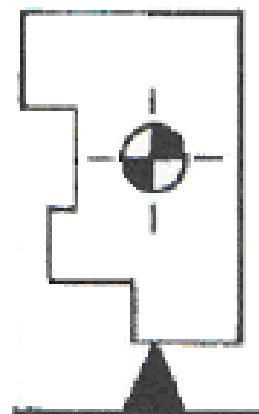
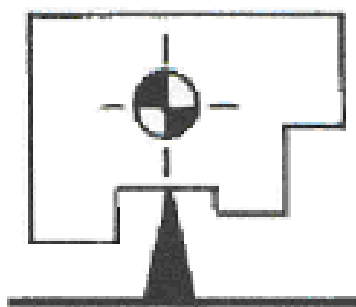
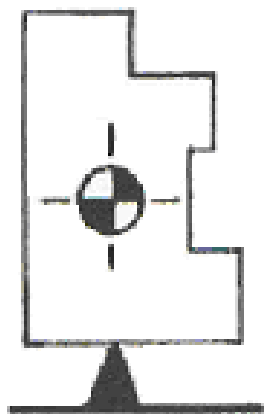
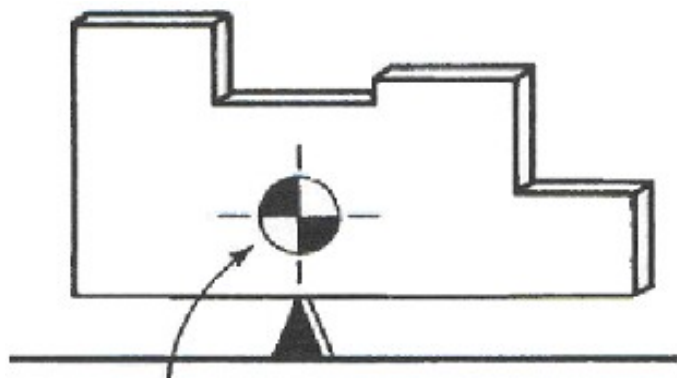
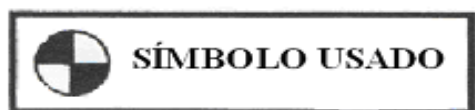


GUINDAUTO, ou MUNCK

DEFINIÇÃO DOS TERMOS

CENTRO DE GRAVIDADE

É o ponto relativo ao corpo sobre o qual seu peso é igualmente distribuído.



O centro de gravidade não muda quando reposicionar o objeto (carga).

