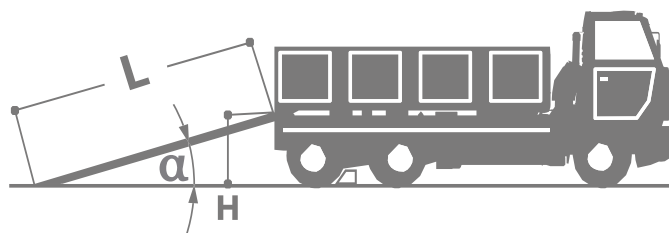


Como determinar o comprimento da rampa?

As rampas apresentadas foram projetadas para uma inclinação máxima de 30% (aprox. 16,5°).

O comprimento da rampa é calculado em função da altura do veículo e da inclinação, aplicando a seguinte fórmula:

$$\text{COMPRIMENTO DA RAMPA (L) MM} = \frac{\text{DIFERENÇA DE ALTURA (H) MM X 100}{\% \text{ INCLINAÇÃO MÁXIMA } (\alpha)}$$



Inclinação máxima de 30%

A diferença de altura (H) é medida do local de carga até ao solo, em ângulo reto

EXEMPLO: Considerando uma diferença de altura de 1200 mm (H). Aplicando a fórmula, obtemos:
 COMPRIMENTO DA RAMPA (L) MM = 1200 mm x 100 / 30 = **4000 mm**

Para o ajudar a seleccionar a rampa mais indicada, o diagrama abaixo apresenta algumas dimensões para determinar o comprimento da rampa, com base na fórmula indicada.

