

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

INMETRO
PBE Edifica

Eficiência Energética
Edificações Comerciais, de Serviços e Públicas

Edificação: XXXXXXXX
Endereço: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Cidade/UF: XXXXX/XX
Zona Bioclimática: X
Portaria RTQ-C: XXXXX
Portaria RAC: XXXXX
Método de avaliação: XXXXX
Data da ENCE de projeto: XXXXXXXX

☒ Etiqueta PROJETO
☐ Etiqueta EDIFICAÇÃO CONSTRUÍDA

Maís eficiente
A
B
C
D
E
Menos eficiente

A
PF: X,X

O nível de eficiência energética alcançado deve ser confirmado pela ETIQUETA DA EDIFICAÇÃO CONSTRUÍDA

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

Envoltória
Área total: xxx,xx m²
A

Iluminação
Edificação ou parcela
Área iluminada: xxx,xx m²
A

Condicionamento de ar
Edificação ou parcela
Tipo: xxxxxxxxxxxx ANC: xxx,xx m²
Área: xxx,xx m² EqNumV: xxx

Observações:
1 - A Etiqueta de Projeto tem validade de 5 anos ou até a conclusão da construção da edificação
2 - Para verificar a validade da etiqueta consulte a página eletrônica do INMETRO: www.inmetro.gov.br

PROCEL **PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM** **LOGOMARCA DO OIA** **Nº REGISTRO DO OIA**

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

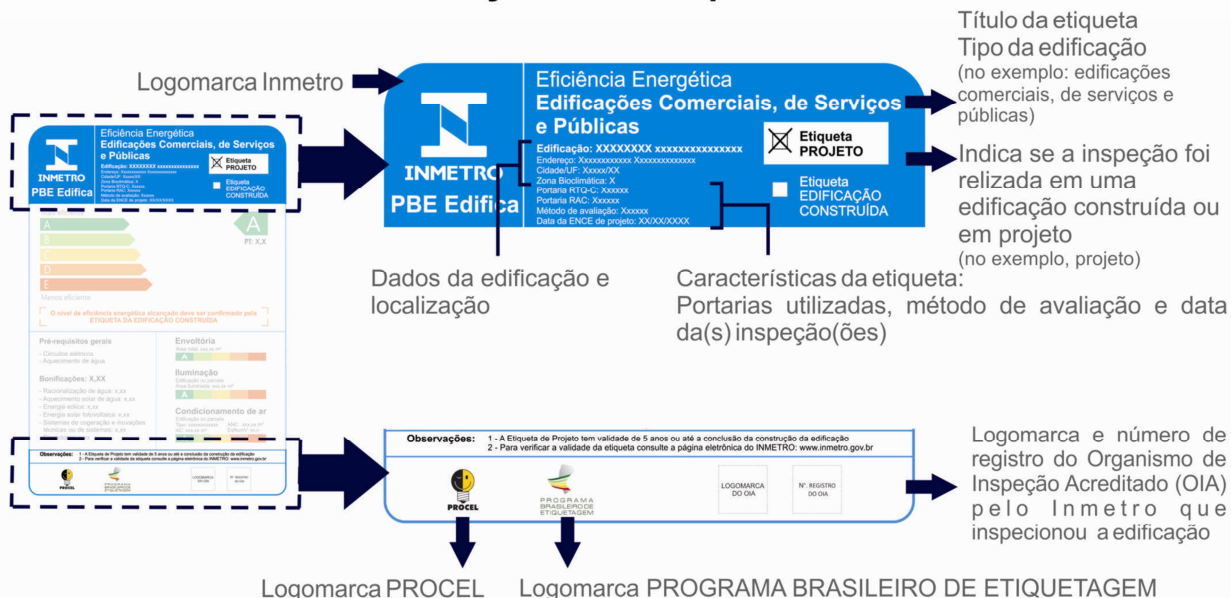
Indicação de que a etiqueta de Projeto deve ser confirmada pela etiqueta da Edificação Construída

Classificação do nível de eficiência energética e características de cada sistema individual avaliado

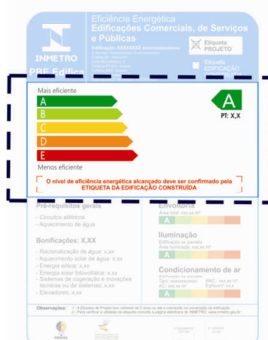
Indicação do atendimento aos pré-requisitos gerais e pontuação obtida por bonificações

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



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

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

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

Área total: xxx,xx m²



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

Edificação ou parcela

Área iluminada: xxx,xx m²



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

Edificação ou parcela

Tipo: xxxxxxxxxxxx

AC: xxx,xx m²

ANC: xxx,xx m²

EqNumV: xx,x



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.