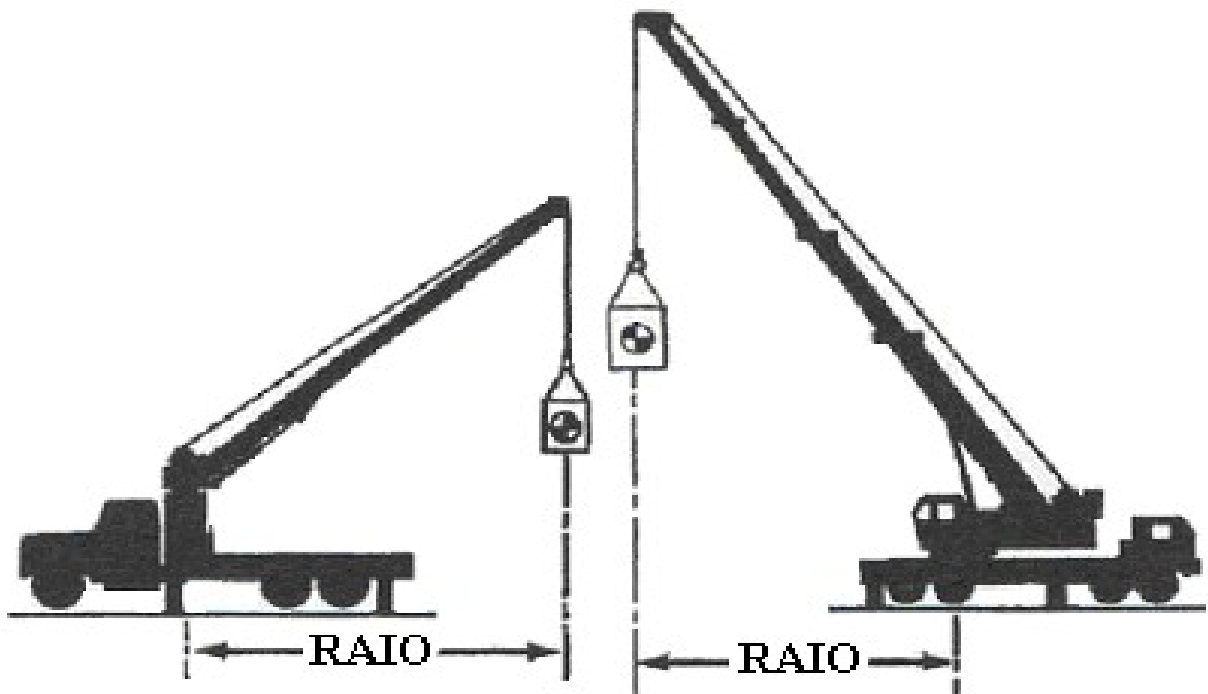


GUINDAUTO, ou MUNCK

DEFINIÇÃO DOS TERMOS

RAIO

É a distância horizontal do centro de giro até o centro de gravidade da carga com a carga levantada.



