	27,8	1,1		
	17	8,3	6,3	7,1	5,6	6,4	8	7,0	6,5	5,4	5,1	30,9	1,2		
	18	7,1	5,4	6,4	4,6	5,6	7,4	6,1	6,5	5,4	5,1	30,9	1,2		
PONTA	19	6,1	4,7	5,9	3,8	5	6,9	5,4	5,1	5,9	5,6	33,7	2,3		
PONTA	20	5,3	4	5,4	3	4,4	6,5	4,8	5,1	5,9	5,6	33,7	2,3		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,3			

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,2	8,6	7,1	5,2	5,8	7,1	6,7	6,7	5,0	4,8	14,3	0,6
PONTA	10	7,1	9	7,4	6,1	6,8	8,1	7,4	7,4	4,7	4,5	13,6	0,9
CHEIAS	11	8,4	9,4	7,9	7,3	8,1	9,3	8,4	8,9	4,2	4,0	24,3	0,9
	12	9,7	9,8	8,3	8,4	9,3	10,6	9,4	10,4	3,7	3,6	21,3	0,8
	13	10,7	10,1	8,7	9,3	10,3	11,6	10,1	10,4	3,7	3,5	21,1	0,8
	14	11,3	10,3	8,9	9,9	10,9	12,2	10,6	9,4	4,0	3,9	23,2	0,9
	15	11,3	10,4	8,9	9,9	11	12,2	10,6	9,4	4,0	3,9	23,2	0,9
	16	10,9	10,2	8,8	9,5	10,5	11,8	10,3	8,4	4,4	4,2	25,2	1,7
	17	10,1	9,9	8,5	8,8	9,7	11	9,7	8,4	4,4	4,2	25,2	1,7
	18	9,4	9,7	8,2	8,1	9	10,3	9,1	8,4	4,4	4,2	25,2	1,7
PONTA	19	8,7	9,5	8	7,6	8,4	9,6	8,6	8,4	4,4	4,2	25,2	1,7
PONTA	20	8,2	9,3	7,8	7,1	7,8	9,1	8,2	8,4	4,4	4,2	25,2	1,7
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,1	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,2	5,8	3,8	2,8	3,5	4,1	4,4	4,4	5,5	5,2	15,7	0,6
PONTA	10	7,1	6,4	4,6	4	4,1	4,6	5,1	5,1	5,2	5,0	14,9	1,0
CHEIAS	11	8,3	7,1	5,7	5,7	4,9	5,3	6,2	6,7	4,7	4,5	26,8	1,0
	12	9,4	7,8	6,8	7,3	5,7	6	7,2	8,2	4,1	4,0	23,7	0,9
	13	10,3	8,3	7,7	8,5	6,3	6,5	7,9	8,2	4,1	4,0	23,7	0,9
	14	10,9	8,6	8,2	9,3	6,7	6,8	8,4	8,3	4,1	3,9	23,5	0,9
	15	10,9	8,7	8,2	9,4	6,7	6,9	8,5	7,2	4,5	4,3	25,7	1,0
	16	10,5	8,4	7,9	8,8	6,4	6,6	8,1	7,2	4,5	4,3	25,7	1,0
	17	9,8	8	7,2	7,8	6	6,2	7,5	6,2	4,8	4,6	27,7	1,9
	18	9,1	7,6	6,5	6,8	5,5	5,8	6,9	6,2	4,8	4,6	27,7	1,9
PONTA	19	8,5	7,2	6	6	5,1	5,5	6,4	6,2	4,8	4,6	27,7	1,9
PONTA	20	8,1	7	5,5	5,4	4,8	5,2	6,0	6,2	4,8	4,6	27,7	1,9
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,8	



• **Estudo 1 em BTE – Beja:**

SEMANA 1													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,8	8,9	8,1	7,5	6,8	6,3	7,6	7,6	4,3	4,2	12,5	0,5
PONTA	10	8,8	10,3	9,9	9,1	8,1	7,4	8,9	8,9	3,8	3,7	11,1	0,8
CHEIAS	11	10,2	12	12,1	11,1	9,7	8,7	10,6	11,5	2,9	2,9	17,1	0,7
	12	11,5	13,7	14,3	13	11,3	10,1	12,3					
	13	12,7	15,1	16,1	14,7	12,6	11,2	13,7					
	14	13,4	16	17,2	15,7	13,4	11,9	14,6					
	15	13,5	16,1	17,4	15,8	13,6	12	14,7					
	16	13	15,5	16,7	15,2	13	11,6	14,2					
	17	12,1	14,4	15,2	13,9	12	10,7	13,1					
	18	11,2	13,3	13,7	12,5	10,9	9,8	11,9					
PONTA	19	10,5	12,3	12,5	11,4	10	9	11,0	10,5	3,3	3,2	19,0	1,3
20	9,8	11,5	11,4	10,5	9,2	8,3	10,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,1</b>	

SEMANA 2													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,9	8,3	8,6	5,9	5,2	5,7	6,8	6,8	4,6	4,4	13,3	0,5
PONTA	10	8,3	9,3	9,2	6,9	6,7	7,3	8,0	8,0	4,2	4,0	12,1	0,8
CHEIAS	11	10,1	10,4	9,9	8,1	8,6	9,3	9,4	10,1	3,4	3,3	19,8	0,8
	12	11,8	11,6	10,7	9,3	10,5	11,3	10,9					
	13	13,4	12,6	11,3	10,4	12,1	13,1	12,2					
	14	14,2	13,2	11,6	11	13	14,1	12,9					
	15	14,4	13,3	11,7	11,1	13,2	14,3	13,0					
	16	13,8	12,9	11,5	10,7	12,6	13,6	12,5					
	17	12,6	12,1	11	9,9	11,3	12,2	11,5					
	18	11,4	11,3	10,5	9	10	10,9	10,5					
PONTA	19	10,4	10,7	10,1	8,3	9	9,7	9,7	9,4	3,7	3,6	21,4	1,4
20	9,6	10,1	9,7	7,8	8,1	8,8	9,0						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,8</b>	

SEMANA 3													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	8,2	9,2	11,5	10,9	9,4	7,7	9,5	9,5	3,6	3,5	10,6	0,4
PONTA	10	9,4	10,1	12,1	11,8	10	8,6	10,3	10,3	3,3	3,2	9,7	0,7
CHEIAS	11	10,9	11,2	12,8	12,9	10,9	9,7	11,4	11,9	2,8	2,7	16,2	0,6
	12	12,4	12,3	13,6	14	11,7	10,8	12,5					
	13	13,6	13,3	14,2	15	12,4	11,8	13,4					
	14	14,4	13,8	14,6	15,5	12,8	12,3	13,9					
	15	14,5	13,9	14,6	15,6	12,8	12,4	14,0					
	16	14	13,5	14,4	15,2	12,6	12	13,6					
	17	13	12,8	13,9	14,5	12	11,3	12,9					
	18	12	12,1	13,4	13,8	11,5	10,6	12,2					
PONTA	19	11,2	11,4	13	13,1	11	9,9	11,6	11,4	3,0	2,9	17,4	1,2
20	10,5	10,9	12,6	12,6	10,6	9,4	11,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,8</b>	

SEMANA 4													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,6	9	8,5	7,8	6	7,7	8,1	8,1	4,1	4,0	11,9	0,5
PONTA	10	10	9,3	9,4	8,8	6,9	8,7	8,9	8,9	3,9	3,7	11,2	0,8
CHEIAS	11	10,4	9,7	10,6	9,9	8	9,9	9,8	10,2	3,4	3,3	19,6	0,8
	12	10,9	10,1	11,7	11,1	9,1	11,1	10,7					
	13	11,2	10,4	12,7	12,1	10,1	12,1	11,4					
	14	11,4	10,6	13,3	12,7	10,6	12,7	11,9					
	15	11,5	10,6	13,4	12,8	10,7	12,8	12,0					
	16	11,3	10,5	13	12,4	10,3	12,4	11,7					
	17	11	10,2	12,2	11,6	9,6	11,6	11,0					
	18	10,8	10	11,4	10,8	8,9	10,8	10,5					
PONTA	19	10,5	9,7	10,8	10,2	8,2	10,1	9,9	9,7	3,6	3,4	20,7	1,4
20	10,3	9,6	10,3	9,6	7,7	9,5	9,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,8</b>	

SEMANA 5													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,1	6,2	7,8	8,9	6,4	7,2	7,3	7,3	4,4	4,3	12,8	0,5
PONTA	10	8,3	7,1	9,6	10,2	8,3	8,8	8,7	8,7	3,9	3,8	11,3	0,8
CHEIAS	11	9,7	8,4	11,5	11,6	10,4	10,6	10,4	11,1	3,1	3,0	17,8	0,7
	12	11,1	9,6	13,2	12,9	12,4	12,2	11,9					
	13	12,3	10,6	14,7	14	14,1	13,6	13,2					
	14	13	11,2	15,7	14,8	15,2	14,5	14,1					
	15	13,1	11,3	15,9	15	15,5	14,8	14,3					
	16	12,7	10,9	15,4	14,6	14,9	14,3	13,8					
	17	11,7	10,1	14,2	13,7	13,6	13,2	12,8					
	18	10,8	9,3	12,7	12,6	11,9	11,8	11,5					
PONTA	19	10	8,6	11,4	11,6	10,4	10,6	10,4	10,0	3,5	3,3	20,1	1,4
20	9,3	8	10,4	10,9	9,3	9,6	9,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,3</b>	

SEMANA 6													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,5	5,5	7,6	6,9	9,6	10,2	7,7	7,7	4,2	4,1	12,3	0,5
PONTA	10	8,4	7	9	8,5	10,4	11,7	9,2	9,2	3,7	3,6	10,9	0,7
CHEIAS	11	10,4	8,6	10,6	10,2	11,3	13,4	10,8	11,5	2,9	2,8	17,1	0,7
	12	12,3	10,1	12,1	11,7	12,2	15	12,2					
	13	13,8	11,4	13,3	13	12,9	16,2	13,4					
	14	14,9	12,2	14,1	13,9	13,4	17,1	14,3					
	15	15,2	12,5	14,3	14,1	13,5	17,4	14,5					
	16	14,7	12,1	13,9	13,7	13,3	16,9	14,1					
	17	13,4	11	12,9	12,6	12,7	15,9	13,1					
	18	11,8	9,7	11,6	11,3	11,9	14,5	11,8					
PONTA	19	10,4	8,6	10,6	10,2	11,3	13,4	10,8	10,3	3,4	3,2	19,4	1,3
20	9,3	7,7	9,7	9,2	10,8	12,5	9,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,1</b>	

SEMANA 7														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	10	9,6	8,2	8,5	9,9	10,5	9,5	9,5	3,6	3,5	10,6	0,4	
PONTA	10	10,6	10,1	8,2	8,8	10,3	11,3	9,9	9,9	3,5	3,4	10,2	0,7	
CHEIAS	11	11,4	10,7	8,3	9,1	10,7	12,1	10,4	10,6	3,2	3,1	18,8	0,7	
	12	12,1	11,2	8,4	9,4	11	12,9	10,8						
	13	12,6	11,7	8,4	9,6	11,3	13,5	11,2						
	14	13	12	8,5	9,8	11,5	13,9	11,5						
	15	13,1	12,1	8,5	9,9	11,6	14,1	11,6						
	16	12,9	11,9	8,4	9,8	11,5	13,8	11,4						
	17	12,4	11,5	8,4	9,6	11,2	13,3	11,1						
	18	11,9	11,1	8,4	9,3	10,9	12,7	10,7						
PONTA	19	11,4	10,7	8,3	9,1	10,7	12,1	10,4	10,3	3,4	3,3	19,5	1,3	
20	11	10,4	8,3	8,9	10,5	11,7	10,1	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81		
									Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81	
									POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)				3,6	

SEMANA 8														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	8,2	9,8	10	8,7	8,5	10,6	9,3	9,3	3,7	3,6	10,7	0,4	
PONTA	10	8,9	10,9	11,4	10,5	10,2	12,2	10,7	10,7	3,2	3,1	9,3	0,6	
CHEIAS	11	9,8	12	13,1	12,4	12,1	13,9	12,2	12,9	2,4	2,4	14,2	0,6	
	12	10,6	13	14,6	14,2	13,9	15,5	13,6						
	13	11,2	13,9	15,8	15,7	15,3	16,8	14,8						
	14	11,6	14,5	16,6	16,7	16,3	17,7	15,6						
	15	11,8	14,7	16,9	17	16,5	18	15,8						
	16	11,5	14,4	16,4	16,5	16,1	17,5	15,4						
	17	11	13,7	15,4	15,2	14,8	16,4	14,4						
	18	10,3	12,7	14,1	13,7	13,3	15	13,2						
	19	9,8	12	13	12,4	12,1	13,9	12,2						
	20	9,3	11,4	12,2	11,3	11,1	13	11,4						
PONTA	19	9,8	12	13	12,4	12,1	13,9	12,2	11,8	2,8	2,7	16,5	1,1	
20	9,3	11,4	12,2	11,3	11,1	13	11,4	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81		
									Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81	
									POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)				2,3	

SEMANA 9													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,8	12,7	6,6	6,5	9,6	11,2	9,6	9,6	3,6	3,5	10,5	0,4
PONTA	10	12,6	14,2	8,5	8,8	11,2	12,1	11,2	11,2	3,0	2,9	8,8	0,6
CHEIAS	11	14,5	15,9	10,4	11,1	12,8	13,1	13,0	13,8	2,1	2,1	12,5	0,5
	12	16,2	17,4	12,2	13,4	14,4	14	14,6					
	13	17,7	18,7	13,8	15,4	15,8	14,8	16,0					
	14	18,7	19,6	15	16,8	16,7	15,4	17,0					
	15	19	19,8	15,3	17,2	17	15,6	17,3					
	16	18,5	19,4	14,9	16,8	16,7	15,4	17,0					
	17	17,2	18,3	13,8	15,4	15,7	14,8	15,9					
	18	15,7	17	12,2	13,3	14,3	14	14,4					
	19	14,4	15,8	10,6	11,4	13	13,2	13,1					
PONTA	20	13,4	14,9	9,3	9,8	11,9	12,5	12,0	12,5	2,6	2,5	15,0	1,0
									Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81
									Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81
									POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)				1,8

SEMANA 10														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	12,1	10,8	9,7	9	10,2	9,5	10,2	10,2	3,4	3,3	9,8	0,4	
PONTA	10	13,6	12,1	11,3	10,5	11,1	10,7	11,6	11,6	2,9	2,8	8,5	0,6	
CHEIAS	11	15,2	13,4	12,9	12,1	12	12	12,9	13,6	2,2	2,1	12,8	0,5	
	12	16,7	14,7	14,5	13,6	13	13,2	14,3						
	13	18	15,9	16	15	13,8	14,3	15,5						
	14	18,9	16,6	16,9	15,9	14,3	15,1	16,3						
	15	19,2	16,9	17,2	16,2	14,5	15,3	16,6						
	16	18,9	16,6	16,9	15,8	14,3	15	16,3						
	17	18	15,8	15,9	14,9	13,8	14,3	15,5						
	18	16,6	14,7	14,5	13,6	12,9	13,2	14,3						
	19	15,3	13,5	13,1	12,2	12,1	12,1	13,1						
	20	14,3	12,6	12	11,2	11,5	11,2	12,1						
PONTA	19	15,3	13,5	13,1	12,2	12,1	12,1	13,1	12,6	2,6	2,5	14,9	1,0	
20	14,3	12,6	12	11,2	11,5	11,2	12,1	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81		
									Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81	
									POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)				1,9	

SEMANA 11													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,7	8,1	10,8	11,4	10,7	13,7	10,6	10,6	3,3	3,2	9,5	0,4
PONTA	10	10,7	10,1	12,4	13,2	12,8	15	12,4	12,4	2,6	2,6	7,7	0,5
CHEIAS	11	12,7	12,2	14	15	14,9	16,4	14,2	15,1	1,7	1,6	9,8	0,4
	12	14,6	14,3	15,5	16,8	17	17,8	16,0					
	13	16,3	16	16,9	18,4	18,8	19	17,6					
	14	17,5	17,3	17,8	19,4	20	19,8	18,6					
	15	17,9	17,6	18,1	19,7	20,4	20,1	19,0					
	16	17,5	17,2	17,8	19,4	20	19,8	18,6					
	17	16,3	16	16,9	18,3	18,7	19	17,5					
	18	14,6	14,2	15,5	16,7	16,9	17,8	16,0					
	19	12,9	12,4	14,1	15,2	15,1	16,6	14,4					
PONTA	20	11,5	11	13,1	14	13,7	15,6	13,2	13,8	2,2	2,1	12,5	0,8
									Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81
									Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81
									POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)				1,0

SEMANA 12														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	12,1	14,3	13,2	13,5	11,7	9,8	12,4	12,4	3,2	3,2	9,5	0,4	
PONTA	10	13,3	15,3	14,2	13,9	12,4	10,4	13,3	13,3	3,0	2,9	8,7	0,6	
CHEIAS	11	14,6	16,4	15,2	14,3	13	10,9	14,1	14,5	2,5	2,5	15,0	0,6	
	12	15,9	17,4	16,2	14,7	13,7	11,4	14,9						
	13	17,0	18,2	17,1	15	14,3	11,9	15,6						
	14	17,7	18,8	17,7	15,2	14,6	12,2	16,0						
	15	18,0	19	17,9	15,3	14,8	12,3	16,2						
	16	17,7	18,8	17,7	15,2	14,6	12,2	16,0						
	17	16,9	18,2	17,1	15	14,2	11,9	15,6						
	18	15,8	17,3	16,2	14,6	13,7	11,4	14,8						
	19	14,7	16,5	15,3	14,3	13,1	11	14,2						
	20	13,9	15,8	14,6	14,1	12,7	10,6	13,6						
PONTA	19	14,7	16,5	15,3	14,3	13,1	11	14,2	13,9	2,7	2,7	16,2	1,1	
20	13,9	15,8	14,6	14,1	12,7	10,6	13,6	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81		
									Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)				0,81	
									POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)				2,5	

ÍNICIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,7	9	7,7	8,9	8,3	10	8,9	10,1	4,0	3,9	35,5	1,4
	10	11,0	10	9,1	9,9	9,3	11,3	10,1					
	11	12,5	11,1	10,6	11	10,4	12,7	11,4					
PONTA	12	13,8	12,2	12,1	12,1	11,4	14	12,6	13,1	3,0	3,0	17,7	1,2
	13	15,0	13,1	13,3	13	12,3	14,9	13,6					
CHEIAS	14	15,9	13,7	14,2	13,6	12,9	15,5	14,3	14,4	2,6	2,5	15,1	0,6
	15	16,1	13,9	14,4	13,8	13,1	15,7	14,5					
	16	15,8	13,7	14,1	13,6	12,9	15,4	14,3					
	17	15,0	13,1	13,3	13	12,3	14,7	13,6					
	18	13,8	12,1	12	12	11,4	13,6	12,5					
	19	12,6	11,2	10,8	11,1	10,5	12,4	11,4					
	20	11,6	10,5	9,8	10,4	9,8	11,3	10,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,5	

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,6	12,6	14,3	15,1	15,4	13,1	13,7	15,4	2,2	2,2	19,7	0,8
	10	13,5	14,5	15,9	16,1	16,9	15,1	15,3					
	11	15,7	16,6	17,7	17,3	18,4	17,4	17,2					
PONTA	12	17,6	18,5	19,3	18,3	19,8	19,4	18,8	19,4	0,9	0,9	5,1	0,3
	13	19	19,9	20,5	19,1	20,9	20,9	20,1					
CHEIAS	14	19,9	20,8	21,3	19,6	21,6	21,9	20,9	20,9	0,4	0,4	2,1	0,1
	15	20,1	21	21,4	19,8	21,7	22,1	21,0					
	16	19,8	20,7	21,1	19,6	21,5	21,7	20,7					
	17	18,7	19,6	20,3	19	20,7	20,6	19,8					
	18	17,1	18	18,9	18,1	19,5	18,9	18,4					
	19	15,2	16,2	17,3	17	18,1	16,9	16,8					
	20	13,6	14,6	16	16,2	16,9	15,2	15,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,4	

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,7	14	14,1	12,9	14,7	13,2	13,6	14,7	2,5	2,4	22,0	0,9
	10	14,1	15,1	15,4	13,7	15,5	14	14,6					
	11	15,6	16,2	16,9	14,5	16,3	14,8	15,7					
PONTA	12	16,9	17,2	18,2	15,3	17,1	15,5	16,7	17,1	1,7	1,6	9,8	0,7
	13	17,9	18	19,1	15,8	17,7	16,1	17,4					
CHEIAS	14	18,6	18,5	19,8	16,2	18,1	16,4	17,9	18,0	1,4	1,3	8,0	0,3
	15	18,8	18,6	19,9	16,3	18,2	16,5	18,1					
	16	18,5	18,4	19,7	16,1	18	16,4	17,9					
	17	17,8	17,8	19	15,7	17,6	16	17,3					
	18	16,6	17	17,8	15,1	16,9	15,3	16,5					
	19	15,2	15,9	16,5	14,3	16,1	14,6	15,4					
	20	14,1	15,1	15,4	13,7	15,5	14	14,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,4	

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,8	10,9	11	10,8	11,3	13,4	11,2	12,9	3,1	3,0	27,3	1,1
	10	10,5	12,2	12,3	12,7	13,6	15,6	12,8					
	11	11,2	13,7	13,8	14,7	16,1	18	14,6					
PONTA	12	11,9	15	15,1	16,5	18,4	20,2	16,2	16,8	1,8	1,7	10,5	0,7
	13	12,3	16	16	17,8	20	21,8	17,3					
CHEIAS	14	12,6	16,7	16,7	18,7	21,2	22,9	18,1	18,2	1,3	1,3	7,6	0,3
	15	12,7	16,8	16,8	18,9	21,4	23,1	18,3					
	16	12,6	16,5	16,6	18,6	21	22,7	18,0					
	17	12,2	15,8	15,9	17,6	19,7	21,5	17,1					
	18	11,7	14,7	14,7	16	17,8	19,6	15,8					
	19	11,1	13,3	13,4	14,2	15,5	17,5	14,2					
	20	10,5	12,2	12,3	12,7	13,7	15,7	12,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,8	

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,9	13,1	14,4	13,6	13,4	13,4	13,5	15,5	2,2	2,2	19,5	0,8
	10	14,8	15,6	16,3	15,4	15,4	14,9	15,4					
	11	16,9	18,3	18,5	17,5	17,5	16,5	17,5					
PONTA	12	18,8	20,7	20,4	19,3	19,5	17,9	19,4	20,1	0,6	0,6	3,7	0,3
	13	20,2	22,5	21,8	20,6	20,9	18,9	20,8					
CHEIAS	14	21,1	23,7	22,7	21,5	21,9	19,7	21,8	21,9	0,0	0,0	0,3	0,0
	15	21,3	23,9	22,9	21,7	22,1	19,8	22,0					
	16	21,0	23,5	22,6	21,4	21,7	19,6	21,6					
	17	20,0	22,2	21,5	20,4	20,7	18,8	20,6					
	18	18,3	20,1	19,9	18,8	19	17,5	18,9					
	19	16,4	17,7	18	17	17	16,1	17,0					
	20	14,9	15,7	16,4	15,5	15,4	14,9	15,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,8	14,8	16	16,6	15,4	15,1	15,6	17,5	1,5	1,5	13,6	0,5
	10	17,8	16,1	17,3	18,1	17,5	18,1	17,5					
	11	19,7	17,4	18,6	18,6	19,5	19,6	20,8					
PONTA	12	21,4	18,5	19,7	20,8	21,4	23,3	20,9	21,4	0,2	0,2	1,2	0,1
	13	22,6	19,3	20,5	21,7	22,7	25	22,0					
CHEIAS	14	23,3	19,8	21	22,2	23,5	26	22,6	22,8	0,3	0,3	1,5	0,1
	15	23,6	19,9	21,2	22,4	23,8	26,5	22,9					
	16	23,1	19,6	20,8	22,1	23,3	25,8	22,5					
	17	22,1	19	20,2	21,3	22,2	24,3	21,5					
	18	20,7	18	19,2	20,2	20,7	22,2	20,2					
	19	18,9	16,8	18	18,9	18,7	19,7	18,5					
	20	17,2	15,8	17	17,7	17	17,3	17,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 19													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	15,8	15,6	16,6	16,5	17,8	18,5	16,8	19,4	0,9	0,9	7,7	0,3
	10	18,3	17,5	18,9	19,4	20,9	21,7	19,5					
	11	20,6	19,4	21,1	22,1	23,9	24,8	22,0					
PONTA	12	22,7	21	23	24,6	26,5	27,6	24,2	25,0	1,0	1,0	6,0	0,5
	13	24,2	22,2	24,4	26,3	28,3	29,5	25,8					
CHEIAS	14	25,1	22,9	25,2	27,3	29,4	30,7	26,8	27,0	1,7	1,6	9,9	0,4
	15	25,4	23,2	25,5	27,7	29,9	31,2	27,2					
	16	24,9	22,7	25	27	29,1	30,4	26,5					
	17	23,6	21,8	23,8	25,6	27,6	28,8	25,2					
	18	21,8	20,3	22,2	23,5	25,4	26,4	23,3					
	19	19,6	18,6	20,2	21	22,6	23,5	20,9					
	20	17,6	17	18,3	18,6	20,1	20,9	18,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,1		

SEMANA 20													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	18,9	17,2	17,6	16,5	15,6	16,5	17,1	20,0	0,7	0,7	6,1	0,2
	10	21,9	20,2	20,8	19,2	18,9	19	20,0					
	11	24,7	23,1	23,9	21,8	22	21,5	22,8					
PONTA	12	27,2	25,7	26,5	24,1	24,8	23,6	25,3	26,2	1,4	1,4	8,4	0,6
	13	29	27,5	28,4	25,7	26,7	25,2	27,1					
CHEIAS	14	30	28,5	29,6	26,6	27,9	26,1	28,1	28,3	2,1	2,1	12,6	0,5
	15	30,4	29	30	27	28,3	26,4	28,5					
	16	29,8	28,3	29,3	26,4	27,6	25,8	27,9					
	17	28,3	26,8	27,7	25,1	26	24,6	26,4					
	18	26,1	24,6	25,4	23,1	23,6	22,7	24,3					
	19	23,5	21,9	22,6	20,7	20,7	20,5	21,7					
	20	21,1	19,5	20	18,5	18	18,4	19,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,4		

SEMANA 21													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	15,3	15,9	15	13,7	15,3	16,2	15,2	17,5	1,5	1,5	13,5	0,5
	10	17,4	17,6	17,4	16,4	17,7	18,6	17,5					
	11	19,4	19,3	19,7	18,9	20	20,8	19,7					
PONTA	12	21,2	20,8	21,7	21,2	22	22,8	21,6	22,3	0,1	0,1	0,6	0,0
	13	22,4	21,9	23,2	22,8	23,4	24,2	23,0					
CHEIAS	14	23,2	22,5	24	23,7	24,3	25	23,8	23,9	0,7	0,6	3,9	0,2
	15	23,5	22,7	24,4	24,1	24,6	25,3	24,1					
	16	23,0	22,3	23,8	23,5	24,1	24,8	23,6					
	17	22,0	21,5	22,6	22,1	22,9	23,6	22,5					
	18	20,4	20,2	20,9	20,2	21,1	21,9	20,8					
	19	18,6	18,6	18,7	17,9	19	19,9	18,8					
	20	16,8	17,2	16,8	15,7	17,1	18	16,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,3		

SEMANA 22													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	17,7	16,3	18,4	19,2	19,8	18,1	18,3	20,4	0,6	0,5	4,9	0,2
	10	20,2	18,2	19,7	21,7	22	20,5	20,4					
	11	22,5	20,1	20,9	24,2	24,2	23	22,5					
PONTA	12	24,6	21,8	22	26,3	26,1	25,2	24,3	25,0	1,0	1,0	6,0	0,4
	13	26	23	22,8	27,9	27,5	26,8	25,7					
CHEIAS	14	26,9	23,7	23,3	28,9	28,4	27,7	26,5	26,6	1,5	1,5	9,1	0,4
	15	27,2	23,9	23,5	29	28,5	27,9	26,7					
	16	26,7	23,5	23,2	28,5	28,1	27,4	26,2					
	17	25,5	22,5	22,5	27,5	27,1	26,3	25,2					
	18	23,7	21,1	21,6	25,8	25,6	24,6	23,7					
	19	21,5	19,3	20,4	23,6	23,7	22,4	21,8					
	20	19,5	17,7	19,4	21,4	21,8	20,3	20,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,2		

SEMANA 23													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	16	18,5	19,6	18,1	16,8	15,9	17,5	20,5	0,5	0,5	4,6	0,2
	10	19,6	21,2	22,4	21,1	19,9	18,5	20,5					
	11	23,3	24	25,2	24,1	23	21,1	23,5					
PONTA	12	26,6	26,5	27,7	26,7	25,8	23,4	26,1	27,1	1,7	1,7	10,2	0,8
	13	29	28,3	29,5	28,7	27,9	25,2	28,1					
CHEIAS	14	30,4	29,3	30,6	29,8	29,1	26,1	29,2	29,3	2,5	2,4	14,6	0,6
	15	30,6	29,5	30,8	30	29,2	26,3	29,4					
	16	29,9	29	30,2	29,4	28,6	25,8	28,8					
	17	28,3	27,8	29	28,1	27,3	24,7	27,5					
	18	25,8	25,9	27,1	26,1	25,1	22,9	25,5					
	19	22,5	23,4	24,5	23,4	22,3	20,5	22,8					
	20	19,3	21	22,1	20,8	19,6	18,3	20,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,7		

SEMANA 24													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	16,8	17,7	19,4	20,7	22,8	24,5	20,3	22,3	0,1	0,1	1,0	0,0
	10	19,1	20,3	22	22,8	24,2	25,6	22,3					
	11	21,6	22,9	24,7	24,9	25,6	26,6	24,4					
PONTA	12	23,7	25,2	27	26,8	26,9	27,6	26,2	26,9	1,6	1,6	9,7	0,7
	13	25,3	26,9	28,7	28,2	27,8	28,3	27,5					
CHEIAS	14	26,2	27,9	29,7	29	28,3	28,7	28,3	28,4	2,2	2,1	12,7	0,5
	15	26,4	28,1	29,9	29,1	28,4	28,7	28,4					
	16	25,9	27,6	29,4	28,7	28,1	28,5	28,0					
	17	24,9	26,4	28,2	27,8	27,5	28,1	27,2					
	18	23,2	24,6	26,4	26,3	26,6	27,3	25,7					
	19	21	22,3	24,1	24,4	25,3	26,4	23,9					
	20	18,9	20	21,8	22,6	24,1	25,4	22,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,5		

SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	22,4	21,1	20,8	21,6	22,1	20,6	21,4	23,9	0,3	0,3	2,8	0,1
	10	23,8	23,3	23,4	24,3	25,2	23,5	23,9					
	11	25,3	25,5	26,1	27,1	28,4	26,5	26,5					
PONTA	12	26,6	27,5	28,5	29,6	31,2	29,1	28,8	29,6	2,2	2,2	13,1	0,98
	13	27,6	29	30,2	31,4	33,3	31,1	30,4					
CHEIAS	14	28,1	29,9	31,2	32,5	34,5	32,2	31,4	31,5	2,8	2,8	16,8	0,7
	15	28,2	30	31,4	32,6	34,7	32,4	31,6					
	16	27,9	29,6	30,9	32,1	34,1	31,8	31,1					
	17	27,3	28,6	29,7	30,9	32,7	30,5	30,0					
	18	26,3	27	27,9	29	30,5	28,5	28,2					
	19	25,0	25	25,5	26,5	27,7	25,8	25,9					
	20	23,7	23,1	23,1	24,1	24,9	23,2	23,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,3	

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	20,2	20,5	21,4	20,9	20	21,1	20,7	23,4	0,2	0,2	1,6	0,1
	10	22,1	23,1	24,6	23,9	22,7	24,1	23,4					
	11	24,1	25,9	27,9	26,9	25,5	27,1	26,2					
PONTA	12	25,8	28,3	30,8	29,6	28	29,8	28,7	29,6	1,9	1,9	11,1	0,8
	13	27,0	30,1	32,9	31,6	29,8	31,8	30,5					
CHEIAS	14	27,8	31,1	34,2	32,7	30,9	33,2	31,7	31,7	2,6	2,6	15,3	0,7
	15	27,9	31,3	34,4	32,9	31	33,5	31,8					
	16	27,5	30,8	33,7	32,3	30,5	32,7	31,3					
	17	26,7	29,6	32,3	31	29,3	31,2	30,0					
	18	25,3	27,7	30	28,9	27,4	28,9	28,0					
	19	23,6	25,3	27,1	26,2	24,9	26,1	25,5					
	20	21,9	22,9	24,3	23,6	22,4	23,4	23,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,8	

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	22,2	22,9	24,2	23,1	22,7	21,1	22,7	25,5	0,5	0,5	4,5	0,2
	10	24,7	25,6	26,8	25,9	24,1	25,5	25,5					
	11	27,3	28,3	29,4	28,7	29,2	27,2	28,4					
PONTA	12	29,5	30,7	31,7	31,2	32,1	29,9	30,9	31,8	2,6	2,6	15,4	1,2
	13	31,2	32,5	33,4	33,1	34,4	31,9	32,8					
CHEIAS	14	32,4	33,8	34,7	34,5	35,9	33,4	34,1	34,2	3,4	3,4	20,3	0,9
	15	32,6	34	34,9	34,7	36,2	33,7	34,4					
	16	32	33,3	34,2	34	35,4	32,9	33,6					
	17	30,7	32	32,9	32,6	33,7	31,4	32,2					
	18	28,8	29,9	30,9	30,4	31,2	29	30,0					
	19	26,4	27,3	28,5	27,7	28,1	26,1	27,4					
	20	24,1	24,9	26,2	25,2	25,2	23,4	24,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,9	

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	20,2	20,6	22,1	21,9	20,3	21,2	21,1	23,7	0,1	0,1	1,0	0,0
	10	22,9	23	24,6	24,5	22,9	24,1	23,7					
	11	25,6	25,3	27,1	27,1	25,5	27	26,3					
PONTA	12	28	27,4	29,4	29,4	27,9	29,5	28,6	29,5	1,8	1,8	10,9	0,8
	13	29,8	29	31,1	31,2	29,7	31,4	30,4					
CHEIAS	14	31,1	30,2	32,3	32,4	31	32,8	31,6	31,8	2,6	2,6	15,3	0,7
	15	31,3	30,4	32,5	32,7	31,2	33,1	31,9					
	16	30,6	29,8	31,9	32	30,5	32,3	31,2					
	17	29,2	28,6	30,6	30,7	29,2	30,9	29,9					
	18	27,2	26,8	28,6	28,7	27,1	28,7	27,9					
	19	24,7	24,5	26,3	26,2	24,6	26	25,4					
	20	22,3	22,4	24	23,9	22,3	23,4	23,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,7	

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	22,9	23,4	24	24,4	24,9	26,1	24,3	27,2	1,1	1,1	9,6	0,4
	10	26,4	26,7	27,1	27,1	27,6	28,6	27,3					
	11	29,9	29,9	30,2	29,8	30,3	31	30,2					
PONTA	12	33	32,8	32,9	32,1	32,6	33,2	32,8	33,8	3,2	3,2	19,3	1,4
	13	35,4	35	35	33,9	34,4	34,9	34,8					
CHEIAS	14	37,1	36,5	36,5	35,2	35,7	36,1	36,2	36,3	4,1	4,1	24,4	1,1
	15	37,4	36,8	36,8	35,5	36	36,3	36,5					
	16	36,5	36	36	34,8	35,3	35,7	35,7					
	17	34,7	34,3	34,4	33,4	33,9	34,4	34,2					
	18	32	31,8	32	31,3	31,9	32,5	31,9					
	19	28,7	28,8	29,1	28,8	29,3	30,2	29,2					
	20	25,6	25,9	26,3	26,4	27	28	26,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,0	

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	25,8	24,8	23,9	25,2	24,4	26	25,0	27,3	1,1	1,1	9,7	0,4
	10	28,5	26,8	26,1	27,1	26,6	28,4	27,3					
	11	31,2	28,8	28,3	29	28,8	30,9	29,5					
PONTA	12	33,6	30,5	30,3	30,7	30,7	33,1	31,5	32,3	2,7	2,7	16,3	1,2
	13	35,5	31,8	31,8	32	32,2	34,8	33,0					
CHEIAS	14	36,8	32,8	32,9	32,9	33,3	36	34,1	34,2	3,4	3,4	20,2	0,9
	15	37,0	33	33,1	33	33,5	36,2	34,3					
	16	36,4	32,5	32,5	32,6	32,9	35,6	33,8					
	17	35,0	31,5	31,4	31,6	31,8	34,3	32,6					
	18	32,9	29,9	29,7	30,1	30,1	32,4	30,9					
	19	30,3	28,1	27,6	28,3	28	30,1	28,7					
	20	27,9	26,3	25,6	26,6	26	27,9	26,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,4	

SEMANA 31														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	25,6	24,1	24,4	23,2	22,9	22,5	23,8	26,8	0,9	0,9	8,2	0,4	
	10	29	27,8	27,1	25,6	25,5	25,5							
	11	32,5	31,7	29,8	28	28,2	28,6							29,8
PONTA	12	35,6	35,1	32,1	30,2	30,6	31,4	32,5	33,6	3,2	3,2	19,0	1,4	
	13	37,9	37,9	34,1	32	32,6	33,6							34,7
	14	39,6	39,7	35,4	33,2	33,9	35,1							36,2
CHEIAS	15	39,9	40,2	35,8	33,5	34,3	35,6	36,0	36,4	4,1	4,1	24,4	1,1	
	16	39	39,5	35,3	33,1	33,8	35							
	17	37,2	37,5	33,9	31,8	32,4	33,4							34,4
	18	34,6	34,6	31,8	29,9	30,3	31							32,0
	19	31,3	31	29,3	27,6	27,8	28							29,2
	20	28,2	27,9	27,1	25,6	25,6	25,5							26,7
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,9		

SEMANA 32														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	22	23,4	24,6	23	22,2	21,8	22,8	25,1	0,4	0,4	3,3	0,1	
	10	24,4	25,2	27,1	25,4	24,2	24,3							25,1
	11	26,8	27,1	29,6	28	26,2	26,9							27,4
PONTA	12	29	28,8	31,8	30,2	28	29,2	29,5	30,4	2,1	2,1	12,6	0,9	
	13	30,7	30,2	33,6	32,1	29,5	31,1							31,2
	14	31,9	31,1	34,9	33,3	30,4	32,3							32,3
CHEIAS	15	32,2	31,3	35,2	33,7	30,7	32,7	32,6	32,5	2,8	2,8	16,8	0,7	
	16	31,8	31	34,7	33,2	30,3	32,2							32,2
	17	30,5	30	33,4	31,9	29,3	30,9							31,0
	18	28,7	28,5	31,5	29,9	27,7	28,9							29,2
	19	26,4	26,8	29,1	27,5	25,8	26,5							27,0
	20	24,4	25,3	27,1	25,5	24,2	24,4							25,2
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,3		

SEMANA 33														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	21	21,8	22,4	20,3	20,9	22,2	21,4	24,1	0,0	0,0	0,2	0,0	
	10	23,4	24,1	25	23,3	23,9	24,4							24,0
	11	25,9	26,4	27,8	26,4	27	26,8							26,7
PONTA	12	28,1	28,5	30,1	29,2	29,7	28,8	29,1	30,1	2,0	2,0	12,0	0,9	
	13	29,9	30,3	32,1	31,5	31,9	30,5							31,0
	14	31,1	31,4	33,4	33	33,4	31,6							32,3
CHEIAS	15	31,4	31,7	33,8	33,4	33,8	31,9	32,7	32,5	2,8	2,8	16,8	0,7	
	16	31	31,3	33,3	32,8	33,3	31,5							32,2
	17	29,7	30,1	31,9	31,2	31,7	30,3							30,8
	18	27,8	28,2	29,8	28,8	29,3	28,5							28,7
	19	25,4	26	27,3	25,9	26,4	26,3							26,2
	20	23,4	24,1	25,1	23,4	23,9	24,5							24,1
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,0		

SEMANA 34														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	23,3	24,5	24,6	24,2	22,5	22,8	23,7	26,9	1,0	1,0	8,6	0,4	
	10	26,3	27,7	28,1	27,5	25,8	25,7							26,9
	11	29,3	31,1	31,7	31	29,1	28,8							30,2
PONTA	12	31,9	34	34,9	34	32,1	31,5	33,1	34,3	3,4	3,4	20,3	1,5	
	13	34,1	36,4	37,5	36,5	34,5	33,7							35,5
	14	35,6	38	39,3	38,2	36,1	35,2							37,1
CHEIAS	15	36,0	38,5	39,8	38,6	36,6	35,6	37,5	37,3	4,4	4,4	26,3	1,1	
	16	35,5	37,9	39,1	38	36	35,1							36,9
	17	33,9	36,2	37,2	36,2	34,2	33,5							35,2
	18	31,6	33,6	34,4	33,6	31,6	31,1							32,7
	19	28,7	30,5	31,1	30,4	28,5	28,2							29,6
	20	26,3	27,8	28,2	27,6	25,8	25,8							26,9
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,3		

SEMANA 35														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	20,6	22,6	21,3	20,7	21,7	20,5	21,2	24,1	0,0	0,0	0,2	0,0	
	10	23,4	25	23,8	23,6	24,7	23,7							24,0
	11	26,4	27,6	26,4	26,6	27,6	26,9							26,9
PONTA	12	29,0	29,9	28,6	29,2	30,4	29,8	29,5	30,6	2,2	2,2	13,0	1,0	
	13	31,2	31,7	30,5	31,4	32,7	32,3							31,6
	14	32,6	33	31,8	32,9	34,1	33,9							33,1
CHEIAS	15	33,0	33,3	32,1	33,3	34,6	34,4	33,5	33,3	3,1	3,1	18,3	0,8	
	16	32,5	32,8	31,6	32,7	34	33,7							32,9
	17	31,0	31,5	30,3	31,2	32,2	31,9							31,4
	18	28,6	29,5	28,3	28,9	29,7	29,2							29,0
	19	25,9	27,1	25,9	26,1	27,2	26,4							26,4
	20	23,5	25,1	23,8	23,6	25,2	24,2							24,2
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,3		

SEMANA 36														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	21,3	23,6	23,2	21,8	21	20,7	21,9	24,3	0,1	0,1	0,9	0,0	
	10	24,1	26	25,6	23,8	23,6	22,9							24,3
	11	26,9	28,3	27,9	25,8	26,2	25							26,7
PONTA	12	29,5	30,5	30,1	27,7	28,7	27,1	28,9	29,9	1,9	1,9	11,6	0,9	
	13	31,7	32,3	31,9	29,3	30,8	28,8							30,8
	14	33,1	33,5	33,1	30,3	32,1	29,8							32,0
CHEIAS	15	33,6	33,9	33,5	30,6	32,6	30,2	32,4	32,2	2,7	2,7	16,2	0,7	
	16	33	33,4	33	30,2	32	29,8							31,9
	17	31,3	32	31,6	29	30,4	28,5							30,5
	18	28,9	30	29,6	27,3	28,1	26,6							28,4
	19	26,5	28	27,6	25,6	25,9	24,7							26,4
	20	24,6	26,3	25,9	24,2	24	23,2							24,7
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,0		

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	20,2	19	18,7	19,9	21,1	22,6	20,3	23,1	0,3	0,3	2,6	0,1
	10	23,3	21,9	21,6	22,9	23,8	25,3	23,1					
	11	26,5	24,9	24,5	25,8	26,5	28	26,0					
PONTA	12	29,4	27,6	27,3	28,6	29	30,5	28,7	29,9	1,9	1,9	11,6	0,9
	13	31,9	29,9	29,6	30,9	31,2	32,7	31,0					
	14	33,4	31,3	31	32,3	32,5	34	32,4					
CHEIAS	15	34	31,8	31,6	32,9	33	34,5	33,0	32,7	2,9	2,9	17,2	0,7
	16	33,3	31,2	30,9	32,2	32,4	33,9	32,3					
	17	31,4	29,4	29,2	30,5	30,8	32,3	30,6					
	18	28,7	26,9	26,7	28	28,5	29,9	28,1					
	19	26	24,4	24,1	25,4	26,1	27,6	25,6					
	20	23,8	22,4	22,1	23,4	24,2	25,7	23,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,1	

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	21,8	19,8	18,5	17,4	18,2	19	19,1	21,5	0,8	0,8	7,3	0,3
	10	24	22,8	21	19,7	20,7	21	21,5					
	11	26,3	25,8	23,5	21,9	23,2	23,1	24,0					
PONTA	12	28,3	28,7	25,8	24	25,5	25	26,2	27,2	1,0	1,0	6,3	0,5
	13	30,1	31	27,8	25,8	27,4	26,6	28,1					
	14	31,1	32,5	29	26,8	28,6	27,6	29,3					
CHEIAS	15	31,5	33	29,4	27,2	29,1	27,9	29,7	29,5	1,8	1,8	10,8	0,5
	16	31	32,3	28,9	26,8	28,5	27,5	29,2					
	17	29,7	30,6	27,4	25,4	27,1	26,3	27,8					
	18	27,8	28	25,3	23,5	25	24,5	25,7					
	19	25,9	25,4	23,1	21,6	22,8	22,8	23,6					
	20	24,4	23,3	21,4	20	21,1	21,3	21,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,3	18,6	17,3	18,3	19,7	17,8	18,3	20,1	0,7	0,6	5,8	0,2
	10	19,9	19,9	18,8	20,2	21,8	19,8	20,1					
	11	21,6	21,2	20,2	22	23,9	21,8	21,8					
PONTA	12	23,1	22,4	21,6	23,8	25,9	23,7	23,4	24,1	0,7	0,7	4,2	0,3
	13	24,4	23,4	22,8	25,3	27,5	25,3	24,8					
	14	25,2	24	23,5	26,2	28,5	26,3	25,6					
CHEIAS	15	25,5	24,2	23,8	26,5	28,9	26,6	25,9	25,8	1,3	1,3	7,5	0,3
	16	25,1	24	23,4	26,1	28,4	26,2	25,5					
	17	24,1	23,2	22,6	25	27,2	25	24,5					
	18	22,7	22,1	21,3	23,4	25,4	23,3	23,0					
	19	21,3	21	20	21,8	23,6	21,5	21,5					
	20	20,2	20,1	19	20,5	22,1	20,1	20,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	16,6	16,6	16,7	17,8	17,1	15,9	16,8	18,6	1,2	1,1	10,1	0,4
	10	18,5	19,3	18,9	19,3	18	17,5	18,6					
	11	20,6	22,1	21,2	20,9	19	19,2	20,5					
PONTA	12	22,6	24,7	23,4	22,4	19,9	20,8	22,3	23,0	0,3	0,3	2,0	0,2
	13	24,1	26,9	25,1	23,6	20,7	22,1	23,8					
	14	25,1	28,2	26,2	24,3	21,1	22,9	24,6					
CHEIAS	15	25,4	28,6	26,5	24,6	21,3	23,2	24,9	24,8	0,9	0,9	5,5	0,2
	16	24,9	28	26	24,2	21,1	22,8	24,5					
	17	23,6	26,2	24,5	23,2	20,4	21,7	23,3					
	18	21,9	23,8	22,6	21,9	19,6	20,3	21,7					
	19	20,4	21,8	21	20,7	18,9	19	20,3					
	20	19,2	20,1	19,6	19,8	18,3	18	19,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	16,1	17,4	16,6	16,6	15	16,5	16,4	17,9	1,4	1,4	12,2	0,5
	10	17,5	18,8	18	18,2	16,9	18	17,9					
	11	19	20,3	19,4	19,9	18,9	19,6	19,5					
PONTA	12	20,4	21,7	20,8	21,4	20,8	21,1	21,0	21,6	0,1	0,1	0,7	0,0
	13	21,5	22,8	21,9	22,7	22,3	22,3	22,3					
	14	22,2	23,5	22,6	23,5	23,3	23,1	23,0					
CHEIAS	15	22,4	23,7	22,8	23,7	23,6	23,3	23,3	23,1	0,4	0,4	2,3	0,1
	16	22	23,3	22,4	23,3	23,1	22,9	22,8					
	17	21,1	22,4	21,5	22,3	21,8	21,9	21,8					
	18	19,9	21,2	20,3	20,9	20,2	20,6	20,5					
	19	18,8	20,1	19,3	19,7	18,7	19,5	19,4					
	20	18	19,3	18,4	18,7	17,5	18,5	18,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,6	

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,1	17	14,6	15,5	17	15,5	16,3	17,8	1,4	1,4	12,6	0,5
	10	18,6	18,4	16,8	17,4	18,7	16,6	17,8					
	11	19,2	19,8	19,1	19,5	20,6	17,8	19,3					
PONTA	12	19,8	21,2	21,3	21,4	22,3	18,9	20,8	21,4	0,2	0,2	1,2	0,1
	13	20,2	22,3	23	23	23,8	19,8	22,0					
	14	20,5	23	24,1	24	24,6	20,3	22,8					
CHEIAS	15	20,6	23,2	24,5	24,3	24,9	20,5	23,0	22,9	0,3	0,3	1,7	0,1
	16	20,4	22,8	23,9	23,8	24,5	20,2	22,6					
	17	20,1	21,9	22,5	22,5	23,3	19,5	21,6					
	18	19,6	20,7	20,5	20,8	21,7	18,5	20,3					
	19	19,2	19,7	18,8	19,3	20,4	17,7	19,2					
	20	18,8	18,8	17,5	18,1	19,3	17	18,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,6	

SEMANA 43																		
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)					
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out			Ar exterior	Ar interior							
CHEIAS	9	17,8	16,1	15	14,8	16,1	14,9	15,8	17,4	1,6	1,5	13,7	0,5					
	10	19,1	17,6	16,5	16,4	18,2	16,6	17,4										
	11	20,4	19,1	18	18,1	20,5	18,3	19,1										
PONTA	12	21,7	20,6	19,4	19,7	22,6	20	20,7	21,3	0,2	0,2	1,4	0,1					
	13	22,7	21,7	20,5	21	24,3	21,3	21,9										
	14	23,3	22,5	21,3	21,8	25,4	22,2	22,8										
CHEIAS	15	23,5	22,7	21,5	22,1	25,7	22,4	23,0	22,9	0,3	0,3	1,7	0,1					
	16	23,2	22,3	21,1	21,7	25,2	22	22,6										
	17	22,3	21,3	20,2	20,6	23,8	20,9	21,5										
	18	21,2	20,1	18,9	19,2	21,9	19,4	20,1										
	19	20,3	18,9	17,8	17,9	20,3	18,1	18,9										
	20	19,5	18	16,9	17	18,9	17,1	17,9										
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,76				
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,76				
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,5						

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO																		
SEMANA 44																		
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)					
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov			Ar exterior	Ar interior							
CHEIAS	9	14,7	13,6	12,5	13,6	13,4	10,9	13,1	13,1	3,0	3,0	8,9	0,3					
	10	16,2	15,3	14,3	15,2	14,6	12,4	14,7										
	11	17,8	17,1	16,4	16,9	16,1	14	16,4										
PONTA	12	19,3	18,7	18,4	18,5	17,5	15,6	18,0	17,2	1,6	1,6	9,6	0,4					
	13	20,5	20	20	19,9	18,6	17	19,3										
	14	21,3	20,8	21	20,7	19,3	17,7	20,1										
CHEIAS	15	21,5	21,1	21,1	20,8	19,4	17,8	20,3	19,7	0,8	0,8	4,5	0,2					
	16	21,2	20,7	20,5	20,3	19	17,4	19,9										
	17	20,1	19,6	19,2	19,2	18,1	16,3	18,8										
	18	18,8	18,1	17,8	18	17	15,1	17,5										
	19	17,6	16,9	16,6	17	16,2	14,2	16,4										
	20	16,7	15,8	15,6	16,2	15,5	13,4	15,5										
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81				
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81				
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,0						

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,3	9,9	11,8	11,6	12,4	11,4	11,2	11,2	3,7	3,6	10,7	0,4
	10	11,1	11,2	13,3	13	13,9	13	12,6					
	11	12	12,7	15	14,6	15,5	14,8	14,1					
CHEIAS	12	12,8	14,1	16,6	16,1	17,1	16,5	15,5	14,8	2,4	2,4	14,3	0,6
	13	13,5	15,2	17,9	17,4	18,5	17,9	16,7					
	14	13,9	15,9	18,7	18	19,2	18,7	17,4					
	15	14	16	18,8	18,2	19,4	18,9	17,6					
	16	13,7	15,6	18,4	17,7	18,9	18,4	17,1					
	17	13,2	14,6	17,3	16,7	17,8	17,2	16,1					
	18	12,5	13,6	16,1	15,6	16,6	16	15,1					
	19	12	12,8	15,1	14,7	15,6	14,9	14,2					
PONTA	20	11,6	12,1	14,3	14	14,9	14,1	13,5	13,8	2,8	2,7	16,3	1,1
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 46													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,9	12,1	12,1	11,4	12,3	10,8	11,4	11,4	3,6	3,5	10,5	0,4
	10	11	12,8	12,8	11,9	12,8	11,7	12,2					
	11	12,2	13,6	13,6	12,4	13,4	12,8	13,0					
CHEIAS	12	13,4	14,4	14,4	13	14	13,8	13,8	13,4	2,9	2,9	17,1	0,7
	13	14,4	15	15,1	13,4	14,5	14,6	14,5					
	14	15	15,4	15,4	13,6	14,8	15	14,9					
	15	15,1	15,5	15,5	13,7	14,9	15,1	15,0					
	16	14,7	15,2	15,3	13,5	14,7	14,8	14,7					
	17	13,9	14,7	14,7	13,2	14,3	14,2	14,2					
	18	13,1	14,2	14,2	12,8	13,8	13,4	13,6					
	19	12,3	13,7	13,7	12,5	13,5	12,9	13,1					
PONTA	20	11,7	13,3	13,3	12,2	13,2	12,4	12,7	12,9	3,1	3,0	18,2	1,2
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,1	

SEMANA 47													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,1	12,1	11,3	10,3	9,7	12,8	11,4	11,4	3,6	3,5	10,6	0,4
	10	13	13,6	13,5	12,3	11,2	13,8	12,9					
	11	14,1	15,2	15,9	14,5	12,8	14,9	14,6					
CHEIAS	12	15,1	16,8	18,4	16,6	14,4	16	16,2	15,4	2,1	2,2	13,2	0,5
	13	16	18,1	20,3	18,4	15,7	16,9	17,6					
	14	16,5	18,9	21,4	19,4	16,4	17,4	18,3					
	15	16,6	19	21,7	19,6	16,6	17,5	18,5					
	16	16,3	18,5	20,9	19	16,1	17,2	18,0					
	17	15,6	17,5	19,3	17,5	15	16,5	16,9					
	18	14,8	16,3	17,6	16	13,9	15,7	15,7					
	19	14,2	15,3	16,2	14,7	12,9	15	14,7					
PONTA	20	13,7	14,5	15	13,6	12,1	14,5	13,9	14,3	2,6	2,6	15,3	1,0
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,0	

SEMANA 48													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,3	6,7	6,5	8	9	9,3	8,0	8,0	4,8	4,7	14,0	0,5
	10	10,1	8,6	8,6	9,5	9,5	9,7	9,3					
	11	12,1	10,6	11	11,2	10,1	10,1	10,9					
CHEIAS	12	14	12,7	13,3	12,9	10,7	10,6	12,4	11,6	3,5	3,5	20,7	0,8
	13	15,6	14,3	15,2	14,2	11,2	11	13,6					
	14	16,5	15,2	16,2	15	11,6	11,2	14,3					
	15	16,6	15,4	16,5	15,1	11,6	11,2	14,4					
	16	16,1	14,8	15,8	14,6	11,4	11,1	14,0					
	17	14,8	13,5	14,2	13,5	11	10,8	13,0					
	18	13,4	12	12,5	12,3	10,6	10,5	11,9					
	19	12,2	10,8	11,2	11,4	10,3	10,3	11,0					
PONTA	20	11,3	9,8	10	10,5	10	10,1	10,3	10,7	3,9	3,8	22,6	1,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,1	



SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,9	9,3	10,9	8,2	7,3	7,7	8,4	8,4	4,6	4,5	13,6	0,5
PONTA	10	8,1	10,1	11,5	9,4	8,7	8,8	9,4	9,4	4,3	4,2	12,5	0,8
CHEIAS	11	9,5	11,1	12,2	11	10,4	10,2	10,7	11,4	3,6	3,5	21,2	0,8
	12	11	12,1	12,9	12,5	12,1	11,5	12,0					
	13	12,1	13	13,5	13,8	13,4	12,6	13,1					
	14	12,8	13,5	13,9	14,6	14,3	13,3	13,7					
	15	12,9	13,5	13,9	14,7	14,4	13,4	13,8					
	16	12,5	13,2	13,7	14,2	13,9	13	13,4					
	17	11,6	12,6	13,2	13,2	12,8	12,1	12,6					
	18	10,7	11,9	12,8	12,2	11,7	11,3	11,8					
PONTA	19	9,9	11,4	12,4	11,4	10,8	10,5	11,1	10,8	3,8	3,7	22,3	1,5
PONTA	20	9,3	11	12,1	10,7	10,1	9,9	10,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,2	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	7,7	8,8	7,7	9,8	7,4	9	8,4	8,4	4,6	4,5	13,6	0,5
PONTA	10	8,6	9,6	8,8	11,1	8,9	10	9,5	9,5	4,3	4,2	12,5	0,8
CHEIAS	11	9,8	10,7	10,2	12,7	10,9	11,2	10,9	11,6	3,5	3,4	20,7	0,8
	12	11,1	11,7	11,6	14,3	12,9	12,5	12,4					
	13	12	12,6	12,7	15,6	14,5	13,5	13,5					
	14	12,6	13,1	13,4	16,4	15,5	14,1	14,2					
	15	12,7	13,2	13,5	16,6	15,6	14,2	14,3					
	16	12,3	12,8	13,1	16	15	13,8	13,8					
	17	11,6	12,2	12,2	15	13,7	13	13,0					
	18	10,8	11,5	11,3	14	12,5	12,2	12,1					
PONTA	19	10,2	10,9	10,6	13,1	11,5	11,6	11,3	11,0	3,8	3,7	21,9	1,5
PONTA	20	9,6	10,5	9,9	12,4	10,6	11	10,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,0	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,4	6,1	7,9	7,6	7,7	8,6	7,4	7,4	4,7	4,5	13,6	0,5
PONTA	10	7,9	7,3	9	8,5	8,8	9,5	8,5	8,5	4,3	4,2	12,5	0,8
CHEIAS	11	9,8	8,9	10,4	9,6	10,2	10,6	9,9	10,6	3,6	3,5	20,8	0,8
	12	11,7	10,4	11,8	10,7	11,6	11,8	11,3					
	13	13,2	11,7	12,9	11,6	12,8	12,7	12,5					
	14	14,2	12,4	13,7	12,2	13,5	13,2	13,2					
	15	14,3	12,5	13,8	12,3	13,6	13,3	13,3					
	16	13,7	12	13,3	11,9	13,1	12,9	12,8					
	17	12,5	11,1	12,4	11,2	12,2	12,2	11,9					
	18	11,3	10,1	11,5	10,5	11,3	11,5	11,0					
PONTA	19	10,3	9,3	10,8	9,9	10,6	10,9	10,3	10,0	3,8	3,7	22,0	1,5
PONTA	20	9,5	8,6	10,1	9,4	10	10,4	9,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,1	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	7,5	7,5	5,8	8,5	8,9	10	8,0	8,0	4,1	4,0	12,0	0,5
PONTA	10	8,3	8,7	7,2	9,7	10,5	11,6	9,3	9,3	3,7	3,6	10,7	0,7
CHEIAS	11	9,2	10,4	9	11,3	12,5	13,6	11,0	11,9	2,8	2,7	16,4	0,6
	12	10,2	12	10,8	12,9	14,6	15,7	12,7					
	13	11	13,3	12,2	14,2	16,2	17,3	14,0					
	14	11,5	14,1	13,1	15	17,2	18,4	14,9					
	15	11,5	14,2	13,2	15,1	17,4	18,5	15,0					
	16	11,2	13,7	12,6	14,6	16,7	17,8	14,4					
	17	10,6	12,7	11,5	13,6	15,4	16,6	13,4					
	18	10	11,6	10,4	12,6	14,1	15,3	12,3					
PONTA	19	9,5	10,8	9,5	11,7	13,1	14,2	11,5	11,1	3,1	3,0	17,9	1,2
PONTA	20	9,1	10,1	8,7	11	12,2	13,3	10,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,8	

• Estudo 1 em BTE – Peniche:

SEMANA 1													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,2	10,5	9,6	10,6	7,8	9,8	9,6	9,6	3,6	3,5	10,5	0,4
PONTA	10	11	11,9	10,4	11,2	8,9	10,5	10,7	10,7	3,2	3,1	9,4	0,6
CHEIAS	11	13,2	13,7	11,4	12	10,2	11,4	12,0	12,6	2,6	2,5	14,9	0,6
	12	15,2	15,2	12,3	12,7	11,4	12,2	13,2	14,6	1,9	1,8	10,8	0,4
	13	17	16,6	13,2	13,3	12,5	12,9	14,3	14,9	1,8	1,7	10,3	0,4
	14	18,2	17,5	13,7	13,7	13,2	13,4	15,0	13,4	2,3	2,2	13,3	0,5
	15	18,4	17,7	13,8	13,8	13,4	13,5	15,1	11,9	2,8	2,7	16,3	1,1
	16	17,7	17,2	13,5	13,5	12,9	13,2	14,7					
	17	16,3	16,1	12,9	13	12,1	12,6	13,8					
	18	14,8	14,9	12,2	12,5	11,2	12	12,9					
PONTA	19	13,6	13,9	11,6	12,1	10,5	11,5	12,2	11,9	2,8	2,7	16,3	1,1
PONTA	20	12,6	13,2	11,1	11,7	9,9	11,1	11,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,5		

SEMANA 2													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,6	9,6	10,1	8,6	9,6	9,9	9,6	9,6	3,6	3,5	10,5	0,4
PONTA	10	10,8	11,3	11,2	9,8	11,2	10,9	10,9	10,9	3,1	3,1	9,2	0,6
CHEIAS	11	12,2	13,3	12,5	11,4	13,1	12,1	12,4	13,1	2,4	2,3	13,8	0,5
	12	13,4	15,1	13,8	12,7	14,9	13,1	13,8	15,5	1,5	1,5	9,0	0,4
	13	14,6	16,7	14,8	14	16,4	14,1	15,1	15,9	1,4	1,4	8,3	0,3
	14	15,3	17,8	15,6	14,8	17,5	14,8	16,0	14,1	2,0	2,0	11,9	0,5
	15	15,5	18	15,7	15	17,7	14,9	16,1	12,3	2,6	2,6	15,4	1,0
	16	15	17,4	15,3	14,5	17,1	14,5	15,6					
	17	14,1	16,1	14,4	13,5	15,8	13,8	14,6					
	18	13,2	14,7	13,5	12,5	14,5	12,9	13,6					
PONTA	19	12,4	13,6	12,8	11,6	13,4	12,3	12,7	12,3	2,6	2,6	15,4	1,0
PONTA	20	11,8	12,7	12,2	10,9	12,5	11,7	12,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,1		

SEMANA 3													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	11,5	12,1	10,4	9	9,9	9,3	10,4	10,4	3,3	3,2	9,7	0,4
PONTA	10	13,3	13,3	11,3	10,3	10,7	10,2	11,5	11,5	2,9	2,8	8,5	0,6
CHEIAS	11	15,5	14,8	12,4	11,9	11,7	11,3	12,9	13,6	2,2	2,2	12,9	0,5
	12	17,5	16,2	13,3	13,3	12,6	12,3	14,2	15,7	1,5	1,4	8,6	0,3
	13	19,2	17,4	14,2	14,6	13,4	13,1	15,3	16,1	1,4	1,3	7,9	0,3
	14	20,5	18,3	14,8	15,4	13,9	13,7	16,1	14,4	1,9	1,9	11,2	0,4
	15	20,7	18,5	14,9	15,6	14,1	13,9	16,3	12,8	2,5	2,4	14,4	1,0
	16	20	18	14,6	15,1	13,8	13,5	15,8					
	17	18,6	17	13,9	14,1	13,1	12,8	14,9					
	18	17,1	16	13,2	13	12,4	12,1	14,0					
PONTA	19	15,9	15,1	12,5	12,2	11,9	11,5	13,2	12,8	2,5	2,4	14,4	1,0
PONTA	20	14,8	14,4	12	11,4	11,4	11	12,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,9		

SEMANA 4													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,5	7,6	7,2	7	6,8	8,4	7,4	7,4	4,3	4,2	12,6	0,5
PONTA	10	8,6	9,1	8,6	8,2	8,1	9,9	8,8	8,8	3,9	3,8	11,3	0,8
CHEIAS	11	9,9	10,9	10,3	9,6	9,5	11,7	10,3	11,1	3,1	3,0	17,9	0,7
	12	11,1	12,6	11,9	11	10,8	13,4	11,8	13,5	2,2	2,2	13,0	0,5
	13	12,2	14,1	13,3	12,1	12	14,6	13,1	13,9	2,1	2,0	12,3	0,5
	14	12,9	15,1	14,2	12,9	12,8	15,8	14,0	12,1	2,7	2,7	15,9	0,6
	15	13,1	15,3	14,5	13,1	13	16	14,2	10,2	3,4	3,3	19,6	1,3
	16	12,6	14,7	13,9	12,6	12,5	15,4	13,6					
	17	11,8	13,5	12,8	11,7	11,6	14,3	12,6					
	18	10,9	12,3	11,6	10,7	10,6	13	11,5					
PONTA	19	10,1	11,2	10,6	9,9	9,8	12	10,6	10,2	3,4	3,3	19,6	1,3
PONTA	20	9,5	10,4	9,8	9,2	9,1	11,2	9,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											3,3		

SEMANA 5													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,3	5,9	10,4	10,3	10	11,3	9,0	9,0	3,8	3,7	11,0	0,4
PONTA	10	8,2	8	11,7	11,6	11	11,8	10,4	10,4	3,3	3,2	9,6	0,7
CHEIAS	11	10,4	10,5	13,2	13,1	12,2	12,4	12,0	12,7	2,5	2,4	14,7	0,6
	12	12,4	12,7	14,6	14,5	13,3	13	13,4	15,2	1,7	1,6	9,7	0,4
	13	14,2	14,7	15,9	15,8	14,3	13,5	14,7	15,6	1,5	1,5	8,9	0,3
	14	15,4	16,1	16,6	16,6	14,9	13,8	15,6	13,7	2,2	2,1	12,6	0,5
	15	15,7	16,4	16,8	16,8	15,1	13,9	15,8	11,8	2,8	2,7	16,4	1,1
	16	14,9	15,6	16,4	16,4	14,8	13,8	15,3					
	17	13,5	14	15,5	15,4	14	13,4	14,3					
	18	12	12,3	14,4	14,3	13,1	12,9	13,2					
PONTA	19	10,8	10,9	13,4	13,4	12,4	12,5	12,2	11,8	2,8	2,7	16,4	1,1
PONTA	20	9,7	9,7	12,7	12,6	11,8	12,2	11,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,4		

SEMANA 6													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	10,5	11,5	12	12	11,5	11,4	11,5	11,5	2,9	2,8	8,5	0,3
PONTA	10	11,5	12,5	12,9	12,4	12,3	12,7	12,4	12,4	2,6	2,5	7,6	0,5
CHEIAS	11	12,8	13,6	14	12,9	13,4	14,3	13,5	14,0	2,1	2,0	12,0	0,5
	12	14,1	14,8	15	13,3	14,4	15,7	14,6	15,8	1,5	1,4	8,5	0,3
	13	15,1	15,8	16	13,7	15,3	17	15,5	16,0	1,4	1,3	8,0	0,3
	14	15,8	16,3	16,5	14	15,8	17,8	16,0	16,0	1,8	1,7	10,4	0,4
	15	15,9	16,5	16,6	14	15,9	18	16,2	13,4	2,3	2,2	13,2	0,9
	16	15,6	16,2	16,4	13,9	15,7	17,6	15,9					
	17	14,8	15,5	15,7	13,6	15	16,6	15,2					
	18	13,9	14,6	14,9	13,3	14,2	15,5	14,4					
PONTA	19	13,1	13,8	14,2	13	13,6	14,5	13,7	13,4	2,3	2,2	13,2	0,9
PONTA	20	12,4	13,2	13,6	12,7	13	13,7	13,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,7		

SEMANA 7													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,4	8,1	10,4	7,1	8,9	7,4	8,6	8,6	3,9	3,8	11,5	0,4
PONTA	10	10,5	9,2	11,4	8,6	10	8,9	9,8	9,8	3,5	3,4	10,3	0,7
CHEIAS	11	11,9	10,7	12,6	10,3	11,3	10,8	11,3	12,0	2,8	2,7	16,1	0,6
	12	13,3	12,1	13,7	11,9	12,5	12,6	12,7	14,3	2,0	1,9	11,4	0,4
	13	14,5	13,3	14,7	13,4	13,7	14,2	14,0					
	14	15,1	14	15,2	14,3	14,3	15,1	14,7					
	15	15,3	14,2	15,4	14,5	14,5	15,3	14,9					
	16	15	13,8	15,1	14	14,1	14,8	14,5					
	17	14,1	12,9	14,4	13	13,3	13,7	13,6					
	18	13,1	11,8	13,5	11,7	12,3	12,3	12,5					
19	12,2	10,9	12,8	10,6	11,5	11,1	11,5						
PONTA	20	11,5	10,2	12,2	9,7	10,9	10,2	10,8	11,2	3,0	3,0	17,8	1,2
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,8	

SEMANA 8													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	7,9	9,9	11,5	11,4	9,6	8,2	9,8	9,8	3,5	3,4	10,3	0,4
PONTA	10	11,6	11,6	13,2	12,5	10,6	9,7	11,3	11,3	3,0	2,9	8,8	0,6
CHEIAS	11	12,5	13,6	15,2	13,8	11,9	11,4	13,1	13,9	2,1	2,0	12,2	0,5
	12	14,9	15,5	17,2	15	13,1	13	14,8	16,8	1,1	1,1	6,5	0,3
	13	17,1	17,2	19	16,1	14,1	14,5	16,3					
	14	18,3	18,2	19,9	16,8	14,7	15,3	17,2					
	15	18,6	18,5	20,2	16,9	14,9	15,5	17,4					
	16	18	17,9	19,7	16,6	14,6	15,1	17,0					
	17	16,4	16,7	18,4	15,8	13,8	14	15,9					
	18	14,5	15,2	16,9	14,8	12,9	12,8	14,5					
	19	13	13,9	15,6	14	12,1	11,7	13,4					
	20	11,7	12,9	14,5	13,4	11,4	10,8	12,5					
PONTA	20	11,7	12,9	14,5	13,4	11,4	10,8	12,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,7	

SEMANA 9													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	7,7	10,1	10,6	10,3	12,5	10,2	10,2	10,2	3,4	3,3	9,8	0,4
PONTA	10	9,4	11,3	11,7	11,3	12,9	11,2	11,3	11,3	3,0	2,9	8,7	0,6
CHEIAS	11	11,5	12,7	13	12,5	13,4	12,4	12,6	13,2	2,4	2,3	13,7	0,5
	12	13,5	14	14,2	13,5	13,8	13,5	13,8	15,2	1,7	1,6	9,6	0,4
	13	15,3	15,2	15,3	14,5	14,3	14,5	14,9					
	14	16,3	15,9	16,1	15,3	14,6	15,2	15,6					
	15	16,6	16,1	16,4	15,5	14,7	15,5	15,8					
	16	16	15,8	16,1	15,3	14,6	15,2	15,5					
	17	14,7	14,9	15,4	14,6	14,3	14,6	14,8					
	18	13,2	13,8	14,3	13,6	13,9	13,6	13,7					
	19	11,9	12,9	13,3	12,7	13,5	12,6	12,8					
	20	10,8	12,2	12,4	12	13,2	11,9	12,1					
PONTA	20	10,8	12,2	12,4	12	13,2	11,9	12,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,1	

SEMANA 10													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,5	11,9	12,2	10,7	9,9	8,7	10,7	10,7	3,2	3,1	9,4	0,4
PONTA	10	11,3	12,7	13,4	12,2	11,6	10,6	12,0	12,0	2,8	2,7	8,1	0,5
CHEIAS	11	12,2	13,7	14,9	13,9	13,5	12,7	13,5	14,2	2,0	1,9	11,7	0,5
	12	13	14,6	16,2	15,4	15,3	14,7	14,9	16,6	1,2	1,1	6,8	0,3
	13	13,7	15,4	17,4	16,8	16,9	16,5	16,1					
	14	14,3	16	18,3	17,9	18,2	17,8	17,1					
	15	14,5	16,3	18,6	18,3	18,6	18,3	17,4					
	16	14,3	16	18,3	17,9	18,2	17,8	17,1					
	17	13,8	15,5	17,5	16,9	17	16,6	16,2					
	18	13	14,6	16,3	15,5	15,4	14,8	14,9					
	19	12,3	13,9	15,1	14,2	13,9	13,1	13,8					
	20	11,8	13,2	14,2	13,1	12,7	11,8	12,8					
PONTA	20	11,8	13,2	14,2	13,1	12,7	11,8	12,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,5	

SEMANA 11													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,3	9,1	8,9	10	10,5	11,6	10,1	10,1	3,4	3,3	10,0	0,4
PONTA	10	11,3	9,9	9,7	10,8	11,3	12,6	10,9	10,9	3,1	3,0	9,1	0,6
CHEIAS	11	12,5	10,8	10,6	11,8	12,2	13,7	11,9	12,4	2,6	2,6	15,3	0,6
	12	13,5	11,6	11,4	12,6	13	14,8	12,8	14,0	2,1	2,0	12,1	0,5
	13	14,5	12,4	12,1	13,4	13,7	15,7	13,6					
	14	15,2	13	12,7	14	14,3	16,4	14,3					
	15	15,5	13,2	12,9	14,3	14,5	16,7	14,5					
	16	15,2	13	12,7	14,1	14,3	16,4	14,3					
	17	14,6	12,4	12,2	13,5	13,8	15,8	13,7					
	18	13,6	11,7	11,4	12,7	13	14,8	12,9					
	19	12,7	11	10,7	11,9	12,3	14	12,1					
20	11,9	10,4	10,2	11,3	11,8	13,2	11,5						
PONTA	20	11,9	10,4	10,2	11,3	11,8	13,2	11,5	11,8	2,8	2,7	16,5	1,1
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,5	

SEMANA 12													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,7	11,2	10,8	12	12	11	11,5	11,5	3,6	3,5	10,5	0,4
PONTA	10	12,9	12,7	12,6	13,7	14	13	13,2	13,2	3,0	2,9	8,8	0,6
CHEIAS	11	14,3	14,4	14,7	15,7	16,3	15,2	15,1	16,0	2,0	2,0	12,0	0,5
	12	15,6	15,9	16,6	17,5	18,4	17,2	16,9	19,2	1,0	0,9	5,6	0,2
	13	16,8	17,4	18,3	19,2	20,4	19,1	18,5					
	14	17,7	18,5	19,7	20,5	21,8	20,6	19,8					
	15	18,0	18,9	20,2	20,9	22,4	21,1	20,3					
	16	17,7	18,5	19,7	20,5	21,8	20,6	19,8					
	17	16,9	17,5	18,5	19,3	20,5	19,3	18,7					
	18	15,7	16,1	16,7	17,7	18,6	17,4	17,0					
	19	14,6	14,7	15,1	16,1	16,7	15,6	15,5					
	20	13,7	13,6	13,7	14,8	15,2	14,2	14,2					
PONTA	20	13,7	13,6	13,7	14,8	15,2	14,2	14,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,5	

ÍNICIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,3	13,8	12	14,2	13,8	13,2	14,5	2,5	2,5	22,4	0,9	
	10	13,2	14,7	13,5	15,7	15,1	14,6						
	11	14,3	15,8	15,2	17,3	16,5	16,1						
PONTA	12	15,3	16,7	16,8	18,7	17,8	17,4	17,7	1,5	1,4	8,6	0,6	
	13	16,2	17,6	18,3	20,1	19	18,5						
	14	16,9	18,3	19,4	21,1	19,8	19,3						
CHEIAS	15	17,2	18,6	19,8	21,5	20,2	19,5	19,3	0,9	0,9	5,4	0,2	
	16	16,9	18,3	19,4	21,2	19,9	19,3						
	17	16,3	17,7	18,4	20,2	19	18,5						
	18	15,4	16,8	16,9	18,9	17,9	17,2						
	19	14,5	16	15,6	17,6	16,7	15,8						
	20	13,8	15,3	14,4	16,5	15,8	14,6						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,1		

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15	13,5	11,9	13,7	13	12,3	14,3	2,6	2,6	23,1	0,9	
	10	15,9	14,7	13,1	14,8	14,2	12,8						
	11	16,8	16,1	14,4	16	15,4	13,3						
PONTA	12	17,6	17,3	15,5	17	16,6	13,9	16,7	1,8	1,7	10,5	0,7	
	13	18,3	18,4	16,5	17,9	17,5	14,3						
	14	18,7	19,1	17,1	18,5	18,1	14,6						
CHEIAS	15	18,9	19,3	17,3	18,7	18,3	14,6	17,8	1,4	1,4	8,4	0,3	
	16	18,7	19	17,1	18,5	18,1	14,6						
	17	18,2	18,3	16,4	17,8	17,4	14,2						
	18	17,5	17,1	15,3	16,8	16,4	13,8						
	19	16,6	15,8	14,1	15,7	15,2	13,2						
	20	15,9	14,8	13,1	14,8	14,2	12,8						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,6		

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,5	13,2	13,8	14,8	13,7	13,5	14,9	2,4	2,4	21,2	0,8	
	10	14,8	14,7	14,8	15,9	14,6	14,4						
	11	16,2	16,4	16	17,1	15,5	15,4						
PONTA	12	17,4	17,9	17,1	18,3	16,3	16,3	17,7	1,5	1,4	8,6	0,6	
	13	18,5	19,2	17,9	19,2	17	17,1						
	14	19,2	20,1	18,5	19,8	17,5	17,6						
CHEIAS	15	19,4	20,3	18,7	20	17,6	17,8	18,9	1,1	1,0	6,2	0,2	
	16	19,2	20	18,5	19,8	17,5	17,6						
	17	18,4	19,1	17,9	19,1	17	17						
	18	17,2	17,7	16,9	18,1	16,2	16,2						
	19	15,9	16,1	15,8	16,9	15,3	15,2						
	20	14,8	14,8	14,9	15,9	14,6	14,5						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,1		

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,9	12,9	12,1	10,8	10,6	11,3	13,3	3,0	2,9	26,0	1,0	
	10	15,8	14,5	13,6	12	11,3	12,3						
	11	17,9	16,3	15,2	13,3	12,1	13,3						
PONTA	12	19,8	17,9	16,6	14,4	12,8	14,3	16,5	1,9	1,8	10,9	0,7	
	13	21,3	19,2	17,8	15,4	13,5	15,1						
	14	22,4	20,1	18,6	16,1	13,9	15,6						
CHEIAS	15	22,7	20,4	18,8	16,2	14	15,7	17,9	1,4	1,4	8,2	0,3	
	16	22,4	20,1	18,5	16	13,8	15,6						
	17	21,2	19,1	17,7	15,3	13,4	15						
	18	19,5	17,6	16,3	14,2	12,7	14,1						
	19	17,5	16	14,8	13	12	13,1						
	20	15,9	14,6	13,6	12	11,3	12,3						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,8		

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,9	11,6	12,8	14,7	13,8	13,6	14,7	2,5	2,4	21,9	0,9	
	10	13,6	13,3	14,7	16,6	15,2	14,4						
	11	15,4	15,1	16,8	18,7	16,8	15,1						
PONTA	12	17,1	16,7	18,7	20,5	18,1	15,8	18,4	1,2	1,2	7,1	0,5	
	13	18,4	18	20,2	22	19,3	16,4						
	14	19,3	19	21,3	23	20	16,8						
CHEIAS	15	19,6	19,2	21,6	23,3	20,3	16,9	20,0	0,7	0,7	3,9	0,2	
	16	19,3	18,9	21,3	23	20	16,8						
	17	18,3	17,9	20,1	21,9	19,2	16,4						
	18	16,8	16,4	18,4	20,2	17,9	15,7						
	19	15,1	14,8	16,4	18,3	16,5	15						
	20	13,6	13,4	14,8	16,7	15,3	14,4						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,9		

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,8	14,6	16,8	14,9	14,6	15,5	16,3	1,9	1,9	17,1	0,7	
	10	14,8	15,6	17,6	16,3	16,4	16,9						
	11	15,9	16,5	18,4	17,7	18,4	17,6						
PONTA	12	16,9	17,4	19,2	19	20,1	19,7	19,1	1,0	0,9	5,7	0,4	
	13	17,6	18,1	19,7	19,9	21,4	20,7						
	14	18	18,5	20,1	20,5	22,2	21,3						
CHEIAS	15	18,2	18,6	20,2	20,7	22,4	21,5	20,2	0,6	0,6	3,6	0,1	
	16	17,9	18,3	20	20,3	21,9	21,1						
	17	17,3	17,8	19,5	19,6	20,9	20,3						
	18	16,5	17,1	18,9	18,5	19,4	19,2						
	19	15,5	16,2	18,1	17,2	17,7	17,9						
	20	14,6	15,4	17,4	16,1	16,2	16,7						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,4		

SEMANA 19													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,2	17,4	15,8	14,5	14,5	15,7	15,9	17,5	1,5	1,5	13,6	0,5
	10	19,1	19,3	17,5	15,7	16,2	16,8	17,4					
	11	21	21,3	19,4	16,9	17,9	17,9	19,1					
PONTA	12	22,8	23,1	21	18	19,4	18,9	20,5	21,1	0,3	0,3	1,8	0,1
	13	24,1	24,4	22,3	18,8	20,6	19,7	21,7					
CHEIAS	14	25	25,3	23	19,3	21,3	20,1	22,3	22,4	0,1	0,1	0,8	0,0
	15	25,2	25,5	23,2	19,4	21,5	20,2	22,5					
	16	24,7	25	22,8	19,1	21,1	20	22,1					
	17	23,6	23,9	21,8	18,4	20,1	19,4	21,2					
	18	22,1	22,4	20,4	17,5	18,8	18,5	20,0					
	19	20,4	20,6	18,7	16,5	17,3	17,5	18,5					
	20	18,8	19	17,3	15,5	15,9	16,6	17,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 20													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	14,8	15,4	14,9	12,8	12,5	12,9	13,9	15,2	2,3	2,3	20,4	0,8
	10	15,4	16,2	16	14,4	14,2	14,7	15,2					
	11	16,1	17,1	17,1	16	16	16,4	16,5					
PONTA	12	16,6	17,8	18	17,4	17,7	18	17,6	18,0	1,3	1,3	7,9	0,5
	13	17,1	18,4	18,8	18,5	18,9	19,2	18,5					
CHEIAS	14	17,3	18,8	19,2	19,2	19,7	20	19,0	19,1	1,0	1,0	5,8	0,2
	15	17,4	18,8	19,4	19,3	19,8	20,1	19,1					
	16	17,2	18,6	19,1	18,9	19,4	19,7	18,8					
	17	16,9	18,2	18,5	18,1	18,4	18,7	18,1					
	18	16,4	17,5	17,6	16,8	17	17,4	17,1					
	19	15,8	16,8	16,7	15,4	15,4	15,8	16,0					
	20	15,3	16,1	15,8	14,1	14	14,4	15,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,0	

