

## ANEXO A4 - MANUAL DE ENTENDIMENTO DA ENCE DE EDIFICAÇÕES COMERCIAIS, DE SERVIÇOS E PÚBLICAS

### Entendimento da ENCE

A etiqueta a seguir é um exemplo de uma **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)** Geral avaliada pelo **método prescritivo** em edificações comerciais, de serviços e públicas.

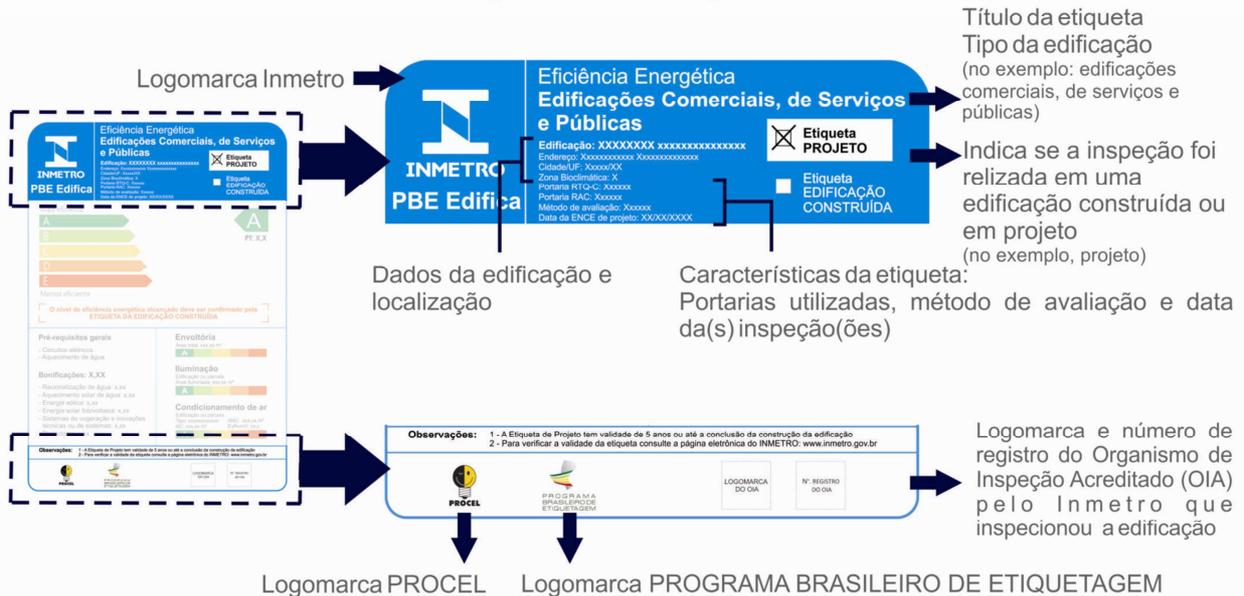
A etiqueta pode variar de acordo com a avaliação realizada. No exemplo, todos os sistemas foram avaliados: envoltória, iluminação e condicionamento de ar.

#### ENCE Geral



- ➔ No cabeçalho estão indicadas as características da inspeção e os dados da edificação como identificação e localização
- ➔ Classificação do nível de eficiência energética da edificação. No exemplo a letra **A** representa o nível alcançado
- ➔ Indicação de que a etiqueta de Projeto deve ser confirmada pela etiqueta da Edificação Construída
- ➔ Classificação do nível de eficiência energética e características de cada sistema individual avaliado
- ➔ Indicação do atendimento aos pré-requisitos gerais e pontuação obtida por bonificações
- ➔ O rodapé contém a validade da etiqueta, a identificação do PROCEL, do Inmetro e do Organismo de Inspeção Acreditado (OIA) que inspecionou a edificação

#### Cabeçalho e Rodapé ENCE



## Corpo da ENCE



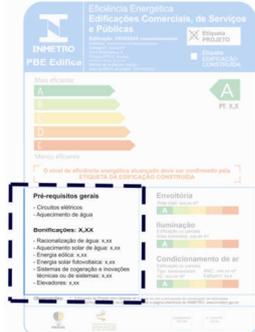
Classificação do nível de eficiência energética da edificação (No exemplo a letra **A** representa o nível de eficiência)

**Pontuação Total (PT):** resultado da classificação na forma numérica

Indicação de que a ENCE de Projeto deve ser confirmada pela etiqueta da Edificação Construída

Escala de referência do nível de eficiência energética. Os níveis de eficiência variam de **A** (mais eficiente) a **E** (menos eficiente)

## Pré-requisitos e Bonificações

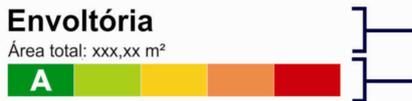


- Pré-requisitos gerais**
- Circuitos elétricos
  - Aquecimento de água
- Bonificações: X,XX**
- Racionalização de água: x,xx
  - Aquecimento solar de água: x,xx
  - Energia eólica: x,xx
  - Energia solar fotovoltaica: x,xx
  - Sistemas de cogeração e inovações técnicas ou de sistemas: x,xx
  - Elevadores: x,xx

**Pré-requisitos Gerais:** indicação do atendimento à divisão dos circuitos elétricos de forma a permitir a medição do consumo de energia pelo uso final e sistemas eficientes de aquecimento de água

**Bonificações:** valor acrescentado na pontuação total no caso de edificações que utilizam outras estratégias para reduzir o consumo energético da edificação

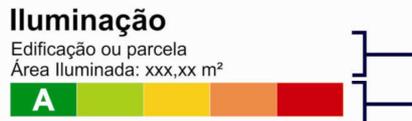
## Sistemas Individuais



**Envoltória:** reflete o desempenho térmico da cobertura, paredes e janelas em uma determinada zona bioclimática (classificação do clima de acordo com a localização da edificação)

**Atot:** área total do edifício

Classificação do nível de eficiência energética da envoltória

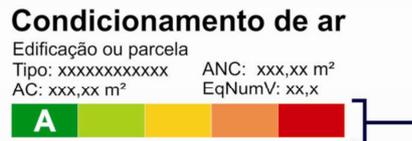


**Iluminação:** nível de eficiência energética do sistema de iluminação instalado na edificação

**Edificação ou parcela:** espaço físico avaliado

**Área iluminada:** total da área avaliada

Classificação do nível de eficiência energética do sistema de iluminação



**Condicionamento de ar:** nível de eficiência energética do sistema de condicionamento de ar instalado na edificação

Classificação do nível de eficiência energética do sistema de condicionamento de ar

**Tipo:** sistema utilizado no condicionamento de ar (split, janela, central, ou outros)

**AC:** representa a área de ambientes condicionados.

**ANC:** representa a área de ambientes de permanência prolongada não condicionados, excluindo áreas de garagem, circulação e de pouca permanência

**EqNumV\*:** equivalente numérico da estratégia de ventilação natural da edificação

\*Nos casos onde a edificação é completamente servida por sistema de condicionamento de ar, este item não é apresentado na etiqueta.