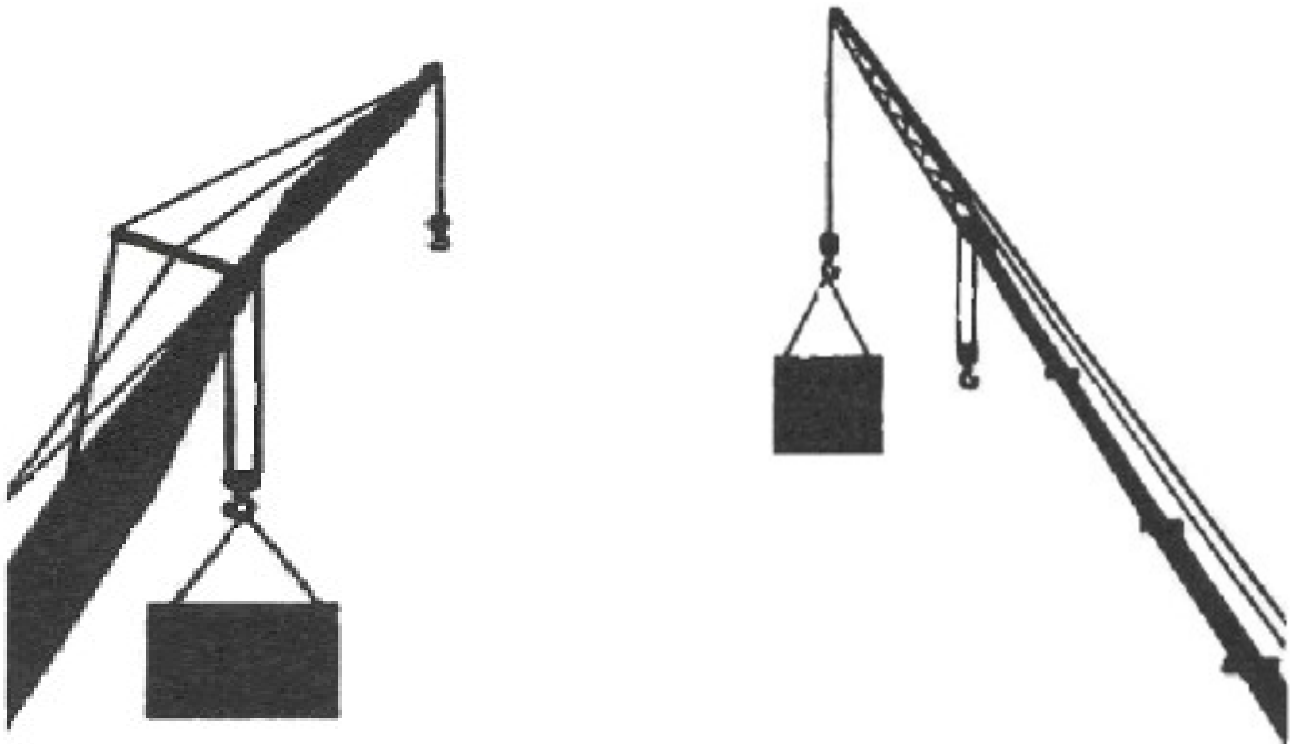
GUINDAUTO, ou MUNCK

DEFINIÇÃO DOS TERMOS

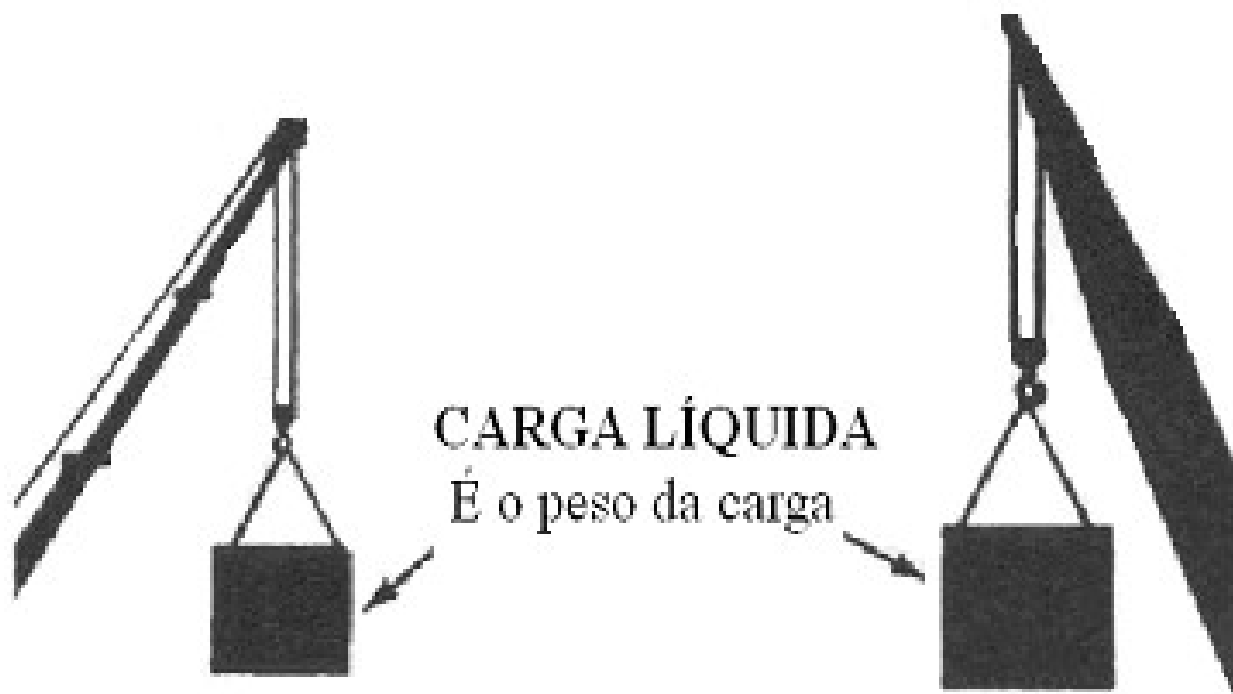
CARGA BRUTA E CARGA LÍQUIDA

– CARGA BRUTA

É a soma do peso de todos os acessórios, carga, cabos, etc. que se consideram parte da carga.



