



# Optimus gearless

O ascensor eléctrico sem casa de máquinas que mais otimiza a caixa do mercado. Pensado para reabilitações e modernização de ascensores.

• **Vantagens:**

**Flexibilidade:** Permite configuração de simples, duplo e triplo embarque. Ideal para soluções a 90°.

**Eficiência energética:** Possibilidade de ligação a uma tomada monofásica.

**Optimização:** bancada de fácil montagem. Autoportante.

**Adaptabilidade:** Possibilidade de instalá-lo com excepção de poço e extra-curso reduzido.



Com o OPTIMUS de RALOE o espaço já não é decisivo para instalar um ascensor hidráulico ou um eléctrico num edifício existente. O OPTIMUS aproveita a caixa de modo igual a um hidráulico.

Se se renova um edifício existente, muitas vezes altera-se também o ascensor por completo. Neste projecto pretende-se otimizar o espaço e conseguir a maior superfície de cabina possível. Onde até agora o ascensor hidráulico era a única opção, apresenta-se o OPTIMUS como melhor alternativa.

O ascensor eléctrico com e sem casa de máquinas com motor gearless, com possibilidade de alimentação monofásica, necessita só de 300 mm no lado do chassis de mochila. A instalação das guias de cabina e de contrapeso na mesma linha, otimiza este espaço.

• Características técnicas

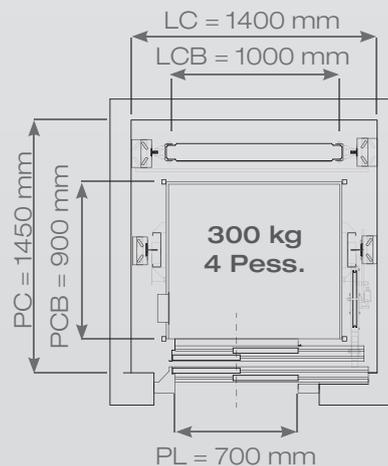
<b>Velocidade nominal</b>	1 m/s > CONSULTAR
<b>Carga nominal</b>	até 1.000 Kg > CONSULTAR
<b>Cabo</b>	6,5 Ø
<b>Potência</b>	desde 0,7 Kw
<b>Suspensão</b>	1:1 até 320 Kg 2:1 (450 kg - 1.000 kg)
<b>Extra-Curso standard</b>	3.600 mm.
<b>Poço standard</b>	1.200 mm.
<b>Curso</b>	até 45 m.
<b>Quadro manobra</b>	instalado no marco da porta*

\*Portas automáticas 120 mm.

Q (kg)	Potência nominal (Kw)	Intensidade nominal (A)	Extra-Curso mín. <sup>(1)</sup> (mm)	Poço mín. (mm)
100	0,7 - 0,9	1,2 - 1,8	3.150	200
180	1,2 - 1,5	2,6 - 3,4	3.150	200
320	2,0 - 2,5	5,0 - 6,0	3.150	200
450	3,2 - 3,8	8,0 - 9,0	3.150	200
630	4,5 - 5,1	10,0 - 12,0	3.400	570
800	5,7 - 7,2	14,5 - 21,5	3.450	850
1000	7,1 - 8,6	21,0 - 25,7	3.450	850

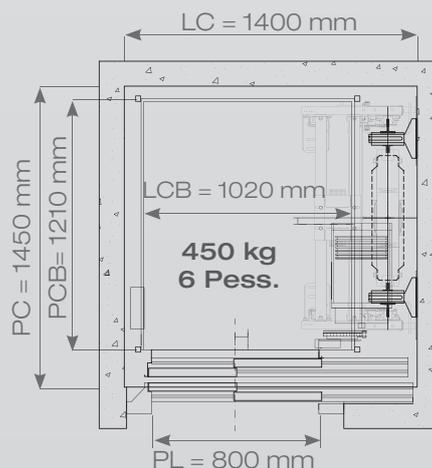
<sup>(1)</sup>Dependerá de: portas, máquina lateral e altura de cabina.

