

Componentes básicos de um elevador

Basic components of an elevator

CASA DE MÁQUINAS Machine Room

- 01 – Chave geral de alimentação do elevador;
Main power switch of the elevator;
- 02 – Quadro de comando;
Control panel;
- 03 – Suporte para comando;
Control panel support;
- 04 – Resgate automático na falta de energia;
Automatic rescue device in case of power failure;
- 05 – Motor / Máquina;
Motor / Machine;
- 06 – Ventilação cruzada;
Cross ventilation;
- 07 – Aparelho limitador de velocidade;
Speed governor;

CAIXA DE CORRIDA Hoistway / Shaft

- 08 – Iluminação de caixa de corrida;
Hoistway lighting;
- 09 – Guia de cabina;
Car guide rail;
- 10 – Limites de fim de curso com suporte;
Limit switches with support;
- 11 – Guias do contrapeso;
Counterweight guide rails;
- 12 – Calhas de passagem de fiação;
Cable duct / Wiring conduit;
- 13 – Contrapeso;
Counterweight;
- 14 – Cabos de tração;
Hoisting ropes;
- 15 – Cabos de manobra;
Control cables;

CABINA Cab / Car

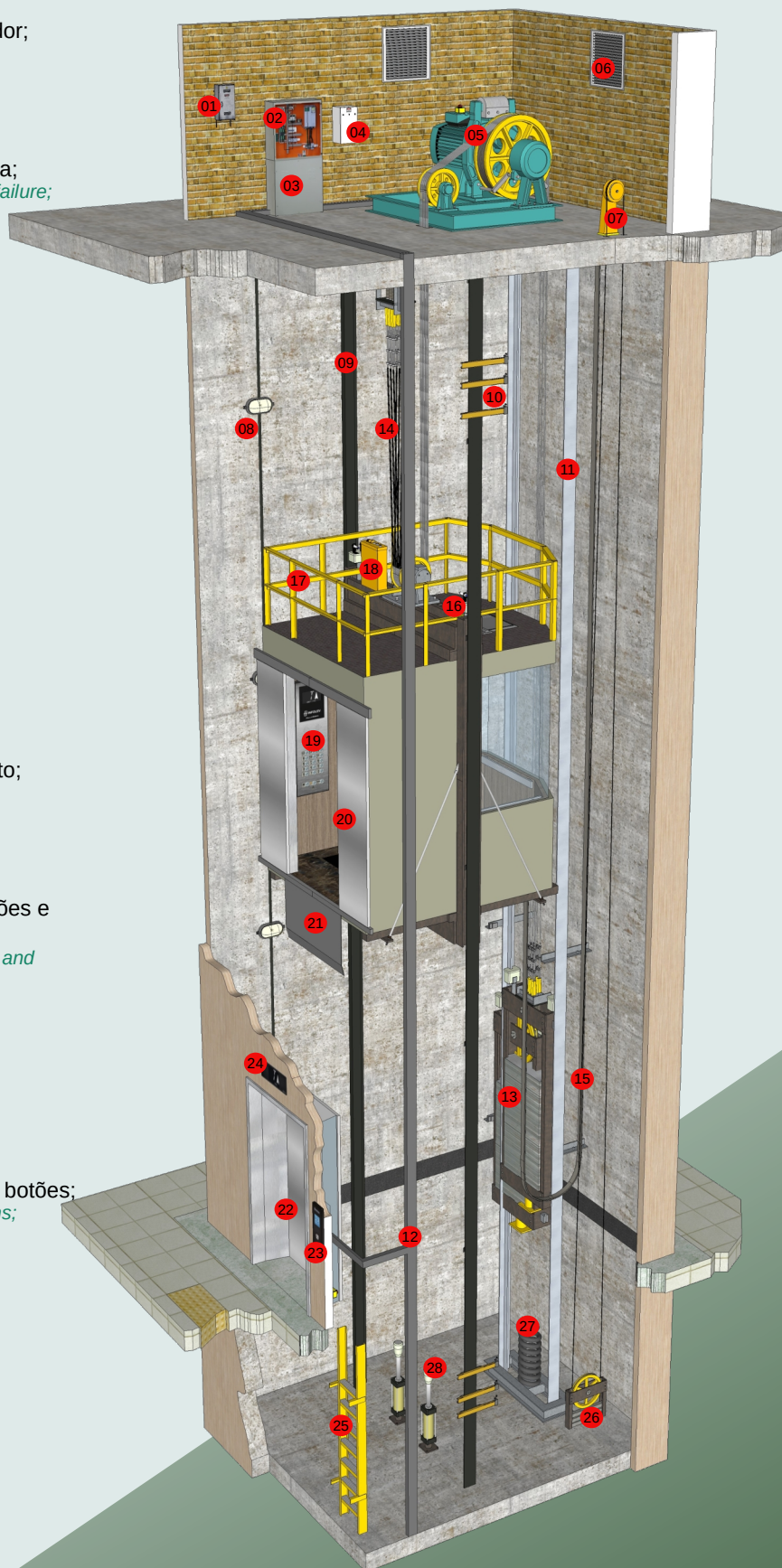
- 16 – Sensor Magnético para posicionamento;
Magnetic position sensor;
- 17 – Guarda corpo;
Safety railing;
- 18 – Caixa de Inspeção e passagem;
Inspection and access box;
- 19 – Botoeira de cabina com indicador, botões e anunciador de mensagens;
Car operating panel with indicator, buttons, and message display;
- 20 – Porta de cabina;
Car door;
- 21 – Tapa Vista;
Fascia panel / Door frame cover;