GUINDAUTO, ou MUNCK DEFINIÇÃO DOS TERMOS



GUINDAUTO, ou MUNCK

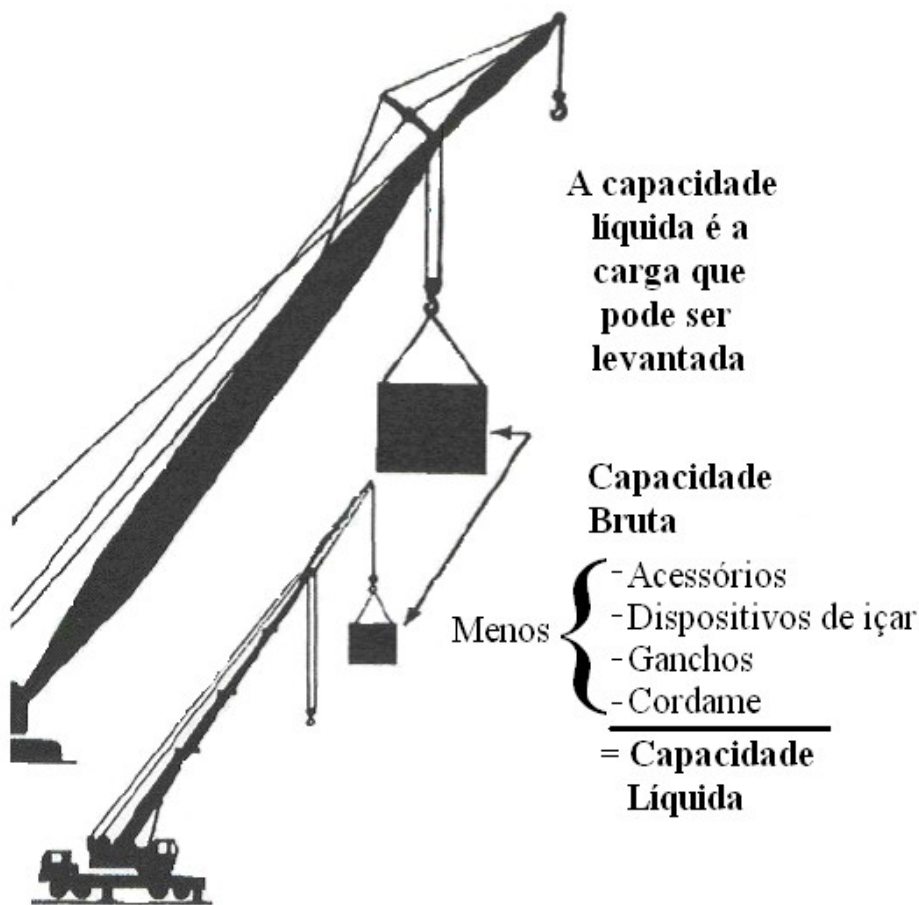
DEFINIÇÃO DOS TERMOS

CAPACIDADE BRUTA E CAPACIDADE LÍQUIDA

Capacidade Bruta: É a capacidade que não representa a realidade, pois precisam ser descontados valores adicionais.

Capacidade Líquida: É a capacidade real de içamento, pois já esta descontada valores adicionais.

OBS: Todos os valores impressos em tabelas de carga estão em capacidade bruta, não estão descontados os acessórios em geral. Alguns fabricantes descontam apenas o gancho.



