



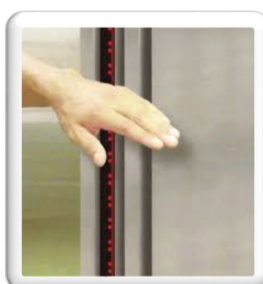
### PARTE 04 – MODERNIZAÇÃO PASSO A PASSO .

A modernização de um elevador pode ser realizada basicamente de duas maneiras, a que chamamos de **MODERNIZAÇÃO TOTAL**, (é quando se realiza a troca total de todos os componentes e peças de um elevador, só aproveitando estrutura de cabina, guias, contrapeso e para-choques) ou a **MODERNIZAÇÃO PARCIAL** que é realizada através de módulos (**KITS**) ou seja o kit eletroeletrônico (quadro de comando, fiação elétrica completa, botoeiras de cabina e pavimentos, **IPD** (indicadores de posição digital) e fecho eletromecânicos.), como também podemos realizar em conjunto ou separadamente outros tipos de modernizações tais como, instalação de operadores de porta, troca de portas tipo eixo vertical por automáticas, maquinas de tração, embelezamentos ou substituições de cabinas (parte estética), limitadores de velocidade e etc.

Abaixo estão alguns exemplos do componentes que podem fazer parte da modernização de seu condomínio:



IPD'S - DE SOBREPOR SUPERIOR



BPE – BARREIRA DE PROTEÇÃO ELETRÔNICA



LIMITADORES DE VELOCIDADE



BOTONEIRAS DE CABINA E PAVIMENTO



CABINES EM AÇO INOX NOVAS OU REVESTIDAS



PORTAS DE PAVIMENTO AUTOMÁTICAS



MÁQUINA DE TRAÇÃO