Manual de entendimento da ENCE

Edificações Comerciais, de Serviços e Públicas

As imagens a seguir são exemplos da **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)** para edificações comerciais, de serviços e públicas. Ela pode variar de acordo com a etapa em que ocorreu a avaliação e método utilizado.

Neste manual, serão apresentados exemplos das seguintes etiquetas:

- ***ENCE Parcial de Projeto (1);***
- ***ENCE Geral de Projeto (2);***
- ***ENCE Declarada de Projeto (3);***
- ***ENCE Geral da Edificação Construída (4).***

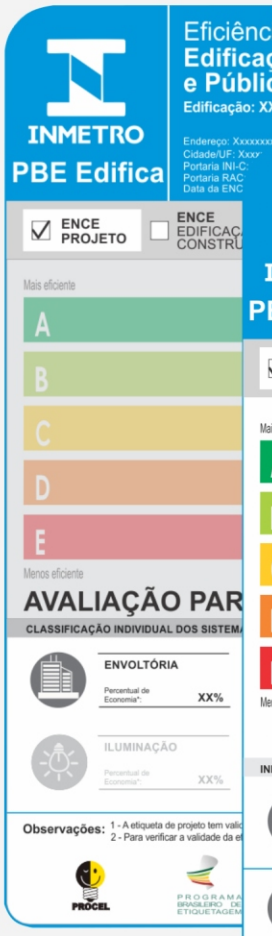


Figura 1
ENCE Parcial de Projeto



Figura 2
ENCE Geral de Projeto



Figura 3
ENCE Declarada de Projeto

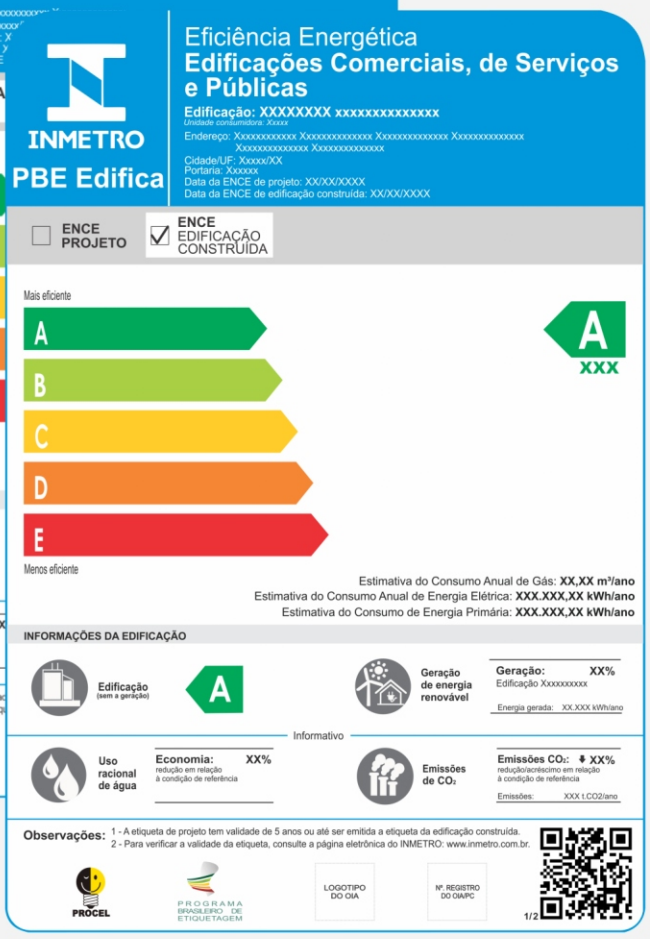


Figura 4
ENCE Geral da Edificação Construída

ENCE: *Geral, Parcial ou Declarada*

Dentre as possibilidades para a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), existem 3 categorias principais com suas subdivisões.

A **ENCE Geral** constitui uma avaliação de todos os sistemas da edificação, podendo ou não incluir sistemas informativos como a geração de energia ou o uso racional de água.

