

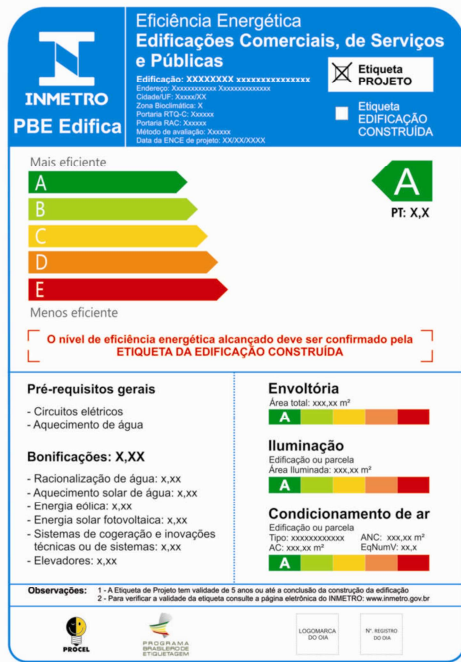
ANEXO A4 - MANUAL DE ENTENDIMENTO DA ENCE DE EDIFICAÇÕES COMERCIAIS, DE SERVIÇOS E PÚBLICAS

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

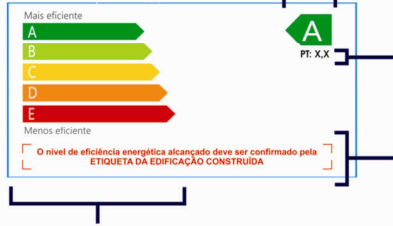


- ➔ No cabeçalho estão indicadas as características da inspeção e os dados da edificação como identificação e localização
- ➔ Classificação do nível de eficiência energética da edificação. No exemplo a letra **A** representa o nível alcançado
- ➔ Indicação de que a etiqueta de Projeto deve ser confirmada 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

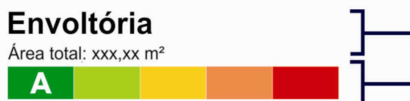


- Pré-requisitos gerais**
- Circuitos elétricos
 - Aquecimento de água
- Bonificações: X,XX**
- Racionalização de água: x,xx
 - Aquecimento solar de água: x,xx
 - Energia eólica: x,xx
 - Energia solar fotovoltaica: x,xx
 - Sistemas de cogeração e inovações técnicas ou de sistemas: x,xx
 - Elevadores: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

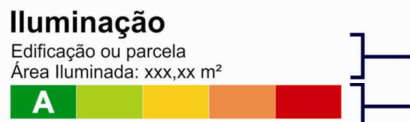
Sistemas Individuais



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

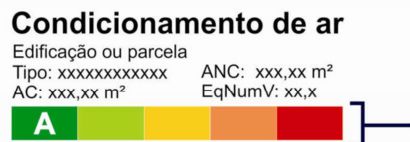


Iluminação: nível de eficiência energética do sistema de iluminação instalado na edificação

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.