



Orona 

**Damos
uma **nova**
vida ao seu
elevador.**

CATÁLOGO DE SOLUÇÕES
PARA MODERNIZAÇÕES

Desenvolvemos **soluções** para estabelecer uma ligação entre pessoas.

É assim que todas as viagens para casa devem ser: rápidas, seguras e confortáveis.

São sete horas da tarde e regressa a casa depois de um longo dia. Desta vez, sabe que quando carregar no botão do elevador, vai poder desfrutar de uma viagem confortável, com uma cabina que lhe proporciona um espaço renovado, acolhedor e inspirador.

Nasceu a **Orona Next**®, a plataforma de soluções de mobilidade de pessoas em edifícios, que todos os dias torna possível o propósito da Orona, aproximar pessoas e encurtar as distâncias que as separam. Uma plataforma de soluções para modernizar o seu elevador, que lhe proporciona diferentes gamas de opções para se adaptar às suas necessidades.

COLOCAMOS TODA A NOSSA ENERGIA AO SERVIÇO DA SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade acontece quando se desenha e integra todos os sistemas para reduzir o consumo energético da sua solução, pensando no hoje e no amanhã.

CONCEBIDO PARA CUIDAR DE SI

Soluções que contribuem para o seu bem-estar a bordo das nossas cabinas, porque o nosso propósito é aproximar pessoas, encurtar distâncias, cuidando de si e dos seus ao longo de toda a viagem.

UM ESPAÇO DE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL

Elementos de acessibilidade para que o seu elevador seja um espaço universal, um lugar que possa ser utilizado por todas as pessoas em condições de segurança, comodidade e da forma mais autónoma e natural possível.



Colocamos toda a nossa energia ao serviço da sustentabilidade.

Reduzimos até cerca de 75% o consumo energético.

Na Orna trabalhamos de forma responsável e sustentável ao longo de toda a nossa cadeia de valor, concebendo soluções de mobilidade comprometidas com o meio-ambiente, fomentando o desenvolvimento de uma economia circular.

Fomos a 1.ª empresa do setor com a certificação Ecodesign ISO 14006. Desde 2008, o ano em que começamos com o ecodesign de elevadores, em conformidade com a UNE 150301, acumulámos marcos completando uma história de ecoeficiência, que são o reflexo do nosso compromisso com a sustentabilidade.

Pegada de carbono da organização

Como parte da nossa aposta na sustentabilidade, contamos com a certificação da pegada de carbono, segundo a norma ISO 14064, realizando um exercício de transparência sobre a emissão dos gases de efeito de estufa da nossa atividade. Desta forma, assumimos o compromisso anual de reduzir as emissões em toda a nossa cadeia de valor.



Alternativas para reduzir o consumo energético no seu elevador.



1. ORNA GRID REGEN. SISTEMA DE REGENERAÇÃO DE ENERGIA.

- Quando a cabina sobe com pouca carga ou desce com uma carga elevada, o motor do elevador gera energia, em vez de a consumir.
- A energia gerada pelo elevador pode ser utilizada por outros aparelhos conectados à mesma rede, ou em função do país, pode devolver-se à rede, reduzindo o consumo e contribuindo para uma poupança económica.



2. ACIONAMENTO GEARLESS DE BAIXO CONSUMO

- A nossa máquina apresenta uma das eficiências energéticas mais altas do mercado, alcançando um rendimento de 90%.



3. ILUMINAÇÃO EFICIENTE LED E APAGADO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO DA CABINA

- Com a instalação destes dois elementos, é possível obter uma poupança de até 80%.
- Possui uma vida útil até 10 vezes mais longa.

4. STANDBY DO ELEVADOR

Quando o elevador está inativo:

- A sinalização e os elementos digitais da cabina são atenuados.
- Os elementos de potência (variador de frequência) passam para o modo standby.
- O ventilador da cabina apaga-se.

A partir de agora, já nada será **igual**.

Modernizar o seu elevador significa valorizar o seu edifício, otimizar o consumo energético e melhorar a sua experiência como utilizador em cada viagem. Significa mudar uma parte para transformar tudo. Basta dizer-nos o que precisa e deixar o resto nas nossas mãos.