SEMANA 21													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	14,2	14,5	14,5	13,3	15,7	16,9	14,9	15,9	2,1	2,0	18,2	0,7
	10	15,2	15,7	16	14,4	16,4	17,7	15,9					
	11	16,3	16,9	17,6	15,6	17,2	18,4	17,0					
PONTA	12	17,2	18	19	16,6	17,9	19,1	18,0	18,4	1,2	1,2	7,3	0,5
	13	17,9	18,9	20,1	17,4	18,4	19,7	18,7					
CHEIAS	14	18,4	19,4	20,8	17,9	18,7	20	19,2	19,3	0,9	0,9	5,5	0,2
	15	18,5	19,5	21	18	18,8	20,1	19,3					
	16	18,2	19,2	20,6	17,8	18,6	19,9	19,1					
	17	17,6	18,6	19,7	17,1	18,2	19,5	18,5					
	18	16,8	17,6	18,5	16,2	17,6	18,9	17,6					
	19	15,9	16,5	17,1	15,2	16,9	18,2	16,6					
	20	15,1	15,5	15,8	14,2	16,3	17,5	15,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,8	

SEMANA 22													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,1	18,8	19,5	14,5	15,5	15,1	16,9	18,3	1,3	1,2	11,0	0,4
	10	19,4	20,2	21,3	16,2	16,5	16,3	18,3					
	11	20,7	21,6	23,1	17,7	17,5	17,5	19,7					
PONTA	12	21,8	22,8	24,7	19	18,3	18,4	20,8	21,3	0,2	0,2	1,3	0,1
	13	22,7	23,8	26	20,1	19	19,3	21,8					
CHEIAS	14	23,2	24,3	26,8	20,8	19,4	19,8	22,4	22,5	0,2	0,2	0,9	0,0
	15	23,4	24,5	26,9	21	19,6	20	22,6					
	16	23,1	24,2	26,5	20,6	19,7	19,7	22,2					
	17	22,3	23,4	25,5	19,8	18,8	19	21,5					
	18	21,4	22,3	24,1	18,6	18	18,1	20,4					
	19	20,2	21,1	22,5	17	17,1	17	19,2					
	20	19,2	19,9	21	15,5	16,1	15,9	17,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,6	

SEMANA 23													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	16,1	17,5	17,1	18,2	18,4	18,6	17,7	18,6	1,2	1,1	10,3	0,4
	10	17,5	18,5	18,2	18,7	19	19,6	18,6					
	11	18,8	19,5	19,2	19,3	19,5	20,5	19,5					
PONTA	12	19,9	20,2	20,1	19,7	19,9	21,3	20,2	20,5	0,5	0,5	3,0	0,2
	13	20,9	20,9	20,8	20,2	20,3	22	20,9					
CHEIAS	14	21,5	21,3	21,3	20,4	20,6	22,4	21,3	21,3	0,2	0,2	1,4	0,1
	15	21,7	21,5	21,4	20,5	20,6	22,6	21,4					
	16	21,4	21,2	21,2	20,3	20,5	22,3	21,2					
	17	20,6	20,7	20,6	20	20,2	21,8	20,7					
	18	19,6	20	19,8	19,6	19,8	21	20,0					
	19	18,3	19,1	18,8	19	19,3	20,1	19,1					
	20	17	18,1	17,8	18,5	18,8	19,2	18,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,5	

SEMANA 24													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,3	19,7	18,8	18,8	16,6	17,5	18,3	19,7	0,8	0,8	6,8	0,3
	10	19,7	21,1	20,5	20	18,1	19	19,7					
	11	21	22,4	22,2	21,2	19,5	20,5	21,1					
PONTA	12	22,1	23,6	23,5	22,1	20,7	21,8	22,3	22,8	0,3	0,3	1,6	0,1
	13	23	24,6	24,8	23	21,8	22,9	23,4					
CHEIAS	14	23,6	25,2	25,5	23,5	22,4	23,5	24,0	24,0	0,7	0,7	4,1	0,2
	15	23,7	25,3	25,7	23,7	22,6	23,7	24,1					
	16	23,4	25	25,3	23,4	22,2	23,4	23,8					
	17	22,7	24,3	24,4	22,7	21,4	22,5	23,0					
	18	21,7	23,2	23,1	21,8	20,3	21,3	21,9					
	19	20,4	21,9	21,5	20,7	18,9	19,9	20,6					
	20	19,2	20,5	19,8	19,6	17,5	18,4	19,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,7	

SEMANA 25														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	17,7	16,9	18,4	18,1	19,9	20,2	18,5	19,9	1,0	1,0	9,1	0,4	
	10	19,0	18,1	19,7	19,5	21,9	21,5	20,0						
	11	20,3	19,3	21	20,9	23,7	22,7	21,3						
PONTA	12	21,4	20,3	22,1	22	25,3	23,8	22,5	23,0	0,0	0,0	0,0	0,00	
	13	22,3	21,2	23	23	26,7	24,7	23,5						
CHEIAS	14	22,9	21,7	23,6	23,6	27,5	25,2	24,1	24,2	0,4	0,4	2,3	0,1	
	15	23,0	21,9	23,7	23,8	27,7	25,4	24,3						
	16	22,7	21,6	23,4	23,5	27,3	25,1	23,9						
	17	22,0	20,9	22,7	22,7	26,2	24,4	23,2						
	18	21,0	20	21,7	21,6	24,8	23,4	22,1						
	19	19,7	18,8	20,5	20,3	22,9	22,2	20,7						
	20	18,5	17,7	19,2	19	21,1	21	19,4						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,76
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,8		

SEMANA 26														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	21,2	19,6	18,6	17,4	16,4	19,9	18,9	20,2	1,3	1,2	11,2	0,4	
	10	23,4	21,2	19,7	18,5	17,2	21,4	20,2						
	11	25,6	22,8	20,9	19,5	17,9	22,8	21,6						
PONTA	12	27,4	24,1	21,8	20,4	18,5	24	22,7	23,2	0,3	0,3	1,6	0,1	
	13	28,9	25,2	22,7	21,2	19,1	24,9	23,7						
CHEIAS	14	29,9	25,9	23,2	21,6	19,4	25,3	24,2	24,3	0,1	0,1	0,6	0,0	
	15	30,2	26,1	23,3	21,8	19,5	25,5	24,4						
	16	29,6	25,7	23	21,5	19,3	25,2	24,1						
	17	28,4	24,9	22,4	20,9	18,9	24,5	23,3						
	18	26,7	23,6	21,5	20,1	18,3	23,4	22,3						
	19	24,6	22,1	20,4	19,1	17,6	22,2	21,0						
	20	22,6	20,6	19,3	18,1	16,9	20,9	19,7						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,76
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,6		

SEMANA 27														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	18,6	19,2	18,6	18,9	18,4	17,9	18,6	20,2	1,3	1,3	11,4	0,4	
	10	20,5	21,3	20,2	20,4	19,8	18,7	20,2						
	11	22,4	23,5	21,8	21,9	21,2	19,5	21,7						
PONTA	12	24	25,3	23,1	23,2	22,4	20,2	23,0	23,5	0,2	0,2	1,0	0,1	
	13	25,2	26,7	24	24,1	23,2	20,7	24,0						
CHEIAS	14	25,8	27,3	24,5	24,6	23,7	21	24,5	24,6	0,2	0,2	1,2	0,0	
	15	26	27,6	24,7	24,8	23,9	21,1	24,7						
	16	25,6	27,1	24,4	24,5	23,6	20,9	24,4						
	17	24,6	26	23,6	23,7	22,8	20,5	23,5						
	18	23,2	24,4	22,4	22,6	21,8	19,9	22,4						
	19	21,5	22,5	21	21,3	20,5	19,2	21,0						
	20	19,9	20,7	19,7	20	19,3	18,5	19,7						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,76
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,6		

SEMANA 28														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	18,6	19,2	20,4	18,9	19,7	19,4	19,4	20,8	1,1	1,0	9,4	0,4	
	10	20,1	20,9	21,6	20,1	21,3	21	20,8						
	11	21,6	22,5	22,9	21,3	22,9	22,6	22,3						
PONTA	12	22,8	23,9	23,9	22,4	24,2	24	23,5	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	13	23,7	24,9	24,6	23,1	25,2	25	24,4						
CHEIAS	14	24,2	25,4	25	23,5	25,6	25,5	24,9	25,0	0,3	0,3	1,9	0,1	
	15	24,4	25,6	25,1	23,6	25,8	25,7	25,0						
	16	24,1	25,3	24,9	23,4	25,5	25,3	24,8						
	17	23,3	24,4	24,3	22,7	24,7	24,5	24,0						
	18	22,2	23,2	23,4	21,8	23,5	23,3	22,9						
	19	20,9	21,7	22,3	20,8	22,1	21,9	21,6						
	20	19,6	20,4	21,3	19,7	20,8	20,5	20,4						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,76
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,8		

SEMANA 29														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	21,4	20,4	18,1	17,9	17,4	17,6	18,8	20,1	1,3	1,3	11,4	0,4	
	10	22,9	21,2	19,5	19,6	19,1	18,6	20,2						
	11	24,4	22,1	20,8	21,3	20,7	19,6	21,5						
PONTA	12	25,7	22,8	22	22,8	22,1	20,5	22,7	23,1	0,3	0,3	1,9	0,1	
	13	26,6	23,3	22,8	23,8	23,1	21,1	23,5						
CHEIAS	14	27,1	23,6	23,2	24,3	23,6	21,4	23,9	24,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
	15	27,3	23,7	23,4	24,6	23,8	21,5	24,1						
	16	27	23,5	23,1	24,2	23,4	21,3	23,8						
	17	26,2	23	22,4	23,3	22,6	20,8	23,1						
	18	25,1	22,4	21,4	22,1	21,4	20,1	22,1						
	19	23,7	21,7	20,2	20,5	20	19,2	20,9						
	20	22,4	20,9	19	19,1	18,6	18,3	19,7						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,76
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,5		

SEMANA 30														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	19,3	18,3	20,4	21,1	21,7	20	20,1	21,5	0,9	0,8	7,6	0,3	
	10	20,2	19,7	21,1	22,4	23,3	22	21,5						
	11	21,1	21,1	21,8	23,8	25	23,9	22,8						
PONTA	12	21,9	22,2	22,4	25	26,4	25,5	23,9	24,3	0,1	0,1	0,6	0,0	
	13	22,4	23,1	22,9	25,8	27,4	26,6	24,7						
CHEIAS	14	22,7	23,5	23,1	26,3	27,9	27,2	25,1	25,2	0,4	0,4	2,4	0,1	
	15	22,8	23,7	23,2	26,4	28,2	27,5	25,3						
	16	22,6	23,4	23,1	26,1	27,8	27,1	25,0						
	17	22,2	22,7	22,7	25,4	26,9	26,1	24,3						
	18	21,5	21,7	22,1	24,4	25,7	24,7	23,4						
	19	20,7	20,4	21,5	23,2	24,2	23	22,2						
	20	20,0	19,3	20,9	22	22,8	21,4	21,1						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,76
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,8		

SEMANA 31												
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago		Ar exterior	Ar interior		
		Média										
CHEIAS	9	21,6	17,2	16,8	16,8	17,7	17,8	18,0	1,5	1,5	13,5	0,5
	10	22,6	18,7	18,1	18,4	19,3	19,4					
	11	23,6	20,2	19,6	20,1	21,1	21,1					
PONTA	12	24,4	21,5	20,8	21,6	22,6	22,5	22,2	0,4	0,4	2,5	0,2
	13	25	22,6	21,8	22,7	23,8	23,7					
	14	25,3	23,2	22,3	23,4	24,5	24,3					
CHEIAS	15	25,5	23,4	22,6	23,7	24,8	24,6	24,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	16	25,3	23,2	22,3	23,3	24,5	24,3					
	17	24,7	22,3	21,5	22,4	23,5	23,4					
	18	24	21,1	20,4	21,1	22,2	22,1					
	19	23,1	19,8	19,2	19,6	20,6	20,6					
	20	22,3	18,6	18,1	18,3	19,3	19,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,4	

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	21	19	20,2	20,5	20,7	21,7	20,5	21,4	0,9	0,8	7,6	0,3
	10	21,8	20,5	21,4	21,7	21,3	21,9						
	11	22,5	22	22,6	23	22	22,2						
PONTA	12	23,2	23,4	23,7	24,1	22,6	22,4	23,2	23,6	0,1	0,1	0,9	0,1
	13	23,7	24,4	24,6	25	23,1	22,6						
	14	24	25	25,1	25,5	23,4	22,7						
CHEIAS	15	24,1	25,3	25,3	25,7	23,5	22,8	24,4	0,1	0,1	0,7	0,0	
	16	24	25	25	25,4	23,4	22,7						
	17	23,6	24,2	24,4	24,8	23	22,6						
	18	23	23	23,4	23,7	22,4	22,4						
	19	22,3	21,6	22,3	22,6	21,8	22,1						
	20	21,7	20,4	21,3	21,6	21,3	21,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,9		

SEMANA 33												
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago		Ar exterior	Ar interior		
		Média										
CHEIAS	9	18,9	17,3	16,5	16,7	17,5	17	17,3	1,7	1,7	15,2	0,6
	10	20,1	19,1	18,1	18,1	19,1	18,6					
	11	21,4	20,9	19,8	19,6	20,9	20,2					
PONTA	12	22,5	22,6	21,2	20,9	22,4	21,7	21,9	0,5	0,5	3,1	0,2
	13	23,4	23,9	22,4	22	23,6	22,8					
	14	23,9	24,6	23	22,6	24,2	23,5					
CHEIAS	15	24,1	24,9	23,3	22,8	24,5	23,7	23,9	0,1	0,1	0,5	0,0
	16	23,9	24,5	22,9	22,5	24,2	23,4					
	17	23,2	23,5	22,1	21,7	23,3	22,5					
	18	22,2	22,1	20,8	20,5	21,9	21,3					
	19	21	20,4	19,3	19,2	20,4	19,8					
	20	20	19	18	18	19,1	18,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,2	

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	17,3	18,5	20	21,7	22,4	20,9	20,1	22,2	0,6	0,6	5,4	0,2
	10	19,1	20,8	22,1	23,9	24,5	22,4						
	11	21,0	23,3	24,4	26,2	26,7	24						
PONTA	12	22,7	25,4	26,4	28,3	28,6	25,3	26,9	1,0	0,9	5,6	0,4	
	13	24,0	27,1	28	29,9	30,1	26,4						
	14	24,7	28	28,9	30,8	31	27						
CHEIAS	15	25,0	28,4	29,3	31,2	31,3	27,3	28,8	1,5	1,5	9,1	0,4	
	16	24,7	27,9	28,8	30,7	30,9	27						
	17	23,6	26,6	27,6	29,5	29,8	26,2						
	18	22,2	24,7	25,8	27,7	28	24,9						
	19	20,5	22,6	23,8	25,6	26,1	23,5						
	20	19,0	20,7	22	23,8	24,4	22,3						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,2		

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	21,4	21,3	19,1	18,5	17,4	17,5	19,2	20,8	1,1	1,0	9,4	0,4
	10	22,6	22,9	21	19,8	19,2	19,4						
	11	23,9	24,5	23	21,2	21	21,4						
PONTA	12	25,0	25,9	24,7	22,5	22,9	23,4	24,1	24,7	0,2	0,2	1,4	0,1
	13	25,9	27,1	26,1	23,4	24,3	25						
	14	26,4	27,7	26,9	24	25,1	25,8						
CHEIAS	15	26,6	27,9	27,2	24,2	25,4	26,1	26,2	26,1	0,7	0,7	4,2	0,2
	16	26,4	27,6	26,8	23,9	24,9	25,6						
	17	25,7	26,8	25,8	23,2	23,9	24,6						
	18	24,7	25,5	24,2	22,1	22,5	23						
	19	23,5	24	22,4	20,8	20,9	21,3						
	20	22,5	22,8	20,9	19,8	19,7	20						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,6		

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	17,8	17,7	19,2	16,8	16,5	14,9	17,2	18,7	1,8	1,8	15,8	0,6
	10	18,8	18,7	20,7	18,8	18	17						
	11	19,8	19,7	22,3	20,9	19,4	19,2						
PONTA	12	20,8	20,8	23,9	23	20,9	21,5	21,8	22,4	0,5	0,5	3,1	0,2
	13	21,6	21,6	25,2	24,6	22,1	23,3						
	14	22,1	22,1	25,9	25,5	22,7	24,2						
CHEIAS	15	22,2	22,2	26,1	25,8	22,9	24,5	24,0	23,9	0,1	0,0	0,3	0,0
	16	22	22	25,7	25,3	22,6	24						
	17	21,4	21,4	24,8	24,2	21,8	22,8						
	18	20,6	20,6	23,6	22,5	20,6	21						
	19	19,8	19,7	22,2	20,8	19,4	19,2						
	20	19,1	19	21,2	19,4	18,4	17,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,2		

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18	16,5	17,3	17,8	19,8	17,4	19,6	1,5	1,5	13,2	0,5	
	10	20	18,1	19,5	19,3	21,3	19						
	11	22	19,9	21,7	20,9	22,9	20,7						
PONTA	12	24,1	21,6	24	22,5	24,5	22,4	23,9	0,0	0,0	0,2	0,0	
	13	25,8	23	25,8	23,7	25,7	23,7						
CHEIAS	14	26,6	23,8	26,8	24,4	26,4	24,4	25,5	0,5	0,5	3,0	0,1	
	15	26,9	24	27,1	24,6	26,6	24,6						
	16	26,4	23,6	26,5	24,2	26,2	24,2						
	17	25,3	22,6	25,3	23,4	25,4	23,3						
	18	23,7	21,2	23,5	22,1	24,1	22						
	19	22	19,8	21,7	20,8	22,8	20,6						
	20	20,6	18,7	20,1	19,8	21,8	19,5						
	20,1												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,5	

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,1	19,3	21,4	21	19,1	19,7	19,8	21,1	1,0	1,0	8,8	0,3
	10	19,6	21,2	22,8	21,7	19,9	20,9	21,0					
	11	21,2	23,2	24,3	22,4	20,8	22,3	22,4					
PONTA	12	22,8	25,3	25,8	23,1	21,6	23,6	23,7	24,2	0,1	0,1	0,5	0,0
	13	24,1	26,9	27	23,7	22,3	24,7	24,8					
CHEIAS	14	24,7	27,7	27,6	24	22,7	25,3	25,3	25,4	0,5	0,5	2,8	0,1
	15	24,9	28	27,8	24,1	22,8	25,4	25,5					
	16	24,6	27,5	27,4	23,9	22,6	25,1	25,2					
	17	23,7	26,4	26,7	23,5	22,1	24,4	24,5					
	18	22,5	24,8	25,5	23	21,4	23,3	23,4					
	19	21,1	23,1	24,3	22,4	20,7	22,2	22,3					
	20	20,1	21,8	23,3	21,9	20,2	21,3	21,4					
	20,1												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,8	

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,8	17,2	16,1	17,3	17,8	18,1	17,4	19,1	1,0	1,0	8,8	0,3
	10	19,0	18,7	17,3	19,2	19,8	20,2	19,0					
	11	20,3	20,3	18,5	21,2	21,8	22,3	20,7					
PONTA	12	21,5	21,9	19,8	23,2	23,8	24,5	22,5	23,1	0,4	0,4	2,2	0,2
	13	22,5	23,1	20,8	24,7	25,4	26,3	23,8					
CHEIAS	14	23,0	23,8	21,3	25,6	26,2	27,2	24,5	24,6	0,9	0,9	5,2	0,2
	15	23,2	24	21,5	25,8	26,5	27,5	24,8					
	16	22,9	23,6	21,2	25,3	26	26,9	24,3					
	17	22,2	22,8	20,5	24,3	25	25,8	23,4					
	18	21,2	21,5	19,5	22,7	23,3	24	22,0					
	19	20,2	20,2	18,5	21,1	21,7	22,3	20,7					
	20	19,4	19,2	17,7	19,8	20,4	20,8	19,6					
	20,1												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,5	

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,7	16,3	16	17,2	17,2	16,3	16,8	17,6	1,5	1,5	13,1	0,5
	10	18,4	17,4	16,5	18,2	17,9	17,1	17,6					
	11	19,2	18,6	17	19,3	18,7	18	18,5					
PONTA	12	20	19,7	17,5	20,4	19,5	18,9	19,3	19,7	0,8	0,8	4,7	0,3
	13	20,6	20,6	17,9	21,2	20	19,5	20,0					
CHEIAS	14	20,9	21,1	18,1	21,6	20,3	19,8	20,3	20,4	0,6	0,5	3,3	0,1
	15	21	21,2	18,2	21,7	20,4	19,9	20,4					
	16	20,8	20,9	18,1	21,5	20,2	19,7	20,2					
	17	20,3	20,2	17,7	20,8	19,8	19,2	19,7					
	18	19,7	19,3	17,3	20	19,2	18,5	19,0					
	19	19,2	18,5	17	19,2	18,7	17,9	18,4					
	20	18,8	17,9	16,7	18,7	18,2	17,5	18,0					
	20,1												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,0	

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	16	17,9	18,6	19,3	17,1	17,6	17,8	19,8	0,7	0,7	6,5	0,3
	10	17,5	19,6	20,9	21,5	19,5	19,5	19,8					
	11	19,2	21,6	23,4	24	22,3	21,6	22,0					
PONTA	12	20,8	23,4	25,9	26,4	24,9	23,6	24,2	25,0	1,0	1,0	5,9	0,4
	13	22	24,8	27,7	28,2	26,8	25,1	25,8					
CHEIAS	14	22,6	25,5	28,7	29,2	27,9	25,9	26,6	26,7	1,6	1,6	9,4	0,4
	15	22,7	25,6	28,8	29,4	28,1	26,1	26,8					
	16	22,3	25,2	28,3	28,8	27,5	25,6	26,3					
	17	21,4	24,1	26,8	27,4	25,9	24,4	25,0					
	18	20,1	22,7	24,9	25,5	23,9	22,8	23,3					
	19	19,1	21,4	23,3	23,9	22,1	21,4	21,9					
	20	18,2	20,4	21,9	22,6	20,7	20,3	20,7					
	20,1												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,1	

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,7	14,6	16,6	15,6	14,3	14,6	15,2	17,2	1,6	1,6	14,4	0,6
	10	17,8	17,1	18,9	17,5	15,6	15,9	17,1					
	11	20,0	19,9	21,4	19,6	17,2	17,3	19,2					
PONTA	12	22,2	22,5	23,8	21,6	18,6	18,6	21,2	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13	23,8	24,5	25,7	23,2	19,7	19,7	22,8					
CHEIAS	14	24,6	25,6	26,6	24	20,3	20,2	23,6	23,6	0,6	0,5	3,2	0,1
	15	24,8	25,8	26,8	24,1	20,4	20,3	23,7					
	16	24,2	25,1	26,2	23,7	20,1	20	23,3					
	17	23,0	23,5	24,8	22,4	19,2	19,2	22,0					
	18	21,2	21,5	22,9	20,9	18,1	18,1	20,5					
	19	19,9	19,7	21,3	19,5	17,1	17,2	19,1					
	20	18,7	18,2	19,9	18,4	16,3	16,5	18,0					
	20,1												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	



SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,4	14,2	13,1	13	12,4	11,7	12,6	14,3	2,6	2,6	23,1	0,9
	10	13,2	15,2	14,5	14,8	14,4	13,1	14,2					
	11	15,2	16,3	16,1	16,8	16,6	14,8	16,0					
PONTA	12	17,1	17,3	17,6	18,8	18,7	16,4	17,7	18,3	1,3	1,2	7,4	0,5
	13	18,6	18,1	18,7	20,3	20,3	17,5	18,9					
	14	19,3	18,5	19,3	21	21,1	18,2	19,6					
CHEIAS	15	19,5	18,6	19,4	21,2	21,3	18,3	19,7	19,6	0,8	0,8	4,7	0,2
	16	19,0	18,4	19,1	20,7	20,8	17,9	19,3					
	17	17,9	17,7	18,1	19,5	19,5	17	18,3					
	18	16,4	16,9	17	18	17,8	15,7	17,0	18,8	1,1	1,1	6,4	0,2
	19	15,1	16,2	16	16,7	16,4	14,7	15,9					
	20	14,0	15,6	15,1	15,6	15,3	13,8	14,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,0</b>	

ÍNICIO HORARIO DE INVERNO													
SEMANA 44													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,9	14,1	11,4	13,8	14,5	16,2	14,0	14,0	2,7	2,7	8,0	0,3
	10	15,6	15,4	13,4	15,3	16	17,8	15,6					
PONTA	11	17,5	16,9	15,7	16,9	17,7	19,6	17,4					
CHEIAS	12	19,3	18,3	18,1	18,6	19,4	21,5	19,2	18,3	1,3	1,2	7,4	0,3
	13	20,7	19,3	20,2	20,1	20,8	23,2	20,7					
	14	21,4	19,9	21,4	21	21,7	24,1	21,6					
	15	21,6	20	21,7	21,2	21,9	24,4	21,8	21,2	0,3	0,3	1,7	0,1
	16	21,1	19,7	20,9	20,6	21,4	23,8	21,3					
	17	20	18,8	19,4	19,5	20,3	22,5	20,1					
	18	18,6	17,7	17,7	18,3	19	21,2	18,8	21,5	0,2	0,2	0,9	0,0
	19	17,4	16,8	16,3	17,3	18	20,1	17,7					
PONTA	20	16,4	16	15,1	16,5	17,2	19,1	16,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>0,4</b>	

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,9	15,1	14,8	14,8	12,8	12,5	14,3	14,3	2,6	2,6	7,7	0,3
	10	17,9	17,2	16,7	16,1	14,4	14,2	16,1					
PONTA	11	20,2	19,7	18,8	17,4	16,1	16,2	18,1					
CHEIAS	12	22,5	22,2	21	18,9	17,9	18,2	20,1	19,1	1,0	1,0	5,8	0,2
	13	24,5	24,3	22,9	20,1	19,5	20	21,9					
	14	25,7	25,6	24	20,8	20,4	21	22,9					
	15	26	25,9	24,3	21	20,6	21,2	23,2	22,4	0,1	0,1	0,8	0,0
	16	25,3	25,1	23,5	20,5	20	20,6	22,5					
	17	23,7	23,5	22,1	19,6	18,9	19,3	21,2					
	18	22,1	21,7	20,6	18,6	17,6	17,8	19,7	20,5	0,5	0,5	3,1	0,1
	19	20,7	20,2	19,3	17,7	16,5	16,6	18,5					
PONTA	20	19,6	19	18,2	17,1	15,7	15,7	17,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>0,1</b>	

SEMANA 46													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,5	9	9,3	11,1	10,8	10,3	10,2	10,2	4,0	3,9	11,8	0,5
	10	11,6	10,1	10,6	12,3	11,7	11,6	11,3					
PONTA	11	12,8	11,2	12,1	13,7	12,8	13,1	12,6					
CHEIAS	12	14	12,4	13,7	15,1	13,9	14,5	13,9	13,3	3,0	2,9	17,4	0,7
	13	15,1	13,4	15	16,3	14,9	15,8	15,1					
	14	15,7	14	15,8	17	15,4	16,6	15,8					
	15	15,9	14,2	16	17,2	15,6	16,8	16,0	15,4	2,2	2,2	13,1	0,5
	16	15,5	13,8	15,5	16,7	15,2	16,3	15,5					
	17	14,7	13	14,5	15,8	14,5	15,3	14,6					
	18	13,8	12,2	13,4	14,8	13,7	14,3	13,7	14,2	2,7	2,6	15,6	0,6
	19	13	11,5	12,4	14	13,1	13,4	12,9					
PONTA	20	12,4	10,9	11,7	13,3	12,5	12,7	12,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,1</b>	

SEMANA 47													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,7	9,9	10,9	9,9	11,6	9	10,0	10,0	4,1	4,0	12,0	0,5
	10	10,1	10,8	11,9	10,9	11,9	10	10,9					
PONTA	11	11,8	11,7	13	12,1	12,3	11,2	12,0					
CHEIAS	12	13,5	12,7	14,2	13,3	12,7	12,4	13,1	12,6	3,2	3,1	18,8	0,7
	13	14,9	13,5	15,2	14,3	13,1	13,4	14,1					
	14	15,8	14	15,8	14,9	13,3	14	14,6					
	15	16	14,1	15,9	15,1	13,4	14,2	14,8	14,4	2,6	2,5	15,2	0,6
	16	15,4	13,8	15,5	14,7	13,2	13,8	14,4					
	17	14,3	13,2	14,8	13,9	13	13	13,7					
	18	13,1	12,5	14	13,1	12,7	12,2	12,9	13,3	3,0	2,9	17,3	0,7
	19	12,1	11,9	13,3	12,4	12,4	11,5	12,3					
PONTA	20	11,3	11,5	12,7	11,8	12,2	10,9	11,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,5</b>	

SEMANA 48													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,1	9,6	9,6	8,9	9,1	8	8,9	8,9	4,5	4,4	13,1	0,5
	10	9,8	10,9	11	10,4	9,9	8,6	10,1					
PONTA	11	11,7	12,3	12,5	12,2	11	9,5	11,5					
CHEIAS	12	13,6	13,7	14,1	14	12,1	10,3	13,0	12,3	3,3	3,2	19,4	0,8
	13	15,3	14,9	15,4	15,6	13	11	14,2					
	14	16,2	15,7	16,2	16,5	13,6	11,5	15,0					
	15	16,5	15,9	16,4	16,8	13,7	11,5	15,1	14,6	2,5	2,5	14,8	0,6
	16	15,9	15,4	15,9	16,2	13,3	11,2	14,7					
	17	14,6	14,5	14,9	15	12,6	10,7	13,7					
	18	13,2	13,4	13,8	13,7	11,9	10,2	12,7	13,2	3,0	2,9	17,5	0,7
	19	12,1	12,6	12,8	12,6	11,3	9,8	11,9					
PONTA	20	11,2	11,9	12,1	11,7	10,9	9,4	11,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,7</b>	

SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	8,9	9,9	9,2	6,7	6	7,3	8,0	8,0	4,8	4,7	14,0	0,5
PONTA	10	9,4	10,6	10,2	7,8	7,7	9,2	9,2	9,2	4,4	4,3	12,8	0,9
CHEIAS	11	10	11,6	11,6	9,4	9,9	11,7	10,7	11,5	3,6	3,5	21,0	0,8
	12	10,7	12,6	12,9	11	12,1	14,2	12,3					
	13	11,3	13,5	14,1	12,4	14,1	16,4	13,6					
	14	11,6	14,1	14,9	13,3	15,3	17,8	14,5					
	15	11,7	14,1	15	13,4	15,5	18	14,6					
	16	11,4	13,8	14,4	12,8	14,6	17,1	14,0					
	17	11	13,1	13,6	11,8	13,2	15,5	13,0					
	18	10,6	12,5	12,7	10,8	11,8	13,9	12,1					
	19	10,3	12	12	10	10,7	12,6	11,3					
	20	10	11,5	11,4	9,3	9,7	11,5	10,6					
PONTA	19	10,3	12	12	10	10,7	12,6	11,3	10,9	3,8	3,7	22,1	1,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,1	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	10,3	10,7	9,8	10,4	10,9	10,5	10,4	10,4	3,9	3,8	11,5	0,5
PONTA	10	11,9	12,2	11,4	11,5	12	11,7	11,8	11,8	3,5	3,4	10,2	0,7
CHEIAS	11	14	14,4	13,5	13	13,6	13,2	13,6	14,5	2,5	2,5	14,9	0,6
	12	16,1	16,5	15,7	14,6	15,1	14,8	15,5					
	13	18	18,3	17,5	15,9	16,4	16,1	17,0					
	14	19,1	19,5	18,7	16,7	17,2	17	18,0					
	15	19,3	19,7	18,9	16,8	17,3	17,1	18,2					
	16	18,5	18,9	18,1	16,3	16,8	16,5	17,5					
	17	17,2	17,5	16,7	15,3	15,8	15,6	16,4					
	18	15,8	16,2	15,4	14,4	14,9	14,6	15,2					
	19	14,7	15,1	14,3	13,6	14,1	13,8	14,3					
	20	13,8	14,2	13,3	12,9	13,4	13,1	13,5					
PONTA	19	14,7	15,1	14,3	13,6	14,1	13,8	14,3	13,9	2,8	2,7	16,2	1,1
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,4	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	8,6	9,2	8,7	10	8,4	9,2	9,0	9,0	4,1	4,0	12,0	0,5
PONTA	10	10,1	10,8	10,5	11,7	10,3	10,5	10,7	10,7	3,5	3,5	10,4	0,7
CHEIAS	11	12,3	13	13,1	14	12,9	12,3	12,9	14,1	2,4	2,3	13,9	0,5
	12	14,4	15,2	15,5	16,3	15,5	14,1	15,2					
	13	16,2	17,1	17,7	18,3	17,8	15,7	17,1					
	14	17,4	18,3	19,1	19,6	19,2	16,6	18,4					
	15	17,5	18,4	19,3	19,8	19,4	16,8	18,5					
	16	16,7	17,6	18,4	18,9	18,4	16,1	17,7					
	17	15,4	16,2	16,8	17,5	16,8	15	16,3					
	18	14,1	14,9	15,2	16	15,2	13,9	14,9					
	19	13	13,7	13,9	14,8	13,8	12,9	13,7					
	20	12,1	12,8	12,8	13,8	12,7	12,2	12,7					
PONTA	19	13	13,7	13,9	14,8	13,8	12,9	13,7	13,2	2,7	2,6	15,6	1,1
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,1	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	8,9	8,4	9,6	9	8,2	5,8	8,3	8,3	4,0	3,9	11,7	0,5
PONTA	10	10,3	9,3	10	9,6	9,2	6,9	9,2	9,2	3,7	3,6	10,8	0,7
CHEIAS	11	12,2	10,7	10,5	10,3	10,6	8,4	10,5	11,1	3,1	3,0	17,9	0,7
	12	14,1	12	11	11	12,1	9,9	11,7					
	13	15,8	13,1	11,5	11,6	13,3	11,2	12,8					
	14	16,9	13,9	11,8	12	14,1	12	13,5					
	15	17	14	11,8	12	14,2	12,1	13,5					
	16	16,3	13,5	11,6	11,8	13,7	11,6	13,1					
	17	15,1	12,6	11,3	11,3	12,8	10,6	12,3					
	18	13,9	11,8	11	10,9	11,9	9,7	11,5					
	19	12,9	11,1	10,7	10,5	11,1	8,9	10,9					
	20	12	10,5	10,5	10,2	10,5	8,3	10,3					
PONTA	19	12,9	11,1	10,7	10,5	11,1	8,9	10,9	10,6	3,2	3,1	18,9	1,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,3	

• **Estudo 1 em MT – Bragança:**

SEMANA 1														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	4,6	2,5	3,4	1,6	2,9	2,5	2,9	2,9	6,0	5,7	17,1	0,6	
PONTA	10	6,1	4,5	5,4	3,3	4,3	4,1	4,6	5,6	5,0	4,8	28,8	1,3	
	11	7,9	6,8	7,7	5,3	6,1	6	6,6						
	12	9,8	9,2	10	7,5	7,9	8	8,7	9,7	3,6	3,5	20,7	0,7	
	13	11,5	11,4	12,2	9,4	9,5	9,8	10,6						
	14	12,7	12,9	13,6	10,7	10,6	11	11,9	12,0	2,8	2,7	16,0	0,5	
	15	12,9	13,1	13,9	10,9	10,8	11,2	12,1						
	16	12,3	12,3	13,1	10,2	10,2	10,6	11,5	10,8	3,2	3,1	18,6	0,6	
	17	11	10,7	11,5	8,8	9	9,3	10,1						
	18	9,7	9,1	9,9	7,3	7,8	7,9	8,6	8,0	4,2	4,0	24,0	0,8	
	19	8,7	7,7	8,5	6,1	6,8	6,8	7,4						
PONTA	20	7,8	6,6	7,4	5,1	5,9	5,8	6,4	6,4	4,8	4,5	13,6	0,6	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											3,8			

SEMANA 2														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	2,5	1,3	1,9	1,6	3,6	1	2,0	2,0	6,3	6,0	18,1	0,6	
PONTA	10	4,5	3,5	3,5	3,5	5,1	2,7	3,8	4,8	5,3	5,1	30,4	1,3	
	11	6,8	5,9	5,4	5,8	6,8	4,6	5,9						
	12	9,3	8,6	7,4	8,2	8,5	6,7	8,1	9,1	3,8	3,6	21,9	0,7	
	13	11,5	10,9	9,2	10,3	10,1	8,5	10,1						
	14	13	12,5	10,4	11,7	11,2	9,8	11,4	11,5	3,0	2,8	17,0	0,6	
	15	13,2	12,7	10,6	12	11,4	10	11,7						
	16	12,4	11,9	10	11,2	10,8	9,3	10,9	10,2	3,4	3,3	19,7	0,7	
	17	10,8	10,1	8,6	9,6	9,6	8	9,5						
	18	9,1	8,4	7,3	8	8,4	6,6	8,0	7,4	4,4	4,2	25,4	0,8	
	19	7,8	6,9	6,2	6,7	7,4	5,4	6,7						
PONTA	20	6,6	5,7	5,2	5,6	6,6	4,4	5,7	5,7	5,0	4,8	14,4	0,6	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,1			

SEMANA 3														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	2,6	2,1	0,5	2	3,2	4	2,4	2,4	6,2	5,9	17,7	0,6	
PONTA	10	3,5	2,6	1,5	3,1	3,9	4,5	3,2	3,6	5,7	5,5	32,8	1,4	
	11	4,5	3,2	2,6	4,4	4,6	5,2	4,1						
	12	5,6	3,9	3,9	5,7	5,4	5,9	5,1	5,5	5,1	4,9	29,1	1,0	
	13	6,5	4,4	4,9	6,9	6,1	6,5	5,9						
	14	7,2	4,8	5,7	7,7	6,6	7	6,5	6,5	4,7	4,5	27,0	0,9	
	15	7,3	4,9	5,8	7,8	6,7	7	6,6						
	16	6,9	4,7	5,4	7,4	6,4	6,8	6,3	6,0	4,9	4,7	28,2	0,9	
	17	6,2	4,3	4,6	6,5	5,9	6,3	5,6						
	18	5,5	3,8	3,8	5,6	5,4	5,9	5,0	4,7	5,4	5,1	30,6	1,0	
	19	4,9	3,5	3,1	4,9	4,9	5,5	4,5						
PONTA	20	4,4	3,2	2,5	4,2	4,5	5,1	4,0	4,0	5,6	5,4	16,1	0,7	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											5,3			

SEMANA 4														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	3,9	4,4	5,5	5,9	4,3	2,4	4,4	4,4	5,5	5,2	15,7	0,5	
PONTA	10	4,7	4,6	6	6,4	5,2	3,1	5,0	5,3	5,1	4,9	29,4	1,3	
	11	5,5	4,8	6,6	6,9	6,2	3,9	5,7						
	12	6,4	5	7,3	7,5	7,2	4,8	6,4	6,7	4,7	4,5	26,7	0,9	
	13	7,2	5,2	7,9	8	8,1	5,5	7,0						
	14	7,7	5,3	8,3	8,3	8,7	6,1	7,4	7,4	4,4	4,2	25,2	0,8	
	15	7,8	5,3	8,3	8,4	8,8	6,1	7,5						
	16	7,5	5,3	8,1	8,2	8,5	5,9	7,3	7,0	4,6	4,3	26,1	0,9	
	17	6,9	5,1	7,7	7,8	7,8	5,3	6,8						
	18	6,3	5	7,2	7,4	7,1	4,7	6,3	6,1	4,9	4,7	27,9	0,9	
	19	5,8	4,9	6,9	7,1	6,5	4,2	5,9						
PONTA	20	5,4	4,8	6,6	6,9	6,1	3,8	5,6	5,6	5,0	4,8	14,4	0,6	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,7			

SEMANA 5														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	3,8	4,9	2,2	5,2	5,4	5,4	4,5	4,5	5,4	5,2	15,6	0,5	
PONTA	10	4,8	6,1	3,7	6,1	5,6	6,5	5,5	6,0	4,9	4,7	28,1	1,2	
	11	6	7,4	5,3	7,2	5,8	7,7	6,6						
	12	7,3	8,8	6,9	8,2	6,1	8,8	7,7	8,1	4,2	4,0	23,8	0,8	
	13	8,4	10	8,1	9	6,3	9,7	8,6						
	14	9,2	10,9	8,9	9,5	6,4	10,3	9,2	9,3	3,8	3,6	21,6	0,7	
	15	9,3	11	9,1	9,6	6,4	10,4	9,3						
	16	8,9	10,6	8,6	9,3	6,4	10,1	9,0	8,6	4,0	3,8	22,8	0,8	
	17	8,1	9,6	7,6	8,7	6,2	9,3	8,3						
	18	7,2	8,7	6,3	7,8	6	8,4	7,4	7,1	4,5	4,3	26,0	0,9	
	19	6,5	7,9	5,3	7,2	5,8	7,7	6,7						
PONTA	20	5,9	7,3	4,5	6,6	5,7	7	6,2	6,2	4,9	4,6	13,9	0,6	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,2			

SEMANA 6														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	4,7	5,4	6,4	7,2	5,2	5	5,7	5,7	5,0	4,8	14,4	0,5	
PONTA	10	5,7	6,7	7,7	9	7	6,6	7,1	7,9	4,2	4,0	24,3	1,1	
	11	6,8	8,2	9,2	10,8	8,8	8,3	8,7						
	12	7,8	9,6	10,7	12,6	10,6	9,9	10,2	10,8	3,2	3,1	18,5	0,6	
	13	8,6	10,7	11,8	14	12	11,1	11,4						
	14	9,1	11,5	12,5	14,9	12,9	12	12,2	12,3	2,7	2,6	15,5	0,5	
	15	9,2	11,7	12,7	15,2	13,2	12,2	12,4						
	16	8,9	11,2	12,3	14,6	12,6	11,7	11,9	11,4	3,0	2,9	17,3	0,6	
	17	8,2	10,3	11,3	13,4	11,4	10,6	10,9						
	18	7,4	9,2	10,2	12	10	9,3	9,7	9,2	3,8	3,6	21,7	0,7	
	19	6,8	8,2	9,2	10,8	8,8	8,3	8,7						
PONTA	20	6,2	7,4	8,5	9,8	7,8	7,4	7,9	7,9	4,3	4,1	12,2	0,5	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											3,3			

SEMANA 7													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	5,3	3,9	1,7	3	4,2	4,3	3,7	3,7	5,7	5,4	16,3	0,5
PONTA	10	6,2	5,3	3,5	5,5	6,4	6,1	5,5	6,4	4,8	4,5	27,2	1,2
	11	7	6,8	5,4	8,2	8,8	8	7,4					
	12	7,9	8,2	7,2	10,8	11,1	9,8	9,2	9,9	3,6	3,4	20,4	0,7
	13	8,5	9,2	8,6	12,9	12,8	11,2	10,5					
	14	8,9	9,9	9,5	14,2	14	12,2	11,5	11,6	3,0	2,8	16,9	0,6
	15	9,1	10,2	9,7	14,6	14,3	12,4	11,7					
	16	8,8	9,7	9,2	13,8	13,6	11,9	11,2	10,6	3,3	3,2	18,9	0,6
	17	8,2	8,8	8	12	12,1	10,7	10,0					
	18	7,6	7,7	6,6	9,9	10,3	9,2	8,6	8,0	4,2	4,0	24,2	0,8
	19	7	6,7	5,4	8,2	8,8	8	7,4					
PONTA	20	6,6	6	4,4	6,8	7,6	7	6,4	6,4	4,8	4,5	13,6	0,6
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,8</b>	

SEMANA 8													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	3,3	3,3	3,1	4,5	4,4	5,9	4,1	4,1	5,6	5,3	16,0	0,5
PONTA	10	5,1	6	5,5	6,9	5,9	7,7	6,2	7,3	4,4	4,2	25,5	1,1
	11	7	8,9	8,2	9,4	7,5	9,7	8,5					
	12	8,9	11,6	10,8	11,9	9,1	11,6	10,7	11,5	3,0	2,8	17,0	0,6
	13	10,4	13,8	12,7	13,8	10,4	13,1	12,4					
	14	11,3	15,2	14	15	11,2	14,1	13,5	13,6	2,2	2,1	12,8	0,4
	15	11,6	15,6	14,4	15,4	11,4	14,4	13,8					
	16	11	14,7	13,6	14,6	10,9	13,8	13,1	12,4	2,7	2,6	15,3	0,5
	17	9,8	12,9	11,9	13	9,8	12,5	11,7					
	18	8,3	10,7	9,9	11	8,6	11	9,9	9,2	3,8	3,6	21,7	0,7
	19	7	8,8	8,2	9,4	7,5	9,7	8,4					
PONTA	20	6	7,3	6,8	8,1	6,7	8,7	7,3	7,3	4,5	4,3	12,8	0,6
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,2</b>	

SEMANA 9													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	3,7	4,9	7,7	8,1	6,9	7,1	6,4	6,4	4,8	4,5	13,6	0,5
PONTA	10	5,4	6,9	9,3	9,1	8,5	8	7,9	8,7	4,0	3,8	22,7	1,0
	11	7,2	9,1	11,1	10,2	10,3	9	9,5					
	12	9	11,2	12,9	11,3	12,1	10	11,1	11,7	2,9	2,8	16,7	0,6
	13	10,4	12,9	14,2	12,2	13,5	10,7	12,3					
	14	11,2	13,9	15,1	12,7	14,3	11,2	13,1	13,2	2,4	2,3	13,6	0,5
	15	11,5	14,2	15,4	12,9	14,6	11,4	13,3					
	16	11	13,6	15	12,7	14,2	11,2	13,0	12,5	2,6	2,5	15,1	0,5
	17	9,8	12,2	14	12	13,2	10,6	12,0					
	18	8,4	10,5	12,5	11,1	11,8	9,8	10,7	10,1	3,5	3,3	19,9	0,7
	19	7,2	9,1	11,1	10,2	10,4	9	9,5					
PONTA	20	6,3	8	10	9,5	9,2	8,4	8,6	8,6	4,0	3,8	11,5	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,9</b>	

SEMANA 10													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,5	5,6	6,7	7,6	6,3	5	6,3	6,3	4,8	4,6	13,8	0,5
PONTA	10	7,5	7,3	8,6	9,5	8,5	7	8,1	9,1	3,8	3,6	21,9	0,9
	11	8,7	9,3	10,8	11,7	11	9,3	10,1					
	12	9,9	11,2	13	13,8	13,4	11,6	12,2	12,9	2,5	2,4	14,2	0,5
	13	10,8	12,7	14,6	15,4	15,3	13,3	13,7					
	14	11,4	13,6	15,6	16,5	16,5	14,4	14,7	14,8	1,8	1,7	10,4	0,3
	15	11,5	13,9	16	16,8	16,9	14,8	15,0					
	16	11,3	13,5	15,5	16,4	16,4	14,3	14,6	14,0	2,1	2,0	12,1	0,4
	17	10,6	12,4	14,3	15,2	15	13	13,4					
	18	9,7	10,9	12,6	13,4	13	11,2	11,8	11,0	3,2	3,0	18,1	0,6
	19	8,8	9,3	10,9	11,7	11,1	9,4	10,2					
PONTA	20	8	8,1	9,5	10,4	9,5	7,9	8,9	8,9	3,9	3,7	11,1	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,5</b>	

SEMANA 11													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,3	6,1	7,6	6,6	7	6	6,6	6,6	4,7	4,5	13,4	0,4
PONTA	10	7,7	7,2	8,9	8,7	8,2	7,4	8,0	8,8	3,9	3,7	22,9	1,0
	11	9,2	8,5	10,4	11,1	9,7	9	9,7					
	12	10,8	9,8	11,8	13,4	11,2	10,6	11,3	11,9	2,8	2,7	16,3	0,5
	13	12	10,8	12,9	15,2	12,3	11,9	12,5					
	14	12,7	11,4	13,6	16,3	13	12,6	13,3	13,4	2,3	2,2	13,2	0,4
	15	13	11,7	13,8	16,7	13,2	12,9	13,6					
	16	12,7	11,4	13,6	16,2	12,9	12,6	13,2	12,8	2,5	2,4	14,5	0,5
	17	11,8	10,7	12,7	14,9	12,1	11,7	12,3					
	18	10,5	9,6	11,6	13	10,9	10,4	11,0	10,4	3,4	3,2	19,3	0,6
	19	9,3	8,6	10,4	11,2	9,8	9,1	9,7					
PONTA	20	8,3	7,8	9,5	9,7	8,8	8,1	8,7	8,7	4,0	3,8	11,3	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,8</b>	

SEMANA 12													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	4,5	5,4	6,5	6,3	8,3	10,3	6,9	6,9	5,2	5,6	15,5	0,5
PONTA	10	7,1	8,5	9,3	8,5	10,4	12,3	9,4	10,7	3,8	6,0	23,1	1,0
	11	10,0	12	12,5	11	12,7	14,6	12,1					
	12	13,0	15,5	15,7	13,5	15,1	16,9	15,0	16,0	2,0	6,6	12,3	0,4
	13	15,2	18,2	18,1	15,5	16,9	18,6	17,1					
	14	16,6	19,9	19,6	16,7	18	19,7	18,4	18,7	1,1	6,9	6,9	0,2
	15	17,1	20,5	20,1	17,1	18,4	20,1	18,9					
	16	16,5	19,7	19,5	16,6	17,9	19,6	18,3	17,5	1,5	6,8	9,2	0,3
	17	14,8	17,8	17,7	15,2	16,6	18,3	16,7					
	18	12,4	14,9	15,1	13,1	14,7	16,5	14,5	13,3	3,0	6,3	17,8	0,6
	19	10,1	12,1	12,6	11,1	12,8	14,7	12,2					
PONTA	20	8,3	9,9	10,6	9,5	11,3	13,2	10,5	10,5	3,9	6,0	11,8	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,3</b>	

INÍCIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	9,3	8,3	10,2	9,9	11,3	8	9,5	9,5	4,3	4,2	12,5	0,3
CHEIAS	10	10,9	10,1	11,3	10,3	11,8	9,2	10,6	10,6	3,9	3,8	11,4	0,4
PONTA	11	12,8	12,2	12,6	10,7	12,3	10,4	11,8	12,4	3,3	3,2	19,1	0,8
	12	14,7	14,2	13,8	11,2	12,8	11,5	13,0					
CHEIAS	13	16,2	15,8	14,8	11,6	13,2	12,3	14,0	14,3	2,6	2,6	15,4	0,5
	14	17,1	16,7	15,4	11,8	13,4	12,8	14,5					
	15	17,4	17,1	15,6	11,9	13,5	13	14,8	14,6	2,5	2,5	14,7	0,5
	16	17,0	16,6	15,3	11,8	13,4	12,6	14,5					
	17	15,9	15,5	14,6	11,5	13,1	11,9	13,8	13,3	3,0	2,9	17,4	0,6
	18	14,4	13,8	13,6	11,1	12,7	11	12,8					
	19	12,9	12,2	12,6	10,8	12,3	10	11,8	11,4	3,6	3,5	21,1	0,7
	20	11,7	10,9	11,8	10,5	12	9,1	11,0					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,6</b>	

SEMANA 14													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	9,1	7,2	8,3	6,9	4,5	5,9	7,0	7,0	5,1	5,0	15,0	0,4
CHEIAS	10	10,7	9,3	10,5	8,7	7,1	8,2	9,1	9,1	4,4	4,3	12,9	0,4
PONTA	11	12,3	11,5	12,7	10,5	9,8	10,6	11,2	12,2	3,4	3,3	19,5	0,9
	12	13,8	13,5	14,7	12,1	12,2	12,7	13,2					
CHEIAS	13	14,9	15	16,2	13,4	14	14,3	14,6	15,1	2,4	2,3	13,8	0,5
	14	15,6	15,9	17,2	14,1	15,1	15,3	15,5					
	15	15,8	16,1	17,4	14,3	15,4	15,6	15,8	15,5	2,2	2,2	13,0	0,4
	16	15,3	15,5	16,8	13,8	14,6	14,9	15,2					
	17	14,4	14,2	15,5	12,8	13,1	13,5	13,9	13,1	3,0	3,0	17,7	0,6
	18	13,1	12,6	13,8	11,4	11,1	11,7	12,3	9,7	4,2	4,1	24,5	0,8
	19	11,8	10,7	11,9	9,8	8,8	9,7	10,5					
	20	10,6	9,2	10,3	8,5	6,9	8	8,9					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,8</b>	

SEMANA 15													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	6,7	8,9	7,7	9,3	9,9	10,8	8,9	8,9	4,5	4,4	13,1	0,3
CHEIAS	10	9,2	11,4	9,9	11,4	11,7	11,9	10,9	10,9	3,8	3,7	11,0	0,4
PONTA	11	11,8	13,9	12,2	13,5	13,5	13,1	13,0	14,0	2,8	2,7	16,0	0,7
	12	14,1	16,3	14,3	15,4	15,1	14,2	14,9					
CHEIAS	13	15,8	18	15,9	16,8	16,3	15	16,3	16,7	1,8	1,7	10,5	0,4
	14	16,9	19,1	16,9	17,7	17	15,4	17,2					
	15	17,2	19,3	17,1	17,9	17,2	15,6	17,4	17,1	1,7	1,6	9,8	0,3
	16	16,4	18,6	16,5	17,3	16,7	15,2	16,8					
	17	15	17,1	15,1	16,1	15,7	14,6	15,6	14,8	2,5	2,4	14,3	0,5
	18	13	15,2	13,4	14,5	14,3	13,7	14,0					
	19	10,8	13	11,4	12,7	12,8	12,7	12,2	11,5	3,6	3,5	21,0	0,7
	20	9	11,2	9,7	11,2	11,5	11,8	10,7					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,1</b>	

SEMANA 16													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	12	12	10	10,1	10,9	12,6	11,3	11,3	3,7	3,6	10,7	0,3
CHEIAS	10	13,2	12,7	11	11,8	13	15	12,8	12,8	3,2	3,1	9,2	0,3
PONTA	11	14,5	13,3	11,9	13,5	15,2	17,5	14,3	15,0	2,4	2,3	13,9	0,6
	12	15,6	13,9	12,8	15,1	17,2	19,7	15,7					
CHEIAS	13	16,4	14,4	13,4	16,3	18,7	21,4	16,8	17,1	1,7	1,6	9,8	0,3
	14	16,9	14,7	13,8	17	19,6	22,4	17,4					
	15	17,1	14,7	14	17,2	19,9	22,7	17,6	17,4	1,6	1,5	9,2	0,3
	16	16,7	14,5	13,7	16,7	19,3	22	17,2					
	17	16	14,2	13,1	15,7	18	20,6	16,3	15,7	2,2	2,1	12,6	0,4
	18	15,1	13,7	12,4	14,4	16,3	18,7	15,1					
	19	14	13,1	11,6	12,9	14,4	16,6	13,8	13,2	3,0	2,9	17,5	0,6
	20	13,1	12,6	10,9	11,7	12,8	14,8	12,7					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,6</b>	

SEMANA 17													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	12,1	12,8	12,3	12,7	12,7	11,3	12,3	12,3	3,3	3,2	9,7	0,2
CHEIAS	10	14,2	14,2	13,5	14,5	14,5	13,9	14,1	14,1	2,7	2,6	7,8	0,3
PONTA	11	16,5	15,6	14,8	16,3	16,4	16,6	16,0	16,9	1,7	1,7	10,2	0,5
	12	18,5	16,9	15,9	18	18,1	19	17,7					
CHEIAS	13	20,0	17,9	16,8	19,2	19,4	20,8	19,0	19,4	0,9	0,9	5,1	0,2
	14	20,9	18,5	17,3	20	20,2	22	19,8					
	15	21,2	18,6	17,4	20,2	20,4	22,3	20,0	19,7	0,8	0,8	4,5	0,2
	16	20,5	18,2	17,1	19,7	19,8	21,5	19,5					
	17	19,3	17,4	16,4	18,6	18,8	20	18,4	17,7	1,5	1,4	8,6	0,3
	18	17,6	16,3	15,4	17,2	17,3	17,9	17,0					
	19	15,7	15,1	14,3	15,7	15,7	15,6	15,4	14,7	2,5	2,4	14,6	0,5
	20	14,1	14,1	13,4	14,3	14,4	13,7	14,0					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>0,9</b>	

SEMANA 18													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	11,1	11,5	10,4	11,4	12,9	14,7	12,0	12,0	3,4	3,3	10,0	0,2
CHEIAS	10	13,1	12,8	12,3	12,6	14,2	16	13,5	13,5	2,9	2,8	8,5	0,3
PONTA	11	15,2	14,2	14,2	13,9	15,5	17,4	15,1	15,8	2,1	2,1	12,5	0,6
	12	17	15,4	15,9	15	16,6	18,7	16,4					
CHEIAS	13	18,4	16,4	17,2	15,8	17,5	19,6	17,5	17,8	1,4	1,4	8,4	0,3
	14	19,2	16,9	18	16,3	18	20,2	18,1					
	15	19,2	16,9	18	16,3	18	20,2	18,1	17,9	1,4	1,3	8,1	0,3
	16	18,8	16,6	17,6	16,1	17,7	19,9	17,8					
	17	17,8	16	16,7	15,5	17,1	19,2	17,1	16,5	1,9	1,8	11,0	0,4
	18	16,4	15	15,3	14,6	16,2	18,2	16,0					
	19	14,6	13,8	13,6	13,5	15,1	17	14,6	14,0	2,7	2,7	16,0	0,5
	20	12,9	12,7	12,1	12,5	14	15,9	13,4					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,3</b>	

SEMANA 19														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	14-mai			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	13,1	14,4	15,8	14,1	12,7	13,8	14,0	14,0	2,7	2,7	8,0	0,2	
CHEIAS	10	14,3	16,4	18	15,9	14,3	16,1	15,8	15,8	2,1	2,0	6,1	0,2	
PONTA	11	15,5	18,4	20,2	17,8	16	18,5	17,7	18,6	1,2	1,1	6,8	0,3	
	12	16,6	20,2	22,2	19,6	17,5	20,7	19,5						
	13	17,5	21,7	23,8	20,9	18,7	22,4	20,8	21,2	0,3	0,3	1,6	0,1	
	14	18	22,5	24,7	21,7	19,4	23,3	21,6						
	15	18	22,5	24,7	21,7	19,4	23,3	21,6	21,4	0,2	0,2	1,2	0,0	
	16	17,7	22	24,2	21,2	19	22,8	21,2						
	17	17,1	21,1	23,2	20,3	18,2	21,7	20,3	19,6	0,8	0,8	4,8	0,2	
	18	16,2	19,6	21,6	19	17	19,9	18,9						
	19	15,2	17,8	19,6	17,3	15,5	17,9	17,2	16,4	1,9	1,9	11,1	0,4	
	20	14,1	16,2	17,7	15,7	14,1	15,9	15,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													0,1	

SEMANA 20														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	13,7	13,7	12	12,8	13	11	12,7	12,7	3,2	3,1	9,3	0,2	
CHEIAS	10	16,4	16,5	14,7	14,8	14,7	13	15,0	15,0	2,4	2,3	7,0	0,2	
PONTA	11	19,2	19,4	17,5	16,9	16,4	15	17,4	18,5	1,2	1,2	7,1	0,3	
	12	21,6	22	20	18,7	18	16,8	19,5						
	13	23,6	24	22	20,1	19,2	18,2	21,2	21,7	0,1	0,1	0,7	0,0	
	14	24,7	25,2	23,1	20,9	19,9	19	22,1						
	15	24,6	25,2	23,1	20,9	19,9	19	22,1	21,9	0,0	0,0	0,3	0,0	
	16	24,1	24,5	22,5	20,5	19,5	18,6	21,6						
	17	22,8	23,2	21,2	19,5	18,7	17,6	20,5	19,7	0,8	0,8	4,7	0,2	
	18	20,8	21,1	19,2	18,1	17,4	16,2	18,8						
	19	18,4	18,6	16,7	16,3	15,9	14,4	16,7	15,7	2,1	2,1	12,5	0,4	
	20	16,1	16,2	14,4	14,6	14,5	12,8	14,8						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													0,2	

SEMANA 21														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	10,6	10,3	11,4	13,2	14,9	16,2	12,8	12,8	3,2	3,1	9,2	0,2	
CHEIAS	10	12,9	11,7	12,8	14,5	16,6	18,6	14,5	14,5	2,6	2,5	7,5	0,3	
PONTA	11	15,2	13,2	14,3	15,9	18,4	21,1	16,4	17,1	1,7	1,6	9,7	0,4	
	12	17,3	14,5	15,5	17,1	19,9	23,3	17,9						
	13	19,0	15,6	16,5	18,1	21,2	25	19,2	19,6	0,8	0,8	4,8	0,2	
	14	19,9	16,2	17,1	18,6	21,9	26	20,0						
	15	19,9	16,2	17,1	18,6	21,9	26	20,0	19,8	0,8	0,7	4,5	0,2	
	16	19,4	15,9	16,8	18,3	21,5	25,4	19,6						
	17	18,3	15,2	16,1	17,7	20,7	24,3	18,7	18,1	1,3	1,3	7,9	0,3	
	18	16,6	14,1	15,1	16,7	19,4	22,5	17,4						
	19	14,6	12,8	13,9	15,5	17,9	20,4	15,9	15,1	2,4	2,3	13,8	0,5	
	20	12,6	11,6	12,7	14,4	16,4	18,4	14,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													0,7	

SEMANA 22														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	17,9	17,6	19,4	14,1	15,4	14,9	16,6	16,6	1,9	1,8	5,4	0,1	
CHEIAS	10	20,2	20	22	15,7	16,9	16,8	18,6	18,6	1,2	1,1	3,4	0,1	
PONTA	11	22,6	22,4	24,7	17,1	18,3	18,5	20,6	21,5	0,2	0,2	1,0	0,0	
	12	24,8	24,6	27,1	18,3	19,5	20	22,4						
	13	26,5	26,3	29	19,3	20,5	21,2	23,8	24,2	0,7	0,7	4,4	0,2	
	14	27,4	27,3	30,1	19,8	21	21,8	24,6						
	15	27,4	27,3	30,1	19,9	21,1	22	24,6	24,4	0,8	0,8	4,8	0,2	
	16	26,9	26,7	29,5	19,6	20,8	21,7	24,2						
	17	25,8	25,6	28,2	18,9	20,1	20,7	23,2	22,5	0,2	0,2	0,9	0,0	
	18	24	23,8	26,3	17,8	19	19,4	21,7						
	19	22	21,7	24	16,5	17,7	17,8	20,0	19,1	1,0	1,0	5,9	0,2	
	20	20	19,7	21,7	15,1	16,4	16,1	18,2						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													-0,3	

SEMANA 23														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	16,6	15,3	16,1	15,2	16,7	16,5	16,1	16,1	2,0	2,0	5,9	0,1	
CHEIAS	10	18,3	17,4	18,6	17,3	19,3	18,2	18,2	18,2	1,3	1,3	3,8	0,1	
PONTA	11	19,9	19,4	20,9	19,2	21,7	19,8	20,2	21,0	0,3	0,3	2,0	0,1	
	12	21,2	21,1	22,9	20,9	23,8	21,2	21,9						
	13	22,3	22,5	24,4	22,2	25,4	22,3	23,2	23,5	0,5	0,5	3,0	0,1	
	14	22,8	23,1	25,2	22,8	26,3	22,9	23,9						
	15	23	23,3	25,4	23	26,5	23	24,0	23,9	0,6	0,6	3,7	0,1	
	16	22,7	23	25	22,6	26	22,7	23,7						
	17	21,8	21,9	23,8	21,6	24,8	21,9	22,6	21,9	0,0	0,0	0,2	0,0	
	18	20,7	20,4	22	20,2	22,9	20,6	21,1						
	19	19,2	18,5	19,9	18,4	20,7	19,1	19,3	18,4	1,2	1,2	7,2	0,2	
	20	17,7	16,7	17,7	16,5	18,4	17,6	17,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													-0,4	

SEMANA 24														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	16,5	17	17,4	19,3	17,2	17,6	17,5	17,5	1,5	1,5	4,5	0,1	
CHEIAS	10	18,6	19	19,6	21,7	20,4	20,7	20,0	20,0	0,7	0,7	2,0	0,1	
PONTA	11	20,5	20,8	21,6	23,8	23,3	23,3	22,2	23,2	0,4	0,4	2,4	0,1	
	12	22,1	22,3	23,3	25,7	25,8	25,7	24,2						
	13	23,4	23,5	24,7	27,2	27,8	27,6	25,7	26,1	1,4	1,4	8,1	0,3	
	14	24	24,1	25,4	27,9	28,8	28,5	26,5						
	15	24,2	24,3	25,6	28,1	29,1	28,8	26,7	26,5	1,5	1,5	8,9	0,3	
	16	23,8	24	25,2	27,7	28,5	28,3	26,3						
	17	22,8	23	24,1	26,6	27	26,8	25,1	24,2	0,8	0,7	4,4	0,2	
	18	21,4	21,7	22,6	25	24,8	24,8	23,4						
	19	19,7	20	20,7	22,9	22	22,2	21,3	20,2	0,6	0,6	3,6	0,1	
	20	17,9	18,3	18,8	20,9	19,3	19,6	19,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													0,0	

SEMANA 25														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	18,4	17,4	18,5	19,9	20,7	20,3	19,2	19,2	1,3	1,3	3,8	0,1	
CHEIAS	10	20,6	19,2	20,2	21,9	23	22,5	21,2	21,2	0,6	0,6	1,8	0,1	
PONTA	11	22,5	20,7	21,8	23,7	25	24,5	23,0	23,9	0,3	0,3	1,7	0,1	
	12	24,3	22,1	23,2	25,3	26,8	26,3	24,7						
CHEIAS	13	25,6	23,2	24,2	26,5	28,2	27,7	25,9	26,2	1,1	1,1	6,4	0,2	
	14	26,3	23,7	24,8	27,1	28,9	28,4	26,5						
	15	26,5	23,9	24,9	27,3	29,1	28,6	26,7	26,5	1,2	1,2	7,0	0,3	
	16	26,1	23,6	24,6	27	28,7	28,2	26,4						
	17	25,1	22,7	23,8	26	27,6	27,1	25,4	24,7	0,6	0,6	3,4	0,1	
	18	23,6	21,5	22,6	24,6	26,1	25,6	24,0						
	19	21,7	20	21,1	22,9	24,1	23,7	22,3	21,4	0,5	0,5	3,2	0,1	
	20	19,8	18,5	19,6	21,2	22,2	21,7	20,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													-0,2	

SEMANA 26														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	19,7	19,2	19,1	19	19,9	19	19,3	19,3	1,6	1,5	4,6	0,1	
CHEIAS	10	22,2	21,9	21,3	21,4	22,3	21,2	21,7	21,7	0,8	0,8	2,3	0,1	
PONTA	11	24,5	24,3	23,2	23,4	24,5	23,6	23,9	24,9	0,3	0,3	1,7	0,1	
	12	26,5	26,4	24,9	25,3	26,4	25,6	25,9						
CHEIAS	13	28,0	28,1	26,2	26,8	27,9	27	27,3	27,7	1,2	1,2	7,4	0,3	
	14	28,8	28,9	26,9	27,5	28,7	28	28,1						
	15	29,0	29,2	27,1	27,7	28,9	28,3	28,4	28,2	1,4	1,4	8,2	0,3	
	16	28,6	28,7	26,7	27,3	28,5	27,8	27,9						
	17	27,4	27,4	25,7	26,2	27,3	26,8	26,8	26,0	0,7	0,6	3,9	0,1	
	18	25,7	25,6	24,2	24,6	25,6	25,1	25,1						
	19	23,5	23,3	22,4	22,5	23,5	23	23,0	22,0	0,7	0,7	4,0	0,1	
	20	21,3	21	20,5	20,5	21,4	20,9	20,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													-0,1	

SEMANA 27														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	19,4	19,9	20,4	20	20,8	22,4	20,5	20,5	1,2	1,2	3,5	0,1	
CHEIAS	10	22,2	22,1	23,1	22,2	22,6	24,3	22,8	22,8	0,4	0,4	1,2	0,0	
PONTA	11	25,3	24,4	26	24,6	24,5	26,4	25,2	26,3	0,8	0,8	4,5	0,2	
	12	28	26,5	28,5	26,7	26,2	28,2	27,4						
CHEIAS	13	29,9	27,9	30,3	28,2	27,4	29,5	28,9	29,4	1,8	1,8	10,6	0,4	
	14	31,1	28,9	31,5	29,1	28,2	30,3	29,9						
	15	31,5	29,2	31,9	29,4	28,4	30,6	30,2	29,9	2,0	2,0	11,7	0,4	
	16	30,9	28,8	31,3	29	28	30,2	29,7						
	17	29,6	27,7	30	27,9	27,2	29,3	28,6	27,7	1,2	1,2	7,4	0,3	
	18	27,3	26	27,9	26,2	25,8	27,7	26,8						
	19	24,6	23,9	25,3	24,1	24	25,9	24,6	23,6	0,2	0,1	0,9	0,0	
	20	21,9	21,8	22,8	21,9	22,3	24,1	22,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													0,3	

SEMANA 28														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	21,3	19,7	20,3	18,7	18,6	20,2	19,8	19,8	1,4	1,4	4,2	0,1	
CHEIAS	10	23	22	22,2	21,1	20,7	22,2	21,9	21,9	0,7	0,7	2,1	0,1	
PONTA	11	24,7	24,4	24,2	23,5	22,8	24,3	24,0	24,9	0,3	0,3	1,8	0,1	
	12	26,2	26,6	26	25,7	24,7	26,1	25,9						
CHEIAS	13	27,3	28,1	27,3	27,3	26,1	27,4	27,3	27,7	1,2	1,2	7,3	0,3	
	14	28,1	29,1	28,1	28,3	27	28,3	28,2						
	15	28,3	29,4	28,4	28,6	27,2	28,5	28,4	28,2	1,4	1,4	8,3	0,3	
	16	27,9	29	28	28,1	26,8	28,1	28,0						
	17	27,2	27,9	27,1	27	25,9	27,2	27,1	26,3	0,8	0,7	4,5	0,2	
	18	25,9	26,1	25,6	25,2	24,3	25,7	25,5						
	19	24,3	23,8	23,8	23	22,3	23,8	23,5	22,6	0,5	0,5	2,9	0,1	
	20	22,8	21,7	22	20,8	20,4	21,9	21,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													-0,1	

SEMANA 29														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	20,1	18	18,7	19,9	19,8	21,1	19,6	19,6	1,5	1,5	4,4	0,1	
CHEIAS	10	22	20,5	21,6	22,1	22,6	23,9	22,1	22,1	0,6	0,6	1,9	0,1	
PONTA	11	24	23,2	24,7	24,5	25,6	26,9	24,8	26,0	0,7	0,7	3,9	0,2	
	12	25,7	25,6	27,3	26,6	28,3	29,5	27,2						
CHEIAS	13	27	27,3	29,3	28,1	30,2	31,4	28,9	29,4	1,8	1,8	10,8	0,4	
	14	27,8	28,4	30,6	29,1	31,4	32,6	30,0						
	15	28	28,7	30,9	29,4	31,7	32,9	30,3	30,0	2,0	2,0	11,9	0,4	
	16	27,7	28,2	30,4	28,9	31,2	32,4	29,8						
	17	26,8	27	29	27,9	29,8	31	28,6	27,6	1,2	1,2	7,1	0,3	
	18	25,3	25	26,7	26,1	27,6	28,9	26,6						
	19	23,5	22,6	23,9	24	24,9	26,2	24,2	23,0	0,3	0,3	2,0	0,1	
	20	21,7	20,2	21,2	21,9	22,3	23,6	21,8						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													0,3	

SEMANA 30														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	17,7	18,8	20,1	21,8	23,4	22,1	20,7	20,7	1,1	1,1	3,3	0,1	
CHEIAS	10	20,2	21,3	23	24	25,6	25	23,2	23,2	0,3	0,3	0,8	0,0	
PONTA	11	22,9	24	26,1	26,3	27,9	28	25,9	27,0	1,0	1,0	6,0	0,3	
	12	25,2	26,4	28,8	28,3	29,9	30,7	28,2						
CHEIAS	13	26,9	28,1	30,7	29,8	31,4	32,6	29,9	30,5	2,2	2,1	12,8	0,5	
	14	28,0	29,2	32	30,8	32,4	33,8	31,0						
	15	28,3	29,5	32,4	31	32,6	34,2	31,3	31,1	2,4	2,3	14,0	0,5	
	16	27,8	29	31,8	30,6	32,2	33,6	30,8						
	17	26,6	27,8	30,4	29,6	31,2	32,3	29,7	28,7	1,6	1,5	9,2	0,3	
	18	24,6	25,8	28,2	27,8	29,5	30	27,7						
	19	22,2	23,4	25,4	25,8	27,4	27,3	25,3	24,1	0,0	0,0	0,1	0,0	
	20	19,9	21	22,7	23,7	25,3	24,6	22,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)													0,5	

SEMANA 31														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago	Média	Ar exterior	Ar interior				
		Média (Períodos)												
VAZIO NORMAL	9	20,3	20,4	20,2	17,7	19,6	20,4	19,8	1,4	1,4	4,2	0,1		
CHEIAS	10	22,9	22,4	23	21,3	22,8	24,7	22,9	0,4	0,4	1,1	0,0		
PONTA	11	25,6	24,4	25,8	24,9	26,1	29,1	26,0	1,1	1,1	6,7	0,3		
	12	28	26,2	28,3	28,2	28,9	33	28,8						
	13	29,7	27,6	30,2	30,6	31,2	36	30,9						
	14	30,9	28,5	31,4	32,1	32,5	37,8	32,2	2,5	2,5	14,9	0,6		
	15	31,2	28,7	31,8	32,6	32,9	38,3	32,6						
	16	30,7	28,4	31,3	32	32,4	37,6	32,1	2,8	2,7	16,5	0,6		
	17	29,4	27,3	29,8	30	30,6	35,2	30,4						
	18	27,4	25,7	27,6	27,2	28,1	31,9	28,0	1,7	1,7	10,3	0,4		
	19	25	23,9	25	23,9	25,1	27,9	25,1						
	20	22,5	22,3	22,8	21	22,5	24,4	22,6	0,0	0,0	0,3	0,0		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,8			

SEMANA 32														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago	Média	Ar exterior	Ar interior				
		Média (Períodos)												
VAZIO NORMAL	9	20,8	21,1	21,7	21,4	21,3	22,4	21,5	0,9	0,8	2,5	0,1		
CHEIAS	10	23,7	23,4	23,6	23,3	24	25,1	23,9	0,1	0,0	0,1	0,0		
PONTA	11	26,7	25,8	25,5	25,2	26,8	27,8	26,3	1,1	1,1	6,7	0,3		
	12	29,3	27,9	27,2	26,9	29,2	30,2	28,5						
	13	31,4	29,5	28,5	28,2	31,1	32	30,1						
	14	32,6	30,5	29,2	29	32,2	33,1	31,1	2,2	2,2	13,1	0,5		
	15	33	30,8	29,5	29,3	32,6	33,5	31,5						
	16	32,5	30,4	29,2	29	32,1	33	31,0	2,4	2,4	14,3	0,5		
	17	30,8	29,1	28,1	27,9	30,6	31,5	29,7						
	18	28,6	27,3	26,7	26,4	28,5	29,5	27,8	1,6	1,6	9,4	0,3		
	19	25,9	25,1	25	24,7	26	27	25,6						
	20	23,5	23,2	23,5	23,2	23,8	24,9	23,7	0,2	0,2	1,3	0,0		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,6			

SEMANA 33														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	Média	Ar exterior	Ar interior				
		Média (Períodos)												
VAZIO NORMAL	9	19,7	19,1	18,5	17,5	16,4	18,8	18,3	1,9	1,9	5,6	0,1		
CHEIAS	10	22,8	21,7	20,6	19,7	19	20,9	20,8	1,1	1,1	3,2	0,1		
PONTA	11	26	24,3	22,7	21,9	21,6	23,1	23,3	0,1	0,1	0,7	0,0		
	12	28,8	26,6	24,5	23,9	23,9	25	25,5						
	13	31	28,4	26	25,4	25,7	26,5	27,2						
	14	32,3	29,5	26,8	26,4	26,8	27,4	28,2	1,2	1,2	7,3	0,3		
	15	32,7	29,8	27,1	26,7	27,1	27,7	28,5						
	16	32,2	29,4	26,7	26,3	26,7	27,3	28,1	1,4	1,4	8,5	0,3		
	17	30,4	27,9	25,6	25,1	25,3	26,1	26,7						
	18	28	26	24	23,4	23,3	24,5	24,9	0,6	0,6	3,6	0,1		
	19	25,1	23,6	22,1	21,3	20,9	22,5	22,6	0,8	0,8	4,8	0,2		
	20	22,6	21,5	20,4	19,5	18,8	20,7	20,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1			

SEMANA 34														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago	Média	Ar exterior	Ar interior				
		Média (Períodos)												
VAZIO NORMAL	9	18,2	17,7	19,8	19	18,7	17,6	18,5	1,8	1,8	5,4	0,1		
CHEIAS	10	20,8	20,4	22,3	21,3	20,7	19,4	20,8	1,1	1,1	3,2	0,1		
PONTA	11	23,4	23,1	24,8	23,7	22,7	21,2	23,2	0,1	0,1	0,3	0,0		
	12	25,7	25,5	27	25,7	24,4	22,8	25,2						
	13	27,5	27,4	28,8	27,3	25,8	24	26,8						
	14	28,6	28,5	29,8	28,3	26,6	24,7	27,8	1,1	1,1	6,5	0,2		
	15	29,0	28,9	30,1	28,6	26,9	25	28,1	1,3	1,3	7,7	0,3		
	16	28,5	28,4	29,7	28,2	26,5	24,6	27,7						
	17	27,1	26,9	28,3	26,9	25,5	23,7	26,4	0,5	0,5	3,0	0,1		
	18	25,1	24,9	26,4	25,1	23,9	22,3	24,6						
	19	22,7	22,4	24,1	23	22,1	20,7	22,5	0,8	0,8	4,8	0,2		
	20	20,6	20,2	22,1	21,1	20,5	19,2	20,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,2			

SEMANA 35														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	Média	Ar exterior	Ar interior				
		Média (Períodos)												
VAZIO NORMAL	9	17,7	17,3	18,2	19,1	17,4	17,3	17,8	2,1	2,0	6,1	0,1		
CHEIAS	10	19,8	19,5	21,1	21,7	19,8	20,2	20,4	1,2	1,2	3,6	0,1		
PONTA	11	21,9	21,8	24	24,5	22,3	23	22,9	0,0	0,0	0,1	0,0		
	12	23,8	23,9	26,6	26,9	24,5	25,5	25,2						
	13	25,2	25,5	28,7	28,7	26,4	27,7	27,0						
	14	26,1	26,4	29,9	29,8	27,4	28,9	28,1	1,2	1,2	7,0	0,3		
	15	26,4	26,7	30,2	30,2	27,7	29,3	28,4						
	16	26,0	26,3	29,7	29,7	27,2	28,6	27,9	1,4	1,4	8,2	0,3		
	17	24,9	25,1	28,1	28,3	25,8	27,1	26,6						
	18	23,3	23,3	25,9	26,2	23,8	24,7	24,5	0,5	0,5	3,1	0,1		
	19	21,3	21,2	23,2	23,7	21,7	22,3	22,2						
	20	19,6	19,4	20,9	21,5	20	20,4	20,3	0,9	0,9	5,4	0,2		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1			

SEMANA 36														
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set	Média	Ar exterior	Ar interior				
		Média (Períodos)												
VAZIO NORMAL	9	17,8	17,2	15,1	16,7	15,6	17,2	16,6	2,5	2,4	7,3	0,2		
CHEIAS	10	20,5	19,1	17,1	19,4	18,6	19,9	19,1	1,6	1,6	4,9	0,2		
PONTA	11	23,1	21	19	22	21,5	22,6	21,5	0,5	0,5	2,7	0,1		
	12	25,4	22,7	20,8	24,3	24,1	25	23,7						
	13	27,5	24,1	22,3	26,3	26,4	27,2	25,6						
	14	28,6	24,9	23,1	27,5	27,7	28,3	26,7	0,7	0,7	4,3	0,2		
	15	28,9	25,2	23,4	27,8	28	28,6	27,0						
	16	28,3	24,7	22,9	27,2	27,3	28	26,4	0,9	0,9	5,3	0,2		
	17	26,8	23,7	21,8	25,7	25,7	26,5	25,0						
	18	24,7	22,1	20,2	23,6	23,3	24,3	23,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
	19	22,5	20,5	18,6	21,4	20,8	22	21,0						
	20	20,7	19,2	17,2	19,6	18,8	20,1	19,3	1,3	1,3	7,7	0,3		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1			



SEMANA 37													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	17	17,2	18,5	18	18	19,6	18,1	2,0	2,0	5,9	0,1	
CHEIAS	10	19,8	19,1	20,2	20,3	20,1	21,8	20,2	1,3	1,2	3,7	0,1	
PONTA	11	22,6	21,1	21,8	22,6	22,1	24	22,4	0,2	0,2	1,4	0,1	
	12	25,1	22,8	23,2	24,6	23,9	25,9	24,3					
	13	27,2	24,4	24,5	26,4	25,5	27,6	25,9					
CHEIAS	14	28,4	25,2	25,2	27,3	26,4	28,6	26,9	0,8	0,8	4,7	0,2	
	15	28,8	25,4	25,4	27,6	26,7	28,8	27,1	1,0	0,9	5,7	0,2	
	16	28,1	25	25	27,1	26,2	28,3	26,6					
	17	26,6	23,9	24,1	25,8	25,1	27,1	25,4	0,2	0,2	1,1	0,0	
	18	24,3	22,3	22,8	24	23,4	25,3	23,7					
	19	21,9	20,6	21,4	22	21,6	23,5	21,8	1,0	0,9	5,7	0,2	
	20	20,1	19,3	20,3	20,5	20,3	22	20,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,3		