PAVIMENTO Landing / Floor level

- 22 – Porta Simultânea;
Landing door (simultaneous type);
- 23 – Botoeira de chamado com indicador e botões;
Landing call panel with indicator and buttons;
- 24 – Indicador de batente;
Door sill indicator;

POÇO Pit

- 25 – Escada de acesso ao poço;
Pit access ladder;
- 26 – Polia tensora;
Tension pulley;
- 27 – Molas de impacto contrapeso;
Counterweight buffer springs;
- 28 – Pistão de impacto cabina;
Car buffer (hydraulic or spring type);



Existem um grande quantidade de Fabricantes, modelos, aplicações que fazem os elevadores terem uma variante muito grande entre eles, com mais ou menos componentes, com aplicações especiais etc. Consulte sempre sua conservadora para uma análise adequada das necessidades do seu elevador.

There is a large number of manufacturers, models, and applications that make elevators vary greatly from one another, with more or fewer components and special configurations, among other factors. Always consult your maintenance company for a proper analysis of your elevator's specific needs.

Componentes básicos de um elevador

Componentes básicos de un ascensor

CASA DE MÁQUINAS *Sala de Máquinas*

- 01 – Chave geral de alimentação do elevador;
Interruptor general de alimentación del ascensor;
- 02 – Quadro de comando;
Cuadro de control;
- 03 – Suporte para comando;
Soporte del cuadro de control;
- 04 – Resgate automático na falta de energia;
Dispositivo de rescate automático en caso de corte de energía;
- 05 – Motor / Máquina;
Motor / Máquina;
- 06 – Ventilação cruzada;
Ventilación cruzada;
- 07 – Aparelho limitador de velocidade;
Limitador de velocidad;

CAIXA DE CORRIDA *Hueco / Caja de carrera*

- 08 – Iluminação de caixa de corrida;
Iluminación del hueco;
- 09 – Guia de cabina;
Guía de cabina;
- 10 – Limites de fim de curso com suporte;
Finales de carrera con soporte;
- 11 – Guias do contrapeso;
Guías del contrapeso;
- 12 – Calhas de passagem de fiação;
Canaletas para el paso del cableado;
- 13 – Contrapeso;
Contrapeso;
- 14 – Cabos de tração;
Cables de tracción;
- 15 – Cabos de manobra;
Cables de maniobra;