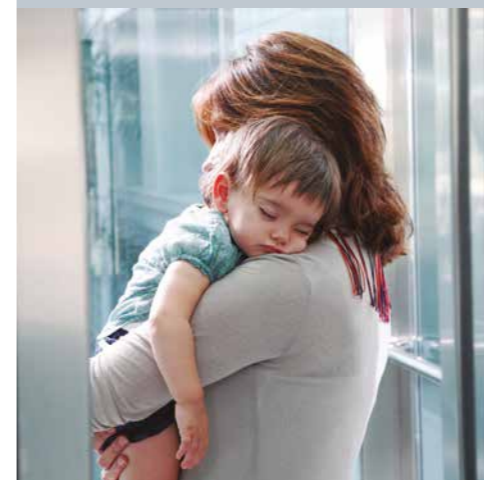
O departamento técnico da Orona desenvolve e implementa inovações tecnológicas que permitem melhorar a experiência do residente: o conforto, o desempenho do elevador ou a poupança energética são fatores que contribuem para a qualidade de vida.

O nosso objetivo é modernizar a instalação do seu elevador para valorizar o seu edifício e garantir a sua comodidade.



CONTROLO E SEGURANÇA

Ganhe em conforto,
segurança
e manutenção



ACESSIBILIDADE

Máximo aproveitamento
do espaço.
Nivelamento preciso
na cabina.



DESIGN

Acabamentos e
designs exclusivos



SUSTENTA- BILIDADE

Máquina de tração
direta Gearless que
contribui para uma
elevada poupança de
energia



Diga-nos o que precisa e nós tratamos de tudo.

Do primeiro momento ao último **detalhe**, nós tratamos de tudo. Dedicamos grande parte do nosso tempo para que aproveite o seu.



1. PRÉ-DIAGNÓSTICO

Efetuamos uma revisão minuciosa do tipo de edifício, do estado do seu equipamento e das suas necessidades.



3. IMPLEMENTAÇÃO DA MODERNIZAÇÃO

As obras de modernização decorrem dentro dos prazos acordados, em conformidade com os regulamentos em vigor.



2. PROPOSTA DE MODERNIZAÇÃO

Após a análise dos dados recolhidos, apresentamos-lhe a melhor solução para a sua instalação.



4. MANUTENÇÃO DA INSTALAÇÃO

Fornecemos um serviço completo que garante a total disponibilidade do elevador.



Damos uma **nova vida** ao seu elevador.

Se o seu edifício possui um elevador que envelheceu pela sua intensa utilização ou circulação, na Orona propomos modernizá-lo, para que disponha de um elevador mais acessível, seguro e confortável e que lhe permita também realizar uma poupança energética significativa. Ajudamo-lo a escolher a solução que melhor se adapta às suas necessidades.

Soluções		Modernização das principais componentes				
		MANOBRA	MÁQUINA	CABINA	PORTA DE PISO	PORTA DE CABINA
SMART COMFORT	<ul style="list-style-type: none"> Mais seguro, eficiente e confortável 	●			○	○
SMART PRECISION	<ul style="list-style-type: none"> Para todos os públicos 	●	●		○	○
SMART AMBIENCE	<ul style="list-style-type: none"> Design e tecnologia de mãos dadas 	●		●	○	●
TOTAL EXPERIENCE	<ul style="list-style-type: none"> A partir de agora, nada será como antes 	●	●	●	○	●

Outras componentes a modernizar



● De série ○ Opcional

Smart Comfort

Mais seguro, eficiente e confortável.

Uma modernização no âmbito do controlo e segurança prolonga a vida útil do seu elevador, proporcionando um funcionamento cómodo, fiável e com uma poupança energética significativa, premindo simplesmente o botão do seu elevador.