SEMANA 38													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	18,3	16,8	17,4	16,9	17,2	16	17,1	2,3	2,3	6,8	0,2	
CHEIAS	10	20,6	19,6	20,1	18,8	18,8	18,1	19,3	1,6	1,5	4,6	0,2	
PONTA	11	22,9	22,5	22,7	20,7	20,4	20,1	21,6	0,5	0,5	2,9	0,1	
	12	24,9	25	25	22,4	21,8	21,9	23,5					
	13	26,6	27,2	27,1	23,9	23	23,5	25,2					
CHEIAS	14	27,6	28,4	28,2	24,7	23,7	24,4	26,2	0,6	0,6	3,3	0,1	
	15	27,9	28,7	28,5	25	23,9	24,6	26,4	0,7	0,7	4,3	0,2	
	16	27,4	28,1	27,9	24,5	23,5	24,1	25,9					
	17	26,1	26,5	26,5	23,5	22,6	23	24,7	0,1	0,1	0,4	0,0	
	18	24,2	24,2	24,3	21,9	21,3	21,3	22,9					
	19	22,3	21,8	22,1	20,3	20	19,6	21,0	1,2	1,2	7,4	0,2	
	20	20,8	19,9	20,3	19	18,9	18,2	19,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,2		

SEMANA 39													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	13,9	12,8	11,6	10,8	11,2	12,7	12,2	3,4	3,3	9,8	0,2	
CHEIAS	10	16,2	14,9	14,1	13,4	14,8	15,6	14,8	2,5	2,4	7,1	0,2	
PONTA	11	18,5	17	16,7	16,1	18,5	18,6	17,6	1,1	1,1	6,5	0,3	
	12	20,5	18,9	18,9	18,4	21,7	21,2	19,9					
	13	22,2	20,5	20,9	20,5	24,5	23,5	22,0	0,2	0,2	1,2	0,0	
CHEIAS	14	23,2	21,4	22	21,6	26	24,7	23,2	0,4	0,4	2,3	0,1	
	15	23,5	21,7	22,3	21,9	26,5	25,1	23,5					
	16	22,9	21,2	21,7	21,3	25,6	24,4	22,9	0,6	0,6	3,5	0,1	
	17	21,7	20	20,3	19,8	23,6	22,8	21,4	2,1	2,0	12,0	0,4	
	18	19,8	18,3	18,2	17,7	20,6	20,3	19,2					
	19	17,9	16,5	16	15,4	17,6	17,9	16,9					
	20	16,4	15,1	14,3	13,7	15,1	15,9	15,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,2		

SEMANA 40													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	17,1	15,8	13,4	12,6	13,2	12,4	14,1	2,7	2,6	7,9	0,2	
CHEIAS	10	18,5	16,9	14,9	14,3	14,9	14,6	15,7	2,2	2,1	6,3	0,2	
PONTA	11	20,1	18,3	16,7	16,5	16,9	17,2	17,6	1,2	1,2	7,0	0,3	
	12	21,5	19,5	18,4	18,5	18,7	19,6	19,4					
	13	22,7	20,5	19,7	20	20,2	21,5	20,8	0,3	0,3	1,6	0,1	
CHEIAS	14	23,4	21,1	20,5	21	21,1	22,7	21,6	0,1	0,1	0,7	0,0	
	15	23,6	21,3	20,7	21,3	21,4	23,1	21,9					
	16	23,2	20,9	20,3	20,7	20,9	22,4	21,4	0,9	0,8	5,0	0,2	
	17	22,3	20,1	19,2	19,4	19,6	20,8	20,2	1,7	1,7	9,9	0,3	
	18	21	19,1	17,8	17,8	18,1	18,8	18,8					
	19	20	18,2	16,6	16,4	16,8	17,1	17,5					
	20	19,2	17,5	15,7	15,3	15,7	15,7	16,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,1		

SEMANA 41													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	11,7	13,1	12,5	13,8	12,5	12,5	12,7	3,2	3,1	9,3	0,2	
CHEIAS	10	14,2	15,1	14,5	15	14,5	14,8	14,7	2,5	2,4	7,3	0,2	
PONTA	11	17,2	17,6	16,8	16,4	16,8	17,6	17,1	1,3	1,3	7,7	0,3	
	12	19,9	19,9	18,9	17,7	18,9	20,1	19,2					
	13	22	21,6	20,6	18,8	20,6	22,1	21,0	0,2	0,2	1,0	0,0	
CHEIAS	14	23,4	22,7	21,6	19,4	21,6	23,4	22,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
	15	23,8	23,1	21,9	19,6	21,9	23,8	22,4					
	16	23	22,5	21,3	19,2	21,3	23,1	21,7	0,9	0,9	5,2	0,2	
	17	21,2	21	19,9	18,4	19,9	21,4	20,3	2,0	1,9	11,3	0,4	
	18	19	19,1	18,2	17,3	18,2	19,3	18,5					
	19	17,1	17,5	16,7	16,4	16,7	17,5	17,0					
	20	15,5	16,2	15,5	15,6	15,5	16	15,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,2		

SEMANA 42													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	8,8	8,7	8,9	8	8,7	9,3	8,7	4,6	4,4	13,2	0,3	
CHEIAS	10	11,6	11	10,9	9,6	10,9	11,1	10,9	3,9	3,7	11,1	0,4	
PONTA	11	14,9	13,7	13,2	11,6	13,6	13,3	13,4	2,6	2,5	14,9	0,6	
	12	17,9	16,2	15,3	13,3	16,1	15,3	15,7					
	13	20,2	18,1	17	14,7	18	16,9	17,5	1,4	1,3	7,9	0,3	
CHEIAS	14	21,7	19,3	18	15,6	19,2	17,9	18,6	1,2	1,1	6,7	0,2	
	15	22,2	19,7	18,3	15,8	19,6	18,2	19,0					
	16	21,3	19	17,7	15,3	18,9	17,7	18,3	2,1	2,0	12,3	0,4	
	17	19,3	17,4	16,3	14,2	17,3	16,3	16,8	3,3	3,1	18,7	0,6	
	18	16,9	15,3	14,6	12,7	15,2	14,6	14,9					
	19	14,7	13,6	13,1	11,5	13,5	13,2	13,3					
	20	13,0	12,1	11,9	10,4	12,1	12,1	11,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,7		

SEMANA 43														
Periodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out			Ar exterior	Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	10,7	9,6	10,9	9,7	9,3	8,5	9,8	9,8	4,2	4,1	12,2	0,3	
CHEIAS	10	11,6	11,3	13	11	10,8	10,1	11,3	11,3	3,7	3,6	10,7	0,4	
PONTA	11	12,7	13,5	15,5	12,5	12,6	12,1	13,2	14,0	2,8	2,7	16,0	0,7	
	12	13,7	15,4	17,7	13,9	14,2	13,8	14,8						
	13	14,5	16,9	19,5	15	15,4	15,2	16,1	16,5	1,9	1,8	11,0	0,4	
	14	15,0	17,8	20,6	15,7	16,2	16,1	16,9						
	15	15,2	18,1	21	15,9	16,5	16,4	17,2	16,9	1,7	1,7	10,1	0,3	
	16	14,9	17,6	20,3	15,5	16,0	15,9	16,7						
	17	14,2	16,3	18,8	14,6	14,9	14,7	15,6	14,9	2,5	2,4	14,2	0,5	
	18	13,4	14,7	17	13,4	13,6	13,2	14,2						
	19	12,7	13,3	15,4	12,4	12,5	12	13,1	12,6	3,3	3,1	18,8	0,6	
	20	12,1	12,2	14,1	11,7	11,5	10,9	12,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60		
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,9</b>		

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO														
SEMANA 44														
Periodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	9,4	8,4	8,4	9,2	8,8	10,3	9,1	9,1	4,5	4,3	12,9	0,4	
PONTA	10	12	10,3	9,8	10,7	10,4	12,1	10,9	12,0	3,5	3,3	19,9	0,9	
	11	15,1	12,5	11,5	12,6	12,6	14,4	13,1						
	12	17,9	14,5	13,3	14,6	14,9	16,8	15,3	16,2	2,0	1,9	11,5	0,4	
	13	20,1	16	14,8	16,2	16,8	18,8	17,1						
	14	21,5	17	15,8	17,2	18	20	18,3	18,4	1,2	1,2	7,2	0,2	
	15	22	17,3	16	17,5	18,2	20,2	18,5	17,1	1,7	1,6	9,7	0,3	
	16	21,2	16,8	15,3	16,8	17,4	19,4	17,8						
	17	19,3	15,5	14,2	15,6	16	17,9	16,4	14,1	2,7	2,6	15,7	0,5	
	18	17	13,8	13	14,2	14,5	16,4	14,8						
	19	15	12,4	12	13,1	13,3	15	13,5	12,4	3,3	3,2	9,6	0,4	
PONTA	20	13,3	11,2	11,2	12,2	12,2	14	12,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,9</b>		

SEMANA 45														
Periodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	8,2	7,3	6,3	6,5	7,3	7,1	7,1	7,1	5,1	4,9	14,8	0,5	
PONTA	10	9,4	8,1	7,3	7,7	9	9,2	8,5	9,3	4,4	4,2	25,3	1,1	
	11	11	9	8,6	9,2	11,1	11,9	10,1						
	12	12,6	10,1	9,9	10,9	13,4	14,8	12,0	12,7	3,2	3,1	18,6	0,6	
	13	14	10,9	11	12,2	15,3	17,2	13,4						
	14	14,8	11,4	11,7	13,1	16,4	18,6	14,3	14,4	2,6	2,5	15,1	0,5	
	15	15	11,5	11,8	13,2	16,7	18,9	14,5						
	16	14,5	11,2	11,4	12,7	15,9	17,9	13,9	13,4	3,0	2,9	17,2	0,6	
	17	13,4	10,6	10,6	11,7	14,5	16,2	12,8						
	18	12,4	9,9	9,7	10,6	13	14,3	11,7	11,2	3,7	3,6	21,6	0,7	
	19	11,5	9,3	9	9,7	11,8	12,8	10,7	9,9	4,2	4,0	12,1	0,5	
PONTA	20	10,7	8,9	8,4	9	10,8	11,5	9,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,3</b>		

SEMANA 46														
Periodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	7,8	6,3	5,9	4,4	3,3	4,9	5,4	5,4	5,7	5,5	16,5	0,6	
PONTA	10	9,3	7,4	7,2	5,7	5,1	6,2	6,8	7,7	4,9	4,7	28,5	1,2	
	11	11,4	8,7	8,8	7,4	7,5	7,9	8,6						
	12	13,5	10,1	10,5	9,2	10,1	9,6	10,5	11,3	3,7	3,6	21,4	0,7	
	13	15,3	11,3	11,9	10,7	12,2	11	12,1						
	14	16,3	12	12,7	11,6	13,5	11,9	13,0	13,1	3,1	3,0	17,7	0,6	
	15	16,6	12,2	12,9	11,8	13,7	12,1	13,2						
	16	15,8	11,7	12,3	11,2	12,9	11,5	12,6	12,0	3,5	3,3	20,0	0,7	
	17	14,5	10,8	11,3	10,1	11,3	10,4	11,4						
	18	13,1	9,9	10,2	8,9	9,7	9,3	10,2	9,7	4,3	4,1	24,6	0,8	
	19	12	9,1	9,3	7,9	8,3	8,4	9,2	8,3	4,7	4,6	13,7	0,6	
PONTA	20	11	8,5	8,5	7,1	7,1	7,6	8,3						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,9</b>		

SEMANA 47														
Periodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	5	6,5	3,1	4,9	3,9	5,6	4,8	4,8	5,9	5,7	17,1	0,6	
PONTA	10	5,9	7,1	4,4	4,4	6	5,5	6,8	6,7	5,3	5,1	30,6	1,3	
	11	7,1	7,9	5,9	7,5	7,5	8,4	7,4						
	12	8,3	8,7	7,6	9	9,7	10,1	8,9	9,5	4,3	4,2	24,9	0,8	
	13	9,3	9,3	8,9	10,3	11,4	11,4	10,1						
	14	9,9	9,7	9,7	11	12,5	12,3	10,9	10,9	3,8	3,7	22,1	0,7	
	15	10	9,8	9,9	11,2	12,7	12,4	11,0						
	16	9,6	9,5	9,4	10,7	12	11,9	10,5	10,1	4,1	4,0	23,8	0,8	
	17	8,9	9,1	8,4	9,8	10,7	10,9	9,6						
	18	8,1	8,5	7,3	8,8	9,3	9,8	8,6	8,2	4,8	4,6	27,5	0,9	
	19	7,4	8,1	6,4	7,9	8,1	8,9	7,8	7,1	5,1	4,9	14,8	0,6	
PONTA	20	6,9	7,7	5,6	7,2	7,2	8,1	7,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>4,6</b>		

SEMANA 48														
Periodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez			Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	4,4	7,6	5,9	8,1	4,6	4	5,8	5,8	5,6	5,4	16,2	0,5	
PONTA	10	6,1	8,9	6,8	9	6,1	5,5	7,1	7,9	4,9	4,7	28,0	1,2	
	11	8,4	10,7	7,9	10,2	8,2	7,4	8,8						
	12	10,8	12,5	9,1	11,5	10,3	9,4	10,6	11,3	3,7	3,6	21,3	0,7	
	13	12,8	14	10	12,5	11,9	10,8	12,0						
	14	14	14,9	10,6	13,1	12,9	11,8	12,9	13,0	3,1	3,0	18,0	0,6	
	15	14,3	15,1	10,7	13,3	13	11,9	13,1						
	16	13,5	14,5	10,3	12,8	12,2	11,2	12,4	11,9	3,5	3,4	20,2	0,7	
	17	12	13,4	9,6	12,1	11	10	11,4						
	18	10,4	12,2	8,9	11,3	9,7	8,8	10,2	9,8	4,2	4,1	24,4	0,8	
	19	9,1	11,2	8,2	10,6	8,7	7,9	9,3	8,5	4,7	4,5	13,4	0,6	
PONTA	20	8	10,4	7,7	10	7,9	7,1	8,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63		
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,9</b>		

SEMANA 49													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	2,5	1,9	0,5	1,6	3,5	1	1,8	1,8	7,0	6,7	20,1	0,7
	10	4	3,7	1,8	3	4,8	2,3	3,3					
PONTA	11	6,1	6	3,6	4,7	6,4	4	5,1	4,2	6,2	5,9	35,5	1,5
	12	8,1	8,4	5,3	6,5	8	5,7	7,0	7,7	4,9	4,8	28,5	1,0
	13	9,6	10,1	6,6	7,9	9,3	6,9	8,4					
	14	10,6	11,2	7,4	8,7	10	7,7	9,3	9,3	4,4	4,2	25,3	0,8
	15	10,7	11,3	7,5	8,8	10,1	7,8	9,4					
	16	10	10,5	6,9	8,2	9,5	7,2	8,7	8,2	4,8	4,6	27,6	0,9
	17	8,7	9,1	5,8	7,1	8,6	6,2	7,6					
	18	7,5	7,7	4,8	6	7,6	5,2	6,5	6,0	5,5	5,3	31,8	1,1
	19	6,5	6,6	4	5,2	6,8	4,4	5,6					
PONTA	20	5,7	5,6	3,3	4,4	6,1	3,7	4,8	4,8	5,9	5,7	17,1	0,7
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,5	

SEMANA 50													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	2,2	1,6	3,6	0,3	2,4	5	2,5	2,5	6,7	6,5	19,4	0,6
	10	3,7	2,8	4,4	1,6	3,4	5,7	3,6					
PONTA	11	5,7	4,3	5,6	3,3	4,7	6,7	5,1	4,3	6,1	5,9	35,2	1,5
	12	7,7	5,8	6,8	5,1	5,9	7,6	6,5	7,0	5,2	5,0	29,8	1,0
	13	9,2	7	7,6	6,4	6,9	8,4	7,6					
	14	10,1	7,7	8,2	7,2	7,5	8,8	8,3	8,3	4,7	4,6	27,3	0,9
	15	10,2	7,8	8,2	7,3	7,6	8,9	8,3					
	16	9,5	7,2	7,8	6,7	7,1	8,5	7,8	7,4	5,1	4,9	29,2	1,0
	17	8,3	6,3	7,1	5,6	6,4	8	7,0					
	18	7,1	5,4	6,4	4,6	5,6	7,4	6,1	5,7	5,6	5,4	32,4	1,1
	19	6,1	4,7	5,9	3,8	5	6,9	5,4					
PONTA	20	5,3	4	5,4	3	4,4	6,5	4,8	4,8	6,0	5,7	17,2	0,7
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,6	

SEMANA 51													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,2	8,6	7,1	5,2	5,8	7,1	6,7	6,7	5,0	4,8	14,3	0,5
	10	7,1	9	7,4	6,1	6,8	8,1	7,4					
PONTA	11	8,4	9,4	7,9	7,3	8,1	9,3	8,4	8,4	4,4	4,2	25,2	1,1
	12	9,7	9,8	8,3	8,4	9,3	10,6	9,4					
	13	10,7	10,1	8,7	9,3	10,3	11,6	10,1	9,7	3,9	3,8	22,5	0,8
	14	11,3	10,3	8,9	9,9	10,9	12,2	10,6					
	15	11,3	10,4	8,9	9,9	11	12,2	10,6	10,6	3,6	3,5	20,8	0,7
	16	10,9	10,2	8,8	9,5	10,5	11,8	10,3					
	17	10,1	9,9	8,5	8,8	9,7	11	9,7	10,0	3,8	3,7	22,1	0,7
	18	9,4	9,7	8,2	8,1	9	10,3	9,1	8,9	4,2	4,0	24,3	0,8
	19	8,7	9,5	8	7,6	8,4	9,6	8,6					
PONTA	20	8,2	9,3	7,8	7,1	7,8	9,1	8,2	8,2	4,5	4,3	12,8	0,6
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,9	

SEMANA 52													
Períodos MT (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	6,2	5,8	3,8	2,8	3,5	4,1	4,4	4,4	5,5	5,2	15,7	0,5
	10	7,1	6,4	4,6	4	4,1	4,6	5,1					
PONTA	11	8,3	7,1	5,7	5,7	4,9	5,3	6,2	5,7	5,0	4,8	28,8	1,3
	12	9,4	7,8	6,8	7,3	5,7	6	7,2	7,6	4,4	4,2	25,0	0,8
	13	10,3	8,3	7,7	8,5	6,3	6,5	7,9					
	14	10,9	8,6	8,2	9,3	6,7	6,8	8,4	8,4	4,1	3,9	23,2	0,8
	15	10,9	8,7	8,2	9,4	6,7	6,9	8,5					
	16	10,5	8,4	7,9	8,8	6,4	6,6	8,1	7,8	4,3	4,1	24,5	0,8
	17	9,8	8	7,2	7,8	6	6,2	7,5					
	18	9,1	7,6	6,5	6,8	5,5	5,8	6,9	6,6	4,7	4,5	26,8	0,9
	19	8,5	7,2	6	6	5,1	5,5	6,4					
PONTA	20	8,1	7	5,5	5,4	4,8	5,2	6,0	6,0	4,9	4,7	14,0	0,6
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,5	

• Estudo 1 em MT – Beja:

SEMANA 1													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média		Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	7,8	8,9	8,1	7,5	6,8		6,3	7,6		
PONTA	10	8,8	10,3	9,9	9,1	8,1	7,4	8,9	9,8	3,5	3,4	20,5	0,9
	11	10,2	12	12,1	11,1	9,7	8,7	10,6					
CHEIAS	12	11,5	13,7	14,3	13	11,3	10,1	13,3	13,0	2,4	2,3	14,0	0,5
	13	12,7	15,1	16,1	14,7	12,6	11,2	13,7					
	14	13,4	16	17,2	15,7	13,4	11,9	14,6					
	15	13,5	16,1	17,4	15,8	13,6	12	14,7					
	16	13	15,5	16,7	15,2	13	11,6	14,2					
	17	12,1	14,4	15,2	13,9	12	10,7	13,1					
	18	11,2	13,3	13,7	12,5	10,9	9,8	11,9					
19	10,5	12,3	12,5	11,4	10	9	11,0						
PONTA	20	9,8	11,5	11,4	10,5	9,2	8,3	10,1	10,1	3,4	3,3	9,9	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 2													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média		Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	6,9	8,3	8,6	5,9	5,2		5,7	6,8		
PONTA	10	8,3	9,3	9,2	6,9	6,7	7,3	8,0	8,7	3,9	3,8	22,7	1,0
	11	10,1	10,4	9,9	8,1	8,6	9,3	9,4					
CHEIAS	12	11,8	11,6	10,7	9,3	10,5	11,3	10,9	11,5	2,9	2,8	17,0	0,6
	13	13,4	12,6	11,3	10,4	12,1	13,1	12,2					
	14	14,2	13,2	11,6	11	13	14,1	12,9					
	15	14,4	13,3	11,7	11,1	13,2	14,3	13,0					
	16	13,8	12,9	11,5	10,7	12,6	13,6	12,5					
	17	12,6	12,1	11	9,9	11,3	12,2	11,5					
	18	11,4	11,3	10,5	9	10	10,9	10,5					
19	10,4	10,7	10,1	8,3	9	9,7	9,7						
PONTA	20	9,6	10,1	9,7	7,8	8,1	8,8	9,0	9,0	3,8	3,7	11,0	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,9	

SEMANA 3													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média		Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	8,2	9,2	11,5	10,9	9,4		7,7	9,5		
PONTA	10	9,4	10,1	12,1	11,8	10	8,6	10,3	10,9	3,2	3,1	18,3	0,8
	11	10,9	11,2	12,8	12,9	10,9	9,7	11,4					
CHEIAS	12	12,4	12,3	13,6	14	11,7	10,8	12,5	12,9	2,4	2,4	14,2	0,5
	13	13,6	13,3	14,2	15	12,4	11,8	13,4					
	14	14,4	13,8	14,6	15,5	12,8	12,3	13,9					
	15	14,5	13,9	14,6	15,6	12,8	12,4	14,0					
	16	14	13,5	14,4	15,2	12,6	12	13,6					
	17	13	12,8	13,9	14,5	12	11,3	12,9					
	18	12	12,1	13,4	13,8	11,5	10,6	12,2					
19	11,2	11,4	13	13,1	11	9,9	11,6						
PONTA	20	10,5	10,9	12,6	12,6	10,6	9,4	11,1	11,1	3,1	3,0	8,9	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,2	

SEMANA 4													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média		Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	9,6	9	8,5	7,8	6		7,7	8,1		
PONTA	10	10	9,3	9,4	8,8	6,9	8,7	8,9	9,3	3,7	3,6	21,5	0,9
	11	10,4	9,7	10,6	9,9	8	9,9	9,8					
CHEIAS	12	10,9	10,1	11,7	11,1	9,1	11,1	10,7	11,1	3,1	3,0	18,0	0,6
	13	11,2	10,4	12,7	12,1	10,1	12,1	11,4					
	14	11,4	10,6	13,3	12,7	10,6	12,7	11,9					
	15	11,5	10,6	13,4	12,8	10,7	12,8	12,0					
	16	11,3	10,5	13	12,4	10,3	12,4	11,7					
	17	11	10,2	12,2	11,6	9,6	11,6	11,0					
	18	10,8	10	11,4	10,8	8,9	10,8	10,5					
19	10,5	9,7	10,8	10,2	8,2	10,1	9,9						
PONTA	20	10,3	9,6	10,3	9,6	7,7	9,5	9,5	9,5	3,6	3,5	10,5	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,9	

SEMANA 5													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média		Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	7,1	6,2	7,8	8,9	6,4		7,2	7,3		
PONTA	10	8,3	7,1	9,6	10,2	8,3	8,8	8,7	9,5	3,6	3,5	21,0	0,9
	11	9,7	8,4	11,5	11,6	10,4	10,6	10,4					
CHEIAS	12	11,1	9,6	13,2	12,9	12,4	12,2	11,9	12,6	2,6	2,5	14,9	0,5
	13	12,3	10,6	14,7	14	14,1	13,6	13,2					
	14	13	11,2	15,7	14,8	15,2	14,5	14,1					
	15	13,1	11,3	15,9	15	15,5	14,8	14,3					
	16	12,7	10,9	15,4	14,6	14,9	14,3	13,8					
	17	11,7	10,1	14,2	13,7	13,6	13,2	12,8					
	18	10,8	9,3	12,7	12,6	11,9	11,8	11,5					
19	10	8,6	11,4	11,6	10,4	10,6	10,4						
PONTA	20	9,3	8	10,4	10,9	9,3	9,6	9,6	9,6	3,6	3,5	10,5	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,5	

SEMANA 6													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média		Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	6,5	5,5	7,6	6,9	9,6		10,2	7,7		
PONTA	10	8,4	7	9	8,5	10,4	11,7	9,2	10,0	3,5	3,4	20,2	0,9
	11	10,4	8,6	10,6	10,2	11,3	13,4	10,8					
CHEIAS	12	12,3	10,1	12,1	11,7	12,2	15	12,2	12,8	2,5	2,4	14,4	0,5
	13	13,8	11,4	13,3	13	12,9	16,2	13,4					
	14	14,9	12,2	14,1	13,9	13,4	17,1	14,3					
	15	15,2	12,5	14,3	14,1	13,5	17,4	14,5					
	16	14,7	12,1	13,9	13,7	13,3	16,9	14,1					
	17	13,4	11	12,9	12,6	12,7	15,9	13,1					
	18	11,8	9,7	11,6	11,3	11,9	14,5	11,8					
19	10,4	8,6	10,6	10,2	11,3	13,4	10,8						
PONTA	20	9,3	7,7	9,7	9,2	10,8	12,5	9,9	9,9	3,5	3,4	10,2	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 7												
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior		
CHEIAS	9	10	9,6	8,2	8,5	9,9	10,5	9,5	3,6	3,5	10,6	0,4
PONTA	10	10,6	10,1	8,2	8,8	10,3	11,3	9,9	3,4	3,3	19,8	0,9
	11	11,4	10,7	8,3	9,1	10,7	12,1	10,4				
	12	12,1	11,2	8,4	9,4	11	12,9	10,8	3,1	3,0	18,0	0,6
	13	12,6	11,7	8,4	9,6	11,3	13,5	11,2				
	14	13	12	8,5	9,8	11,5	13,9	11,5	2,9	2,8	17,1	0,6
	15	13,1	12,1	8,5	9,9	11,6	14,1	11,6				
	16	12,9	11,9	8,4	9,8	11,5	13,8	11,4	3,0	2,9	17,6	0,6
	17	12,4	11,5	8,4	9,6	11,2	13,3	11,1				
	18	11,9	11,1	8,4	9,3	10,9	12,7	10,7	3,3	3,2	19,0	0,6
	19	11,4	10,7	8,3	9,1	10,7	12,1	10,4				
PONTA	20	11	10,4	8,3	8,9	10,5	11,7	10,1	3,4	3,3	9,9	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,8	

SEMANA 8													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	8,2	9,8	10	8,7	8,5	10,6	9,3	3,7	3,6	10,7	0,4	
PONTA	10	8,9	10,9	11,4	10,5	10,2	12,2	10,7	11,5	3,0	2,9	17,2	0,7
	11	9,8	12	13,1	12,4	12,1	13,9	12,2					
	12	10,6	13	14,6	14,2	13,9	15,5	13,6	2,0	1,9	11,6	0,4	
	13	11,2	13,9	15,8	15,7	15,3	16,8	14,8					
	14	11,6	14,5	16,6	16,7	16,3	17,7	15,6	1,5	1,4	8,6	0,3	
	15	11,8	14,7	16,9	17	16,5	18	15,8					
	16	11,5	14,4	16,4	16,5	16,1	17,5	15,4	1,8	1,7	10,2	0,3	
	17	11	13,7	15,4	15,2	14,8	16,4	14,4					
	18	10,3	12,7	14,1	13,7	13,3	15	13,2	2,5	2,4	14,7	0,5	
	19	9,8	12	13	12,4	12,1	13,9	12,2					
PONTA	20	9,3	11,4	12,2	11,3	11,1	13	11,4	3,0	2,9	8,6	0,4	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,7		

SEMANA 9												
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior		
CHEIAS	9	10,8	12,7	6,6	6,5	9,6	11,2	9,6	3,6	3,5	10,5	0,3
PONTA	10	12,6	14,2	8,5	8,8	11,2	12,1	11,2	2,7	2,6	15,9	0,7
	11	14,5	15,9	10,4	11,1	12,8	13,1	13,0				
	12	16,2	17,4	12,2	13,4	14,4	14	14,6	1,6	1,6	9,4	0,3
	13	17,7	18,7	13,8	15,4	15,8	14,8	16,0				
	14	18,7	19,6	15	16,8	16,7	15,4	17,0	1,0	0,9	5,7	0,2
	15	19	19,8	15,3	17,2	17	15,6	17,3				
	16	18,5	19,4	14,9	16,8	16,7	15,4	17,0	1,2	1,2	7,2	0,2
	17	17,2	18,3	13,8	15,4	15,7	14,8	15,9				
	18	15,7	17	12,2	13,3	14,3	14	14,4	2,2	2,1	12,6	0,4
	19	14,4	15,8	10,6	11,4	13	13,2	13,1				
PONTA	20	13,4	14,9	9,3	9,8	11,9	12,5	12,0	2,8	2,7	8,1	0,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,3	

SEMANA 10												
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior		
CHEIAS	9	12,1	10,8	9,7	9	10,2	9,5	10,2	3,4	3,3	9,8	0,3
PONTA	10	13,6	12,1	11,3	10,5	11,1	10,7	11,6	2,7	2,6	15,6	0,7
	11	15,2	13,4	12,9	12,1	12	12	12,9				
	12	16,7	14,7	14,5	13,6	13	13,2	14,3	1,8	1,7	10,3	0,3
	13	18	15,9	16	15	13,8	14,3	15,5				
	14	18,9	16,6	16,9	15,9	14,3	15,1	16,3	1,2	1,2	7,2	0,2
	15	19,2	16,9	17,2	16,2	14,5	15,3	16,6				
	16	18,9	16,6	16,9	15,8	14,3	15	16,3	1,4	1,4	8,3	0,3
	17	18	15,8	15,9	14,9	13,8	14,3	15,5				
	18	16,6	14,7	14,5	13,6	12,9	13,2	14,3	2,2	2,1	12,7	0,4
	19	15,3	13,5	13,1	12,2	12,1	12,1	13,1				
PONTA	20	14,3	12,6	12	11,2	11,5	11,2	12,1	2,7	2,6	7,9	0,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,4	

SEMANA 11												
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior		
CHEIAS	9	8,7	8,1	10,8	11,4	10,7	13,7	10,6	3,3	3,2	9,5	0,3
PONTA	10	10,7	10,1	12,4	13,2	12,8	15	12,4	2,3	2,2	13,5	0,6
	11	12,7	12,2	14	15	14,9	16,4	14,2				
	12	14,6	14,3	15,5	16,8	17	17,8	16,0	1,1	1,1	6,5	0,2
	13	16,3	16	16,9	18,4	18,8	19	17,6				
	14	17,5	17,3	17,8	19,4	20	19,8	18,6	0,4	0,4	2,4	0,1
	15	17,9	17,6	18,1	19,7	20,4	20,1	19,0				
	16	17,5	17,2	17,8	19,4	20	19,8	18,6	0,7	0,6	3,9	0,1
	17	16,3	16	16,9	18,3	18,7	19	17,5				
	18	14,6	14,2	15,5	16,7	16,9	17,8	16,0	1,7	1,6	9,7	0,3
	19	12,9	12,4	14,1	15,2	15,1	16,6	14,4				
PONTA	20	11,5	11	13,1	14	13,7	15,6	13,2	2,4	2,3	6,9	0,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,7	

SEMANA 12												
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior		
CHEIAS	9	12,1	14,3	13,2	13,5	11,7	9,8	12,4	3,2	6,2	9,7	0,3
PONTA	10	13,3	15,3	14,2	13,9	12,4	10,4	13,3	2,8	6,4	17,0	0,7
	11	14,6	16,4	15,2	14,3	13	10,9	14,1				
	12	15,9	17,4	16,2	14,7	13,7	11,4	14,9	2,3	6,5	13,8	0,5
	13	17,0	18,2	17,1	15	14,3	11,9	15,6				
	14	17,7	18,8	17,7	15,2	14,6	12,2	16,0	2,0	6,6	11,9	0,4
	15	18,0	19	17,9	15,3	14,8	12,3	16,2				
	16	17,7	18,8	17,7	15,2	14,6	12,2	16,0	2,1	6,6	12,6	0,4
	17	16,9	18,2	17,1	15	14,2	11,9	15,6				
	18	15,8	17,3	16,2	14,6	13,7	11,4	14,8	2,5	6,5	15,3	0,5
	19	14,7	16,5	15,3	14,3	13,1	11	14,2				
PONTA	20	13,9	15,8	14,6	14,1	12,7	10,6	13,6	2,8	6,4	8,5	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,0	

INÍCIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	9,7	9	7,7	8,9	8,3	10	8,9	8,9	4,4	4,3	13,0	0,3
CHEIAS	10	11,0	10	9,1	9,9	9,3	11,3	10,1	10,1	4,0	4,0	11,9	0,4
PONTA	11	12,5	11,1	10,6	11	10,4	12,7	11,4	12,0	3,4	3,3	19,9	0,9
	12	13,8	12,2	12,1	12,1	11,4	14	12,6					
CHEIAS	13	15,0	13,1	13,3	13	12,3	14,9	13,6	14,0	2,7	2,7	16,0	0,5
	14	15,9	13,7	14,2	13,6	12,9	15,5	14,3					
	15	16,1	13,9	14,4	13,8	13,1	15,7	14,5	14,4	2,6	2,5	15,2	0,5
	16	15,8	13,7	14,1	13,6	12,9	15,4	14,3					
	17	15,0	13,1	13,3	13	12,3	14,7	13,6	13,0	3,0	3,0	17,9	0,6
	18	13,8	12,1	12	12	11,4	13,6	12,5					
	19	12,6	11,2	10,8	11,1	10,5	12,4	11,4	11,0	3,7	3,7	21,9	0,7
	20	11,6	10,5	9,8	10,4	9,8	11,3	10,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,7	

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	11,6	12,6	14,3	15,1	15,4	13,1	13,7	13,7	2,8	2,8	8,3	0,2
CHEIAS	10	13,5	14,5	15,9	16,1	16,9	15,1	15,3	15,3	2,3	2,2	6,6	0,2
PONTA	11	15,7	16,6	17,7	17,3	18,4	17,4	17,2	18,0	1,4	1,3	8,0	0,4
	12	17,6	18,5	19,3	18,3	19,8	19,4	18,8					
CHEIAS	13	19	19,9	20,5	19,1	20,9	20,9	20,1	20,5	0,5	0,5	3,1	0,1
	14	19,9	20,8	21,3	19,6	21,6	21,9	20,9					
	15	20,1	21	21,4	19,8	21,7	22,1	21,0	20,9	0,4	0,4	2,2	0,1
	16	19,8	20,7	21,1	19,6	21,5	21,7	20,7					
	17	18,7	19,6	20,3	19	20,7	20,6	19,8	19,1	1,0	1,0	5,7	0,2
	18	17,1	18	18,9	18,1	19,5	18,9	18,4					
	19	15,2	16,2	17,3	17	18,1	16,9	16,8	16,1	2,0	2,0	11,8	0,4
	20	13,6	14,6	16	16,2	16,9	15,2	15,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,3	

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	12,7	14	14,1	12,9	14,7	13,2	13,6	13,6	2,8	2,8	8,4	0,2
CHEIAS	10	14,1	15,1	15,4	13,7	15,5	14	14,6	14,6	2,5	2,4	7,3	0,2
PONTA	11	15,6	16,2	16,9	14,5	16,3	14,8	15,7	16,2	2,0	1,9	11,5	0,5
	12	16,9	17,2	18,2	15,3	17,1	15,5	16,7					
CHEIAS	13	17,9	18	19,1	15,8	17,7	16,1	17,4	17,7	1,5	1,4	8,6	0,3
	14	18,6	18,5	19,8	16,2	18,1	16,4	17,9					
	15	18,8	18,6	19,9	16,3	18,2	16,5	18,1	18,0	1,4	1,3	8,1	0,3
	16	18,5	18,4	19,7	16,1	18	16,4	17,9					
	17	17,8	17,8	19	15,7	17,6	16	17,3	16,9	1,7	1,7	10,2	0,3
	18	16,6	17	17,8	15,1	16,9	15,3	16,5					
	19	15,2	15,9	16,5	14,3	16,1	14,6	15,4	15,0	2,4	2,3	13,9	0,5
	20	14,1	15,1	15,4	13,7	15,5	14	14,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,1	

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	9,8	10,9	11	10,8	11,3	13,4	11,2	11,2	3,7	3,6	10,8	0,3
CHEIAS	10	10,5	12,2	12,3	12,7	13,6	15,6	12,8	12,8	3,1	3,1	9,2	0,3
PONTA	11	11,2	13,7	13,8	14,7	16,1	18	14,6	15,4	2,2	2,2	13,2	0,6
	12	11,9	15	15,1	16,5	18,4	20,2	16,2					
CHEIAS	13	12,3	16	16	17,8	20	21,8	17,3	17,7	1,4	1,4	8,5	0,3
	14	12,6	16,7	16,7	18,7	21,2	22,9	18,1					
	15	12,7	16,8	16,8	18,9	21,4	23,1	18,3	18,1	1,3	1,3	7,7	0,3
	16	12,6	16,5	16,6	18,6	21	22,7	18,0					
	17	12,2	15,8	15,9	17,6	19,7	21,5	17,1	16,4	1,9	1,8	11,1	0,4
	18	11,7	14,7	14,7	16	17,8	19,6	15,8					
	19	11,1	13,3	13,4	14,2	15,5	17,5	14,2	13,5	2,9	2,8	16,9	0,6
	20	10,5	12,2	12,3	12,7	13,7	15,7	12,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,4	

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	12,9	13,1	14,4	13,6	13,4	13,4	13,5	13,5	2,9	2,8	8,5	0,2
CHEIAS	10	14,8	15,6	16,3	15,4	15,4	14,9	15,4	15,4	2,2	2,2	6,6	0,2
PONTA	11	16,9	18,3	18,5	17,5	17,5	16,5	17,5	18,5	1,2	1,2	7,0	0,3
	12	18,8	20,7	20,4	19,3	19,5	17,9	19,4					
CHEIAS	13	20,2	22,5	21,8	20,6	20,9	18,9	20,8	21,3	0,2	0,2	1,4	0,0
	14	21,1	23,7	22,7	21,5	21,9	19,7	21,8					
	15	21,3	23,9	22,9	21,7	22,1	19,8	22,0	21,8	0,1	0,1	0,4	0,0
	16	21,0	23,5	22,6	21,4	21,7	19,6	21,6					
	17	20,0	22,2	21,5	20,4	20,7	18,8	20,6	19,8	0,8	0,7	4,5	0,1
	18	18,3	20,1	19,9	18,8	19	17,5	18,9					
	19	16,4	17,7	18	17	17	16,1	17,0	16,3	1,9	1,9	11,5	0,4
	20	14,9	15,7	16,4	15,5	15,4	14,9	15,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	15,8	14,8	16	16,6	15,4	15,1	15,6	15,6	2,2	2,1	6,4	0,2
CHEIAS	10	17,8	16,1	17,3	18,1	17,5	18,1	17,5	17,5	1,5	1,5	4,5	0,2
PONTA	11	19,7	17,4	18,6	19,5	19,6	20,8	19,3	20,1	0,7	0,6	3,9	0,2
	12	21,4	18,5	19,7	20,8	21,4	23,3	20,9					
CHEIAS	13	22,6	19,3	20,5	21,7	22,7	25	22,0	22,3	0,1	0,1	0,6	0,0
	14	23,3	19,8	21	22,2	23,5	26	22,6					
	15	23,6	19,9	21,2	22,4	23,8	26,5	22,9	22,7	0,2	0,2	1,3	0,1
	16	23,1	19,6	20,8	22,1	23,3	25,8	22,5					
	17	22,1	19	20,2	21,3	22,2	24,3	21,5	20,8	0,4	0,4	2,3	0,1
	18	20,7	18	19,2	20,2	20,7	22,2	20,2					
	19	18,9	16,8	18	18,9	18,7	19,7	18,5	17,8	1,4	1,4	8,5	0,3
	20	17,2	15,8	17	17,7	17	17,3	17,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3	

SEMANA 19														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	15,8	15,6	16,6	16,5	17,8	18,5	16,8	16,8	1,8	1,7	5,2	0,1	
CHEIAS	10	18,3	17,5	18,9	19,4	20,9	21,7	19,5	19,5	0,9	0,8	2,5	0,1	
PONTA	11	20,6	19,4	21,1	22,1	23,9	24,8	22,0	23,1	0,4	0,4	2,2	0,1	
CHEIAS	12	22,7	21	23	24,6	26,5	27,6	24,2	26,3	1,5	1,4	8,6	0,3	
	13	24,2	22,2	24,4	26,3	28,3	29,5	25,8						
	14	25,1	22,9	25,2	27,3	29,4	30,7	26,8						
	15	25,4	23,2	25,5	27,7	29,9	31,2	27,2						
	16	24,9	22,7	25	27	29,1	30,4	26,5						
	17	23,6	21,8	23,8	25,6	27,6	28,8	25,2						
	18	21,8	20,3	22,2	23,5	25,4	26,4	23,3						
	19	19,6	18,6	20,2	21	22,6	23,5	20,9						
	20	17,6	17	18,3	18,6	20,1	20,9	18,8						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1		

SEMANA 20														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	18,9	17,2	17,6	16,5	15,6	16,5	17,1	17,1	1,7	1,6	4,9	0,1	
CHEIAS	10	21,9	20,2	20,8	19,2	18,9	19	20,0	20,0	0,7	0,7	2,0	0,1	
PONTA	11	24,7	23,1	23,9	21,8	22	21,5	22,8	24,1	0,7	0,7	4,1	0,2	
CHEIAS	12	27,2	25,7	26,5	24,1	24,8	23,6	25,3	27,6	1,9	1,9	11,2	0,4	
	13	29	27,5	28,4	25,7	26,7	25,2	27,1						
	14	30	28,5	29,6	26,6	27,9	26,1	28,1						
	15	30,4	29	30	27	28,3	26,4	28,5						
	16	29,8	28,3	29,3	26,4	27,6	25,8	27,9						
	17	28,3	26,8	27,7	25,1	26	24,6	26,4						
	18	26,1	24,6	25,4	23,1	23,6	22,7	24,3						
	19	23,5	21,9	22,6	20,7	20,7	20,5	21,7						
	20	21,1	19,5	20	18,5	18	18,4	19,3						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,4		

SEMANA 21														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	15,3	15,9	15	13,7	15,3	16,2	15,2	15,2	2,3	2,2	6,7	0,2	
CHEIAS	10	17,4	17,6	17,4	16,4	17,7	18,6	17,5	17,5	1,5	1,5	4,5	0,2	
PONTA	11	19,4	19,3	19,7	18,9	20	20,8	19,7	20,7	0,5	0,4	2,7	0,1	
CHEIAS	12	21,2	20,8	21,7	21,2	22	22,8	21,6	23,4	0,5	0,5	2,8	0,1	
	13	22,4	21,9	23,2	22,8	23,4	24,2	23,0						
	14	23,2	22,5	24	23,7	24,3	25	23,8						
	15	23,5	22,7	24,4	24,1	24,6	25,3	24,1						
	16	23,0	22,3	23,8	23,5	24,1	24,8	23,6						
	17	22,0	21,5	22,6	22,1	22,9	23,6	22,5						
	18	20,4	20,2	20,9	20,2	21,1	21,9	20,8						
	19	18,6	18,6	18,7	17,9	19	19,9	18,8						
	20	16,8	17,2	16,8	15,7	17,1	18	16,9						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,2		

SEMANA 22														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	17,7	16,3	18,4	19,2	19,8	18,1	18,3	18,3	1,3	1,2	3,7	0,1	
CHEIAS	10	20,2	18,2	19,7	21,7	22	20,5	20,4	20,4	0,5	0,5	1,6	0,1	
PONTA	11	22,5	20,1	20,9	24,2	24,2	23	22,5	23,4	0,5	0,5	2,8	0,1	
CHEIAS	12	24,6	21,8	22	26,3	26,1	25,2	24,3	26,1	1,4	1,4	8,1	0,3	
	13	26	23	22,8	27,9	27,5	26,8	25,7						
	14	26,9	23,7	23,3	28,9	28,4	27,7	26,5						
	15	27,2	23,9	23,5	29	28,5	27,9	26,7						
	16	26,7	23,5	23,2	28,5	28,1	27,4	26,2						
	17	25,5	22,5	22,5	27,5	27,1	26,3	25,2						
	18	23,7	21,1	21,6	25,8	25,6	24,6	23,7						
	19	21,5	19,3	20,4	23,6	23,7	22,4	21,8						
	20	19,5	17,7	19,4	21,4	21,8	20,3	20,0						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,0		

SEMANA 23														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	16	18,5	19,6	18,1	16,8	15,9	17,5	17,5	1,5	1,5	4,5	0,1	
CHEIAS	10	19,6	21,2	22,4	21,1	19,9	18,5	20,5	20,5	0,5	0,5	1,5	0,1	
PONTA	11	23,3	24	25,2	24,1	23	21,1	23,5	24,8	0,9	0,9	5,5	0,3	
CHEIAS	12	26,6	26,5	27,7	26,7	25,8	23,4	26,1	28,7	2,3	2,2	13,3	0,5	
	13	29	28,3	29,5	28,7	27,9	25,2	28,1						
	14	30,4	29,3	30,6	29,8	29,1	26,1	29,2						
	15	30,6	29,5	30,8	30	29,2	26,3	29,4						
	16	29,9	29	30,2	29,4	28,6	25,8	28,8						
	17	28,3	27,8	29	28,1	27,3	24,7	27,5						
	18	25,8	25,9	27,1	26,1	25,1	22,9	25,5						
	19	22,5	23,4	24,5	23,4	22,3	20,5	22,8						
	20	19,3	21	22,1	20,8	19,6	18,3	20,2						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,6		

SEMANA 24														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	16,8	17,7	19,4	20,7	22,8	24,5	20,3	20,3	0,6	0,6	1,7	0,0	
CHEIAS	10	19,1	20,3	22	22,8	24,2	25,6	22,3	22,3	0,1	0,1	0,3	0,0	
PONTA	11	21,6	22,9	24,7	24,9	25,6	26,6	24,4	25,3	1,1	1,1	6,6	0,3	
CHEIAS	12	23,7	25,2	27	26,8	26,9	27,6	26,2	27,9	2,0	2,0	11,8	0,4	
	13	25,3	26,9	28,7	28,2	27,8	28,3	27,5						
	14	26,2	27,9	29,7	29	28,3	28,7	28,3						
	15	26,4	28,1	29,9	29,1	28,4	28,7	28,4						
	16	25,9	27,6	29,4	28,7	28,1	28,5	28,0						
	17	24,9	26,4	28,2	27,8	27,5	28,1	27,2						
	18	23,2	24,6	26,4	26,3	26,6	27,3	25,7						
	19	21	22,3	24,1	24,4	25,3	26,4	23,9						
	20	18,9	20	21,8	22,6	24,1	25,4	22,1						
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,61
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,5		

SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	22,4	21,1	20,8	21,6	22,1	20,6	21,4	21,4	0,5	0,5	1,6	0,0
CHEIAS	10	23,8	23,3	23,4	24,3	25,2	23,5	23,9	23,9	0,3	0,3	0,9	0,0
PONTA	11	25,3	25,5	26,1	27,1	28,4	26,5	26,5	27,6	1,5	1,5	9,2	0,5
	12	26,6	27,5	28,5	29,6	31,2	29,1	28,8					
	13	27,6	29	30,2	31,4	33,3	31,1	30,4					
	14	28,1	29,9	31,2	32,5	34,5	32,2	31,4	30,9	2,6	2,6	15,7	0,6
	15	28,2	30	31,4	32,6	34,7	32,4	31,6					
	16	27,9	29,6	30,9	32,1	34,1	31,8	31,1	31,3	2,8	2,8	16,5	0,6
	17	27,3	28,6	29,7	30,9	32,7	30,5	30,0					
	18	26,3	27	27,9	29	30,5	28,5	28,2	29,1	2,0	2,0	12,1	0,4
	19	25,0	25	25,5	26,5	27,7	25,8	25,9					
	20	23,7	23,1	23,1	24,1	24,9	23,2	23,7	24,8	0,6	0,6	3,6	0,1
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,1</b>	

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	20,2	20,5	21,4	20,9	20	21,1	20,7	20,7	1,1	1,1	3,3	0,1
CHEIAS	10	22,1	23,1	24,6	23,9	22,7	24,1	23,4	23,4	0,2	0,2	0,6	0,0
PONTA	11	24,1	25,9	27,9	26,9	25,5	27,1	26,2	27,5	1,1	1,1	6,9	0,3
	12	25,8	28,3	30,8	29,6	28	29,8	28,7					
	13	27,0	30,1	32,9	31,6	29,8	31,8	30,5					
	14	27,8	31,1	34,2	32,7	30,9	33,2	31,7	31,1	2,3	2,3	14,0	0,5
	15	27,9	31,3	34,4	32,9	31	33,5	31,8					
	16	27,5	30,8	33,7	32,3	30,5	32,7	31,3	31,5	2,5	2,5	14,9	0,6
	17	26,7	29,6	32,3	31	29,3	31,2	30,0					
	18	25,3	27,7	30	28,9	27,4	28,9	28,0	29,0	1,7	1,7	9,9	0,4
	19	23,6	25,3	27,1	26,2	24,9	26,1	25,5					
	20	21,9	22,9	24,3	23,6	22,4	23,4	23,1	24,3	0,1	0,1	0,6	0,0
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>0,7</b>	

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	22,2	22,9	24,2	23,1	22,7	21,1	22,7	22,7	0,4	0,4	1,3	0,0
CHEIAS	10	24,7	25,6	26,8	25,9	25,9	24,1	25,5	25,5	0,5	0,5	1,5	0,1
PONTA	11	27,3	28,3	29,4	28,7	29,2	27,2	28,4	29,6	1,8	1,8	11,1	0,6
	12	29,5	30,7	31,7	31,2	32,1	29,9	30,9					
	13	31,2	32,5	33,4	33,1	34,4	31,9	32,8	33,4	3,1	3,1	18,7	0,7
	14	32,4	33,8	34,7	34,5	35,9	33,4	34,1					
	15	32,6	34	34,9	34,7	36,2	33,7	34,4	34,0	3,3	3,3	19,8	0,7
	16	32	33,3	34,2	34	35,4	32,9	33,6					
	17	30,7	32	32,9	32,6	33,7	31,4	32,2	31,1	2,4	2,4	14,1	0,5
	18	28,8	29,9	30,9	30,4	31,2	29	30,0					
	19	26,4	27,3	28,5	27,7	28,1	26,1	27,4	26,1	0,7	0,7	4,1	0,2
	20	24,1	24,9	26,2	25,2	25,2	23,4	24,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,5</b>	

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	20,2	20,6	22,1	21,9	20,3	21,2	21,1	21,1	1,0	1,0	2,9	0,1
CHEIAS	10	22,9	23	24,6	24,5	22,9	24,1	23,7	23,7	0,1	0,1	0,3	0,0
PONTA	11	25,6	25,3	27,1	27,1	25,5	27	26,3	27,4	1,1	1,1	6,8	0,3
	12	28	27,4	29,4	29,4	27,9	29,5	28,6					
	13	29,8	29	31,1	31,2	29,7	31,4	30,4	31,0	2,3	2,3	13,9	0,5
	14	31,1	30,2	32,3	32,4	31	32,8	31,6					
	15	31,3	30,4	32,5	32,7	31,2	33,1	31,9	31,5	2,5	2,5	14,9	0,6
	16	30,6	29,8	31,9	32	30,5	32,3	31,2					
	17	29,2	28,6	30,6	30,7	29,2	30,9	29,9	28,9	1,6	1,6	9,6	0,4
	18	27,2	26,8	28,6	28,7	27,1	28,7	27,9					
	19	24,7	24,5	26,3	26,2	24,6	26	25,4	24,2	0,1	0,1	0,4	0,0
	20	22,3	22,4	24	23,9	22,3	23,4	23,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>0,7</b>	

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	22,9	23,4	24	24,4	24,9	26,1	24,3	24,3	0,1	0,1	0,3	0,0
CHEIAS	10	26,4	26,7	27,1	27,1	27,6	28,6	27,3	27,3	1,1	1,1	3,2	0,1
PONTA	11	29,9	29,9	30,2	29,8	30,3	31	30,2	31,5	2,5	2,5	14,8	0,7
	12	33	32,8	32,9	32,1	32,6	33,2	32,8					
	13	35,4	35	35	33,9	34,4	34,9	34,8	35,5	3,8	3,8	22,7	0,8
	14	37,1	36,5	36,5	35,2	35,7	36,1	36,2					
	15	37,4	36,8	36,8	35,5	36	36,3	36,5	36,1	4,0	4,0	23,9	0,9
	16	36,5	36	36	34,8	35,3	35,7	35,7					
	17	34,7	34,3	34,4	33,4	33,9	34,4	34,2	33,1	3,0	3,0	17,9	0,7
	18	28,8	29,9	30,9	30,4	31,2	29	30,0					
	19	28,7	28,8	29,1	28,8	29,3	30,2	29,2	27,8	1,3	1,3	7,6	0,3
	20	25,6	25,9	26,3	26,4	27	28	26,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,3</b>	

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	25,8	24,8	23,9	25,2	24,4	26	25,0	25,0	0,3	0,3	1,0	0,0
CHEIAS	10	28,5	26,8	26,1	27,1	26,6	28,4	27,3	27,3	1,1	1,1	3,2	0,1
PONTA	11	31,2	28,8	28,3	29	28,8	30,9	29,5	30,5	2,1	2,1	12,8	0,6
	12	33,6	30,5	30,3	30,7	30,7	33,1	31,5					
	13	35,5	31,8	31,8	32	32,2	34,8	33,0	33,6	3,2	3,2	18,9	0,7
	14	36,8	32,8	32,9	32,9	33,3	36	34,1					
	15	37,0	33	33,1	33	33,5	36,2	34,3	34,0	3,3	3,3	19,8	0,7
	16	36,4	32,5	32,5	32,6	32,9	35,6	33,8					
	17	35,0	31,5	31,4	31,6	31,8	34,3	32,6	31,7	2,5	2,5	15,3	0,6
	18	32,9	29,9	29,7	30,1	30,1	32,4	30,9					
	19	30,3	28,1	27,6	28,3	28	30,1	28,7	27,7	1,2	1,2	7,4	0,3
	20	27,9	26,3	25,6	26,6	26	27,9	26,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,9</b>	



SEMANA 31													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	25,6	24,1	24,4	23,2	22,9	22,5	23,8	23,8	0,1	0,1	0,2	0,0
CHEIAS	10	29	27,8	27,1	25,6	25,5	25,5	26,8	26,8	0,9	0,9	2,7	0,1
PONTA	11	32,5	31,7	29,8	28	28,2	28,6	29,8	31,2	2,4	2,4	14,1	0,7
	12	35,6	35,1	32,1	30,2	30,6	31,4	32,5					
	13	37,9	37,9	34,1	32	32,6	33,6	34,7					
	14	39,6	39,7	35,4	33,2	33,9	35,1	36,2	35,4	3,8	3,8	22,6	0,8
	15	39,9	40,2	35,8	33,5	34,3	35,6	36,6	36,3	4,0	4,0	24,2	0,9
	16	39	39,5	35,3	33,1	33,8	35	36,0					
	17	37,2	37,5	33,9	31,8	32,4	33,4	34,4	33,2	3,0	3,0	18,2	0,7
	18	34,6	34,6	31,8	29,9	30,3	31	32,0					
	19	31,3	31	29,3	27,6	27,8	28	29,2	27,9	1,3	1,3	7,7	0,3
	20	28,2	27,9	27,1	25,6	25,6	25,5	26,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,3</b>	

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	22	23,4	24,6	23	22,2	21,8	22,8	22,8	0,4	0,4	1,2	0,0
CHEIAS	10	24,4	25,2	27,1	25,4	24,2	24,3	25,1	25,1	0,4	0,4	1,1	0,0
PONTA	11	26,8	27,1	29,6	28	26,2	26,9	27,4	28,5	1,5	1,5	8,8	0,4
	12	29	28,8	31,8	30,2	28	29,2	29,5					
	13	30,7	30,2	33	32	29,5	31,1	31,2	31,8	2,6	2,6	15,4	0,6
	14	31,9	31,1	34,9	33,3	30,4	32,3	32,3					
	15	32,2	31,3	35,2	33,7	30,7	32,7	32,6	32,4	2,8	2,8	16,7	0,6
	16	31,8	31	34,7	33,2	30,3	32,2	32,2					
	17	30,5	30	33,4	31,9	29,3	30,9	31,0	30,1	2,0	2,0	12,1	0,4
	18	28,7	28,5	31,5	29,9	27,7	28,9	29,2					
	19	26,4	26,8	29,1	27,5	25,8	26,5	27,0	26,1	0,7	0,7	4,1	0,2
	20	24,4	25,3	27,1	25,5	24,2	24,4	25,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,1</b>	

SEMANA 33													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	21	21,8	22,4	20,3	20,9	22,2	21,4	21,4	0,8	0,8	2,5	0,1
CHEIAS	10	23,4	24,1	25	23,3	23,9	24,4	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PONTA	11	25,9	26,4	27,8	26,4	27	26,8	26,7	27,9	1,3	1,3	7,7	0,4
	12	28,1	28,5	30,1	29,2	29,7	28,8	29,1					
	13	29,9	30,3	32,1	31,5	31,9	30,5	31,0	31,7	2,5	2,5	15,2	0,6
	14	31,1	31,4	33,4	33	33,4	31,6	32,3					
	15	31,4	31,7	33,8	33,4	33,8	31,9	32,7	32,4	2,8	2,8	16,7	0,6
	16	31	31,3	33,3	32,8	33,3	31,5	32,2					
	17	29,7	30,1	31,9	31,2	31,7	30,3	30,8	29,8	1,9	1,9	11,4	0,4
	18	27,8	28,2	29,8	28,8	29,3	28,5	28,7					
	19	25,4	26	27,3	25,9	26,4	26,3	26,2	25,1	0,4	0,4	2,3	0,1
	20	23,4	24,1	25,1	23,4	23,9	24,5	24,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>0,9</b>	

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	23,3	24,5	24,6	24,2	22,5	22,8	23,7	23,7	0,1	0,1	0,3	0,0
CHEIAS	10	26,3	27,7	28,1	27,5	25,8	25,7	26,9	26,9	0,9	0,9	2,8	0,1
PONTA	11	29,3	31,1	31,7	31	29,1	28,8	30,2	31,6	2,5	2,5	15,1	0,8
	12	31,9	34	34,9	34	32,1	31,5	33,1					
	13	34,1	36,4	37,5	36,5	34,5	33,7	35,5	36,3	4,0	4,0	24,3	0,9
	14	35,6	38	39,3	38,2	36,1	35,2	37,1					
	15	36,0	38,5	39,8	38,6	36,6	35,6	37,5	37,2	4,4	4,4	26,2	1,0
	16	35,5	37,9	39,1	38	36	35,1	36,9					
	17	33,9	36,2	37,2	36,2	34,2	33,5	35,2	33,9	3,3	3,3	19,6	0,7
	18	31,6	33,6	34,4	33,6	31,6	31,1	32,7	28,2	1,4	1,4	8,4	0,3
	19	28,7	30,5	31,1	30,4	28,5	28,2	29,6					
	20	26,3	27,8	28,2	27,6	25,8	25,8	26,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>2,6</b>	

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	20,6	22,6	21,3	20,7	21,7	20,5	21,2	21,2	0,9	0,9	2,7	0,1
CHEIAS	10	23,4	25	23,8	23,6	24,7	23,7	24,0	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PONTA	11	26,4	27,6	26,4	26,6	27,6	26,9	26,9	28,2	1,4	1,4	8,3	0,4
	12	29,0	29,9	28,6	29,2	30,4	29,8	29,5					
	13	31,2	31,7	30,5	31,4	32,7	32,3	31,6	32,3	2,8	2,8	16,5	0,6
	14	32,6	33	31,8	32,9	34,1	33,9	33,1					
	15	33,0	33,3	32,1	33,3	34,6	34,4	33,5	33,2	3,0	3,0	18,1	0,7
	16	32,5	32,8	31,6	32,7	34	33,7	32,9					
	17	31,0	31,5	30,3	31,2	32,2	31,9	31,4	30,2	2,0	2,0	12,3	0,5
	18	28,6	29,5	28,3	28,9	29,7	29,2	29,0					
	19	25,9	27,1	25,9	26,1	27,2	26,4	26,4	25,3	0,4	0,4	2,6	0,1
	20	23,5	25,1	23,8	23,6	25,2	24,2	24,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>1,1</b>	

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	21,3	23,6	23,2	21,8	21	20,7	21,9	21,9	0,7	0,7	2,0	0,1
CHEIAS	10	24,1	26	25,6	23,8	23,6	22,9	24,3	24,3	0,1	0,1	0,3	0,0
PONTA	11	26,9	28,3	27,9	25,8	26,2	25	26,7	27,8	1,3	1,3	7,5	0,4
	12	29,5	30,5	30,1	27,7	28,7	27,1	28,9					
	13	31,7	32,3	31,9	29,3	30,8	28,8	30,8	31,4	2,4	2,4	14,6	0,5
	14	33,1	33,5	33,1	30,3	32,1	29,8	32,0					
	15	33,6	33,9	33,5	30,6	32,6	30,2	32,4	32,2	2,7	2,7	16,1	0,6
	16	33	33,4	33	30,2	32	29,8	31,9					
	17	31,3	32	31,6	29	30,4	28,5	30,5	29,4	1,8	1,8	10,8	0,4
	18	28,9	30	29,6	27,3	28,1	26,6	28,4					
	19	26,5	28	27,6	25,6	25,9	24,7	26,4	25,5	0,5	0,5	3,1	0,1
	20	24,6	26,3	25,9	24,2	24	23,2	24,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>0,9</b>	

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	20,2	19	18,7	19,9	21,1	22,6	20,3	20,3	1,2	1,2	3,7	0,1
CHEIAS	10	23,3	21,9	21,6	22,9	23,8	25,3	23,1	23,1	0,3	0,3	0,9	0,0
PONTA	11	26,5	24,9	24,5	25,8	26,5	28	26,0	27,4	1,1	1,1	6,7	0,3
	12	29,4	27,6	27,3	28,6	29	30,5	28,7					
	13	31,9	29,9	29,6	30,9	31,2	32,7	31,0	31,7	2,5	2,5	15,3	0,6
	14	33,4	31,3	31	32,3	32,5	34	32,4					
	15	34	31,8	31,6	32,9	33	34,5	33,0	32,6	2,9	2,9	17,1	0,6
	16	33,3	31,2	30,9	32,2	32,4	33,9	32,3					
	17	31,4	29,4	29,2	30,5	30,8	32,3	30,6	29,4	1,8	1,8	10,6	0,4
	18	28,7	26,9	26,7	28	28,5	29,9	28,1					
	19	26	24,4	24,1	25,4	26,1	27,6	25,6	24,6	0,2	0,2	1,2	0,0
	20	23,8	22,4	22,1	23,4	24,2	25,7	23,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,9	

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	21,8	19,8	18,5	17,4	18,2	19	19,1	19,1	1,6	1,6	4,8	0,1
CHEIAS	10	24	22,8	21	19,7	20,7	21	21,5	21,5	0,8	0,8	2,4	0,1
PONTA	11	26,3	25,8	23,5	21,9	23,2	23,1	24,0	25,1	0,4	0,4	2,2	0,1
	12	28,3	28,7	25,8	24	25,5	25	26,2					
	13	30,1	31	27,8	25,8	27,4	26,6	28,1	28,7	1,5	1,5	9,3	0,3
	14	31,1	32,5	29	26,8	28,6	27,6	29,3					
	15	31,5	33	29,4	27,2	29,1	27,9	29,7	29,4	1,8	1,8	10,7	0,4
	16	31	32,3	28,9	26,8	28,5	27,5	29,2					
	17	29,7	30,6	27,4	25,4	27,1	26,3	27,8	26,7	0,9	0,9	5,4	0,2
	18	27,8	28	25,3	23,5	25	24,5	25,7					
	19	25,9	25,4	23,1	21,6	22,8	22,8	23,6	22,8	0,4	0,4	2,5	0,1
	20	24,4	23,3	21,4	20	21,1	21,3	21,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	18,3	18,6	17,3	18,3	19,7	17,8	18,3	18,3	1,2	1,2	3,7	0,1
CHEIAS	10	19,9	19,9	18,8	20,2	21,8	19,8	20,1	20,1	0,7	0,6	1,9	0,1
PONTA	11	21,6	21,2	20,2	22	23,9	21,8	21,8	22,6	0,2	0,2	1,2	0,1
	12	23,1	22,4	21,6	23,8	25,9	23,7	23,4					
	13	24,4	23,4	22,8	25,3	27,5	25,3	24,8	25,2	1,1	1,1	6,4	0,2
	14	25,2	24	23,5	26,2	28,5	26,3	25,6					
	15	25,5	24,2	23,8	26,5	28,9	26,6	25,9	25,7	1,3	1,2	7,4	0,3
	16	25,1	24	23,4	26,1	28,4	26,2	25,5					
	17	24,1	23,2	22,6	25	27,2	25	24,5	23,8	0,6	0,6	3,5	0,1
	18	22,7	22,1	21,3	23,4	25,4	23,3	23,0					
	19	21,3	21	20	21,8	23,6	21,5	21,5	20,9	0,4	0,4	2,1	0,1
	20	20,2	20,1	19	20,5	22,1	20,1	20,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3	

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	16,6	16,6	16,7	17,8	17,1	15,9	16,8	16,8	1,8	1,7	5,2	0,1
CHEIAS	10	18,5	19,3	18,9	19,3	18	17,5	18,6	18,6	1,2	1,1	3,4	0,1
PONTA	11	20,6	22,1	21,2	20,9	19	19,2	20,5	21,4	0,2	0,2	1,2	0,1
	12	22,6	24,7	23,4	22,4	19,9	20,8	22,3					
	13	24,1	26,9	25,1	23,6	20,7	22,1	23,8	24,2	0,7	0,7	4,4	0,2
	14	25,1	28,2	26,2	24,3	21,1	22,9	24,6					
	15	25,4	28,6	26,5	24,6	21,3	23,2	24,9	24,7	0,9	0,9	5,4	0,2
	16	24,9	28	26	24,2	21,1	22,8	24,5					
	17	23,6	26,2	24,5	23,2	20,4	21,7	23,3	22,5	0,2	0,2	0,9	0,0
	18	21,9	23,8	22,6	21,9	19,6	20,3	21,7					
	19	20,4	21,8	21	20,7	18,9	19	20,3	19,7	0,8	0,8	4,5	0,2
	20	19,2	20,1	19,6	19,8	18,3	18	19,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	16,1	17,4	16,6	16,6	15	16,5	16,4	16,4	1,9	1,9	5,6	0,1
CHEIAS	10	17,5	18,8	18	18,2	16,9	18	17,9	17,9	1,4	1,4	4,1	0,1
PONTA	11	19	20,3	19,4	19,9	18,9	19,6	19,5	20,3	0,6	0,6	3,4	0,1
	12	20,4	21,7	20,8	21,4	20,8	21,1	21,0					
	13	21,5	22,8	21,9	22,7	22,3	22,3	22,3	22,6	0,2	0,2	1,3	0,0
	14	22,2	23,5	22,6	23,5	23,3	23,1	23,0					
	15	22,4	23,7	22,8	23,7	23,6	23,3	23,3	23,0	0,4	0,3	2,1	0,1
	16	22	23,3	22,4	23,3	23,1	22,9	22,8					
	17	21,1	22,4	21,5	22,3	21,8	21,9	21,8	21,2	0,3	0,3	1,6	0,1
	18	19,9	21,2	20,3	20,9	20,2	20,6	20,5					
	19	18,8	20,1	19,3	19,7	18,7	19,5	19,4	18,9	1,1	1,0	6,2	0,2
	20	18	19,3	18,4	18,7	17,5	18,5	18,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	18,1	17	14,6	15,5	17	15,5	16,3	16,3	1,9	1,9	5,7	0,1
CHEIAS	10	18,6	18,4	16,8	17,4	18,7	16,6	17,8	17,8	1,4	1,4	4,2	0,1
PONTA	11	19,2	19,8	19,1	19,5	20,6	17,8	19,3	20,1	0,7	0,6	3,8	0,2
	12	19,8	21,2	21,3	21,4	22,3	18,9	20,8					
	13	20,2	22,3	23	23	23,8	19,8	22,0	22,4	0,1	0,1	0,8	0,0
	14	20,5	23	24,1	24	24,6	20,3	22,8					
	15	20,6	23,2	24,5	24,3	24,9	20,5	23,0	22,8	0,3	0,3	1,6	0,1
	16	20,4	22,8	23,9	23,8	24,5	20,2	22,6					
	17	20,1	21,9	22,5	22,5	23,3	19,5	21,6	21,0	0,4	0,3	2,1	0,1
	18	19,6	20,7	20,5	20,8	21,7	18,5	20,3					
	19	19,2	19,7	18,8	19,3	20,4	17,7	19,2	18,7	1,1	1,1	6,5	0,2
	20	18,8	18,8	17,5	18,1	19,3	17	18,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		VAZIO NORMAL	9	17,8	16,1	15	14,8	16,1	14,9	15,8			15,8
CHEIAS	10	19,1	17,6	16,5	16,4	18,2	16,6	17,4	17,4	1,6	1,5	4,6	0,2
PONTA	11	20,4	19,1	18	18,1	20,5	18,3	19,1	19,9	0,7	0,7	4,3	0,2
CHEIAS	12	21,7	20,6	19,4	19,7	22,6	20	20,7					
	13	22,7	21,7	20,5	21	24,3	21,3	21,9	22,3	0,1	0,1	0,7	0,0
	14	23,3	22,5	21,3	21,8	25,4	22,2	22,8					
	15	23,5	22,7	21,5	22,1	25,7	22,4	23,0	22,8	0,3	0,3	1,6	0,1
	16	23,2	22,3	21,1	21,7	25,2	22	22,6					
	17	22,3	21,3	20,2	20,6	23,8	20,9	21,5	20,8	0,4	0,4	2,4	0,1
	18	21,2	20,1	18,9	19,2	21,9	19,4	20,1					
	19	20,3	18,9	17,8	17,9	20,3	18,1	18,9	18,4	1,2	1,2	7,2	0,2
	20	19,5	18	16,9	17	18,9	17,1	17,9					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,3		

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO													
SEMANA 44													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	14,7	13,6	12,5	13,6	13,4	10,9	13,1			13,1
PONTA	10	16,2	15,3	14,3	15,2	14,6	12,4	14,7	15,5	2,2	2,2	12,9	0,6
CHEIAS	11	17,8	17,1	16,4	16,9	16,1	14	16,4	18,7	1,1	1,1	6,6	0,2
	12	19,3	18,7	18,4	18,5	17,5	15,6	18,0					
	13	20,5	20	20	19,9	18,6	17	19,3	20,2	0,6	0,6	3,6	0,1
	14	21,3	20,8	21	20,7	19,3	17,7	20,1					
	15	21,5	21,1	21,1	20,8	19,4	17,8	20,3	19,3	0,9	0,9	5,4	0,2
	16	21,2	20,7	20,5	20,3	19	17,4	19,9					
	17	20,1	19,6	19,2	19,2	18,1	16,3	18,8	19,3	1,7	1,7	10,1	0,3
	18	18,8	18,1	17,8	18	17	15,1	17,5	16,9	2,2	2,1	6,4	0,3
	19	17,6	16,9	16,6	17	16,2	14,2	16,4	15,5				
	PONTA	20	16,7	15,8	15,6	16,2	15,5	13,4	15,5				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,7		

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	10,3	9,9	11,8	11,6	12,4	11,4	11,2			11,2
PONTA	10	11,1	11,2	13,3	13	13,9	13	12,6	13,3	3,0	2,9	17,3	0,7
CHEIAS	11	12	12,7	15	14,6	15,5	14,8	14,1	16,1	2,0	1,9	11,7	0,4
	12	12,8	14,1	16,6	16,1	17,1	16,5	15,5					
	13	13,5	15,2	17,9	17,4	18,5	17,9	16,7	17,5	1,5	1,5	9,0	0,3
	14	13,9	15,9	18,7	18	19,2	18,7	17,4					
	15	14	16	18,8	18,2	19,4	18,9	17,6	16,6	1,8	1,8	10,7	0,4
	16	13,7	15,6	18,4	17,7	18,9	18,4	17,1					
	17	13,2	14,6	17,3	16,7	17,8	17,2	16,1	14,6	2,5	2,4	14,7	0,5
	18	12,5	13,6	16,1	15,6	16,6	16	15,1					
	19	12	12,8	15,1	14,7	15,6	14,9	14,2	13,5	2,9	2,8	8,5	0,4
	PONTA	20	11,6	12,1	14,3	14	14,9	14,1	13,5				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,8		

SEMANA 46													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	9,9	12,1	12,1	11,4	12,3	10,8	11,4			11,4
PONTA	10	11	12,8	12,8	11,9	12,8	11,7	12,2	12,6	3,2	3,1	18,8	0,8
CHEIAS	11	12,2	13,6	13,6	12,4	13,4	12,8	13,0	14,2	2,7	2,6	15,6	0,5
	12	13,4	14,4	14,4	13	14	13,8	13,8					
	13	14,4	15	15,1	13,4	14,5	14,6	14,5	14,9	2,4	2,4	14,1	0,5
	14	15	15,4	15,4	13,6	14,8	15	14,9					
	15	15,1	15,5	15,5	13,7	14,9	15,1	15,0	14,4	2,6	2,5	15,1	0,5
	16	14,7	15,2	15,3	13,5	14,7	14,8	14,7	14,4	3,0	2,9	17,3	0,6
	17	13,9	14,7	14,7	13,2	14,3	14,2	14,2	13,3	3,2	3,1	9,3	0,4
	18	13,1	14,2	14,2	12,8	13,8	13,4	13,6					
	19	12,3	13,7	13,7	12,5	13,5	12,9	13,1	12,7				
	PONTA	20	11,7	13,3	13,3	12,2	13,2	12,4	12,7				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,4		

SEMANA 47													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	12,1	12,1	11,3	10,3	9,7	12,8	11,4			11,4
PONTA	10	13	13,6	13,5	12,3	11,2	13,8	12,9	13,7	2,8	2,7	16,5	0,7
CHEIAS	11	14,1	15,2	15,9	14,5	12,8	14,9	14,6	16,9	1,7	1,7	10,2	0,3
	12	15,1	16,8	18,4	16,6	14,4	16	16,2					
	13	16	18,1	20,3	18,4	15,7	16,9	17,6	18,4	1,2	1,2	7,1	0,2
	14	16,5	18,9	21,4	19,4	16,4	17,4	18,3					
	15	16,6	19	21,7	19,6	16,6	17,5	18,5	17,5	1,6	1,5	9,1	0,3
	16	16,3	18,5	20,9	19	16,1	17,2	18,0	15,2	2,3	2,3	13,5	0,5
	17	15,6	17,5	19,3	17,5	15	16,5	16,9					
	18	14,8	16,3	17,6	16	13,9	15,7	15,7	13,9	2,8	2,7	8,1	0,4
	19	14,2	15,3	16,2	14,7	12,9	15	14,7					
	PONTA	20	13,7	14,5	15	13,6	12,1	14,5	13,9				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,5		

SEMANA 48													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	8,3	6,7	6,5	8	9	9,3	8,0			8,0
PONTA	10	10,1	8,6	8,6	9,5	9,5	9,7	9,3	10,1	4,1	4,0	23,7	1,0
CHEIAS	11	12,1	10,6	11	11,2	10,1	10,1	10,9	13,0	3,1	3,0	18,0	0,6
	12	14	12,7	13,3	12,9	10,7	10,6	12,4					
	13	15,6	14,3	15,2	14,2	11,2	11	13,6	14,3	2,6	2,5	15,3	0,5
	14	16,5	15,2	16,2	15	11,6	11,2	14,3					
	15	16,6	15,4	16,5	15,1	11,6	11,2	14,4	13,5	2,9	2,8	17,0	0,6
	16	16,1	14,8	15,8	14,6	11,4	11,1	14,0					
	17	14,8	13,5	14,2	13,5	11	10,8	13,0	11,5	3,6	3,5	21,0	0,7
	18	13,4	12	12,5	12,3	10,6	10,5	11,9					
	19	12,2	10,8	11,2	11,4	10,3	10,3	11,0	10,3	4,0	3,9	11,7	0,5
	PONTA	20	11,3	9,8	10	10,5	10	10,1	10,3				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											3,1		

SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,9	9,3	10,9	8,2	7,3	7,7	8,4	8,4	4,6	4,5	13,6	0,5
	10	8,1	10,1	11,5	9,4	8,7	8,8	9,4	10,1	4,1	4,0	23,8	1,0
PONTA	11	9,5	11,1	12,2	11	10,4	10,2	10,7					
	12	11	12,1	12,9	12,5	12,1	11,5	12,0	12,5	3,2	3,1	18,9	0,6
	13	12,1	13	13,5	13,8	13,4	12,6	13,1					
CHEIAS	14	12,8	13,5	13,9	14,6	14,3	13,3	13,7	13,8	2,8	2,7	16,4	0,5
	15	12,9	13,5	13,9	14,7	14,4	13,4	13,8					
	16	12,5	13,2	13,7	14,2	13,9	13	13,4	13,0	3,1	3,0	17,9	0,6
	17	11,6	12,6	13,2	13,2	12,8	12,1	12,6					
	18	10,7	11,9	12,8	12,2	11,7	11,3	11,8	11,4	3,6	3,5	21,1	0,7
	19	9,9	11,4	12,4	11,4	10,8	10,5	11,1					
PONTA	20	9,3	11	12,1	10,7	10,1	9,9	10,5	10,5	3,9	3,8	11,4	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,2	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,7	8,8	7,7	9,8	7,4	9	8,4	8,4	4,6	4,5	13,6	0,5
	10	8,6	9,6	8,8	11,1	8,9	10	9,5	10,2	4,0	3,9	23,5	1,0
PONTA	11	9,8	10,7	10,2	12,7	10,9	11,2	10,9					
	12	11,1	11,7	11,6	14,3	12,9	12,5	12,4	12,9	3,1	3,0	18,1	0,6
	13	12	12,6	12,7	15,6	14,5	13,5	13,5					
CHEIAS	14	12,6	13,1	13,4	16,4	15,5	14,1	14,2	14,2	2,6	2,6	15,5	0,5
	15	12,7	13,2	13,5	16,6	15,6	14,2	14,3	14,2	2,9	2,9	17,2	0,6
	16	12,3	12,8	13,1	16	15	13,8	13,8					
	17	11,6	12,2	12,2	15	13,7	13	13,0	13,4	3,5	3,4	20,6	0,7
	18	10,8	11,5	11,3	14	12,5	12,2	12,1					
	19	10,2	10,9	10,6	13,1	11,5	11,6	11,3	11,7	3,9	3,8	11,3	0,5
PONTA	20	9,6	10,5	9,9	12,4	10,6	11	10,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,1	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,4	6,1	7,9	7,6	7,7	8,6	7,4	7,4	4,7	4,5	13,6	0,5
	10	7,9	7,3	9	8,5	8,8	9,5	8,5	9,9	3,8	3,7	22,2	1,0
PONTA	11	9,8	8,9	10,4	9,6	10,2	10,6	9,9					
	12	11,7	10,4	11,8	10,7	11,6	11,8	11,3	11,9	3,1	3,0	18,2	0,6
	13	13,2	11,7	12,9	11,6	12,8	12,7	12,5					
CHEIAS	14	14,2	12,4	13,7	12,2	13,5	13,2	13,2	13,3	2,7	2,6	15,5	0,5
	15	14,3	12,5	13,8	12,3	13,6	13,3	13,3					
	16	13,7	12	13,3	11,9	13,1	12,9	12,8	12,4	3,0	2,9	17,3	0,6
	17	12,5	11,1	12,4	11,2	12,2	12,2	11,9					
	18	11,3	10,1	11,5	10,5	11,3	11,5	11,0	10,7	3,5	3,4	20,7	0,7
	19	10,3	9,3	10,8	9,9	10,6	10,9	10,3					
PONTA	20	9,5	8,6	10,1	9,4	10	10,4	9,7	9,7	3,9	3,8	11,3	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,0	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,5	7,5	5,8	8,5	8,9	10	8,0	8,0	4,1	4,0	12,0	0,4
	10	8,3	8,7	7,2	9,7	10,5	11,6	9,3	10,2	3,4	3,3	19,7	0,9
PONTA	11	9,2	10,4	9	11,3	12,5	13,6	11,0					
	12	10,2	12	10,8	12,9	14,6	15,7	12,7	13,4	2,3	2,2	13,3	0,4
	13	11	13,3	12,2	14,2	16,2	17,3	14,0					
CHEIAS	14	11,5	14,1	13,1	15	17,2	18,4	14,9	14,9	1,8	1,7	10,2	0,3
	15	11,5	14,2	13,2	15,1	17,4	18,5	15,0					
	16	11,2	13,7	12,6	14,6	16,7	17,8	14,4	13,9	2,1	2,0	12,2	0,4
	17	10,6	12,7	11,5	13,6	15,4	16,6	13,4					
	18	10	11,6	10,4	12,6	14,1	15,3	12,3	11,9	2,8	2,7	16,3	0,5
	19	9,5	10,8	9,5	11,7	13,1	14,2	11,5					
PONTA	20	9,1	10,1	8,7	11	12,2	13,3	10,7	10,7	3,2	3,1	9,3	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,1	

• **Estudo 1 em MT – Peniche:**

SEMANA 1														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	9,2	10,5	9,6	10,6	7,8	9,8	9,6	9,6	3,6	3,5	10,5	0,3	
PONTA	10	11	11,9	10,4	11,2	8,9	10,5	10,7	11,3	3,0	2,9	17,4	0,8	
	11	13,2	13,7	11,4	12	10,2	11,4	12,0						
	12	15,2	15,2	12,3	12,7	11,4	12,2	13,2	13,7	2,2	2,1	12,6	0,4	
	13	17	16,6	13,2	13,3	12,5	12,9	14,3						
CHEIAS	14	18,2	17,5	13,7	13,7	13,2	13,4	15,0	15,0	1,7	1,7	10,0	0,3	
	15	18,4	17,7	13,8	13,8	13,4	13,5	15,1						
	16	17,7	17,2	13,5	13,5	12,9	13,2	14,7	14,3	2,0	1,9	11,5	0,4	
	17	16,3	16,1	12,9	13	12,1	12,6	13,8						
	18	14,8	14,9	12,2	12,5	11,2	12	12,9	12,6	2,6	2,5	14,9	0,5	
	19	13,6	13,9	11,6	12,1	10,5	11,5	12,2						
PONTA	20	12,6	13,2	11,1	11,7	9,9	11,1	11,6	11,6	2,9	2,8	8,4	0,4	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,9			