CABINA *Cabina*

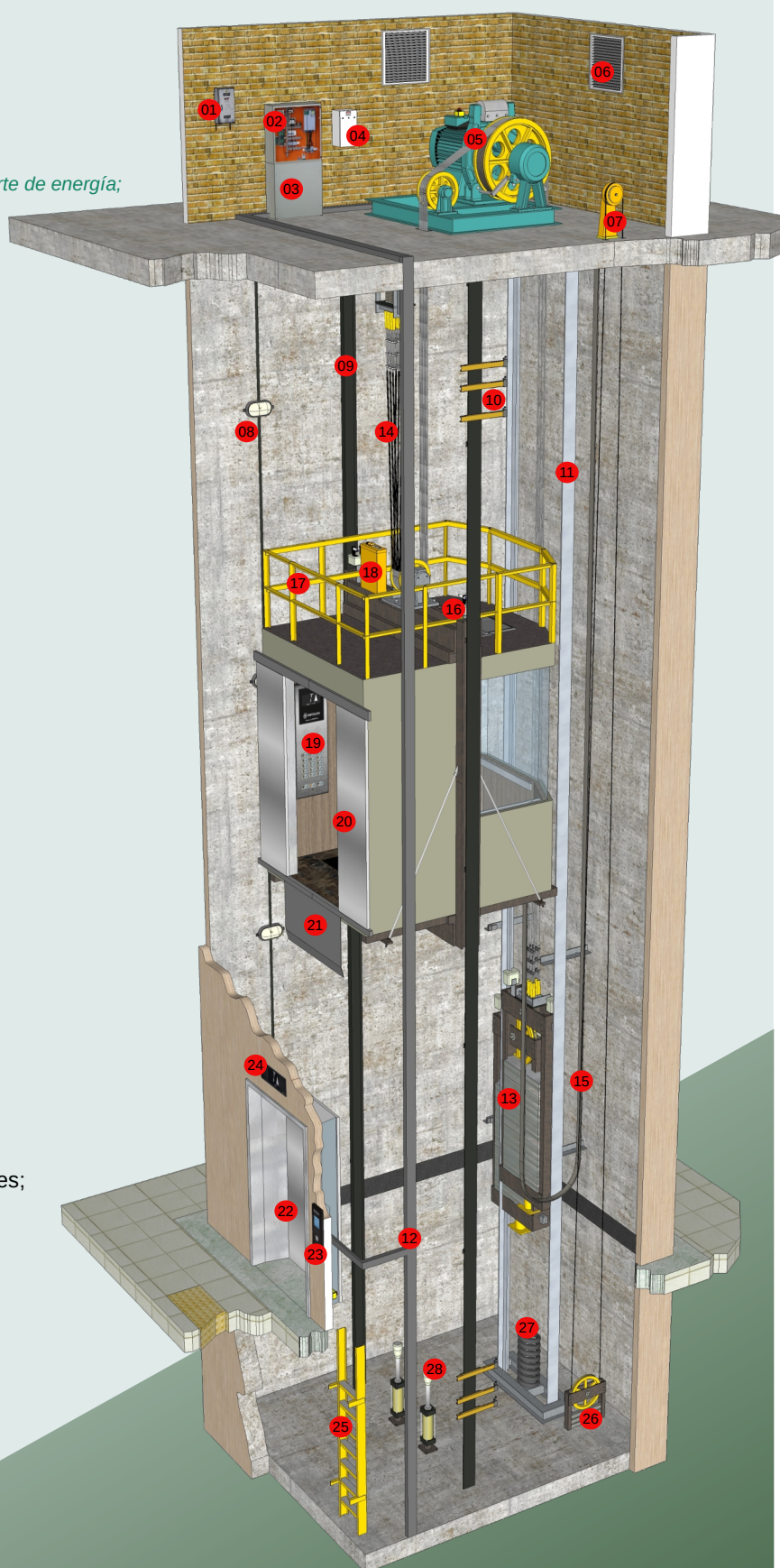
- 16 – Sensor Magnético para posicionamento;
Sensor magnético de posicionamiento;
- 17 – Guarda corpo;
Barandilla de seguridad;
- 18 – Caixa de Inspeção e passagem;
Caja de inspección y paso;
- 19 – Botoeira de cabina com indicador, botões e anunciador de mensagens;
Botonera de cabina con indicador, botones y anunciador de mensajes;
- 20 – Porta de cabina;
Puerta de cabina;
- 21 – Tapa Vista;
Marco embellecedor / Tapa vista;