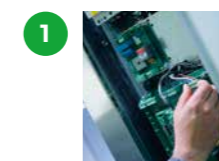
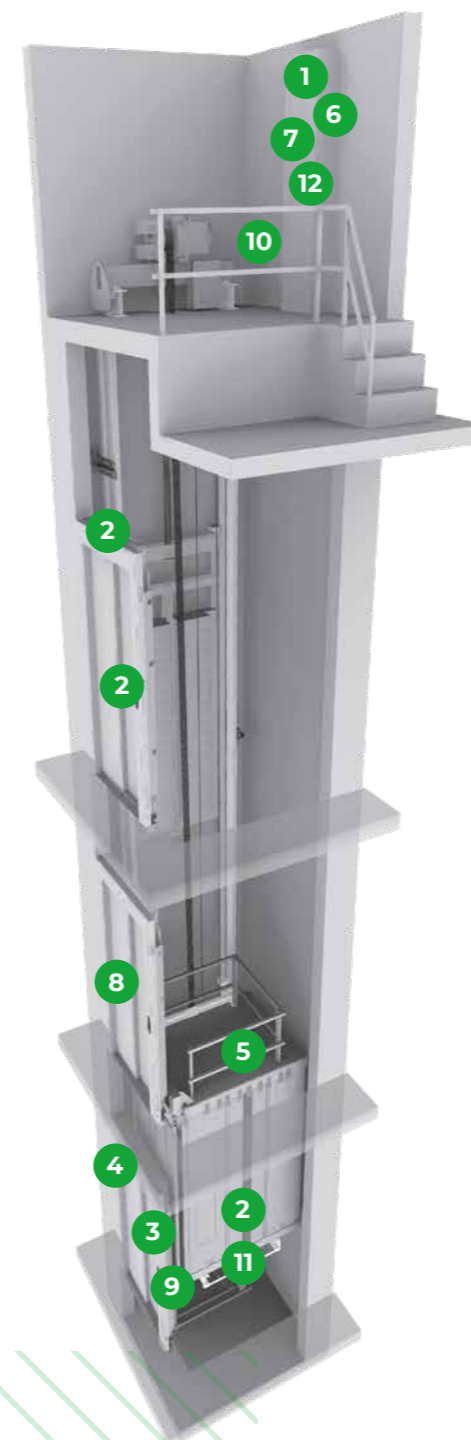
- Com a solução Smart Comfort reduzimos o consumo energético, quer para os nossos modelos, quer para os de outras marcas.
- A nossa solução foi concebida a pensar no público em geral, por isso conta com informações auditivas, visuais e em Braille. Além disso, conta com o conceito "Ready for", que permite implementar facilmente funções adicionais através da sua arquitetura eletrónica.
- Seja um edifício de elevada ou baixa circulação, as nossas manobras adaptam-se às diferentes necessidades, graças às múltiplas configurações de gestão inteligente de tráfego.
- Desfrute da tranquilidade de poder contactar, a qualquer momento, o Orona Contact Center (24h - 365 dias), graças ao serviço de teleassistência.

Comandos e sinalização de piso e cabina.

Juntamente com a manobra, os comandos e sinalização de piso e da cabina são modernizados.

São instalados no elevador sistemas mais modernos e fiáveis, de acordo com os regulamentos existentes.

Os comandos e sinalizações podem incluir opções facilmente programáveis a pedido do Cliente.



1

Manobra de controlo de última geração

Controla e orienta todos os processos e dispositivos do elevador, combinando inovação, controlo e comunicação para todos os dispositivos do elevador. Tecnologia de última geração com maior rendimento que opera rapidamente sobre outras componentes para garantir o bom funcionamento e a tranquilidade dos utilizadores.



2

Comandos de sinalização Na cabina e no andar

Uma vasta gama de sinalizações altamente resistentes que o orientam em situações de emergência, adaptando-se às necessidades e expectativas do viajante.

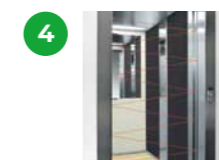


3

Sistema de teleassistência

Sistema de comunicação permanente com o serviço de assistência e resgate, que permite que qualquer pessoa presa comunique a sua situação a partir do interior da cabina. O sistema de teleassistência está equipado com mecanismos de verificação periódica e conectado a uma linha de atendimento telefónico, disponível 24 horas por dia (em conformidade com a norma EN 81-28).

De série



4

Barreira fotoelétrica

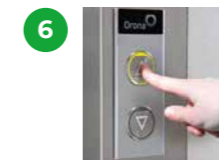
Sistema de deteção de presença que cria uma rede de raios infravermelhos invisíveis, evitando o risco de impacto no fechamento de portas automáticas.



5

Iluminação eficiente e desligamento automático na cabina

O sistema de iluminação da cabina é LED. Quando a cabina está em repouso, é automaticamente desligada com um tempo de atraso programável, o que prolonga a vida útil das lâmpadas, permitindo uma poupança energética significativa.