SEMANA 2														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	9,6	9,6	10,1	8,6	9,6	9,9	9,6	9,6	3,6	3,5	10,5	0,3	
PONTA	10	10,8	11,3	11,2	9,8	11,2	10,9	10,9	11,7	2,9	2,8	16,8	0,7	
	11	12,2	13,3	12,5	11,4	13,1	12,1	12,4						
	12	13,4	15,1	13,8	12,7	14,9	13,1	13,8	14,5	1,9	1,9	11,1	0,4	
	13	14,6	16,7	14,8	14	16,4	14,1	15,1						
CHEIAS	14	15,3	17,8	15,6	14,8	17,5	14,8	16,0	16,1	1,4	1,3	7,9	0,3	
	15	15,5	18	15,7	15	17,7	14,9	16,1						
	16	15	17,4	15,3	14,5	17,1	14,5	15,6	15,1	1,7	1,6	9,8	0,3	
	17	14,1	16,1	14,4	13,5	15,8	13,8	14,6						
	18	13,2	14,7	13,5	12,5	14,5	12,9	13,6	13,1	2,4	2,3	13,8	0,5	
	19	12,4	13,6	12,8	11,6	13,4	12,3	12,7						
PONTA	20	11,8	12,7	12,2	10,9	12,5	11,7	12,0	12,0	2,8	2,7	8,1	0,3	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,6			

SEMANA 3														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	11,5	12,1	10,4	9	9,9	9,3	10,4	10,4	3,3	3,2	9,7	0,3	
PONTA	10	13,3	13,3	11,3	10,3	10,7	10,2	11,5	12,2	2,7	2,6	15,6	0,7	
	11	15,5	14,8	12,4	11,9	11,7	11,3	12,9						
	12	17,5	16,2	13,3	13,3	12,6	12,3	14,2	14,8	1,8	1,8	10,5	0,4	
	13	19,2	17,4	14,2	14,6	13,4	13,1	15,3						
CHEIAS	14	20,5	18,3	14,8	15,4	13,9	13,7	16,1	16,2	1,3	1,3	7,6	0,3	
	15	20,7	18,5	14,9	15,6	14,1	13,9	16,3						
	16	20	18	14,6	15,1	13,8	13,5	15,8	15,4	1,6	1,5	9,3	0,3	
	17	18,6	17	13,9	14,1	13,1	12,8	14,9						
	18	17,1	16	13,2	13	12,4	12,1	14,0	13,6	2,2	2,1	12,9	0,4	
	19	15,9	15,1	12,5	12,2	11,9	11,5	13,2						
PONTA	20	14,8	14,4	12	11,4	11,4	11	12,5	12,5	2,6	2,5	7,5	0,3	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,4			

SEMANA 4														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	7,5	7,6	7,2	7	6,8	8,4	7,4	7,4	4,3	4,2	12,6	0,4	
PONTA	10	8,6	9,1	8,6	8,2	8,1	9,9	8,8	9,5	3,6	3,5	21,0	0,9	
	11	9,9	10,9	10,3	9,6	9,5	11,7	10,3						
	12	11,1	12,6	11,9	11	10,8	13,4	11,8	12,4	2,6	2,5	15,2	0,5	
	13	12,2	14,1	13,3	12,1	12	14,8	13,1						
CHEIAS	14	12,9	15,1	14,2	12,9	12,8	15,8	14,0	14,1	2,0	2,0	11,9	0,4	
	15	13,1	15,3	14,5	13,1	13	16	14,2						
	16	12,6	14,7	13,9	12,6	12,5	15,4	13,6	13,1	2,4	2,3	13,8	0,5	
	17	11,8	13,5	12,8	11,7	11,6	14,3	12,6						
	18	10,9	12,3	11,6	10,7	10,6	13	11,5	11,1	3,1	3,0	17,9	0,6	
	19	10,1	11,2	10,6	9,9	9,8	12	10,6						
PONTA	20	9,5	10,4	9,8	9,2	9,1	11,2	9,9	9,9	3,5	3,4	10,2	0,4	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,5			

SEMANA 5														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	6,3	5,9	10,4	10,3	10	11,3	9,0	9,0	3,8	3,7	11,0	0,4	
PONTA	10	8,2	8	11,7	11,6	11	11,8	10,4	11,2	3,0	3,0	17,7	0,8	
	11	10,4	10,5	13,2	13,1	12,2	12,4	12,0						
	12	12,4	12,7	14,6	14,5	13,3	13	13,4	14,1	2,0	2,0	11,9	0,4	
	13	14,2	14,7	15,9	15,8	14,3	13,5	14,7						
CHEIAS	14	15,4	16,1	16,6	16,6	14,9	13,8	15,6	15,7	1,5	1,4	8,7	0,3	
	15	15,7	16,4	16,8	16,8	15,1	13,9	15,8						
	16	14,9	15,6	16,4	16,4	14,8	13,8	15,3	14,8	1,8	1,7	10,4	0,3	
	17	13,5	14	15,5	15,4	14	13,4	14,3						
	18	12	12,3	14,4	14,3	13,1	12,9	13,2	12,7	2,5	2,4	14,6	0,5	
	19	10,8	10,9	13,4	13,4	12,4	12,5	12,2						
PONTA	20	9,7	9,7	12,7	12,6	11,8	12,2	11,5	11,5	2,9	2,9	8,6	0,4	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,8			

SEMANA 6														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	10,5	11,5	12	12	11,5	11,4	11,5	11,5	2,9	2,8	8,5	0,3	
PONTA	10	11,5	12,5	12,9	12,4	12,3	12,7	12,4	12,9	2,4	2,4	14,2	0,6	
	11	12,8	13,6	14	12,9	13,4	14,3	13,5						
	12	14,1	14,8	15	13,3	14,4	15,7	14,6	15,0	1,7	1,7	10,0	0,3	
	13	15,1	15,8	16	13,7	15,3	17	15,5						
CHEIAS	14	15,8	16,3	16,5	14	15,8	17,8	16,0	16,1	1,3	1,3	7,8	0,3	
	15	15,9	16,5	16,6	14	15,9	18	16,2						
	16	15,6	16,2	16,4	13,9	15,7	17,6	15,9	15,6	1,5	1,5	8,9	0,3	
	17	14,8	15,5	15,7	13,6	15	16,6	15,2						
	18	13,9	14,6	14,9	13,3	14,2	15,5	14,4	14,1	2,1	2,0	11,9	0,4	
	19	13,1	13,8	14,2	13	13,6	14,5	13,7						
PONTA	20	12,4	13,2	13,6	12,7	13	13,7	13,1	13,1	2,4	2,3	6,9	0,3	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,63			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,2			

SEMANA 7													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,4	8,1	10,4	7,1	8,9	7,4	8,6	8,6	3,9	3,8	11,5	0,4
	10	10,5	9,2	11,4	8,6	10	8,9	9,8					
PONTA	11	11,9	10,7	12,6	10,3	11,3	10,8	11,3	10,5	3,3	3,2	19,0	0,8
	12	13,3	12,1	13,7	11,9	12,5	12,6	12,7					
	13	14,5	13,3	14,7	13,4	13,7	14,2	14,0	13,3	2,3	2,2	13,4	0,4
	14	15,1	14	15,2	14,3	14,3	15,1	14,7					
	15	15,3	14,2	15,4	14,5	14,5	15,3	14,9	14,8	1,8	1,8	10,5	0,4
	16	15	13,8	15,1	14	14,1	14,8	14,5					
	17	14,1	12,9	14,4	13	13,3	13,7	13,6	14,0	2,1	2,0	12,0	0,4
	18	13,1	11,8	13,5	11,7	12,3	12,3	12,5					
	19	12,2	10,9	12,8	10,6	11,5	11,1	11,5	12,0	2,8	2,7	16,1	0,5
PONTA	20	11,5	10,2	12,2	9,7	10,9	10,2	10,8	10,8	3,2	3,1	9,2	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,1	

SEMANA 8													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	7,9	9,9	11,5	11,4	9,6	8,2	9,8	9,8	3,5	3,4	10,3	0,3
	10	10	11,6	13,2	12,5	10,6	9,7	11,3					
PONTA	11	12,5	13,6	15,2	13,8	11,9	11,4	13,1	12,2	2,7	2,6	15,7	0,7
	12	14,9	15,5	17,2	15	13,1	13	14,8					
	13	17,1	17,2	19	16,1	14,1	14,5	16,3	15,6	1,5	1,5	8,9	0,3
	14	18,3	18,2	19,9	16,8	14,7	15,3	17,2					
	15	18,6	18,5	20,2	16,9	14,9	15,5	17,4	17,3	0,9	0,9	5,4	0,2
	16	18	17,9	19,7	16,6	14,6	15,1	17,0					
	17	16,4	16,7	18,4	15,8	13,8	14	15,9	16,4	1,2	1,2	7,2	0,2
	18	14,5	15,2	16,9	14,8	12,9	12,8	14,5					
	19	13	13,9	15,6	14	12,1	11,7	13,4	14,0	2,1	2,0	12,1	0,4
PONTA	20	11,7	12,9	14,5	13,4	11,4	10,8	12,5	12,5	2,6	2,5	7,6	0,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,2	

SEMANA 9													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	7,7	10,1	10,6	10,3	12,5	10,2	10,2	10,2	3,4	3,3	9,8	0,3
	10	9,4	11,3	11,7	11,3	12,9	11,2	11,3					
PONTA	11	11,5	12,7	13	12,5	13,4	12,4	12,6	11,9	2,8	2,7	16,2	0,7
	12	13,5	14	14,2	13,5	13,8	13,5	13,8					
	13	15,3	15,2	15,3	14,5	14,3	14,5	14,9	14,3	2,0	1,9	11,4	0,4
	14	16,3	15,9	16,1	15,3	14,6	15,2	15,6					
	15	16,6	16,1	16,4	15,5	14,7	15,5	15,8	15,7	1,5	1,4	8,7	0,3
	16	16	15,8	16,1	15,3	14,6	15,2	15,5					
	17	14,7	14,9	15,4	14,6	14,3	14,6	14,8	15,1	1,7	1,6	9,8	0,3
	18	13,2	13,8	14,3	13,6	13,9	13,6	13,7					
	19	11,9	12,9	13,3	12,7	13,5	12,6	12,8	13,3	2,3	2,2	13,5	0,5
PONTA	20	10,8	12,2	12,4	12	13,2	11,9	12,1	12,1	2,7	2,6	7,9	0,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,6	

SEMANA 10													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,5	11,9	12,2	10,7	9,9	8,7	10,7	10,7	3,2	3,1	9,4	0,3
	10	11,3	12,7	13,4	12,2	11,6	10,6	12,0					
PONTA	11	12,2	13,7	14,9	13,9	13,5	12,7	13,5	12,7	2,5	2,4	14,6	0,6
	12	13	14,6	16,2	15,4	15,3	14,7	14,9					
	13	13,7	15,4	17,4	16,8	16,9	16,5	16,1	15,5	1,6	1,5	9,0	0,3
	14	14,3	16	18,3	17,9	18,2	17,8	17,1					
	15	14,5	16,3	18,6	18,3	18,6	18,3	17,4	17,3	0,9	0,9	5,5	0,2
	16	14,3	16	18,3	17,9	18,2	17,8	17,1					
	17	13,8	15,5	17,5	16,9	17	16,6	16,2	16,7	1,2	1,1	6,7	0,2
	18	13	14,6	16,3	15,5	15,4	14,8	14,9					
	19	12,3	13,9	15,1	14,2	13,9	13,1	13,8	14,3	2,0	1,9	11,4	0,4
PONTA	20	11,8	13,2	14,2	13,1	12,7	11,8	12,8	12,8	2,5	2,4	7,2	0,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,1	

SEMANA 11													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,3	9,1	8,9	10	10,5	11,6	10,1	10,1	3,4	3,3	10,0	0,3
	10	11,3	9,9	9,7	10,8	11,3	12,6	10,9					
PONTA	11	12,5	10,8	10,6	11,8	12,2	13,7	11,9	11,4	3,0	2,9	17,2	0,7
	12	13,5	11,6	11,4	12,6	13	14,8	12,8					
	13	14,5	12,4	12,1	13,4	13,7	15,7	13,6	13,2	2,3	2,3	13,6	0,5
	14	15,2	13	12,7	14	14,3	16,4	14,3					
	15	15,5	13,2	12,9	14,3	14,5	16,7	14,5	14,4	1,9	1,9	11,3	0,4
	16	15,2	13	12,7	14,1	14,3	16,4	14,3					
	17	14,6	12,4	12,2	13,5	13,8	15,8	13,7	14,0	2,1	2,0	12,0	0,4
	18	13,6	11,7	11,4	12,7	13	14,8	12,9					
	19	12,7	11	10,7	11,9	12,3	14	12,1	12,5	2,6	2,5	15,1	0,5
PONTA	20	11,9	10,4	10,2	11,3	11,8	13,2	11,5	11,5	2,9	2,9	8,6	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,9	

SEMANA 12													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,7	11,2	10,8	12	12	11	11,5	11,5	3,6	6,1	10,7	0,4
	10	12,9	12,7	12,6	13,7	14	13	13,2					
PONTA	11	14,3	14,4	14,7	15,7	16,3	15,2	15,1	14,1	2,7	6,4	16,0	0,7
	12	15,6	15,9	16,6	17,5	18,4	17,2	16,9					
	13	16,8	17,4	18,3	19,2	20,4	19,1	18,5	17,7	1,5	6,8	8,8	0,3
	14	17,7	18,5	19,7	20,5	21,8	20,6	19,8					
	15	18,0	18,9	20,2	20,9	22,4	21,1	20,3	20,0	0,7	7,1	4,0	0,1
	16	17,7	18,5	19,7	20,5	21,8	20,6	19,8					
	17	16,9	17,5	18,5	19,3	20,5	19,3	18,7	19,2	0,9	7,0	5,6	0,2
	18	15,7	16,1	16,7	17,7	18,6	17,4	17,0					
	19	14,6	14,7	15,1	16,1	16,7	15,6	15,5	16,3	2,0	6,7	11,7	0,4
PONTA	20	13,7	13,6	13,7	14,8	15,2	14,2	14,2	14,2	2,6	6,4	7,9	0,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,2	

INÍCIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	12,3	13,8	12	14,2	13,8	13,2	13,2	13,2	3,0	2,9	8,8	0,2
CHEIAS	10	13,2	14,7	13,5	15,7	15,1	14,6	14,5	14,5	2,6	2,5	7,5	0,3
PONTA	11	14,3	15,8	15,2	17,3	16,5	16,1	15,9	16,5	1,9	1,8	11,0	0,5
	12	15,3	16,7	16,8	18,7	17,8	17,4	17,1					
	13	16,2	17,6	18,3	20,1	19	18,5	18,3					
CHEIAS	14	16,9	18,3	19,4	21,1	19,8	19,3	19,1	18,7	1,1	1,1	6,6	0,2
	15	17,2	18,6	19,8	21,5	20,2	19,5	19,5	19,3	0,9	0,9	5,3	0,2
	16	16,9	18,3	19,4	21,2	19,9	19,3	19,2	17,8	1,4	1,4	8,4	0,3
	17	16,3	17,7	18,4	20,2	19	18,5	18,4	17,8	1,4	1,4	8,4	0,3
	18	15,4	16,8	16,9	18,9	17,9	17,2	17,2	15,6	2,2	2,1	12,9	0,4
	19	14,5	16	15,6	17,6	16,7	15,8	16,0					
	20	13,8	15,3	14,4	16,5	15,8	14,6	15,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,60		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,8		

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	15	13,5	11,9	13,7	13	12,3	13,2	13,2	3,0	2,9	8,7	0,2
CHEIAS	10	15,9	14,7	13,1	14,8	14,2	12,8	14,3	14,3	2,6	2,6	7,7	0,3
PONTA	11	16,8	16,1	14,4	16	15,4	13,3	15,3	15,8	2,1	2,1	12,3	0,6
	12	17,6	17,3	15,5	17	16,6	13,9	16,3					
	13	18,3	18,4	16,5	17,9	17,5	14,3	17,2					
CHEIAS	14	18,7	19,1	17,1	18,5	18,1	14,6	17,7	17,4	1,6	1,5	9,1	0,3
	15	18,9	19,3	17,3	18,7	18,3	14,6	17,9	17,8	1,4	1,4	8,5	0,3
	16	18,7	19	17,1	18,5	18,1	14,6	17,7	16,6	1,8	1,8	10,8	0,4
	17	18,2	18,3	16,4	17,8	17,4	14,2	17,1	16,6	1,8	1,8	10,8	0,4
	18	17,5	17,1	15,3	16,8	16,4	13,8	16,2	14,7	2,5	2,4	14,6	0,5
	19	16,6	15,8	14,1	15,7	15,2	13,2	15,1					
	20	15,9	14,8	13,1	14,8	14,2	12,8	14,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,3		

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	13,5	13,2	13,8	14,8	13,7	13,5	13,8	13,8	2,8	2,7	8,2	0,2
CHEIAS	10	14,8	14,7	14,8	15,9	14,6	14,4	14,9	14,9	2,4	2,4	7,1	0,2
PONTA	11	16,2	16,4	16	17,1	15,5	15,4	16,1	16,7	1,8	1,8	10,6	0,5
	12	17,4	17,9	17,1	18,3	16,3	16,3	17,2					
	13	18,5	19,2	17,9	19,2	17	17,1	18,2	18,5	1,2	1,2	7,0	0,2
CHEIAS	14	19,2	20,1	18,5	19,8	17,5	17,6	18,8	18,9	1,1	1,0	6,2	0,2
	15	19,4	20,3	18,7	20	17,6	17,8	19,0	17,6	1,5	1,5	8,8	0,3
	16	19,2	20	18,5	19,8	17,5	17,6	18,8	17,6	1,5	1,5	8,8	0,3
	17	18,4	19,1	17,9	19,1	17	17	18,1	17,6	1,5	1,5	8,8	0,3
	18	17,2	17,7	16,9	18,1	16,2	16,2	17,1	15,4	2,2	2,2	13,2	0,4
	19	15,9	16,1	15,8	16,9	15,3	15,2	15,9					
	20	14,8	14,8	14,9	15,9	14,6	14,5	14,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,9		

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	13,9	12,9	12,1	10,8	10,6	11,3	11,9	11,9	3,4	3,3	10,0	0,2
CHEIAS	10	15,8	14,5	13,6	12	11,3	12,3	13,3	13,3	3,0	2,9	8,7	0,3
PONTA	11	17,9	16,3	15,2	13,3	12,1	13,3	14,7	15,3	2,3	2,2	13,3	0,6
	12	19,8	17,9	16,6	14,4	12,8	14,3	16,0					
	13	21,3	19,2	17,8	15,4	13,5	15,1	17,1	17,4	1,6	1,5	9,1	0,3
CHEIAS	14	22,4	20,1	18,6	16,1	13,9	15,6	17,8	17,9	1,4	1,4	8,3	0,3
	15	22,7	20,4	18,8	16,2	14	15,7	18,0	16,3	1,9	1,9	11,3	0,4
	16	22,4	20,1	18,5	16	13,8	15,6	17,7	13,8	2,8	2,7	16,3	0,5
	17	21,2	19,1	17,7	15,3	13,4	15	17,0					
	18	19,5	17,6	16,3	14,2	12,7	14,1	15,7					
	19	17,5	16	14,8	13	12	13,1	14,4					
	20	15,9	14,6	13,6	12	11,3	12,3	13,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,4		

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	11,9	11,6	12,8	14,7	13,8	13,6	13,1	13,1	3,0	3,0	8,9	0,2
CHEIAS	10	13,6	13,3	14,7	16,6	15,2	14,4	14,6	14,6	2,5	2,4	7,3	0,2
PONTA	11	15,4	15,1	16,8	18,7	16,8	15,1	16,3	17,1	1,7	1,6	9,8	0,4
	12	17,1	16,7	18,7	20,5	18,1	15,8	17,8					
	13	18,4	18	20,2	22	19,3	16,4	19,1	19,5	0,9	0,8	5,0	0,2
CHEIAS	14	19,3	19	21,3	23	20	16,8	19,9	20,0	0,7	0,7	4,0	0,1
	15	19,6	19,2	21,6	23,3	20,3	16,9	20,2	18,3	1,3	1,2	7,4	0,3
	16	19,3	18,9	21,3	23	20	16,8	19,9	15,4	2,3	2,2	13,2	0,4
	17	18,3	17,9	20,1	21,9	19,2	16,4	19,0					
	18	16,8	16,4	18,4	20,2	17,9	15,7	17,6					
	19	15,1	14,8	16,4	18,3	16,5	15	16,0					
	20	13,6	13,4	14,8	16,7	15,3	14,4	14,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,7		

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	13,8	14,6	16,8	14,9	14,6	15,5	15,0	15,0	2,4	2,3	6,9	0,2
CHEIAS	10	14,8	15,6	17,6	16,3	16,4	16,9	16,3	16,3	1,9	1,9	5,7	0,2
PONTA	11	15,9	16,5	18,4	17,7	18,4	18,4	17,6	18,1	1,3	1,3	7,7	0,3
	12	16,9	17,4	19,2	19	20,1	19,7	18,7					
	13	17,6	18,1	19,7	19,9	21,4	20,7	19,6	19,8	0,7	0,7	4,3	0,1
CHEIAS	14	18	18,5	20,1	20,5	22,2	21,3	20,1	20,1	0,6	0,6	3,8	0,1
	15	18,2	18,6	20,2	20,7	22,4	21,5	20,3	18,8	1,1	1,1	6,5	0,2
	16	17,9	18,3	20	20,3	21,9	21,1	19,9	16,6	1,8	1,8	10,8	0,4
	17	17,3	17,8	19,5	19,6	20,9	20,3	19,2					
	18	16,5	17,1	18,9	18,5	19,4	19,2	18,3					
	19	15,5	16,2	18,1	17,2	17,7	17,9	17,1					
	20	14,6	15,4	17,4	16,1	16,2	16,7	16,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,4		

SEMANA 19														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	17,2	17,4	15,8	14,5	14,5	15,7	15,9	15,9	2,1	2,0	6,1	0,2	
CHEIAS	10	19,1	19,3	17,5	15,7	16,2	16,8	17,4	17,4	1,6	1,5	4,6	0,2	
PONTA	11	21	21,3	19,4	16,9	17,9	17,9	19,1	19,8	0,7	0,7	4,4	0,2	
	12	22,8	23,1	21	18	19,4	18,9	20,5						
CHEIAS	13	24,1	24,4	22,3	18,8	20,6	19,7	21,7	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	14	25	25,3	23	19,3	21,3	20,1	22,3						
	15	25,2	25,5	23,2	19,4	21,5	20,2	22,5	22,3	0,1	0,1	0,6	0,0	
	16	24,7	25	22,8	19,1	21,1	20	22,1						
	17	23,6	23,9	21,8	18,4	20,1	19,4	21,2	20,6	0,5	0,5	2,8	0,1	
	18	22,1	22,4	20,4	17,5	18,8	18,5	20,0						
	19	20,4	20,6	18,7	16,5	17,3	17,5	18,5	17,8	1,4	1,4	8,3	0,3	
	20	18,8	19	17,3	15,5	15,9	16,6	17,2						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3		

SEMANA 20														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Ar exterior			Ar interior			
VAZIO NORMAL	9	14,8	15,4	14,9	12,8	12,5	12,9	13,9	13,9	2,8	2,7	8,1	0,2	
CHEIAS	10	15,4	16,2	16	14,4	14,2	14,7	15,2	15,2	2,3	2,3	6,8	0,2	
PONTA	11	16,1	17,1	17,1	16	16	16,4	16,5	17,0	1,7	1,7	9,9	0,4	
	12	16,6	17,8	18	17,4	17,7	18	17,6						
CHEIAS	13	17,1	18,4	18,8	18,5	18,9	19,2	18,5	18,8	1,1	1,1	6,5	0,2	
	14	17,3	18,8	19,2	19,2	19,7	20	19,0						
	15	17,4	18,8	19,4	19,3	19,8	20,1	19,1	19,0	1,0	1,0	6,0	0,2	
	16	17,2	18,6	19,1	18,9	19,4	19,7	18,8						
	17	16,9	18,2	18,5	18,1	18,4	18,7	18,1	17,6	1,5	1,5	8,7	0,3	
	18	16,4	17,5	17,6	16,8	17	17,4	17,1						
	19	15,8	16,8	16,7	15,4	15,4	15,8	16,0	15,5	2,2	2,2	13,0	0,4	
	20	15,3	16,1	15,8	14,1	14	14,4	15,0						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,8		

SEMANA 21													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	14,2	14,5	14,5	13,3	15,7	16,9	14,9	14,9	2,4	2,4	7,1	0,2
CHEIAS	10	15,2	15,7	16	14,4	16,4	17,7	15,9	15,9	2,1	2,0	6,1	0,2
PONTA	11	16,3	16,9	17,6	15,6	17,2	18,4	17,0	17,5	1,5	1,5	9,0	0,4
	12	17,2	18	19	16,6	17,9	19,1	18,0					
CHEIAS	13	17,9	18,9	20,1	17,4	18,4	19,7	18,7	19,0	1,0	1,0	6,0	0,2
	14	18,4	19,4	20,8	17,9	18,7	20	19,2					
	15	18,5	19,5	21	18	18,8	20,1	19,3	19,2	1,0	0,9	5,6	0,2
	16	18,2	19,2	20,6	17,8	18,6	19,9	19,1					
	17	17,6	18,6	19,7	17,1	18,2	19,5	18,5	18,0	1,3	1,3	7,9	0,3
	18	16,8	17,6	18,5	16,2	17,6	18,9	17,6					
	19	15,9	16,5	17,1	15,2	16,9	18,2	16,6	16,2	2,0	1,9	11,6	0,4
	20	15,1	15,5	15,8	14,2	16,3	17,5	15,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,6	

SEMANA 22													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	18,1	18,8	19,5	14,5	15,5	15,1	16,9	16,9	1,7	1,7	5,1	0,1
CHEIAS	10	19,4	20,2	21,3	16,2	16,5	16,3	18,3	18,3	1,3	1,2	3,7	0,1
PONTA	11	20,7	21,6	23,1	17,7	17,5	17,5	19,7	20,3	0,6	0,6	3,5	0,2
	12	21,8	22,8	24,7	19	18,3	18,4	20,8					
CHEIAS	13	22,7	23,8	26	20,1	19	19,3	21,8	22,1	0,0	0,0	0,2	0,0
	14	23,2	24,3	26,8	20,8	19,4	19,8	22,4					
	15	23,4	24,5	26,9	21	19,6	20	22,6	22,4	0,1	0,1	0,8	0,0
	16	23,1	24,2	26,5	20,6	19,3	19,7	22,2					
	17	22,3	23,4	25,5	19,8	18,8	19	21,5	20,9	0,4	0,4	2,1	0,1
	18	21,4	22,3	24,1	18,6	18	18,1	20,4					
	19	20,2	21,1	22,5	17	17,1	17	19,2	18,5	1,2	1,1	6,9	0,2
	20	19,2	19,9	21	15,5	16,1	15,9	17,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,5	

SEMANA 23													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	16,1	17,5	17,1	18,2	18,4	18,6	17,7	17,7	1,5	1,4	4,3	0,1
CHEIAS	10	17,5	18,5	18,2	18,7	19	19,6	18,6	18,6	1,2	1,1	3,4	0,1
PONTA	11	18,8	19,5	19,2	19,3	19,5	20,5	19,5	19,8	0,7	0,7	4,3	0,2
	12	19,9	20,2	20,1	19,7	19,9	21,3	20,2					
CHEIAS	13	20,9	20,9	20,8	20,2	20,3	22	20,9	21,1	0,3	0,3	1,9	0,1
	14	21,5	21,3	21,3	20,4	20,6	22,4	21,3					
	15	21,7	21,5	21,4	20,5	20,6	22,6	21,4	21,3	0,2	0,2	1,5	0,0
	16	21,4	21,2	21,2	20,3	20,5	22,3	21,2					
	17	20,6	20,7	20,6	20	20,2	21,8	20,7	20,3	0,6	0,6	3,4	0,1
	18	19,6	20	19,8	19,6	19,8	21	20,0					
	19	18,3	19,1	18,8	19	19,3	20,1	19,1	18,7	1,1	1,1	6,6	0,2
	20	17	18,1	17,8	18,5	18,8	19,2	18,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3	

SEMANA 24													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	18,3	19,7	18,8	18,8	16,6	17,5	18,3	18,3	1,3	1,2	3,7	0,1
CHEIAS	10	19,7	21,1	20,5	20	18,1	19	19,7	19,7	0,8	0,8	2,3	0,1
PONTA	11	21	22,4	22,2	21,2	19,5	20,5	21,1	21,7	0,1	0,1	0,6	0,0
	12	22,1	23,6	23,5	22,1	20,7	21,8	22,3					
CHEIAS	13	23	24,6	24,8	23	21,8	22,9	23,4	23,7	0,6	0,5	3,3	0,1
	14	23,6	25,2	25,5	23,5	22,4	23,5	24,0					
	15	23,7	25,3	25,7	23,7	22,6	23,7	24,1	24,0	0,7	0,6	3,9	0,1
	16	23,4	25	25,3	23,4	22,2	23,4	23,8					
	17	22,7	24,3	24,4	22,7	21,4	22,5	23,0	22,5	0,2	0,1	0,9	0,0
	18	21,7	23,2	23,1	21,8	20,3	21,3	21,9					
	19	20,4	21,9	21,5	20,7	18,9	19,9	20,6	19,9	0,7	0,7	4,3	0,1
	20	19,2	20,5	19,8	19,6	17,5	18,4	19,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,6	



SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		VAZIO NORMAL	9	17,7	16,9	18,4	18,1	19,9	20,2			18,5	18,5
CHEIAS	10	19,0	18,1	19,7	19,5	21,9	21,5	20,0	20,0	1,0	1,0	3,0	0,1
PONTA	11	20,3	19,3	21	20,9	23,7	22,7	21,3	21,9	0,4	0,4	2,2	0,1
CHEIAS	12	21,4	20,3	22,1	22	25,3	23,8	22,5	23,8	0,3	0,3	1,6	0,1
	13	22,3	21,2	23	23	26,7	24,7	23,5					
	14	22,9	21,7	23,6	23,6	27,5	25,2	24,1					
	15	23,0	21,9	23,7	23,8	27,7	25,4	24,3					
	16	22,7	21,6	23,4	23,5	27,3	25,1	23,9					
	17	22,0	20,9	22,7	22,7	26,2	24,4	23,2					
	18	21,0	20	21,7	21,6	24,8	23,4	22,1					
	19	19,7	18,8	20,5	20,3	22,9	22,2	20,7					
	20	18,5	17,7	19,2	19	21,1	21	19,4					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,5		

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		VAZIO NORMAL	9	21,2	19,6	18,6	17,4	16,4	19,9			18,9	18,9
CHEIAS	10	23,4	21,2	19,7	18,5	17,2	21,4	20,2	20,2	1,3	1,2	3,7	0,1
PONTA	11	25,6	22,8	20,9	19,5	17,9	22,8	21,6	22,1	0,6	0,6	3,7	0,2
12	27,4	24,1	21,8	20,4	18,5	24	22,7						
13	28,9	25,2	22,7	21,2	19,1	24,9	23,7						
14	29,9	25,9	23,2	21,6	19,4	25,3	24,2						
15	30,2	26,1	23,3	21,8	19,5	25,5	24,4						
16	29,6	25,7	23	21,5	19,3	25,2	24,1						
17	28,4	24,9	22,4	20,9	18,9	24,5	23,3						
18	26,7	23,6	21,5	20,1	18,3	23,4	22,3						
19	24,6	22,1	20,4	19,1	17,6	22,2	21,0						
20	22,6	20,6	19,3	18,1	16,9	20,9	19,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,5		

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		VAZIO NORMAL	9	18,6	19,2	18,6	18,9	18,4	17,9			18,6	18,6
CHEIAS	10	20,5	21,3	20,2	20,4	19,8	18,7	20,2	20,2	1,3	1,3	3,8	0,1
PONTA	11	22,4	23,5	21,8	21,9	21,2	19,5	21,7	22,4	0,5	0,5	3,2	0,1
12	24	25,3	23,1	23,2	22,4	20,2	23,0						
13	25,2	26,7	24	24,1	23,2	20,7	24,0						
14	25,8	27,3	24,5	24,6	23,7	21	24,5						
15	26	27,6	24,7	24,8	23,9	21,1	24,7						
16	25,6	27,1	24,4	24,5	23,6	20,9	24,4						
17	24,6	26	23,6	23,7	22,8	20,5	23,5						
18	23,2	24,4	22,4	22,6	21,8	19,9	22,4						
19	21,5	22,5	21	21,3	20,5	19,2	21,0						
20	19,9	20,7	19,7	20	19,3	18,5	19,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,4		

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		VAZIO NORMAL	9	18,6	19,2	20,4	18,9	19,7	19,4			19,4	19,4
CHEIAS	10	20,1	20,9	21,6	20,1	21,3	21	20,8	20,8	1,1	1,0	3,1	0,1
PONTA	11	21,6	22,5	22,9	21,3	22,9	22,6	22,3	22,9	0,4	0,4	2,1	0,1
12	22,8	23,9	23,9	22,4	24,2	24	23,5						
13	23,7	24,9	24,6	23,1	25,2	25	24,4						
14	24,2	25,4	25	23,5	25,6	25,5	24,9						
15	24,4	25,6	25,1	23,6	25,8	27	25,0						
16	24,1	25,3	24,9	23,4	25,5	25,3	24,8						
17	23,3	24,4	24,3	22,7	24,7	24,5	24,0						
18	22,2	23,2	23,4	21,8	23,5	23,3	22,9						
19	20,9	21,7	22,3	20,8	22,1	21,9	21,6						
20	19,6	20,4	21,3	19,7	20,8	20,5	20,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,5		

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		VAZIO NORMAL	9	21,4	20,4	18,1	17,9	17,4	17,6			18,8	18,8
CHEIAS	10	22,9	21,2	19,5	19,6	19,1	18,6	20,2	20,2	1,3	1,3	3,8	0,1
PONTA	11	24,4	22,1	20,8	21,3	20,7	19,6	21,5	22,1	0,6	0,6	3,8	0,2
12	25,7	22,8	22	22,8	22,1	20,5	22,7						
13	26,6	23,3	22,8	23,8	23,1	21,1	23,5						
14	27,1	23,6	23,2	24,3	23,6	21,4	23,9						
15	27,3	23,7	23,4	24,6	23,8	21,5	24,1						
16	27	23,5	23,1	24,2	23,4	21,3	23,8						
17	26,2	23	22,4	23,3	22,6	20,8	23,1						
18	25,1	22,4	21,4	22,1	21,4	20,1	22,1						
19	23,7	21,7	20,2	20,5	20	19,2	20,9						
20	22,4	20,9	19	19,1	18,6	18,3	19,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,4		

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
		VAZIO NORMAL	9	19,3	18,3	20,4	21,1	21,7	20			20,1	20,1
CHEIAS	10	20,2	19,7	21,1	22,4	23,3	22	21,5	21,5	0,9	0,8	2,5	0,1
PONTA	11	21,1	21,1	21,8	23,8	25	23,9	22,8	23,3	0,2	0,2	1,3	0,1
12	21,9	22,2	22,4	25	26,4	25,5	23,9						
13	22,4	23,1	22,9	25,8	27,4	26,6	24,7						
14	22,7	23,5	23,1	26,3	27,9	27,2	25,1						
15	22,8	23,7	23,2	26,4	28,2	27,5	25,3						
16	22,6	23,4	23,1	26,1	27,8	27,1	25,0						
17	22,2	22,7	22,7	25,4	26,9	26,1	24,3						
18	21,5	21,7	22,1	24,4	25,7	24,7	23,4						
19	20,7	20,4	21,5	23,2	24,2	23	22,2						
20	20,0	19,3	20,9	22	22,8	21,4	21,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,7		

SEMANA 31													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago		Média	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	21,6	17,2	16,8	16,8	17,7	17,8	18,0	2,0	2,0	6,0	0,1	
CHEIAS	10	22,6	18,7	18,1	18,4	19,3	19,4	19,4	1,5	1,5	4,5	0,2	
PONTA	11	23,6	20,2	19,6	20,1	21,1	21,1	21,0	0,8	0,8	4,8	0,2	
	12	24,4	21,5	20,8	21,6	22,6	22,5	22,2					
	13	25	22,6	21,8	22,7	23,8	23,7	23,3	0,2	0,1	0,9	0,0	
	14	25,3	23,2	22,3	23,4	24,5	24,3	23,8					
	15	25,5	23,4	22,6	23,7	24,8	24,6	24,1	0,0	0,0	0,1	0,0	
	16	25,3	23,2	22,3	23,3	24,5	24,3	23,8					
	17	24,7	22,3	21,5	22,4	23,5	23,4	23,0	0,5	0,5	3,2	0,1	
	18	24	21,1	20,4	21,1	22,2	22,1	21,8					
	19	23,1	19,8	19,2	19,6	20,6	20,6	20,5					
	20	22,3	18,6	18,1	18,3	19,3	19,3	19,3	1,4	1,4	8,1	0,3	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,3		

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago		Média	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	21	19	20,2	20,5	20,7	21,7	20,5	1,2	1,1	3,4	0,1	
CHEIAS	10	21,8	20,5	21,4	21,7	21,3	21,9	21,4	0,9	0,8	2,5	0,1	
PONTA	11	22,5	22	22,6	23	22	22,2	22,4	0,4	0,4	2,4	0,1	
	12	23,2	23,4	23,7	24,1	22,6	22,4	23,2					
	13	23,7	24,4	24,6	25	23,1	22,6	23,9	0,0	0,0	0,2	0,0	
	14	24	25	25,1	25,5	23,4	22,7	24,3					
	15	24,1	25,3	25,3	25,7	23,5	22,8	24,5	0,1	0,1	0,7	0,0	
	16	24	25	25	25,4	23,4	22,7	24,3					
	17	23,6	24,2	24,4	24,8	23	22,6	23,8	0,2	0,2	1,2	0,0	
	18	23	23	23,4	23,7	22,4	22,4	23,0					
	19	22,3	21,6	22,3	22,6	21,8	22,1	22,1	0,8	0,7	4,5	0,2	
	20	21,7	20,4	21,3	21,6	21,3	21,9	21,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,7		

SEMANA 33													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago		Média	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	18,9	17,3	16,5	16,7	17,5	17	17,3	2,2	2,2	6,6	0,2	
CHEIAS	10	20,1	19,1	18,1	18,1	19,1	18,6	18,9	1,7	1,7	5,1	0,2	
PONTA	11	21,4	20,9	19,8	19,6	20,9	20,2	20,5	0,9	0,9	5,6	0,3	
	12	22,5	22,6	21,2	20,9	22,4	21,7	21,9					
	13	23,4	23,9	22,4	22	23,6	22,8	23,0	0,2	0,2	1,3	0,0	
	14	23,9	24,6	23	22,6	24,2	23,5	23,6					
	15	24,1	24,9	23,3	22,8	24,5	23,7	23,9	0,1	0,1	0,5	0,0	
	16	23,9	24,5	22,9	22,5	24,2	23,4	23,6					
	17	23,2	23,5	22,1	21,7	23,3	22,5	22,7	0,6	0,6	3,8	0,1	
	18	22,2	22,1	20,8	20,5	21,9	21,3	21,5					
	19	21	20,4	19,3	19,2	20,4	19,8	20,0	1,5	1,5	9,1	0,3	
	20	20	19	18	18	19,1	18,5	18,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago		Média	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	17,3	18,5	20	21,7	22,4	20,9	20,1	1,3	1,3	3,8	0,1	
CHEIAS	10	19,1	20,8	22,1	23,9	24,5	22,4	22,1	0,6	0,6	1,8	0,1	
PONTA	11	21,0	23,3	24,4	26,2	26,7	24	24,3	0,4	0,4	2,4	0,1	
	12	22,7	25,4	26,4	28,3	28,6	25,3	26,1					
	13	24,0	27,1	28	29,9	30,1	26,4	27,6	1,3	1,3	7,9	0,3	
	14	24,7	28	28,9	30,8	31	27	28,4					
	15	25,0	28,4	29,3	31,2	31,3	27,3	28,8	1,5	1,5	9,0	0,3	
	16	24,7	27,9	28,8	30,7	30,9	27	28,3	0,8	0,8	4,7	0,2	
	17	23,6	26,6	27,6	29,5	29,8	26,2	27,2					
	18	22,2	24,7	25,8	27,7	28	24,9	25,6	0,4	0,4	2,3	0,1	
	19	20,5	22,6	23,8	25,6	26,1	23,5	23,7					
	20	19,0	20,7	22	23,8	24,4	22,3	22,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set		Média	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	21,4	21,3	19,1	18,5	17,4	17,5	19,2	1,6	1,6	4,8	0,1	
CHEIAS	10	22,6	22,9	21	19,8	19,2	19,4	20,8	1,1	1,1	3,2	0,1	
PONTA	11	23,9	24,5	23	21,2	21	21,4	22,5	0,2	0,2	1,4	0,1	
	12	25,0	25,9	24,7	22,5	22,9	23,4	24,1					
	13	25,9	27,1	26,1	23,4	24,3	25	25,3	0,5	0,5	3,3	0,1	
	14	26,4	27,7	26,9	24	25,1	25,8	26,0					
	15	26,6	27,9	27,2	24,2	25,4	26,1	26,2	0,7	0,7	4,1	0,2	
	16	26,4	27,6	26,8	23,9	24,9	25,6	25,9					
	17	25,7	26,8	25,8	23,2	23,9	24,6	25,0	0,1	0,1	0,7	0,0	
	18	24,7	25,5	24,2	22,1	22,5	23	23,7					
	19	23,5	24	22,4	20,8	20,9	21,3	22,2	0,8	0,8	4,9	0,2	
	20	22,5	22,8	20,9	19,8	19,7	20	21,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,5		

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set		Média	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	17,8	17,7	19,2	16,8	16,5	14,9	17,2	2,3	2,3	6,8	0,2	
CHEIAS	10	18,8	18,7	20,7	18,8	18	17	18,7	1,8	1,8	5,3	0,2	
PONTA	11	19,8	19,7	22,3	20,9	19,4	19,2	20,2	1,0	1,0	5,9	0,3	
	12	20,8	20,8	23,9	23	20,9	21,5	21,8					
	13	21,6	21,6	25,2	24,6	22,1	23,3	23,1	0,2	0,2	1,2	0,0	
	14	22,1	22,1	25,9	25,5	22,7	24,2	23,8					
	15	22,2	22,2	26,1	25,8	22,9	24,5	24,0	0,1	0,1	0,4	0,0	
	16	22	22	25,7	25,3	22,6	24	23,6					
	17	21,4	21,4	24,8	24,2	21,8	22,8	22,7	0,6	0,6	3,7	0,1	
	18	20,6	20,6	23,6	22,5	20,6	21	21,5					
	19	19,8	19,7	22,2	20,8	19,4	19,2	20,2	1,5	1,4	8,6	0,3	
	20	19,1	19	21,2	19,4	18,4	17,7	19,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,61		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	18	16,5	17,3	17,8	19,8	17,4	17,8	17,8	2,1	2,0	6,1	0,2
CHEIAS	10	20	18,1	19,5	19,3	21,3	19	19,5	19,5	1,5	1,5	4,4	0,1
PONTA	11	22	19,9	21,7	20,9	22,9	20,7	21,4	22,3	0,6	0,6	3,4	0,2
	12	24,1	21,6	24	22,5	24,5	22,4	23,2					
CHEIAS	13	25,8	23	25,8	23,7	25,7	23,7	24,6	25,0	0,3	0,3	2,0	0,1
	14	26,6	23,8	26,8	24,4	26,4	24,4	25,4					
	15	26,9	24	27,1	24,6	26,6	24,6	25,6					
	16	26,4	23,6	26,5	24,2	26,2	24,2	25,2					
	17	25,3	22,6	25,3	23,4	25,4	23,3	24,2					
	18	23,7	21,2	23,5	22,1	24,1	22	22,8					
	19	22	19,8	21,7	20,8	22,8	20,6	21,3					
	20	20,6	18,7	20,1	19,8	21,8	19,5	20,1					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3	

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
VAZIO NORMAL	9	18,1	19,3	21,4	21	19,1	19,7	19,8	19,8	1,4	1,4	4,2	0,1
CHEIAS	10	19,6	21,2	22,8	21,7	19,9	20,9	21,0	21,0	1,0	1,0	3,0	0,1
PONTA	11	21,2	23,2	24,3	22,4	20,8	22,3	22,4	23,0	0,3	0,3	1,9	0,1
	12	22,8	25,3	25,8	23,1	21,6	23,6	23,7					
CHEIAS	13	24,1	26,9	27	23,7	22,3	24,7	24,8	25,1	0,4	0,3	2,1	0,1
	14	24,7	27,7	27,6	24	22,7	25,3	25,3					
	15	24,9	28	27,8	24,1	22,8	25,4	25,5					
	16	24,6	27,5	27,4	23,9	22,6	25,1	25,2					
	17	23,7	26,4	26,7	23,5	22,1	24,4	24,5					
	18	22,5	24,8	25,5	23	21,4	23,3	23,4					
	19	21,1	23,1	24,3	22,4	20,7	22,2	22,3					
	20	20,1	21,8	23,3	21,9	20,2	21,3	21,4					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,6	

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
VAZIO NORMAL	9	17,8	17,2	16,1	17,3	17,8	18,1	17,4	17,4	1,6	1,5	4,6	0,1
CHEIAS	10	19,0	18,7	17,3	19,2	19,8	20,2	19,0	19,0	1,0	1,0	3,0	0,1
PONTA	11	20,3	20,3	18,5	21,2	21,8	22,3	20,7	21,6	0,1	0,1	0,8	0,0
	12	21,5	21,9	19,8	23,2	23,8	24,5	22,5					
CHEIAS	13	22,5	23,1	20,8	24,7	25,4	26,3	23,8	24,2	0,7	0,7	4,3	0,2
	14	23,0	23,8	21,3	25,6	26,2	27,2	24,5					
	15	23,2	24	21,5	25,8	26,5	27,5	24,8					
	16	22,9	23,6	21,2	25,3	26	26,9	24,3					
	17	22,2	22,8	20,5	24,3	25	25,8	23,4					
	18	21,2	21,5	19,5	22,7	23	24	22,0					
	19	20,2	20,2	18,5	21,1	21,7	22,3	20,7					
	20	19,4	19,2	17,7	19,8	20,4	20,8	19,6					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
VAZIO NORMAL	9	17,7	16,3	16	17,2	17,2	16,3	16,8	16,8	1,8	1,7	5,2	0,1
CHEIAS	10	18,4	17,4	16,5	18,2	17,9	17,1	17,6	17,6	1,5	1,5	4,4	0,1
PONTA	11	19,2	18,6	17	19,3	18,7	18	18,5	18,9	1,1	1,0	6,2	0,3
	12	20	19,7	17,5	20,4	19,5	18,9	19,3					
CHEIAS	13	20,6	20,6	17,9	21,2	20	19,5	20,0	20,1	0,6	0,6	3,7	0,1
	14	20,9	21,1	18,1	21,6	20,3	19,8	20,3					
	15	21	21,2	18,2	21,7	20,4	19,9	20,4					
	16	20,8	20,9	18,1	21,5	20,2	19,7	20,2					
	17	20,3	20,2	17,7	20,8	19,8	19,2	19,7					
	18	19,7	19,3	17,3	20	19,2	18,5	19,0					
	19	19,2	18,5	17	19,2	18,7	17,9	18,4					
	20	18,8	17,9	16,7	18,7	18,2	17,5	18,0					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,0	

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
VAZIO NORMAL	9	16	17,9	18,6	19,3	17,1	17,6	17,8	17,8	1,4	1,4	4,2	0,1
CHEIAS	10	17,5	19,6	20,9	21,5	19,5	19,5	19,8	19,8	0,8	0,7	2,2	0,1
PONTA	11	19,2	21,6	23,4	24	22,3	21,6	22,0	23,1	0,4	0,4	2,2	0,1
	12	20,8	23,4	25,9	26,4	24,9	23,6	24,2					
CHEIAS	13	22	24,8	27,7	28,2	26,8	25,1	25,8	26,2	1,4	1,4	8,4	0,3
	14	22,6	25,5	28,7	29,2	27,9	25,9	26,6					
	15	22,7	25,6	28,8	29,4	28,1	26,1	26,8					
	16	22,3	25,2	28,3	28,8	27,5	25,6	26,3					
	17	21,4	24,1	26,8	27,4	25,9	24,4	25,0					
	18	20,1	22,7	24,9	25,5	23,9	22,8	23,3					
	19	19,1	21,4	23,3	23,9	22,1	21,4	21,9					
	20	18,2	20,4	21,9	22,6	20,7	20,3	20,7					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,1	

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
VAZIO NORMAL	9	15,7	14,6	16,6	15,6	14,3	14,6	15,2	15,2	2,3	2,2	6,7	0,2
CHEIAS	10	17,8	17,1	18,9	17,5	15,6	15,9	17,1	17,1	1,7	1,6	4,9	0,2
PONTA	11	20,0	19,9	21,4	19,6	17,2	17,3	19,2	20,2	0,6	0,6	3,5	0,2
	12	22,2	22,5	23,8	21,6	18,6	18,6	21,2					
CHEIAS	13	23,8	24,5	25,7	23,2	19,7	19,7	22,8	23,2	0,4	0,4	2,3	0,1
	14	24,6	25,6	26,6	24	20,3	20,2	23,6					
	15	24,8	25,8	26,8	24,1	20,4	20,3	23,7					
	16	24,3	25,1	26,3	23,7	20,1	20	23,3					
	17	23,0	23,5	24,8	22,4	19,2	19,2	22,0					
	18	21,3	21,5	22,9	20,9	18,1	18,1	20,5					
	19	19,9	19,7	21,3	19,5	17,1	17,2	19,1					
	20	18,7	18,2	19,9	18,4	16,3	16,5	18,0					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,2	

SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out			Ar exterior	Ar interior		
VAZIO NORMAL	9	11,4	14,2	13,1	13	12,4	11,7	12,6	12,6	3,2	3,1	9,3	0,2
CHEIAS	10	13,2	15,2	14,5	14,8	14,4	13,1	14,2	14,2	2,7	2,6	7,8	0,3
PONTA	11	15,2	16,3	16,1	16,8	16,6	14,8	16,0	16,8	1,8	1,7	10,3	0,4
	12	17,1	17,3	17,6	18,8	18,7	16,4	17,7					
	13	18,6	18,1	18,7	20,3	20,3	17,5	18,9					
	14	19,3	18,5	19,3	21	21,1	18,2	19,6	19,2	0,9	0,9	5,5	0,2
	15	19,5	18,6	19,4	21,2	21,3	18,3	19,7	19,5	0,8	0,8	4,9	0,2
	16	19,0	18,4	19,1	20,7	20,8	17,9	19,3					
	17	17,9	17,7	18,1	19,5	19,5	17	18,3	17,6	1,5	1,5	8,7	0,3
	18	16,4	16,9	17	18	17,8	15,7	17,0					
	19	15,1	16,2	16	16,7	16,4	14,7	15,9	15,4	2,3	2,2	13,2	0,4
	20	14,0	15,6	15,1	15,6	15,3	13,8	14,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,60	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,8	

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO													
SEMANA 44													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,9	14,1	11,4	13,8	14,5	16,2	14,0	14,0	2,7	2,7	8,0	0,3
PONTA	10	15,6	15,4	13,4	15,3	16	17,8	15,6	16,5	1,9	1,8	11,0	0,5
	11	17,5	16,9	15,7	16,9	17,7	19,6	17,4					
	12	19,3	18,3	18,1	18,6	19,4	21,5	19,2	20,0	0,7	0,7	4,1	0,1
	13	20,7	19,3	20,2	20,1	20,8	23,2	20,7					
	14	21,4	19,9	21,4	21	21,7	24,1	21,6	21,7	0,1	0,1	0,6	0,0
	15	21,6	20	21,7	21,2	21,9	24,4	21,8					
	16	21,1	19,7	20,9	20,6	21,4	23,8	21,3	20,7	0,5	0,4	2,7	0,1
	17	20	18,8	19,4	19,5	20,3	22,5	20,1					
	18	18,6	17,7	17,7	18,3	19	21,2	18,8	18,2	1,3	1,3	7,6	0,3
	19	17,4	16,8	16,3	17,3	18	20,1	17,7					
PONTA	20	16,4	16	15,1	16,5	17,2	19,1	16,7	16,7	1,8	1,8	5,3	0,2
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,2	

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,9	15,1	14,8	14,8	12,8	12,5	14,3	14,3	2,6	2,6	7,7	0,3
PONTA	10	17,9	17,2	16,7	16,1	14,4	14,2	16,1	17,1	1,7	1,6	9,8	0,4
	11	20,2	19,7	18,8	17,4	16,1	16,2	18,1					
	12	22,5	22,2	21	18,9	17,9	18,2	20,1	21,0	0,3	0,3	2,0	0,1
	13	24,5	24,3	22,9	20,1	19,5	20	21,9					
	14	25,7	25,6	24	20,8	20,4	21	22,9	23,0	0,4	0,3	2,1	0,1
	15	26	25,9	24,3	21	20,6	21,2	23,2					
	16	25,3	25,1	23,5	20,5	20	20,6	22,5	21,8	0,1	0,1	0,3	0,0
	17	23,7	23,5	22,1	19,6	18,9	19,3	21,2					
	18	22,1	21,7	20,6	18,6	17,6	17,8	19,7	19,1	1,0	1,0	5,7	0,2
	19	20,7	20,2	19,3	17,7	16,5	16,6	18,5					
PONTA	20	19,6	19	18,2	17,1	15,7	15,7	17,6	17,6	1,5	1,5	4,4	0,2
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,0	

SEMANA 46													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,5	9	9,3	11,1	10,8	10,3	10,2	10,2	4,0	3,9	11,8	0,4
PONTA	10	11,6	10,1	10,6	12,3	11,7	11,6	11,3	12,0	3,4	3,3	20,0	0,9
	11	12,8	11,2	12,1	13,7	12,8	13,1	12,6					
	12	14	12,4	13,7	15,1	13,9	14,5	13,9	14,5	2,6	2,5	14,9	0,5
	13	15,1	13,4	15	16,3	14,9	15,8	15,1					
	14	15,7	14	15,8	17	15,4	16,6	15,8	15,9	2,1	2,0	12,3	0,4
	15	15,9	14,2	16	17,2	15,6	16,8	16,0					
	16	15,5	13,8	15,5	16,7	15,2	16,3	15,5	15,1	2,4	2,3	13,8	0,5
	17	14,7	13	14,5	15,8	14,5	15,3	14,6					
	18	13,8	12,2	13,4	14,8	13,7	14,3	13,7	13,3	3,0	2,9	17,3	0,6
	19	13	11,5	12,4	14	13,1	13,4	12,9					
PONTA	20	12,4	10,9	11,7	13,3	12,5	12,7	12,3	12,3	3,3	3,2	9,7	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,4	

SEMANA 47													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,7	9,9	10,9	9,9	11,6	9	10,0	10,0	4,1	4,0	12,0	0,4
PONTA	10	10,1	10,8	11,9	10,9	11,9	10	10,9	11,5	3,6	3,5	21,0	0,9
	11	11,8	11,7	13	12,1	12,3	11,2	12,0					
	12	13,5	12,7	14,2	13,3	12,7	12,4	13,1	13,6	2,9	2,8	16,7	0,6
	13	14,9	13,5	15,2	14,3	13,1	13,4	14,1					
	14	15,8	14	15,8	14,9	13,3	14	14,6	14,7	2,5	2,4	14,5	0,5
	15	16	14,1	15,9	15,1	13,4	14,2	14,8					
	16	15,4	13,8	15,5	14,7	13,2	13,8	14,4	14,1	2,7	2,6	15,8	0,5
	17	14,3	13,2	14,8	13,9	13	13	13,7					
	18	13,1	12,5	14	13,1	12,7	12,2	12,9	12,6	3,2	3,1	18,7	0,6
	19	12,1	11,9	13,3	12,4	12,4	11,5	12,3					
PONTA	20	11,3	11,5	12,7	11,8	12,2	10,9	11,7	11,7	3,5	3,4	10,2	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,7	

SEMANA 48													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,1	9,6	9,6	8,9	9,1	8	8,9	8,9	4,5	4,4	13,1	0,4
PONTA	10	9,8	10,9	11	10,4	9,9	8,6	10,1	10,8	3,8	3,7	22,3	1,0
	11	11,7	12,3	12,5	12,2	11	9,5	11,5					
	12	13,6	13,7	14,1	14	12,1	10,3	13,0	13,6	2,9	2,8	16,8	0,6
	13	15,3	14,9	15,4	15,6	13	11	14,2					
	14	16,2	15,7	16,2	16,5	13,6	11,5	15,0	15,0	2,4	2,3	13,9	0,5
	15	16,5	15,9	16,4	16,8	13,7	11,5	15,1					
	16	15,9	15,4	15,9	16,2	13,3	11,2	14,7	14,2	2,7	2,6	15,6	0,5
	17	14,6	14,5	14,9	15	12,6	10,7	13,7					
	18	13,2	13,4	13,8	13,7	11,9	10,2	12,7	12,3	3,3	3,2	19,4	0,6
	19	12,1	12,6	12,8	12,6	11,3	9,8	11,9					
PONTA	20	11,2	11,9	12,1	11,7	10,9	9,4	11,2	11,2	3,7	3,6	10,8	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,8	

SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,9	9,9	9,2	6,7	6	7,3	8,0	8,0	4,8	4,7	14,0	0,5
PONTA	10	9,4	10,6	10,2	7,8	7,7	9,2	9,2	9,9	4,1	4,0	24,1	1,0
	11	10	11,6	11,6	9,4	9,9	11,7	10,7					
	12	10,7	12,6	12,9	11	12,1	14,2	12,3	12,9	3,1	3,0	18,1	0,6
	13	11,3	13,5	14,1	12,4	14,1	16,4	13,6					
	14	11,6	14,1	14,9	13,3	15,3	17,8	14,5	14,6	2,5	2,5	14,8	0,5
	15	11,7	14,1	15	13,4	15,5	18	14,6					
	16	11,4	13,8	14,4	12,8	14,6	17,1	14,0	13,5	2,9	2,8	16,9	0,6
	17	11	13,1	13,6	11,8	13,2	15,5	13,0					
	18	10,6	12,5	12,7	10,8	11,8	13,9	12,1	11,7	3,5	3,4	20,6	0,7
	19	10,3	12	12	10	10,7	12,6	11,3					
PONTA	20	10	11,5	11,4	9,3	9,7	11,5	10,6	10,6	3,9	3,8	11,4	0,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,1	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,3	10,7	9,8	10,4	10,9	10,5	10,4	10,4	3,9	3,8	11,5	0,4
PONTA	10	11,9	12,2	11,4	11,5	12	11,7	11,8	12,7	3,2	3,1	18,5	0,8
	11	14	14,4	13,5	13	13,6	13,2	13,6					
	12	16,1	16,5	15,7	14,6	15,1	14,8	15,5	16,3	2,0	1,9	11,5	0,4
	13	18	18,3	17,5	15,9	16,4	16,1	17,0					
	14	19,1	19,5	18,7	16,7	17,2	17	18,0	18,1	1,3	1,3	7,8	0,3
	15	19,3	19,7	18,9	16,8	17,3	17,1	18,2					
	16	18,5	18,9	18,1	16,3	16,8	16,5	17,5	16,9	1,7	1,7	10,1	0,3
	17	17,2	17,5	16,7	15,3	15,8	15,6	16,4					
	18	15,8	16,2	15,4	14,4	14,9	14,6	15,2	14,7	2,5	2,4	14,5	0,5
	19	14,7	15,1	14,3	13,6	14,1	13,8	14,3					
PONTA	20	13,8	14,2	13,3	12,9	13,4	13,1	13,5	13,5	2,9	2,8	8,5	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,8	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,6	9,2	8,7	10	8,4	9,2	9,0	9,0	4,1	4,0	12,0	0,4
PONTA	10	10,1	10,8	10,5	11,7	10,3	10,5	10,7	12,9	2,8	2,7	16,1	0,7
	11	12,3	13	13,1	14	12,9	12,3	12,9					
	12	14,4	15,2	15,5	16,3	15,5	14,1	15,2	16,2	1,7	1,6	9,7	0,3
	13	16,2	17,1	17,7	18,3	17,8	15,7	17,1					
	14	17,4	18,3	19,1	19,6	19,2	16,6	18,4	18,5	0,9	0,9	5,1	0,2
	15	17,5	18,4	19,3	19,8	19,4	16,8	18,5					
	16	16,7	17,6	18,4	18,9	18,4	16,1	17,7	17,0	1,4	1,3	8,0	0,3
	17	15,4	16,2	16,8	17,5	16,8	15	16,3					
	18	14,1	14,9	15,2	16	15,2	13,9	14,9	14,3	2,3	2,2	13,4	0,4
	19	13	13,7	13,9	14,8	13,8	12,9	13,7					
PONTA	20	12,1	12,8	12,8	13,8	12,7	12,2	12,7	12,7	2,8	2,8	8,3	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,4	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,9	8,4	9,6	9	8,2	5,8	8,3	8,3	4,0	3,9	11,7	0,4
PONTA	10	10,3	9,3	10	9,6	9,2	6,9	9,2	9,8	3,5	3,4	20,4	0,9
	11	12,2	10,7	10,5	10,3	10,6	8,4	10,5					
	12	14,1	12	11	11	12,1	9,9	11,7	12,2	2,7	2,6	15,6	0,5
	13	15,8	13,1	11,5	11,6	13,3	11,2	12,8					
	14	16,9	13,9	11,8	12	14,1	12	13,5	13,5	2,2	2,2	13,1	0,4
	15	17	14	11,8	12	14,2	12,1	13,5					
	16	16,3	13,5	11,6	11,8	13,7	11,6	13,1	12,7	2,5	2,4	14,7	0,5
	17	15,1	12,6	11,3	11,3	12,8	10,6	12,3					
	18	13,9	11,8	11	10,9	11,9	9,7	11,5	11,2	3,0	2,9	17,7	0,6
	19	12,9	11,1	10,7	10,5	11,1	8,9	10,9					
PONTA	20	12	10,5	10,5	10,2	10,5	8,3	10,3	10,3	3,3	3,2	9,7	0,4
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,63	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,5	

• **Estudo 2 – Bragança:**

SEMANA 1													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	4,6	2,5	3,4	1,6	2,9	2,5	2,9	2,9	6,0	5,7	25,7	1,0
PONTA	10	6,1	4,5	5,4	3,3	4,3	4,1	4,6	4,6	5,4	5,1	23,2	1,6
CHEIAS	11	7,9	6,8	7,7	5,3	6,1	6	6,6	7,7	4,3	4,1	37,1	1,4
	12	9,8	9,2	10	7,5	7,9	8	8,7	11,3	3,1	2,9	26,3	1,0
	13	11,5	11,4	12,2	9,4	9,5	9,8	10,6	11,8	2,9	2,7	24,7	1,0
	14	12,7	12,9	13,6	10,7	10,6	11	11,9	9,3	3,7	3,6	32,1	1,3
	15	12,9	13,1	13,9	10,9	10,8	11,2	12,1	6,9	4,6	4,4	39,3	2,7
	16	12,3	12,3	13,1	10,2	10,2	10,6	11,5	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	17	11	10,7	11,5	8,8	9	9,3	10,1	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	18	9,7	9,1	9,9	7,3	7,8	7,9	8,6	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		8,3		
PONTA	19	8,7	7,7	8,5	6,1	6,8	6,8	7,4					
PONTA	20	7,8	6,6	7,4	5,1	5,9	5,8	6,4					

SEMANA 2													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	2,5	1,3	1,9	1,6	3,6	1	2,0	2,0	6,3	6,0	27,1	1,1
PONTA	10	4,5	3,5	3,5	3,5	5,1	2,7	3,8	3,8	5,7	5,4	24,4	1,6
CHEIAS	11	6,8	5,9	5,4	5,8	6,8	4,6	5,9	7,0	4,6	4,3	39,1	1,5
	12	9,3	8,6	7,4	8,2	8,5	6,7	8,1	10,8	3,2	3,1	27,8	1,1
	13	11,5	10,9	9,2	10,3	10,1	8,5	10,1	11,3	3,1	2,9	26,2	1,0
	14	13	12,5	10,4	11,7	11,2	9,8	11,4	8,7	4,0	3,8	34,0	1,3
	15	13,2	12,7	10,6	12	11,4	10	11,7	6,2	4,8	4,6	41,5	2,8
	16	12,4	11,9	10	11,2	10,8	9,3	10,9	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	17	10,8	10,1	8,6	9,6	9,6	8	9,5	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	18	9,1	8,4	7,3	8	8,4	6,6	8,0	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		8,9		
PONTA	19	7,8	6,9	6,2	6,7	7,4	5,4	6,7					
PONTA	20	6,6	5,7	5,2	5,6	6,6	4,4	5,7					

SEMANA 3													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	2,6	2,1	0,5	2	3,2	4	2,4	2,4	6,2	5,9	26,5	1,0
PONTA	10	3,5	2,6	1,5	3,1	3,9	4,5	3,2	3,2	5,9	5,6	25,3	1,7
CHEIAS	11	4,5	3,2	2,6	4,4	4,6	5,2	4,1	4,6	5,4	5,2	46,4	1,8
	12	5,6	3,9	3,9	5,7	5,4	5,9	5,1	6,2	4,8	4,6	41,6	1,6
	13	6,5	4,4	4,9	6,9	6,1	6,5	5,9	6,4	4,8	4,5	40,9	1,6
	14	7,2	4,8	5,7	7,7	6,6	7	6,5	5,3	5,1	4,9	44,2	1,7
	15	7,3	4,9	5,8	7,8	6,7	7	6,6	4,2	5,5	5,3	47,5	3,2
	16	6,9	4,7	5,4	7,4	6,4	6,8	6,3	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	17	6,2	4,3	4,6	6,5	5,9	6,3	5,6	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	18	5,5	3,8	3,8	5,6	5,4	5,9	5,0	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		11,1		
PONTA	19	4,9	3,5	3,1	4,9	4,9	5,5	4,5					
PONTA	20	4,4	3,2	2,5	4,2	4,5	5,1	4,0					

SEMANA 4													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	3,9	4,4	5,5	5,9	4,3	2,4	4,4	4,4	5,5	5,2	23,5	0,9
PONTA	10	4,7	4,6	6	6,4	5,2	3,1	5,0	5,0	5,3	5,0	22,6	1,5
CHEIAS	11	5,5	4,8	6,6	6,9	6,2	3,9	5,7	6,0	4,9	4,7	42,1	1,6
	12	6,4	5	7,3	7,5	7,2	4,8	6,4	7,2	4,5	4,3	38,6	1,5
	13	7,2	5,2	7,9	8	8,1	5,5	7,0	7,2	4,4	4,2	38,1	1,5
	14	7,7	5,3	8,3	8,3	8,7	6,1	7,4	7,4	4,7	4,5	40,6	1,6
	15	7,8	5,3	8,3	8,4	8,8	6,1	7,5	6,5	5,8	4,8	42,9	2,9
	16	7,5	5,3	8,1	8,2	8,5	5,9	7,3	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	17	6,9	5,1	7,7	7,8	7,8	5,3	6,8	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	18	6,3	5	7,2	7,4	7,1	4,7	6,3	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		10,0		
PONTA	19	5,8	4,9	6,9	7,1	6,5	4,2	5,9					
PONTA	20	5,4	4,8	6,6	6,9	6,1	3,8	5,6					

SEMANA 5													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	3,8	4,9	2,2	5,2	5,4	5,4	4,5	4,5	5,4	5,2	23,4	0,9
PONTA	10	4,8	6,1	3,7	6,1	5,6	6,5	5,5	5,5	5,1	4,9	21,9	1,5
CHEIAS	11	6	7,4	5,3	7,2	5,8	7,7	6,6	7,1	4,5	4,3	38,8	1,5
	12	7,3	8,8	6,9	8,2	6,1	8,8	7,7	8,9	3,9	3,7	33,4	1,3
	13	8,4	10	8,1	9	6,3	9,7	8,6	9,1	3,8	3,6	32,7	1,3
	14	9,2	10,9	8,9	9,5	6,4	10,3	9,2	7,8	4,3	4,1	36,6	1,4
	15	9,3	11	9,1	9,6	6,4	10,4	9,3	6,5	4,8	4,5	40,8	2,8
	16	8,9	10,6	8,6	9,3	6,4	10,1	9,0	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	17	8,1	9,6	7,6	8,7	6,2	9,3	8,3	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	18	7,2	8,7	6,3	7,8	6	8,4	7,4	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		9,1		
PONTA	19	6,5	7,9	5,3	7,2	5,8	7,7	6,7					
PONTA	20	5,9	7,3	4,5	6,6	5,7	7	6,2					

SEMANA 6													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	4,7	5,4	6,4	7,2	5,2	5	5,7	5,7	5,0	4,8	21,6	0,8
PONTA	10	5,7	6,7	7,7	9	7	6,6	7,1	7,1	4,5	4,3	19,4	1,3
CHEIAS	11	6,8	8,2	9,2	10,8	8,8	8,3	8,7	9,4	3,7	3,5	31,8	1,2
	12	7,8	9,6	10,7	12,6	10,6	9,9	10,2	11,8	2,9	2,8	24,8	1,0
	13	8,6	10,7	11,8	14	12	11,1	11,4	12,1	2,8	2,6	23,7	0,9
	14	9,1	11,5	12,5	14,9	12,9	12	12,2	10,3	3,4	3,3	29,3	1,1
	15	9,2	11,7	12,7	15,2	13,2	12,2	12,4	8,3	4,1	3,9	35,3	2,4
	16	8,9	11,2	12,3	14,6	12,6	11,7	11,9	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	17	8,2	10,3	11,3	13,4	11,4	10,6	10,9	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		0,81		
	18	7,4	9,2	10,2	12	10	9,3	9,7	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		7,2		
PONTA	19	6,8	8,2	9,2	10,8	8,8	8,3	8,7					
PONTA	20	6,2	7,4	8,5	9,8	7,8	7,4	7,9					

SEMANA 7													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	5,3	3,9	1,7	3	4,2	4,3	3,7	3,7	5,7	5,4	24,5	1,0
PONTA	10	6,2	5,3	3,5	5,5	6,4	6,1	5,5	5,5	5,1	4,8	21,8	1,5
CHEIAS	11	7	6,8	5,4	8,2	8,8	8	7,4	8,3	4,1	3,9	35,3	1,4
	12	7,9	8,2	7,2	10,8	11,1	9,8	9,2					
	13	8,5	9,2	8,6	12,9	12,8	11,2	10,5					
	14	8,9	9,9	9,5	14,2	14	12,2	11,5					
	15	9,1	10,2	9,7	14,6	14,3	12,4	11,7					
	16	8,8	9,7	9,2	13,8	13,6	11,9	11,2					
	17	8,2	8,8	8	12	12,1	10,7	10,0					
PONTA	18	7,6	7,7	6,6	9,9	10,3	9,2	8,6	9,3	3,8	3,6	32,3	1,3
	19	7	6,7	5,4	8,2	8,8	8	7,4	6,9	4,6	4,4	39,5	2,7
	20	6,6	6	4,4	6,8	7,6	7	6,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												8,2	

SEMANA 8																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)								
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	3,3	3,3	3,1	4,5	4,4	5,9	4,1	4,1	5,6	5,3	24,0	0,9						
PONTA	10	5,1	6	5,5	6,9	5,9	7,7	6,2	6,2	4,8	4,6	20,8	1,4						
CHEIAS	11	7	8,9	8,2	9,4	7,5	9,7	8,5	9,6	3,7	3,5	31,5	1,2						
	12	8,9	11,6	10,8	11,9	9,1	11,6	10,7											
	13	10,4	13,8	12,7	13,8	10,4	13,1	12,4											
	14	11,3	15,2	14	15	11,2	14,1	13,5											
	15	11,6	15,6	14,4	15,4	11,4	14,4	13,8											
	16	11	14,7	13,6	14,6	10,9	13,8	13,1											
	17	9,8	12,9	11,9	13	9,8	12,5	11,7											
	18	8,3	10,7	9,9	11	8,6	11	9,9											
	PONTA	19	7	8,8	8,2	9,4	7,5	9,7						8,4	7,9	4,3	4,1	36,6	2,5
		20	6	7,3	6,8	8,1	6,7	8,7						7,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,1							

SEMANA 9																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)								
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	3,7	4,9	7,7	8,1	6,9	7,1	6,4	6,4	4,8	4,5	20,5	0,8						
PONTA	10	5,4	6,9	9,3	9,1	8,5	8	7,9	7,9	4,3	4,1	18,3	1,2						
CHEIAS	11	7,2	9,1	11,1	10,2	10,3	9	9,5	10,3	3,4	3,2	29,2	1,1						
	12	9	11,2	12,9	11,3	12,1	10	11,1											
	13	10,4	12,9	14,2	12,2	13,5	10,7	12,3											
	14	11,2	13,9	15,1	12,7	14,3	11,2	13,1											
	15	11,5	14,2	15,4	12,9	14,6	11,4	13,3											
	16	11	13,6	15	12,7	14,2	11,2	13,0											
	17	9,8	12,2	14	12	13,2	10,6	12,0											
	18	8,4	10,5	12,5	11,1	11,8	9,8	10,7											
	PONTA	19	7,2	9,1	11,1	10,2	10,4	9						9,5	9,0	3,8	3,7	33,0	2,2
		20	6,3	8	10	9,5	9,2	8,4						8,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,5							

SEMANA 10																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)								
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	6,5	5,6	6,7	7,6	6,3	5	6,3	6,3	4,8	4,6	20,6	0,8						
PONTA	10	7,5	7,3	8,6	9,5	8,5	7	8,1	8,1	4,2	4,0	18,0	1,2						
CHEIAS	11	8,7	9,3	10,8	11,7	11	9,3	10,1	11,1	3,1	3,0	26,7	1,0						
	12	9,9	11,2	13	13,8	13,4	11,6	12,2											
	13	10,8	12,7	14,6	15,4	15,3	13,3	13,7											
	14	11,4	13,6	15,6	16,5	16,5	14,4	14,7											
	15	11,5	13,9	16	16,8	16,9	14,8	15,0											
	16	11,3	13,5	15,5	16,4	16,4	14,3	14,6											
	17	10,6	12,4	14,3	15,2	15	13	13,4											
	18	9,7	10,9	12,6	13,4	13	11,2	11,8											
	PONTA	19	8,8	9,3	10,9	11,7	11,1	9,4						10,2	9,6	3,7	3,5	31,5	2,1
		20	8	8,1	9,5	10,4	9,5	7,9						8,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,7							

SEMANA 11																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)								
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	6,3	6,1	7,6	6,6	7	6	6,6	6,6	4,7	4,5	20,2	0,8						
PONTA	10	7,7	7,2	8,9	8,7	8,2	7,4	8,0	8,0	4,2	4,0	18,0	1,2						
CHEIAS	11	9,2	8,5	10,4	11,1	9,7	9	9,7	10,5	3,3	3,2	28,7	1,1						
	12	10,8	9,8	11,8	13,4	11,2	10,6	11,3											
	13	12	10,8	12,9	15,2	12,3	11,9	12,5											
	14	12,7	11,4	13,6	16,3	13	12,6	13,3											
	15	13	11,7	13,8	16,7	13,2	12,9	13,6											
	16	12,7	11,4	13,6	16,2	12,9	12,6	13,2											
	17	11,8	10,7	12,7	14,9	12,1	11,7	12,3											
	18	10,5	9,6	11,6	13	10,9	10,4	11,0											
	PONTA	19	9,3	8,6	10,4	11,2	9,8	9,1						9,7	9,2	3,8	3,6	32,5	2,2
		20	8,3	7,8	9,5	9,7	8,8	8,1						8,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,3							

SEMANA 12																			
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)								
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	4,5	5,4	6,5	6,3	8,3	10,3	6,9	6,9	5,2	5,0	22,6	0,9						
PONTA	10	7,1	8,5	9,3	8,5	10,4	12,3	9,4	9,4	4,3	4,2	18,9	1,3						
CHEIAS	11	10,0	12	12,5	11	12,7	14,6	12,1	13,5	2,9	2,8	25,3	1,0						
	12	13,0	15,5	15,7	13,5	15,1	16,9	15,0											
	13	15,2	18,2	18,1	15,5	16,9	18,6	17,1											
	14	16,6	19,9	19,6	16,7	18	19,7	18,4											
	15	17,1	20,5	20,1	17,1	18,4	20,1	18,9											
	16	16,5	19,7	19,5	16,6	17,9	19,6	18,3											
	17	14,8	17,8	17,7	15,2	16,6	18,3	16,7											
	18	12,4	14,9	15,1	13,1	14,7	16,5	14,5											
	PONTA	19	10,1	12,1	12,6	11,1	12,8	14,7						12,2	11,4	3,6	3,5	31,8	2,2
		20	8,3	9,9	10,6	9,5	11,3	13,2						10,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81							
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,3							

INICIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,3	8,3	10,2	9,9	11,3	8	9,5	10,6	3,9	3,8	50,9	2,0
	10	10,9	10,1	11,3	10,3	11,8	9,2	10,6					
	11	12,8	12,2	12,6	10,7	12,3	10,4	11,8					
PONTA	12	14,7	14,2	13,8	11,2	12,8	11,5	13,0	13,5	2,9	2,8	25,4	1,7
	13	16,2	15,8	14,8	11,6	13,2	12,3	14,0					
CHEIAS	14	17,1	16,7	15,4	11,8	13,4	12,8	14,5	14,6	2,5	2,4	22,0	0,9
	15	17,4	17,1	15,6	11,9	13,5	13	14,8					
	16	17,0	16,6	15,3	11,8	13,4	12,6	14,5					
	17	15,9	15,5	14,6	11,5	13,1	11,9	13,8					
	18	14,4	13,8	13,6	11,1	12,7	11	12,8					
	19	12,9	12,2	12,6	10,8	12,3	10	11,8					
	20	11,7	10,9	11,8	10,5	12	9,1	11,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,7	

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,1	7,2	8,3	6,9	4,5	5,9	7,0	9,1	4,4	4,3	57,9	2,3
	10	10,7	9,3	10,5	8,7	7,1	8,2	9,1					
	11	12,3	11,5	12,7	10,5	9,8	10,6	11,2					
PONTA	12	13,8	13,5	14,7	12,1	12,2	12,7	13,2	13,9	2,8	2,7	24,2	1,6
	13	14,9	15	16,2	13,4	14	14,3	14,6					
CHEIAS	14	15,6	15,9	17,2	14,1	15,1	15,3	15,5	15,7	2,2	2,1	19,0	0,7
	15	15,8	16,1	17,4	14,3	15,4	15,6	15,8					
	16	15,3	15,5	16,8	13,8	14,6	14,9	15,2					
	17	14,4	14,2	15,5	12,8	13,1	13,5	13,9					
	18	13,1	12,6	13,8	11,4	11,1	11,7	12,3					
	19	11,8	10,7	11,9	9,8	8,8	9,7	10,5					
	20	10,6	9,2	10,3	8,5	6,9	8	8,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,0	

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,7	8,9	7,7	9,3	9,9	10,8	8,9	10,9	3,8	3,7	49,6	1,9
	10	9,2	11,4	9,9	11,4	11,7	11,9	10,9					
	11	11,8	13,9	12,2	13,5	13,5	13,1	13,0					
PONTA	12	14,1	16,3	14,3	15,4	15,1	14,2	14,9	15,6	2,2	2,1	19,1	1,3
	13	15,8	18	15,9	16,8	16,3	15	16,3					
CHEIAS	14	16,9	19,1	16,9	17,7	17	15,4	17,2	17,3	1,6	1,6	14,1	0,6
	15	17,2	19,3	17,1	17,9	17,2	15,6	17,4					
	16	16,4	18,6	16,5	17,3	16,7	15,2	16,8					
	17	15	17,1	15,1	16,1	15,7	14,6	15,6					
	18	13	15,2	13,4	14,5	14,3	13,7	14,0					
	19	10,8	13	11,4	12,7	12,8	12,7	12,2					
	20	9	11,2	9,7	11,2	11,5	11,8	10,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,6	

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	12	12	10	10,1	10,9	12,6	11,3	12,8	3,1	3,1	41,3	1,6
	10	13,2	12,7	11	11,8	13	15	12,8					
	11	14,5	13,3	11,9	13,5	15,2	17,5	14,3					
PONTA	12	15,6	13,9	12,8	15,1	17,2	19,7	15,7	16,2	2,0	1,9	17,2	1,2
	13	16,4	14,4	13,4	16,3	18,7	21,4	16,8					
CHEIAS	14	16,9	14,7	13,8	17	19,6	22,4	17,4	17,5	1,5	1,5	13,5	0,5
	15	17,1	14,7	14	17,2	19,9	22,7	17,6					
	16	16,7	14,5	13,7	16,7	19,3	22	17,2					
	17	16	14,2	13,1	15,7	18	20,6	16,3					
	18	15,1	13,7	12,4	14,4	16,3	18,7	15,1					
	19	14	13,1	11,6	12,9	14,4	16,6	13,8					
	20	13,1	12,6	10,9	11,7	12,8	14,8	12,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,8	

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	12,1	12,8	12,3	12,7	12,7	11,3	12,3	14,2	2,7	2,6	35,2	1,4
	10	14,2	14,2	13,5	14,5	14,5	13,9	14,1					
	11	16,5	15,6	14,8	16,3	16,4	16,6	16,0					
PONTA	12	18,5	16,9	15,9	18	18,1	19	17,7	18,4	1,2	1,2	10,8	0,7
	13	20,0	17,9	16,8	19,2	19,4	20,8	19,0					
CHEIAS	14	20,9	18,5	17,3	20	20,2	22	19,8	19,9	0,7	0,7	6,2	0,2
	15	21,2	18,6	17,4	20,2	20,4	22,3	20,0					
	16	20,5	18,2	17,1	19,7	19,8	21,5	19,5					
	17	19,3	17,4	16,4	18,6	18,8	20	18,4					
	18	17,6	16,3	15,4	17,2	17,3	17,9	17,0					
	19	15,7	15,1	14,3	15,7	15,7	15,6	15,4					
	20	14,1	14,1	13,4	14,3	14,4	13,7	14,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	11,1	11,5	10,4	11,4	12,9	14,7	12,0	13,5	2,9	2,8	38,0	1,5
	10	13,1	12,8	12,3	12,6	14,2	16	13,5					
	11	15,2	14,2	14,2	13,9	15,5	17,4	15,1					
PONTA	12	17	15,4	15,9	15	16,6	18,7	16,4	17,0	1,7	1,7	15,1	1,0
	13	18,4	16,4	17,2	15,8	17,5	19,6	17,5					
CHEIAS	14	19,2	16,9	18	16,3	18	20,2	18,1	18,1	1,3	1,3	11,7	0,5
	15	19,2	16,9	18	16,3	18	20,2	18,1					
	16	18,8	16,6	17,6	16,1	17,7	19,9	17,8					
	17	17,8	16	16,7	15,5	17,1	19,2	17,1					
	18	16,4	15	15,3	14,6	16,2	18,2	16,0					
	19	14,6	13,8	13,6	13,5	15,1	17	14,6					
	20	12,9	12,7	12,1	12,5	14	15,9	13,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,3	