PAVIMENTO *Piso / Nivel de parada*

- 22 – Porta Simultânea;
Puerta de piso (simultánea);
- 23 – Botoeira de chamado com indicador e botões;
Botonera de llamada con indicador y botones;
- 24 – Indicador de batente;
Indicador de umbral / tope de puerta;

POÇO *Foso*

- 25 – Escada de acesso ao poço;
Escalera de acceso al foso;
- 26 – Polia tensora;
Polea tensora;
- 27 – Molas de impacto contrapeso;
Muelles de impacto del contrapeso;
- 28 – Pistão de impacto cabina;
Amortiguador de cabina (hidráulico o de muelle);



Existem um grande quantidade de Fabricantes, modelos, aplicações que fazem os elevadores terem uma variante muito grande entre eles, com mais ou menos componentes, com aplicações especiais etc. Consulte sempre sua conservadora para uma análise adequada das necessidades do seu elevador.

Existe una gran cantidad de fabricantes, modelos y aplicaciones que hacen que los ascensores varíen mucho entre sí, con más o menos componentes y aplicaciones especiales, entre otros factores. Consulte siempre a su empresa conservadora para un análisis adecuado de las necesidades de su ascensor.

Basic components of an elevator

MACHINE ROOM

- 01 – Main power switch of the elevator;
- 02 – Control panel;
- 03 – Control panel support;
- 04 – Automatic rescue device in case of power failure;
- 05 – Motor / Machine;
- 06 – Cross ventilation;
- 07 – Speed governor;

HOISTWAY / SHAFT

- 08 – Hoistway lighting;
- 09 – Car guide rail;
- 10 – Limit switches with support;
- 11 – Counterweight guide rails;
- 12 – Cable duct / Wiring conduit;
- 13 – Counterweight;
- 14 – Hoisting ropes;
- 15 – Control cables;

CAB / CAR

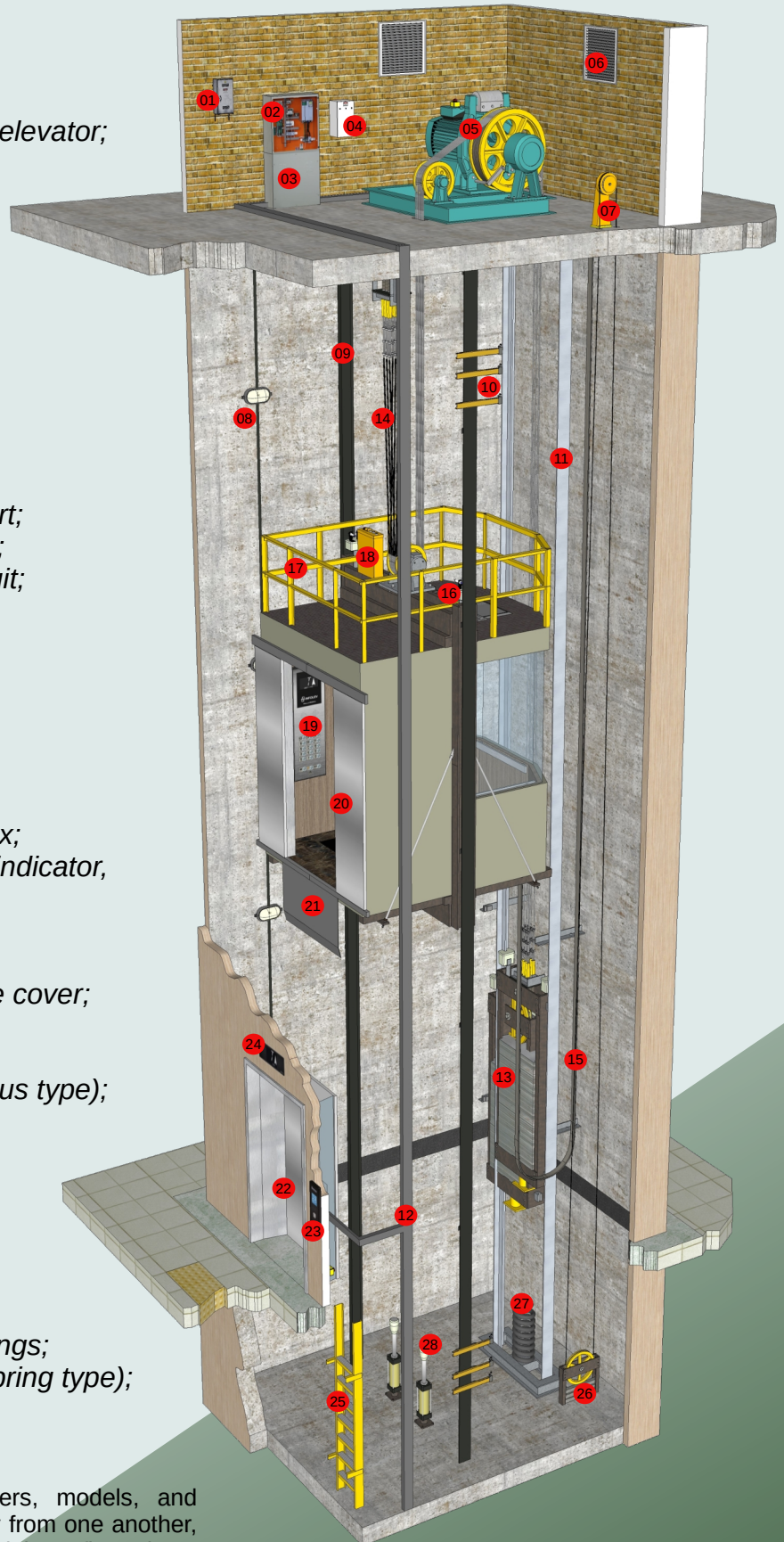
- 16 – Magnetic position sensor;
- 17 – Safety railing;
- 18 – Inspection and access box;
- 19 – Car operating panel with indicator, buttons, and message display;
- 20 – Car door;
- 21 – Fascia panel / Door frame cover;