A **ENCE Parcial** possui a avaliação obrigatória da envoltória e os demais sistemas são opcionais, formando mais de uma combinação.

A **ENCE Autodeclarada** se assemelha à ENCE Geral, porém só pode ser usada durante a fase de projeto e um ou mais subsistemas pode ser avaliado com base em declarações.

Na tabela abaixo, é possível ver em que situações cada uma se encaixa:

	ENCE **Geral**	ENCE **Parcial**	ENCE **Autodeclarada**
Emissão para Projeto	✓	✓	✓
Emissão para Edificação Construída	✓	✓	✗
Avaliação de todos os sistemas	✓	✗	✓*
Avaliação da Envoltória	✓	✓	✓
Avaliação do Sistema de Iluminação	✓	Opcional	✓**
Avaliação do Sistema de Condicionamento de Ar	✓	Opcional	✓**
Avaliação do Sistema de Aquecimento de Água	✓	Opcional	✓**
Sistema de Geração de Energia	Opcional	Opcional	Opcional
Uso Racional de Água	Opcional	Opcional	Opcional

* *São avaliados todos os sistemas: Envoltória e sistemas solicitados são baseados no projeto, enquanto o restante dos sistemas se baseia em declarações.*

** *Subsistemas que podem ser avaliados por meio de autodeclaração, quando inclusos na etiqueta.*

Organização da etiqueta

1 Identificação e cabeçalho
Identificação da etiqueta e edificação avaliada.

2 Etapa de avaliação
Indica se a avaliação foi feita na etapa de projeto ou na edificação construída.

3 Classificação de eficiência energética geral
Apresenta a classificação geral de eficiência energética geral da edificação, variando entre A (mais eficiente) e E (menos eficiente)

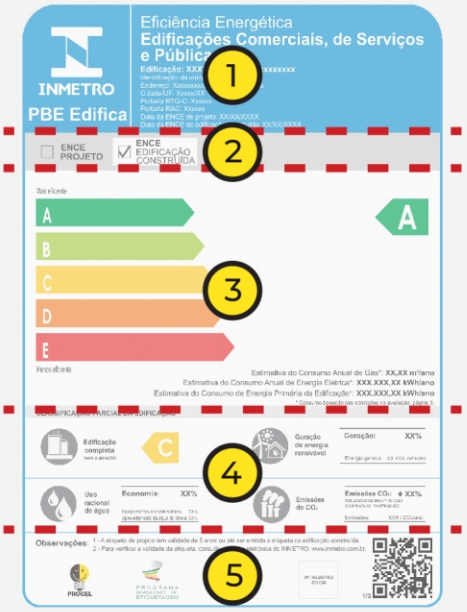
4 Classificação de eficiência energética parcial
Para a ENCE Geral, apresenta a classificação da edificação e seus sistemas informativos (complementares). Para a ENCE Parcial, apresenta a classificação dos sistemas.

5 Observações e rodapé
Logos dos organismos envolvidos na etiquetagem, observações sobre validade da etiqueta e *QR-Code* com link para a etiqueta completa.

6 Cabeçalho
Identificação da edificação.

7 Classificação parcial dos sistemas da edificação
Classificação dada por sistema avaliado, incluindo método adotado.

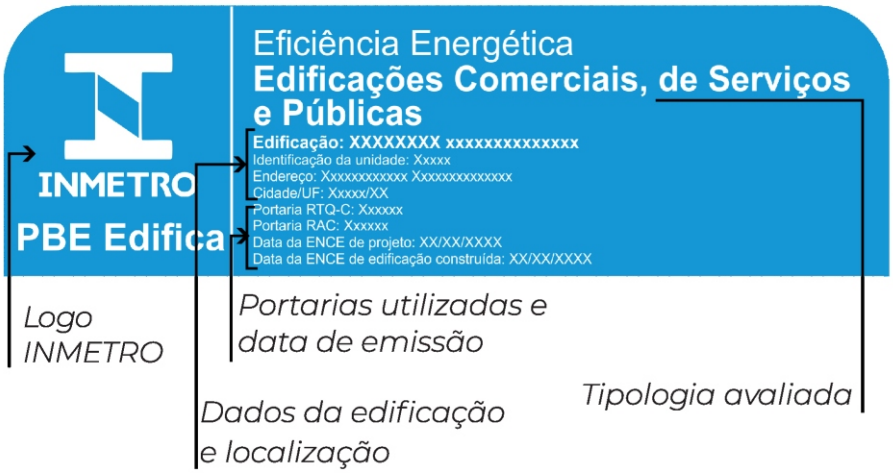
8 Classificação da edificação completa
Classificação detalhada da edificação.