SEMANA 19														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	13,1	14,4	15,8	14,1	12,7	13,8	14,0	15,9	2,1	2,0	27,6	1,1	
	10	14,3	16,4	18	15,9	14,3	16,1	15,8						
	11	15,5	18,4	20,2	17,8	16	18,5	17,7						
PONTA	12	16,6	20,2	22,2	19,6	17,5	20,7	19,5	20,2	0,6	0,6	5,5	0,4	
	13	17,5	21,7	23,8	20,9	18,7	22,4	20,8						
CHEIAS	14	18	22,5	24,7	21,7	19,4	23,3	21,6	21,6	0,1	0,1	1,2	0,0	
	15	18	22,5	24,7	21,7	19,4	23,3	21,6						
	16	17,7	22	24,2	21,2	19	22,8	21,2						
	17	17,1	21,1	23,2	20,3	18,2	21,7	20,3						
	18	16,2	19,6	21,6	19	17	19,9	18,9						
	19	15,2	17,8	19,6	17,3	15,5	17,9	17,2						
	20	14,1	16,2	17,7	15,7	14,1	15,9	15,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,0		

SEMANA 20														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	13,7	13,7	12	12,8	13	11	12,7	15,0	2,4	2,3	31,2	1,2	
	10	16,4	16,5	14,7	14,8	14,7	13	15,0						
	11	19,2	19,4	17,5	16,9	16,4	15	17,4						
PONTA	12	21,6	22	20	18,7	18	16,8	19,5	20,4	0,6	0,5	4,9	0,3	
	13	23,6	24	22	20,1	19,2	18,2	21,2						
CHEIAS	14	24,7	25,2	23,1	20,9	19,9	19	22,1	22,1	0,0	0,0	0,4	0,0	
	15	24,6	25,2	23,1	20,9	19,9	19	22,1						
	16	24,1	24,5	22,5	20,5	19,5	18,6	21,6						
	17	22,8	23,2	21,2	19,5	18,7	17,6	20,5						
	18	20,8	21,1	19,2	18,1	17,4	16,2	18,8						
	19	18,4	18,6	16,7	16,3	15,9	14,4	16,7						
	20	16,1	16,2	14,4	14,6	14,5	12,8	14,8						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,1		

SEMANA 21														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	10,6	10,3	11,4	13,2	14,9	16,2	12,8	14,5	2,5	2,5	33,4	1,3	
	10	12,9	11,7	12,8	14,5	16,6	18,6	14,5						
	11	15,2	13,2	14,3	15,9	18,4	21,1	16,4						
PONTA	12	17,3	14,5	15,5	17,1	19,9	23,3	17,9	18,6	1,2	1,1	10,2	0,7	
	13	19,0	15,6	16,5	18,1	21,2	25	19,2						
CHEIAS	14	19,9	16,2	17,1	18,6	21,9	26	20,0	20,0	0,7	0,7	6,1	0,2	
	15	19,9	16,2	17,1	18,6	21,9	26	20,0						
	16	19,4	15,9	16,8	18,3	21,5	25,4	19,6						
	17	18,3	15,2	16,1	17,7	20,7	24,3	18,7						
	18	16,6	14,1	15,1	16,7	19,4	22,5	17,4						
	19	14,6	12,8	13,9	15,5	17,9	20,4	15,9						
	20	12,6	11,6	12,7	14,4	16,4	18,4	14,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,1		

SEMANA 22														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	17,9	17,6	19,4	14,1	15,4	14,9	16,6	18,6	1,2	1,1	15,3	0,6	
	10	20,2	20	22	15,7	16,9	16,8	18,6						
	11	22,6	22,4	24,7	17,1	18,3	18,5	20,6						
PONTA	12	24,8	24,6	27,1	18,3	19,5	20	22,4	23,1	0,4	0,4	3,3	0,2	
	13	26,5	26,3	29	19,3	20,5	21,2	23,8						
CHEIAS	14	27,4	27,3	30,1	19,8	21	21,8	24,6	24,6	0,9	0,9	7,8	0,3	
	15	27,4	27,3	30,1	19,9	21,1	22	24,6						
	16	26,9	26,7	29,5	19,6	20,8	21,7	24,2						
	17	25,8	25,6	28,2	18,9	20,1	20,7	23,2						
	18	24	23,8	26,3	17,8	19	19,4	21,7						
	19	22	21,7	24	16,5	17,7	17,8	20,0						
	20	20	19,7	21,7	15,1	16,4	16,1	18,2						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,2		

SEMANA 23														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	16,6	15,3	16,1	15,2	16,7	16,5	16,1	18,1	1,3	1,3	17,3	0,7	
	10	18,3	17,4	18,6	17,3	19,3	18,2	18,2						
	11	19,9	19,4	20,9	19,2	21,7	19,8	20,2						
PONTA	12	21,2	21,1	22,9	20,9	23,8	21,2	21,9	22,5	0,2	0,2	1,5	0,1	
	13	22,3	22,5	24,4	22,2	25,4	22,3	23,2						
CHEIAS	14	22,8	23,1	25,2	22,8	26,3	22,9	23,9	23,9	0,7	0,6	5,8	0,3	
	15	23	23,3	25,4	23	26,5	23	24,0						
	16	22,7	23	25	22,6	26	22,7	23,7						
	17	21,8	21,9	23,8	21,6	24,8	21,9	22,6						
	18	20,7	20,4	22	20,2	22,9	20,6	21,1						
	19	19,2	18,5	19,9	18,4	20,7	19,1	19,3						
	20	17,7	16,7	17,7	16,5	18,4	17,6	17,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1		

SEMANA 24														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	16,5	17	17,4	19,3	17,2	17,6	17,5	19,9	0,7	0,7	9,4	0,4	
	10	18,6	19	19,6	21,7	20,4	20,7	20,0						
	11	20,5	20,8	21,6	23,8	23,3	23,3	22,2						
PONTA	12	22,1	22,3	23,3	25,7	25,8	25,7	24,2	24,9	1,0	1,0	8,7	0,7	
	13	23,4	23,5	24,7	27,2	27,8	27,6	25,7						
CHEIAS	14	24	24,1	25,4	27,9	28,8	28,5	26,5	26,6	1,6	1,5	13,7	0,6	
	15	24,2	24,3	25,6	28,1	29,1	28,8	26,7						
	16	23,8	24	25,2	27,7	28,5	28,3	26,3						
	17	22,8	23	24,1	26,6	27	26,8	25,1						
	18	21,4	21,7	22,6	25	24,8	24,8	23,4						
	19	19,7	20	20,7	22,9	22	22,2	21,3						
	20	17,9	18,3	18,8	20,9	19,3	19,6	19,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,7		

SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	18,4	17,4	18,5	19,9	20,7	20,3	19,2	21,2	0,6	0,6	8,2	0,3
	10	20,6	19,2	20,2	21,9	23	22,5	21,2					
	11	22,5	20,7	21,8	23,7	25	24,5	23,0					
PONTA	12	24,3	22,1	23,2	25,3	26,8	26,3	24,7	25,3	0,8	0,8	6,8	0,51
	13	25,6	23,2	24,2	26,5	28,2	27,7	25,9					
CHEIAS	14	26,3	23,7	24,8	27,1	28,9	28,4	26,5	26,6	1,2	1,2	10,8	0,5
	15	26,5	23,9	24,9	27,3	29,1	28,6	26,7					
	16	26,1	23,6	24,6	27	28,7	28,2	26,4					
	17	25,1	22,7	23,8	26	27,6	27,1	25,4					
	18	23,6	21,5	22,6	24,6	26,1	25,6	24,0					
	19	21,7	20	21,1	22,9	24,1	23,7	22,3					
	20	19,8	18,5	19,6	21,2	22,2	21,7	20,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,3		

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	19,7	19,2	19,1	19	19,9	19	19,3	21,7	0,8	0,8	10,5	0,4
	10	22,2	21,9	21,3	21,4	22,3	21,2	21,7					
	11	24,5	24,3	23,2	23,4	24,5	23,6	23,9					
PONTA	12	26,5	26,4	24,9	25,3	26,4	25,6	25,9	26,6	0,9	0,9	7,7	0,6
	13	28,0	28,1	26,2	26,8	27,9	27	27,3					
CHEIAS	14	28,8	28,9	26,9	27,5	28,7	28	28,1	28,3	1,4	1,4	12,6	0,5
	15	29,0	29,2	27,1	27,7	28,9	28,3	28,4					
	16	28,6	28,7	26,7	27,3	28,5	27,8	27,9					
	17	27,4	27,4	25,7	26,2	27,3	26,8	26,8					
	18	25,7	25,6	24,2	24,6	25,6	25,1	25,1					
	19	23,5	23,3	22,4	22,5	23,5	23	23,0					
	20	21,3	21	20,5	20,5	21,4	20,9	20,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,6		

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	19,4	19,9	20,4	20	20,8	22,4	20,5	22,8	0,4	0,4	5,3	0,2
	10	22,2	22,1	23,1	22,2	22,6	24,3	22,8					
	11	25,3	24,4	26	24,6	24,5	26,4	25,2					
PONTA	12	28	26,5	28,5	26,7	26,2	28,2	27,4	28,1	1,4	1,4	12,2	0,9
	13	29,9	27,9	30,3	28,2	27,4	29,5	28,9					
CHEIAS	14	31,1	28,9	31,5	29,1	28,2	30,3	29,9	30,0	2,0	2,0	17,8	0,8
	15	31,5	29,2	31,9	29,4	28,4	30,6	30,2					
	16	30,9	28,8	31,3	29	28	30,2	29,7					
	17	29,6	27,7	30	27,9	27,2	29,3	28,6					
	18	27,3	26	27,9	26,2	25,8	27,7	26,8					
	19	24,6	23,9	25,3	24,1	24	25,9	24,6					
	20	21,9	21,8	22,8	21,9	22,3	24,1	22,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,1		

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	21,3	19,7	20,3	18,7	18,6	20,2	19,8	21,9	0,7	0,7	9,4	0,4
	10	23	22	22,2	21,1	20,7	22,2	21,9					
	11	24,7	24,4	24,2	23,5	22,8	24,3	24,0					
PONTA	12	26,2	26,6	26	25,7	24,7	26,1	25,9	26,6	0,9	0,8	7,6	0,6
	13	27,3	28,1	27,3	27,3	26,1	27,4	27,3					
CHEIAS	14	28,1	29,1	28,3	28,3	27	28,3	28,2	28,3	1,4	1,4	12,7	0,5
	15	28,3	29,4	28,4	28,6	27,2	28,5	28,4					
	16	27,9	29	28	28,1	26,8	28,1	28,0					
	17	27,2	27,9	27,1	27	25,9	27,2	27,1					
	18	25,9	26,1	25,6	25,2	24,3	25,7	25,5					
	19	24,3	23,8	23,8	23	22,3	23,8	23,5					
	20	22,8	21,7	22	20,8	20,4	21,9	21,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,5		

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	20,1	18	18,7	19,9	19,8	21,1	19,6	22,2	0,6	0,6	8,1	0,3
	10	22	20,5	21,6	22,1	22,6	23,9	22,1					
	11	24	23,2	24,7	24,5	25,6	26,9	24,8					
PONTA	12	25,7	25,6	27,3	26,6	28,3	29,5	27,2	28,0	1,3	1,3	12,0	0,9
	13	27	27,3	29,3	28,1	30,2	31,4	28,9					
CHEIAS	14	27,8	28,4	30,6	29,1	31,4	32,6	30,0	30,1	2,0	2,0	18,2	0,8
	15	28	28,7	30,9	29,4	31,7	32,9	30,3					
	16	27,7	28,2	30,4	28,9	31,2	32,4	29,8					
	17	26,8	27	29	27,9	29,8	31	28,6					
	18	25,3	25	26,7	26,1	27,6	28,9	26,6					
	19	23,5	22,6	23,9	24	24,9	26,2	24,2					
	20	21,7	20,2	21,2	21,9	22,3	23,6	21,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,2		

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	17,7	18,8	20,1	21,8	23,4	22,1	20,7	23,2	0,3	0,3	3,4	0,1
	10	20,2	21,3	23	24	25,6	25	23,2					
	11	22,9	24	26,1	26,3	27,9	28	25,9					
PONTA	12	25,2	26,4	28,8	28,3	29,9	30,7	28,2	29,1	1,7	1,7	15,0	1,1
	13	26,9	28,1	30,7	29,8	31,4	32,6	29,9					
CHEIAS	14	28,0	29,2	32	30,8	32,4	33,8	31,0	31,2	2,4	2,4	21,3	0,9
	15	28,3	29,5	32,4	31	32,6	34,2	31,3					
	16	27,8	29	31,8	30,6	32,2	33,6	30,8					
	17	26,6	27,8	30,4	29,6	31,2	32,3	29,7					
	18	24,6	25,8	28,2	27,8	29,5	30	27,7					
	19	22,2	23,4	25,4	25,8	27,4	27,3	25,3					
	20	19,9	21	22,7	23,7	25,3	24,6	22,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,7		

SEMANA 31													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	20,3	20,4	20,2	17,7	19,6	20,4	19,8	22,9	0,4	0,4	5,0	0,2
	10	22,9	22,4	23	21,3	22,8	24,7	22,9					
	11	25,6	24,4	25,8	24,9	26,1	29,1	26,0					
PONTA	12	28	26,2	28,3	28,2	28,9	33	28,8	29,8	1,9	1,9	17,3	1,3
	13	29,7	27,6	30,2	30,6	31,2	36	30,9					
CHEIAS	14	30,9	28,5	31,4	32,1	32,5	37,8	32,2	32,4	2,8	2,8	24,9	1,1
	15	31,2	28,7	31,8	32,6	32,9	38,3	32,6					
	16	30,7	28,4	31,3	32	32,4	37,6	32,1					
	17	29,4	27,3	29,8	30	30,6	35,2	30,4					
	18	27,4	25,7	27,6	27,2	28,1	31,9	28,0					
	19	25	23,9	25	23,9	25,1	27,9	25,1					
	20	22,5	22,3	22,8	21	22,5	24,4	22,6					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,2		

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	20,8	21,1	21,7	21,4	21,3	22,4	21,5	23,9	0,0	0,0	0,6	0,0
	10	23,7	23,4	23,6	23,3	24	25,1	23,9					
	11	26,7	25,8	25,5	25,2	26,8	27,8	26,3					
PONTA	12	29,3	27,9	27,2	26,9	29,2	30,2	28,5	29,3	1,8	1,7	15,7	1,2
	13	31,4	29,5	28,5	28,2	31,1	32	30,1					
CHEIAS	14	32,6	30,5	29,2	29	32,2	33,1	31,1	31,3	2,4	2,4	21,6	0,9
	15	33	30,8	29,5	29,3	32,6	33,5	31,5					
	16	32,5	30,4	29,2	29	32,1	33	31,0					
	17	30,8	29,1	28,1	27,9	30,6	31,5	29,7					
	18	28,6	27,3	26,7	26,4	28,5	29,5	27,8					
	19	25,9	25,1	25	24,7	26	27	25,6					
	20	23,5	23,2	23,5	23,2	23,8	24,9	23,7					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,7		

SEMANA 33													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	19,7	19,1	18,5	17,5	16,4	18,8	18,3	20,8	1,1	1,1	14,3	0,6
	10	22,8	21,7	20,6	19,7	19	20,9	20,8					
	11	26	24,3	22,7	21,9	21,6	23,1	23,3					
PONTA	12	28,8	26,6	24,5	23,9	23,9	25	25,5	26,3	0,8	0,8	6,9	0,5
	13	31	28,4	26	25,4	25,7	26,5	27,2					
CHEIAS	14	32,3	29,5	26,8	26,4	26,8	27,4	28,2	28,4	1,5	1,4	12,9	0,6
	15	32,7	29,8	27,1	26,7	27,1	27,7	28,5					
	16	32,2	29,4	26,7	26,3	26,7	27,3	28,1					
	17	30,4	27,9	25,6	25,1	25,3	26,1	26,7					
	18	28	26	24	23,4	23,3	24,5	24,9					
	19	25,1	23,6	22,1	21,3	20,9	22,5	22,6					
	20	22,6	21,5	20,4	19,5	18,8	20,7	20,6					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,8		

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	18,2	17,7	19,8	19	18,7	17,6	18,5	20,8	1,1	1,0	14,2	0,6
	10	20,8	20,4	22,3	21,3	20,7	19,4	20,8					
	11	23,4	23,1	24,8	23,7	22,7	21,2	23,2					
PONTA	12	25,7	25,5	27	25,7	24,4	22,8	25,2	26,0	0,7	0,7	5,9	0,4
	13	27,5	27,4	28,8	27,3	25,8	24	26,8					
CHEIAS	14	28,6	28,5	29,8	28,3	26,6	24,7	27,8	27,9	1,3	1,3	11,6	0,5
	15	29,0	28,9	30,1	28,6	26,9	25	28,1					
	16	28,5	28,4	29,7	28,2	26,5	24,6	27,7					
	17	27,1	26,9	28,3	26,9	25,5	23,7	26,4					
	18	25,1	24,9	26,4	25,1	23,9	22,3	24,6					
	19	22,7	22,4	24,1	23	22,1	20,7	22,5					
	20	20,6	20,2	22,1	21,1	20,5	19,2	20,6					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,6		

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	17,7	17,3	18,2	19,1	17,4	17,3	17,8	20,4	1,2	1,2	16,2	0,6
	10	19,8	19,5	21,1	21,7	19,8	20,2	20,4					
	11	21,9	21,8	24	24,5	22,3	23	22,9					
PONTA	12	23,8	23,9	26,6	26,9	24,5	25,5	25,2	26,1	0,7	0,7	6,3	0,5
	13	25,2	25,5	28,7	28,7	26,4	27,7	27,0					
CHEIAS	14	26,1	26,4	29,9	29,8	27,4	28,9	28,1	28,3	1,4	1,4	12,6	0,5
	15	26,4	26,7	30,2	30,2	27,7	29,3	28,4					
	16	26,0	26,3	29,7	29,7	27,2	28,6	27,9					
	17	24,9	25,1	28,1	28,3	25,8	27,1	26,6					
	18	23,3	23,3	25,9	26,2	23,8	24,7	24,5					
	19	21,3	21,2	23,2	23,7	21,7	22,3	22,2					
	20	19,6	19,4	20,9	21,5	20	20,4	20,3					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,8		

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	17,8	17,2	15,1	16,7	15,6	17,2	16,6	19,1	1,6	1,6	21,9	0,9
	10	20,5	19,1	17,1	19,4	18,6	19,9	19,1					
	11	23,1	21	19	22	21,5	22,6	21,5					
PONTA	12	25,4	22,7	20,8	24,3	24,1	25	23,7	24,7	0,2	0,2	2,0	0,2
	13	27,5	24,1	22,3	26,3	26,4	27,2	25,6					
CHEIAS	14	28,6	24,9	23,1	27,5	27,7	28,3	26,7	26,8	0,9	0,9	8,4	0,4
	15	28,9	25,2	23,4	27,8	28	28,6	27,0					
	16	28,3	24,7	22,9	27,2	27,3	28	26,4					
	17	26,8	23,7	21,8	25,7	25,7	26,5	25,0					
	18	24,7	22,1	20,2	23,6	23,3	24,3	23,0					
	19	22,5	20,5	18,6	21,4	20,8	22	21,0					
	20	20,7	19,2	17,2	19,6	18,8	20,1	19,3					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,6		

SEMANA 37																
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set		Média	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	17	17,2	18,5	18	18	19,6	18,1	1,3	1,3	16,9	0,7				
	10	19,8	19,1	20,2	20,3	20,1	21,8	20,2								
	11	22,6	21,1	21,8	22,6	22,1	24	22,4								
PONTA	12	25,1	22,8	23,2	24,6	23,9	25,9	24,3	0,4	0,4	3,2	0,2				
	13	27,2	24,4	24,5	26,4	25,5	27,6	25,9								
CHEIAS	14	28,4	25,2	25,2	27,3	26,4	28,6	26,9	1,0	1,0	8,9	0,4				
	15	28,8	25,4	25,4	27,6	26,7	28,8	27,1								
	16	28,1	25	25	27,1	26,2	28,3	26,6								
	17	26,6	23,9	24,1	25,8	25,1	27,1	25,4								
	18	24,3	22,3	22,8	24	23,4	25,3	23,7								
	19	21,9	20,6	21,4	22	21,6	23,5	21,8								
	20	20,1	19,3	20,3	20,5	20,3	22	20,4								
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>											<b>0,4</b>					

SEMANA 38																
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set		Média	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	18,3	16,8	17,4	16,9	17,2	16	17,1	1,3	1,3	16,9	0,7				
	10	20,6	19,6	20,1	18,8	18,8	18,1	19,3								
	11	22,9	22,5	22,7	20,7	20,4	20,1	21,6								
PONTA	12	24,9	25	25	22,4	21,8	21,9	23,5	0,1	0,1	1,1	0,1				
	13	26,6	27,2	27,1	23,9	23	23,5	25,2								
CHEIAS	14	27,6	28,4	28,2	24,7	23,7	24,4	26,2	1,0	1,0	8,9	0,4				
	15	27,9	28,7	28,5	25	23,9	24,6	26,4								
	16	27,4	28,1	27,9	24,5	23,5	24,1	25,9								
	17	26,1	26,5	26,5	23,5	22,6	23	24,7								
	18	24,2	24,2	24,3	21,9	21,3	21,3	22,9								
	19	22,3	21,8	22,1	20,3	20	19,6	21,0								
	20	20,8	19,9	20,3	19	18,9	18,2	19,5								
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>											<b>0,3</b>					

SEMANA 39																
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set		Média	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	13,9	12,8	11,6	10,8	11,2	12,7	12,2	2,5	2,4	32,0	1,3				
	10	16,2	14,9	14,1	13,4	14,8	15,6	14,8								
	11	18,5	17	16,7	16,1	18,5	18,6	17,6								
PONTA	12	20,5	18,9	18,9	18,4	21,7	21,2	19,9	0,4	0,3	3,1	0,2				
	13	22,1	20,5	20,9	20,5	24,5	23,5	22,0								
CHEIAS	14	23,2	21,4	22	21,6	26	24,7	23,2	0,5	0,4	4,0	0,2				
	15	23,5	21,7	22,3	21,9	26,5	25,1	23,5								
	16	22,9	21,2	21,7	21,3	25,6	24,4	22,9								
	17	21,7	20	20,3	19,8	23,6	22,8	21,4								
	18	19,8	18,3	18,2	17,7	20,6	20,3	19,2								
	19	17,9	16,5	16	15,4	17,6	17,9	16,9								
	20	16,4	15,1	14,3	13,7	15,1	15,9	15,1								
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>											<b>1,0</b>					

SEMANA 40																
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out		Média	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	17,1	15,8	13,4	12,6	13,2	12,4	14,1	2,1	2,1	27,8	1,1				
	10	18,5	16,9	14,9	14,3	14,9	14,6	15,7								
	11	20,1	18,3	16,7	16,5	16,9	17,2	17,6								
PONTA	12	21,5	19,5	18,4	18,5	18,7	19,6	19,4	0,7	0,6	5,8	0,4				
	13	22,7	20,5	19,7	20	20,2	21,5	20,8								
CHEIAS	14	23,4	21,1	20,5	21	21,1	22,7	21,6	0,1	0,1	0,7	0,0				
	15	23,6	21,3	20,7	21,3	21,4	23,1	21,9								
	16	23,2	20,9	20,3	20,7	20,9	22,4	21,4								
	17	22,3	20,1	19,2	19,4	19,6	20,8	20,2								
	18	21	19,1	17,8	17,8	18,1	18,8	18,8								
	19	20	18,2	16,6	16,4	16,8	17,1	17,5								
	20	19,2	17,5	15,7	15,3	15,7	15,7	16,5								
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>											<b>0,9</b>					

SEMANA 41																
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out		Média	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	11,7	13,1	12,5	13,8	12,5	12,5	12,7	2,5	2,4	32,2	1,3				
	10	14,2	15,1	14,5	15	14,5	14,8	14,7								
	11	17,2	17,6	16,8	16,4	16,8	17,6	17,1								
PONTA	12	19,9	19,9	18,9	17,7	18,9	20,1	19,2	0,7	0,6	5,7	0,4				
	13	22	21,6	20,6	18,8	20,6	22,1	21,0								
CHEIAS	14	23,4	22,7	21,6	19,4	21,6	23,4	22,0	1,0	1,0	8,9	0,4				
	15	23,8	23,1	21,9	19,6	21,9	23,8	22,4								
	16	23	22,5	21,3	19,2	21,3	23,1	21,7								
	17	21,2	21	19,9	18,4	19,9	21,4	20,3								
	18	19	19,1	18,2	17,3	18,2	19,3	18,5								
	19	17,1	17,5	16,7	16,4	16,7	17,5	17,0								
	20	15,5	16,2	15,5	15,6	15,5	16	15,7								
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>											<b>1,1</b>					

SEMANA 42																
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out		Média	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	8,8	8,7	8,9	8	8,7	9,3	8,7	3,8	3,7	49,4	1,9				
	10	11,6	11	10,9	9,6	10,9	11,1	10,9								
	11	14,9	13,7	13,2	11,6	13,6	13,3	13,4								
PONTA	12	17,9	16,2	15,3	13,3	16,1	15,3	15,7	1,9	1,8	16,2	1,1				
	13	20,2	18,1	17	14,7	18	16,9	17,5								
CHEIAS	14	21,7	19,3	18	15,6	19,2	17,9	18,6	1,0	1,1	9,6	0,4				
	15	22,2	19,7	18,3	15,8	19,6	18,2	19,0								
	16	21,3	19	17,7	15,3	18,9	17,7	18,3								
	17	19,3	17,4	16,3	14,2	17,3	16,3	16,8								
	18	16,9	15,3	14,6	12,7	15,2	14,6	14,9								
	19	14,7	13,6	13,1	11,5	13,5	13,2	13,3								
	20	13,0	12,1	11,9	10,4	12,1	12,1	11,9								
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76			
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>											<b>3,9</b>					

SEMANA 43												
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out		Média	Ar exterior		
CHEIAS	9	10,7	9,6	10,9	9,7	9,3	8,5	9,8	3,7	3,5	47,5	1,9
	10	11,6	11,3	13	11	10,8	10,1	11,3				
	11	12,7	13,5	15,5	12,5	12,6	12,1	13,2				
PONTA	12	13,7	15,4	17,7	13,9	14,2	13,8	14,8	2,3	2,2	19,6	1,3
	13	14,5	16,9	19,5	15	15,4	15,2	16,1				
	14	15,0	17,8	20,6	15,7	16,2	16,1	16,9				
CHEIAS	15	15,2	18,1	21	15,9	16,5	16,4	17,2	1,7	1,6	14,8	0,6
	16	14,9	17,6	20,3	15,5	16,0	15,9	16,7				
	17	14,2	16,3	18,8	14,6	14,9	14,7	15,6				
	18	13,4	14,7	17	13,4	13,6	13,2	14,2	2,0	1,9	17,5	0,7
	19	12,7	13,3	15,4	12,4	12,5	12	13,1				
	20	12,1	12,2	14,1	11,7	11,5	10,9	12,1				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,5	

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO															
SEMANA 44															
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)			
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov		Média	Ar exterior			Ar interior		
CHEIAS	9	9,4	8,4	8,4	9,2	8,8	10,3	9,1	4,5	4,3	19,3	0,8			
	10	12	10,3	9,8	10,7	10,4	12,1	10,9							
PONTA	11	15,1	12,5	11,5	12,6	12,6	14,4	13,1					2,7	2,6	23,2
	12	17,9	14,5	13,3	14,6	14,9	16,8	15,3							
	13	20,1	16	14,8	16,2	16,8	18,8	17,1							
CHEIAS	14	21,5	17	15,8	17,2	18	20	18,3	1,7	1,4	12,9	0,5			
	15	22	17,3	16	17,5	18,2	20,2	18,5							
	16	21,2	16,8	15,3	16,8	17,4	19,4	17,8							
	17	19,3	15,5	14,2	15,6	16	17,9	16,4	1,8	1,3	11,4	0,4			
	18	17	13,8	13	14,2	14,5	16,4	14,8							
	19	15	12,4	12	13,1	13,3	15	13,5							
PONTA	20	13,3	11,2	11,2	12,2	12,2	14	12,4	3,1	3,0	27,2	1,8			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,7				

SEMANA 45															
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)			
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov		Média	Ar exterior			Ar interior		
CHEIAS	9	8,2	7,3	6,3	6,5	7,3	7,1	7,1	5,1	4,9	22,2	0,9			
	10	9,4	8,1	7,3	7,7	9	9,2	8,5							
PONTA	11	11	9	8,6	9,2	11,1	11,9	10,1					4,7	4,5	20,3
	12	12,6	10,1	9,9	10,9	13,4	14,8	12,0							
	13	14	10,9	11	12,2	15,3	17,2	13,4							
CHEIAS	14	14,8	11,4	11,7	13,1	16,4	18,6	14,3	2,8	2,7	24,3	0,9			
	15	15	11,5	11,8	13,2	16,7	18,9	14,5							
	16	14,5	11,2	11,4	12,7	15,9	17,9	13,9							
	17	13,4	10,6	10,6	11,7	14,5	16,2	12,8	2,7	2,6	23,2	0,9			
	18	12,4	9,9	9,7	10,6	13	14,3	11,7							
	19	11,5	9,3	9	9,7	11,8	12,8	10,7							
PONTA	20	10,7	8,9	8,4	9	10,8	11,5	9,9	4,1	3,9	35,0	2,4			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											7,3				

SEMANA 46															
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)			
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov		Média	Ar exterior			Ar interior		
CHEIAS	9	7,8	6,3	5,9	4,4	3,3	4,9	5,4	5,7	5,5	24,8	1,0			
	10	9,3	7,4	7,2	5,7	5,1	6,2	6,8							
PONTA	11	11,4	8,7	8,8	7,4	7,5	7,9	8,6					5,3	5,0	22,7
	12	13,5	10,1	10,5	9,2	10,1	9,6	10,5							
	13	15,3	11,3	11,9	10,7	12,2	11	12,1							
CHEIAS	14	16,3	12	12,7	11,6	13,5	11,9	13,0	3,3	3,1	28,3	1,1			
	15	16,6	12,2	12,9	11,8	13,7	12,1	13,2							
	16	15,8	11,7	12,3	11,2	12,9	11,5	12,6							
	17	14,5	10,8	11,3	10,1	11,3	10,4	11,4	3,2	3,0	27,2	1,1			
	18	13,1	9,9	10,2	8,9	9,7	9,3	10,2							
	19	12	9,1	9,3	7,9	8,3	8,4	9,2							
PONTA	20	11	8,5	8,5	7,1	7,1	7,6	8,3	3,9	3,7	33,5	1,3			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											8,5				

SEMANA 47															
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)			
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov		Média	Ar exterior			Ar interior		
CHEIAS	9	5	6,5	3,1	4,9	3,9	5,6	4,8	5,9	5,7	25,7	1,0			
	10	5,9	7,1	4,4	6	5,5	6,8	6,0							
PONTA	11	7,1	7,9	5,9	7,5	7,5	8,4	7,4					5,6	5,3	24,0
	12	8,3	8,7	7,6	9	9,7	10,1	8,9							
	13	9,3	9,3	8,9	10,3	11,4	11,4	10,1							
CHEIAS	14	9,9	9,7	9,7	11	12,5	12,3	10,9	4,8	4,6	41,4	1,6			
	15	10	9,8	9,9	11,2	12,7	12,4	11,0							
	16	9,6	9,5	9,4	10,7	12	11,9	10,5							
	17	8,9	9,1	8,4	9,8	10,7	10,9	9,6	3,9	3,7	33,6	1,3			
	18	8,1	8,5	7,3	8,8	9,3	8,8	8,6							
	19	7,4	8,1	6,4	7,9	8,1	8,9	7,8							
PONTA	20	6,9	7,7	5,6	7,2	7,2	8,1	7,1	4,5	4,3	38,5	1,5			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											9,7				

SEMANA 48															
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)			
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez		Média	Ar exterior			Ar interior		
CHEIAS	9	4,4	7,6	5,9	8,1	4,6	4	5,8	5,8	5,4	24,3	0,9			
	10	6,1	8,9	6,8	9	6,1	5,5	7,1							
PONTA	11	8,4	10,7	7,9	10,2	8,2	7,4	8,8					5,2	5,0	22,3
	12	10,8	12,5	9,1	11,5	10,3	9,4	10,6							
	13	12,8	14	10	12,5	11,9	10,8	12,0							
CHEIAS	14	14	14,9	10,6	13,1	12,9	11,8	12,9	4,3	4,1	36,8	1,4			
	15	14,3	15,1	10,7	13,3	13	11,9	13,1							
	16	13,5	14,5	10,3	12,8	12,2	11,2	12,4							
	17	12	13,4	9,6	12,1	11	10	11,4	3,3	3,1	27,7	1,1			
	18	10,4	12,2	8,9	11,3	9,7	8,8	10,2							
	19	9,1	11,2	8,2	10,6	8,7	7,9	9,3							
PONTA	20	8	10,4	7,7	10	7,9	7,1	8,5	3,9	3,7	33,5	1,3			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)													0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											8,4				

SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	2,5	1,9	0,5	1,6	3,5	1	1,8	1,8	7,0	6,7	30,1	1,2
PONTA	10	4	3,7	1,8	3	4,8	2,3	3,3	3,3	6,5	6,2	28,0	1,9
CHEIAS	11	6,1	6	3,6	4,7	6,4	4	5,1	6,1	5,5	5,3	47,6	1,9
	12	8,1	8,4	5,3	6,5	8	5,7	7,0					
	13	9,6	10,1	6,6	7,9	9,3	6,9	8,4					
	14	10,6	11,2	7,4	8,7	10	7,7	9,3					
	15	10,7	11,3	7,5	8,8	10,1	7,8	9,4					
	16	10	10,5	6,9	8,2	9,5	7,2	8,7					
	17	8,7	9,1	5,8	7,1	8,6	6,2	7,6					
	18	7,5	7,7	4,8	6	7,6	5,2	6,5					
	19	6,5	6,6	4	5,2	6,8	4,4	5,6					
	20	5,7	5,6	3,3	4,4	6,1	3,7	4,8					
PONTA	20	5,2	5,2	5,8	5,6	50,3	3,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,5	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	2,2	1,6	3,6	0,3	2,4	5	2,5	2,5	6,7	6,5	29,1	1,1
PONTA	10	3,7	2,8	4,4	1,6	3,4	5,7	3,6	3,6	6,4	6,1	27,5	1,9
CHEIAS	11	5,7	4,3	5,6	3,3	4,7	6,7	5,1	5,8	5,6	5,4	48,5	1,9
	12	7,7	5,8	6,8	5,1	5,9	7,6	6,5					
	13	9,2	7	7,6	6,4	6,9	8,4	7,6					
	14	10,1	7,7	8,2	7,2	7,5	8,8	8,3					
	15	10,2	7,8	8,2	7,3	7,6	8,9	8,3					
	16	9,5	7,2	7,8	6,7	7,1	8,5	7,8					
	17	8,3	6,3	7,1	5,6	6,4	8	7,0					
	18	7,1	5,4	6,4	4,6	5,6	7,4	6,1					
	19	6,1	4,7	5,9	3,8	5	6,9	5,4					
	20	5,3	4	5,4	3	4,4	6,5	4,8					
PONTA	20	5,1	5,1	5,9	5,6	50,6	3,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,8	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,2	8,6	7,1	5,2	5,8	7,1	6,7	6,7	5,0	4,8	21,5	0,8
PONTA	10	7,1	9	7,4	6,1	6,8	8,1	7,4	7,4	4,7	4,5	20,4	1,4
CHEIAS	11	8,4	9,4	7,9	7,3	8,1	9,3	8,4	8,9	4,2	4,0	36,4	1,4
	12	9,7	9,8	8,3	8,4	9,3	10,6	9,4					
	13	10,7	10,1	8,7	9,3	10,3	11,6	10,1					
	14	11,3	10,3	8,9	9,9	10,9	12,2	10,6					
	15	11,3	10,4	8,9	9,9	11	12,2	10,6					
	16	10,9	10,2	8,8	9,5	10,5	11,8	10,3					
	17	10,1	9,9	8,5	8,8	9,7	11	9,7					
	18	9,4	9,7	8,2	8,1	9	10,3	9,1					
	19	8,7	9,5	8	7,6	8,4	9,6	8,6					
	20	8,2	9,3	7,8	7,1	7,8	9,1	8,2					
PONTA	20	8,4	8,4	4,4	4,2	37,7	2,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												8,4	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,2	5,8	3,8	2,8	3,5	4,1	4,4	4,4	5,5	5,2	23,5	0,9
PONTA	10	7,1	6,4	4,6	4	4,1	4,6	5,1	5,1	5,2	5,0	22,4	1,5
CHEIAS	11	8,3	7,1	5,7	5,7	4,9	5,3	6,2	6,7	4,7	4,5	40,1	1,6
	12	9,4	7,8	6,8	7,3	5,7	6	7,2					
	13	10,3	8,3	7,7	8,5	6,3	6,5	7,9					
	14	10,9	8,6	8,2	9,3	6,7	6,8	8,4					
	15	10,9	8,7	8,2	9,4	6,7	6,9	8,5					
	16	10,5	8,4	7,9	8,8	6,4	6,6	8,1					
	17	9,8	8	7,2	7,8	6	6,2	7,5					
	18	9,1	7,6	6,5	6,8	5,5	5,8	6,9					
	19	8,5	7,2	6	6	5,1	5,5	6,4					
	20	8,1	7	5,5	5,4	4,8	5,2	6,0					
PONTA	20	6,2	6,2	4,8	4,6	41,6	2,8						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												9,5	

• Estudo 2 – Beja:

SEMANA 1														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	7,8	8,9	8,1	7,5	6,8	6,3	7,6	7,6	4,3	4,2	18,7	0,7	
PONTA	10	8,8	10,3	9,9	9,1	8,1	7,4	8,9	8,9	3,8	3,7	16,7	1,1	
CHEIAS	11	10,2	12	12,1	11,1	9,7	8,7	10,6	11,5	2,9	2,9	25,7	1,0	
	12	11,5	13,7	14,3	13	11,3	10,1	12,3	14,2	2,0	2,0	17,6	0,7	
	13	12,7	15,1	16,1	14,7	12,6	11,2	13,7	14,5	1,9	1,9	16,7	0,7	
	14	13,4	16	17,2	15,7	13,4	11,9	14,6	12,5	2,6	2,5	22,7	0,9	
	15	13,5	16,1	17,4	15,8	13,6	12	14,7	14,5	1,9	1,9	16,7	0,7	
	16	13	15,5	16,7	15,2	13	11,6	14,2	12,5	2,6	2,5	22,7	0,9	
	17	12,1	14,4	15,2	13,9	12	10,7	13,1	12,5	2,6	2,5	22,7	0,9	
	18	11,2	13,3	13,7	12,5	10,9	9,8	11,9	10,5	3,3	3,2	28,5	1,9	
	PONTA	19	10,5	12,3	12,5	11,4	10	9	11,0	10,5	3,3	3,2	28,5	1,9
	PONTA	20	9,8	11,5	11,4	10,5	9,2	8,3	10,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,4		

SEMANA 2														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	6,9	8,3	8,6	5,9	5,2	5,7	6,8	6,8	4,6	4,4	19,9	0,8	
PONTA	10	8,3	9,3	9,2	6,9	6,7	7,3	8,0	8,0	4,2	4,0	18,1	1,2	
CHEIAS	11	10,1	10,4	9,9	8,1	8,6	9,3	9,4	10,1	3,4	3,3	29,7	1,2	
	12	11,8	11,6	10,7	9,3	10,5	11,3	10,9	12,5	2,6	2,5	22,6	0,9	
	13	13,4	12,6	11,3	10,4	12,1	13,1	12,2	12,8	2,5	2,4	21,8	0,9	
	14	14,2	13,2	11,6	11	13	14,1	12,9	11,0	3,1	3,0	27,0	1,1	
	15	14,4	13,3	11,7	11,1	13,2	14,3	13,0	9,4	3,7	3,6	32,0	2,2	
	16	13,8	12,9	11,5	10,7	12,6	13,6	12,5	11,0	3,1	3,0	27,0	1,1	
	17	12,6	12,1	11	9,9	11,3	12,2	11,5	9,4	3,7	3,6	32,0	2,2	
	18	11,4	11,3	10,5	9	10	10,9	10,5	9,4	3,7	3,6	32,0	2,2	
	PONTA	19	10,4	10,7	10,1	8,3	9	9,7	9,7	9,4	3,7	3,6	32,0	2,2
	PONTA	20	9,6	10,1	9,7	7,8	8,1	8,8	9,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,5		

SEMANA 3														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	8,2	9,2	11,5	10,9	9,4	7,7	9,5	9,5	3,6	3,5	15,8	0,6	
PONTA	10	9,4	10,1	12,1	11,8	10	8,6	10,3	10,3	3,3	3,2	14,5	1,0	
CHEIAS	11	10,9	11,2	12,8	12,9	10,9	9,7	11,4	11,9	2,8	2,7	24,3	0,9	
	12	12,4	12,3	13,6	14	11,7	10,8	12,5	13,6	2,2	2,1	19,1	0,7	
	13	13,6	13,3	14,2	15	12,4	11,8	13,4	13,6	2,2	2,1	19,1	0,7	
	14	14,4	13,8	14,6	15,5	12,8	12,3	13,9	13,8	2,1	2,1	18,7	0,7	
	15	14,5	13,9	14,6	15,6	12,8	12,4	14,0	12,6	2,6	2,5	22,4	0,9	
	16	14	13,5	14,4	15,2	12,6	12	13,6	12,6	2,6	2,5	22,4	0,9	
	17	13	12,8	13,9	14,5	12	11,3	12,9	12,6	2,6	2,5	22,4	0,9	
	18	12	12,1	13,4	13,8	11,5	10,6	12,2	11,4	3,0	2,9	26,0	1,8	
	PONTA	19	11,2	11,4	13	13,1	11	9,9	11,6	11,4	3,0	2,9	26,0	1,8
	PONTA	20	10,5	10,9	12,6	12,6	10,6	9,4	11,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,1		

SEMANA 4														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	9,6	9	8,5	7,8	6	7,7	8,1	8,1	4,1	4,0	17,9	0,7	
PONTA	10	10	9,3	9,4	8,8	6,9	8,7	8,9	8,9	3,9	3,7	16,8	1,1	
CHEIAS	11	10,4	9,7	10,6	9,9	8	9,9	9,8	10,2	3,4	3,3	29,5	1,2	
	12	10,9	10,1	11,7	11,1	9,1	11,1	10,7	11,7	2,9	2,8	25,1	1,0	
	13	11,2	10,4	12,7	12,1	10,1	12,1	11,4	11,7	2,9	2,8	25,1	1,0	
	14	11,4	10,6	13,3	12,7	10,6	12,7	11,9	11,8	2,8	2,7	24,7	1,0	
	15	11,5	10,6	13,4	12,8	10,7	12,8	12,0	10,7	3,2	3,1	27,9	1,1	
	16	11,3	10,5	13	12,4	10,3	12,4	11,7	10,7	3,2	3,1	27,9	1,1	
	17	11	10,2	12,2	11,6	9,6	11,6	11,0	9,7	3,6	3,4	31,0	2,1	
	18	10,8	10	11,4	10,8	8,9	10,8	10,5	9,7	3,6	3,4	31,0	2,1	
	PONTA	19	10,5	9,7	10,8	10,2	8,2	10,1	9,9	9,7	3,6	3,4	31,0	2,1
	PONTA	20	10,3	9,6	10,3	9,6	7,7	9,5	9,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,5		

SEMANA 5														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	7,1	6,2	7,8	8,9	6,4	7,2	7,3	7,3	4,4	4,3	19,2	0,7	
PONTA	10	8,3	7,1	9,6	10,2	8,3	8,8	8,7	8,7	3,9	3,8	17,0	1,1	
CHEIAS	11	9,7	8,4	11,5	11,6	10,4	10,6	10,4	11,1	3,1	3,0	26,7	1,0	
	12	11,1	9,6	13,2	12,9	12,4	12,2	11,9	13,6	2,2	2,1	19,1	0,7	
	13	12,3	10,6	14,7	14	14,1	13,6	13,2	14,0	2,1	2,0	18,0	0,7	
	14	13	11,2	15,7	14,8	15,2	14,5	14,1	14,0	2,1	2,0	18,0	0,7	
	15	13,1	11,3	15,9	15	15,5	14,8	14,3	12,1	2,7	2,6	23,7	0,9	
	16	12,7	10,9	15,4	14,6	14,9	14,3	13,8	12,1	2,7	2,6	23,7	0,9	
	17	11,7	10,1	14,2	13,7	13,6	13,2	12,8	10,3	3,5	3,3	30,1	2,0	
	18	10,8	9,3	12,7	12,6	11,9	11,8	11,5	10,3	3,5	3,3	30,1	2,0	
	PONTA	19	10	8,6	11,4	11,6	10,4	10,6	10,4	10,3	3,4	3,2	29,2	2,0
	PONTA	20	9,3	8	10,4	10,9	9,3	9,6	9,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,7		

SEMANA 6														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)		
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior	
CHEIAS	9	6,5	5,5	7,6	6,9	9,6	10,2	7,7	7,7	4,2	4,1	18,5	0,7	
PONTA	10	8,4	7	9	8,5	10,4	11,7	9,2	9,2	3,7	3,6	16,3	1,1	
CHEIAS	11	10,4	8,6	10,6	10,2	11,3	13,4	10,8	11,5	2,9	2,8	25,6	1,0	
	12	12,3	10,1	12,1	11,7	12,2	15	12,2	13,9	2,1	2,1	18,5	0,7	
	13	13,8	11,4	13,3	13	12,9	16,2	13,4	14,3	2,0	1,9	17,2	0,7	
	14	14,9	12,2	14,1	13,9	13,4	17,1	14,3	14,3	2,0	1,9	17,2	0,7	
	15	15,2	12,5	14,3	14,1	13,5	17,4	14,5	12,4	2,6	2,5	22,8	0,9	
	16	14,7	12,1	13,9	13,7	13,3	16,9	14,1	13,1	10,3	3,4	3,2	29,2	2,0
	17	13,4	11	12,9	12,6	12,7	15,9	13,1	10,3	3,4	3,2	29,2	2,0	
	18	11,8	9,7	11,6	11,3	11,9	14,5	11,8	10,3	3,4	3,2	29,2	2,0	
	PONTA	19	10,4	8,6	10,6	10,2	11,3	13,4	10,8	10,3	3,4	3,2	29,2	2,0
	PONTA	20	9,3	7,7	9,7	9,2	10,8	12,5	9,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,5		

SEMANA 7													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10	9,6	8,2	8,5	9,9	10,5	9,5	9,5	3,6	3,5	15,9	0,6
PONTA	10	10,6	10,1	8,2	8,8	10,3	11,3	9,9	9,9	3,5	3,4	15,2	1,0
CHEIAS	11	11,4	10,7	8,3	9,1	10,7	12,1	10,4	10,6	3,2	3,1	28,3	1,1
	12	12,1	11,2	8,4	9,4	11	12,9	10,8					
	13	12,6	11,7	8,4	9,6	11,3	13,5	11,2					
	14	13	12	8,5	9,8	11,5	13,9	11,5					
	15	13,1	12,1	8,5	9,9	11,6	14,1	11,6					
	16	12,9	11,9	8,4	9,8	11,5	13,8	11,4					
	17	12,4	11,5	8,4	9,6	11,2	13,3	11,1					
	18	11,9	11,1	8,4	9,3	10,9	12,7	10,7					
PONTA	19	11,4	10,7	8,3	9,1	10,7	12,1	10,4	10,3	3,4	3,3	29,3	2,0
20	11	10,4	8,3	8,9	10,5	11,7	10,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,2	

SEMANA 8													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,2	9,8	10	8,7	8,5	10,6	9,3	9,3	3,7	3,6	16,1	0,6
PONTA	10	8,9	10,9	11,4	10,5	10,2	12,2	10,7	10,7	3,2	3,1	14,0	0,9
CHEIAS	11	9,8	12	13,1	12,4	12,1	13,9	12,2	12,9	2,4	2,4	21,3	0,8
	12	10,6	13	14,6	14,2	13,9	15,5	13,6					
	13	11,2	13,9	15,8	15,7	15,3	16,8	14,8					
	14	11,6	14,5	16,6	16,7	16,3	17,7	15,6					
	15	11,8	14,7	16,9	17	16,5	18	15,8					
	16	11,5	14,4	16,4	16,5	16,1	17,5	15,4					
	17	11	13,7	15,4	15,2	14,8	16,4	14,4					
	18	10,3	12,7	14,1	13,7	13,3	15	13,2					
PONTA	19	9,8	12	13	12,4	12,1	13,9	12,2	11,8	2,8	2,7	24,7	1,7
20	9,3	11,4	12,2	11,3	11,1	13	11,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,3	

SEMANA 9													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,8	12,7	6,6	6,5	9,6	11,2	9,6	9,6	3,6	3,5	15,7	0,6
PONTA	10	12,6	14,2	8,5	8,8	11,2	12,1	11,2	11,2	3,0	2,9	13,2	0,9
CHEIAS	11	14,5	15,9	10,4	11,1	12,8	13,1	13,0	13,8	2,1	2,1	18,7	0,7
	12	16,2	17,4	12,2	13,4	14,4	14	14,6					
	13	17,7	18,7	13,8	15,4	15,8	14,8	16,0					
	14	18,7	19,6	15	16,8	16,7	15,4	17,0					
	15	19	19,8	15,3	17,2	17	15,6	17,3					
	16	18,5	19,4	14,9	16,8	16,7	15,4	17,0					
	17	17,2	18,3	13,8	15,4	15,7	14,8	15,9					
	18	15,7	17	12,2	13,3	14,3	14	14,4					
PONTA	19	14,4	15,8	10,6	11,4	13	13,2	13,1	12,5	2,6	2,5	22,5	1,5
20	13,4	14,9	9,3	9,8	11,9	12,5	12,0						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,5	

SEMANA 10													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,1	10,8	9,7	9	10,2	9,5	10,2	10,2	3,4	3,3	14,7	0,6
PONTA	10	13,6	12,1	11,3	10,5	11,1	10,7	11,6	11,6	2,9	2,8	12,7	0,9
CHEIAS	11	15,2	13,4	12,9	12,1	12	12	12,9	13,6	2,2	2,1	19,2	0,8
	12	16,7	14,7	14,5	13,6	13	13,2	14,3					
	13	18	15,9	16	15	13,8	14,3	15,5					
	14	18,9	16,6	16,9	15,9	14,3	15,1	16,3					
	15	19,2	16,9	17,2	16,2	14,5	15,3	16,6					
	16	18,9	16,6	16,9	15,8	14,3	15	16,3					
	17	18	15,8	15,9	14,9	13,8	14,3	15,5					
	18	16,6	14,7	14,5	13,6	12,9	13,2	14,3					
PONTA	19	15,3	13,5	13,1	12,2	12,1	12,1	13,1	12,6	2,6	2,5	22,3	1,5
20	14,3	12,6	12	11,2	11,5	11,2	12,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,6	

SEMANA 11													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,7	8,1	10,8	11,4	10,7	13,7	10,6	10,6	3,3	3,2	14,2	0,6
PONTA	10	10,7	10,1	12,4	13,2	12,8	15	12,4	12,4	2,6	2,6	11,5	0,8
CHEIAS	11	12,7	12,2	14	15	14,9	16,4	14,2	15,1	1,7	1,6	14,8	0,6
	12	14,6	14,3	15,5	16,8	17	17,8	16,0					
	13	16,3	16	16,9	18,4	18,8	19	17,6					
	14	17,5	17,3	17,8	19,4	20	19,8	18,6					
	15	17,9	17,6	18,1	19,7	20,4	20,1	19,0					
	16	17,5	17,2	17,8	19,4	20	19,8	18,6					
	17	16,3	16	16,9	18,3	18,7	19	17,5					
	18	14,6	14,2	15,5	16,7	16,9	17,8	16,0					
PONTA	19	12,9	12,4	14,1	15,2	15,1	16,6	14,4	13,8	2,2	2,1	18,8	1,3
20	11,5	11	13,1	14	13,7	15,6	13,2						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 12													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,1	14,3	13,2	13,5	11,7	9,8	12,4	12,4	3,2	3,2	14,3	0,6
PONTA	10	13,3	15,3	14,2	13,9	12,4	10,4	13,3	13,3	3,0	2,9	13,1	0,9
CHEIAS	11	14,6	16,4	15,2	14,3	13	10,9	14,1	14,5	2,5	2,5	22,5	0,9
	12	15,9	17,4	16,2	14,7	13,7	11,4	14,9					
	13	17,0	18,2	17,1	15	14,3	11,9	15,6					
	14	17,7	18,8	17,7	15,2	14,6	12,2	16,0					
	15	18,0	19	17,9	15,3	14,8	12,3	16,2					
	16	17,7	18,8	17,7	15,2	14,6	12,2	16,0					
	17	16,9	18,2	17,1	15	14,2	11,9	15,6					
	18	15,8	17,3	16,2	14,6	13,7	11,4	14,8					
PONTA	19	14,7	16,5	15,3	14,3	13,1	11	14,2	13,9	2,7	2,7	24,3	1,6
20	13,9	15,8	14,6	14,1	12,7	10,6	13,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,6	



INICIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,7	9	7,7	8,9	8,3	10	8,9	10,1	4,0	3,9	53,2	2,1
	10	11,0	10	9,1	9,9	9,3	11,3	10,1					
	11	12,5	11,1	10,6	11	10,4	12,7	11,4					
PONTA	12	13,8	12,2	12,1	12,1	11,4	14	12,6	13,1	3,0	3,0	26,6	1,8
	13	15,0	13,1	13,3	13	12,3	14,9	13,6					
CHEIAS	14	15,9	13,7	14,2	13,6	12,9	15,5	14,3	14,4	2,6	2,5	22,7	0,9
	15	16,1	13,9	14,4	13,8	13,1	15,7	14,5					
	16	15,8	13,7	14,1	13,6	12,9	15,4	14,3					
	17	15,0	13,1	13,3	13	12,3	14,7	13,6					
	18	13,8	12,1	12	12	11,4	13,6	12,5					
	19	12,6	11,2	10,8	11,1	10,5	12,4	11,4					
	20	11,6	10,5	9,8	10,4	9,8	11,3	10,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,0	

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,6	12,6	14,3	15,1	15,4	13,1	13,7	15,4	2,2	2,2	29,6	1,2
	10	13,5	14,5	15,9	16,1	16,9	15,1	15,3					
	11	15,7	16,6	17,7	17,3	18,4	17,4	17,2					
PONTA	12	17,6	18,5	19,3	18,3	19,8	19,4	18,8	19,4	0,9	0,9	7,7	0,5
	13	19	19,9	20,5	19,1	20,9	20,9	20,1					
CHEIAS	14	19,9	20,8	21,3	19,6	21,6	21,9	20,9	20,9	0,4	0,4	3,2	0,1
	15	20,1	21	21,4	19,8	21,7	22,1	21,0					
	16	19,8	20,7	21,1	19,6	21,5	21,7	20,7					
	17	18,7	19,6	20,3	19	20,7	20,6	19,8					
	18	17,1	18	18,9	18,1	19,5	18,9	18,4					
	19	15,2	16,2	17,3	17	18,1	16,9	16,8					
	20	13,6	14,6	16	16,2	16,9	15,2	15,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,4	

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,7	14	14,1	12,9	14,7	13,2	13,6	14,7	2,5	2,4	33,0	1,3
	10	14,1	15,1	15,4	13,7	15,5	14	14,6					
	11	15,6	16,2	16,9	14,5	16,3	14,8	15,7					
PONTA	12	16,9	17,2	18,2	15,3	17,1	15,5	16,7	17,1	1,7	1,6	14,7	1,0
	13	17,9	18	19,1	15,8	17,7	16,1	17,4					
CHEIAS	14	18,6	18,5	19,8	16,2	18,1	16,4	17,9	18,0	1,4	1,3	12,0	0,5
	15	18,8	18,6	19,9	16,3	18,2	16,5	18,1					
	16	18,5	18,4	19,7	16,1	18	16,4	17,9					
	17	17,8	17,8	19	15,7	17,6	16	17,3					
	18	16,6	17	17,8	15,1	16,9	15,3	16,5					
	19	15,2	15,9	16,5	14,3	16,1	14,6	15,4					
	20	14,1	15,1	15,4	13,7	15,5	14	14,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,9	

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,8	10,9	11	10,8	11,3	13,4	11,2	12,9	3,1	3,0	41,0	1,6
	10	10,5	12,2	12,3	12,7	13,6	15,6	12,8					
	11	11,2	13,7	13,8	14,7	16,1	18	14,6					
PONTA	12	11,9	15	15,1	16,5	18,4	20,2	16,2	16,8	1,8	1,7	15,7	1,1
	13	12,3	16	16	17,8	20	21,8	17,3					
CHEIAS	14	12,6	16,7	16,7	18,7	21,2	22,9	18,1	18,2	1,3	1,3	11,3	0,4
	15	12,7	16,8	16,8	18,9	21,4	23,1	18,3					
	16	12,6	16,5	16,6	18,6	21	22,7	18,0					
	17	12,2	15,8	15,9	17,6	19,7	21,5	17,1					
	18	11,7	14,7	14,7	16	17,8	19,6	15,8					
	19	11,1	13,3	13,4	14,2	15,5	17,5	14,2					
	20	10,5	12,2	12,3	12,7	13,7	15,7	12,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,5	

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,9	13,1	14,4	13,6	13,4	13,4	13,5	15,5	2,2	2,2	29,3	1,1
	10	14,8	15,6	16,3	15,4	15,4	14,9	15,4					
	11	16,9	18,3	18,5	17,5	17,5	16,5	17,5					
PONTA	12	18,8	20,7	20,4	19,3	19,5	17,9	19,4	20,1	0,6	0,6	5,6	0,4
	13	20,2	22,5	21,8	20,6	20,9	18,9	20,8					
CHEIAS	14	21,1	23,7	22,7	21,5	21,9	19,7	21,8	21,9	0,0	0,0	0,4	0,0
	15	21,3	23,9	22,9	21,7	22,1	19,8	22,0					
	16	21,0	23,5	22,6	21,4	21,7	19,6	21,6					
	17	20,0	22,2	21,5	20,4	20,7	18,8	20,6					
	18	18,3	20,1	19,9	18,8	19	17,5	18,9					
	19	16,4	17,7	18	17	17	16,1	17,0					
	20	14,9	15,7	16,4	15,5	15,4	14,9	15,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,0	

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,8	14,8	16	16,6	15,4	15,1	15,6	17,5	1,5	1,5	20,4	0,8
	10	17,8	16,1	17,3	18,1	17,5	18,1	17,5					
	11	19,7	17,4	18,6	19,5	19,6	20,8	19,3					
PONTA	12	21,4	18,5	19,7	20,8	21,4	23,3	20,9	21,4	0,2	0,2	1,8	0,1
	13	22,6	19,3	20,5	21,7	22,7	25	22,0					
CHEIAS	14	23,3	19,8	21	22,2	23,5	26	22,6	22,8	0,3	0,3	2,3	0,1
	15	23,6	19,9	21,2	22,4	23,8	26,5	22,9					
	16	23,1	19,6	20,8	22,1	23,3	25,8	22,5					
	17	22,1	19	20,2	21,3	22,2	24,3	21,5					
	18	20,7	18	19,2	20,2	20,7	22,2	20,2					
	19	18,9	16,8	18	18,9	18,7	19,7	18,5					
	20	17,2	15,8	17	17,7	17	17,3	17,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 19														
Periodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	15,8	15,6	16,6	16,5	17,8	18,5	16,8	19,4	0,9	0,9	11,6	0,5	
	10	18,3	17,5	18,9	19,4	20,9	21,7	19,5						
	11	20,6	19,4	21,1	22,1	23,9	24,8	22,0						
PONTA	12	22,7	21	23	24,6	26,5	27,6	24,2	25,0	1,0	1,0	9,0	0,7	
	13	24,2	22,2	24,4	26,3	28,3	29,5	25,8						
CHEIAS	14	25,1	22,9	25,2	27,3	29,4	30,7	26,8	27,0	1,7	1,6	14,8	0,6	
	15	25,4	23,2	25,5	27,7	29,9	31,2	27,2						
	16	24,9	22,7	25	27	29,1	30,4	26,5						
	17	23,6	21,8	23,8	25,6	27,6	28,8	25,2						
	18	21,8	20,3	22,2	23,5	25,4	26,4	23,3						
	19	19,6	18,6	20,2	21	22,6	23,5	20,9						
	20	17,6	17	18,3	18,6	20,1	20,9	18,8						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,9		

SEMANA 20														
Periodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	18,9	17,2	17,6	16,5	15,6	16,5	17,1	20,0	0,7	0,7	9,1	0,4	
	10	21,9	20,2	20,8	19,2	18,9	19	20,0						
	11	24,7	23,1	23,9	21,8	22	21,5	22,8						
PONTA	12	27,2	25,7	26,5	24,1	24,8	23,6	25,3	26,2	1,4	1,4	12,6	0,9	
	13	29	27,5	28,4	25,7	26,7	25,2	27,1						
CHEIAS	14	30	28,5	29,6	26,6	27,9	26,1	28,1	28,3	2,1	2,1	18,9	0,8	
	15	30,4	29	30	27	28,3	26,4	28,5						
	16	29,8	28,3	29,3	26,4	27,6	25,8	27,9						
	17	28,3	26,8	27,7	25,1	26	24,6	26,4						
	18	26,1	24,6	25,4	23,1	23,6	22,7	24,3						
	19	23,5	21,9	22,6	20,7	20,7	20,5	21,7						
	20	21,1	19,5	20	18,5	18	18,4	19,3						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,3		

SEMANA 21													
Periodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,3	15,9	15	13,7	15,3	16,2	15,2	17,5	1,5	1,5	20,3	0,8
	10	17,4	17,6	17,4	16,4	17,7	18,6	17,5					
	11	19,4	19,3	19,7	18,9	20	20,8	19,7					
PONTA	12	21,2	20,8	21,7	21,2	22	22,8	21,6	22,3	0,1	0,1	0,9	0,1
	13	22,4	21,9	23,2	22,8	23,4	24,2	23,0					
CHEIAS	14	23,2	22,5	24	23,7	24,3	25	23,8	23,9	0,7	0,6	5,8	0,3
	15	23,5	22,7	24,4	24,1	24,6	25,3	24,1					
	16	23,0	22,3	23,8	23,5	24,1	24,8	23,6					
	17	22,0	21,5	22,6	22,1	22,9	23,6	22,5					
	18	20,4	20,2	20,9	20,2	21,1	21,9	20,8					
	19	18,6	18,6	18,7	17,9	19	19,9	18,8					
	20	16,8	17,2	16,8	15,7	17,1	18	16,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,3	

SEMANA 22													
Periodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,7	16,3	18,4	19,2	19,8	18,1	18,3	20,4	0,6	0,5	7,3	0,3
	10	20,2	18,2	19,7	21,7	22	20,5	20,4					
	11	22,5	20,1	20,9	24,2	24,2	23	22,5					
PONTA	12	24,6	21,8	22	26,3	26,1	25,2	24,3	25,0	1,0	1,0	9,0	0,7
	13	26	23	22,8	27,9	27,5	26,8	25,7					
CHEIAS	14	26,9	23,7	23,3	28,9	28,4	27,7	26,5	26,6	1,5	1,5	13,7	0,6
	15	27,2	23,9	23,5	29	28,5	27,9	26,7					
	16	26,7	23,5	23,2	28,5	28,1	27,4	26,2					
	17	25,5	22,5	22,5	27,5	27,1	26,3	25,2					
	18	23,7	21,1	21,6	25,8	25,6	24,6	23,7					
	19	21,5	19,3	20,4	23,6	23,7	22,4	21,8					
	20	19,5	17,7	19,4	21,4	21,8	20,3	20,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,5	

SEMANA 23														
Periodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	16	18,5	19,6	18,1	16,8	15,9	17,5	20,5	0,5	0,5	6,9	0,3	
	10	19,6	21,2	22,4	21,1	19,9	18,5	20,5						
	11	23,3	24	25,2	24,1	23	21,1	23,5						
PONTA	12	26,6	26,5	27,7	26,7	25,8	23,4	26,1	27,1	1,7	1,7	15,3	1,1	
	13	29	28,3	29,5	28,7	27,9	25,2	28,1						
CHEIAS	14	30,4	29,3	30,6	29,8	29,1	26,1	29,2	29,3	2,5	2,4	21,9	0,9	
	15	30,6	29,5	30,8	30	29,2	26,3	29,4						
	16	29,9	29	30,2	29,4	28,6	25,8	28,8						
	17	28,3	27,8	29	28,1	27,3	24,7	27,5						
	18	25,8	25,9	27,1	26,1	25,1	22,9	25,5						
	19	22,5	23,4	24,5	23,4	22,3	20,5	22,8						
	20	19,3	21	22,1	20,8	19,6	18,3	20,2						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,8		

SEMANA 24														
Periodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Periodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	16,8	17,7	19,4	20,7	22,8	24,5	20,3	22,3	0,1	0,1	1,5	0,1	
	10	19,1	20,3	22	22,8	24,2	25,6	22,3						
	11	21,6	22,9	24,7	24,9	25,6	26,6	24,4						
PONTA	12	23,7	25,2	27	26,8	26,9	27,6	26,2	26,9	1,6	1,6	14,6	1,1	
	13	25,3	26,9	28,7	28,2	27,8	28,3	27,5						
CHEIAS	14	26,2	27,9	29,7	29	28,3	28,7	28,3	28,4	2,2	2,1	19,0	0,8	
	15	26,4	28,1	29,9	29,1	28,4	28,7	28,4						
	16	25,9	27,6	29,4	28,7	28,1	28,5	28,0						
	17	24,9	26,4	28,2	27,8	27,5	28,1	27,2						
	18	23,2	24,6	26,4	26,3	26,6	27,3	25,7						
	19	21	22,3	24,1	24,4	25,3	26,4	23,9						
	20	18,9	20	21,8	22,6	24,1	25,4	22,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,5		

SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	22,4	21,1	20,8	21,6			22,1	20,6		
	10	23,8	23,3	23,4	24,3	25,2	23,5	23,9					
	11	25,3	25,5	26,1	27,1	28,4	26,5	26,5					
PONTA	12	26,6	27,5	28,5	29,6	31,2	29,1	28,8	29,6	2,2	2,2	19,6	1,47
	13	27,6	29	30,2	31,4	33,3	31,1	30,4					
	14	28,1	29,9	31,2	32,5	34,5	32,2	31,4					
CHEIAS	15	28,2	30	31,4	32,6	34,7	32,4	31,6	31,5	2,8	2,8	25,3	1,1
	16	27,9	29,6	30,9	32,1	34,1	31,8	31,1					
	17	27,3	28,6	29,7	30,9	32,7	30,5	30,0					
	18	26,3	27	27,9	29	30,5	28,5	28,2	25,9	1,0	1,0	13,1	0,6
	19	25,0	25	25,5	26,5	27,7	25,8	25,9					
	20	23,7	23,1	23,1	24,1	24,9	23,2	23,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,8	

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	20,2	20,5	21,4	20,9			20	21,1		
	10	22,1	23,1	24,6	23,9	22,7	24,1	23,4					
	11	24,1	25,9	27,9	26,9	25,5	27,1	26,2					
PONTA	12	25,8	28,3	30,8	29,6	28	29,8	28,7	29,6	1,9	1,9	16,7	1,3
	13	27,0	30,1	32,9	31,6	29,8	31,8	30,5					
	14	27,8	31,1	34,2	32,7	30,9	33,2	31,7					
CHEIAS	15	27,9	31,3	34,4	32,9	31	33,5	31,8	31,7	2,6	2,6	23,0	1,0
	16	27,5	30,8	33,7	32,3	30,5	32,7	31,3					
	17	26,7	29,6	32,3	31	29,3	31,2	30,0					
	18	25,3	27,7	30	28,9	27,4	28,9	28,0	30,6	2,2	2,2	19,7	0,9
	19	23,6	25,3	27,1	26,2	24,9	26,1	25,5					
	20	21,9	22,9	24,3	23,6	22,4	23,4	23,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,0	

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	22,2	22,9	24,2	23,1			22,7	21,1		
	10	24,7	25,6	26,8	25,9	25,9	24,1	25,5					
	11	27,3	28,3	29,4	28,7	29,2	27,2	28,4					
PONTA	12	29,5	30,7	31,7	31,2	32,1	29,9	30,9	31,8	2,6	2,6	23,2	1,7
	13	31,2	32,5	33,4	33,1	34,4	31,9	32,8					
	14	32,4	33,8	34,7	34,5	35,9	33,4	34,1					
CHEIAS	15	32,6	34	34,9	34,7	36,2	33,7	34,4	34,2	3,4	3,4	30,4	1,3
	16	32	33,3	34,2	34	35,4	32,9	33,6					
	17	30,7	32	32,9	32,6	33,7	31,4	32,2					
	18	28,8	29,9	30,9	30,4	31,2	29	30,0	32,9	2,9	2,9	26,5	1,1
	19	26,4	27,3	28,5	27,7	28,1	26,1	27,4					
	20	24,1	24,9	26,2	25,2	25,2	23,4	24,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,6	

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	20,2	20,6	22,1	21,9			20,3	21,2		
	10	22,9	23	24,6	24,5	22,9	24,1	23,7					
	11	25,6	25,3	27,1	27,1	25,5	27	26,3					
PONTA	12	28	27,4	29,4	29,4	27,9	29,5	28,6	29,5	1,8	1,8	16,3	1,2
	13	29,8	29	31,1	31,2	29,7	31,4	30,4					
	14	31,1	30,2	32,3	32,4	31	32,8	31,6					
CHEIAS	15	31,3	30,4	32,5	32,7	31,2	33,1	31,9	31,8	2,6	2,6	23,0	1,0
	16	30,6	29,8	31,9	32	30,5	32,3	31,2					
	17	29,2	28,6	30,6	30,7	29,2	30,9	29,9					
	18	27,2	26,8	28,6	28,7	27,1	28,7	27,9	25,4	0,5	0,5	6,4	0,3
	19	24,7	24,5	26,3	26,2	24,6	26	25,4					
	20	22,3	22,4	24	23,9	22,3	23,4	23,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,9	

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	22,9	23,4	24	24,4			24,9	26,1		
	10	26,4	26,7	27,1	27,1	27,6	28,6	27,3					
	11	29,9	29,9	30,2	29,8	30,3	31	30,2					
PONTA	12	33	32,8	32,9	32,1	32,6	33,2	32,8	33,8	3,2	3,2	29,0	2,2
	13	35,4	35	35	33,9	34,4	34,9	34,8					
	14	37,1	36,5	36,5	35,2	35,7	36,1	36,2					
CHEIAS	15	37,4	36,8	36,8	35,5	36	36,3	36,5	36,3	4,1	4,1	36,6	1,6
	16	36,5	36	36	34,8	35,3	35,7	35,7					
	17	34,7	34,3	34,4	33,4	33,9	34,4	34,2					
	18	32	31,8	32	31,3	31,9	32,5	31,9	35,0	3,6	3,6	32,5	1,4
	19	28,7	28,8	29,1	28,8	29,3	30,2	29,2					
	20	25,6	25,9	26,3	26,4	27	28	26,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,3	

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	25,8	24,8	23,9	25,2			24,4	26		
	10	28,5	26,8	26,1	27,1	26,6	28,4	27,3					
	11	31,2	28,8	28,3	29	28,8	30,9	29,5					
PONTA	12	33,6	30,5	30,3	30,7	30,7	33,1	31,5	32,3	2,7	2,7	24,5	1,8
	13	35,5	31,8	31,8	32	32,2	34,8	33,0					
	14	36,8	32,8	32,9	32,9	33,3	36	34,1					
CHEIAS	15	37,0	33	33,1	33	33,5	36,2	34,3	34,2	3,4	3,4	30,3	1,3
	16	36,4	32,5	32,5	32,6	32,9	35,6	33,8					
	17	35,0	31,5	31,4	31,6	31,8	34,3	32,6					
	18	32,9	29,9	29,7	30,1	30,1	32,4	30,9	33,2	3,0	3,0	27,2	1,2
	19	30,3	28,1	27,6	28,3	28	30,1	28,7					
	20	27,9	26,3	25,6	26,6	26	27,9	26,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,3	

SEMANA 31													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	25,6	24,1	24,4	23,2			22,9	22,5		
	10	29	27,8	27,1	25,6	25,5	25,5	26,8					
	11	32,5	31,7	29,8	28	28,2	28,6	29,8					
PONTA	12	35,6	35,1	32,1	30,2	30,6	31,4	32,5	39,6	3,2	3,2	28,5	2,1
	13	37,9	37,9	34,1	32	32,6	33,6	34,7					
	14	39,6	39,7	35,4	33,2	33,9	35,1	36,2					
CHEIAS	15	39,9	40,2	35,8	33,5	34,3	35,6	36,6	36,4	4,1	4,1	36,7	1,6
	16	39	39,5	35,3	33,1	33,8	35	36,0					
	17	37,2	37,5	33,9	31,8	32,4	33,4	34,4					
	18	34,6	34,6	31,8	29,9	30,3	31	32,0	35,2	3,7	3,7	33,1	1,4
	19	31,3	31	29,3	27,6	27,8	28	29,2					
	20	28,2	27,9	27,1	25,6	25,6	25,5	26,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,2	

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	22	23,4	24,6	23			22,2	21,8		
	10	24,4	25,2	27,1	25,4	24,2	24,3	25,1					
	11	26,8	27,1	29,6	28	26,2	26,9	27,4					
PONTA	12	29	28,8	31,8	30,2	28	29,2	29,5	30,4	2,1	2,1	18,9	1,4
	13	30,7	30,2	33,6	32,1	29,5	31,1	31,2					
	14	31,9	31,1	34,9	33,3	30,4	32,3	32,3					
CHEIAS	15	32,2	31,3	35,2	33,7	30,7	32,7	32,6	32,5	2,8	2,8	25,2	1,1
	16	31,8	31	34,7	33,2	30,3	32,2	32,2					
	17	30,5	30	33,4	31,9	29,3	30,9	31,0					
	18	28,7	28,5	31,5	29,9	27,7	28,9	29,2	31,6	2,5	2,5	22,6	1,0
	19	26,4	26,8	29,1	27,5	25,8	26,5	27,0					
	20	24,4	25,3	27,1	25,5	24,2	24,4	25,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,8	

SEMANA 33													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	21	21,8	22,4	20,3			20,9	22,2		
	10	23,4	24,1	25	23,3	23,9	24,4	24,0					
	11	25,9	26,4	27,8	26,4	27	26,8	26,7					
PONTA	12	28,1	28,5	30,1	29,2	29,7	28,8	29,1	30,1	2,0	2,0	18,0	1,3
	13	29,9	30,3	32,1	31,5	31,9	30,5	31,0					
	14	31,1	31,4	33,4	33	33,4	31,6	32,3					
CHEIAS	15	31,4	31,7	33,8	33,4	33,8	31,9	32,7	32,5	2,8	2,8	25,2	1,1
	16	31	31,3	33,3	32,8	33,3	31,5	32,2					
	17	29,7	30,1	31,9	31,2	31,7	30,3	30,8					
	18	27,8	28,2	29,8	28,8	29,3	28,5	28,7	31,5	2,5	2,5	22,3	1,0
	19	25,4	26	27,3	25,9	26,4	26,3	26,2					
	20	23,4	24,1	25,1	23,4	23,9	24,5	24,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	23,3	24,5	24,6	24,2			22,5	22,8		
	10	26,3	27,7	28,1	27,5	25,8	25,7	26,9					
	11	29,3	31,1	31,7	31	29,1	28,8	30,2					
PONTA	12	31,9	34	34,9	34	32,1	31,5	33,1	34,3	3,4	3,4	30,5	2,3
	13	34,1	36,4	37,5	36,5	34,5	33,7	35,5					
	14	35,6	38	39,3	38,2	36,1	35,2	37,1					
CHEIAS	15	36,0	38,5	39,8	38,6	36,6	35,6	37,5	37,3	4,4	4,4	39,5	1,7
	16	35,5	37,9	39,1	38	36	35,1	36,9					
	17	33,9	36,2	37,2	36,2	34,2	33,5	35,2					
	18	31,6	33,6	34,4	33,6	31,6	31,1	32,7	36,1	4,0	4,0	35,8	1,5
	19	28,7	30,5	31,1	30,4	28,5	28,2	29,6					
	20	26,3	27,8	28,2	27,6	25,8	25,8	26,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,7	

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	20,6	22,6	21,3	20,7			21,7	20,5		
	10	23,4	25	23,8	23,6	24,7	23,7	24,0					
	11	26,4	27,6	26,4	26,6	27,6	26,9	26,9					
PONTA	12	29,0	29,9	28,6	29,2	30,4	29,8	29,5	30,6	2,2	2,2	19,5	1,5
	13	31,2	31,7	30,5	31,4	32,7	32,3	31,6					
	14	32,6	33	31,8	32,9	34,1	33,9	33,1					
CHEIAS	15	33,0	33,3	32,1	33,3	34,6	34,4	33,5	33,3	3,1	3,1	27,5	1,2
	16	32,5	32,8	31,6	32,7	34	33,7	32,9					
	17	31,0	31,5	30,3	31,2	32,2	31,9	31,4					
	18	28,6	29,5	28,3	28,9	29,7	29,2	29,0	32,1	2,7	2,7	24,1	1,0
	19	25,9	27,1	25,9	26,1	27,2	26,4	26,4					
	20	23,5	25,1	23,8	23,6	25,2	24,2	24,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,7	

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	21,3	23,6	23,2	21,8			21	20,7		
	10	24,1	26	25,6	23,8	23,6	22,9	24,3					
	11	26,9	28,3	27,9	25,8	26,2	25	26,7					
PONTA	12	29,5	30,5	30,1	27,7	28,7	27,1	28,9	29,9	1,9	1,9	17,4	1,3
	13	31,7	32,3	31,9	29,3	30,8	28,8	30,8					
	14	33,1	33,5	33,1	30,3	32,1	29,8	32,0					
CHEIAS	15	33,6	33,9	33,5	30,6	32,6	30,2	32,4	32,2	2,7	2,7	24,3	1,1
	16	33	33,4	33	30,2	32	29,8	31,9					
	17	31,3	32	31,6	29	30,4	28,5	30,5					
	18	28,9	30	29,6	27,3	28,1	26,6	28,4	31,2	2,4	2,4	21,3	0,9
	19	26,5	28	27,6	25,6	25,9	24,7	26,4					
	20	24,6	26,3	25,9	24,2	24	23,2	24,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	20,2	19	18,7	19,9	21,1	22,6	20,3	23,1	0,3	0,3	3,8	0,1
	10	23,3	21,9	21,6	22,9	23,8	25,3	23,1					
	11	26,5	24,9	24,5	25,8	26,5	28	26,0					
PONTA	12	29,4	27,6	27,3	28,6	29	30,5	28,7	29,9	1,9	1,9	17,5	1,3
	13	31,9	29,9	29,6	30,9	31,2	32,7	31,0					
	14	33,4	31,3	31	32,3	32,5	34	32,4					
CHEIAS	15	34	31,8	31,6	32,9	33	34,5	33,0	32,7	2,9	2,9	25,8	1,1
	16	33,3	31,2	30,9	32,2	32,4	33,9	32,3					
	17	31,4	29,4	29,2	30,5	30,8	32,3	30,6					
	18	28,7	26,9	26,7	28	28,5	29,9	28,1					
	19	26	24,4	24,1	25,4	26,1	27,6	25,6					
	20	23,8	22,4	22,1	23,4	24,2	25,7	23,6					
	20	23,8	22,4	22,1	23,4	24,2	25,7	23,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,3		

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	21,8	19,8	18,5	17,4	18,2	19	19,1	21,5	0,8	0,8	11,0	0,4
	10	24	22,8	21	19,7	20,7	21	21,5					
	11	26,3	25,8	23,5	21,9	23,2	23,1	24,0					
PONTA	12	28,3	28,7	25,8	24	25,5	25	26,2	27,2	1,0	1,0	9,4	0,7
	13	30,1	31	27,8	25,8	27,4	26,6	28,1					
	14	31,1	32,5	29	26,8	28,6	27,6	29,3					
CHEIAS	15	31,5	33	29,4	27,2	29,1	27,9	29,7	29,5	1,8	1,8	16,3	0,7
	16	31	32,3	28,9	26,8	28,5	27,5	29,2					
	17	29,7	30,6	27,4	25,4	27,1	26,3	27,8					
	18	27,8	28	25,3	23,5	25	24,5	25,7					
	19	25,9	25,4	23,1	21,6	22,8	22,8	23,6					
	20	24,4	23,3	21,4	20	21,1	21,3	21,9					
	20	24,4	23,3	21,4	20	21,1	21,3	21,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,9		

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,3	18,6	17,3	18,3	19,7	17,8	18,3	20,1	0,7	0,6	8,7	0,3
	10	19,9	19,9	18,8	20,2	21,8	19,8	20,1					
	11	21,6	21,2	20,2	22	23,9	21,8	21,8					
PONTA	12	23,1	22,4	21,6	23,8	25,9	23,7	23,4	24,1	0,7	0,7	6,3	0,5
	13	24,4	23,4	22,8	25,3	27,5	25,3	24,8					
	14	25,2	24	23,5	26,2	28,5	26,3	25,6					
CHEIAS	15	25,5	24,2	23,8	26,5	28,9	26,6	25,9	25,8	1,3	1,3	11,3	0,5
	16	25,1	24	23,4	26,1	28,4	26,2	25,5					
	17	24,1	23,2	22,6	25	27,2	25	24,5					
	18	22,7	22,1	21,3	23,4	25,4	23,3	23,0					
	19	21,3	21	20	21,8	23,6	21,5	21,5					
	20	20,2	20,1	19	20,5	22,1	20,1	20,3					
	20	20,2	20,1	19	20,5	22,1	20,1	20,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,2		