LANDING FLOOR LEVEL

- 22 – Landing door (simultaneous type);
- 23 – Landing call panel with indicator and buttons;
- 24 – Door sill indicator;

PIT

- 25 – Pit access ladder;
- 26 – Tension pulley;
- 27 – Counterweight buffer springs;
- 28 – Car buffer (hydraulic or spring type);



There is a large number of manufacturers, models, and applications that make elevators vary greatly from one another, with more or fewer components and special configurations, among other factors. Always consult your maintenance company for a proper analysis of your elevator's specific needs.

Componentes básicos de un ascensor

SALA DE MÁQUINAS

- 01 – Interruptor general de alimentación del ascensor;
- 02 – Cuadro de control;
- 03 – Soporte del cuadro de control;
- 04 – Dispositivo de rescate automático en caso de corte de energía;
- 05 – Motor / Máquina;
- 06 – Ventilación cruzada;
- 07 – Limitador de velocidad;

HUECO CAJA DE CARRERA

- 08 – Iluminación del hueco;
- 09 – Guía de cabina;
- 10 – Finales de carrera con soporte;
- 11 – Guías del contrapeso;
- 12 – Canaletas para el paso del cableado;
- 13 – Contrapeso;
- 14 – Cables de tracción;
- 15 – Cables de maniobra;