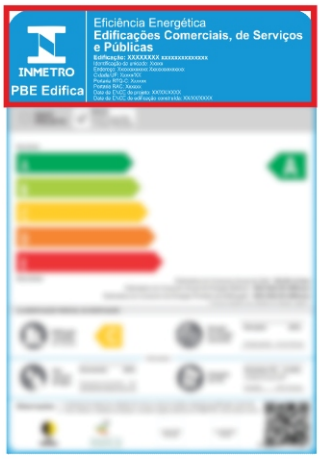




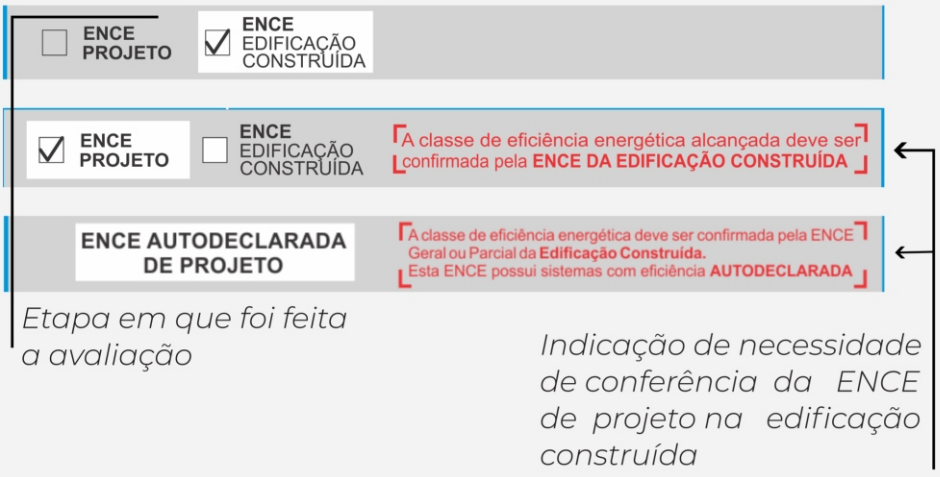
ENCE - Página 01

1. Identificação e cabeçalho



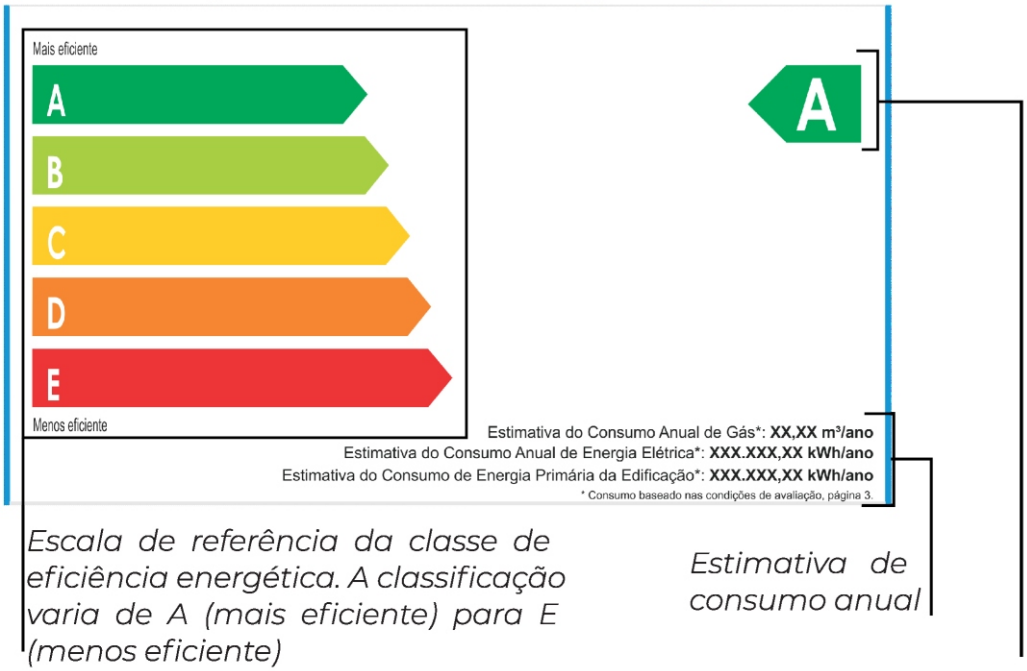


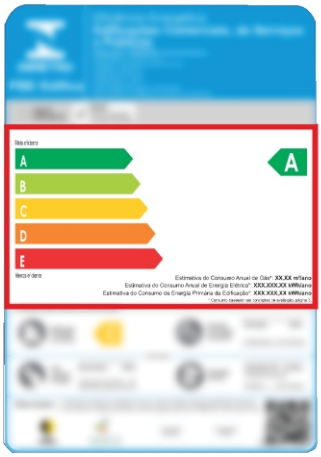
2. Tipo de avaliação





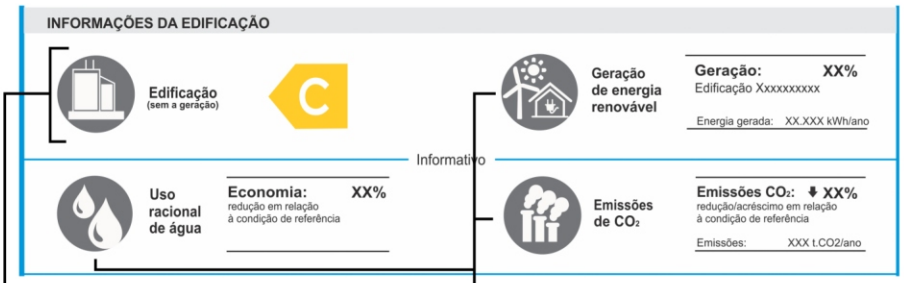