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	16,6	16,6	16,7	17,8	17,1	15,9	16,8	18,6	1,2	1,1	15,1	0,6
	10	18,5	19,3	18,9	19,3	18	17,5	18,6					
	11	20,6	22,1	21,2	20,9	19	19,2	20,5					
PONTA	12	22,6	24,7	23,4	22,4	19,9	20,8	22,3	23,0	0,3	0,3	3,1	0,2
	13	24,1	26,9	25,1	23,6	20,7	22,1	23,8					
	14	25,1	28,2	26,2	24,3	21,1	22,9	24,6					
CHEIAS	15	25,4	28,6	26,5	24,6	21,3	23,2	24,9	24,8	0,9	0,9	8,3	0,4
	16	24,9	28	26	24,2	21,1	22,8	24,5					
	17	23,6	26,2	24,5	23,2	20,4	21,7	23,3					
	18	21,9	23,8	22,6	21,9	19,6	20,3	21,7					
	19	20,4	21,8	21	20,7	18,9	19	20,3					
	20	19,2	20,1	19,6	19,8	18,3	18	19,2					
	20	19,2	20,1	19,6	19,8	18,3	18	19,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,2		

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	16,1	17,4	16,6	16,6	15	16,5	16,4	17,9	1,4	1,4	18,3	0,7
	10	17,5	18,8	18	18,2	16,9	18	17,9					
	11	19	20,3	19,4	19,9	18,9	19,6	19,5					
PONTA	12	20,4	21,7	20,8	21,4	20,8	21,1	21,0	21,6	0,1	0,1	1,1	0,1
	13	21,5	22,8	21,9	22,7	22,3	22,3	22,3					
	14	22,2	23,5	22,6	23,5	23,3	23,1	23,0					
CHEIAS	15	22,4	23,7	22,8	23,7	23,6	23,3	23,3	23,1	0,4	0,4	3,4	0,1
	16	22	23,3	22,4	23,3	23,1	22,9	22,8					
	17	21,1	22,4	21,5	22,3	21,8	21,9	21,8					
	18	19,9	21,2	20,3	20,9	20,2	20,6	20,5					
	19	18,8	20,1	19,3	19,7	18,7	19,5	19,4					
	20	18	19,3	18,4	18,7	17,5	18,5	18,4					
	20	18	19,3	18,4	18,7	17,5	18,5	18,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,1	17	14,6	15,5	17	15,5	16,3	17,8	1,4	1,4	18,9	0,7
	10	18,6	18,4	16,8	17,4	18,7	16,6	17,8					
	11	19,2	19,8	19,1	19,5	20,6	17,8	19,3					
PONTA	12	19,8	21,2	21,3	21,4	22,3	18,9	20,8	21,4	0,2	0,2	1,7	0,1
	13	20,2	22,3	23	23	23,8	19,8	22,0					
	14	20,5	23	24,1	24	24,6	20,3	22,8					
CHEIAS	15	20,6	23,2	24,5	24,3	24,9	20,5	23,0	22,9	0,3	0,3	2,6	0,1
	16	20,4	22,8	23,9	23,8	24,5	20,2	22,6					
	17	20,1	21,9	22,5	22,5	23,3	19,5	21,6					
	18	19,6	20,7	20,5	20,8	21,7	18,5	20,3					
	19	19,2	19,7	18,8	19,3	20,4	17,7	19,2					
	20	18,8	18,8	17,5	18,1	19,3	17	18,3					
	20	18,8	18,8	17,5	18,1	19,3	17	18,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,8	16,1	15	14,8	16,1	14,9	15,8	17,4	1,6	1,5	20,6	0,8
	10	19,1	17,6	16,5	16,4	18,2	16,6	17,4					
	11	20,4	19,1	18	18,1	20,5	18,3	19,1					
PONTA	12	21,7	20,6	19,4	19,7	22,6	20	20,7	21,3	0,2	0,2	2,1	0,1
	13	22,7	21,7	20,5	21	24,3	21,3	21,9					
CHEIAS	14	23,3	22,5	21,3	21,8	25,4	22,2	22,8	22,9	0,3	0,3	2,6	0,1
	15	23,5	22,7	21,5	22,1	25,7	22,4	23,0					
	16	23,2	22,3	21,1	21,7	25,2	22	22,6					
	17	22,3	21,3	20,2	20,6	23,8	20,9	21,5					
	18	21,2	20,1	18,9	19,2	21,9	19,4	20,1					
	19	20,3	18,9	17,8	17,9	20,3	18,1	18,9					
	20	19,5	18	16,9	17	18,9	17,1	17,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO													
SEMANA 44													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	14,7	13,6	12,5	13,6	13,4	10,9	13,1	13,1	3,0	3,0	13,3	0,5
	10	16,2	15,3	14,3	15,2	14,6	12,4	14,7					
	11	17,8	17,1	16,4	16,9	16,1	14	16,4					
CHEIAS	12	19,3	18,7	18,4	18,5	17,5	15,6	18,0	19,7	1,6	1,6	14,4	0,6
	13	20,5	20	20	19,9	18,6	17	19,3					
	14	21,3	20,8	21	20,7	19,3	17,7	20,1					
	15	21,5	21,1	21,1	20,8	19,4	17,8	20,3					
	16	21,2	20,7	20,5	20,3	19	17,4	19,9					
	17	20,1	19,6	19,2	19,2	18,1	16,3	18,8					
	18	18,8	18,1	17,8	18	17	15,1	17,5					
	19	17,6	16,9	16,6	17	16,2	14,2	16,4					
PONTA	20	16,7	15,8	15,6	16,2	15,5	13,4	15,5	16,0	2,1	2,0	18,0	1,2
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,4	

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,3	9,9	11,8	11,6	12,4	11,4	11,2	11,2	3,7	3,6	16,1	0,6
	10	11,1	11,2	13,3	13	13,9	13	12,6					
CHEIAS	11	12	12,7	15	14,6	15,5	14,8	14,1	14,8	2,4	2,4	21,5	0,8
	12	12,8	14,1	16,6	16,1	17,1	16,5	15,5					
	13	13,5	15,2	17,9	17,4	18,5	17,9	16,7					
	14	13,9	15,9	18,7	18	19,2	18,7	17,4					
	15	14	16	18,8	18,2	19,4	18,9	17,6					
	16	13,7	15,6	18,4	17,7	18,9	18,4	17,1					
	17	13,2	14,6	17,3	16,7	17,8	17,2	16,1					
	18	12,5	13,6	16,1	15,6	16,6	16	15,1					
PONTA	19	12	12,8	15,1	14,7	15,6	14,9	14,2	13,8	2,8	2,7	24,4	1,6
	20	11,6	12,1	14,3	14	14,9	14,1	13,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,3	

SEMANA 46													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,9	12,1	12,1	11,4	12,3	10,8	11,4	11,4	3,6	3,5	15,8	0,6
	10	11	12,8	12,8	11,9	12,8	11,7	12,2					
CHEIAS	11	12,2	13,6	13,6	12,4	13,4	12,8	13,0	13,4	2,9	2,9	25,7	1,0
	12	13,4	14,4	14,4	13	14	13,8	13,8					
	13	14,4	15	15,1	13,4	14,5	14,6	14,5					
	14	15	15,4	15,4	13,6	14,8	15	14,9					
	15	15,1	15,5	15,5	13,7	14,9	15,1	15,0					
	16	14,7	15,2	15,3	13,5	14,7	14,8	14,7					
	17	13,9	14,7	14,7	13,2	14,3	14,2	14,2					
	18	13,1	14,2	14,2	12,8	13,8	13,4	13,6					
PONTA	19	12,3	13,7	13,7	12,5	13,5	12,9	13,1	12,9	3,1	3,0	27,2	1,8
	20	11,7	13,3	13,3	12,2	13,2	12,4	12,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,5	

SEMANA 47													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,1	12,1	11,3	10,3	9,7	12,8	11,4	11,4	3,6	3,5	15,9	0,6
	10	13	13,6	13,5	12,3	11,2	13,8	12,9					
CHEIAS	11	14,1	15,2	15,9	14,5	12,8	14,9	14,6	15,4	2,3	2,2	19,8	0,8
	12	15,1	16,8	18,4	16,6	14,4	16	16,2					
	13	16	18,1	20,3	18,4	15,7	16,9	17,6					
	14	16,5	18,9	21,4	19,4	16,4	17,4	18,3					
	15	16,6	19	21,7	19,6	16,6	17,5	18,5					
	16	16,3	18,5	20,9	19	16,1	17,2	18,0					
	17	15,6	17,5	19,3	17,5	15	16,5	16,9					
	18	14,8	16,3	17,6	16	13,9	15,7	15,7					
PONTA	19	14,2	15,3	16,2	14,7	12,9	15	14,7	14,3	2,6	2,6	23,0	1,6
	20	13,7	14,5	15	13,6	12,1	14,5	13,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,8	

SEMANA 48													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,3	6,7	6,5	8	9	9,3	8,0	8,0	4,8	4,7	21,0	0,8
	10	10,1	8,6	8,6	9,5	9,5	9,7	9,3					
CHEIAS	11	12,1	10,6	11	11,2	10,1	10,1	10,9	11,6	3,5	3,5	31,1	1,2
	12	14	12,7	13,3	12,9	10,7	10,6	12,4					
	13	15,6	14,3	15,2	14,2	11,2	11	13,6					
	14	16,5	15,2	16,2	15	11,6	11,2	14,3					
	15	16,6	15,4	16,5	15,1	11,6	11,2	14,4					
	16	16,1	14,8	15,8	14,6	11,4	11,1	14,0					
	17	14,8	13,5	14,2	13,5	11	10,8	13,0					
	18	13,4	12	12,5	12,3	10,6	10,5	11,9					
PONTA	19	12,2	10,8	11,2	11,4	10,3	10,3	11,0	10,7	3,9	3,8	33,9	2,3
	20	11,3	9,8	10	10,5	10	10,1	10,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,0	

SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,9	9,3	10,9	8,2	7,3	7,7	8,4	8,4	4,6	4,5	20,4	0,8
PONTA	10	8,1	10,1	11,5	9,4	8,7	8,8	9,4	9,4	4,3	4,2	18,8	1,3
CHEIAS	11	9,5	11,1	12,2	11	10,4	10,2	10,7	11,4	3,6	3,5	31,8	1,2
	12	11	12,1	12,9	12,5	12,1	11,5	12,0					
	13	12,1	13	13,5	13,8	13,4	12,6	13,1					
	14	12,8	13,5	13,9	14,6	14,3	13,3	13,7					
	15	12,9	13,5	13,9	14,7	14,4	13,4	13,8					
	16	12,5	13,2	13,7	14,2	13,9	13	13,4					
	17	11,6	12,6	13,2	13,2	12,8	12,1	12,6					
	18	10,7	11,9	12,8	12,2	11,7	11,3	11,8					
PONTA	19	9,9	11,4	12,4	11,4	10,8	10,5	11,1	10,8	3,8	3,7	33,5	2,3
20	9,3	11	12,1	10,7	10,1	9,9	10,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,1	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,7	8,8	7,7	9,8	7,4	9	8,4	8,4	4,6	4,5	20,3	0,8
PONTA	10	8,6	9,6	8,8	11,1	8,9	10	9,5	9,5	4,3	4,2	18,7	1,3
CHEIAS	11	9,8	10,7	10,2	12,7	10,9	11,2	10,9	11,6	3,5	3,4	31,0	1,2
	12	11,1	11,7	11,6	14,3	12,9	12,5	12,4					
	13	12	12,6	12,7	15,6	14,5	13,5	13,5					
	14	12,6	13,1	13,4	16,4	15,5	14,1	14,2					
	15	12,7	13,2	13,5	16,6	15,6	14,2	14,3					
	16	12,3	12,8	13,1	16	15	13,8	13,8					
	17	11,6	12,2	12,2	15	13,7	13	13,0					
	18	10,8	11,5	11,3	14	12,5	12,2	12,1					
PONTA	19	10,2	10,9	10,6	13,1	11,5	11,6	11,3	11,0	3,8	3,7	32,9	2,2
20	9,6	10,5	9,9	12,4	10,6	11	10,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,9	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,4	6,1	7,9	7,6	7,7	8,6	7,4	7,4	4,7	4,5	20,4	0,8
PONTA	10	7,9	7,3	9	8,5	8,8	9,5	8,5	8,5	4,3	4,2	18,8	1,3
CHEIAS	11	9,8	8,9	10,4	9,6	10,2	10,6	9,9	10,6	3,6	3,5	31,1	1,2
	12	11,7	10,4	11,8	10,7	11,6	11,8	11,3					
	13	13,2	11,7	12,9	11,6	12,8	12,7	12,5					
	14	14,2	12,4	13,7	12,2	13,5	13,2	13,2					
	15	14,3	12,5	13,8	12,3	13,6	13,3	13,3					
	16	13,7	12	13,3	11,9	13,1	12,9	12,8					
	17	12,5	11,1	12,4	11,2	12,2	12,2	11,9					
	18	11,3	10,1	11,5	10,5	11,3	11,5	11,0					
PONTA	19	10,3	9,3	10,8	9,9	10,6	10,9	10,3	10,0	3,8	3,7	33,1	2,2
20	9,5	8,6	10,1	9,4	10	10,4	9,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,9	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,5	7,5	5,8	8,5	8,9	10	8,0	8,0	4,1	4,0	18,0	0,7
PONTA	10	8,3	8,7	7,2	9,7	10,5	11,6	9,3	9,3	3,7	3,6	16,1	1,1
CHEIAS	11	9,2	10,4	9	11,3	12,5	13,6	11,0	11,9	2,8	2,7	24,5	1,0
	12	10,2	12	10,8	12,9	14,6	15,7	12,7					
	13	11	13,3	12,2	14,2	16,2	17,3	14,0					
	14	11,5	14,1	13,1	15	17,2	18,4	14,9					
	15	11,5	14,2	13,2	15,1	17,4	18,5	15,0					
	16	11,2	13,7	12,6	14,6	16,7	17,8	14,4					
	17	10,6	12,7	11,5	13,6	15,4	16,6	13,4					
	18	10	11,6	10,4	12,6	14,1	15,3	12,3					
PONTA	19	9,5	10,8	9,5	11,7	13,1	14,2	11,5	11,1	3,1	3,0	26,8	1,8
20	9,1	10,1	8,7	11	12,2	13,3	10,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,1	

• **Estudo 2 – Peniche:**

SEMANA 1													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,2	10,5	9,6	10,6	7,8	9,8	9,6	9,6	3,6	3,5	15,7	0,6
PONTA	10	11	11,9	10,4	11,2	8,9	10,5	10,7	10,7	3,2	3,1	14,1	1,0
CHEIAS	11	13,2	13,7	11,4	12	10,2	11,4	12,0	12,6	2,6	2,5	22,4	0,9
	12	15,2	15,2	12,3	12,7	11,4	12,2	13,2					
	13	17	16,6	13,2	13,3	12,5	12,9	14,3					
	14	18,2	17,5	13,7	13,7	13,2	13,4	15,0					
	15	18,4	17,7	13,8	13,8	13,4	13,5	15,1					
	16	17,7	17,2	13,5	13,5	12,9	13,2	14,7					
	17	16,3	16,1	12,9	13	12,1	12,6	13,8					
	18	14,8	14,9	12,2	12,5	11,2	12	12,9					
	19	13,6	13,9	11,6	12,1	10,5	11,5	12,2					
PONTA	20	12,6	13,2	11,1	11,7	9,9	11,1	11,6	11,9	2,8	2,7	24,4	1,6
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>4,5</b>	

SEMANA 2													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,6	9,6	10,1	8,6	9,6	9,9	9,6	9,6	3,6	3,5	15,7	0,6
PONTA	10	10,8	11,3	11,2	9,8	11,2	10,9	10,9	10,9	3,1	3,1	13,7	0,9
CHEIAS	11	12,2	13,3	12,5	11,4	13,1	12,1	12,4	13,1	2,4	2,3	20,7	0,8
	12	13,4	15,1	13,8	12,7	14,9	13,1	13,8					
	13	14,6	16,7	14,8	14	16,4	14,1	15,1					
	14	15,3	17,8	15,6	14,8	17,5	14,8	16,0					
	15	15,5	18	15,7	15	17,7	14,9	16,1					
	16	15	17,4	15,3	14,5	17,1	14,5	15,6					
	17	14,1	16,1	14,4	13,5	15,8	13,8	14,6					
	18	13,2	14,7	13,5	12,5	14,5	12,9	13,6					
	19	12,4	13,6	12,8	11,6	13,4	12,3	12,7					
PONTA	20	11,8	12,7	12,2	10,9	12,5	11,7	12,0	12,3	2,6	2,6	23,1	1,6
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>4,0</b>	

SEMANA 3													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	11,5	12,1	10,4	9	9,9	9,3	10,4	10,4	3,3	3,2	14,5	0,6
PONTA	10	13,3	13,3	11,3	10,3	10,7	10,2	11,5	11,5	2,9	2,8	12,8	0,9
CHEIAS	11	15,5	14,8	12,4	13,9	11,7	13,2	12,9	13,6	2,2	2,2	19,4	0,8
	12	17,5	16,2	13,3	13,3	12,6	12,3	14,2					
	13	19,2	17,4	14,2	14,6	13,4	13,1	15,3					
	14	20,5	18,3	14,8	15,4	13,9	13,7	16,1					
	15	20,7	18,5	14,9	15,6	14,1	13,9	16,3					
	16	20	18	14,6	15,1	13,8	13,5	15,8					
	17	18,6	17	13,9	14,1	13,1	12,8	14,9					
	18	17,1	16	13,2	13	12,4	12,1	14,0					
	19	15,9	15,1	12,5	12,2	11,9	11,5	13,2					
PONTA	20	14,8	14,4	12	11,4	11,4	11	12,5	12,8	2,5	2,4	21,5	1,5
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,7</b>	

SEMANA 4													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,5	7,6	7,2	7	6,8	8,4	7,4	7,4	4,3	4,2	18,9	0,7
PONTA	10	8,6	9,1	8,6	8,2	8,1	9,9	8,8	8,8	3,9	3,8	16,9	1,1
CHEIAS	11	9,9	10,9	10,3	9,6	9,5	11,7	10,3	11,1	3,1	3,0	26,9	1,1
	12	11,1	12,6	11,9	11	10,8	13,4	11,8					
	13	12,2	14,1	13,3	12,1	12	14,8	13,1					
	14	12,9	15,1	14,2	12,9	12,8	15,8	14,0					
	15	13,1	15,3	14,5	13,1	13	16	14,2					
	16	12,6	14,7	13,9	12,6	12,5	15,4	13,6					
	17	11,8	13,5	12,8	11,7	11,6	14,3	12,6					
	18	10,9	12,3	11,6	10,7	10,6	13	11,5					
	19	10,1	11,2	10,6	9,9	9,8	12	10,6					
PONTA	20	9,5	10,4	9,8	9,2	9,1	11,2	9,9	10,2	3,4	3,3	29,4	2,0
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>5,7</b>	

SEMANA 5													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,3	5,9	10,4	10,3	10	11,3	9,0	9,0	3,8	3,7	16,5	0,6
PONTA	10	8,2	8	11,7	11,6	11	11,8	10,4	10,4	3,3	3,2	14,5	1,0
CHEIAS	11	10,4	10,5	13,2	13,1	12,2	12,4	12,0	12,7	2,5	2,4	22,0	0,9
	12	12,4	12,7	14,6	14,5	13,3	13	13,4					
	13	14,2	14,7	15,9	15,8	14,3	13,5	14,7					
	14	15,4	16,1	16,6	16,6	14,9	13,8	15,6					
	15	15,7	16,4	16,8	16,8	15,1	13,9	15,8					
	16	14,9	15,6	16,4	16,4	14,8	13,8	15,3					
	17	13,5	14	15,5	15,4	14	13,4	14,3					
	18	12	12,3	14,4	14,3	13,1	12,9	13,2					
	19	10,8	10,9	13,4	13,4	12,4	12,5	12,2					
PONTA	20	9,7	9,7	12,7	12,6	11,8	12,2	11,5	11,8	2,8	2,7	24,6	1,7
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>4,4</b>	

SEMANA 6													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	10,5	11,5	12	12	11,5	11,4	11,5	11,5	2,9	2,8	12,8	0,5
PONTA	10	11,5	12,5	12,9	12,4	12,3	12,7	12,4	12,4	2,6	2,5	11,5	0,8
CHEIAS	11	12,8	13,6	14	12,9	13,4	14,3	13,5	14,0	2,1	2,0	18,0	0,7
	12	14,1	14,8	15	13,3	14,4	15,7	14,6					
	13	15,1	15,8	16	13,7	15,3	17	15,5					
	14	15,8	16,3	16,5	14	15,8	17,8	16,0					
	15	15,9	16,5	16,6	14	15,9	18	16,2					
	16	15,6	16,2	16,4	13,9	15,7	17,6	15,9					
	17	14,8	15,5	15,7	13,6	15	16,6	15,2					
	18	13,9	14,6	14,9	13,3	14,2	15,5	14,4					
	19	13,1	13,8	14,2	13	13,6	14,5	13,7					
PONTA	20	12,4	13,2	13,6	12,7	13	13,7	13,1	13,4	2,3	2,2	19,9	1,3
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
<b>POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)</b>												<b>3,3</b>	



SEMANA 7													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,4	8,1	10,4	7,1	8,9	7,4	8,6	8,6	3,9	3,8	17,2	0,7
PONTA	10	10,5	9,2	11,4	8,6	10	8,9	9,8	9,8	3,5	3,4	15,4	1,0
CHEIAS	11	11,9	10,7	12,6	10,3	11,3	10,8	11,3	12,0	2,8	2,7	24,2	0,9
	12	13,3	12,1	13,7	11,9	12,5	12,6	12,7					
	13	14,5	13,3	14,7	13,4	13,7	14,2	14,0					
	14	15,1	14	15,2	14,3	14,3	15,1	14,7					
	15	15,3	14,2	15,4	14,5	14,5	15,3	14,9					
	16	15	13,8	15,1	14	14,1	14,8	14,5					
	17	14,1	12,9	14,4	13	13,3	13,7	13,6					
	18	13,1	11,8	13,5	11,7	12,3	12,3	12,5					
PONTA	19	12,2	10,9	12,8	10,6	11,5	11,1	11,5	11,2	3,0	3,0	26,6	1,8
20	11,5	10,2	12,2	9,7	10,9	10,2	10,8						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,0	

SEMANA 8													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	7,9	9,9	11,5	11,4	9,6	8,2	9,8	9,8	3,5	3,4	15,4	0,6
PONTA	10	11,6	13,2	12,5	10,6	9,7	11,3	11,3	11,3	3,0	2,9	13,1	0,9
CHEIAS	11	12,5	13,6	15,2	13,8	11,9	11,4	13,1	13,9	2,1	2,0	18,3	0,7
	12	14,9	15,5	17,2	15	13,1	13	14,8					
	13	17,1	17,2	19	16,1	14,1	14,5	16,3					
	14	18,3	18,2	19,9	16,8	14,7	15,3	17,2					
	15	18,6	18,5	20,2	16,9	14,9	15,5	17,4					
	16	18	17,9	19,7	16,6	14,6	15,1	17,0					
	17	16,4	16,7	18,4	15,8	13,8	14	15,9					
	18	14,5	15,2	16,9	14,8	12,9	12,8	14,5					
	19	13	13,9	15,6	14	12,1	11,7	13,4					
	20	11,7	12,9	14,5	13,4	11,4	10,8	12,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,3	

SEMANA 9													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	7,7	10,1	10,6	10,3	12,5	10,2	10,2	10,2	3,4	3,3	14,7	0,6
PONTA	10	9,4	11,3	11,7	11,3	12,9	11,2	11,3	11,3	3,0	2,9	13,1	0,9
CHEIAS	11	11,5	12,7	13	12,5	13,4	12,4	12,6	13,2	2,4	2,3	20,6	0,8
	12	13,5	14	14,2	13,5	13,8	13,5	13,8					
	13	15,3	15,2	15,3	14,5	14,3	14,5	14,9					
	14	16,3	15,9	16,1	15,3	14,6	15,2	15,6					
	15	16,6	16,1	16,4	15,5	14,7	15,5	15,8					
	16	16	15,8	16,1	15,3	14,6	15,2	15,5					
	17	14,7	14,9	15,4	14,6	14,3	14,6	14,8					
	18	13,2	13,8	14,3	13,6	13,9	13,6	13,7					
	19	11,9	12,9	13,3	12,7	13,5	12,6	12,8					
20	10,8	12,2	12,4	12	13,2	11,9	12,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,9	

SEMANA 10													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,5	11,9	12,2	10,7	9,9	8,7	10,7	10,7	3,2	3,1	14,1	0,5
PONTA	10	11,3	12,7	13,4	12,2	11,6	10,6	12,0	12,0	2,8	2,7	12,1	0,8
CHEIAS	11	12,2	13,7	14,9	13,9	13,5	12,7	13,5	14,2	2,0	1,9	17,5	0,7
	12	13	14,6	16,2	15,4	15,3	14,7	14,9					
	13	13,7	15,4	17,4	16,8	16,9	16,5	16,1					
	14	14,3	16	18,3	17,9	18,2	17,8	17,1					
	15	14,5	16,3	18,6	18,3	18,6	18,3	17,4					
	16	14,3	16	18,3	17,9	18,2	17,8	17,1					
	17	13,8	15,5	17,5	16,9	17	16,6	16,2					
	18	13	14,6	16,3	15,5	15,4	14,8	14,9					
	19	12,3	13,9	15,1	14,2	13,9	13,1	13,8					
	20	11,8	13,2	14,2	13,1	12,7	11,8	12,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,1	

SEMANA 11													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,3	9,1	8,9	10	10,5	11,6	10,1	10,1	3,4	3,3	15,0	0,6
PONTA	10	11,3	9,9	9,7	10,8	11,3	12,6	10,9	10,9	3,1	3,0	13,6	0,9
CHEIAS	11	12,5	10,8	10,6	11,8	12,2	13,7	11,9	12,4	2,6	2,6	23,0	0,9
	12	13,5	11,6	11,4	12,6	13	14,8	12,8					
	13	14,5	12,4	12,1	13,4	13,7	15,7	13,6					
	14	15,2	13	12,7	14	14,3	16,4	14,3					
	15	15,5	13,2	12,9	14,3	14,5	16,7	14,5					
	16	15,2	13	12,7	14,1	14,3	16,4	14,3					
	17	14,6	12,4	12,2	13,5	13,8	15,8	13,7					
	18	13,6	11,7	11,4	12,7	13	14,8	12,9					
	19	12,7	11	10,7	11,9	12,3	14	12,1					
20	11,9	10,4	10,2	11,3	11,8	13,2	11,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,6	

SEMANA 12													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,7	11,2	10,8	12	12	11	11,5	11,5	3,6	3,5	15,8	0,6
PONTA	10	12,9	12,7	12,6	13,7	14	13	13,2	13,2	3,0	2,9	13,2	0,9
CHEIAS	11	14,3	14,4	14,7	15,7	16,3	15,2	15,1	16,0	2,0	2,0	18,0	0,7
	12	15,6	15,9	16,6	17,5	18,4	17,2	16,9					
	13	16,8	17,4	18,3	19,2	20,4	19,1	18,5					
	14	17,7	18,5	19,7	20,5	21,8	20,6	19,8					
	15	18,0	18,9	20,2	20,9	22,4	21,1	20,3					
	16	17,7	18,5	19,7	20,5	21,8	20,6	19,8					
	17	16,9	17,5	18,5	19,3	20,5	19,3	18,7					
	18	15,7	16,1	16,7	17,7	18,6	17,4	17,0					
	19	14,6	14,7	15,1	16,1	16,7	15,6	15,5					
	20	13,7	13,6	13,7	14,8	15,2	14,2	14,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,1	

INÍCIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,3	13,8	12	14,2	13,8	13,2	14,5	2,5	2,5	33,6	1,3	
	10	13,2	14,7	13,5	15,7	15,1	14,6						
	11	14,3	15,8	15,2	17,3	16,5	16,1						
PONTA	12	15,3	16,7	16,8	18,7	17,8	17,4	17,7	1,5	1,4	12,9	0,9	
	13	16,2	17,6	18,3	20,1	19	18,5						
	14	16,9	18,3	19,4	21,1	19,8	19,3						
CHEIAS	15	17,2	18,6	19,8	21,5	20,2	19,5	19,3	0,9	0,9	8,1	0,3	
	16	16,9	18,3	19,4	21,2	19,9	19,3						
	17	16,3	17,7	18,4	20,2	19	18,5						
	18	15,4	16,8	16,9	18,9	17,9	17,2						
	19	14,5	16	15,6	17,6	16,7	15,8						
	20	13,8	15,3	14,4	16,5	15,8	14,6						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,4		

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15	13,5	11,9	13,7	13	12,3	14,3	2,6	2,6	34,7	1,4	
	10	15,9	14,7	13,1	14,8	14,2	12,8						
	11	16,8	16,1	14,4	16	15,4	13,3						
PONTA	12	17,6	17,3	15,5	17	16,6	13,9	16,7	1,8	1,7	15,7	1,1	
	13	18,3	18,4	16,5	17,9	17,5	14,3						
	14	18,7	19,1	17,1	18,5	18,1	14,6						
CHEIAS	15	18,9	19,3	17,3	18,7	18,3	14,6	17,8	1,4	1,4	12,7	0,5	
	16	18,7	19	17,1	18,5	18,1	14,6						
	17	18,2	18,3	16,4	17,8	17,4	14,2						
	18	17,5	17,1	15,3	16,8	16,4	13,8						
	19	16,6	15,8	14,1	15,7	15,2	13,2						
	20	15,9	14,8	13,1	14,8	14,2	12,8						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											3,1		

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,5	13,2	13,8	14,8	13,7	13,5	14,9	2,4	2,4	31,8	1,2	
	10	14,8	14,7	14,8	15,9	14,6	14,4						
	11	16,2	16,4	16	17,1	15,5	15,4						
PONTA	12	17,4	17,9	17,1	18,3	16,3	17,2	17,7	1,5	1,4	12,9	0,9	
	13	18,5	19,2	17,9	19,2	17	17,1						
	14	19,2	20,1	18,5	19,8	17,5	17,6						
CHEIAS	15	19,4	20,3	18,7	20	17,6	17,8	18,9	1,1	1,0	9,3	0,4	
	16	19,2	20	18,5	19,8	17,5	17,8						
	17	18,4	19,1	17,9	19,1	17	17						
	18	17,2	17,7	16,9	18,1	16,2	16,2						
	19	15,9	16,1	15,8	16,9	15,3	15,2						
	20	14,8	14,8	14,9	15,9	14,6	14,5						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,4		

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,9	12,9	12,1	10,8	10,6	11,3	13,3	3,0	2,9	39,1	1,5	
	10	15,8	14,5	13,6	12	11,3	12,3						
	11	17,9	16,3	15,2	13,3	12,1	13,3						
PONTA	12	19,8	17,9	16,6	14,4	12,8	14,3	16,5	1,9	1,8	16,4	1,1	
	13	21,3	19,2	17,8	15,4	13,5	15,1						
	14	22,4	20,1	18,6	16,1	13,9	15,6						
CHEIAS	15	22,7	20,4	18,8	16,2	14	15,7	17,9	1,4	1,4	12,3	0,5	
	16	22,4	20,1	18,5	16	13,8	15,6						
	17	21,2	19,1	17,7	15,3	13,4	15						
	18	19,5	17,6	16,3	14,2	12,7	14,1						
	19	17,5	16	14,8	13	12	13,1						
	20	15,9	14,6	13,6	12	11,3	12,3						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											3,5		

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,9	11,6	12,8	14,7	13,8	13,6	14,7	2,5	2,4	32,9	1,3	
	10	13,6	13,3	14,7	16,6	15,2	14,4						
	11	15,4	15,1	16,8	18,7	16,8	15,1						
PONTA	12	17,1	16,7	18,7	20,5	18,1	15,8	18,4	1,2	1,2	10,7	0,7	
	13	18,4	18	20,2	22	19,3	16,4						
	14	19,3	19	21,3	23	20	16,8						
CHEIAS	15	19,6	19,2	21,6	23,3	20,3	16,9	20,0	0,7	0,7	5,9	0,2	
	16	19,3	18,9	21,3	23	20	16,8						
	17	18,3	17,9	20,1	21,9	19,2	16,4						
	18	16,8	16,4	18,4	20,2	17,9	15,7						
	19	15,1	14,8	16,4	18,3	16,5	15						
	20	13,6	13,4	14,8	16,7	15,3	14,4						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,0		

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,8	14,6	16,8	14,9	14,6	15,5	16,3	1,9	1,9	25,6	1,0	
	10	14,8	15,6	17,6	16,3	16,4	16,9						
	11	15,9	16,5	18,4	17,7	18,4	18,4						
PONTA	12	16,9	17,4	19,2	19	20,1	19,7	19,1	1,0	0,9	8,5	0,6	
	13	17,6	18,1	19,7	19,9	21,4	20,7						
	14	18	18,5	20,1	20,5	22,2	21,3						
CHEIAS	15	18,2	18,6	20,2	20,7	22,4	21,5	20,2	0,6	0,6	5,4	0,2	
	16	17,9	18,3	20	20,3	21,9	21,1						
	17	17,3	17,8	19,5	19,6	20,9	20,3						
	18	16,5	17,1	18,9	18,5	19,4	19,2						
	19	15,5	16,2	18,1	17,2	17,7	17,9						
	20	14,6	15,4	17,4	16,1	16,2	16,7						
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,4		

SEMANA 19													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,2	17,4	15,8	14,5	14,5	15,7	15,9	17,5	1,5	1,5	20,4	0,8
	10	19,1	19,3	17,5	15,7	16,2	16,8	17,4					
	11	21	21,3	19,4	16,9	17,9	17,9	19,1					
PONTA	12	22,8	23,1	21	18	19,4	18,9	20,5	21,1	0,3	0,3	2,7	0,2
	13	24,1	24,4	22,3	18,8	20,6	19,7	21,7					
CHEIAS	14	25	25,3	23	19,3	21,3	20,1	22,3	22,4	0,1	0,1	1,2	0,1
	15	25,2	25,5	23,2	19,4	21,5	20,2	22,5					
	16	24,7	25	22,8	19,1	21,1	20	22,1					
	17	23,6	23,9	21,8	18,4	20,1	19,4	21,2					
	18	22,1	22,4	20,4	17,5	18,8	18,5	20,0					
	19	20,4	20,6	18,7	16,5	17,3	17,5	18,5					
	20	18,8	19	17,3	15,5	15,9	16,6	17,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,2	

SEMANA 20													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	14,8	15,4	14,9	12,8	12,5	12,9	13,9	15,2	2,3	2,3	30,7	1,2
	10	15,4	16,2	16	14,4	14,2	14,7	15,2					
	11	16,1	17,1	17,1	16	16	16,4	16,5					
PONTA	12	16,6	17,8	18	17,4	17,7	18	17,6	18,0	1,3	1,3	11,9	0,8
	13	17,1	18,4	18,8	18,5	18,9	19,2	18,5					
CHEIAS	14	17,3	18,8	19,2	19,2	19,7	20	19,0	19,1	1,0	1,0	8,7	0,3
	15	17,4	18,8	19,4	19,3	19,8	20,1	19,1					
	16	17,2	18,6	19,1	18,9	19,4	19,7	18,8					
	17	16,9	18,2	18,5	18,1	18,4	18,7	18,1					
	18	16,4	17,5	17,6	16,8	17	17,4	17,1					
	19	15,8	16,8	16,7	15,4	15,4	15,8	16,0					
	20	15,3	16,1	15,8	14,1	14	14,4	15,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 21													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	14,2	14,5	14,5	13,3	15,7	16,9	14,9	15,9	2,1	2,0	27,3	1,1
	10	15,2	15,7	16	14,4	16,4	17,7	15,9					
	11	16,3	16,9	17,6	15,6	17,2	18,4	17,0					
PONTA	12	17,2	18	19	16,6	17,9	19,1	18,0	18,4	1,2	1,2	10,9	0,7
	13	17,9	18,9	20,1	17,4	18,4	19,7	18,7					
CHEIAS	14	18,4	19,4	20,8	17,9	18,7	20	19,2	19,3	0,9	0,9	8,2	0,3
	15	18,5	19,5	21	18	18,8	20,1	19,3					
	16	18,2	19,2	20,6	17,8	18,6	19,9	19,1					
	17	17,6	18,6	19,7	17,1	18,2	19,5	18,5					
	18	16,8	17,6	18,5	16,2	17,6	18,9	17,6					
	19	15,9	16,5	17,1	15,2	16,9	18,2	16,6					
	20	15,1	15,5	15,8	14,2	16,3	17,5	15,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,9	

SEMANA 22													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,1	18,8	19,5	14,5	15,5	15,1	16,9	18,3	1,3	1,2	16,6	0,6
	10	19,4	20,2	21,3	16,2	16,5	16,3	18,3					
	11	20,7	21,6	23,1	17,7	17,5	17,5	19,7					
PONTA	12	21,8	22,8	24,7	19	18,3	18,4	20,8	21,3	0,2	0,2	2,0	0,1
	13	22,7	23,8	26	20,1	19	19,3	21,8					
CHEIAS	14	23,2	24,3	26,8	20,8	19,4	19,8	22,4	22,5	0,2	0,2	1,4	0,1
	15	23,4	24,5	26,9	21	19,6	20	22,6					
	16	23,1	24,2	26,5	20,6	19,3	19,7	22,2					
	17	22,3	23,4	25,5	19,8	18,8	19	21,5					
	18	21,4	22,3	24,1	18,6	18	18,1	20,4					
	19	20,2	21,1	22,5	17	17,1	17	19,2					
	20	19,2	19,9	21	15,5	16,1	15,9	17,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,2	

SEMANA 23													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	16,1	17,5	17,1	18,2	18,4	18,6	17,7	18,6	1,2	1,1	15,4	0,6
	10	17,5	18,5	18,2	18,7	19	19,6	18,6					
	11	18,8	19,5	19,2	19,3	19,5	20,5	19,5					
PONTA	12	19,9	20,2	20,1	19,7	19,9	21,3	20,2	20,5	0,5	0,5	4,4	0,3
	13	20,9	20,9	20,8	20,2	20,3	22	20,9					
CHEIAS	14	21,5	21,3	21,3	20,4	20,6	22,4	21,3	21,3	0,2	0,2	2,0	0,1
	15	21,7	21,5	21,4	20,5	20,6	22,6	21,4					
	16	21,4	21,2	21,2	20,3	20,5	22,3	21,2					
	17	20,6	20,7	20,6	20	20,2	21,8	20,7					
	18	19,6	20	19,8	19,6	19,8	21	20,0					
	19	18,3	19,1	18,8	19	19,3	20,1	19,1					
	20	17	18,1	17,8	18,5	18,8	19,2	18,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 24													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,3	19,7	18,8	18,8	16,6	17,5	18,3	19,7	0,8	0,8	10,2	0,4
	10	19,7	21,1	20,5	20	18,1	19	19,7					
	11	21	22,4	22,2	21,2	19,5	20,5	21,1					
PONTA	12	22,1	23,6	23,5	22,1	20,7	21,8	22,3	22,8	0,3	0,3	2,5	0,2
	13	23	24,6	24,8	23	21,8	22,9	23,4					
CHEIAS	14	23,6	25,2	25,5	23,5	22,4	23,5	24,0	24,0	0,7	0,7	6,1	0,3
	15	23,7	25,3	25,7	23,7	22,6	23,7	24,1					
	16	23,4	25	25,3	23,4	22,2	23,4	23,8					
	17	22,7	24,3	24,4	22,7	21,4	22,5	23,0					
	18	21,7	23,2	23,1	21,8	20,3	21,3	21,9					
	19	20,4	21,9	21,5	20,7	18,9	19,9	20,6					
	20	19,2	20,5	19,8	19,6	17,5	18,4	19,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,2	

SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,7	16,9	18,4	18,1	19,9	20,2	18,5	19,9	1,0	1,0	13,7	0,5
	10	19,0	18,1	19,7	19,5	21,9	21,5	20,0					
	11	20,3	19,3	21	20,9	23,7	22,7	21,3					
PONTA	12	21,4	20,3	22,1	22	25,3	23,8	22,5	23,0	0,0	0,0	0,0	0,00
	13	22,3	21,2	23	23	26,7	24,7	23,5					
CHEIAS	14	22,9	21,7	23,6	23,6	27,5	25,2	24,1	24,2	0,4	0,4	3,5	0,2
	15	23,0	21,9	23,7	23,8	27,7	25,4	24,3					
	16	22,7	21,6	23,4	23,5	27,3	25,1	23,9					
	17	22,0	20,9	22,7	22,7	26,2	24,4	23,2					
	18	21,0	20	21,7	21,6	24,8	23,4	22,1					
	19	19,7	18,8	20,5	20,3	22,9	22,2	20,7					
	20	18,5	17,7	19,2	19	21,1	21	19,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	21,2	19,6	18,6	17,4	16,4	19,9	18,9	20,2	1,3	1,2	16,8	0,7
	10	23,4	21,2	19,7	18,5	17,2	21,4	20,2					
	11	25,6	22,8	20,9	19,5	17,9	22,8	21,6					
PONTA	12	27,4	24,1	21,8	20,4	18,5	24	22,7	23,2	0,3	0,3	2,4	0,2
	13	28,9	25,2	22,7	21,2	19,1	24,9	23,7					
CHEIAS	14	29,9	25,9	23,2	21,6	19,4	25,3	24,2	24,3	0,1	0,1	0,9	0,0
	15	30,2	26,1	23,3	21,8	19,5	25,5	24,4					
	16	29,6	25,7	23	21,5	19,3	25,2	24,1					
	17	28,4	24,9	22,4	20,9	18,9	24,5	23,3					
	18	26,7	23,6	21,5	20,1	18,3	23,4	22,3					
	19	24,6	22,1	20,4	19,1	17,6	22,2	21,0					
	20	22,6	20,6	19,3	18,1	16,9	20,9	19,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,1	

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,6	19,2	18,6	18,9	18,4	17,9	18,6	20,2	1,3	1,3	17,1	0,7
	10	20,5	21,3	20,2	20,4	19,8	18,7	20,2					
	11	22,4	23,5	21,8	21,9	21,2	19,5	21,7					
PONTA	12	24	25,3	23,1	23,2	22,4	20,2	23,0	23,5	0,2	0,2	1,5	0,1
	13	25,2	26,7	24	24,1	23,2	20,7	24,0					
CHEIAS	14	25,8	27,3	24,5	24,6	23,7	21	24,5	24,6	0,2	0,2	1,7	0,1
	15	26	27,6	24,7	24,8	23,9	21,1	24,7					
	16	25,6	27,1	24,4	24,5	23,6	20,9	24,4					
	17	24,6	26	23,6	23,7	22,8	20,5	23,5					
	18	23,2	24,4	22,4	22,6	21,8	19,9	22,4					
	19	21,5	22,5	21	21,3	20,5	19,2	21,0					
	20	19,9	20,7	19,7	20	19,3	18,5	19,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,2	

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,6	19,2	20,4	18,9	19,7	19,4	19,4	20,8	1,1	1,0	14,1	0,6
	10	20,1	20,9	21,6	20,1	21,3	21	20,8					
	11	21,6	22,5	22,9	21,3	22,9	22,6	22,3					
PONTA	12	22,8	23,9	23,9	22,4	24,2	24	23,5	24,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	13	23,7	24,9	24,6	23,1	25,2	25	24,4					
CHEIAS	14	24,2	25,4	25	23,5	25,6	25,5	24,9	25,0	0,3	0,3	2,8	0,1
	15	24,4	25,6	25,1	23,6	25,8	25,7	25,0					
	16	24,1	25,3	24,9	23,4	25,5	25,3	24,8					
	17	23,3	24,4	24,3	22,7	24,7	24,5	24,0					
	18	22,2	23,2	23,4	21,8	23,5	23,3	22,9					
	19	20,9	21,7	22,3	20,8	22,1	21,9	21,6					
	20	19,6	20,4	21,3	19,7	20,8	20,5	20,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	21,4	20,4	18,1	17,9	17,4	17,6	18,8	20,1	1,3	1,3	17,2	0,7
	10	22,9	21,2	19,5	19,6	19,1	18,6	20,2					
	11	24,4	22,1	20,8	21,3	20,7	19,6	21,5					
PONTA	12	25,7	22,8	22	22,8	22,1	20,5	22,7	23,1	0,3	0,3	2,8	0,2
	13	26,6	23,3	22,8	23,8	23,1	21,1	23,5					
CHEIAS	14	27,1	23,6	23,2	24,3	23,6	21,4	23,9	24,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	15	27,3	23,7	23,4	24,6	23,8	21,5	24,1					
	16	27	23,5	23,1	24,2	23,4	21,3	23,8					
	17	26,2	23	22,4	23,3	22,6	20,8	23,1					
	18	25,1	22,4	21,4	22,1	21,4	20,1	22,1					
	19	23,7	21,7	20,2	20,5	20	19,2	20,9					
	20	22,4	20,9	19	19,1	18,6	18,3	19,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,1	

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	19,3	18,3	20,4	21,1	21,7	20	20,1	21,5	0,9	0,8	11,3	0,4
	10	20,2	19,7	21,1	22,4	23,3	22	21,5					
	11	21,1	21,1	21,8	23,8	25	23,9	22,8					
PONTA	12	21,9	22,2	22,4	25	26,4	25,5	23,9	24,3	0,1	0,1	0,9	0,1
	13	22,4	23,1	22,9	25,8	27,4	26,6	24,7					
CHEIAS	14	22,7	23,5	23,1	26,3	27,9	27,2	25,1	25,2	0,4	0,4	3,6	0,2
	15	22,8	23,7	23,2	26,4	28,2	27,5	25,3					
	16	22,6	23,4	23,1	26,1	27,8	27,1	25,0					
	17	22,2	22,7	22,7	25,4	26,9	26,1	24,3					
	18	21,5	21,7	22,1	24,4	25,7	24,7	23,4					
	19	20,7	20,4	21,5	23,2	24,2	23	22,2					
	20	20,0	19,3	20,9	22	22,8	21,4	21,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,5	

SEMANA 31													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	21,6	17,2	16,8	16,8	17,7	17,8	19,5	1,5	1,5	20,3	0,8	
	10	22,6	18,7	18,1	18,4	19,3	19,4						
	11	23,6	20,2	19,6	20,1	21,1	21,1						
PONTA	12	24,4	21,5	20,8	21,6	22,6	22,5	22,8	0,4	0,4	3,7	0,3	
	13	25	22,6	21,8	22,7	23,8	23,7						
CHEIAS	14	25,3	23,2	22,3	23,4	24,5	24,3	24,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
	15	25,5	23,4	22,6	23,7	24,8	24,6						
	16	25,3	23,2	22,3	23,3	24,5	24,3						
	17	24,7	22,3	21,5	22,4	23,5	23,4						
	18	24	21,1	20,4	21,1	22,2	22,1						
	19	23,1	19,8	19,2	19,6	20,6	20,6						
	20	22,3	18,6	18,1	18,3	19,3	19,3						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,2		

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	21	19	20,2	20,5	20,7	21,7	21,4	0,9	0,8	11,4	0,4	
	10	21,8	20,5	21,4	21,7	21,3	21,9						
	11	22,5	22	22,6	23	22	22,2						
PONTA	12	23,2	23,4	23,7	24,1	22,6	22,4	23,6	0,1	0,1	1,3	0,1	
	13	23,7	24,4	24,6	25	23,1	22,6						
CHEIAS	14	24	25	25,1	25,5	23,4	22,7	24,4	0,1	0,1	1,1	0,0	
	15	24,1	25,3	25,3	25,7	23,5	22,8						
	16	24	25	25	25,4	23,4	22,7						
	17	23,6	24,2	24,4	24,8	23	22,6						
	18	23	23	23,4	23,7	22,4	22,4						
	19	22,3	21,6	22,3	22,6	21,8	22,1						
	20	21,7	20,4	21,3	21,6	21,3	21,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,6		

SEMANA 33													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	18,9	17,3	16,5	16,7	17,5	17	18,9	1,7	1,7	22,8	0,9	
	10	20,1	19,1	18,1	18,1	19,1	18,6						
	11	21,4	20,9	19,8	19,6	20,9	20,2						
PONTA	12	22,5	22,6	21,2	20,9	22,4	21,7	22,5	0,5	0,5	4,6	0,3	
	13	23,4	23,9	22,4	22	23,6	22,8						
CHEIAS	14	23,9	24,6	23	22,6	24,2	23,5	23,8	0,1	0,1	0,7	0,0	
	15	24,1	24,9	23,3	22,8	24,5	23,7						
	16	23,9	24,5	22,9	22,5	24,2	23,4						
	17	23,2	23,5	22,1	21,7	23,3	22,5						
	18	22,2	22,1	20,8	20,5	21,9	21,3						
	19	21	20,4	19,3	19,2	20,4	19,8						
	20	20	19	18	18	19,1	18,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,5		

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	17,3	18,5	20	21,7	22,4	20,9	22,2	0,6	0,6	8,1	0,3	
	10	19,1	20,8	22,1	23,9	24,5	22,4						
	11	21,0	23,3	24,4	26,2	26,7	24						
PONTA	12	22,7	25,4	26,4	28,3	28,6	25,3	26,9	1,0	0,9	8,5	0,6	
	13	24,0	27,1	28	29,9	30,1	26,4						
CHEIAS	14	24,7	28	28,9	30,8	31	27	28,6	1,5	1,5	13,6	0,6	
	15	25,0	28,4	29,3	31,2	31,3	27,3						
	16	24,7	27,9	28,8	30,7	30,9	27						
	17	23,6	26,6	27,6	29,5	29,8	26,2						
	18	22,2	24,7	25,8	27,7	28	24,9						
	19	20,5	22,6	23,8	25,6	26,1	23,5						
	20	19,0	20,7	22	23,8	24,4	22,3						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,5		

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	21,4	21,3	19,1	18,5	17,4	17,5	20,8	1,1	1,0	14,1	0,6	
	10	22,6	22,9	21	19,8	19,2	19,4						
	11	23,9	24,5	23	21,2	21	21,4						
PONTA	12	25,0	25,9	24,7	22,5	22,9	23,4	24,7	0,2	0,2	2,0	0,2	
	13	25,9	27,1	26,1	23,4	24,3	25						
CHEIAS	14	26,4	27,7	26,9	24	25,1	25,8	26,1	0,7	0,7	6,3	0,3	
	15	26,6	27,9	27,2	24,2	25,4	26,1						
	16	26,4	27,6	26,8	23,9	24,9	25,6						
	17	25,7	26,8	25,8	23,2	23,9	24,6						
	18	24,7	25,5	24,2	22,1	22,5	23						
	19	23,5	24	22,4	20,8	20,9	21,3						
	20	22,5	22,8	20,9	19,8	19,7	20						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)	
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set		Ar exterior	Ar interior			
		Média											
CHEIAS	9	17,8	17,7	19,2	16,8	16,5	14,9	18,7	1,8	1,8	23,7	0,9	
	10	18,8	18,7	20,7	18,8	18	17						
	11	19,8	19,7	22,3	20,9	19,4	20,2						
PONTA	12	20,8	20,8	23,9	23	20,9	21,5	22,4	0,5	0,5	4,6	0,3	
	13	21,6	21,6	25,2	24,6	22,1	23,3						
CHEIAS	14	22,1	22,1	25,9	25,5	22,7	24,2	23,9	0,1	0,0	0,4	0,0	
	15	22,2	22,2	26,1	25,8	22,9	24,5						
	16	22	22	25,7	25,3	22,6	24						
	17	21,4	21,4	24,8	24,2	21,8	22,8						
	18	20,6	20,6	23,6	22,5	20,6	21						
	19	19,8	19,7	22,2	20,8	19,4	19,2						
	20	19,1	19	21,2	19,4	18,4	17,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											0,76		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,5		

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18	16,5	17,3	17,8	19,8	17,4	17,8	19,6	1,5	1,5	19,8	0,8
	10	20	18,1	19,5	19,3	21,3	19	19,5					
	11	22	19,9	21,7	20,9	22,9	20,7	21,4					
PONTA	12	24,1	21,6	24	22,5	24,5	22,4	23,2	23,9	0,0	0,0	0,3	0,0
	13	25,8	23	25,8	23,7	25,7	23,7	24,6					
	14	26,6	23,8	26,8	24,4	26,4	24,4	25,4					
CHEIAS	15	26,9	24	27,1	24,6	26,6	24,6	25,6	25,5	0,5	0,5	4,5	0,2
	16	26,4	23,6	26,5	24,2	26,2	24,2	25,2					
	17	25,3	22,6	25,3	23,4	25,4	23,3	24,2					
	18	23,7	21,2	23,5	22,1	24,1	22	22,8					
	19	22	19,8	21,7	20,8	22,8	20,6	21,3					
	20	20,6	18,7	20,1	19,8	21,8	19,5	20,1					
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,0	

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,1	19,3	21,4	21	19,1	19,7	19,8	21,1	1,0	1,0	13,1	0,5
	10	19,6	21,2	22,8	21,7	19,9	20,9	21,0					
	11	21,2	23,2	24,3	22,4	20,8	22,3	22,4					
PONTA	12	22,8	25,3	25,8	23,1	21,6	23,6	23,7	24,2	0,1	0,1	0,7	0,1
	13	24,1	26,9	27	23,7	22,3	24,7	24,8					
	14	24,7	27,7	27,6	24	22,7	25,3	25,3					
CHEIAS	15	24,9	28	27,8	24,1	22,8	25,4	25,5	25,4	0,5	0,5	4,2	0,2
	16	24,6	27,5	27,4	23,9	22,6	25,1	25,2					
	17	23,7	26,4	26,7	23,5	22,1	24,4	24,5					
	18	22,5	24,8	25,5	23	21,4	23,3	23,4					
	19	21,1	23,1	24,3	22,4	20,7	22,2	22,3					
	20	20,1	21,8	23,3	21,9	20,2	21,3	21,4					
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,4	

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,8	17,2	16,1	17,3	17,8	18,1	17,4	19,1	1,0	1,0	13,2	0,5
	10	19,0	18,7	17,3	19,2	19,8	20,2	19,0					
	11	20,3	20,3	18,5	21,2	21,8	22,3	20,7					
PONTA	12	21,5	21,9	19,8	23,2	23,8	24,5	22,5	23,1	0,4	0,4	3,4	0,3
	13	22,5	23,1	20,8	24,7	25,4	26,3	23,8					
	14	23,0	23,8	21,3	25,6	26,2	27,2	24,5					
CHEIAS	15	23,2	24	21,5	25,8	26,5	27,5	24,8	24,6	0,9	0,9	7,9	0,3
	16	22,9	23,6	21,2	25,3	26	26,9	24,3					
	17	22,2	22,8	20,5	24,3	25	25,8	23,4					
	18	21,2	21,5	19,5	22,7	23,3	24	22,0					
	19	20,2	20,2	18,5	21,1	21,7	22,3	20,7					
	20	19,4	19,2	17,7	19,8	20,4	20,8	19,6					
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,0	

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,7	16,3	16	17,2	17,2	16,3	16,8	17,6	1,5	1,5	19,7	0,8
	10	18,4	17,4	16,5	18,2	17,9	17,1	17,6					
	11	19,2	18,6	17	19,3	18,7	18	18,5					
PONTA	12	20	19,7	17,5	20,4	19,5	18,9	19,3	19,7	0,8	0,8	7,0	0,5
	13	20,6	20,6	17,9	21,2	20	19,5	20,0					
	14	20,9	21,1	18,1	21,6	20,3	19,8	20,3					
CHEIAS	15	21	21,2	18,2	21,7	20,4	19,9	20,4	20,4	0,6	0,5	4,9	0,2
	16	20,8	20,9	18,1	21,5	20,2	19,7	20,2					
	17	20,3	20,2	17,7	20,8	19,8	19,2	19,7					
	18	19,7	19,3	17,3	20	19,2	18,5	19,0					
	19	19,2	18,5	17	19,2	18,7	17,9	18,4					
	20	18,8	17,9	16,7	18,7	18,2	17,5	18,0					
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,8	

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	16	17,9	18,6	19,3	17,1	17,6	17,8	19,8	0,7	0,7	9,7	0,4
	10	17,5	19,6	20,9	21,5	19,5	19,5	19,8					
	11	19,2	21,6	23,4	24	22,3	21,6	22,0					
PONTA	12	20,8	23,4	25,9	26,4	24,9	23,6	24,2	25,0	1,0	1,0	8,9	0,7
	13	22	24,8	27,7	28,2	26,8	25,1	25,8					
	14	22,6	25,5	28,7	29,2	27,9	25,9	26,6					
CHEIAS	15	22,7	25,6	28,8	29,4	28,1	26,1	26,8	26,7	1,6	1,6	14,1	0,6
	16	22,3	25,2	28,3	28,8	27,5	25,6	26,3					
	17	21,4	24,1	26,8	27,4	25,9	24,4	25,0					
	18	20,1	22,7	24,9	25,5	23,9	22,8	23,3					
	19	19,1	21,4	23,3	23,9	22,1	21,4	21,9					
	20	18,2	20,4	21,9	22,6	20,7	20,3	20,7					
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,6	

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,7	14,6	16,6	15,6	14,3	14,6	15,2	17,2	1,6	1,6	21,5	0,8
	10	17,8	17,1	18,9	17,5	15,6	15,9	17,1					
	11	20,0	19,9	21,4	19,6	17,2	17,3	19,2					
PONTA	12	22,2	22,5	23,8	21,6	18,6	18,6	21,2	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13	23,8	24,5	25,7	23,2	19,7	19,7	22,8					
	14	24,6	25,6	26,6	24	20,3	20,2	23,6					
CHEIAS	15	24,8	25,8	26,8	24,1	20,4	20,3	23,7	23,6	0,6	0,5	4,9	0,2
	16	24,3	25,1	26,3	23,7	20,1	20	23,3					
	17	23,0	23,5	24,8	22,4	19,2	19,2	22,0					
	18	21,3	21,5	22,9	20,9	18,1	18,1	20,5					
	19	19,9	19,7	21,3	19,5	17,1	17,2	19,1					
	20	18,7	18,2	19,9	18,4	16,3	16,5	18,0					
	21												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,4	14,2	13,1	13	12,4	11,7	12,6	14,3	2,6	2,6	34,7	1,4
	10	13,2	15,2	14,5	14,8	14,4	13,1	14,2					
	11	15,2	16,3	16,1	16,8	16,6	14,8	16,0					
PONTA	12	17,1	17,3	17,6	18,8	18,7	16,4	17,7	18,3	1,3	1,2	11,1	0,8
	13	18,6	18,1	18,7	20,3	20,3	17,5	18,9					
	14	19,3	18,5	19,3	21	21,1	18,2	19,6					
CHEIAS	15	19,5	18,6	19,4	21,2	21,3	18,3	19,7	19,6	0,8	0,8	7,1	0,3
	16	19,0	18,4	19,1	20,7	20,8	17,9	19,3					
	17	17,9	17,7	18,1	19,5	19,5	17	18,3					
	18	16,4	16,9	17	18	17,8	15,7	17,0	18,8	1,1	1,1	9,6	0,4
	19	15,1	16,2	16	16,7	16,4	14,7	15,9					
	20	14,0	15,6	15,1	15,6	15,3	13,8	14,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,76	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 44																	
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	13,9	14,1	11,4	13,8	14,5	16,2	14,0	14,0	2,7	2,7	12,0	0,5				
	10	15,6	15,4	13,4	15,3	16	17,8	15,6									
PONTA	11	17,5	16,9	15,7	16,9	17,7	19,6	17,4						18,3	1,3	1,2	11,1
	12	19,3	18,3	18,1	18,6	19,4	21,5	19,2									
	13	20,7	19,3	20,2	20,1	20,8	23,2	20,7									
CHEIAS	14	21,4	19,9	21,4	21	21,7	24,1	21,6	21,2	0,3	0,3	2,5	0,1				
	15	21,6	20	21,7	21,2	21,9	24,4	21,8									
	16	21,1	19,7	20,9	20,6	21,4	23,8	21,3									
	17	20	18,8	19,4	19,5	20,3	22,5	20,1	21,5	0,2	0,2	1,4	0,1				
	18	18,6	17,7	17,7	18,3	19	21,2	18,8									
	19	17,4	16,8	16,3	17,3	18	20,1	17,7									
PONTA	20	16,4	16	15,1	16,5	17,2	19,1	16,7	17,2	1,6	1,6	14,4	1,0				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,4					

SEMANA 45																	
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	15,9	15,1	14,8	14,8	12,8	12,5	14,3	14,3	2,6	2,6	11,5	0,4				
	10	17,9	17,2	16,7	16,1	14,4	14,2	16,1									
PONTA	11	20,2	19,7	18,8	17,4	16,1	16,2	18,1						19,1	2,0	1,0	8,7
	12	22,5	22,2	21	18,9	17,9	18,2	20,1									
	13	24,5	24,3	22,9	20,1	19,5	20	21,9									
CHEIAS	14	25,7	25,6	24	20,8	20,4	21	22,9	22,4	0,1	0,1	1,2	0,1				
	15	26	25,9	24,3	21	20,6	21,2	23,2									
	16	25,3	25,1	23,5	20,5	20	20,6	22,5									
	17	23,7	23,5	22,1	19,6	18,9	19,3	21,2	20,5	0,5	0,5	4,6	0,2				
	18	22,1	21,7	20,6	18,6	17,6	17,8	19,7									
	19	20,7	20,2	19,3	17,7	16,5	16,6	18,5									
PONTA	20	19,6	19	18,2	17,1	15,7	15,7	17,6	18,0	1,4	1,3	11,9	0,8				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,9					

SEMANA 46																	
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	10,5	9	9,3	11,1	10,8	10,3	10,2	10,2	4,0	3,9	17,7	0,7				
	10	11,6	10,1	10,6	12,3	11,7	11,6	11,3									
PONTA	11	12,8	11,2	12,1	13,7	12,8	13,1	12,6						13,3	3,0	2,9	16,0
	12	14	12,4	13,7	15,1	13,9	14,5	13,9									
	13	15,1	13,4	15	16,3	14,9	15,8	15,1									
CHEIAS	14	15,7	14	15,8	17	15,4	16,6	15,8	15,4	2,2	2,2	19,7	0,8				
	15	15,9	14,2	16	17,2	15,6	16,8	16,0									
	16	15,5	13,8	15,5	16,7	15,2	16,3	15,5									
	17	14,7	13	14,5	15,8	14,5	15,3	14,6	15,7	2,1	2,1	18,8	0,7				
	18	13,8	12,2	13,4	14,8	13,7	14,3	13,7									
	19	13	11,5	12,4	14	13,1	13,4	12,9									
PONTA	20	12,4	10,9	11,7	13,3	12,5	12,7	12,3	12,6	3,2	3,1	28,2	1,9				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,5					

SEMANA 47																	
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	8,7	9,9	10,9	9,9	11,6	9	10,0	10,0	4,1	4,0	17,9	0,7				
	10	10,1	10,8	11,9	10,9	11,9	10	10,9									
PONTA	11	11,8	11,7	13	12,1	12,3	11,2	12,0						12,6	3,2	3,1	28,2
	12	13,5	12,7	14,2	13,3	12,7	12,4	13,1									
	13	14,9	13,5	15,2	14,3	13,1	13,4	14,1									
CHEIAS	14	15,8	14	15,8	14,9	13,3	14	14,6	14,4	2,6	2,5	22,9	0,9				
	15	16	14,1	15,9	15,1	13,4	14,2	14,8									
	16	15,4	13,8	15,5	14,7	13,2	13,8	14,4									
	17	14,3	13,2	14,8	13,9	13	13	13,7	14,6	2,5	2,5	22,1	0,9				
	18	13,1	12,5	14	13,1	12,7	12,2	12,9									
	19	12,1	11,9	13,3	12,4	12,4	11,5	12,3									
PONTA	20	11,3	11,5	12,7	11,8	12,2	10,9	11,7	13,3	3,0	2,9	26,0	1,0				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,1					

SEMANA 48																	
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)				
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez			Ar exterior	Ar interior						
CHEIAS	9	8,1	9,6	9,6	8,9	9,1	8	8,9	8,9	4,5	4,4	19,6	0,8				
	10	9,8	10,9	11	10,4	9,9	8,6	10,1									
PONTA	11	11,7	12,3	12,5	12,2	11	9,5	11,5						10,1	4,1	4,0	17,8
	12	13,6	13,7	14,1	14	12,1	10,3	13,0									
	13	15,3	14,9	15,4	15,6	13	11	14,2									
CHEIAS	14	16,2	15,7	16,2	16,5	13,6	11,5	15,0	12,3	3,3	3,2	29,2	1,1				
	15	16,5	15,9	16,4	16,8	13,7	11,5	15,1									
	16	15,9	15,4	15,9	16,2	13,3	11,2	14,7									
	17	14,6	14,5	14,9	15	12,6	10,7	13,7	14,9	2,4	2,4	21,3	0,8				
	18	13,2	13,4	13,8	13,7	11,9	10,2	12,7									
	19	12,1	12,6	12,8	12,6	11,3	9,8	11,9									
PONTA	20	11,2	11,9	12,1	11,7	10,9	9,4	11,2	11,5	3,6	3,5	31,3	2,1				
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)														0,81			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,3					

SEMANA 49														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	8,9	9,9	9,2	6,7	6	7,3	8,0	8,0	4,8	4,7	20,9	0,8	
PONTA	10	9,4	10,6	10,2	7,8	7,7	9,2	9,2	9,2	4,4	4,3	19,2	1,3	
CHEIAS	11	10	11,6	11,6	9,4	9,9	11,7	10,7	11,5	3,6	3,5	31,5	1,2	
	12	10,7	12,6	12,9	11	12,1	14,2	12,3						
	13	11,3	13,5	14,1	12,4	14,1	16,4	13,6						
	14	11,6	14,1	14,9	13,3	15,3	17,8	14,5						
	15	11,7	14,1	15	13,4	15,5	18	14,6						
	16	11,4	13,8	14,4	12,8	14,6	17,1	14,0						
	17	11	13,1	13,6	11,8	13,2	15,5	13,0						
	18	10,6	12,5	12,7	10,8	11,8	13,9	12,1						
PONTA	19	10,3	12	12	10	10,7	12,6	11,3	10,9	3,8	3,7	33,1	2,2	
20	10	11,5	11,4	9,3	9,7	11,5	10,6							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,9		

SEMANA 50														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	10,3	10,7	9,8	10,4	10,9	10,5	10,4	10,4	3,9	3,8	17,3	0,7	
PONTA	10	11,9	12,2	11,4	11,5	12	11,7	11,8	11,8	3,5	3,4	15,3	1,0	
CHEIAS	11	14	14,4	13,5	13	13,6	13,2	13,6	14,5	2,5	2,5	22,3	0,9	
	12	16,1	16,5	15,7	14,6	15,1	14,8	15,5						
	13	18	18,3	17,5	15,9	16,4	16,1	17,0						
	14	19,1	19,5	18,7	16,7	17,2	17	18,0						
	15	19,3	19,7	18,9	16,8	17,3	17,1	18,2						
	16	18,5	18,9	18,1	16,3	16,8	16,5	17,5						
	17	17,2	17,5	16,7	15,3	15,8	15,6	16,4						
	18	15,8	16,2	15,4	14,4	14,9	14,6	15,2						
PONTA	19	14,7	15,1	14,3	13,6	14,1	13,8	14,3	13,9	2,8	2,7	24,3	1,6	
20	13,8	14,2	13,3	12,9	13,4	13,1	13,5							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,3		

SEMANA 51														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	8,6	9,2	8,7	10	8,4	9,2	9,0	9,0	4,1	4,0	18,0	0,7	
PONTA	10	10,1	10,8	10,5	11,7	10,3	10,5	10,7	10,7	3,5	3,5	15,5	1,1	
CHEIAS	11	12,3	13	13,1	14	12,9	12,3	12,9	14,1	2,4	2,3	20,9	0,8	
	12	14,4	15,2	15,5	16,3	15,5	14,1	15,2						
	13	16,2	17,1	17,7	18,3	17,8	15,7	17,1						
	14	17,4	18,3	19,1	19,6	19,2	16,6	18,4						
	15	17,5	18,4	19,3	19,8	19,4	16,8	18,5						
	16	16,7	17,6	18,4	18,9	18,4	16,1	17,7						
	17	15,4	16,2	16,8	17,5	16,8	15	16,3						
	18	14,1	14,9	15,2	16	15,2	13,9	14,9						
PONTA	19	13	13,7	13,9	14,8	13,8	12,9	13,7	13,2	2,7	2,6	23,4	1,6	
20	12,1	12,8	12,8	13,8	12,7	12,2	12,7							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,9		

SEMANA 52														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferida (kWh)	Poupança (€)
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	8,9	8,4	9,6	9	8,2	5,8	8,3	8,3	4,0	3,9	17,6	0,7	
PONTA	10	10,3	9,3	10	9,6	9,2	6,9	9,2	9,2	3,7	3,6	16,2	1,1	
CHEIAS	11	12,2	10,7	10,5	10,3	10,6	8,4	10,5	11,1	3,1	3,0	26,9	1,1	
	12	14,1	12	11	11	12,1	9,9	11,7						
	13	15,8	13,1	11,5	11,6	13,3	11,2	12,8						
	14	16,9	13,9	11,8	12	14,1	12	13,5						
	15	17	14	11,8	12	14,2	12,1	13,5						
	16	16,3	13,5	11,6	11,8	13,7	11,6	13,1						
	17	15,1	12,6	11,3	11,3	12,8	10,6	12,3						
	18	13,9	11,8	11	10,9	11,9	9,7	11,5						
PONTA	19	12,9	11,1	10,7	10,5	11,1	8,9	10,9	10,6	3,2	3,1	28,3	1,9	
20	12	10,5	10,5	10,2	10,5	8,3	10,3							
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												0,81		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,7		



• **Estudo 3 – Bragança:**

SEMANA 1													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	4,6	2,5	3,4	1,6	2,9	2,5	2,9	2,9	12,0	11,4	51,4	2,0
PONTA	10	6,1	4,5	5,4	3,3	4,3	4,1	4,6	4,6	10,8	10,3	46,3	3,1
CHEIAS	11	7,9	6,8	7,7	5,3	6,1	6	6,6	7,7	8,6	8,2	74,2	2,9
	12	9,8	9,2	10	7,5	7,9	8	8,7	11,3	6,1	5,8	52,5	2,1
	13	11,5	11,4	12,2	9,4	9,5	9,8	10,6	11,8	5,8	5,5	49,4	1,9
	14	12,7	12,9	13,6	10,7	10,6	11	11,9	9,3	7,5	7,1	64,2	2,5
	15	12,9	13,1	13,9	10,9	10,8	11,2	12,1	6,9	9,2	8,7	78,7	5,3
	16	12,3	12,3	13,1	10,2	10,2	10,6	11,5					
	17	11	10,7	11,5	8,8	9	9,3	10,1					
	18	9,7	9,1	9,9	7,3	7,8	7,9	8,6					
PONTA	19	8,7	7,7	8,5	6,1	6,8	6,8	7,4	9,2	8,7	78,7	5,3	
PONTA	20	7,8	6,6	7,4	5,1	5,9	5,8	6,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												16,6	

SEMANA 2													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	2,5	1,3	1,9	1,6	3,6	1	2,0	2,0	12,6	12,1	54,2	2,1
PONTA	10	4,5	3,5	3,5	3,5	5,1	2,7	3,8	3,8	11,4	10,8	48,8	3,3
CHEIAS	11	6,8	5,9	5,4	5,8	6,8	4,6	5,9	7,0	9,1	8,7	78,3	3,1
	12	9,3	8,6	7,4	8,2	8,5	6,7	8,1	10,8	6,5	6,2	55,6	2,2
	13	11,5	10,9	9,2	10,3	10,1	8,5	10,1	11,3	6,1	5,8	52,4	2,0
	14	13	12,5	10,4	11,7	11,2	9,8	11,4	8,7	7,9	7,6	68,0	2,7
	15	13,2	12,7	10,6	12	11,4	10	11,7	6,2	9,2	9,2	83,0	5,6
	16	12,4	11,9	10	11,2	10,8	9,3	10,9					
	17	10,8	10,1	8,6	9,6	9,6	8	9,5					
	18	9,1	8,4	7,3	8	8,4	6,6	8,0					
PONTA	19	7,8	6,9	6,2	6,7	7,4	5,4	6,7	6,2	9,7	9,2	83,0	5,6
PONTA	20	6,6	5,7	5,2	5,6	6,6	4,4	5,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												17,7	

SEMANA 3													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	2,6	2,1	0,5	2	3,2	4	2,4	2,4	12,3	11,8	53,0	2,1
PONTA	10	3,5	2,6	1,5	3,1	3,9	4,5	3,2	3,2	11,8	11,2	50,6	3,4
CHEIAS	11	4,5	3,2	2,6	4,4	4,6	5,2	4,1	4,6	10,8	10,3	92,9	3,6
	12	5,6	3,9	3,9	5,7	5,4	5,9	5,1	6,2	9,7	9,2	83,1	3,2
	13	6,5	4,4	4,9	6,9	6,1	6,5	5,9	6,4	9,5	9,1	81,7	3,2
	14	7,2	4,8	5,7	7,7	6,6	7	6,5	5,3	10,3	9,8	88,4	3,5
	15	7,3	4,9	5,8	7,8	6,7	7	6,6	4,2	11,1	10,6	95,0	6,4
	16	6,9	4,7	5,4	7,4	6,4	6,8	6,3					
	17	6,2	4,3	4,6	6,5	5,9	6,3	5,6					
	18	5,5	3,8	3,8	5,6	5,4	5,9	5,0					
PONTA	19	4,9	3,5	3,1	4,9	4,9	5,5	4,5	4,2	11,1	10,6	95,0	6,4
PONTA	20	4,4	3,2	2,5	4,2	4,5	5,1	4,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												22,2	

SEMANA 4													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	3,9	4,4	5,5	5,9	4,3	2,4	4,4	4,4	10,9	10,4	47,0	1,8
PONTA	10	4,7	4,6	6	6,4	5,2	3,1	5,0	5,0	10,5	10,0	45,2	3,1
CHEIAS	11	5,5	4,8	6,6	6,9	6,2	3,9	5,7	6,0	9,8	9,4	84,2	3,3
	12	6,4	5	7,3	7,5	7,2	4,8	6,4	7,2	9,0	8,6	77,1	3,0
	13	7,2	5,2	7,9	8	8,1	5,5	7,0	7,4	8,9	8,5	76,2	3,0
	14	7,7	5,3	8,3	8,3	8,7	6,1	7,4	7,4	8,9	8,5	76,2	3,0
	15	7,8	5,3	8,3	8,4	8,8	6,1	7,5	6,5	9,4	9,0	81,1	3,2
	16	7,5	5,3	8,1	8,2	8,5	5,9	7,3	5,8	10,0	9,5	85,8	5,8
	17	6,9	5,1	7,7	7,8	7,8	5,3	6,8	6,5				
	18	6,3	5	7,2	7,4	7,1	4,7	6,3					
PONTA	19	5,8	4,9	6,9	7,1	6,5	4,2	5,9	5,8	10,0	9,5	85,8	5,8
PONTA	20	5,4	4,8	6,6	6,9	6,1	3,8	5,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												19,9	

SEMANA 5													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	3,8	4,9	2,2	5,2	5,4	5,4	4,5	4,5	10,9	10,4	46,7	1,8
PONTA	10	4,8	6,1	3,7	6,1	5,6	6,5	5,5	5,5	10,2	9,7	43,7	3,0
CHEIAS	11	6	7,4	5,3	7,2	5,8	7,7	6,6	7,1	9,0	8,6	77,5	3,0
	12	7,3	8,8	6,9	8,2	6,1	8,8	7,7	8,9	7,8	7,4	66,9	2,6
	13	8,4	10	8,1	9	6,3	9,7	8,6	9,1	7,6	7,3	65,4	2,6
	14	9,2	10,9	8,9	9,5	6,4	10,3	9,2	7,8	8,5	8,1	73,3	2,9
	15	9,3	11	9,1	9,6	6,4	10,4	9,3	6,5	9,5	9,1	81,6	5,5
	16	8,9	10,6	8,6	9,3	6,4	10,1	9,0					
	17	8,1	9,6	7,6	8,7	6,2	9,3	8,3					
	18	7,2	8,7	6,3	7,8	6	8,4	7,4					
PONTA	19	6,5	7,9	5,3	7,2	5,8	7,7	6,7	6,5	9,5	9,1	81,6	5,5
PONTA	20	5,9	7,3	4,5	6,6	5,7	7	6,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												18,1	

SEMANA 6													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	4,7	5,4	6,4	7,2	5,2	5	5,7	5,7	10,1	9,6	43,2	1,7
PONTA	10	5,7	6,7	7,7	9	7	6,6	7,1	7,1	9,0	8,6	38,8	2,6
CHEIAS	11	6,8	8,2	9,2	10,8	8,8	8,3	8,7	9,4	7,4	7,1	63,6	2,5
	12	7,8	9,6	10,7	12,6	10,6	9,9	10,2	11,8	5,8	5,5	49,6	1,9
	13	8,6	10,7	11,8	14	12	11,1	11,4	12,1	5,5	5,3	47,4	1,9
	14	9,1	11,5	12,5	14,9	12,9	12	12,2	10,3	6,8	6,5	58,5	2,3
	15	9,2	11,7	12,7	15,2	13,2	12,2	12,4	8,3	8,2	7,8	70,6	4,8
	16	8,9	11,2	12,3	14,6	12,6	11,7	11,9					
	17	8,2	10,3	11,3	13,4	11,4	10,6	10,9					
	18	7,4	9,2	10,2	12	10	9,3	9,7					
PONTA	19	6,8	8,2	9,2	10,8	8,8	8,3	8,7	8,3	8,2	7,8	70,6	4,8
PONTA	20	6,2	7,4	8,5	9,8	7,8	7,4	7,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												14,4	

SEMANA 7													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	5,3	3,9	1,7	3	4,2	4,3	3,7	3,7	11,4	10,9	49,0	1,9
PONTA	10	6,2	5,3	3,5	5,5	6,4	6,1	5,5	5,5	10,2	9,7	43,6	3,0
	11	7	6,8	5,4	8,2	8,8	8	7,4	8,3	8,2	7,8	70,6	2,8
	12	7,9	8,2	7,2	10,8	11,1	9,8	9,2					
CHEIAS	13	8,5	9,2	8,6	12,9	12,8	11,2	10,5	11,0	6,3	6,0	54,2	2,1
	14	8,9	9,9	9,5	14,2	14	12,2	11,5					
	15	9,1	10,2	9,7	14,6	14,3	12,4	11,7	11,4	6,0	5,7	51,5	2,0
	16	8,8	9,7	9,2	13,8	13,6	11,9	11,2					
	17	8,2	8,8	8	12	12,1	10,7	10,0	9,3	7,5	7,2	64,7	2,5
	18	7,6	7,7	6,6	9,9	10,3	9,2	8,6					
PONTA	19	7	6,7	5,4	8,2	8,8	8	7,4	6,9	9,2	8,8	79,0	5,3
	20	6,6	6	4,4	6,8	7,6	7	6,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												16,4	

SEMANA 8													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	3,3	3,3	3,1	4,5	4,4	5,9	4,1	4,1	11,2	10,6	47,9	1,9
PONTA	10	5,1	6	5,5	6,9	5,9	7,7	6,2	6,2	9,7	9,2	41,6	2,8
	11	7	8,9	8,2	9,4	7,5	9,7	8,5	9,6	7,3	7,0	62,9	2,5
	12	8,9	11,6	10,8	11,9	9,1	11,6	10,7					
CHEIAS	13	10,4	13,8	12,7	13,8	10,4	13,1	12,4	12,9	5,0	4,7	42,6	1,7
	14	11,3	15,2	14	15	11,2	14,1	13,5					
	15	11,6	15,6	14,4	15,4	11,4	14,4	13,8	13,5	4,6	4,4	39,4	1,5
	16	11	14,7	13,6	14,6	10,9	13,8	13,1					
	17	9,8	12,9	11,9	13	9,8	12,5	11,7	10,8	6,5	6,2	55,5	2,2
	18	8,3	10,7	9,9	11	8,6	11	9,9					
PONTA	19	7	8,8	8,2	9,4	7,5	9,7	8,4	7,9	8,5	8,1	73,1	4,9
	20	6	7,3	6,8	8,1	6,7	8,7	7,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												14,2	

SEMANA 9													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	3,7	4,9	7,7	8,1	6,9	7,1	6,4	6,4	9,5	9,1	40,9	1,6
PONTA	10	5,4	6,9	9,3	9,1	8,5	8	7,9	7,9	8,5	8,1	36,5	2,5
	11	7,2	9,1	11,1	10,2	10,3	9	9,5	10,3	6,8	6,5	58,5	2,3
	12	9	11,2	12,9	11,3	12,1	10	11,1					
CHEIAS	13	10,4	12,9	14,2	12,2	13,5	10,7	12,3	12,7	5,1	4,9	44,0	1,7
	14	11,2	13,9	15,1	12,7	14,3	11,2	13,1					
	15	11,5	14,2	15,4	12,9	14,6	11,4	13,3	13,1	4,8	4,6	41,3	1,6
	16	11	13,6	15	12,7	14,2	11,2	13,0					
	17	9,8	12,2	14	12	13,2	10,6	12,0	11,3	6,1	5,8	52,2	2,0
	18	8,4	10,5	12,5	11,1	11,8	9,8	10,7					
PONTA	19	7,2	9,1	11,1	10,2	10,4	9	9,5	9,0	7,7	7,3	66,0	4,5
	20	6,3	8	10	9,5	9,2	8,4	8,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												13,0	

SEMANA 10													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		05-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,5	5,6	6,7	7,6	6,3	5	6,3	6,3	9,6	9,2	41,3	1,6
PONTA	10	7,5	7,3	8,6	9,5	8,5	7	8,1	8,1	8,4	8,0	35,9	2,4
	11	8,7	9,3	10,8	11,7	11	9,3	10,1	11,1	6,2	5,9	53,3	2,1
	12	9,9	11,2	13	13,8	13,4	11,6	12,2					
CHEIAS	13	10,8	12,7	14,6	15,4	15,3	13,3	13,7	14,2	4,1	3,9	35,1	1,4
	14	11,4	13,6	15,6	16,5	16,5	14,4	14,7					
	15	11,5	13,9	16	16,8	16,9	14,8	15,0	14,8	3,7	3,5	31,5	1,2
	16	11,3	13,5	15,5	16,4	16,4	14,3	14,6					
	17	10,6	12,4	14,3	15,2	15	13	13,4	12,6	5,2	4,9	44,5	1,7
	18	9,7	10,9	12,6	13,4	13	11,2	11,8					
PONTA	19	8,8	9,3	10,9	11,7	11,1	9,4	10,2	9,6	7,3	7,0	62,9	4,3
	20	8	8,1	9,5	10,4	9,5	7,9	8,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,5	