• Eléctrico standard



• Optimus

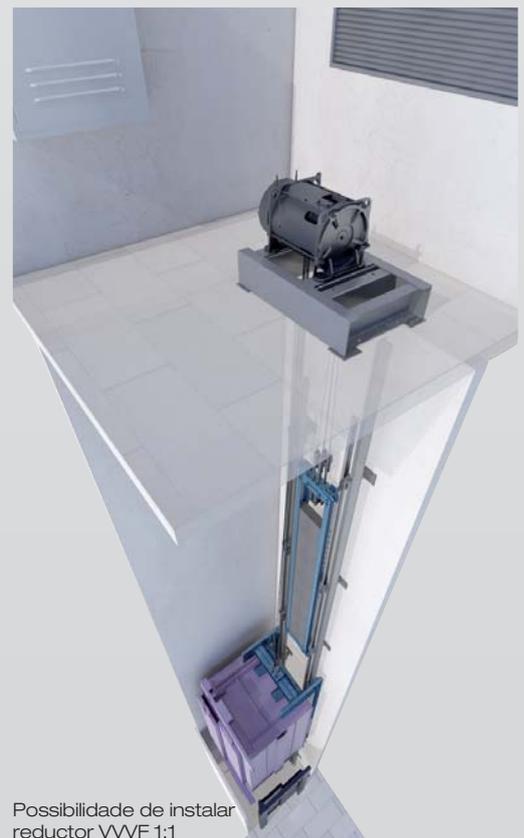
Maior aproveitamento da caixa



• Sem casa de máquinas

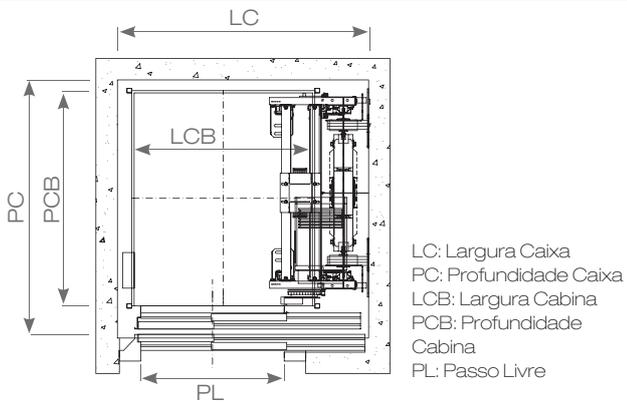


• Com casa de máquinas



Possibilidade de instalar reductor VWF 1:1

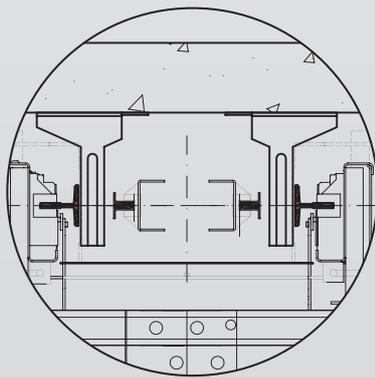
## Plano de piso



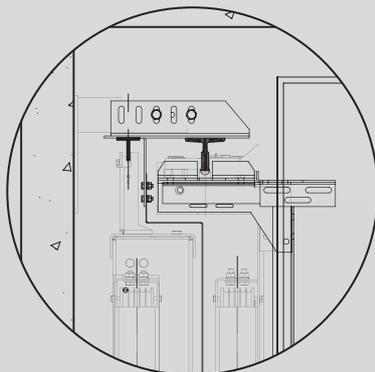
Q (kg)	LC	PC	LCB	PCB	PL
100	800	930	680	500	600
180	800	1150	680	720	600
225	1250	1000	850	790	700
320	1280	1250	900	1000	700
450	1400	1450	1020	1210	800
630	1500	1650	1120	1410	800
800	1810	1750	1300	1500	900
1000	1610	2370	1100	2100	900