6

Stand-by do elevador

O sistema de stand-by do elevador permite reduzir o consumo energético da instalação através do desligamento do regulador, e os elementos digitais da cabina e do piso por períodos de inatividade.



7

Orona Phone

Serviço de comunicação móvel especificamente desenvolvido para ser utilizado em elevadores de todas as marcas com a mais recente tecnologia em comunicação. Proporciona uma maior segurança nas instalações, garantindo a conexão da cabina com o Orona Contact Center.

8 Porta de piso

10 Limitador

12 Sistema de evacuação automática

9 Porta de cabina

11 Pavimento de cabina

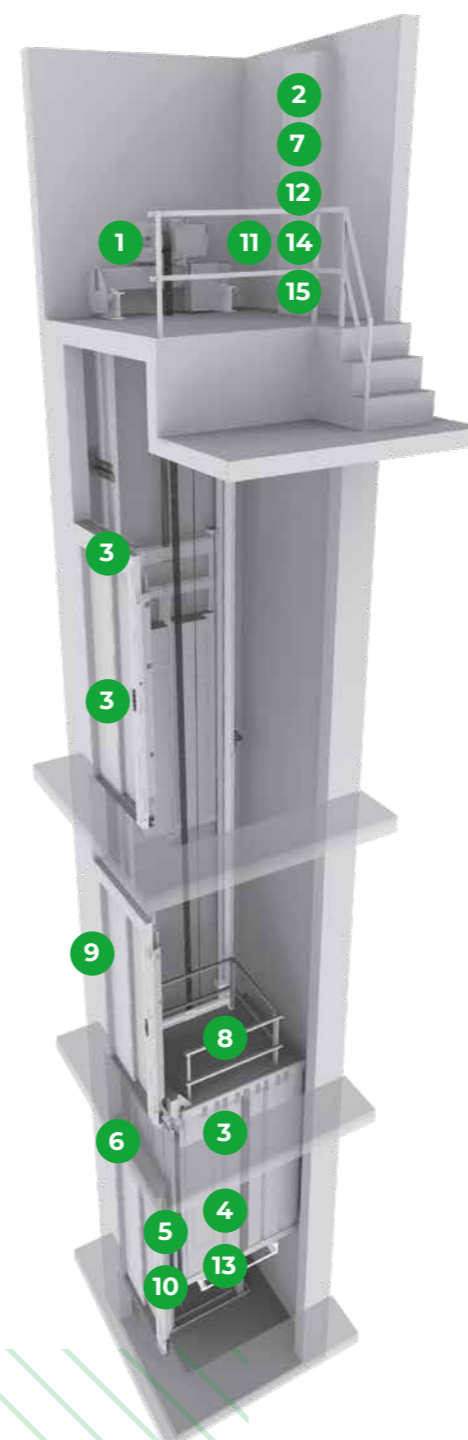
Opcional

Smart Precision Para todos os públicos.

Transformamos o seu elevador num local acessível, tendo em conta o nivelamento da cabina, de modo que, independentemente de estar a empurrar um carrinho de bebé ou se precisar de uma cadeira de rodas para se deslocar, seja capaz de o fazer confortavelmente.

- A instalação de uma manobra Orona com a mais recente tecnologia permite-lhe usufruir do seu elevador sempre que necessitar, com total garantia.
- Graças à solução Smart Precision, a sua cabina e o piso para que se dirija estarão perfeitamente nivelados, para que se possa deslocar com toda a segurança. Além disso, para tornar a sua viagem confortável, a nossa máquina controla eletronicamente a velocidade, assegurando uma perfeita gestão da aceleração, através da Regulação da Frequência.
- Os nossos produtos são o reflexo do nosso compromisso com a sustentabilidade ambiental, motivo pelo qual contamos com um motor síncrono, sem engrenagem, que além de proporcionar um funcionamento mais silencioso, não necessita de óleo e regista um menor consumo de energia.

Com a solução Smart Precision pode deslocar-se de casa até ao nível da rua para melhorar a acessibilidade do seu edifício. Além disso, cumprimos as medidas compensatórias nos termos da EN 81-21 e disponibilizamos soluções para poços reduzidos.