3. Classificação de eficiência energética geral





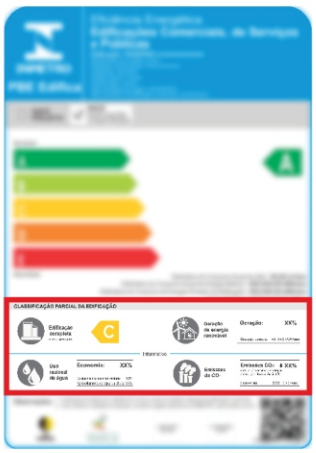
4. Classificação de eficiência energética

4.1. ENCE Geral

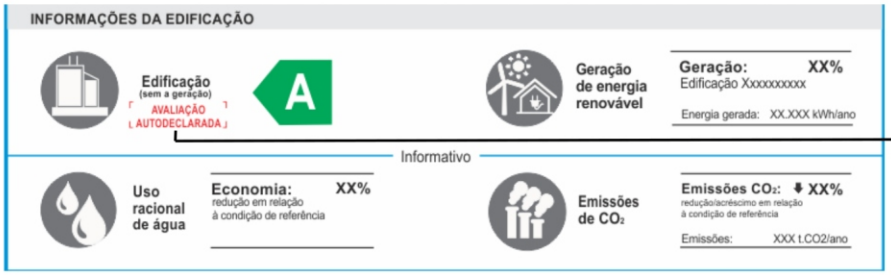


Classificação parcial da edificação
A letra indica a classe de eficiência. Neste caso, ***C***