## • Posição Guias

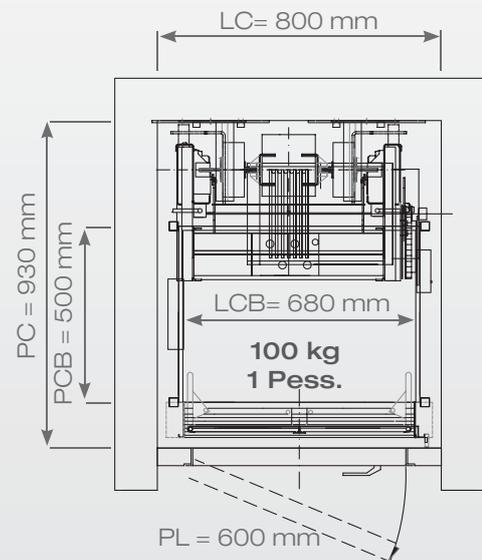
Em linha



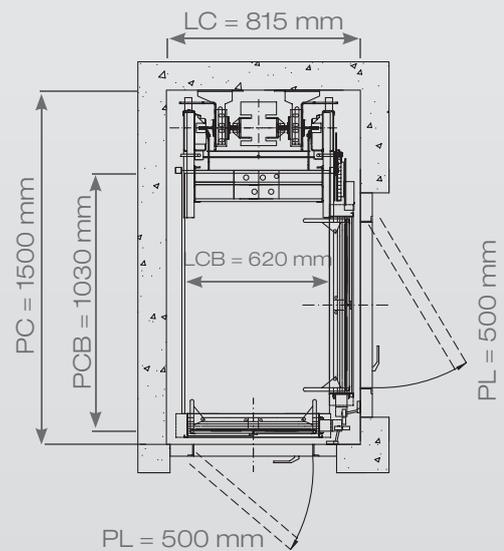
Em paralelo



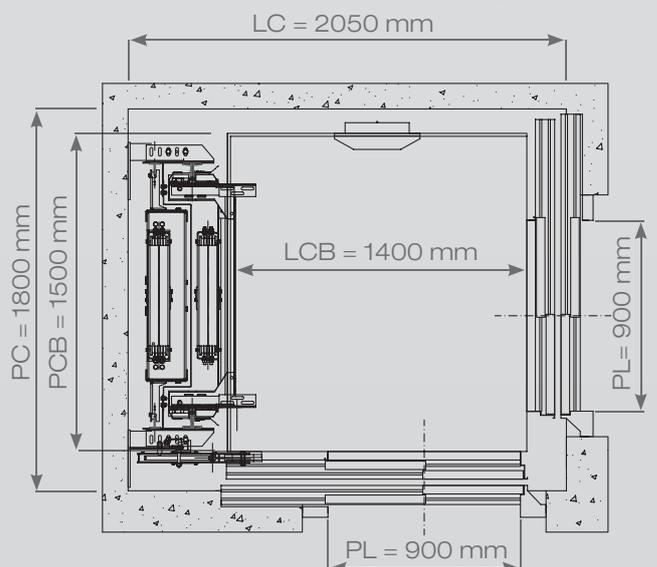
## • Caixas mínimas standard



## • Duplo embarque a 90° especial



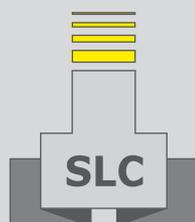
## • Duplo embarque a 90° 1000 Kg



• Com máquina Mody



• Cota "0"



Em edifícios existentes podem-se abrir novas possibilidades para pessoas deficientes/mobilidade reduzida, inclusive em edifícios com escadas. Onde antes a única solução era colocar uma volumosa rampa que ocupava muito espaço, para tornar possível o acesso de deficientes, agora pode-se instalar um **OPTIMUS com cota "0"**, graças ao poço mínimo de 200mm para ascensores de 450 Kg.