SEMANA 11													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,3	6,1	7,6	6,6	7	6	6,6	6,6	9,4	9,0	40,3	1,6
PONTA	10	7,7	7,2	8,9	8,7	8,2	7,4	8,0	8,0	8,4	8,0	36,1	2,4
	11	9,2	8,5	10,4	11,1	9,7	9	9,7	10,5	6,7	6,4	57,4	2,2
	12	10,8	9,8	11,8	13,4	11,2	10,6	11,3					
CHEIAS	13	12	10,8	12,9	15,2	12,3	11,9	12,5	12,9	5,0	4,8	42,8	1,7
	14	12,7	11,4	13,6	16,3	13	12,6	13,3					
	15	13	11,7	13,8	16,7	13,2	12,9	13,6	13,4	4,6	4,4	39,8	1,6
	16	12,7	11,4	13,6	16,2	12,9	12,6	13,2					
	17	11,8	10,7	12,7	14,9	12,1	11,7	12,3	11,7	5,8	5,6	50,2	2,0
	18	10,5	9,6	11,6	13	10,9	10,4	11,0					
PONTA	19	9,3	8,6	10,4	11,2	9,8	9,1	9,7	9,2	7,6	7,2	64,9	4,4
	20	8,3	7,8	9,5	9,7	8,8	8,1	8,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												12,6	

SEMANA 12													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	4,5	5,4	6,5	6,3	8,3	10,3	6,9	6,9	10,3	10,0	45,2	1,8
PONTA	10	7,1	8,5	9,3	8,5	10,4	12,3	9,4	9,4	8,7	8,4	37,8	2,6
	11	10,0	12	12,5	11	12,7	14,6	12,1	13,5	5,8	5,6	50,6	2,0
	12	13,0	15,5	15,7	13,5	15,1	16,9	15,0					
CHEIAS	13	15,2	18,2	18,1	15,5	16,9	18,6	17,1	17,8	2,9	2,8	25,4	1,0
	14	16,6	19,9	19,6	16,7	18	19,7	18,4					
	15	17,1	20,5	20,1	17,1	18,4	20,1	18,9	18,6	2,3	2,3	20,4	0,8
	16	16,5	19,7	19,5	16,6	17,9	19,6	18,3					
	17	14,8	17,8	17,7	15,2	16,6	18,3	16,7	15,6	4,4	4,3	38,3	1,5
	18	12,4	14,9	15,1	13,1	14,7	16,5	14,5					
PONTA	19	10,1	12,1	12,6	11,1	12,8	14,7	12,2	11,4	7,3	7,1	63,7	4,3
	20	8,3	9,9	10,6	9,5	11,3	13,2	10,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												10,7	

INÍCIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Energia térmica real transferível (kWh)	Poupança (€)	
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,3	8,3	10,2	9,9	11,3	8	9,5	10,6	7,8	7,5	101,9	4,0
	10	10,9	10,1	11,3	10,3	11,8	9,2	10,6					
	11	12,8	12,2	12,6	10,7	12,3	10,4	11,8					
PONTA	12	14,7	14,2	13,8	11,2	12,8	11,5	13,0	13,5	5,8	5,6	50,8	3,4
	13	16,2	15,8	14,8	11,6	13,2	12,3	14,0					
	14	17,1	16,7	15,4	11,8	13,4	12,8	14,5					
CHEIAS	15	17,4	17,1	15,6	11,9	13,5	13	14,8	14,6	5,0	4,9	44,0	1,7
	16	17,0	16,6	15,3	11,8	13,4	12,6	14,5					
	17	15,9	15,5	14,6	11,5	13,1	11,9	13,8					
	18	14,4	13,8	13,6	11,1	12,7	11	12,8					
	19	12,9	12,2	12,6	10,8	12,3	10	11,8					
	20	11,7	10,9	11,8	10,5	12	9,1	11,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,5	

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,1	7,2	8,3	6,9	4,5	5,9	7,0	9,1	8,8	8,6	115,7	4,5
	10	10,7	9,3	10,5	8,7	7,1	8,2	9,1					
	11	12,3	11,5	12,7	10,5	9,8	10,6	11,2					
PONTA	12	13,8	13,5	14,7	12,1	12,2	12,7	13,2	13,9	5,5	5,4	48,4	3,3
	13	14,9	15	16,2	13,4	14	14,3	14,6					
	14	15,6	15,9	17,2	14,1	15,1	15,3	15,5					
CHEIAS	15	15,8	16,1	17,4	14,3	15,4	15,6	15,8	15,7	4,3	4,2	38,0	1,5
	16	15,3	15,5	16,8	13,8	14,6	14,9	15,2					
	17	14,4	14,2	15,5	12,8	13,1	13,5	13,9					
	18	13,1	12,6	13,8	11,4	11,1	11,7	12,3					
	19	11,8	10,7	11,9	9,8	8,8	9,7	10,5					
	20	10,6	9,2	10,3	8,5	6,9	8	8,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												12,0	

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,7	8,9	7,7	9,3	9,9	10,8	8,9	10,9	7,6	7,4	99,3	3,9
	10	9,2	11,4	9,9	11,4	11,7	11,9	10,9					
	11	11,8	13,9	12,2	13,5	13,5	13,1	13,0					
PONTA	12	14,1	16,3	14,3	15,4	15,1	14,2	14,9	15,6	4,4	4,3	38,3	2,6
	13	15,8	18	15,9	16,8	16,3	15	16,3					
	14	16,9	19,1	16,9	17,7	17	15,4	17,2					
CHEIAS	15	17,2	19,3	17,1	17,9	17,2	15,6	17,4	17,3	3,2	3,1	28,3	1,1
	16	16,4	18,6	16,5	17,3	16,7	15,2	16,8					
	17	15	17,1	15,1	16,1	15,7	14,6	15,6					
	18	13	15,2	13,4	14,5	14,3	13,7	14,0					
	19	10,8	13	11,4	12,7	12,8	12,7	12,2					
	20	9	11,2	9,7	11,2	11,5	11,8	10,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												9,3	

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	12	12	10	10,1	10,9	12,6	11,3	12,8	6,3	6,1	82,6	3,2
	10	13,2	12,7	11	11,8	13	15	12,8					
	11	14,5	13,3	11,9	13,5	15,2	17,5	14,3					
PONTA	12	15,6	13,9	12,8	15,1	17,2	19,7	15,7	16,2	3,9	3,8	34,4	2,3
	13	16,4	14,4	13,4	16,3	18,7	21,4	16,8					
	14	16,9	14,7	13,8	17	19,6	22,4	17,4					
CHEIAS	15	17,1	14,7	14	17,2	19,9	22,7	17,6	17,5	3,1	3,0	26,9	1,1
	16	16,7	14,5	13,7	16,7	19,3	22	17,2					
	17	16	14,2	13,1	15,7	18	20,6	16,3					
	18	15,1	13,7	12,4	14,4	16,3	18,7	15,1					
	19	14	13,1	11,6	12,9	14,4	16,6	13,8					
	20	13,1	12,6	10,9	11,7	12,8	14,8	12,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,6	

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	12,1	12,8	12,3	12,7	12,7	11,3	12,3	14,2	5,4	5,2	70,3	2,7
	10	14,2	14,2	13,5	14,5	14,5	13,9	14,1					
	11	16,5	15,6	14,8	16,3	16,4	16,6	16,0					
PONTA	12	18,5	16,9	15,9	18	18,1	19	17,7	18,4	2,5	2,4	21,7	1,5
	13	20,0	17,9	16,8	19,2	19,4	20,8	19,0					
	14	20,9	18,5	17,3	20	20,2	22	19,8					
CHEIAS	15	21,2	18,6	17,4	20,2	20,4	22,3	20,0	19,9	1,4	1,4	12,5	0,5
	16	20,5	18,2	17,1	19,7	19,8	21,5	19,5					
	17	19,3	17,4	16,4	18,6	18,8	20	18,4					
	18	17,6	16,3	15,4	17,2	17,3	17,9	17,0					
	19	15,7	15,1	14,3	15,7	15,7	15,6	15,4					
	20	14,1	14,1	13,4	14,3	14,4	13,7	14,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,7	

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai		Média	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	11,1	11,5	10,4	11,4	12,9	14,7	12,0	13,5	5,8	5,6	76,0	3,0
	10	13,1	12,8	12,3	12,6	14,2	16	13,5					
	11	15,2	14,2	14,2	13,9	15,5	17,4	15,1					
PONTA	12	17	15,4	15,9	15	16,6	18,7	16,4	17,0	3,4	3,3	30,1	2,0
	13	18,4	16,4	17,2	15,8	17,5	19,6	17,5					
	14	19,2	16,9	19	16,3	18	20,2	18,1					
CHEIAS	15	19,2	16,9	19	16,3	18	20,2	18,1	18,1	2,7	2,6	23,3	0,9
	16	18,8	16,6	17,6	16,1	17,7	19,9	17,8					
	17	17,8	16	16,7	15,5	17,1	19,2	17,1					
	18	16,4	15	15,3	14,6	16,2	18,2	16,0					
	19	14,6	13,8	13,6	13,5	15,1	17	14,6					
	20	12,9	12,7	12,1	12,5	14	15,9	13,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,5	

SEMANA 19													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	13,1	14,4	15,8	14,1	12,7		13,8	14,0		
	10	14,3	16,4	18	15,9	14,3	16,1	15,8					
	11	15,5	18,4	20,2	17,8	16	18,5	17,7					
PONTA	12	16,6	20,2	22,2	19,6	17,5	20,7	19,5	20,2	1,3	1,2	11,1	0,7
	13	17,5	21,7	23,8	20,9	18,7	22,4	20,8					
	14	18	22,5	24,7	21,7	19,4	23,3	21,6					
CHEIAS	15	18	22,5	24,7	21,7	19,4	23,3	21,6	21,6	0,3	0,3	2,4	0,1
	16	17,7	22	24,2	21,2	19	22,8	21,2					
	17	17,1	21,1	23,2	20,3	18,2	21,7	20,3					
	18	16,2	19,6	21,6	19	17	19,9	18,9					
	19	15,2	17,8	19,6	17,3	15,5	17,9	17,2					
	20	14,1	16,2	17,7	15,7	14,1	15,9	15,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,9	

SEMANA 20													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	13,7	13,7	12	12,8	13		11	12,7		
	10	16,4	16,5	14,7	14,8	14,7	13	15,0					
	11	19,2	19,4	17,5	16,9	16,4	15	17,4					
PONTA	12	21,6	22	20	18,7	18	16,8	19,5	20,4	1,1	1,1	9,9	0,7
	13	23,6	24	22	20,1	19,2	18,2	21,2					
	14	24,7	25,2	23,1	20,9	19,9	19	22,1					
CHEIAS	15	24,6	25,2	23,1	20,9	19,9	19	22,1	22,1	0,1	0,1	0,7	0,0
	16	24,1	24,5	22,5	20,5	19,5	18,6	21,6					
	17	22,8	23,2	21,2	19,5	18,7	17,6	20,5					
	18	20,8	21,1	19,2	18,1	17,4	16,2	18,8					
	19	18,4	18,6	16,7	16,3	15,9	14,4	16,7					
	20	16,1	16,2	14,4	14,6	14,5	12,8	14,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,1	

SEMANA 21													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)					Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai			27-mai	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	10,6	10,3	11,4			13,2	14,9			16,2
	10	12,9	11,7	12,8	14,5	16,6	18,6	14,5					
	11	15,2	13,2	14,3	15,9	18,4	21,1	16,4					
PONTA	12	17,3	14,5	15,5	17,1	19,9	23,3	17,9	18,6	2,3	2,3	20,4	1,4
	13	19,0	15,6	16,5	18,1	21,2	25	19,2					
	14	19,9	16,2	17,1	18,6	21,9	26	20,0					
CHEIAS	15	19,9	16,2	17,1	18,6	21,9	26	20,0	20,0	1,4	1,4	12,3	0,5
	16	19,4	15,9	16,8	18,3	21,5	25,4	19,6					
	17	18,3	15,2	16,1	17,7	20,7	24,3	18,7					
	18	16,6	14,1	15,1	16,7	19,4	22,5	17,4					
	19	14,6	12,8	13,9	15,5	17,9	20,4	15,9					
	20	12,6	11,6	12,7	14,4	16,4	18,4	14,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,2	

SEMANA 22													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)					Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun			03-jun	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	17,9	17,6	19,4			14,1	15,4			14,9
	10	20,2	20	22	15,7	16,9	16,8	18,6					
	11	22,6	22,4	24,7	17,1	18,3	18,5	20,6					
PONTA	12	24,8	24,6	27,1	18,3	19,5	20	22,4	23,1	0,7	0,7	6,5	0,5
	13	26,5	26,3	29	19,3	20,5	21,2	23,8					
	14	27,4	27,3	30,1	19,8	21	21,8	24,6					
CHEIAS	15	27,4	27,3	30,1	19,9	21,1	22	24,6	24,6	1,8	1,7	15,5	0,7
	16	26,9	26,7	29,5	19,6	20,8	21,7	24,2					
	17	25,8	25,6	28,2	18,9	20,1	20,7	23,2					
	18	24	23,8	26,3	17,8	19	19,4	21,7					
	19	22	21,7	24	16,5	17,7	17,8	20,0					
	20	20	19,7	21,7	15,1	16,4	16,1	18,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,5	

SEMANA 23													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun			Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	16,6	15,3	16,1	15,2			16,7	16,5		
	10	18,3	17,4	18,6	17,3	19,3	18,2	18,2					
	11	19,9	19,4	20,9	19,2	21,7	19,8	20,2					
PONTA	12	21,2	21,1	22,9	20,9	23,8	21,2	21,9	22,5	0,4	0,3	3,1	0,2
	13	22,3	22,5	24,4	22,2	25,4	22,3	23,2					
	14	22,8	23,1	25,2	22,8	26,3	22,9	23,9					
CHEIAS	15	23	23,3	25,4	23	26,5	23	24,0	23,9	1,3	1,3	11,6	0,5
	16	22,7	23	25	22,6	26	22,7	23,7					
	17	21,8	21,9	23,8	21,6	24,8	21,9	22,6					
	18	20,7	20,4	22	20,2	22,9	20,6	21,1					
	19	19,2	18,5	19,9	18,4	20,7	19,1	19,3					
	20	17,7	16,7	17,7	16,5	18,4	17,6	17,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,3	

SEMANA 24													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)					Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun			17-jun	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	16,5	17	17,4			19,3	17,2			17,6
	10	18,6	19	19,6	21,7	20,4	20,7	20,0					
	11	20,5	20,8	21,6	23,8	23,3	23,3	22,2					
PONTA	12	22,1	22,3	23,3	25,7	25,8	25,7	24,2	24,9	2,0	1,9	17,5	1,3
	13	23,4	23,5	24,7	27,2	27,8	27,6	25,7					
	14	24	24,1	25,4	27,9	28,8	28,5	26,5					
CHEIAS	15	24,2	24,3	25,6	28,1	29,1	28,8	26,7	26,6	3,1	3,0	27,3	1,2
	16	23,8	24	25,2	27,7	28,5	28,3	26,3					
	17	22,8	23	24,1	26,6	27	26,8	25,1					
	18	21,4	21,7	22,6	25	24,8	24,8	23,4					
	19	19,7	20	20,7	22,9	22	22,2	21,3					
	20	17,9	18,3	18,8	20,9	19,3	19,6	19,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,4	

SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,4	17,4	18,5	19,9	20,7	20,3	19,2	21,2	1,2	1,2	16,5	0,6
	10	20,6	19,2	20,2	21,9	23	22,5	21,2					
	11	22,5	20,7	21,8	23,7	25	24,5	23,0					
PONTA	12	24,3	22,1	23,2	25,3	26,8	26,3	24,7	25,3	1,5	1,5	13,6	1,02
	13	25,6	23,2	24,2	26,5	28,2	27,7	25,9					
	14	26,3	23,7	24,8	27,1	28,9	28,4	26,5					
CHEIAS	15	26,5	23,9	24,9	27,3	29,1	28,6	26,7	26,6	2,4	2,4	21,6	0,9
	16	26,1	23,6	24,6	27	28,7	28,2	26,4					
	17	25,1	22,7	23,8	26	27,6	27,1	25,4					
	18	23,6	21,5	22,6	24,6	26,1	25,6	24,0					
	19	21,7	20	21,1	22,9	24,1	23,7	22,3					
	20	19,8	18,5	19,6	21,2	22,2	21,7	20,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,5	

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	19,7	19,2	19,1	19	19,9	19	19,3	21,7	1,6	1,6	20,9	0,8
	10	22,2	21,9	21,3	21,4	22,3	21,2	21,7					
	11	24,5	24,3	23,2	23,4	24,5	23,6	23,9					
PONTA	12	26,5	26,4	24,9	25,3	26,4	25,6	25,9	26,6	1,7	1,7	15,4	1,2
	13	28,0	28,1	26,2	26,8	27,9	27	27,3					
	14	28,8	28,9	26,9	27,5	28,7	28	28,1					
CHEIAS	15	29,0	29,2	27,1	27,7	28,9	28,3	28,4	28,3	2,8	2,8	25,2	1,1
	16	28,6	28,7	26,7	27,3	28,5	27,8	27,9					
	17	27,4	27,4	25,7	26,2	27,3	26,8	26,8					
	18	25,7	25,6	24,2	24,6	25,6	25,1	25,1					
	19	23,5	23,3	22,4	22,5	23,5	23	23,0					
	20	21,3	21	20,5	20,5	21,4	20,9	20,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,2	

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	19,4	19,9	20,4	20	20,8	22,4	20,5	22,8	0,8	0,8	10,6	0,4
	10	22,2	22,1	23,1	22,2	22,6	24,3	22,8					
	11	25,3	24,4	26	24,6	24,5	26,4	25,2					
PONTA	12	28	26,5	28,5	26,7	26,2	28,2	27,4	28,1	2,7	2,7	24,4	1,8
	13	29,9	27,9	30,3	28,2	27,4	29,5	28,9					
	14	31,1	28,9	31,5	29,1	28,2	30,3	29,9					
CHEIAS	15	31,5	29,2	31,9	29,4	28,4	30,6	30,2	30,0	4,0	4,0	35,7	1,5
	16	30,9	28,8	31,3	29	28	30,2	29,7					
	17	29,6	27,7	30	27,9	27,2	29,3	28,6					
	18	27,3	26	27,9	26,2	25,8	27,7	26,8					
	19	24,6	23,9	25,3	24,1	24	25,9	24,6					
	20	21,9	21,8	22,8	21,9	22,3	24,1	22,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	21,3	19,7	20,3	18,7	18,6	20,2	19,8	21,9	1,4	1,4	18,9	0,7
	10	23	22	22,2	21,1	20,7	22,2	21,9					
	11	24,7	24,4	24,2	23,5	22,8	24,3	24,0					
PONTA	12	26,2	26,6	26	25,7	24,7	26,1	25,9	26,6	1,7	1,7	15,2	1,1
	13	27,3	28,1	27,3	27,3	26,1	27,4	27,3					
	14	28,1	29,1	28,1	28,3	27	28,3	28,2					
CHEIAS	15	28,3	29,4	28,4	28,6	27,2	28,5	28,4	28,3	2,9	2,8	25,4	1,1
	16	27,9	29	28	28,1	26,8	28,1	28,0					
	17	27,2	27,9	27,1	27	25,9	27,2	27,1					
	18	25,9	26,1	25,6	25,2	24,3	25,7	25,5					
	19	24,3	23,8	23,8	23	22,3	23,8	23,5					
	20	22,8	21,7	22	20,8	20,4	21,9	21,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,0	

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	20,1	18	18,7	19,9	19,8	21,1	19,6	22,2	1,2	1,2	16,2	0,6
	10	22	20,5	21,6	22,1	22,6	23,9	22,1					
	11	24	23,2	24,7	24,5	25,6	26,9	24,8					
PONTA	12	25,7	25,6	27,3	26,6	28,3	29,5	27,2	28,0	2,7	2,7	23,9	1,8
	13	27	27,3	29,3	28,1	30,2	31,4	28,9					
	14	27,8	28,4	30,6	29,1	31,4	32,6	30,0					
CHEIAS	15	28	28,7	30,9	29,4	31,7	32,9	30,3	30,1	4,1	4,0	36,4	1,6
	16	27,7	28,2	30,4	28,9	31,2	32,4	29,8					
	17	26,8	27	29	27,9	29,8	31	28,6					
	18	25,3	25	26,7	26,1	27,6	28,9	26,6					
	19	23,5	22,6	23,9	24	24,9	26,2	24,2					
	20	21,7	20,2	21,2	21,9	22,3	23,6	21,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,3	

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,7	18,8	20,1	21,8	23,4	22,1	20,7	23,2	0,5	0,5	6,8	0,3
	10	20,2	21,3	23	24	25,6	25	23,2					
	11	22,9	24	26,1	26,3	27,9	28	25,9					
PONTA	12	25,2	26,4	28,8	28,3	29,9	30,7	28,2	29,1	3,4	3,3	30,1	2,3
	13	26,9	28,1	30,7	29,8	31,4	32,6	29,9					
	14	28,0	29,2	32	30,8	32,4	33,8	31,0					
CHEIAS	15	28,3	29,5	32,4	31	32,6	34,2	31,3	31,2	4,8	4,7	42,7	1,8
	16	27,8	29	31,8	30,6	32,2	33,6	30,8					
	17	26,6	27,8	30,4	29,6	31,2	32,3	29,7					
	18	24,6	25,8	28,2	27,8	29,5	30	27,7					
	19	22,2	23,4	25,4	25,8	27,4	27,3	25,3					
	20	19,9	21	22,7	23,7	25,3	24,6	22,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,4	

SEMANA 31													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago	Média	Ar exterior	Ar interior			
		Média (Períodos)											
CHEIAS	9	20,3	20,4	20,2	17,7	19,6	20,4	19,8	22,9	0,8	0,7	10,1	0,4
	10	22,9	22,4	23	21,3	22,8	24,7	22,9					
	11	25,6	24,4	25,8	24,9	26,1	29,1	26,0					
PONTA	12	28	26,2	28,3	28,2	28,9	33	28,8	29,8	3,9	3,8	34,6	2,6
	13	29,7	27,6	30,2	30,6	31,2	36	30,9					
	14	30,9	28,5	31,4	32,1	32,5	37,8	32,2					
CHEIAS	15	31,2	28,7	31,8	32,6	32,9	38,3	32,6	32,4	5,6	5,5	49,8	2,2
	16	30,7	28,4	31,3	32	32,4	37,6	32,1					
	17	29,4	27,3	29,8	30	30,6	35,2	30,4					
	18	27,4	25,7	27,6	27,2	28,1	31,9	28,0	31,2	4,8	4,8	42,9	1,9
	19	25	23,9	25	23,9	25,1	27,9	25,1					
	20	22,5	22,3	22,8	21	22,5	24,4	22,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,4		

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago	Média	Ar exterior	Ar interior			
		Média (Períodos)											
CHEIAS	9	20,8	21,1	21,7	21,4	21,3	22,4	21,5	23,9	0,1	0,1	1,2	0,0
	10	23,7	23,4	23,6	23,3	24	25,1	23,9					
	11	26,7	25,8	25,5	25,2	26,8	27,8	26,3					
PONTA	12	29,3	27,9	27,2	26,9	29,2	30,2	28,5	29,3	3,5	3,5	31,4	2,4
	13	31,4	29,5	28,5	28,2	31,1	32	30,1					
	14	32,6	30,5	29,2	29	32,2	33,1	31,1					
CHEIAS	15	33	30,8	29,5	29,3	32,6	33,5	31,5	31,3	4,9	4,8	43,2	1,9
	16	32,5	30,4	29,2	29	32,1	33	31,0					
	17	30,8	29,1	28,1	27,9	30,6	31,5	29,7					
	18	28,6	27,3	26,7	26,4	28,5	29,5	27,8	30,4	4,2	4,2	37,7	1,6
	19	25,9	25,1	25	24,7	26	27	25,6					
	20	23,5	23,2	23,5	23,2	23,8	24,9	23,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											3,5		

SEMANA 33													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	Média	Ar exterior	Ar interior			
		Média (Períodos)											
CHEIAS	9	19,7	19,1	18,5	17,5	16,4	18,8	18,3	20,8	2,1	2,1	28,6	1,1
	10	22,8	21,7	20,6	19,7	19	20,9	20,8					
	11	26	24,3	22,7	21,9	21,6	23,1	23,3					
PONTA	12	28,8	26,6	24,5	23,9	23,9	25	25,5	26,3	1,5	1,5	13,7	1,0
	13	31	28,4	26	25,4	25,7	26,5	27,2					
	14	32,3	29,5	26,8	26,4	26,8	27,4	28,2					
CHEIAS	15	32,7	29,8	27,1	26,7	27,1	27,7	28,5	28,4	2,9	2,9	25,9	1,1
	16	32,2	29,4	26,7	26,3	26,7	27,3	28,1					
	17	30,4	27,9	25,6	25,1	25,3	26,1	26,7					
	18	28	26	24	23,4	23,3	24,5	24,9	27,4	2,3	2,3	20,3	0,9
	19	25,1	23,6	22,1	21,3	20,9	22,5	22,6					
	20	22,6	21,5	20,4	19,5	18,8	20,7	20,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,5		

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago	Média	Ar exterior	Ar interior			
		Média (Períodos)											
CHEIAS	9	18,2	17,7	19,8	19	18,7	17,6	18,5	20,8	2,1	2,1	28,3	1,1
	10	20,8	20,4	22,3	21,3	20,7	19,4	20,8					
	11	23,4	23,1	24,8	23,7	22,7	21,2	23,2					
PONTA	12	25,7	25,5	27	25,7	24,4	22,8	25,2	26,0	1,3	1,3	11,8	0,9
	13	27,5	27,4	28,8	27,3	25,8	24	26,8					
	14	28,6	28,5	29,8	28,3	26,6	24,7	27,8					
CHEIAS	15	29,0	28,9	30,1	28,6	26,9	25	28,1	27,9	2,6	2,6	23,3	1,0
	16	28,5	28,4	29,7	28,2	26,5	24,6	27,7					
	17	27,1	26,9	28,3	26,9	25,5	23,7	26,4					
	18	25,1	24,9	26,4	25,1	23,9	22,3	24,6	27,0	2,0	2,0	18,0	0,8
	19	22,7	22,4	24,1	23	22,1	20,7	22,5					
	20	20,6	20,2	22,1	21,1	20,5	19,2	20,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,2		

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	Média	Ar exterior	Ar interior			
		Média (Períodos)											
CHEIAS	9	17,7	17,3	18,2	19,1	17,4	17,3	17,8	20,4	2,4	2,4	32,4	1,3
	10	19,8	19,5	21,1	21,7	19,8	20,2	20,4					
	11	21,9	21,8	24	24,5	22,3	23	22,9					
PONTA	12	23,8	23,9	26,6	26,9	24,5	25,5	25,2	26,1	1,4	1,4	12,6	0,9
	13	25,2	25,5	28,7	28,7	26,4	27,7	27,0					
	14	26,1	26,4	29,9	29,8	27,4	28,9	28,1					
CHEIAS	15	26,4	26,7	30,2	30,2	27,7	29,3	28,4	28,3	2,8	2,8	25,2	1,1
	16	26,0	26,3	29,7	29,7	27,2	28,6	27,9					
	17	24,9	25,1	28,1	28,3	25,8	27,1	26,6					
	18	23,3	23,3	25,9	26,2	23,8	24,7	24,5	27,2	2,1	2,1	19,2	0,8
	19	21,3	21,2	23,2	23,7	21,7	22,3	22,2					
	20	19,6	19,4	20,9	21,5	20	20,4	20,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,6		

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set	Média	Ar exterior	Ar interior			
		Média (Períodos)											
CHEIAS	9	17,8	17,2	15,1	16,7	15,6	17,2	16,6	19,1	3,3	3,2	48,9	1,7
	10	20,5	19,1	17,1	19,4	18,6	19,9	19,1					
	11	23,1	21	19	22	21,5	22,6	21,5					
PONTA	12	25,4	22,7	20,8	24,3	24,1	25	23,7	24,7	0,5	0,4	4,0	0,3
	13	27,5	24,1	22,3	26,3	26,4	27,2	25,6					
	14	28,6	24,9	23,1	27,5	27,7	28,3	26,7					
CHEIAS	15	28,9	25,2	23,4	27,8	28	28,6	27,0	26,8	1,9	1,9	16,8	0,7
	16	28,3	24,7	22,9	27,2	27,3	28	26,4					
	17	26,8	23,7	21,8	25,7	25,7	26,5	25,0					
	18	24,7	22,1	20,2	23,6	23,3	24,3	23,0	25,7	1,1	1,1	10,2	0,4
	19	22,5	20,5	18,6	21,4	20,8	22	21,0					
	20	20,7	19,2	17,2	19,6	18,8	20,1	19,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,1		

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set		Média	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	17	17,2	18,5	18		18	19,6			18,1
	10	19,8	19,1	20,2	20,3	20,1	21,8	20,2					
	11	22,6	21,1	21,8	22,6	22,1	24	22,4					
PONTA	12	25,1	22,8	23,2	24,6	23,9	25,9	24,3	0,7	0,7	6,5	0,5	
	13	27,2	24,4	24,5	26,4	25,5	27,6	25,9					
	14	28,4	25,2	25,2	27,3	26,4	28,6	26,9					
CHEIAS	15	28,8	25,4	25,4	27,6	26,7	28,8	27,1	2,0	2,0	17,7	0,8	
	16	28,1	25	25	27,1	26,2	28,3	26,6					
	17	26,6	23,9	24,1	25,8	25,1	27,1	25,4					
	18	24,3	22,3	22,8	24	23,4	25,3	23,7					
	19	21,9	20,6	21,4	22	21,6	23,5	21,8					
	20	20,1	19,3	20,3	20,5	20,3	22	20,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,7		

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set		Média	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	18,3	16,8	17,4	16,9		17,2	16			17,1
	10	20,6	19,6	20,1	18,8	18,8	18,1	19,3					
	11	22,9	22,5	22,7	20,7	20,4	20,1	21,6					
PONTA	12	24,9	25	25	22,4	21,8	21,9	23,5	0,2	0,2	2,1	0,2	
	13	26,6	27,2	27,1	23,9	23	23,5	25,2					
	14	27,6	28,4	28,2	24,7	23,7	24,4	26,2					
CHEIAS	15	27,9	28,7	28,5	25	23,9	24,6	26,4	2,0	1,5	13,7	0,6	
	16	27,4	28,1	27,9	24,5	23,5	24,1	25,9					
	17	26,1	26,5	26,5	23,5	22,6	23	24,7					
	18	24,2	24,2	24,3	21,9	21,3	21,3	22,9					
	19	22,3	21,8	22,1	20,3	20	19,6	21,0					
	20	20,8	19,9	20,3	19	18,9	18,2	19,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,7		

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set		Média	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	13,9	12,8	11,6	10,8		11,2	12,7			12,2
	10	16,2	14,9	14,1	13,4	14,8	15,6	14,8					
	11	18,5	17	16,7	16,1	18,5	18,6	17,6					
PONTA	12	20,5	18,9	18,9	18,4	21,7	21,2	19,9	0,7	0,7	6,1	0,4	
	13	22,2	20,5	20,9	20,5	24,5	23,5	22,0					
	14	23,2	21,4	22	21,6	26	24,7	23,2					
CHEIAS	15	23,5	21,7	22,3	21,9	26,5	25,1	23,5	0,9	0,9	7,9	0,3	
	16	22,9	21,2	21,7	21,3	25,6	24,4	22,9					
	17	21,7	20	20,3	19,8	23,6	22,8	21,4					
	18	19,8	18,3	18,2	17,7	20,6	20,3	19,2					
	19	17,9	16,5	16	15,4	17,6	17,9	16,9					
	20	16,4	15,1	14,3	13,7	15,1	15,9	15,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,0		

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out		Média	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	17,1	15,8	13,4	12,6		13,2	12,4			14,1
	10	18,5	16,9	14,9	14,3	14,9	14,6	15,7					
	11	20,1	18,3	16,7	16,5	16,9	17,2	17,6					
PONTA	12	21,5	19,5	18,4	18,5	18,7	19,6	19,4	0,2	1,3	1,3	11,6	0,8
	13	22,7	20,5	19,7	20	20,2	21,5	20,8					
	14	23,4	21,1	20,5	21	21,1	22,7	21,6					
CHEIAS	15	23,6	21,3	20,7	21,3	21,4	23,1	21,9	21,8	0,2	0,2	1,4	0,1
	16	23,2	20,9	20,3	20,7	20,9	22,4	21,4					
	17	22,3	20,1	19,2	19,4	19,6	20,8	20,2					
	18	21	19,1	17,8	17,8	18,1	18,8	18,8					
	19	20	18,2	16,6	16,4	16,8	17,1	17,5					
	20	19,2	17,5	15,7	15,3	15,7	15,7	16,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,8		

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out		Média	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	11,7	13,1	12,5	13,8		12,5	12,5			12,7
	10	14,2	15,1	14,5	15	14,5	14,8	14,7					
	11	17,2	17,6	16,8	16,4	16,8	17,6	17,1					
PONTA	12	19,9	19,9	18,9	17,7	18,9	20,1	19,2	1,3	1,3	11,4	0,8	
	13	22	21,6	20,6	18,8	20,6	22,1	21,0					
	14	23,4	22,7	21,6	19,4	21,6	23,4	22,0					
CHEIAS	15	23,8	23,1	21,9	19,6	21,9	23,8	22,4	0,1	0,1	1,1	0,0	
	16	23	22,5	21,3	19,2	21,3	23,1	21,7					
	17	21,2	21	19,9	18,4	19,9	21,4	20,3					
	18	19	19,1	18,2	17,3	18,2	19,3	18,5					
	19	17,1	17,5	16,7	16,4	16,7	17,5	17,0					
	20	15,5	16,2	15,5	15,6	15,5	16	15,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,2		

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out		Média	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	8,8	8,7	8,9	8		8,7	9,3			8,7
	10	11,6	11	10,9	9,6	10,9	11,1	10,9					
	11	14,9	13,7	13,2	11,6	13,6	13,3	13,4					
PONTA	12	17,9	16,2	15,3	13,3	16,1	15,3	15,7	3,7	3,6	32,4	2,2	
	13	20,2	18,1	17	14,7	18	16,9	17,5					
	14	21,7	19,3	18	15,6	19,2	17,9	18,6					
CHEIAS	15	22,2	19,7	18,3	15,8	19,6	18,2	19,0	18,8	2,2	2,1	19,2	0,7
	16	21,3	19	17,7	15,3	18,9	17,7	18,3					
	17	19,3	17,4	16,3	14,2	17,3	16,3	16,8					
	18	16,9	15,3	14,6	12,7	15,2	14,6	14,9					
	19	14,7	13,6	13,1	11,5	13,5	13,2	13,3					
	20	13,0	12,1	11,9	10,4	12,1	12,1	11,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											7,8		

SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out	Média	Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	10,7	9,6	10,9	9,7	9,3	8,5	9,8	11,4	7,3	7,0	95,0	3,7
	10	11,6	11,3	13	11	10,8	10,1	11,3					
	11	12,7	13,5	15,5	12,5	12,6	12,1	13,2					
PONTA	12	13,7	15,4	17,7	13,9	14,2	13,8	14,8	15,4	4,5	4,4	39,3	2,7
	13	14,5	16,9	19,5	15	15,4	15,2	16,1					
CHEIAS	14	15,0	17,8	20,6	15,7	16,2	16,1	16,9	17,0	3,4	3,3	29,6	1,2
	15	15,2	18,1	21	15,9	16,5	16,4	17,2					
	16	14,9	17,6	20,3	15,5	16,0	15,9	16,7	16,1	4,1	3,9	35,0	1,4
	17	14,2	16,3	18,8	14,6	14,9	14,7	15,6					
	18	13,4	14,7	17	13,4	13,6	13,2	14,2	13,1	6,1	5,9	79,7	3,1
	19	12,7	13,3	15,4	12,4	12,5	12	13,1					
	20	12,1	12,2	14,1	11,7	11,5	10,9	12,1	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)			1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												8,9	

INÍCIO HORARIO DE INVERNO													
SEMANA 44													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov	Média	Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	9,4	8,4	8,4	9,2	8,8	10,3	9,1	9,1	8,9	8,6	38,6	1,5
PONTA	10	12	10,3	9,8	10,7	10,4	12,1	10,9					
	11	15,1	12,5	11,5	12,6	12,6	14,4	13,1					
CHEIAS	12	17,9	14,5	13,3	14,6	14,9	16,8	15,3	14,2	5,4	5,2	46,5	1,8
	13	20,1	16	14,8	16,2	16,8	18,8	17,1					
	14	21,5	17	15,8	17,2	18	20	18,3	17,7	3,0	2,9	25,8	1,0
	15	22	17,3	16	17,5	18,2	20,2	18,5					
	16	21,2	16,8	15,3	16,8	17,4	19,4	17,8	18,2	2,6	2,5	22,9	0,9
	17	19,3	15,5	14,2	15,6	16	17,9	16,4					
	18	17	13,8	13	14,2	14,5	16,4	14,8	15,6	4,4	4,2	38,2	1,5
PONTA	19	15	12,4	12	13,1	13,3	15	13,5					
	20	13,3	11,2	11,2	12,2	12,2	14	12,4	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)			1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												9,4	

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov	Média	Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	8,2	7,3	6,3	6,5	7,3	7,1	7,1	7,1	10,3	9,9	44,5	1,7
PONTA	10	9,4	8,1	7,3	7,7	9	9,2	8,5					
	11	11	9	8,6	9,2	11,1	11,9	10,1					
CHEIAS	12	12,6	10,1	9,9	10,9	13,4	14,8	12,0	11,0	7,6	7,3	65,5	2,6
	13	14	10,9	11	12,2	15,3	17,2	13,4					
	14	14,8	11,4	11,7	13,1	16,4	18,6	14,3	13,9	5,6	5,4	48,5	1,9
	15	15	11,5	11,8	13,2	16,7	18,9	14,5					
	16	14,5	11,2	11,4	12,7	15,9	17,9	13,9	14,2	5,4	5,2	46,5	1,8
	17	13,4	10,6	10,6	11,7	14,5	16,2	12,8					
	18	12,4	9,9	9,7	10,6	13	14,3	11,7	12,2	6,8	6,5	58,4	2,3
PONTA	19	11,5	9,3	9	9,7	11,8	12,8	10,7					
	20	10,7	8,9	8,4	9	10,8	11,5	9,9	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)			1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												14,5	

SEMANA 46													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov	Média	Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	7,8	6,3	5,9	4,4	3,3	4,9	5,4	5,4	11,5	11,0	49,5	1,9
PONTA	10	9,3	7,4	7,2	5,7	5,1	6,2	6,8					
	11	11,4	8,7	8,8	7,4	7,5	7,9	8,6					
CHEIAS	12	13,5	10,1	10,5	9,2	10,1	9,6	10,5	9,6	8,6	8,3	74,4	2,9
	13	15,3	11,3	11,9	10,7	12,2	11	12,1					
	14	16,3	12	12,7	11,6	13,5	11,9	13,0	12,5	6,5	6,3	56,6	2,2
	15	16,6	12,2	12,9	11,8	13,7	12,1	13,2					
	16	15,8	11,7	12,3	11,2	12,9	11,5	12,6	12,9	6,3	6,1	54,5	2,1
	17	14,5	10,8	11,3	10,1	11,3	10,4	11,4					
	18	13,1	9,9	10,2	8,9	9,7	9,3	10,2	10,8	7,8	7,4	67,0	2,6
PONTA	19	12	9,1	9,3	7,9	8,3	8,4	9,2					
	20	11	8,5	8,5	7,1	7,1	7,6	8,3	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)			1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												17,0	

SEMANA 47													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov	Média	Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	5	6,5	3,1	4,9	3,9	5,6	4,8	4,8	11,9	11,4	51,3	2,0
PONTA	10	5,9	7,1	4,4	6	5,5	6,8	6,0					
	11	7,1	7,9	5,9	7,5	8,4	7,4	6,0					
CHEIAS	12	8,3	8,7	7,6	9	9,7	10,1	8,9	8,1	9,6	9,2	82,9	3,2
	13	9,3	9,3	8,9	10,3	11,4	11,4	10,1					
	14	9,9	9,7	9,7	11	12,5	12,3	10,9	10,5	8,0	7,7	68,9	2,7
	15	10	9,8	9,9	11,2	12,7	12,4	11,0					
	16	9,6	9,5	9,4	10,7	12	11,9	10,5	10,8	7,8	7,5	67,2	2,6
	17	8,9	9,1	8,4	9,8	10,7	10,9	9,6					
	18	8,1	8,5	7,3	8,8	9,3	9,8	8,6	9,1	8,9	8,5	76,9	3,0
PONTA	19	7,4	8,1	6,4	7,9	8,1	8,9	7,8					
	20	6,9	7,7	5,6	7,2	7,2	8,1	7,1	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)			1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												19,5	

SEMANA 48													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez	Média	Ar exterior	Ar interior			
CHEIAS	9	4,4	7,6	5,9	8,1	4,6	4	5,8	5,8	11,2	10,8	48,5	1,9
PONTA	10	6,1	8,9	6,8	9	6,1	5,5	7,1					
	11	8,4	10,7	7,9	10,2	8,2	7,4	8,8					
CHEIAS	12	10,8	12,5	9,1	11,5	10,3	9,4	10,6	9,7	8,5	8,2	73,5	2,9
	13	12,8	14	10	12,5	11,9	10,8	12,0					
	14	14	14,9	10,6	13,1	12,9	11,8	12,9	12,4	6,6	6,4	57,2	2,2
	15	14,3	15,1	10,7	13,3	13	11,9	13,1					
	16	13,5	14,5	10,3	12,8	12,2	11,2	12,4	12,7	6,4	6,2	55,4	2,2
	17	12	13,4	9,6	12,1	11	10	11,4					
	18	10,4	12,2	8,9	11,3	9,7	8,8	10,2	10,8	7,8	7,5	67,1	2,6
PONTA	19	9,1	11,2	8,2	10,6	8,7	7,9	9,3					
	20	8	10,4	7,7	10	7,9	7,1	8,5	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)			1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												16,9	



SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	2,5	1,9	0,5	1,6	3,5	1	1,8	1,8	13,9	13,4	60,3	2,4
PONTA	10	4	3,7	1,8	3	4,8	2,3	3,3	3,3	13,0	12,4	56,0	3,8
CHEIAS	11	6,1	6	3,6	4,7	6,4	4	5,1	6,1	11,0	10,6	95,3	3,7
	12	8,1	8,4	5,3	6,5	8	5,7	7,0	8,8	9,1	8,7	78,7	3,1
	13	9,6	10,1	6,6	7,9	9,3	6,9	8,4	9,0	9,0	8,6	77,5	3,0
	14	10,6	11,2	7,4	8,7	10	7,7	9,3	7,0	10,4	9,9	89,5	3,5
	15	10,7	11,3	7,5	8,8	10,1	7,8	9,4	5,2	11,6	11,2	100,5	6,8
	16	10	10,5	6,9	8,2	9,5	7,2	8,7					
	17	8,7	9,1	5,8	7,1	8,6	6,2	7,6					
	18	7,5	7,7	4,8	6	7,6	5,2	6,5					
PONTA	19	6,5	6,6	4	5,2	6,8	4,4	5,6					
	20	5,7	5,6	3,3	4,4	6,1	3,7	4,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												23,0	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	2,2	1,6	3,6	0,3	2,4	5	2,5	2,5	13,5	12,9	58,3	2,3
PONTA	10	3,7	2,8	4,4	1,6	3,4	5,7	3,6	3,6	12,7	12,2	55,0	3,7
CHEIAS	11	5,7	4,3	5,6	3,3	4,7	6,7	5,1	5,8	11,2	10,8	97,1	3,8
	12	7,7	5,8	6,8	5,1	5,9	7,6	6,5	7,9	9,7	9,4	84,2	3,3
	13	9,2	7	7,6	6,4	6,9	8,4	7,6	8,1	9,6	9,3	83,3	3,3
	14	10,1	7,7	8,2	7,2	7,5	8,8	8,3	6,5	10,7	10,3	92,6	3,6
	15	10,2	7,8	8,2	7,3	7,6	8,9	8,3	5,1	11,7	11,2	101,2	6,8
	16	9,5	7,2	7,8	6,7	7,1	8,5	7,8					
	17	8,3	6,3	7,1	5,6	6,4	8	7,0					
	18	7,1	5,4	6,4	4,6	5,6	7,4	6,1					
PONTA	19	6,1	4,7	5,9	3,8	5	6,9	5,4					
	20	5,3	4	5,4	3	4,4	6,5	4,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												23,6	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,2	8,6	7,1	5,2	5,8	7,1	6,7	6,7	10,0	9,6	43,0	1,7
PONTA	10	7,1	9	7,4	6,1	6,8	8,1	7,4	7,4	9,5	9,1	40,8	2,8
CHEIAS	11	8,4	9,4	7,9	7,3	8,1	9,3	8,4	8,9	8,4	8,1	72,8	2,8
	12	9,7	9,8	8,3	8,4	9,3	10,6	9,4	10,4	7,4	7,1	63,9	2,5
	13	10,7	10,1	8,7	9,3	10,3	11,6	10,1	10,5	7,3	7,0	63,3	2,5
	14	11,3	10,3	8,9	9,9	10,9	12,2	10,6	9,4	8,1	7,7	69,7	2,7
	15	11,3	10,4	8,9	9,9	11	12,2	10,6	8,4	8,8	8,4	75,5	5,1
	16	10,9	10,2	8,8	9,5	10,5	11,8	10,3					
	17	10,1	9,9	8,5	8,8	9,7	11	9,7					
	18	9,4	9,7	8,2	8,1	9	10,3	9,1					
PONTA	19	8,7	9,5	8	7,6	8,4	9,6	8,6					
	20	8,2	9,3	7,8	7,1	7,8	9,1	8,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												16,8	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,2	5,8	3,8	2,8	3,5	4,1	4,4	4,4	11,0	10,5	47,1	1,8
PONTA	10	7,1	6,4	4,6	4	4,1	4,6	5,1	5,1	10,4	9,9	44,8	3,0
CHEIAS	11	8,3	7,1	5,7	5,7	4,9	5,3	6,2	6,7	9,4	8,9	80,3	3,1
	12	9,4	7,8	6,8	7,3	5,7	6	7,2	8,2	8,3	7,9	71,2	2,8
	13	10,3	8,3	7,7	8,5	6,3	6,5	7,9	8,3	8,2	7,8	70,5	2,8
	14	10,9	8,6	8,2	9,3	6,7	6,8	8,4	8,3	9,0	8,6	77,1	3,0
	15	10,9	8,7	8,2	9,4	6,7	6,9	8,5	6,2	9,7	9,2	83,1	5,6
	16	10,5	8,4	7,9	8,8	6,4	6,6	8,1					
	17	9,8	8	7,2	7,8	6	6,2	7,5					
	18	9,1	7,6	6,5	6,8	5,5	5,8	6,9					
PONTA	19	8,5	7,2	6	6	5,1	5,5	6,4					
	20	8,1	7	5,5	5,4	4,8	5,2	6,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												18,9	

• **Estudo 3 – Beja:**

SEMANA 1													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,8	8,9	8,1	7,5	6,8	6,3	7,6	7,6	8,6	8,3	37,4	1,5
PONTA	10	8,8	10,3	9,9	9,1	8,1	7,4	8,9	8,9	7,7	7,4	33,3	2,3
CHEIAS	11	10,2	12	12,1	11,1	9,7	8,7	10,6	11,5	5,9	5,7	51,3	2,0
	12	11,5	13,7	14,3	13	11,3	10,1	12,3					
	13	12,7	15,1	16,1	14,7	12,6	11,2	13,7					
	14	13,4	16	17,2	15,7	13,4	11,9	14,6					
	15	13,5	16,1	17,4	15,8	13,6	12	14,7					
	16	13	15,5	16,7	15,2	13	11,6	14,2					
	17	12,1	14,4	15,2	13,9	12	10,7	13,1					
	18	11,2	13,3	13,7	12,5	10,9	9,8	11,9					
PONTA	19	10,5	12,3	12,5	11,4	10	9	11,0	10,5	6,5	6,3	57,0	3,9
20	9,8	11,5	11,4	10,5	9,2	8,3	10,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												10,8	

SEMANA 2													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,9	8,3	8,6	5,9	5,2	5,7	6,8	6,8	8,2	8,9	39,8	1,6
PONTA	10	8,3	9,3	9,2	6,9	6,7	7,3	8,0	8,0	8,3	8,1	36,3	2,5
CHEIAS	11	10,1	10,4	9,9	8,1	8,6	9,3	9,4	10,1	6,8	6,6	59,4	2,3
	12	11,8	11,6	10,7	9,3	10,5	11,3	10,9					
	13	13,4	12,6	11,3	10,4	12,1	13,1	12,2					
	14	14,2	13,2	11,6	11	13	14,1	12,9					
	15	14,4	13,3	11,7	11,1	13,2	14,3	13,0					
	16	13,8	12,9	11,5	10,7	12,6	13,6	12,5					
	17	12,6	12,1	11	9,9	11,3	12,2	11,5					
	18	11,4	11,3	10,5	9	10	10,9	10,5					
PONTA	19	10,4	10,7	10,1	8,3	9	9,7	9,7	9,4	7,4	7,1	64,1	4,3
20	9,6	10,1	9,7	7,8	8,1	8,8	9,0						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												13,0	

SEMANA 3													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	8,2	9,2	11,5	10,9	9,4	7,7	9,5	9,5	7,3	7,0	31,7	1,2
PONTA	10	9,4	10,1	12,1	11,8	10	8,6	10,3	10,3	6,7	6,5	29,1	2,0
CHEIAS	11	10,9	11,2	12,8	12,9	10,9	9,7	11,4	11,9	5,6	5,4	48,6	1,9
	12	12,4	12,3	13,6	14	11,7	10,8	12,5					
	13	13,6	13,3	14,2	15	12,4	11,8	13,4					
	14	14,4	13,8	14,6	15,5	12,8	12,3	13,9					
	15	14,5	13,9	14,6	15,6	12,8	12,4	14,0					
	16	14	13,5	14,4	15,2	12,6	12	13,6					
	17	13	12,8	13,9	14,5	12	11,3	12,9					
	18	12	12,1	13,4	13,8	11,5	10,6	12,2					
PONTA	19	11,2	11,4	13	13,1	11	9,9	11,6	11,4	6,0	5,8	52,1	3,5
20	10,5	10,9	12,6	12,6	10,6	9,4	11,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												10,1	

SEMANA 4													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	9,6	9	8,5	7,8	6	7,7	8,1	8,1	8,2	8,0	35,8	1,4
PONTA	10	10	9,3	9,4	8,8	6,9	8,7	8,9	8,9	7,7	7,5	33,6	2,3
CHEIAS	11	10,4	9,7	10,6	9,9	8	9,9	9,8	10,2	6,8	6,5	58,9	2,3
	12	10,9	10,1	11,7	11,1	9,1	11,1	10,7					
	13	11,2	10,4	12,7	12,1	10,1	12,1	11,4					
	14	11,4	10,6	13,3	12,7	10,6	12,7	11,9					
	15	11,5	10,6	13,4	12,8	10,7	12,8	12,0					
	16	11,3	10,5	13	12,4	10,3	12,4	11,7					
	17	11	10,2	12,2	11,6	9,6	11,6	11,0					
	18	10,8	10	11,4	10,8	8,9	10,8	10,5					
PONTA	19	10,5	9,7	10,8	10,2	8,2	10,1	9,9	9,7	7,1	6,9	62,0	4,2
20	10,3	9,6	10,3	9,6	7,7	9,5	9,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												13,0	

SEMANA 5													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	7,1	6,2	7,8	8,9	6,4	7,2	7,3	7,3	8,8	8,5	38,3	1,5
PONTA	10	8,3	7,1	9,6	10,2	8,3	8,8	8,7	8,7	7,8	7,5	34,0	2,3
CHEIAS	11	9,7	8,4	11,5	11,6	10,4	10,6	10,4	11,1	6,1	5,9	53,4	2,1
	12	11,1	9,6	13,2	12,9	12,4	12,2	11,9					
	13	12,3	10,6	14,7	14	14,1	13,6	13,2					
	14	13	11,2	15,7	14,8	15,2	14,5	14,1					
	15	13,1	11,3	15,9	15	15,5	14,8	14,3					
	16	12,7	10,9	15,4	14,6	14,9	14,3	13,8					
	17	11,7	10,1	14,2	13,7	13,6	13,2	12,8					
	18	10,8	9,3	12,7	12,6	11,9	11,8	11,5					
PONTA	19	10	8,6	11,4	11,6	10,4	10,6	10,4	10,0	6,9	6,7	60,2	4,1
20	9,3	8	10,4	10,9	9,3	9,6	9,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,5	

SEMANA 6													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	6,5	5,5	7,6	6,9	9,6	10,2	7,7	7,7	8,5	8,2	37,0	1,4
PONTA	10	8,4	7	9	8,5	10,4	11,7	9,2	9,2	7,5	7,2	32,6	2,2
CHEIAS	11	10,4	8,6	10,6	10,2	11,3	13,4	10,8	11,5	5,9	5,7	51,2	2,0
	12	12,3	10,1	12,1	11,7	12,2	15	12,2					
	13	13,8	11,4	13,3	13	12,9	16,2	13,4					
	14	14,9	12,2	14,1	13,9	13,4	17,1	14,3					
	15	15,2	12,5	14,3	14,1	13,5	17,4	14,5					
	16	14,7	12,1	13,9	13,7	13,3	16,9	14,1					
	17	13,4	11	12,9	12,6	12,7	15,9	13,1					
	18	11,8	9,7	11,6	11,3	11,9	14,5	11,8					
PONTA	19	10,4	8,6	10,6	10,2	11,3	13,4	10,8	10,3	6,7	6,5	58,3	3,9
20	9,3	7,7	9,7	9,2	10,8	12,5	9,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												10,9	

SEMANA 7													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10	9,6	8,2	8,5	9,9	10,5	9,5	9,5	7,3	7,1	31,8	1,2
PONTA	10	10,6	10,1	8,2	8,8	10,3	11,3	9,9	9,9	7,0	6,8	30,5	2,1
CHEIAS	11	11,4	10,7	8,3	9,1	10,7	12,1	10,4	10,6	6,5	6,3	56,5	2,2
	12	12,1	11,2	8,4	9,4	11	12,9	10,8					
	13	12,6	11,7	8,4	9,6	11,3	13,5	11,2					
	14	13	12	8,5	9,8	11,5	13,9	11,5					
	15	13,1	12,1	8,5	9,9	11,6	14,1	11,6					
	16	12,9	11,9	8,4	9,8	11,5	13,8	11,4					
	17	12,4	11,5	8,4	9,6	11,2	13,3	11,1					
PONTA	18	11,9	11,1	8,4	9,3	10,9	12,7	10,7	10,9	6,3	6,1	54,8	2,1
PONTA	19	11,4	10,7	8,3	9,1	10,7	12,1	10,4	10,3	6,7	6,5	58,6	4,0
PONTA	20	11	10,4	8,3	8,9	10,5	11,7	10,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												12,4	

SEMANA 8													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,2	9,8	10	8,7	8,5	10,6	9,3	9,3	7,4	7,2	32,2	1,3
PONTA	10	8,9	10,9	11,4	10,5	10,2	12,2	10,7	10,7	6,4	6,2	28,0	1,9
CHEIAS	11	9,8	12	13,1	12,4	12,1	13,9	12,2	12,9	4,9	4,7	42,6	1,7
	12	10,6	13	14,6	14,2	13,9	15,5	13,6					
	13	11,2	13,9	15,8	15,7	15,3	16,8	14,8					
	14	11,6	14,5	16,6	16,7	16,3	17,7	15,6					
	15	11,8	14,7	16,9	17	16,5	18	15,8					
	16	11,5	14,4	16,4	16,5	16,1	17,5	15,4					
	17	11	13,7	15,4	15,2	14,8	16,4	14,4					
PONTA	18	10,3	12,7	14,1	13,7	13,3	15	13,2	13,8	4,3	4,1	37,3	1,5
PONTA	19	9,8	12	13	12,4	12,1	13,9	12,2	11,8	5,7	5,5	49,4	3,3
PONTA	20	9,3	11,4	12,2	11,3	11,1	13	11,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												8,6	

SEMANA 9													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,8	12,7	6,6	6,5	9,6	11,2	9,6	9,6	7,2	7,0	31,4	1,2
PONTA	10	12,6	14,2	8,5	8,8	11,2	12,1	11,2	11,2	6,1	5,9	26,4	1,8
CHEIAS	11	14,5	15,9	10,4	11,1	12,8	13,1	13,0	13,8	4,3	4,2	37,4	1,5
	12	16,2	17,4	12,2	13,4	14,4	14	14,6					
	13	17,7	18,7	13,8	15,4	15,8	14,8	16,0					
	14	18,7	19,6	15	16,8	16,7	15,4	17,0					
	15	19	19,8	15,3	17,2	17	15,6	17,3					
	16	18,5	19,4	14,9	16,8	16,7	15,4	17,0					
	17	17,2	18,3	13,8	15,4	15,7	14,8	15,9					
PONTA	18	15,7	17	12,2	13,3	14,3	14	14,4	15,1	3,4	3,2	29,2	1,1
PONTA	19	14,4	15,8	10,6	11,4	13	13,2	13,1	12,5	5,2	5,0	45,1	3,0
PONTA	20	13,4	14,9	9,3	9,8	11,9	12,5	12,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,9	

SEMANA 10													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,1	10,8	9,7	9	10,2	9,5	10,2	10,2	6,8	6,5	29,4	1,2
PONTA	10	13,6	12,1	11,3	10,5	11,1	10,7	11,6	11,6	5,8	5,7	25,4	1,7
CHEIAS	11	15,2	13,4	12,9	12,1	12	12	12,9	13,6	4,4	4,3	38,5	1,5
	12	16,7	14,7	14,5	13,6	13	13,2	14,3					
	13	18	15,9	16	15	13,8	14,3	15,5					
	14	18,9	16,6	16,9	15,9	14,3	15,1	16,3					
	15	19,2	16,9	17,2	16,2	14,5	15,3	16,6					
	16	18,9	16,6	16,9	15,8	14,3	15	16,3					
	17	18	15,8	15,9	14,9	13,8	14,3	15,5					
PONTA	18	16,6	14,7	14,5	13,6	12,9	13,2	14,3	14,9	3,6	3,4	31,0	1,2
PONTA	19	15,3	13,5	13,1	12,2	12,1	12,1	13,1	12,6	5,1	5,0	44,6	3,0
PONTA	20	14,3	12,6	12	11,2	11,5	11,2	12,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,2	

SEMANA 11													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,7	8,1	10,8	11,4	10,7	13,7	10,6	10,6	6,5	6,3	28,4	1,1
PONTA	10	10,7	10,1	12,4	13,2	12,8	15	12,4	12,4	5,3	5,1	23,0	1,6
CHEIAS	11	12,7	12,2	14	15	14,9	16,4	14,2	15,1	3,4	3,3	29,5	1,2
	12	14,6	14,3	15,5	16,8	17	17,8	16,0					
	13	16,3	16	16,9	18,4	18,8	19	17,6					
	14	17,5	17,3	17,8	19,4	20	19,8	18,6					
	15	17,9	17,6	18,1	19,7	20,4	20,1	19,0					
	16	17,5	17,2	17,8	19,4	20	19,8	18,6					
	17	16,3	16	16,9	18,3	18,7	19	17,5					
PONTA	18	14,6	14,2	15,5	16,7	16,9	17,8	16,0	16,7	2,3	2,2	19,6	0,8
PONTA	19	12,9	12,4	14,1	15,2	15,1	16,6	14,4	13,8	4,3	4,2	37,5	2,5
PONTA	20	11,5	11	13,1	14	13,7	15,6	13,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,6	

SEMANA 12													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,1	14,3	13,2	13,5	11,7	9,8	12,4	12,4	6,5	6,4	28,6	1,1
PONTA	10	13,3	15,3	14,2	13,9	12,4	10,4	13,3	13,3	5,9	5,8	26,2	1,8
CHEIAS	11	14,6	16,4	15,2	14,3	13	10,9	14,1	14,5	5,1	5,0	45,0	1,8
	12	15,9	17,4	16,2	14,7	13,7	11,4	14,9					
	13	17,0	18,2	17,1	15	14,3	11,9	15,6					
	14	17,7	18,8	17,7	15,2	14,6	12,2	16,0					
	15	18,0	19	17,9	15,3	14,8	12,3	16,2					
	16	17,7	18,8	17,7	15,2	14,6	12,2	16,0					
	17	16,9	18,2	17,1	15	14,2	11,9	15,6					
PONTA	18	15,8	17,3	16,2	14,6	13,7	11,4	14,8	15,2	4,6	4,5	40,7	1,6
PONTA	19	14,7	16,5	15,3	14,3	13,1	11	14,2	13,9	5,5	5,4	48,5	3,3
PONTA	20	13,9	15,8	14,6	14,1	12,7	10,6	13,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												9,1	

INÍCIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,7	9	7,7	8,9	8,3	10	8,9	10,1	8,0	7,9	106,4	4,2
	10	11,0	10	9,1	9,9	9,3	11,3	10,1					
	11	12,5	11,1	10,6	11	10,4	12,7	11,4					
PONTA	12	13,8	12,2	12,1	12,1	11,4	14	12,6	13,1	6,0	5,9	53,2	3,6
	13	15,0	13,1	13,3	13	12,3	14,9	13,6					
	14	15,9	13,7	14,2	13,6	12,9	15,5	14,3					
CHEIAS	15	16,1	13,9	14,4	13,8	13,1	15,7	14,5	14,4	5,1	5,0	45,4	1,8
	16	15,8	13,7	14,1	13,6	12,9	15,4	14,3					
	17	15,0	13,1	13,3	13	12,3	14,7	13,6					
	18	13,8	12,1	12	12	11,4	13,6	12,5					
	19	12,6	11,2	10,8	11,1	10,5	12,4	11,4					
	20	11,6	10,5	9,8	10,4	9,8	11,3	10,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												12,0	

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,6	12,6	14,3	15,1	15,4	13,1	13,7	15,4	4,5	4,4	59,2	2,3
	10	13,5	14,5	15,9	16,1	16,9	15,1	15,3					
	11	15,7	16,6	17,7	17,3	18,4	17,4	17,2					
PONTA	12	17,6	18,5	19,3	18,3	19,8	19,4	18,8	19,4	1,7	1,7	15,3	1,0
	13	19	19,9	20,5	19,1	20,9	20,9	20,1					
	14	19,9	20,8	21,3	19,6	21,6	21,9	20,9					
CHEIAS	15	20,1	21	21,4	19,8	21,7	22,1	21,0	20,9	0,7	0,7	6,4	0,2
	16	19,8	20,7	21,1	19,6	21,5	21,7	20,7					
	17	18,7	19,6	20,3	19	20,7	20,6	19,8					
	18	17,1	18	18,9	18,1	19,5	18,9	18,4					
	19	15,2	16,2	17,3	17	18,1	16,9	16,8					
	20	13,6	14,6	16	16,2	16,9	15,2	15,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,7	

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,7	14	14,1	12,9	14,7	13,2	13,6	14,7	5,0	4,9	65,9	2,6
	10	14,1	15,1	15,4	13,7	15,5	14	14,6					
	11	15,6	16,2	16,9	14,5	16,3	14,8	15,7					
PONTA	12	16,9	17,2	18,2	15,3	17,1	15,5	16,7	17,1	3,3	3,3	29,5	2,0
	13	17,9	18	19,1	15,8	17,7	16,1	17,4					
	14	18,6	18,5	19,8	16,2	18,1	16,4	17,9					
CHEIAS	15	18,8	18,6	19,9	16,3	18,2	16,5	18,1	18,0	2,7	2,7	24,0	0,9
	16	18,5	18,4	19,7	16,1	18	16,4	17,9					
	17	17,8	17,8	19	15,7	17,6	16	17,3					
	18	16,6	17	17,8	15,1	16,9	15,3	16,5					
	19	15,2	15,9	16,5	14,3	16,1	14,6	15,4					
	20	14,1	15,1	15,4	13,7	15,5	14	14,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,8	

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,8	10,9	11	10,8	11,3	13,4	11,2	12,9	6,2	6,1	81,9	3,2
	10	10,5	12,2	12,3	12,7	13,6	15,6	12,8					
	11	11,2	13,7	13,8	14,7	16,1	18	14,6					
PONTA	12	11,9	15	15,1	16,5	18,4	20,2	16,2	16,8	3,6	3,5	31,4	2,1
	13	12,3	16	16	17,8	20	21,8	17,3					
	14	12,6	16,7	16,7	18,7	21,2	22,9	18,1					
CHEIAS	15	12,7	16,8	16,8	18,9	21,4	23,1	18,3	18,2	2,6	2,5	22,7	0,9
	16	12,6	16,5	16,6	18,6	21	22,7	18,0					
	17	12,2	15,8	15,9	17,6	19,7	21,5	17,1					
	18	11,7	14,7	14,7	16	17,8	19,6	15,8					
	19	11,1	13,3	13,4	14,2	15,5	17,5	14,2					
	20	10,5	12,2	12,3	12,7	13,7	15,7	12,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												6,9	

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,9	13,1	14,4	13,6	13,4	13,4	13,5	15,5	4,4	4,3	58,6	2,3
	10	14,8	15,6	16,3	15,4	15,4	14,9	15,4					
	11	16,9	18,3	18,5	17,5	17,5	16,5	17,5					
PONTA	12	18,8	20,7	20,4	19,3	19,5	17,9	19,4	20,1	1,3	1,2	11,2	0,8
	13	20,2	22,5	21,8	20,6	20,9	18,9	20,8					
	14	21,1	23,7	22,7	21,5	21,9	19,7	21,8					
CHEIAS	15	21,3	23,9	22,9	21,7	22,1	19,8	22,0	21,9	0,1	0,1	0,8	0,0
	16	21,0	23,5	22,6	21,4	21,7	19,6	21,6					
	17	20,0	22,2	21,5	20,4	20,7	18,8	20,6					
	18	18,3	20,1	19,9	18,8	19	17,5	18,9					
	19	16,4	17,7	18	17	17	16,1	17,0					
	20	14,9	15,7	16,4	15,5	15,4	14,9	15,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,9	

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,8	14,8	16	16,6	15,4	15,1	15,6	17,5	3,1	3,0	40,8	1,6
	10	17,8	16,1	17,3	18,1	17,5	18,1	17,5					
	11	19,7	17,4	18,6	19,5	19,6	20,8	19,3					
PONTA	12	21,4	18,5	19,7	20,8	21,4	23,3	20,9	21,4	0,4	0,4	3,5	0,2
	13	22,6	19,3	20,5	21,7	22,7	25	22,0					
	14	23,3	19,8	21	22,2	23,5	26	22,6					
CHEIAS	15	23,6	19,9	21,2	22,4	23,8	26,5	22,9	22,8	0,5	0,5	4,6	0,2
	16	23,1	19,6	20,8	22,1	23,3	25,8	22,5					
	17	22,1	19	20,2	21,3	22,2	24,3	21,5					
	18	20,7	18	19,2	20,2	20,7	22,2	20,2					
	19	18,9	16,8	18	18,9	18,7	19,7	18,5					
	20	17,2	15,8	17	17,7	17	17,3	17,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,2	

SEMANA 19													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,8	15,6	16,6	16,5	17,8	18,5	16,8	19,4	1,8	1,7	23,2	0,9
	10	18,3	17,5	18,9	19,4	20,9	21,7	19,5					
	11	20,6	19,4	21,1	22,1	23,9	24,8	22,0					
PONTA	12	22,7	21	23	24,6	26,5	27,6	24,2	25,0	2,0	2,0	18,1	1,4
	13	24,2	22,2	24,4	26,3	28,3	29,5	25,8					
CHEIAS	14	25,1	22,9	25,2	27,3	29,4	30,7	26,8	27,0	3,4	3,3	29,6	1,3
	15	25,4	23,2	25,5	27,7	29,9	31,2	27,2					
	16	24,9	22,7	25	27	29,1	30,4	26,5					
	17	23,6	21,8	23,8	25,6	27,6	28,8	25,2					
	18	21,8	20,3	22,2	23,5	25,4	26,4	23,3					
	19	19,6	18,6	20,2	21	22,6	23,5	20,9					
	20	17,6	17	18,3	18,6	20,1	20,9	18,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,8	

SEMANA 20													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	18,9	17,2	17,6	16,5	15,6	16,5	17,1	20,0	1,4	1,4	18,3	0,7
	10	21,9	20,2	20,8	19,2	18,9	19	20,0					
	11	24,7	23,1	23,9	21,8	22	21,5	22,8					
PONTA	12	27,2	25,7	26,5	24,1	24,8	23,6	25,3	26,2	2,8	2,8	25,1	1,9
	13	29	27,5	28,4	25,7	26,7	25,2	27,1					
CHEIAS	14	30	28,5	29,6	26,6	27,9	26,1	28,1	28,3	4,3	4,2	37,8	1,6
	15	30,4	29	30	27	28,3	26,4	28,5					
	16	29,8	28,3	29,3	26,4	27,6	25,8	27,9					
	17	28,3	26,8	27,7	25,1	26	24,6	26,4					
	18	26,1	24,6	25,4	23,1	23,6	22,7	24,3					
	19	23,5	21,9	22,6	20,7	20,7	20,5	21,7					
	20	21,1	19,5	20	18,5	18	18,4	19,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,6	

SEMANA 21													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15,3	15,9	15	13,7	15,3	16,2	15,2	17,5	3,1	3,0	40,6	1,6
	10	17,4	17,6	17,4	16,4	17,7	18,6	17,5					
	11	19,4	19,3	19,7	18,9	20	20,8	19,7					
PONTA	12	21,2	20,8	21,7	21,2	22	22,8	21,6	22,3	0,2	0,2	1,8	0,1
	13	22,4	21,9	23,2	22,8	23,4	24,2	23,0					
CHEIAS	14	23,2	22,5	24	23,7	24,3	25	23,8	23,9	1,3	1,3	11,6	0,5
	15	23,5	22,7	24,4	24,1	24,6	25,3	24,1					
	16	23,0	22,3	23,8	23,5	24,1	24,8	23,6					
	17	22,0	21,5	22,6	22,1	22,9	23,6	22,5					
	18	20,4	20,2	20,9	20,2	21,1	21,9	20,8					
	19	18,6	18,6	18,7	17,9	19	19,9	18,8					
	20	16,8	17,2	16,8	15,7	17,1	18	16,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,5	

SEMANA 22													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,7	16,3	18,4	19,2	19,8	18,1	18,3	20,4	1,1	1,1	14,6	0,6
	10	20,2	18,2	19,7	21,7	22	20,5	20,4					
	11	22,5	20,1	20,9	24,2	24,2	23	22,5					
PONTA	12	24,6	21,8	22	26,3	26,1	25,2	24,3	25,0	2,0	2,0	17,9	1,3
	13	26	23	22,8	27,9	27,5	26,8	25,7					
CHEIAS	14	26,9	23,7	23,3	28,9	28,4	27,7	26,5	26,6	3,1	3,0	27,4	1,2
	15	27,2	23,9	23,5	29	28,5	27,9	26,7					
	16	26,7	23,5	23,2	28,5	28,1	27,4	26,2					
	17	25,5	22,5	22,5	27,5	27,1	26,3	25,2					
	18	23,7	21,1	21,6	25,8	25,6	24,6	23,7					
	19	21,5	19,3	20,4	23,6	23,7	22,4	21,8					
	20	19,5	17,7	19,4	21,4	21,8	20,3	20,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,1	

SEMANA 23													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	16	18,5	19,6	18,1	16,8	15,9	17,5	20,5	1,0	1,0	13,8	0,5
	10	19,6	21,2	22,4	21,1	19,9	18,5	20,5					
	11	23,3	24	25,2	24,1	23	21,1	23,5					
PONTA	12	26,6	26,5	27,7	26,7	25,8	23,4	26,1	27,1	3,5	3,4	30,5	2,3
	13	29	28,3	29,5	28,7	27,9	25,2	28,1					
CHEIAS	14	30,4	29,3	30,6	29,8	29,1	26,1	29,2	29,3	5,0	4,9	43,7	1,9
	15	30,6	29,5	30,8	30	29,2	26,3	29,4					
	16	29,9	29	30,2	29,4	28,6	25,8	28,8					
	17	28,3	27,8	29	28,1	27,3	24,7	27,5					
	18	25,8	25,9	27,1	26,1	25,1	22,9	25,5					
	19	22,5	23,4	24,5	23,4	22,3	20,5	22,8					
	20	19,3	21	22,1	20,8	19,6	18,3	20,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,6	

SEMANA 24													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	16,8	17,7	19,4	20,7	22,8	24,5	20,3	22,3	0,2	0,2	3,1	0,1
	10	19,1	20,3	22	22,8	24,2	25,6	22,3					
	11	21,6	22,9	24,7	24,9	25,6	26,6	24,4					
PONTA	12	23,7	25,2	27	26,8	26,9	27,6	26,2	26,9	3,3	3,2	29,1	2,2
	13	25,3	26,9	28,7	28,2	27,8	28,3	27,5					
CHEIAS	14	26,2	27,9	29,7	29	28,3	28,7	28,3	28,4	4,3	4,2	38,1	1,6
	15	26,4	28,1	29,9	29,1	28,4	28,7	28,4					
	16	25,9	27,6	29,4	28,7	28,1	28,5	28,0					
	17	24,9	26,4	28,2	27,8	27,5	28,1	27,2					
	18	23,2	24,6	26,4	26,3	26,6	27,3	25,7					
	19	21	22,3	24,1	24,4	25,3	26,4	23,9					
	20	18,9	20	21,8	22,6	24,1	25,4	22,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,1	

SEMANA 25													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	22,4	21,1	20,8	21,6	22,1	20,6	21,4	23,9	0,6	0,6	8,4	0,4
	10	23,8	23,3	23,4	24,3	25,2	23,5	23,9					
	11	25,3	25,5	26,1	27,1	28,4	26,5	26,5					
PONTA	12	26,6	27,5	28,5	29,6	31,2	29,1	28,8	29,6	4,4	4,4	39,3	2,94
	13	27,6	29	30,2	31,4	33,3	31,1	30,4					
	14	28,1	29,9	31,2	32,5	34,5	32,2	31,4					
CHEIAS	15	28,2	30	31,4	32,6	34,7	32,4	31,6	31,5	5,7	5,6	50,5	2,2
	16	27,9	29,6	30,9	32,1	34,1	31,8	31,1					
	17	27,3	28,6	29,7	30,9	32,7	30,5	30,0					
	18	26,3	27	27,9	29	30,5	28,5	28,2					
	19	25,0	25	25,5	26,5	27,7	25,8	25,9					
	20	23,7	23,1	23,1	24,1	24,9	23,2	23,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,5	

SEMANA 26													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	20,2	20,5	21,4	20,9	20	21,1	20,7	23,4	0,4	0,4	4,9	0,2
	10	22,1	23,1	24,6	23,9	22,7	24,1	23,4					
	11	24,1	25,9	27,9	26,9	25,5	27,1	26,2					
PONTA	12	25,8	28,3	30,8	29,6	28	29,8	28,7	29,6	3,7	3,7	33,4	2,5
	13	27,0	30,1	32,9	31,6	29,8	31,8	30,5					
	14	27,8	31,1	34,2	32,7	30,9	33,2	31,7					
CHEIAS	15	27,9	31,3	34,4	32,9	31	33,5	31,8	31,7	5,1	5,1	46,0	2,0
	16	27,5	30,8	33,7	32,3	30,5	32,7	31,3					
	17	26,7	29,6	32,3	31	29,3	31,2	30,0					
	18	25,3	27,7	30	28,9	27,4	28,9	28,0					
	19	23,6	25,3	27,1	26,2	24,9	26,1	25,5					
	20	21,9	22,9	24,3	23,6	22,4	23,4	23,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,9	

SEMANA 27													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	22,2	22,9	24,2	23,1	22,7	21,1	22,7	25,5	1,0	1,0	13,5	0,6
	10	24,7	25,6	26,8	25,9	25,9	24,1	25,5					
	11	27,3	28,3	29,4	28,7	29,2	27,2	28,4					
PONTA	12	29,5	30,7	31,7	31,2	32,1	29,9	30,9	31,8	5,1	5,1	46,3	3,5
	13	31,2	32,5	33,4	33,1	34,4	31,9	32,8					
	14	32,4	33,8	34,7	34,5	35,9	34,3	34,1					
CHEIAS	15	32,6	34	34,9	34,7	36,2	33,7	34,4	34,2	6,8	6,8	60,8	2,6
	16	32	33,3	34,2	34	35,4	32,9	33,6					
	17	30,7	32	32,9	32,6	33,7	31,4	32,2					
	18	28,8	29,9	30,9	30,4	31,2	29	30,0					
	19	26,4	27,3	28,5	27,7	28,1	26,1	27,4					
	20	24,1	24,9	26,2	25,2	25,2	23,4	24,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,2	

SEMANA 28													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	20,2	20,6	22,1	21,9	20,3	21,2	21,1	23,7	0,2	0,2	3,0	0,1
	10	22,9	23	24,6	24,5	22,9	24,1	23,7					
	11	25,6	25,3	27,1	27,1	25,5	27	26,3					
PONTA	12	28	27,4	29,4	29,4	27,9	29,5	28,6	29,5	3,6	3,6	32,6	2,4
	13	29,8	29	31,1	31,2	29,7	31,4	30,4					
	14	31,1	30,2	32,3	32,4	31	32,8	31,6					
CHEIAS	15	31,3	30,4	32,5	32,7	31,2	33,1	31,9	31,8	5,1	5,1	46,0	2,0
	16	30,6	29,8	31,9	32	30,5	32,3	31,2					
	17	29,2	28,6	30,6	30,7	29,2	30,9	29,9					
	18	27,2	26,8	28,6	28,7	27,1	28,7	27,9					
	19	24,7	24,5	26,3	26,2	24,6	26	25,4					
	20	22,3	22,4	24	23,9	22,3	23,4	23,1					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,7	

SEMANA 29													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	22,9	23,4	24	24,4	24,9	26,1	24,3	27,2	2,1	2,1	28,8	1,2
	10	26,4	26,7	27,1	27,1	27,6	28,6	27,3					
	11	29,9	29,9	30,2	29,8	30,3	31	30,2					
PONTA	12	33	32,8	32,9	32,1	32,6	33,2	32,8	33,8	6,4	6,4	58,0	4,3
	13	35,4	35	35	33,9	34,4	34,9	34,8					
	14	37,1	36,5	36,5	35,2	35,7	36,1	36,2					
CHEIAS	15	37,4	36,8	36,8	35,5	36	36,3	36,5	36,3	8,1	8,1	73,2	3,2
	16	36,5	36	36	34,8	35,3	35,7	35,7					
	17	34,7	34,3	34,4	33,4	33,9	34,4	34,2					
	18	32	31,8	32	31,3	31,9	32,5	31,9					
	19	28,7	28,8	29,1	28,8	29,3	30,2	29,2					
	20	25,6	25,9	26,3	26,4	27	28	26,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												10,5	

SEMANA 30													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	25,8	24,8	23,9	25,2	24,4	26	25,0	27,3	2,1	2,1	29,0	1,3
	10	28,5	26,8	26,1	27,1	26,6	28,4	27,3					
	11	31,2	28,8	28,3	29	28,8	30,9	29,5					
PONTA	12	33,6	30,5	30,3	30,7	30,7	33,1	31,5	32,3	5,4	5,4	49,0	3,7
	13	35,5	31,8	31,8	32	32,2	34,8	33,0					
	14	36,8	32,8	32,9	32,9	33,3	36	34,1					
CHEIAS	15	37,0	33	33,1	33	33,5	36,2	34,3	34,2	6,7	6,7	60,6	2,6
	16	36,4	32,5	32,5	32,6	32,9	35,6	33,8					
	17	35,0	31,5	31,4	31,6	31,8	34,3	32,6					
	18	32,9	29,9	29,7	30,1	30,1	32,4	30,9					
	19	30,3	28,1	27,6	28,3	28	30,1	28,7					
	20	27,9	26,3	25,6	26,6	26	27,9	26,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												8,7	

SEMANA 31														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real tranferível (kW)	Poupança (€)
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	25,6	24,1	24,4	23,2	22,9	22,5	23,8	26,8	1,8	1,8	24,7	1,1	
	10	29	27,8	27,1	25,6	25,5	25,5	26,8						
	11	32,5	31,7	29,8	28	28,2	28,6	29,8						
PONTA	12	35,6	35,1	32,1	30,2	30,6	31,4	32,5	33,6	6,3	6,3	56,9	4,3	
	13	37,9	37,9	34,1	32	32,6	33,6	34,7						
	14	39,6	39,7	35,4	33,2	33,9	35,1	36,2						
CHEIAS	15	39,9	40,2	35,8	33,5	34,3	35,6	36,6	36,4	8,1	8,2	73,3	3,2	
	16	39	39,5	35,3	33,1	33,8	35	36,0						
	17	37,2	37,5	33,9	31,8	32,4	33,4	34,4						
	18	34,6	34,6	31,8	29,9	30,3	31	32,0						
	19	31,3	31	29,3	27,6	27,8	28	29,2						
	20	28,2	27,9	27,1	25,6	25,6	25,5	26,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												10,3		

SEMANA 32														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real tranferível (kW)	Poupança (€)
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	22	23,4	24,6	23	22,2	21,8	22,8	25,1	0,7	0,7	10,0	0,4	
	10	24,4	25,2	27,1	25,4	24,2	24,3	25,1						
	11	26,8	27,1	29,6	28	26,2	26,9	27,4						
PONTA	12	29	28,8	31,8	30,2	28	29,2	29,5	30,4	4,2	4,2	37,7	2,8	
	13	30,7	30,2	33,6	32,1	29,5	31,1	31,2						
	14	31,9	31,1	34,9	33,3	30,4	32,3	32,3						
CHEIAS	15	32,2	31,3	35,2	33,7	30,7	32,7	32,6	32,5	5,6	5,6	50,3	2,2	
	16	31,8	31	34,7	33,2	30,3	32,2	32,2						
	17	30,5	30	33,4	31,9	29,3	30,9	31,0						
	18	28,7	28,5	31,5	29,9	27,7	28,9	29,2						
	19	26,4	26,8	29,1	27,5	25,8	26,5	27,0						
	20	24,4	25,3	27,1	25,5	24,2	24,4	25,2						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,5		

SEMANA 33														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real tranferível (kW)	Poupança (€)
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	21	21,8	22,4	20,3	20,9	22,2	21,4	24,1	0,0	0,0	0,5	0,0	
	10	23,4	24,1	25	23,3	23,9	24,4	24,0						
	11	25,9	26,4	27,8	26,4	27	26,8	26,7						
PONTA	12	28,1	28,5	30,1	29,2	29,7	28,8	29,1	30,1	4,0	4,0	35,9	2,7	
	13	29,9	30,3	32,1	31,5	31,9	30,5	31,0						
	14	31,1	31,4	33,4	33	33,4	31,6	32,3						
CHEIAS	15	31,4	31,7	33,8	33,4	33,8	31,9	32,7	32,5	5,6	5,6	50,4	2,2	
	16	31	31,3	33,2	32,8	33,3	31,5	32,2						
	17	29,7	30,1	31,9	31,2	31,7	30,3	30,8						
	18	27,8	28,2	29,8	28,8	29,3	28,5	28,7						
	19	25,4	26	27,3	25,9	26,4	26,3	26,2						
	20	23,4	24,1	25,1	23,4	23,9	24,5	24,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,7		