Informativos: podem ou não fazer parte da avaliação. Quando não avaliados, devem ser informados na ENCE com preenchimento igual a "0%"



4.2. ENCE Autodeclarada



Identificação do sistema avaliado por autodeclaração

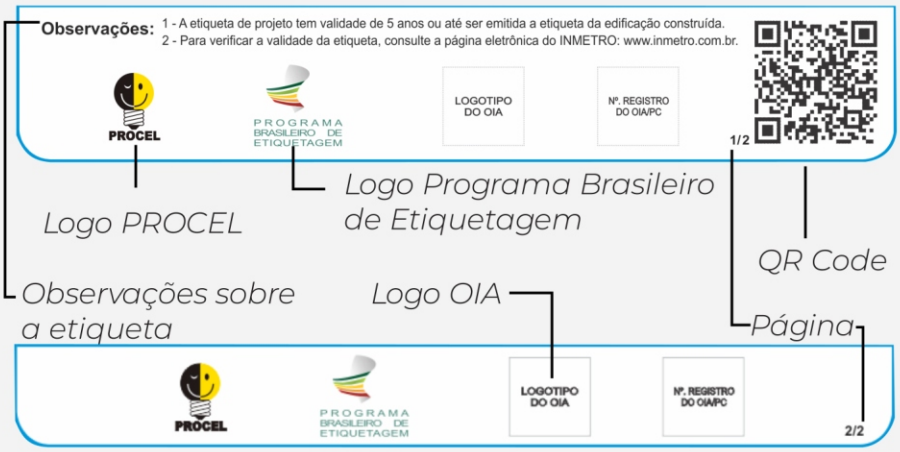
4.3. ENCE Parcial



Classes de eficiência energética separados por sistema

Sistemas não avaliados

5. Observações e Rodapés

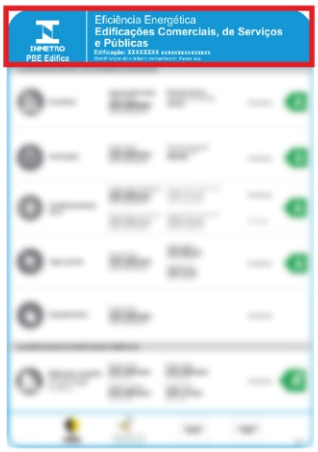




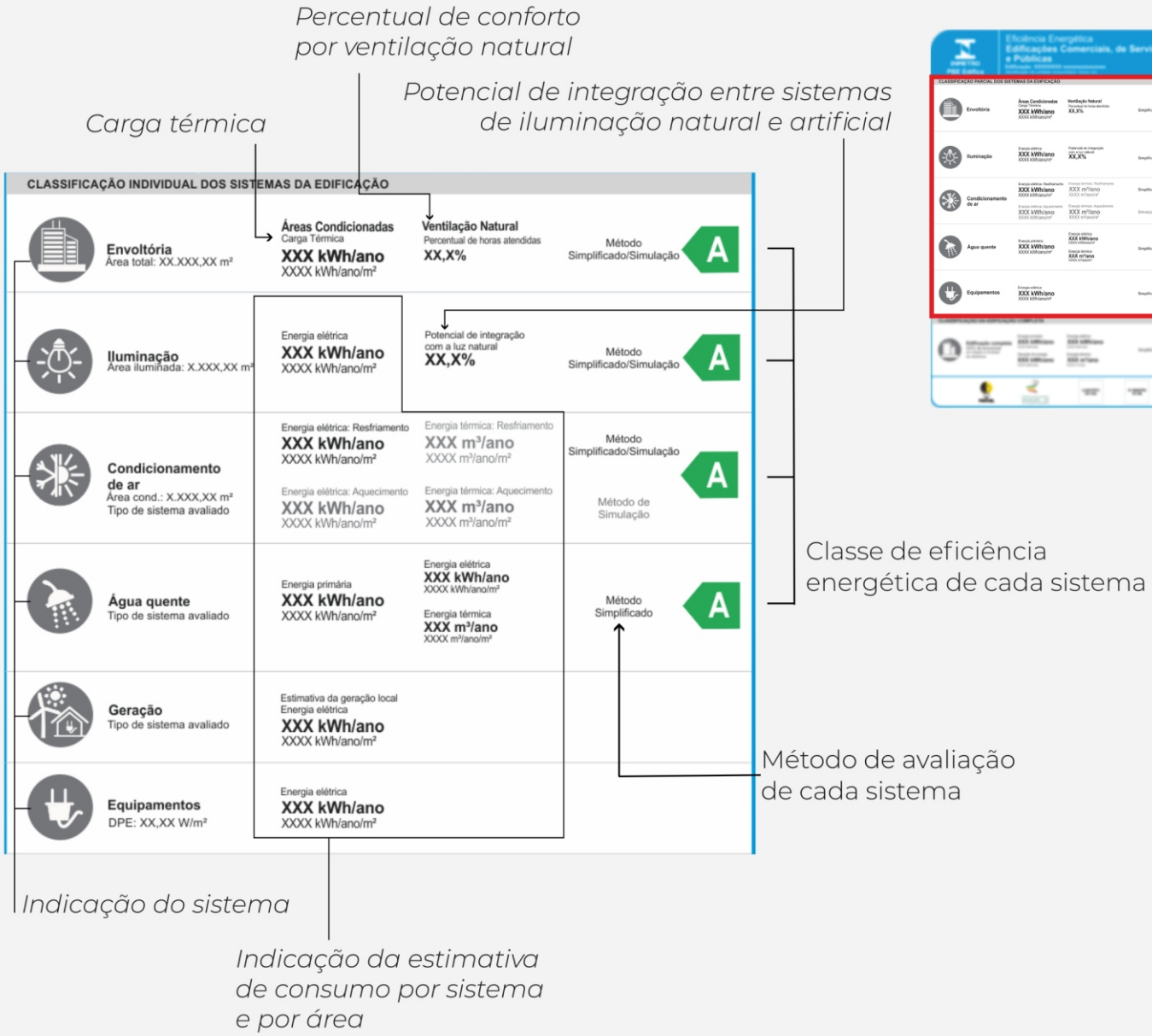
ENCE - Página 02

6. Cabeçalho