CABINA

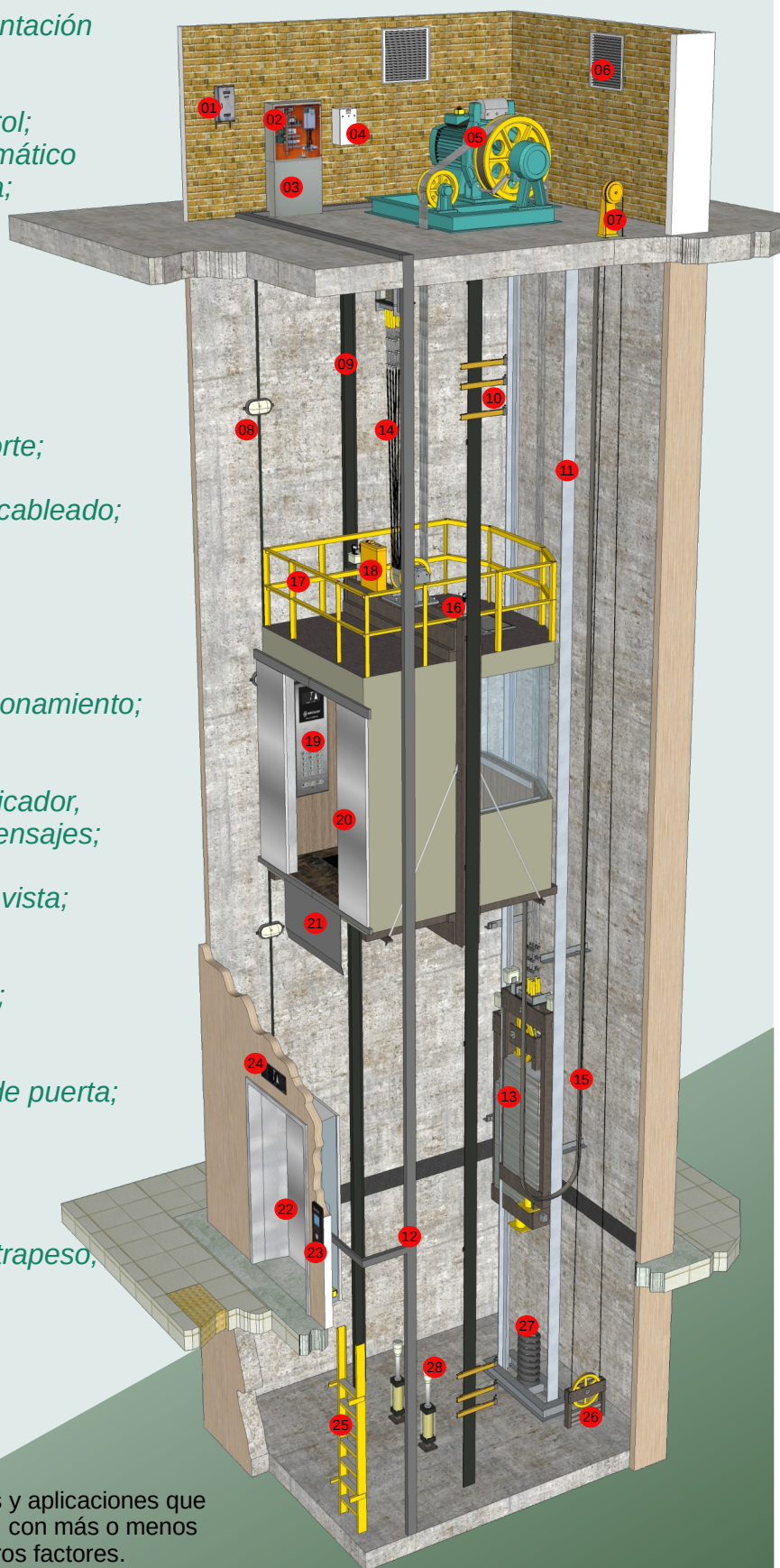
- 16 – Sensor magnético de posicionamiento;
- 17 – Barandilla de seguridad;
- 18 – Caja de inspección y paso;
- 19 – Botonera de cabina con indicador, botones y anunciador de mensajes;
- 20 – Puerta de cabina;
- 21 – Marco embellecedor / Tapa vista;

PISO / NIVEL DE PARADA

- 22 – Puerta de piso (simultánea);
- 23 – Botonera de llamada con indicador y botones;
- 24 – Indicador de umbral / tope de puerta;

FOSO

- 25 – Escalera de acceso al foso;
- 26 – Polea tensora;
- 27 – Muelles de impacto del contrapeso;
- 28 – Amortiguador de cabina] (hidráulico o de muelle);



Existe una gran cantidad de fabricantes, modelos y aplicaciones que hacen que los ascensores varíen mucho entre sí, con más o menos componentes y aplicaciones especiales, entre otros factores. Consulte siempre a su empresa conservadora para un análisis adecuado de las necesidades de su ascensor.