1

Máquina Gearless de tração direta sem engrenagem

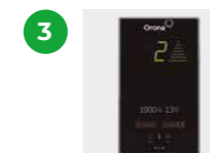
Mais silenciosa, mais eficiente e com uma vida útil muito mais longa do que as máquinas tradicionais com engrenagens, permitindo também uma poupança no consumo. O controlo eletrónico da velocidade assegura uma viagem suave e confortável.



2

Manobra na vanguarda da tecnologia

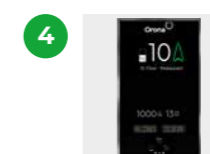
A manobra de última geração foi concebida para satisfazer as necessidades de acessibilidade mais exigentes. Totalmente adaptável, proporciona a máxima versatilidade numa vasta gama de situações, seja em viagem, posição e tipo de portas, e/ou paragens.



3

Comandos e sinalização de cabina e piso

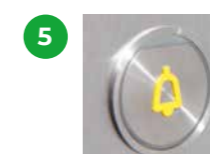
Uma parte integrante da eletrónica distribuída do quadro de manobra, os comandos e sinalizações de cabina e do piso integram um circuito eletrónico com sinalização luminosa para facilitar a sua visualização.



4

Sensor de carga

Caso a carga nominal da cabina exceda o máximo previsto, as portas voltam a abrir, impedindo que o elevador circule. Ao mesmo tempo, é ativado um sinal luminoso e acústico para alertar os utilizadores.

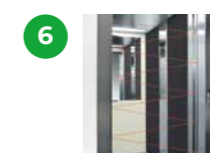


5

Sistema de teleassistência

Sistema de comunicação permanente com o serviço de assistência e resgate, que permite que qualquer pessoa presa comunique a sua situação a partir do interior da cabina. O sistema de teleassistência está equipado com mecanismos de verificação periódica e conectado a uma linha de atendimento telefónico, disponível 24 horas por dia (em conformidade com a norma EN 81-28).

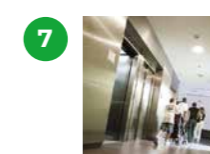
De série



6

Barreira fotoelétrica

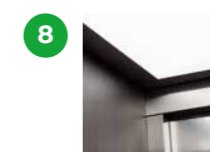
Sistema de deteção de presença que cria uma rede de raios infravermelhos invisíveis, evitando o risco de impacto no fechamento de portas automáticas.



7

Sistema de evacuação automática

Dispositivo eletrónico alimentado por baterias que, em caso de corte de energia, realiza um movimento de evacuação até ao andar mais próximo, abrindo as portas e libertando os ocupantes.



8

Iluminação eficiente e desligamento automático na cabina

O sistema de iluminação da cabina é LED. Quando a cabina está em repouso, é automaticamente desligada com um tempo de atraso programável, o que prolonga a vida útil das lâmpadas, permitindo uma poupança energética significativa.

9 Porta de piso

12 Stand-by do elevador

15 Sistema Regenerativo

10 Porta de cabina

13 Pavimento de cabina

11 Limitador

14 Orona Phone

Opcional

Smart Ambience

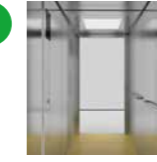
Design e tecnologia de mãos dadas.

Imagine um elevador que conta com a segurança e fiabilidade da tecnologia mais avançada. Se também acrescentamos o conforto de viajar numa cabina com um design renovado, que potencia ao máximo o espaço disponível na sua instalação, o resultado é a solução Smart Ambience, com a qual poderá desfrutar de uma experiência de viagem totalmente renovada.

- A instalação de uma manobra Orona com a mais recente tecnologia permite-lhe usufruir do seu elevador sempre que necessitar, com total garantia. Com esta modernização, para além de contar com uma eletrónica mais fiável, mais segura e com melhor desempenho, renovámos toda a instalação elétrica do elevador.
- Disponibilizamos uma nova gama de cabinas com diversas opções para personalizar a cabina ao seu gosto, com um design inteligente e materiais de excelente qualidade. Além disso, cumprimos as medidas compensatórias nos termos da EN 81-21 e disponibilizamos soluções para poços reduzidos.
- Os projetos Orona Next baseiam-se em três ambientes:
 - Harmonia: Ambientes inspirados nos elementos da natureza, que transmitem tranquilidade e serenidade.
 - Innova: Inovação aplicada ao design, oferecendo viagens refrescantes e cheias de energia.
 - Rinaccia: Ambientes baseados em elementos intemporais de arquitetura contemporânea, transmitindo uma experiência de elegância.
- Contamos com uma vasta gama de controlo e sinalização de última geração, com funções e estética cuidadas.