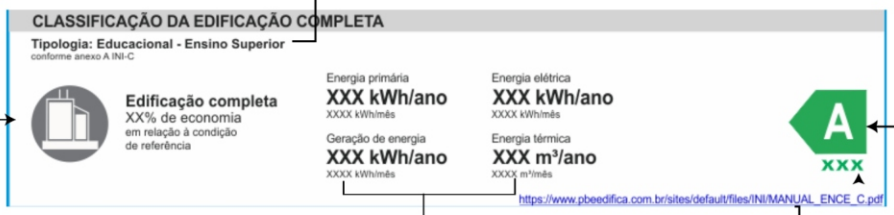


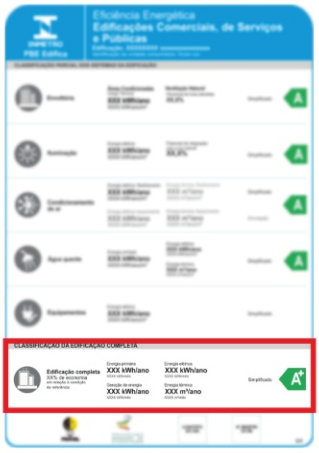
7. Classificação parcial dos sistemas da edificação



8. Classificação da edificação completa

Tipologia base da avaliação.
Principal função da edificação: define os valores de referências, tais como horas de uso e ocupação





Percentual de economia *em relação à condição de referência*

Consumos (e geração) anuais e mensais de energia.

Link para este manual

Classe de eficiência energética da edificação completa
(incluindo geração de energia)