SEMANA 34														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real tranferível (kW)	Poupança (€)
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	23,3	24,5	24,6	24,2	22,5	22,8	23,7	26,9	1,9	1,9	25,7	1,1	
	10	26,3	27,7	28,1	27,5	25,8	25,7	26,9						
	11	29,3	31,1	31,7	31	29,1	28,8	30,2						
PONTA	12	31,9	34	34,9	34	32,1	31,5	33,1	34,3	6,8	6,8	60,9	4,6	
	13	34,1	36,4	37,5	36,5	34,5	33,7	35,5						
	14	35,6	38	39,3	38,2	36,1	35,2	37,1						
CHEIAS	15	36,0	38,5	39,8	38,6	36,6	35,6	37,5	37,3	8,8	8,8	78,9	3,4	
	16	35,5	37,9	39,1	38	36	35,1	36,9						
	17	33,9	36,2	37,2	36,2	34,2	33,5	35,2						
	18	31,6	33,6	34,4	33,6	31,6	31,1	32,7						
	19	28,7	30,5	31,1	30,4	28,5	28,2	29,6						
	20	26,3	27,8	28,2	27,6	25,8	25,8	26,9						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,3		

SEMANA 35														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real tranferível (kW)	Poupança (€)
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	20,6	22,6	21,3	20,7	21,7	20,5	21,2	24,1	0,0	0,0	0,5	0,0	
	10	23,4	25	23,8	23,6	24,7	23,7	24,0						
	11	26,4	27,6	26,4	26,6	27,6	26,9	26,9						
PONTA	12	29,0	29,9	28,6	29,2	30,4	29,8	29,5	30,6	4,3	4,3	38,9	2,9	
	13	31,2	31,7	30,5	31,4	32,7	32,3	31,6						
	14	32,6	33	31,8	32,9	34,1	33,9	33,1						
CHEIAS	15	33,0	33,3	32,1	33,3	34,6	34,4	33,5	33,3	6,1	6,1	54,9	2,4	
	16	32,5	32,8	31,6	32,7	34	33,7	32,9						
	17	31,0	31,5	30,3	31,2	32,2	31,9	31,4						
	18	28,6	29,5	28,3	28,9	29,7	29,2	29,0						
	19	25,9	27,1	25,9	26,1	27,2	26,4	26,4						
	20	23,5	25,1	23,8	23,6	25,2	24,2	24,2						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												5,3		

SEMANA 36														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real tranferível (kW)	Poupança (€)
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	21,3	23,6	23,2	21,8	21	20,7	21,9	24,3	0,2	0,2	2,8	0,1	
	10	24,1	26	25,6	23,8	23,6	22,9	24,3						
	11	26,9	28,3	27,9	25,8	26,2	25	26,7						
PONTA	12	29,5	30,5	30,1	27,7	28,7	27,1	28,9	29,9	3,9	3,9	34,8	2,6	
	13	31,7	32,3	31,9	29,3	30,8	28,8	30,8						
	14	33,1	33,5	33,1	30,3	32,1	29,8	32,0						
CHEIAS	15	33,6	33,9	33,5	30,6	32,6	30,2	32,4	32,2	5,4	5,4	48,6	2,1	
	16	33	33,4	33	30,2	32	29,8	31,9						
	17	31,3	32	31,6	29	30,4	28,5	30,5						
	18	28,9	30	29,6	27,3	28,1	26,6	28,4						
	19	26,5	28	27,6	25,6	25,9	24,7	26,4						
	20	24,6	26,3	25,9	24,2	24	23,2	24,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,6		

SEMANA 37													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	20,2	19	18,7	19,9	21,1	22,6	20,3	23,1	0,6	0,6	7,7	0,3
	10	23,3	21,9	21,6	22,9	23,8	25,3	23,1					
	11	26,5	24,9	24,5	25,8	26,5	28	26,0					
PONTA	12	29,4	27,6	27,3	28,6	29	30,5	28,7	29,9	3,9	3,9	34,9	2,6
	13	31,9	29,9	29,6	30,9	31,2	32,7	31,0					
	14	33,4	31,3	31	32,3	32,5	34	32,4					
CHEIAS	15	34	31,8	31,6	32,9	33	34,5	33,0	32,7	5,7	5,7	51,6	2,2
	16	33,3	31,2	30,9	32,2	32,4	33,9	32,3					
	17	31,4	29,4	29,2	30,5	30,8	32,3	30,6					
	18	28,7	26,9	26,7	28	28,5	29,9	28,1					
	19	26	24,4	24,1	25,4	26,1	27,6	25,6					
	20	23,8	22,4	22,1	23,4	24,2	25,7	23,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,7	

SEMANA 38													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	21,8	19,8	18,5	17,4	18,2	19	19,1	21,5	1,6	1,6	21,9	0,9
	10	24	22,8	21	19,7	20,7	21	21,5					
	11	26,3	25,8	23,5	21,9	23,2	23,1	24,0					
PONTA	12	28,3	28,7	25,8	24	25,5	25	26,2	27,2	2,1	2,1	18,8	1,4
	13	30,1	31	27,8	25,8	27,4	26,6	28,1					
	14	31,1	32,5	29	26,8	28,6	27,6	29,3					
CHEIAS	15	31,5	33	29,4	27,2	29,1	27,9	29,7	29,5	3,6	3,6	32,5	1,4
	16	31	32,3	28,9	26,8	28,5	27,5	29,2					
	17	29,7	30,6	27,4	25,4	27,1	26,3	27,8					
	18	27,8	28	25,3	23,5	25	24,5	25,7					
	19	25,9	25,4	23,1	21,6	22,8	22,8	23,6					
	20	24,4	23,3	21,4	20	21,1	21,3	21,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,8	

SEMANA 39													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,3	18,6	17,3	18,3	19,7	17,8	18,3	20,1	1,3	1,3	17,4	0,7
	10	19,9	19,9	18,8	20,2	21,8	19,8	20,1					
	11	21,6	21,2	20,2	22	23,9	21,8	21,8					
PONTA	12	23,1	22,4	21,6	23,8	25,9	23,7	23,4	24,1	1,4	1,4	12,6	0,9
	13	24,4	23,4	22,8	25,3	27,5	25,3	24,8					
	14	25,2	24	23,5	26,2	28,5	26,3	25,6					
CHEIAS	15	25,5	24,2	23,8	26,5	28,9	26,6	25,9	25,8	2,6	2,5	22,5	1,0
	16	25,1	24	23,4	26,1	28,4	26,2	25,5					
	17	24,1	23,2	22,6	25	27,2	25	24,5					
	18	22,7	22,1	21,3	23,4	25,4	23,3	23,0					
	19	21,3	21	20	21,8	23,6	21,5	21,5					
	20	20,2	20,1	19	20,5	22,1	20,1	20,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,4	

SEMANA 40													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	16,6	16,6	16,7	17,8	17,1	15,9	16,8	18,6	2,3	2,2	30,3	1,2
	10	18,5	19,3	18,9	19,3	18	17,5	18,6					
	11	20,6	21,1	21,2	20,9	19	19,2	20,5					
PONTA	12	22,6	24,7	23,4	22,4	19,9	20,8	22,3	23,0	0,7	0,7	6,1	0,5
	13	24,1	26,9	25,1	23,6	20,7	22,1	23,8					
	14	25,1	28,2	26,2	24,3	21,1	22,9	24,6					
CHEIAS	15	25,4	28,6	26,5	24,6	21,3	23,2	24,9	24,8	1,9	1,8	16,6	0,7
	16	24,9	28	26	24,2	21,1	22,8	24,5					
	17	23,6	26,2	24,5	23,2	20,4	21,7	23,3					
	18	21,9	23,8	22,6	21,9	19,6	20,3	21,7					
	19	20,4	21,8	21	20,7	18,9	19	20,3					
	20	19,2	20,1	19,6	19,8	18,3	18	19,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,4	

SEMANA 41													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	16,1	17,4	16,6	16,6	15	16,5	16,4	17,9	2,8	2,7	36,5	1,4
	10	17,5	18,8	18	18,2	16,9	18	17,9					
	11	19	20,3	19,4	19,9	18,9	19,6	19,5					
PONTA	12	20,4	21,7	20,8	21,4	20,8	21,1	21,0	21,6	0,2	0,2	2,1	0,1
	13	21,5	22,8	21,9	22,7	22,3	22,3	22,3					
	14	22,2	23,5	22,6	23,5	23,3	23,1	23,0					
CHEIAS	15	22,4	23,7	22,8	23,7	23,6	23,3	23,3	23,1	0,8	0,8	6,8	0,3
	16	22	23,3	22,4	23,3	23,1	22,9	22,8					
	17	21,1	22,4	21,5	22,3	21,8	21,9	21,8					
	18	19,9	21,2	20,3	20,9	20,2	20,6	20,5					
	19	18,8	20,1	19,3	19,7	18,7	19,5	19,4					
	20	18	19,3	18,4	18,7	17,5	18,5	18,4					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,2	

SEMANA 42													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,1	17	14,6	15,5	17	15,5	16,3	17,8	2,9	2,8	37,8	1,5
	10	18,6	18,4	16,8	17,4	18,7	16,6	17,8					
	11	19,2	19,8	19,1	19,5	20,6	17,8	19,3					
PONTA	12	19,8	21,2	21,3	21,4	22,3	18,9	20,8	21,4	0,4	0,4	3,5	0,2
	13	20,2	22,3	23	23	23,8	19,8	22,0					
	14	20,5	23	24,1	24	24,6	20,3	22,8					
CHEIAS	15	20,6	23,2	24,5	24,3	24,9	20,5	23,0	22,9	0,6	0,6	5,2	0,2
	16	20,4	22,8	23,9	23,8	24,5	20,2	22,6					
	17	20,1	21,9	22,5	22,5	23,3	19,5	21,6					
	18	19,6	20,7	20,5	20,8	21,7	18,5	20,3					
	19	19,2	19,7	19,8	19,3	20,4	17,7	19,2					
	20	18,8	18,8	17,5	18,1	19,3	17	18,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,1	



SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	17,8	16,1	15	14,8	16,1	14,9	15,8	17,4	3,1	3,0	41,1	1,6
	10	19,1	17,6	16,5	16,4	18,2	16,6	17,4					
	11	20,4	19,1	18	18,1	20,5	18,3	19,1					
PONTA	12	21,7	20,6	19,4	19,7	22,6	20	20,7	21,3	0,5	0,5	4,2	0,3
	13	22,7	21,7	20,5	21	24,3	21,3	21,9					
	14	23,3	22,5	21,3	21,8	25,4	22,2	22,8					
CHEIAS	15	23,5	22,7	21,5	22,1	25,7	22,4	23,0	22,9	0,6	0,6	5,2	0,2
	16	23,2	22,3	21,1	21,7	25,2	22	22,6					
	17	22,3	21,3	20,2	20,6	23,8	20,9	21,5					
	18	21,2	20,1	18,9	19,2	21,9	19,4	20,1	22,1	0,0	0,0	0,3	0,0
	19	20,3	18,9	17,8	17,9	20,3	18,1	18,9					
	20	19,5	18	16,9	17	18,9	17,1	17,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1	

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO													
SEMANA 44													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	14,7	13,6	12,5	13,6	13,4	10,9	13,1	13,1	6,1	5,9	26,6	1,0
PONTA	10	16,2	15,3	14,3	15,2	14,6	12,4	14,7					
	11	17,8	17,1	16,4	16,9	16,1	14	16,4					
CHEIAS	12	19,3	18,7	18,4	18,5	17,5	15,6	18,0	19,7	1,5	1,5	13,6	0,5
	13	20,5	20	19,9	18,6	17	19,3						
	14	21,3	20,8	21	20,7	19,3	17,7	20,1					
	15	21,5	21,1	21,1	20,8	19,4	17,8	20,3	20,1	1,3	1,3	11,6	0,5
	16	21,2	20,7	20,5	20,3	19	17,4	19,9					
	17	20,1	19,6	19,2	19,2	18,1	16,3	18,8					
	18	18,8	18,1	17,8	18	17	15,1	17,5	18,1	2,7	2,6	23,3	0,9
PONTA	19	17,6	16,9	16,6	17	16,2	14,2	16,4					
	20	16,7	15,8	15,6	16,2	15,5	13,4	15,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,7	

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,3	9,9	11,8	11,6	12,4	11,4	11,2	11,2	7,3	7,2	32,2	1,3
PONTA	10	11,1	11,2	13,3	13	13,9	13	12,6					
	11	12	12,7	15	14,6	15,5	14,8	14,1					
CHEIAS	12	12,8	14,1	16,6	16,1	17,1	16,5	15,5	14,8	4,9	4,8	43,0	1,7
	13	13,5	15,2	17,9	17,4	18,5	17,9	16,7					
	14	13,9	15,9	18,7	18	19,2	18,7	17,4					
	15	14	16	18,8	18,2	19,4	18,9	17,6	17,1	3,4	3,3	29,5	1,2
	16	13,7	15,6	18,4	17,7	18,9	18,4	17,1					
	17	13,2	14,6	17,3	16,7	17,8	17,2	16,1					
	18	12,5	13,6	16,1	15,6	16,6	16	15,1	17,3	3,2	3,1	27,9	1,1
PONTA	19	12	12,8	15,1	14,7	15,6	14,9	14,2					
	20	11,6	12,1	14,3	14	14,9	14,1	13,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												8,7	

SEMANA 46													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	9,9	12,1	12,1	11,4	12,3	10,8	11,4	11,4	7,2	7,0	31,6	1,2
PONTA	10	11	12,8	12,8	11,9	12,8	11,7	12,2					
	11	12,2	13,6	13,6	12,4	13,4	12,8	13,0					
CHEIAS	12	13,4	14,4	14,4	13	14	13,8	13,8	13,4	5,8	5,7	51,3	2,0
	13	14,4	15	15,1	13,4	14,5	14,6	14,5					
	14	15	15,4	15,4	13,6	14,8	15	14,9					
	15	15,1	15,5	15,5	13,7	14,9	15,1	15,0	14,7	5,0	4,9	43,8	1,7
	16	14,7	15,2	15,3	13,5	14,7	14,8	14,7					
	17	13,9	14,7	14,7	13,2	14,3	14,2	14,2					
	18	13,1	14,2	14,2	12,8	13,8	13,4	13,6	13,9	5,5	5,4	48,6	1,9
PONTA	19	12,3	13,7	13,7	12,5	13,5	12,9	13,1					
	20	11,7	13,3	13,3	12,2	13,2	12,4	12,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,0	

SEMANA 47													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,1	12,1	11,3	10,3	9,7	12,8	11,4	11,4	7,2	7,1	31,7	1,2
PONTA	10	13	13,6	13,5	12,3	11,2	13,8	12,9					
	11	14,1	15,2	15,9	14,5	12,8	14,9	14,6					
CHEIAS	12	15,1	16,8	18,4	16,6	14,4	16	16,2	15,4	4,5	4,4	39,5	1,5
	13	16	18,1	20,3	18,4	15,7	16,9	17,6					
	14	16,5	18,9	21,4	19,4	16,4	17,4	18,3					
	15	16,6	19	21,7	19,6	16,6	17,5	18,5	18,0	2,8	2,7	24,2	0,9
	16	16,3	18,5	20,9	19	16,1	17,2	18,0					
	17	15,6	17,5	19,3	17,5	15	16,5	16,9					
	18	14,8	16,3	17,6	16	13,9	15,7	15,7	16,3	3,9	3,8	34,0	1,3
PONTA	19	14,2	15,3	16,2	14,7	12,9	15	14,7					
	20	13,7	14,5	15	13,6	12,1	14,5	13,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,7	

SEMANA 48													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez	Média		Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,3	6,7	6,5	8	9	9,3	8,0	8,0	9,6	9,3	42,0	1,6
PONTA	10	10,1	8,6	8,6	8,5	9,5	9,7	9,3					
	11	12,1	10,6	11	11,2	10,1	10,1	10,9					
CHEIAS	12	14	12,7	13,3	12,9	10,7	10,6	12,4	11,6	7,1	6,9	62,1	2,4
	13	15,6	14,3	15,2	14,2	11,2	11	13,6					
	14	16,5	15,2	16,2	15	11,6	11,2	14,3					
	15	16,6	15,4	16,5	15,1	11,6	11,2	14,4	13,9	5,5	5,4	48,2	1,9
	16	16,1	14,8	15,8	14,6	11,4	11,1	14,0					
	17	14,8	13,5	14,2	13,5	11	10,8	13,0					
	18	13,4	12	12,5	12,3	10,6	10,5	11,9	12,4	6,5	6,4	57,3	2,2
PONTA	19	12,2	10,8	11,2	11,4	10,3	10,3	11,0					
	20	11,3	9,8	10	10,5	10	10,1	10,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												13,9	

SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	6,9	9,3	10,9	8,2	7,3	7,7	8,4			8,4
PONTA	10	8,1	10,1	11,5	9,4	8,7	8,8	9,4	9,4	8,6	8,3	37,6	2,5
CHEIAS	11	9,5	11,1	12,2	11	10,4	10,2	10,7	11,4	7,2	7,1	63,5	2,5
	12	11	12,1	12,9	12,5	12,1	11,5	12,0					
	13	12,1	13	13,5	13,8	13,4	12,6	13,1					
	14	12,8	13,5	13,9	14,6	14,3	13,3	13,7					
	15	12,9	13,5	13,9	14,7	14,4	13,4	13,8					
	16	12,5	13,2	13,7	14,2	13,9	13	13,4					
	17	11,6	12,6	13,2	13,2	12,8	12,1	12,6					
	18	10,7	11,9	12,8	12,2	11,7	11,3	11,8					
PONTA	19	9,9	11,4	12,4	11,4	10,8	10,5	11,1	10,8	7,6	7,4	67,0	4,5
20	9,3	11	12,1	10,7	10,1	9,9	10,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												14,2	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	7,7	8,8	7,7	9,8	7,4	9	8,4			8,4
PONTA	10	8,6	9,6	8,8	11,1	8,9	10	9,5	9,5	8,5	8,3	37,4	2,5
CHEIAS	11	9,8	10,7	10,2	12,7	10,9	11,2	10,9	11,6	7,1	6,9	62,0	2,4
	12	11,1	11,7	11,6	14,3	12,9	12,5	12,4					
	13	12	12,6	12,7	15,6	14,5	13,5	13,5					
	14	12,6	13,1	13,4	16,4	15,5	14,1	14,2					
	15	12,7	13,2	13,5	16,6	15,6	14,2	14,3					
	16	12,3	12,8	13,1	16	15	13,8	13,8					
	17	11,6	12,2	12,2	15	13,7	13	13,0					
	18	10,8	11,5	11,3	14	12,5	12,2	12,1					
PONTA	19	10,2	10,9	10,6	13,1	11,5	11,6	11,3	11,0	7,5	7,3	65,8	4,5
20	9,6	10,5	9,9	12,4	10,6	11	10,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												13,7	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	6,4	6,1	7,9	7,6	7,7	8,6	7,4			7,4
PONTA	10	7,9	7,3	9	8,5	8,8	9,5	8,5	8,5	8,6	8,3	37,5	2,5
CHEIAS	11	9,8	8,9	10,4	9,6	10,2	10,6	9,9	10,6	7,1	6,9	62,3	2,4
	12	11,7	10,4	11,8	10,7	11,6	11,8	11,3					
	13	13,2	11,7	12,9	11,6	12,8	12,7	12,5					
	14	14,2	12,4	13,7	12,2	13,5	13,2	13,2					
	15	14,3	12,5	13,8	12,3	13,6	13,3	13,3					
	16	13,7	12	13,3	11,9	13,1	12,9	12,8					
	17	12,5	11,1	12,4	11,2	12,2	12,2	11,9					
	18	11,3	10,1	11,5	10,5	11,3	11,5	11,0					
PONTA	19	10,3	9,3	10,8	9,9	10,6	10,9	10,3	10,0	7,6	7,3	66,1	4,5
20	9,5	8,6	10,1	9,4	10	10,4	9,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												13,8	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	7,5	7,5	5,8	8,5	8,9	10	8,0			8,0
PONTA	10	8,3	8,7	7,2	9,7	10,5	11,6	9,3	9,3	7,4	7,1	32,1	2,2
CHEIAS	11	9,2	10,4	9	11,3	12,5	13,6	11,0	11,9	5,6	5,5	49,1	1,9
	12	10,2	12	10,8	12,9	14,6	15,7	12,7					
	13	11	13,3	12,2	14,2	16,2	17,3	14,0					
	14	11,5	14,1	13,1	15	17,2	18,4	14,9					
	15	11,5	14,2	13,2	15,1	17,4	18,5	15,0					
	16	11,2	13,7	12,6	14,6	16,7	17,8	14,4					
	17	10,6	12,7	11,5	13,6	15,4	16,6	13,4					
	18	10	11,6	10,4	12,6	14,1	15,3	12,3					
PONTA	19	9,5	10,8	9,5	11,7	13,1	14,2	11,5	11,1	6,2	6,0	53,6	3,6
20	9,1	10,1	8,7	11	12,2	13,3	10,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												10,1	

• **Estudo 3 – Peniche:**

SEMANA 1													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		02-jan	03-jan	04-jan	05-jan	06-jan	07-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	9,2	10,5	9,6	10,6	7,8	9,8	9,6	9,6		
PONTA	10	11	13,9	10,4	11,2	8,9	10,5	10,7	10,7	6,4	6,3	28,1	1,9
CHEIAS	11	13,2	13,7	11,4	12	10,2	11,4	12,0	12,6	5,1	5,0	44,7	1,7
	12	15,2	15,2	12,3	12,7	11,4	12,2	13,2	14,6	3,7	3,6	32,5	1,3
	13	17	16,6	13,2	13,3	12,5	12,9	14,3	14,9	3,5	3,4	30,8	1,2
	14	18,2	17,5	13,7	13,7	13,2	13,4	15,0	13,4	4,6	4,4	39,8	1,6
	15	18,4	17,7	13,8	13,8	13,4	13,5	15,1	11,9	5,6	5,4	48,8	3,3
	16	17,7	17,2	13,5	13,5	12,9	13,2	14,7	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	17	16,3	16,1	12,9	13	12,1	12,6	13,8	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	18	14,8	14,9	12,2	12,5	11,2	12	12,9	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		9,0		
PONTA	19	13,6	13,9	11,6	12,1	10,5	11,5	12,2					
20	12,6	13,2	11,1	11,7	9,9	11,1	11,6						

SEMANA 2													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		09-jan	10-jan	11-jan	12-jan	13-jan	14-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	9,6	9,6	10,1	8,6	9,6	9,9	9,6	9,6		
PONTA	10	10,8	11,3	11,2	9,8	11,2	10,9	10,9	10,9	6,3	6,1	27,5	1,9
CHEIAS	11	12,2	13,3	12,5	11,4	13,1	12,1	12,4	13,1	4,7	4,6	41,3	1,6
	12	13,4	15,1	13,8	12,7	14,9	13,1	13,8	15,5	3,1	3,0	26,9	1,1
	13	14,6	16,7	14,8	14	16,4	14,1	15,1	15,9	2,8	2,8	24,8	1,0
	14	15,3	17,8	15,6	14,8	17,5	14,8	16,0	14,1	4,1	4,0	35,6	1,4
	15	15,5	18	15,7	15	17,7	14,9	16,1	12,3	5,3	5,1	46,2	3,1
	16	15	17,4	15,3	14,5	17,1	14,5	15,6	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	17	14,1	16,1	14,4	13,5	15,8	13,8	14,6	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	18	13,2	14,7	13,5	12,5	14,5	12,9	13,6	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		8,0		
PONTA	19	12,4	13,6	12,8	11,6	13,4	12,3	12,7					
20	11,8	12,7	12,2	10,9	12,5	11,7	12,0						

SEMANA 3													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		16-jan	17-jan	18-jan	19-jan	20-jan	21-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	11,5	12,1	10,4	9	9,9	9,3	10,4	10,4		
PONTA	10	13,3	13,3	11,3	10,3	10,7	10,2	11,5	11,5	5,8	5,7	25,5	1,7
CHEIAS	11	15,5	14,8	12,4	11,9	11,7	11,3	12,9	13,6	4,4	4,3	38,7	1,5
	12	17,5	16,2	13,3	13,3	12,6	12,3	14,2	15,7	3,0	2,9	25,8	1,0
	13	19,2	17,4	14,2	14,6	13,4	13,1	15,3	16,1	4,4	4,8	43,1	2,9
	14	20,5	18,3	14,8	15,4	13,9	13,7	16,1	16,1	2,7	2,6	23,7	0,9
	15	20,7	18,5	14,9	15,6	14,1	13,9	16,3	14,4	3,8	3,7	33,5	1,3
	16	20	18	14,6	15,1	13,8	13,5	15,8	12,8	4,9	4,8	43,1	2,9
	17	18,6	17	13,9	14,1	13,1	12,8	14,9	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	18	17,1	16	13,2	13	12,4	12,1	14,0	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
PONTA	19	15,9	15,1	12,5	12,2	11,9	11,5	13,2	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		7,3		
20	14,8	14,4	12	11,4	11,4	11	12,5						

SEMANA 4													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		23-jan	24-jan	25-jan	26-jan	27-jan	28-jan	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	7,5	7,6	7,2	7	6,8	8,4	7,4	7,4		
PONTA	10	8,6	9,1	8,6	8,2	8,1	9,9	8,8	8,8	7,8	7,5	33,9	2,3
CHEIAS	11	9,9	10,9	10,3	9,6	9,5	11,7	10,3	11,1	6,2	6,0	53,8	2,1
	12	11,1	12,6	11,9	11	10,8	13,4	11,8	13,5	4,5	4,3	39,0	1,5
	13	12,2	14,1	13,3	12,1	12	14,8	13,1	13,9	4,2	4,1	36,8	1,4
	14	12,9	15,1	14,2	12,9	12,8	15,8	14,0	12,1	5,5	5,3	47,8	1,9
	15	13,1	15,3	14,5	13,1	13	16	14,2	10,2	6,7	6,5	58,8	4,0
	16	12,6	14,7	13,9	12,6	12,5	15,4	13,6	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	17	11,8	13,5	12,8	11,7	11,6	14,3	12,6	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	18	10,9	12,3	11,6	10,7	10,6	13	11,5	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		11,5		
PONTA	19	10,1	11,2	10,6	9,9	9,8	12	10,6					
20	9,5	10,4	9,8	9,2	9,1	11,2	9,9						

SEMANA 5													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		30-jan	31-jan	01-fev	02-fev	03-fev	04-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	6,3	5,9	10,4	10,3	10	11,3	9,0	9,0		
PONTA	10	8,2	8	11,7	11,6	11	11,8	10,4	10,4	6,6	6,4	28,9	2,0
CHEIAS	11	10,4	10,5	13,2	13,1	12,2	12,4	12,0	12,7	5,0	4,9	44,0	1,7
	12	12,4	12,7	14,6	14,5	13,3	13	13,4	15,2	3,3	3,2	29,2	1,1
	13	14,2	14,7	15,9	15,8	14,3	13,5	14,7	15,6	3,1	3,0	26,8	1,0
	14	15,4	16,1	16,6	16,6	14,9	13,8	15,3	15,6	4,9	4,8	43,1	2,9
	15	15,7	16,4	16,8	16,8	15,1	13,9	15,8	13,7	4,3	4,2	37,7	1,5
	16	14,9	15,6	16,4	16,4	14,8	13,8	15,3	11,8	5,6	5,5	49,1	3,3
	17	13,5	14	15,5	15,4	14	13,4	14,3	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	18	12	12,3	14,4	14,3	13,1	12,9	13,2	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
PONTA	19	10,8	10,9	13,4	13,4	12,4	12,5	12,2	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		8,7		
20	9,7	9,7	12,7	12,6	11,8	12,2	11,5						

SEMANA 6													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)								Calor máximo tranferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		06-fev	07-fev	08-fev	09-fev	10-fev	11-fev	Média	Média (Períodos)	Ar exterior	Ar interior		
		CHEIAS	9	10,5	11,5	12	12	11,5	11,4	11,5	11,5		
PONTA	10	11,5	12,5	12,9	12,4	12,3	12,7	12,4	12,4	5,2	5,1	22,9	1,6
CHEIAS	11	12,8	13,6	14	12,9	13,4	14,3	13,5	14,0	4,1	4,0	36,0	1,4
	12	14,1	14,8	15	13,3	14,4	15,7	14,6	15,8	2,9	2,8	25,5	1,0
	13	15,1	15,8	16	13,7	15,3	17	15,5	16,0	2,7	2,7	23,9	0,9
	14	15,8	16,3	16,5	14	15,8	17,8	16,0	14,8	3,6	3,5	31,3	1,2
	15	15,9	16,5	16,6	14	15,9	18	16,2	13,4	4,5	4,4	39,7	2,7
	16	15,6	16,2	16,4	13,9	15,7	17,6	15,9	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	17	14,8	15,5	15,7	13,6	15	16,6	15,2	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)		1,61		
	18	13,9	14,6	14,9	13,3	14,2	15,5	14,4	POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)		6,6		
PONTA	19	13,1	13,8	14,2	13	13,6	14,5	13,7					
20	12,4	13,2	13,6	12,7	13	13,7	13,1						

SEMANA 7																		
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)							
		13-fev	14-fev	15-fev	16-fev	17-fev	18-fev	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior					
CHEIAS	9	9,4	8,1	10,4	7,1	8,9	7,4	8,6	8,6	7,9	7,7	34,5	1,3					
PONTA	10	10,5	9,2	11,4	8,6	10	8,9	9,8	9,8	7,1	6,8	30,8	2,1					
CHEIAS	11	11,9	10,7	12,6	10,3	11,3	10,8	11,3	12,0	5,5	5,4	48,3	1,9					
	12	13,3	12,1	13,7	11,9	12,5	12,6	12,7	14,3	3,9	3,8	34,2	1,3					
	13	14,5	13,3	14,7	13,4	13,7	14,2	14,0										
	14	15,1	14	15,2	14,3	14,3	15,1	14,7										
	15	15,3	14,2	15,4	14,5	14,5	15,3	14,9										
	16	15	13,8	15,1	14	14,1	14,8	14,5										
	17	14,1	12,9	14,4	13	13,3	13,7	13,6										
	18	13,1	11,8	13,5	11,7	12,3	12,3	12,5										
	PONTA	19	12,2	10,9	12,8	10,6	11,5	11,1						11,5	11,2	6,1	5,9	53,3
PONTA	20	11,5	10,2	12,2	9,7	10,9	10,2	10,8										
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61								
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61								
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										9,9								

SEMANA 8													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		20-fev	21-fev	22-fev	23-fev	24-fev	25-fev	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	7,9	9,9	11,5	11,4	9,6	8,2	9,8	9,8	7,1	6,9	30,9	1,2
PONTA	10	10	11,6	13,2	12,5	10,6	9,7	11,3	11,3	6,0	5,8	26,3	1,8
CHEIAS	11	12,5	13,6	15,2	13,8	11,9	11,4	13,1	13,9	4,2	4,1	36,6	1,4
	12	14,9	15,5	17,2	15	13,1	13	14,8					
	13	17,1	17,2	19	16,1	14,1	14,5	16,3					
	14	18,3	18,2	19,9	16,8	14,7	15,3	17,2					
	15	18,6	18,5	20,2	16,9	14,9	15,5	17,4					
	16	18	17,9	19,7	16,6	14,6	15,1	17,0					
	17	16,4	16,7	18,4	15,8	13,8	14	15,9					
	18	14,5	15,2	16,9	14,8	12,9	12,8	14,5					
	PONTA	19	13	13,9	15,6	14	12,1	11,7					
PONTA	20	11,7	12,9	14,5	13,4	11,4	10,8	12,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										6,6			

SEMANA 9													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		27-fev	28-fev	01-mar	02-mar	03-mar	04-mar	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	7,7	10,1	10,6	10,3	12,5	10,2	10,2	10,2	6,7	6,5	29,4	1,1
PONTA	10	9,4	11,3	11,7	11,3	12,9	11,2	11,3	11,3	6,0	5,8	26,2	1,8
CHEIAS	11	11,5	12,7	13	12,5	13,4	12,4	12,6	13,2	4,7	4,6	41,1	1,6
	12	13,5	14	14,2	13,5	13,8	13,5	13,8					
	13	15,3	15,2	15,3	14,5	14,3	14,5	14,9					
	14	16,3	15,9	16,1	15,3	14,6	15,2	15,6					
	15	16,6	16,1	16,4	15,5	14,7	15,5	15,8					
	16	16	15,8	16,1	15,3	14,6	15,2	15,5					
	17	14,7	14,9	15,4	14,6	14,3	14,6	14,8					
	18	13,2	13,8	14,3	13,6	13,9	13,6	13,7					
	PONTA	19	11,9	12,9	13,3	12,7	13,5	12,6					
PONTA	20	10,8	12,2	12,4	12	13,2	12,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										7,9			

SEMANA 10													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		06-mar	07-mar	08-mar	09-mar	10-mar	11-mar	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	10,5	11,9	12,2	10,7	9,9	8,7	10,7	10,7	6,4	6,3	28,1	1,1
PONTA	10	11,3	12,7	13,4	12,2	11,6	10,6	12,0	12,0	5,5	5,4	24,2	1,6
CHEIAS	11	12,2	13,7	14,9	13,9	13,5	12,7	13,5	14,2	4,0	3,9	35,1	1,4
	12	13	14,6	16,2	15,4	15,3	14,7	14,9					
	13	13,7	15,4	17,4	16,8	16,9	16,5	16,1					
	14	14,3	16	18,3	17,9	18,2	17,8	17,1					
	15	14,5	16,3	18,6	18,3	18,6	18,3	17,4					
	16	14,3	16	18,3	17,9	18,2	17,8	17,1					
	17	13,8	15,5	17,5	16,9	17	16,6	16,2					
	18	13	14,6	16,3	15,5	15,4	14,8	14,9					
	PONTA	19	12,3	13,9	15,1	14,2	13,9	13,1					
PONTA	20	11,8	13,2	14,2	13,1	12,7	11,8	12,8					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										6,1			

SEMANA 11													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	17-mar	18-mar	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	10,3	9,1	8,9	10	10,5	11,6	10,1	10,1	6,8	6,6	29,9	1,2
PONTA	10	11,3	9,9	9,7	10,8	11,3	12,6	10,9	10,9	6,2	6,1	27,3	1,8
CHEIAS	11	12,5	10,8	10,6	11,8	12,2	13,7	11,9	12,4	5,3	5,1	45,9	1,8
	12	13,5	11,6	11,4	12,6	13	14,8	12,8					
	13	14,5	12,4	12,1	13,4	13,7	15,7	13,6					
	14	15,2	13	12,7	14	14,3	16,4	14,3					
	15	15,5	13,2	12,9	14,3	14,5	16,7	14,5					
	16	15,2	13	12,7	14,1	14,3	16,4	14,3					
	17	14,6	12,4	12,2	13,5	13,8	15,8	13,7					
	18	13,6	11,7	11,4	12,7	13	14,8	12,9					
	PONTA	19	12,7	11	10,7	11,9	12,3	14					
PONTA	20	11,9	10,4	10,2	11,3	11,8	13,2	11,5					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										9,2			

SEMANA 12													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		20-mar	21-mar	22-mar	23-mar	24-mar	25-mar	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	11,7	11,2	10,8	12	12	11	11,5	11,5	7,2	7,0	31,5	1,2
PONTA	10	12,9	12,7	12,6	13,7	14	13	13,2	13,2	6,0	5,9	26,5	1,8
CHEIAS	11	14,3	14,4	14,7	15,7	16,3	15,2	15,1	16,0	4,1	4,0	36,0	1,4
	12	15,6	15,9	16,6	17,5	18,4	17,2	16,9					
	13	16,8	17,4	18,3	19,2	20,4	19,1	18,5					
	14	17,7	18,5	19,7	20,5	21,8	20,6	19,8					
	15	18,0	18,9	20,2	20,9	22,4	21,1	20,3					
	16	17,7	18,5	19,7	20,5	21,8	20,6	19,8					
	17	16,9	17,5	18,5	19,3	20,5	19,3	18,7					
	18	15,7	16,1	16,7	17,7	18,6	17,4	17,0					
	PONTA	19	14,6	14,7	15,1	16,1	16,7	15,6					
PONTA	20	13,7	13,6	13,7	14,8	15,2	14,2	14,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)										1,61			
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)										6,2			

INÍCIO HORÁRIO DE VERÃO													
SEMANA 13													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		27-mar	28-mar	29-mar	30-mar	31-mar	01-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	12,3	13,8	12	14,2	13,8	13,2	14,5	5,1	5,0	67,1	2,6	
	10	13,2	14,7	13,5	15,7	15,1	14,6						
	11	14,3	15,8	15,2	17,3	16,5	16,1						
PONTA	12	15,3	16,7	16,8	18,7	17,8	17,4	17,7	2,9	2,9	25,7	1,7	
	13	16,2	17,6	18,3	20,1	19	18,5						
CHEIAS	14	16,9	18,3	19,4	21,1	19,8	19,3	19,3	1,8	1,8	16,1	0,6	
	15	17,2	18,6	19,8	21,5	20,2	19,5						
	16	16,9	18,3	19,4	21,2	19,9	19,3						
	17	16,3	17,7	18,4	20,2	19	18,5						
	18	15,4	16,8	16,9	18,9	17,9	17,2						
	19	14,5	16	15,6	17,6	16,7	15,8						
	20	13,8	15,3	14,4	16,5	15,8	14,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,8		

SEMANA 14													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		03-abr	04-abr	05-abr	06-abr	07-abr	08-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	15	13,5	11,9	13,7	13	12,3	14,3	5,2	5,1	69,3	2,7	
	10	15,9	14,7	13,1	14,8	14,2	12,8						
	11	16,8	16,1	14,4	16	15,4	13,3						
PONTA	12	17,6	17,3	15,5	17	16,6	13,9	16,7	3,6	3,5	31,5	2,1	
	13	18,3	18,4	16,5	17,9	17,5	14,3						
CHEIAS	14	18,7	19,1	17,1	18,5	18,1	14,6	17,8	2,9	2,8	25,3	1,0	
	15	18,9	19,3	17,3	18,7	18,3	14,6						
	16	18,7	19	17,1	18,5	18,1	14,6						
	17	18,2	18,3	16,4	17,8	17,4	14,2						
	18	17,5	17,1	15,3	16,8	16,4	13,8						
	19	16,6	15,8	14,1	15,7	15,2	13,2						
	20	15,9	14,8	13,1	14,8	14,2	12,8						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											6,2		

SEMANA 15													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		10-abr	11-abr	12-abr	13-abr	14-abr	15-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,5	13,2	13,8	14,8	13,7	13,5	14,9	4,8	4,7	63,6	2,5	
	10	14,8	14,7	14,8	15,9	14,6	14,4						
	11	16,2	16,4	16	17,1	15,5	15,4						
PONTA	12	17,4	17,9	17,1	18,3	16,3	16,3	17,7	2,9	2,9	25,8	1,7	
	13	18,5	19,2	17,9	19,2	17	17,1						
CHEIAS	14	19,2	20,1	18,5	19,8	17,5	17,6	18,9	2,1	2,1	18,7	0,7	
	15	19,4	20,3	18,7	20	17,6	17,8						
	16	19,2	20	18,5	19,8	17,5	17,6						
	17	18,4	19,1	17,9	19,1	17	17						
	18	17,2	17,7	16,9	18,1	16,2	16,2						
	19	15,9	16,1	15,8	16,9	15,3	15,2						
	20	14,8	14,8	14,9	15,9	14,6	14,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,9		

SEMANA 16													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		17-abr	18-abr	19-abr	20-abr	21-abr	22-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,9	12,9	12,1	10,8	10,6	11,3	13,3	5,9	5,8	78,1	3,1	
	10	15,8	14,5	13,6	12	11,3	12,3						
	11	17,9	16,3	15,2	13,3	12,1	13,3						
PONTA	12	19,8	17,9	16,6	14,4	12,8	14,3	16,5	3,7	3,6	32,8	2,2	
	13	21,3	19,2	17,8	15,4	13,5	15,1						
CHEIAS	14	22,4	20,1	18,6	16,1	13,9	15,6	17,9	2,8	2,7	24,7	1,0	
	15	22,7	20,4	18,8	16,2	14	15,7						
	16	22,4	20,1	18,5	16	13,8	15,6						
	17	21,2	19,1	17,7	15,3	13,4	15						
	18	19,5	17,6	16,3	14,2	12,7	14,1						
	19	17,5	16	14,8	13	12	13,1						
	20	15,9	14,6	13,6	12	11,3	12,3						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											6,9		

SEMANA 17													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		24-abr	25-abr	26-abr	27-abr	28-abr	29-abr			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	11,9	11,6	12,8	14,7	13,8	13,6	14,7	5,0	4,9	65,7	2,6	
	10	13,6	13,3	14,7	16,6	15,2	14,4						
	11	15,4	15,1	16,8	18,7	16,8	15,1						
PONTA	12	17,1	16,7	18,7	20,5	18,1	15,8	18,4	2,4	2,4	21,3	1,4	
	13	18,4	18	20,2	22	19,3	16,4						
CHEIAS	14	19,3	19	21,3	23	20	16,8	20,0	1,3	1,3	11,8	0,5	
	15	19,6	19,2	21,6	23,3	20,3	16,9						
	16	19,3	18,9	21,3	23	20	16,8						
	17	18,3	17,9	20,1	21,9	19,2	16,4						
	18	16,8	16,4	18,4	20,2	17,9	15,7						
	19	15,1	14,8	16,4	18,3	16,5	15						
	20	13,6	13,4	14,8	16,7	15,3	14,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											4,1		

SEMANA 18													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		01-mai	02-mai	03-mai	04-mai	05-mai	06-mai			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	13,8	14,6	16,8	14,9	14,6	15,5	16,3	3,9	3,8	51,3	2,0	
	10	14,8	15,6	17,6	16,3	16,4	16,9						
	11	15,9	16,5	18,4	17,7	18,4	18,4						
PONTA	12	16,9	17,4	19,2	19	20,1	19,7	19,1	1,9	1,9	17,1	1,2	
	13	17,6	18,1	19,7	19,9	21,4	20,7						
CHEIAS	14	18	18,5	20,1	20,5	22,2	21,3	20,2	1,2	1,2	10,9	0,4	
	15	18,2	18,6	20,2	20,7	22,4	21,5						
	16	17,9	18,3	20	20,3	21,9	21,1						
	17	17,3	17,8	19,5	19,6	20,9	20,3						
	18	16,5	17,1	18,9	18,5	19,4	19,2						
	19	15,5	16,2	18,1	17,2	17,7	17,9						
	20	14,6	15,4	17,4	16,1	16,2	16,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											2,8		

SEMANA 19													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		08-mai	09-mai	10-mai	11-mai	12-mai	13-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	17,2	17,4	15,8	14,5	14,5	15,7	15,9	17,5	3,1	3,0	40,8	1,6
	10	19,1	19,3	17,5	15,7	16,2	16,8	17,4					
	11	21	21,3	19,4	16,9	17,9	17,9	19,1					
PONTA	12	22,8	23,1	21	18	19,4	18,9	20,5	21,1	0,6	0,6	5,4	0,4
	13	24,1	24,4	22,3	18,8	20,6	19,7	21,7					
	14	25	25,3	23	19,3	21,3	20,1	22,3					
CHEIAS	15	25,2	25,5	23,2	19,4	21,5	20,2	22,5	22,4	0,3	0,3	2,5	0,1
	16	24,7	25	22,8	19,1	21,1	20	22,1					
	17	23,6	23,9	21,8	18,4	20,1	19,4	21,2					
	18	22,1	22,4	20,4	17,5	18,8	18,5	20,0					
	19	20,4	20,6	18,7	16,5	17,3	17,5	18,5					
	20	18,8	19	17,3	15,5	15,9	16,6	17,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,3	

SEMANA 20													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		15-mai	16-mai	17-mai	18-mai	19-mai	20-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	14,8	15,4	14,9	12,8	12,5	12,9	13,9	15,2	4,6	4,5	61,3	2,4
	10	15,4	16,2	16	14,4	14,2	14,7	15,2					
	11	16,1	17,1	17,1	16	16	16,4	16,5					
PONTA	12	16,6	17,8	18	17,4	17,7	18	17,6	18,0	2,7	2,6	23,7	1,6
	13	17,1	18,4	18,8	18,5	18,9	19,2	18,5					
	14	17,3	18,8	19,2	19,2	19,7	20	19,0					
CHEIAS	15	17,4	18,8	19,4	19,3	19,8	20,1	19,1	19,1	2,0	1,9	17,4	0,7
	16	17,2	18,6	19,1	18,9	19,4	19,7	18,8					
	17	16,9	18,2	18,5	18,1	18,4	18,7	18,1					
	18	16,4	17,5	17,6	16,8	17	17,4	17,1					
	19	15,8	16,8	16,7	15,4	15,4	15,8	16,0					
	20	15,3	16,1	15,8	14,1	14	14,4	15,0					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,5	

SEMANA 21													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		22-mai	23-mai	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	14,2	14,5	14,5	13,3	15,7	16,9	14,9	15,9	4,1	4,0	54,6	2,1
	10	15,2	15,7	16	14,4	16,4	17,7	15,9					
	11	16,3	16,9	17,6	15,6	17,2	18,4	17,0					
PONTA	12	17,2	18	19	16,6	17,9	19,1	18,0	18,4	2,5	2,4	21,8	1,5
	13	17,9	18,9	20,1	17,4	18,4	19,7	18,7					
	14	18,4	19,4	20,8	17,9	18,7	20	19,2					
CHEIAS	15	18,5	19,5	21	18	18,8	20,1	19,3	19,3	1,9	1,8	16,4	0,6
	16	18,2	19,2	20,6	17,8	18,6	19,9	19,1					
	17	17,6	18,6	19,7	17,1	18,2	19,5	18,5					
	18	16,8	17,6	18,5	16,2	17,6	18,9	17,6					
	19	15,9	16,5	17,1	15,2	16,9	18,2	16,6					
	20	15,1	15,5	15,8	14,2	16,3	17,5	15,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												3,8	

SEMANA 22													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		29-mai	30-mai	31-mai	01-jun	02-jun	03-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,1	18,8	19,5	14,5	15,5	15,1	16,9	18,3	2,5	2,5	33,1	1,3
	10	19,4	20,2	21,3	16,2	16,5	16,3	18,3					
	11	20,7	21,6	23,1	17,7	17,5	17,5	19,7					
PONTA	12	21,8	22,8	24,7	19	18,3	18,4	20,8	21,3	0,5	0,4	4,0	0,3
	13	22,7	23,8	26	20,1	19	19,3	21,8					
	14	23,2	24,3	26,8	20,8	19,4	19,8	22,4					
CHEIAS	15	23,4	24,5	26,9	21	19,6	20	22,6	22,5	0,3	0,3	2,8	0,1
	16	23,1	24,2	26,5	20,6	19,3	19,7	22,2					
	17	22,3	23,4	25,5	19,8	18,8	19	21,5					
	18	21,4	22,3	24,1	18,6	18	18,1	20,4					
	19	20,2	21,1	22,5	17	17,1	17	19,2					
	20	19,2	19,9	21	15,5	16,1	15,9	17,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3	

SEMANA 23													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		05-jun	06-jun	07-jun	08-jun	09-jun	10-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	16,1	17,5	17,1	18,2	18,4	18,6	17,7	18,6	2,3	2,3	30,8	1,2
	10	17,5	18,5	18,2	18,7	19	19,6	18,6					
	11	18,8	19,5	19,2	19,3	19,5	20,5	19,5					
PONTA	12	19,9	20,2	20,1	19,7	19,9	21,3	20,2	20,5	1,0	1,0	8,9	0,6
	13	20,9	20,9	20,8	20,2	20,3	22	20,9					
	14	21,5	21,3	21,3	20,4	20,6	22,4	21,3					
CHEIAS	15	21,7	21,5	21,4	20,5	20,6	22,6	21,4	21,3	0,5	0,5	4,1	0,2
	16	21,4	21,2	21,2	20,3	20,5	22,3	21,2					
	17	20,6	20,7	20,6	20	20,2	21,8	20,7					
	18	19,6	20	19,8	19,6	19,8	21	20,0					
	19	18,3	19,1	18,8	19	19,3	20,1	19,1					
	20	17	18,1	17,8	18,5	18,8	19,2	18,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,2	

SEMANA 24													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		12-jun	13-jun	14-jun	15-jun	16-jun	17-jun	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
CHEIAS	9	18,3	19,7	18,8	18,8	16,6	17,5	18,3	19,7	1,6	1,5	20,5	0,8
	10	19,7	21,1	20,5	20	18,1	19	19,7					
	11	21	22,4	22,2	21,2	19,5	20,5	21,1					
PONTA	12	22,1	23,6	23,5	22,1	20,7	21,8	22,3	22,8	0,6	0,5	4,9	0,4
	13	23	24,6	24,8	23	21,8	22,9	23,4					
	14	23,6	25,2	25,5	23,5	22,4	23,5	24,0					
CHEIAS	15	23,7	25,3	25,7	23,7	22,6	23,7	24,1	24,0	1,4	1,4	12,2	0,5
	16	23,4	25	25,3	23,4	22,2	23,4	23,8					
	17	22,7	24,3	24,4	22,7	21,4	22,5	23,0					
	18	21,7	23,2	23,1	21,8	20,3	21,3	21,9					
	19	20,4	21,9	21,5	20,7	18,9	19,9	20,6					
	20	19,2	20,5	19,8	19,6	17,5	18,4	19,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,5	

SEMANA 25														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		19-jun	20-jun	21-jun	22-jun	23-jun	24-jun	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	17,7	16,9	18,4	18,1	19,9	20,2	18,5	19,9	2,1	2,0	27,4	1,1	
	10	19,0	18,1	19,7	19,5	21,9	21,5	20,0						
	11	20,3	19,3	21	20,9	23,7	22,7	21,3						
PONTA	12	21,4	20,3	22,1	22	25,3	23,8	22,5	23,0	0,0	0,0	0,1	0,01	
	13	22,3	21,2	23	23	26,7	24,7	23,5						
	14	22,9	21,7	23,6	23,6	27,5	25,2	24,1						
CHEIAS	15	23,0	21,9	23,7	23,8	27,7	25,4	24,3	24,2	0,8	0,8	7,0	0,3	
	16	22,7	21,6	23,4	23,5	27,3	25,1	23,9						
	17	22,0	20,9	22,7	22,7	26,2	24,4	23,2						
	18	21,0	20	21,7	21,6	24,8	23,4	22,1						
	19	19,7	18,8	20,5	20,3	22,9	22,2	20,7						
	20	18,5	17,7	19,2	19	21,1	21	19,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,8		

SEMANA 26														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		26-jun	27-jun	28-jun	29-jun	30-jun	01-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	21,2	19,6	18,6	17,4	16,4	19,9	18,9	20,2	2,5	2,5	33,7	1,3	
	10	23,4	21,2	19,7	18,5	17,2	21,4	20,2						
	11	25,6	22,8	20,9	19,5	17,9	22,8	21,6						
PONTA	12	27,4	24,1	21,8	20,4	18,5	24	22,7	23,2	0,5	0,5	4,9	0,3	
	13	28,9	25,2	22,7	21,2	19,1	24,9	23,7						
	14	29,9	25,9	23,2	21,6	19,4	25,3	24,2						
CHEIAS	15	30,2	26,1	23,3	21,8	19,5	25,5	24,4	24,3	0,2	0,2	1,8	0,1	
	16	29,6	25,7	23	21,5	19,3	25,2	24,1						
	17	28,4	24,9	22,4	20,9	18,9	24,5	23,3						
	18	26,7	23,6	21,5	20,1	18,3	23,4	22,3						
	19	24,6	22,1	20,4	19,1	17,6	22,2	21,0						
	20	22,6	20,6	19,3	18,1	16,9	20,9	19,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,2		

SEMANA 27														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		03-jul	04-jul	05-jul	06-jul	07-jul	08-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	18,6	19,2	18,6	18,9	18,4	17,9	18,6	20,2	2,6	2,5	34,3	1,3	
	10	20,5	21,3	20,2	20,4	19,8	18,7	20,2						
	11	22,4	23,5	21,8	21,9	21,2	19,5	21,7						
PONTA	12	24	25,3	23,1	23,2	22,4	20,2	23,0	23,5	0,3	0,3	2,9	0,2	
	13	25,2	26,7	24	24,1	23,2	20,7	24,0						
	14	25,8	27,3	24,5	24,6	23,7	21	24,5						
CHEIAS	15	26	27,6	24,7	24,8	23,9	21,1	24,7	24,6	0,4	0,4	3,5	0,1	
	16	25,6	27,1	24,4	24,5	23,6	20,9	24,4						
	17	24,6	26	23,6	23,7	22,8	20,5	23,5						
	18	23,2	24,4	22,4	22,6	21,8	19,9	22,4						
	19	21,5	22,5	21	21,3	20,5	19,2	21,0						
	20	19,9	20,7	19,7	20	19,3	18,5	19,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,3		

SEMANA 28														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		10-jul	11-jul	12-jul	13-jul	14-jul	15-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	18,6	19,2	20,4	18,9	19,7	19,4	19,4	20,8	2,1	2,1	28,2	1,1	
	10	20,1	20,9	21,6	20,1	21,3	21	20,8						
	11	21,6	22,5	22,9	21,3	22,9	22,6	22,3						
PONTA	12	22,8	23,9	22,4	22,4	24,2	24	23,5	24,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
	13	23,7	24,9	24,6	23,1	25,2	25	24,4						
	14	24,2	25,4	25	23,5	25,6	25,5	24,9						
CHEIAS	15	24,4	25,6	25,1	23,6	25,8	25,7	25,0	25,0	0,6	0,6	5,6	0,2	
	16	24,1	25,3	24,9	23,4	25,5	25,3	24,8						
	17	23,3	24,4	24,3	22,7	24,7	24,5	24,0						
	18	22,2	23,2	23,4	21,8	23,5	23,3	22,9						
	19	20,9	21,7	22,3	20,8	22,1	21,9	21,6						
	20	19,6	20,4	21,3	19,7	20,8	20,5	20,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,8		

SEMANA 29														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		17-jul	18-jul	19-jul	20-jul	21-jul	22-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	21,4	20,4	18,1	17,9	17,4	17,6	18,8	20,1	2,6	2,5	34,3	1,3	
	10	22,9	21,2	19,5	19,6	19,1	18,6	20,2						
	11	24,4	22,1	20,8	21,3	20,7	19,6	21,5						
PONTA	12	25,7	22,8	22	22,8	22,1	20,5	22,7	23,1	0,6	0,6	5,6	0,4	
	13	26,6	23,3	22,8	23,8	23,1	21,1	23,5						
	14	27,1	23,6	23,2	24,3	23,6	21,4	23,9						
CHEIAS	15	27,3	23,7	23,4	24,6	23,8	21,5	24,1	24,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
	16	27	23,5	23,1	24,2	23,4	21,3	23,8						
	17	26,2	23	22,4	23,3	22,6	20,8	23,1						
	18	25,1	22,4	21,4	22,1	21,4	20,1	22,1						
	19	23,7	21,7	20,2	20,5	20	19,2	20,9						
	20	22,4	20,9	19	19,1	18,6	18,3	19,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,1		

SEMANA 30														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		24-jul	25-jul	26-jul	27-jul	28-jul	29-jul	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	19,3	18,3	20,4	21,1	21,7	20	20,1	21,5	1,7	1,7	22,7	0,9	
	10	20,2	19,7	21,1	22,4	23,3	22	21,5						
	11	21,1	21,1	21,8	23,8	25	23,9	22,8						
PONTA	12	21,9	22,2	22,4	25	26,4	25,5	23,9	24,3	0,2	0,2	1,8	0,1	
	13	22,4	23,1	22,9	25,8	27,4	26,6	24,7						
	14	22,7	23,5	23,1	26,3	27,9	27,2	25,1						
CHEIAS	15	22,8	23,7	23,2	26,4	28,2	27,5	25,3	25,2	0,8	0,8	7,2	0,3	
	16	22,6	23,4	23,1	26,1	27,8	27,1	25,0						
	17	22,2	22,7	22,7	25,4	26,9	26,1	24,3						
	18	21,5	21,7	22,1	24,4	25,7	24,7	23,4						
	19	20,7	20,4	21,5	23,2	24,2	23	22,2						
	20	20,0	19,3	20,9	22	22,8	21,4	21,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,9		

SEMANA 31													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		31-jul	01-ago	02-ago	03-ago	04-ago	05-ago	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	21,6	17,2	16,8	16,8	17,7	17,8	18,0	19,5	3,0	3,0	40,5	1,6
	10	22,6	18,7	18,1	18,4	19,3	19,4	19,4					
	11	23,6	20,2	19,6	20,1	21,1	21,1	21,0					
PONTA	12	24,4	21,5	20,8	21,6	22,6	22,5	22,2	22,8	0,8	0,8	7,4	0,5
	13	25	22,6	21,8	22,7	23,8	23,7	23,3					
CHEIAS	14	25,3	23,2	22,3	23,4	24,5	24,3	23,8	24,0	0,0	0,0	0,2	0,0
	15	25,5	23,4	22,6	23,7	24,8	24,6	24,1					
	16	25,3	23,2	22,3	23,3	24,5	24,3	23,8					
	17	24,7	22,3	21,5	22,4	23,5	23,4	23,0					
	18	24	21,1	20,4	21,1	22,2	22,1	21,8					
	19	23,1	19,8	19,2	19,6	20,6	20,6	20,5					
	20	22,3	18,6	18,1	18,3	19,3	19,3	19,3					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,4		

SEMANA 32													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		07-ago	08-ago	09-ago	10-ago	11-ago	12-ago	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	21	19	20,2	20,5	20,7	21,7	20,5	21,4	1,7	1,7	22,8	0,9
	10	21,8	20,5	21,4	21,7	21,3	21,9	21,4					
	11	22,5	22	22,6	23	22	22,2	22,4					
PONTA	12	23,2	23,4	23,7	24,1	22,6	22,4	23,2	23,6	0,3	0,3	2,6	0,2
	13	23,7	24,4	24,6	25	23,1	22,6	23,9					
CHEIAS	14	24	25	25,1	25,5	23,4	22,7	24,3	24,4	0,2	0,2	2,2	0,1
	15	24,1	25,3	25,3	25,7	23,5	22,8	24,5					
	16	24	25	25	25,4	23,4	22,7	24,3					
	17	23,6	24,2	24,4	24,8	23	22,6	23,8					
	18	23	23	23,4	23,7	22,4	22,4	23,0					
	19	22,3	21,6	22,3	22,6	21,8	22,1	22,1					
	20	21,7	20,4	21,3	21,6	21,3	21,9	21,4					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-1,3		

SEMANA 33													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		14-ago	15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	18,9	17,3	16,5	16,7	17,5	17	17,3	18,9	3,4	3,4	45,6	1,8
	10	20,1	19,1	18,1	18,1	19,1	18,6	18,9					
	11	21,4	20,9	19,8	19,6	20,9	20,2	20,5					
PONTA	12	22,5	22,6	21,2	20,9	22,4	21,7	21,9	22,5	1,0	1,0	9,2	0,6
	13	23,4	23,9	22,4	22	23,6	22,8	23,0					
CHEIAS	14	23,9	24,6	23	22,6	24,2	23,5	23,6	23,8	0,2	0,2	1,4	0,1
	15	24,1	24,9	23,3	22,8	24,5	23,7	23,9					
	16	23,9	24,5	22,9	22,5	24,2	23,4	23,6					
	17	23,2	23,5	22,1	21,7	23,3	22,5	22,7					
	18	22,2	22,1	20,8	20,5	21,9	21,3	21,5					
	19	21	20,4	19,3	19,2	20,4	19,8	20,0					
	20	20	19	18	18	19,1	18,5	18,8					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,0		

SEMANA 34													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	17,3	18,5	20	21,7	22,4	20,9	20,1	22,2	1,2	1,2	16,2	0,6
	10	19,1	20,8	22,1	23,9	24,5	22,4	22,1					
	11	21,0	23,3	24,4	26,2	26,7	24	24,3					
PONTA	12	22,7	25,4	26,4	28,3	28,6	25,3	26,1	26,9	1,9	1,9	16,9	1,3
	13	24,0	27,1	28	29,9	30,1	26,4	27,6					
CHEIAS	14	24,7	28	28,9	30,8	31	27	28,4	28,6	3,1	3,0	27,2	1,2
	15	25,0	28,4	29,3	31,2	31,3	27,3	28,8					
	16	24,7	27,9	28,8	30,7	30,9	27	28,3					
	17	23,6	26,6	27,6	29,5	29,8	26,2	27,2					
	18	22,2	24,7	25,8	27,7	28	24,9	25,6					
	19	20,5	22,6	23,8	25,6	26,1	23,5	23,7					
	20	19,0	20,7	22	23,8	24,4	22,3	22,0					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											1,1		

SEMANA 35													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		28-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	21,4	21,3	19,1	18,5	17,4	17,5	19,2	20,8	2,1	2,1	28,2	1,1
	10	22,6	22,9	21	19,8	19,2	19,4	20,8					
	11	23,9	24,5	23	21,2	21	21,4	22,5					
PONTA	12	25,0	25,9	24,7	22,5	22,9	23,4	24,1	24,7	0,5	0,5	4,1	0,3
	13	25,9	27,1	26,1	23,4	24,3	25	25,3					
CHEIAS	14	26,4	27,7	26,9	24	25,1	25,8	26,0	26,1	1,4	1,4	12,5	0,5
	15	26,6	27,9	27,2	24,2	25,4	26,1	26,2					
	16	26,4	27,6	26,8	23,9	24,9	25,6	25,9					
	17	25,7	26,8	25,8	23,2	23,9	24,6	25,0					
	18	24,7	25,5	24,2	22,1	22,5	23	23,7					
	19	23,5	24	22,4	20,8	20,9	21,3	22,2					
	20	22,5	22,8	20,9	19,8	19,7	20	21,0					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											-0,1		

SEMANA 36													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)		
		04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set	Média	Média (Períodos)			Ar exterior	Ar interior
CHEIAS	9	17,8	17,7	19,2	16,8	16,5	14,9	17,2	18,7	3,6	3,5	47,4	1,9
	10	18,8	18,7	20,7	18,8	18	17	18,7					
	11	19,8	19,7	22,3	20,9	19,4	19,2	20,2					
PONTA	12	20,8	20,8	23,9	23	20,9	21,5	21,8	22,4	1,0	1,0	9,3	0,6
	13	21,6	21,6	25,2	24,6	22,1	23,3	23,1					
CHEIAS	14	22,1	22,1	25,9	25,5	22,7	24,2	23,8	23,9	0,1	0,1	0,9	0,0
	15	22,2	22,2	26,1	25,8	22,9	24,5	24,0					
	16	22	22	25,7	25,3	22,6	24	23,6					
	17	21,4	21,4	24,8	24,2	21,8	22,8	22,7					
	18	20,6	20,6	23,6	22,5	20,6	21	21,5					
	19	19,8	19,7	22,2	20,8	19,4	19,2	20,2					
	20	19,1	19	21,2	19,4	18,4	17,7	19,1					
	Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)											1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)											0,9		



SEMANA 37														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		11-set	12-set	13-set	14-set	15-set	16-set	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	18	16,5	17,3	17,8	19,8	17,4	17,8	19,6	3,0	2,9	39,5	1,5	
	10	20	18,1	19,5	19,3	21,3	19	19,5						
	11	22	19,9	21,7	20,9	22,9	20,7	21,4						
PONTA	12	24,1	21,6	24	22,5	24,5	22,4	23,2	23,9	0,1	0,1	0,6	0,0	
	13	25,8	23	25,8	23,7	25,7	23,7	24,6						
	14	26,6	23,8	26,8	24,4	26,4	24,4	25,4						
CHEIAS	15	26,9	24	27,1	24,6	26,6	24,6	25,6	25,5	1,0	1,0	9,0	0,4	
	16	26,4	23,6	26,5	24,2	26,2	24,2	25,2						
	17	25,3	22,6	25,3	23,4	25,4	23,3	24,2						
	18	23,7	21,2	23,5	22,1	24,1	22	22,8						
	19	22	19,8	21,7	20,8	22,8	20,6	21,3						
	20	20,6	18,7	20,1	19,8	21,8	19,5	20,1						
	20	20,6	18,7	20,1	19,8	21,8	19,5	20,1						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,0		

SEMANA 38														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		18-set	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	18,1	19,3	21,4	21	19,1	19,7	19,8	21,1	2,0	1,9	26,3	1,0	
	10	19,6	21,2	22,8	21,7	19,9	20,9	21,0						
	11	21,2	23,2	24,3	22,4	20,8	22,3	22,4						
PONTA	12	22,8	25,3	25,8	23,1	21,6	23,6	23,7	24,2	0,2	0,2	1,4	0,1	
	13	24,1	26,9	27	23,7	22,3	24,7	24,8						
	14	24,7	27,7	27,6	24	22,7	25,3	25,3						
CHEIAS	15	24,9	28	27,8	24,1	22,8	25,4	25,5	25,4	0,9	0,9	8,4	0,4	
	16	24,6	27,5	27,4	23,9	22,6	25,1	25,2						
	17	23,7	26,4	26,7	23,5	22,1	24,4	24,5						
	18	22,5	24,8	25,5	23	21,4	23,3	23,4						
	19	21,1	23,1	24,3	22,4	20,7	22,2	22,3						
	20	20,1	21,8	23,3	21,9	20,2	21,3	21,4						
	20	20,1	21,8	23,3	21,9	20,2	21,3	21,4						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												-0,8		

SEMANA 39														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		25-set	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	17,8	17,2	16,1	17,3	17,8	18,1	17,4	19,1	2,0	2,0	26,5	1,0	
	10	19,0	18,7	17,3	19,2	19,8	20,2	19,0						
	11	20,3	20,3	18,5	21,2	21,8	22,3	20,7						
PONTA	12	21,5	21,9	19,8	23,2	23,8	24,5	22,5	23,1	0,8	0,7	6,7	0,5	
	13	22,5	23,1	20,8	24,7	25,4	26,3	23,8						
	14	23,0	23,8	21,3	25,6	26,2	27,2	24,5						
CHEIAS	15	23,2	24	21,5	25,8	26,5	27,5	24,8	24,6	1,8	1,7	15,7	0,7	
	16	22,9	23,6	21,2	25,3	26	26,9	24,3						
	17	22,2	22,8	20,5	24,3	25	25,8	23,4						
	18	21,2	21,5	19,5	22,7	23,3	24	22,0						
	19	20,2	20,2	18,5	21,1	21,7	22,3	20,7						
	20	19,4	19,2	17,7	19,8	20,4	20,8	19,6						
	20	19,4	19,2	17,7	19,8	20,4	20,8	19,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,1		

SEMANA 40														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		02-out	03-out	04-out	05-out	06-out	07-out	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	17,7	16,3	16	17,2	17,2	16,3	16,8	17,6	3,0	2,9	39,4	1,5	
	10	18,4	17,4	16,5	18,2	17,9	17,1	17,6						
	11	19,2	18,6	17	19,3	18,7	18	18,5						
PONTA	12	20	19,7	17,5	20,4	19,5	18,9	19,3	19,7	1,6	1,6	14,1	1,0	
	13	20,6	20,6	17,9	21,2	20	19,5	20,0						
	14	20,9	21,1	18,1	21,6	20,3	19,8	20,3						
CHEIAS	15	21	21,2	18,2	21,7	20,4	19,9	20,4	20,4	1,1	1,1	9,9	0,4	
	16	20,8	20,9	18,1	21,5	20,2	19,7	20,2						
	17	20,3	20,2	17,7	20,8	19,8	19,2	19,7						
	18	19,7	19,3	17,3	20	19,2	18,5	19,0						
	19	19,2	18,5	17	19,2	18,7	17,9	18,4						
	20	18,8	17,9	16,7	18,7	18,2	17,5	18,0						
	20	18,8	17,9	16,7	18,7	18,2	17,5	18,0						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,5		

SEMANA 41														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		09-out	10-out	11-out	12-out	13-out	14-out	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	16	17,9	18,6	19,3	17,1	17,6	17,8	19,8	1,5	1,4	19,4	0,8	
	10	17,5	19,6	20,9	21,5	19,5	19,5	19,8						
	11	19,2	21,6	23,4	24	22,3	21,6	22,0						
PONTA	12	20,8	23,4	25,9	26,4	24,9	23,6	24,2	25,0	2,0	2,0	17,7	1,3	
	13	22	24,8	27,7	28,2	26,8	25,1	25,8						
	14	22,6	25,5	28,7	29,2	27,9	25,9	26,6						
CHEIAS	15	22,7	25,6	28,8	29,4	28,1	26,1	26,8	26,7	3,2	3,1	28,2	1,2	
	16	22,3	25,2	28,3	28,8	27,5	25,6	26,3						
	17	21,4	24,1	26,8	27,4	25,9	24,4	25,0						
	18	20,1	22,7	24,9	25,5	23,9	22,8	23,3						
	19	19,1	21,4	23,3	23,9	22,1	21,4	21,9						
	20	18,2	20,4	21,9	22,6	20,7	20,3	20,7						
	20	18,2	20,4	21,9	22,6	20,7	20,3	20,7						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,2		

SEMANA 42														
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		16-out	17-out	18-out	19-out	20-out	21-out	Ar exterior			Ar interior			
CHEIAS	9	15,7	14,6	16,6	15,6	14,3	14,6	15,2	17,2	3,3	3,2	43,1	1,7	
	10	17,8	17,1	18,9	17,5	15,6	15,9	17,1						
	11	20,0	19,9	21,4	19,6	17,2	17,3	19,2						
PONTA	12	22,2	22,5	23,8	21,6	18,6	18,6	21,2	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	13	23,8	24,5	25,7	23,2	19,7	19,7	22,8						
	14	24,6	25,6	26,6	24	20,3	20,2	23,6						
CHEIAS	15	24,8	25,8	26,8	24,1	20,4	20,3	23,7	23,6	1,1	1,1	9,7	0,4	
	16	24,2	25,1	26,3	23,7	20,1	20	23,3						
	17	23,0	23,5	24,8	22,4	19,2	19,2	22,0						
	18	21,3	21,5	22,9	20,9	18,1	18,1	20,5						
	19	19,9	19,7	21,3	19,5	17,1	17,2	19,1						
	20	18,7	18,2	19,9	18,4	16,3	16,5	18,0						
	20	18,7	18,2	19,9	18,4	16,3	16,5	18,0						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53		
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												0,2		

SEMANA 43													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		23-out	24-out	25-out	26-out	27-out	28-out	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	11,4	14,2	13,1	13	12,4	11,7	12,6			14,3
	10	13,2	15,2	14,5	14,8	14,4	13,1	14,2					
	11	15,2	16,3	16,1	16,8	16,6	14,8	16,0					
PONTA	12	17,1	17,3	17,6	18,8	18,7	16,4	17,7	18,3	2,5	2,5	22,2	1,5
	13	18,6	18,1	18,7	20,3	20,3	17,5	18,9					
	14	19,3	18,5	19,3	21	21,1	18,2	19,6					
CHEIAS	15	19,5	18,6	19,4	21,2	21,3	18,3	19,7	19,6	1,6	1,6	14,1	0,6
	16	19,0	18,4	19,1	20,7	20,8	17,9	19,3					
	17	17,9	17,7	18,1	19,5	19,5	17	18,3					
	18	16,4	16,9	17	18	17,8	15,7	17,0	18,8	2,2	2,1	19,1	0,7
	19	15,1	16,2	16	16,7	16,4	14,7	15,9					
	20	14,0	15,6	15,1	15,6	15,3	13,8	14,9					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,53	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												4,6	

INÍCIO HORÁRIO DE INVERNO													
SEMANA 44													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		30-out	31-out	01-nov	02-nov	03-nov	04-nov	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	13,9	14,1	11,4	13,8	14,5	16,2	14,0			14,0
PONTA	10	15,6	15,4	13,4	15,3	16	17,8	15,6					
	11	17,5	16,9	15,7	16,9	17,7	19,6	17,4					
CHEIAS	12	19,3	18,3	18,1	18,6	19,4	21,5	19,2	18,3	2,5	2,5	22,2	0,9
	13	20,7	19,3	20,2	20,1	20,8	23,2	20,7					
	14	21,4	19,9	21,4	21	21,7	24,1	21,6					
	15	21,6	20	21,7	21,2	21,9	24,4	21,8	21,5	0,3	0,3	2,8	0,1
	16	21,1	19,7	20,9	20,6	21,4	23,8	21,3					
	17	20	18,8	19,4	19,5	20,3	22,5	20,1					
	18	18,6	17,7	17,7	18,3	19	21,2	18,8	19,4	1,8	1,7	15,4	0,6
PONTA	19	17,4	16,8	16,3	17,3	18	20,1	17,7					
	20	16,4	16	15,1	16,5	17,2	19,1	16,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												2,7	

SEMANA 45													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		06-nov	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	15,9	15,1	14,8	14,8	12,8	12,5	14,3			14,3
PONTA	10	17,9	17,2	16,7	16,1	14,4	14,2	16,1					
	11	20,2	19,7	18,8	17,4	16,1	16,2	18,1					
CHEIAS	12	22,5	22,2	21	18,9	17,9	18,2	20,1	19,1	2,0	1,9	17,4	0,7
	13	24,5	24,3	22,9	20,1	19,5	20	21,9					
	14	25,7	25,6	24	20,8	20,4	21	22,9					
	15	26	25,9	24,3	21	20,6	21,2	23,2	22,8	0,6	0,6	5,0	0,2
	16	25,3	25,1	23,5	20,5	20	20,6	22,5					
	17	23,7	23,5	22,1	19,6	18,9	19,3	21,2					
	18	22,1	21,7	20,6	18,6	17,6	17,8	19,7	20,5	1,0	1,0	9,2	0,4
PONTA	19	20,7	20,2	19,3	17,7	16,5	16,6	18,5					
	20	19,6	19	18,2	17,1	15,7	15,7	17,6					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												1,8	

SEMANA 46													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		13-nov	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	10,5	9	9,3	11,1	10,8	10,3	10,2			10,2
PONTA	10	11,6	10,1	10,6	12,3	11,7	11,6	11,3					
	11	12,8	11,2	12,1	13,7	12,8	13,1	12,6					
CHEIAS	12	14	12,4	13,7	15,1	13,9	14,5	13,9	13,3	5,9	5,8	52,2	2,0
	13	15,1	13,4	15	16,3	14,9	15,8	15,1					
	14	15,7	14	15,8	17	15,4	16,6	15,8					
	15	15,9	14,2	16	17,2	15,6	16,8	16,0	15,4	4,5	4,4	39,4	1,5
	16	15,5	13,8	15,5	16,7	15,2	16,3	15,5					
	17	14,7	13	14,5	15,8	14,5	15,3	14,6					
	18	13,8	12,2	13,4	14,8	13,7	14,3	13,7	14,2	5,3	5,2	46,8	1,8
PONTA	19	13	11,5	12,4	14	13,1	13,4	12,9					
	20	12,4	10,9	11,7	13,3	12,5	12,7	12,3					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,0	

SEMANA 47													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		20-nov	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	8,7	9,9	10,9	9,9	11,6	9	10,0			10,0
PONTA	10	10,1	10,8	11,9	10,9	11,9	10	10,9					
	11	11,8	11,7	13	12,1	12,3	11,2	12,0					
CHEIAS	12	13,5	12,7	14,2	13,3	12,7	12,4	13,1	12,6	6,4	6,3	56,4	2,2
	13	14,9	13,5	15,2	14,3	13,1	13,4	14,1					
	14	15,8	14	15,8	14,9	13,3	14	14,6					
	15	16	14,1	15,9	15,1	13,4	14,2	14,8	14,6	5,0	4,9	44,3	1,7
	16	15,4	13,8	15,5	14,7	13,2	13,8	14,4					
	17	14,3	13,2	14,8	13,9	13	13	13,7					
	18	13,1	12,5	14	13,1	12,7	12,2	12,9	13,3	5,9	5,8	51,9	2,0
PONTA	19	12,1	11,9	13,3	12,4	12,4	11,5	12,3					
	20	11,3	11,5	12,7	11,8	12,2	10,9	11,7					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												12,2	

SEMANA 48													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)							Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)	
		27-nov	28-nov	29-nov	30-nov	01-dez	02-dez	Média	Média (Períodos)	Ar exterior			Ar interior
		CHEIAS	9	8,1	9,6	9,6	8,9	9,1	8	8,9			8,9
PONTA	10	9,8	10,9	11	10,4	9,9	8,6	10,1					
	11	11,7	12,3	12,5	12,2	11	9,5	11,5					
CHEIAS	12	13,6	13,7	14,1	14	12,1	10,3	13,0	12,3	6,6	6,5	58,3	2,3
	13	15,3	14,9	15,4	15,6	13	11	14,2					
	14	16,2	15,7	16,2	16,5	13,6	11,5	15,0					
	15	16,5	15,9	16,4	16,8	13,7	11,5	15,1	14,9	4,8	4,7	42,5	1,7
	16	15,9	15,4	15,9	16,2	13,3	11,2	14,7					
	17	14,6	14,5	14,9	15	12,6	10,7	13,7					
	18	13,2	13,4	13,8	13,7	11,9	10,2	12,7	13,2	6,0	5,8	52,6	2,1
PONTA	19	12,1	12,6	12,8	12,6	11,3	9,8	11,9					
	20	11,2	11,9	12,1	11,7	10,9	9,4	11,2					
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												12,7	

SEMANA 49													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		04-dez	05-dez	06-dez	07-dez	08-dez	09-dez			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,9	9,9	9,2	6,7	6	7,3	8,0	8,0	9,5	9,3	41,9	1,6
PONTA	10	9,4	10,6	10,2	7,8	7,7	9,2	9,2	9,2	8,7	8,5	38,4	2,6
CHEIAS	11	10	11,6	11,6	9,4	9,9	11,7	10,7	11,5	7,2	7,0	62,9	2,5
	12	10,7	12,6	12,9	11	12,1	14,2	12,3					
	13	11,3	13,5	14,1	12,4	14,1	16,4	13,6					
	14	11,6	14,1	14,9	13,3	15,3	17,8	14,5					
	15	11,7	14,1	15	13,4	15,5	18	14,6					
	16	11,4	13,8	14,4	12,8	14,6	17,1	14,0					
	17	11	13,1	13,6	11,8	13,2	15,5	13,0					
	18	10,6	12,5	12,7	10,8	11,8	13,9	12,1					
PONTA	19	10,3	12	12	10	10,7	12,6	11,3	10,9	7,5	7,4	66,3	4,5
20	10	11,5	11,4	9,3	9,7	11,5	10,6						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												13,8	

SEMANA 50													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		11-dez	12-dez	13-dez	14-dez	15-dez	16-dez			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	10,3	10,7	9,8	10,4	10,9	10,5	10,4	10,4	7,9	7,7	34,6	1,4
PONTA	10	11,9	12,2	11,4	11,5	12	11,7	11,8	11,8	7,0	6,8	30,5	2,1
CHEIAS	11	14	14,4	13,5	13	13,6	13,2	13,6	14,5	5,1	5,0	44,6	1,7
	12	16,1	16,5	15,7	14,6	15,1	14,8	15,5					
	13	18	18,3	17,5	15,9	16,4	16,1	17,0					
	14	19,1	19,5	18,7	16,7	17,2	17	18,0					
	15	19,3	19,7	18,9	16,8	17,3	17,1	18,2					
	16	18,5	18,9	18,1	16,3	16,8	16,5	17,5					
	17	17,2	17,5	16,7	15,3	15,8	15,6	16,4					
	18	15,8	16,2	15,4	14,4	14,9	14,6	15,2					
	19	14,7	15,1	14,3	13,6	14,1	13,8	14,3					
	20	13,8	14,2	13,3	12,9	13,4	13,1	13,5					
PONTA	19	14,7	15,1	14,3	13,6	14,1	13,8	14,3	13,9	5,5	5,4	48,7	3,3
20	13,8	14,2	13,3	12,9	13,4	13,1	13,5						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												8,7	

SEMANA 51													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		18-dez	19-dez	20-dez	21-dez	22-dez	23-dez			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,6	9,2	8,7	10	8,4	9,2	9,0	9,0	8,2	8,0	36,0	1,4
PONTA	10	10,1	10,8	10,5	11,7	10,3	10,5	10,7	10,7	7,1	6,9	31,1	2,1
CHEIAS	11	12,3	13	13,1	14	12,9	12,3	12,9	14,1	4,8	4,6	41,7	1,6
	12	14,4	15,2	15,5	16,3	15,5	14,1	15,2					
	13	16,2	17,1	17,7	18,3	17,8	15,7	17,1					
	14	17,4	18,3	19,1	19,6	19,2	16,6	18,4					
	15	17,5	18,4	19,3	19,8	19,4	16,8	18,5					
	16	16,7	17,6	18,4	18,9	18,4	16,1	17,7					
	17	15,4	16,2	16,8	17,5	16,8	15	16,3					
	18	14,1	14,9	15,2	16	15,2	13,9	14,9					
	19	13	13,7	13,9	14,8	13,8	12,9	13,7					
PONTA	20	12,1	12,8	12,8	13,8	12,7	12,2	12,7	13,2	5,3	5,2	46,8	3,2
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												7,8	

SEMANA 52													
Períodos BTE (Ciclo diário)	Horas	Temperaturas (°C)						Média	Média (Períodos)	Calor máximo transferível (kW)		Total Calor real transferível (kW)	Poupança (€)
		25-dez	26-dez	27-dez	28-dez	29-dez	30-dez			Ar exterior	Ar interior		
CHEIAS	9	8,9	8,4	9,6	9	8,2	5,8	8,3	8,3	8,1	7,8	35,2	1,4
PONTA	10	10,3	9,3	10	9,6	9,2	6,9	9,2	9,2	7,4	7,2	32,5	2,2
CHEIAS	11	12,2	10,7	10,5	10,3	10,6	8,4	10,5	11,1	6,2	6,0	53,8	2,1
	12	14,1	12	11	11	12,1	9,9	11,7					
	13	15,8	13,1	11,5	11,6	13,3	11,2	12,8					
	14	16,9	13,9	11,8	12	14,1	12	13,5					
	15	17	14	11,8	12	14,2	12,1	13,5					
	16	16,3	13,5	11,6	11,8	13,7	11,6	13,1					
	17	15,1	12,6	11,3	11,3	12,8	10,6	12,3					
	18	13,9	11,8	11	10,9	11,9	9,7	11,5					
	19	12,9	11,1	10,7	10,5	11,1	8,9	10,9					
	20	12	10,5	10,5	10,2	10,5	8,3	10,3					
PONTA	19	12,9	11,1	10,7	10,5	11,1	8,9	10,9	10,6	6,5	6,3	56,6	3,8
20	12	10,5	10,5	10,2	10,5	8,3	10,3						
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
Acréscimo de custos do ventilador de insuflação (€)												1,61	
POUPANÇA TOTAL SEMANAL (€)												11,4	