1



Cabina com design moderno e funcional

Disponibilizamos uma vasta gama de elementos estéticos de cabina capazes de satisfazer o Cliente mais exigente:

- Painéis de comando
- Botoneiras inteligentes
- Pavimentos de cabina
- Espelhos
- Corrimões e remates
- Tetos e iluminações
- Paredes e revestimentos, etc.

A vasta gama de materiais, acabamentos e cores permite personalizar e conferir um toque diferenciado ao espaço de cabina.

2



Portas de cabina

As portas de cabina, com acionamento automático, proporcionam uma abertura e fecho suave por variação de frequência, permitindo um acesso fácil, cómodo e acessível, em conformidade com a norma EN 81-70.

3



Manobra na vanguarda da tecnologia

A manobra de última geração foi concebida para satisfazer as necessidades de acessibilidade mais exigentes. Totalmente adaptável, proporciona a máxima versatilidade numa vasta gama de situações, seja em viagem, posição e tipo de portas, e/ou paragens.

4



Limitador

Se, em consequência de uma avaria no funcionamento do elevador, o limite de velocidade da cabina estabelecido for excedido, o limitador ativa automaticamente o sistema de travagem.

5



Iluminação eficiente e desligamento automático na cabina

O sistema de iluminação da cabina é LED. Quando a cabina está em repouso, é automaticamente desligada com um tempo de atraso programável, o que prolonga a vida útil das lâmpadas, permitindo uma poupança energética significativa.

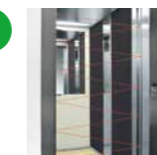
6



Sistema de teleassistência

Sistema de comunicação permanente com o serviço de assistência e resgate, que permite que qualquer pessoa presa comunique a sua situação a partir do interior da cabina. O sistema de teleassistência está equipado com mecanismos de verificação periódica e conectado a uma linha de atendimento telefónico, disponível 24 horas por dia (em conformidade com a norma EN 81-28).

7



Barreira fotoelétrica

Sistema de deteção de presença que cria uma rede de raios infravermelhos invisíveis, evitando o risco de impacto no fechamento de portas automáticas.

