

Gestão inteligente de *demanda elétrica* para cozinhas profissionais.

Reduza a demanda contratada da sua cozinha em **30 a 50%** — sem trocar o ramal, sem nova subestação, sem obra civil. A SICOTRONIC instala painéis modulares no quadro elétrico existente e mantém o consumo abaixo do pico contratual de forma invisível para a operação.

sicotronic.com.brinfo@sicotronic.com.br

01

30–50%

Redução da demanda de pico em instalação típica.

02

–25%

Conta de energia: redução típica do custo total de eletricidade.

03

5.000+

Projetos entregues em mais de 30 países desde 1984.

01 · O CONTEXTO

Quando a concessionária diz **não**. E o cronograma trava por dois anos.

Trocar o gás por indução, fornos combinados e fritadeiras elétricas é a escolha certa — e o momento em que a carga elétrica da cozinha dobra, às vezes triplica. A maioria dos edifícios brasileiros nunca foi dimensionada para essa demanda. O caminho tradicional pela **concessionária** é caro, lento, e às vezes simplesmente negado por falta de capacidade na rede de baixa tensão local.

CAMINHO A · AMPLIAÇÃO DE RAMAL

Obra na concessionária

Obras civis, abertura de valas, novo transformador

Prazo de execução: **12 a 24 meses**

Investimento na casa das **centenas de milhares de R\$**

Sujeito à aprovação da distribuidora (CPFL, Enel, Light, Cemig...)

Aumenta a demanda contratada — custo fixo permanente

Pode ser *recusado* por falta de capacidade na rede local

CAMINHO B · RETROFIT SICOTRONIC

Painel modular em trilho DIN

Unidades montadas no quadro elétrico existente

Prazo: **dias para encomendar, semanas para comissionar**

Investimento: **fração do custo** da ampliação

Não exige autorização da concessionária

Reduz as tarifas de demanda **todos os meses**

Compatível com NBR 5410 e NR-10 — instalação por integrador local

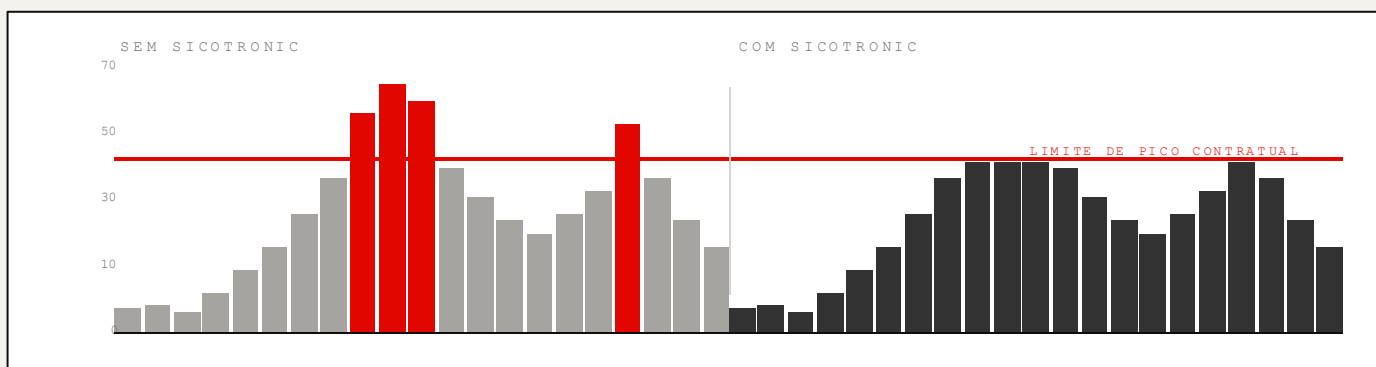
A RESPOSTA · 02

Não aumente a capacidade da conexão. ***Gerencie a carga que está atrás dela.***

02 · A SOLUÇÃO

Modulação de termostato — não desligamento de aparelho.

A maioria dos sistemas de redução de pico desliga equipamentos abruptamente. A SICOTRONIC não. O sistema mede a carga em tempo real e modula o ciclo do termostato de cada aparelho conectado através da **interface padronizada DIN 18875** — respeitando a lógica de controle do próprio equipamento. A cozinha nunca percebe a diferença. O medidor, sim.



UNIDADE CENTRAL · TRILHO DIN

ABM2020



Cérebro modular para instalações pequenas e médias. Até **18 circuitos** via módulos EAM (medição) e REL (relé). Acesso web a partir de qualquer navegador, tablet ou celular.

PAINEL DO OPERADOR · TOUCHSCREEN

ZE6000



Para instalações grandes. Até **140 circuitos**, curva de carga em tempo real, monitoramento do pico de 15 minutos e status individual de cada aparelho conectado.

DIN 18875 · A norma aberta

COMPATÍVEL · SEM PROPRIETÁRIO

Trabalha com todos os principais fabricantes de equipamentos para cozinhas comerciais — incluindo **Rational** (iCombi · iVario), **MKN**, **Convotherm**, **Frima**, **Hobart**, **Electrolux Professional**, **Winterhalter** e **Meiko**. Sem cabeamento proprietário, sem dependência de fornecedor, sem adaptações no aparelho.