

Esta secção do certificado energético apresenta, em detalhe, os elementos considerados pelo Perito Qualificado no processo de certificação do edifício/fração. Esta informação encontra-se desagregada entre os principais indicadores energéticos e dados climáticos relativos ao local do edifício, bem como as soluções construtivas e sistemas técnicos identificados em projeto e/ou durante a visita ao imóvel. As soluções construtivas e sistemas técnicos encontram-se caracterizados tendo por base a melhor informação recolhida pelo Perito Qualificado e apresentam uma indicação dos valores referenciais ou limites admissíveis (quando aplicáveis).

## RESUMO DOS PRINCIPAIS INDICADORES

| Sigla     | Descrição   | Valor / Referência |
|-----------|---|--------------------|
| IEE       | Indicador de Eficiência Energética (kWh <sub>EP</sub> /m <sup>2</sup> .ano)                       | 248,2 / 186,7      |
| IEEs      | Indicador de Eficiência Energética de Consumos do tipo S (kWh <sub>EP</sub> /m <sup>2</sup> .ano) | 211,8 / 150,4      |
| IEEt      | Indicador de Eficiência Energética de Consumos do tipo T (kWh <sub>EP</sub> /m <sup>2</sup> .ano) | 36,3 / 36,3        |
| IEEren    | Indicador de Eficiência Energética Renovável (kWh <sub>EP</sub> /m <sup>2</sup> .ano)             | 0,0                |
| Eren, ext | Energia produzida a partir de fontes renováveis para outros usos (kWh/ano)                        | 0,0                |

## DADOS CLIMÁTICOS

| Descrição                          | Valor         |
|------------------------------------|---------------|
| Altitude                           | 14 m          |
| Graus-dia (18° C)                  | 1297          |
| Temperatura média exterior (I / V) | 9,7 / 20,7 °C |
| Zona Climática de inverno          | I1            |
| Zona Climática de verão            | V2            |

## PAREDES, COBERTURAS, PAVIMENTOS E PONTES TÉRMICAS PLANAS

| Descrição dos Elementos Identificados  | Área Total [m <sup>2</sup> ] | Coeficiente de Transmissão Térmica* [W/m <sup>2</sup> .°C] |            |        |
|--|------------------------------|--|------------|--------|
|  |                              | Solução  | Referência | Máximo |
| <b>Paredes</b>   |                              |  |            |        |
| PDE1- Parede exterior (Posterior a 1960), com espessura de 35cm, de cor clara. Visto que não foi possível determinar as características morfológicas e dimensionais dos materiais que compõem o elemento da envolvente opaca, a existência, espessura e tipo de isolamento térmico, consideraram-se os valores expressos na tabela síntese ITE54 para a determinação do valor de coeficiente de transmissão térmica. | 10,9                         | 0,96   | 0,00       | -      |
| PDET1- Parede enterrada, com espessura de 20cm sem isolamento térmico. Visto que não foi possível determinar as características morfológicas e dimensionais dos materiais que compõem o elemento da envolvente opaca, a existência, espessura e tipo de isolamento térmico, consideraram-se os valores expressos na tabela síntese ITE54 para a determinação do valor de coeficiente de transmissão térmica.         | 39,6                         | 0,80   | 0,00       | -      |
| PD11- Parede interior em contacto com ENU, com espessura de 20cm. Visto que não foi possível determinar as características morfológicas e dimensionais dos materiais que compõem o elemento da envolvente opaca, a existência, espessura e tipo de isolamento térmico, consideraram-se os valores expressos na tabela síntese ITE54 para a determinação do valor de coeficiente de transmissão térmica.              | 97,7                         | 1,47   | 0,00       | -      |
| <b>Coberturas</b>  |                              |  |            |        |
| CB11- Cobertura interior em contacto com ENU. Visto que não foi possível determinar as características morfológicas e dimensionais dos materiais que compõem o elemento da envolvente opaca, a existência, espessura e tipo de isolamento térmico, consideraram-se os valores expressos na tabela síntese ITE54 para a determinação do valor de coeficiente de transmissão térmica.                                  | 129,2                        | 2,25   | 0,00       | -      |
| <b>Pavimentos</b>  |                              |  |            |        |
| PV11- Pavimento interior em contacto com ENU. Visto que não foi possível determinar as características morfológicas e dimensionais dos materiais que compõem o elemento da envolvente opaca, a existência, espessura e tipo de isolamento térmico, consideraram-se os valores expressos na tabela síntese ITE54 para a determinação do valor de coeficiente de transmissão térmica.                                  | 129,2                        | 2,20   | 0,00       | -      |

\* Menores valores representam soluções mais eficientes.