De série

8

Stand-by do elevador

10

Porta de piso

12

Orona Phone

9

Sensor de carga

11

Sistema de evacuação automática

Opcional

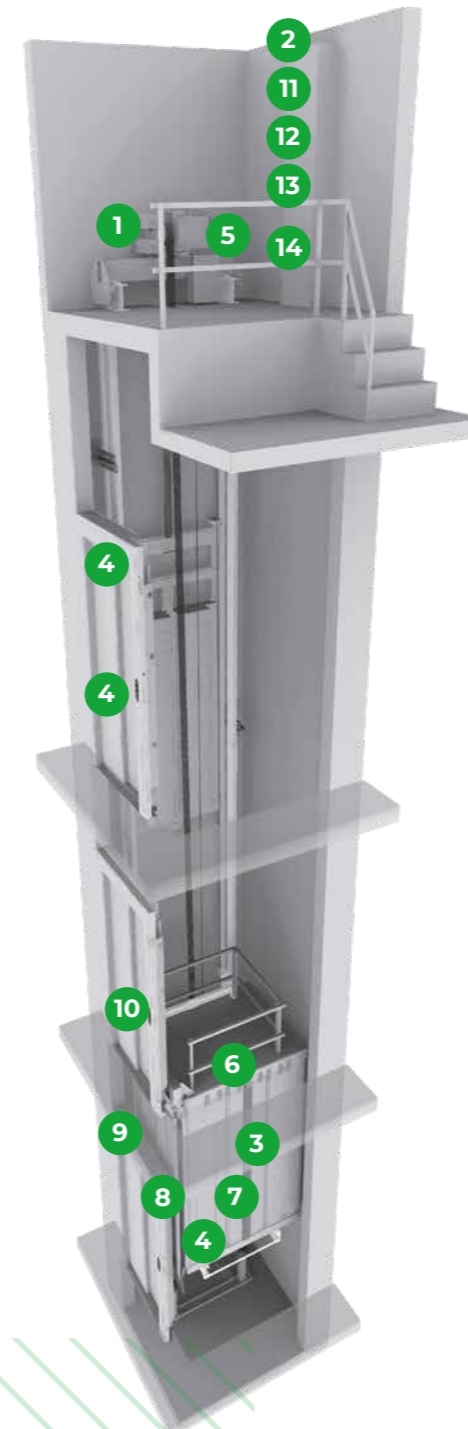
Total Experience

A partir de agora, nada será como antes.

Modernizar o seu elevador significa valorizar o seu edifício, otimizar o consumo energético e melhorar a sua experiência como utilizador em cada viagem. Significa mudar uma parte para transformar tudo. Basta dizer-nos o que precisa e deixar o resto nas nossas mãos.

- Com a solução Total Experience, poderá dispor do seu elevador sempre que precisar, graças à manobra Orona de última geração. Com esta modernização, para além de contar com uma eletrónica mais fiável, mais segura e com melhor desempenho, renovámos toda a instalação elétrica do elevador.
- Ao embarcar na sua viagem, a sua cabina e o piso estarão perfeitamente nivelados, para que possa deslocar-se em segurança. Além disso, para tornar a sua viagem confortável, a nossa máquina controla eletronicamente a velocidade, assegurando uma perfeita gestão da aceleração.

- No interior da cabina, pode desfrutar de um design com diversas opções baseadas em três ambientes inspiradores:
 - Harmonia:** Ambientes inspirados nos elementos da natureza, que transmitem tranquilidade e serenidade.
 - Innova:** Inovação aplicada ao design, oferecendo viagens refrescantes e cheias de energia.
 - Rinaccia:** Ambientes baseados em elementos intemporais de arquitetura contemporânea, transmitindo uma experiência de elegância.
- Contamos com uma vasta gama de controlo e sinalização de última geração, com funções e estética cuidadas.



1

Máquina de tração direta sem engrenagem

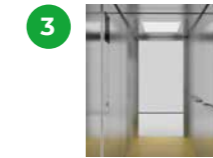
Mais silenciosa, mais eficiente e com uma vida útil muito mais longa do que as máquinas tradicionais com engrenagens, permitindo também uma poupança no consumo. O controlo eletrónico da velocidade assegura uma viagem suave e confortável.



2

Manobra na vanguarda da tecnologia

A manobra de última geração foi concebida para satisfazer as necessidades de acessibilidade mais exigentes. Totalmente adaptável, proporciona a máxima versatilidade numa vasta gama de situações, seja em viagem, posição e tipo de portas, e/ou paragens.



3

Cabina e porta de cabina

As cabinas paramétricas, com uma estética moderna e atrativa, adaptam-se a qualquer dimensão e necessidade do edifício. As portas de cabina, com acionamento automático, proporcionam uma abertura e fecho suave por variação de frequência, em conformidade com a norma EN 81-70.



4

Comandos e sinalização de cabina e piso

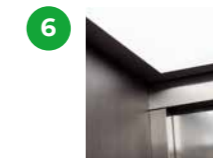
Uma parte integrante da eletrónica distribuída do quadro de manobra, os comandos e sinalizações de cabina e do piso integram um circuito eletrónico com sinalização luminosa para facilitar a sua visualização.



5

Limitador

Se, em consequência de uma avaria no funcionamento do elevador, o limite de velocidade da cabina estabelecido for excedido, o limitador ativa automaticamente o sistema de travagem.



6

Iluminação eficiente e desligamento automático na cabina

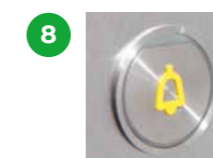
O sistema de iluminação da cabina é LED. Quando a cabina está em repouso, é automaticamente desligada com um tempo de atraso programável, o que prolonga a vida útil das lâmpadas, permitindo uma poupança energética significativa.



7

Sensor de carga

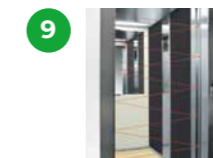
Caso a carga nominal da cabina exceda o máximo previsto, as portas voltam a abrir, impedindo que o elevador circule. Ao mesmo tempo, é ativado um sinal luminoso e acústico para alertar os utilizadores.



8

Sistema de teleassistência

Sistema de comunicação permanente com o serviço de assistência e resgate, que permite que qualquer pessoa presa comunique a sua situação a partir do interior da cabina. O sistema de teleassistência está equipado com mecanismos de verificação periódica e conectado a uma linha de atendimento telefónico, disponível 24 horas por dia (em conformidade com a norma EN 81-28).



9

Barreira fotoelétrica

Sistema de deteção de presença que cria uma rede de raios infravermelhos invisíveis, evitando o risco de impacto no fechamento de portas automáticas.

10

Porta de piso

12

Sistema de evacuação automática

14

Sistema Regenerativo

11

Stand-by do elevador

13

Orona Phone

De série

Opcional

Opções

	Smart Confort	Smart Precision	Smart Ambience	Total Experiencie
Ecoeficiência				
Iluminação eficiente LED	○	○	●	●
Desligamento automático da iluminação de cabina	○	○	●	●
Stand-by do elevador	○	○	○	○
Regeneração de energia		○		○
Controlo da variação de frequência	○	●	○	●
Adaptabilidade ao edifício				
Porta de ombreira larga	○	○	○	○
Poço reduzido			○	○
Controlo e segurança				
Sistema de evacuação automática	○	○	○	○
Barreira fotoelétrica	○	○	○	○
Conexão ao grupo eletrógeno (gerador)	○	○	○	○
Detetor de água no poço	○	○	○	○
Opções do elevador para utilização por bombeiros	○	○	○	○
Porta de piso à prova de fogo	○	○	○	○
Comportamento perante incêndio (EN 81-73)	○	○	○	○
Sensor de carga	○	●	○	●
Controlo de acessos				
Anulação de zonas. Chamada com código	○	○	○	○
Eliminação automática de chamadas de cabina	○	○	○	○
Fecho forçado (Função Nudging)	○	○	○	○
Solução de botoneira antivandalismo	○	○	○	○
Abertura antecipada das portas	○	○	○	○
Comunicações				
Sistema de intercomunicador	○	○	○	○
Sistema de teleassistência	●	●	●	●
Orona Phone	○	○	○	○

O lugar onde imaginamos...

Orona Ideo é o ponto de encontro de ideias, inspiração e futuro.

Orona Ideo, juntamente com a nossa unidade de produção, é a sede onde coexistem os valores determinantes que definem a estratégia da Orona. E este espaço é muito mais do que um conjunto de instalações, é o lugar que qualquer ideia ou projeto necessita para poder crescer e se consolidar.

- Mais de 5 500 profissionais
- Líder na capacidade de produção de elevadores completos na Europa
- Mais de 60 anos de experiência
- Presença direta em 12 países e exportação para mais de 100 países
- 2 fábricas de produção
- 2% de investimento em inovação
- No top 5 das empresas de elevadores na Europa

... e o lugar onde o tornamos possível.

O lugar onde os valores crescem.

INOVAÇÃO >>

criatividade, audácia, visão... a nossa abordagem de inovação sustentável, criada para desenvolver projetos relacionados com a energia, é concretizada no Orona Innovation Center.

PROATIVIDADE >>

significa resolver os desafios da mobilidade em curtas distâncias através da nossa plataforma de produtos e serviços.

PROXIMIDADE >>

no Serviço ao Cliente e na conceção de produtos para o utilizador. A proximidade é a nossa forma de expressar que a prestação de assistência às pessoas está em primeiro lugar, para isso dispomos do serviço sem interrupções do Orona Contact Center.

COMUNIDADE >>

são as pessoas que nos rodeiam, é o ambiente em que nos movemos, um habitat que servimos e com o qual colaboramos para criar um futuro sem esquecer o que fomos. É o nosso modelo organizacional, comprometido com as pessoas, e que tem como referência a atividade desenvolvida pela Orona Fundazioa..



+30 000
unidades
por ano de
capacidade
de produção

Líder
na capacidade
de produção
de elevadores
completos
na Europa

+60
anos de
experiência

+300 000
elevadores no mundo
com tecnologia Orona

ORONA