GUINDAUTO, ou MUNCK

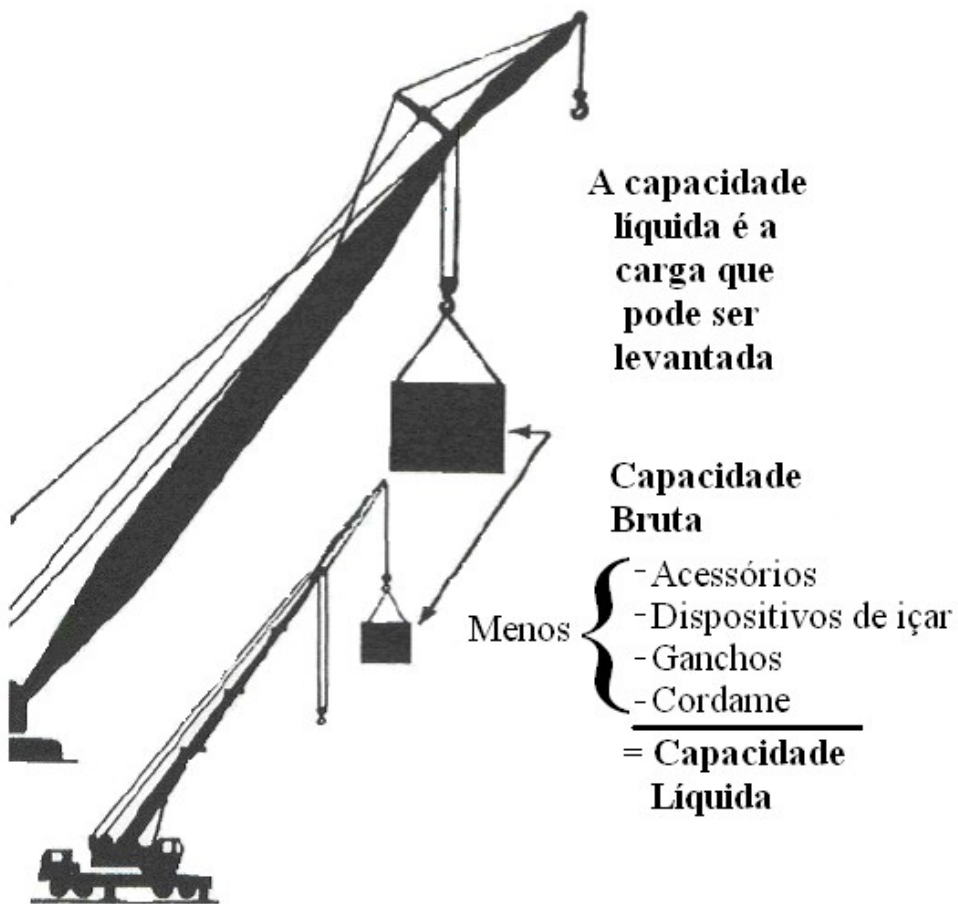
DEFINIÇÃO DOS TERMOS

CAPACIDADE BRUTA E CAPACIDADE LÍQUIDA

Capacidade Bruta: É a capacidade que não representa a realidade, pois precisam ser descontados valores adicionais.

Capacidade Líquida: É a capacidade real de içamento, pois já esta descontada valores adicionais.

OBS: Todos os valores impressos em tabelas de carga estão em capacidade bruta, não estão descontados os acessórios em geral. Alguns fabricantes descontam apenas o gancho.



GUINDAUTO, ou MUNCK

DEFINIÇÃO DOS TERMOS

CARGA

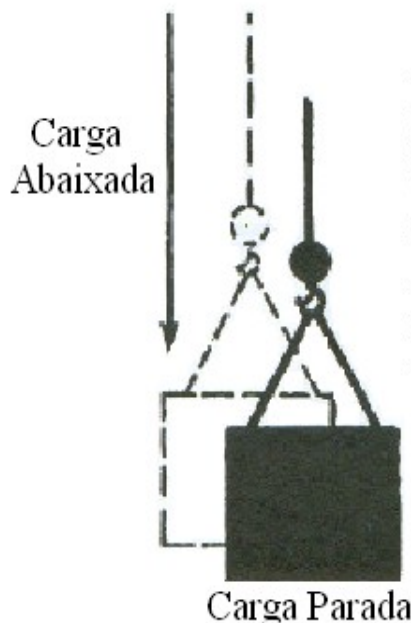
A CARGA TOTAL DO GUINDASTE EQUIVALE A:
CARGA ESTÁTICA + CARGA DINÂMICA

CARGA ESTÁTICA

- É o peso da carga **BRUTA** quando a carga estiver **ESTACIONÁRIA**.



CARGA DINÂMICA



É produzida pela mudança repentina de velocidade da carga e acessórios como:

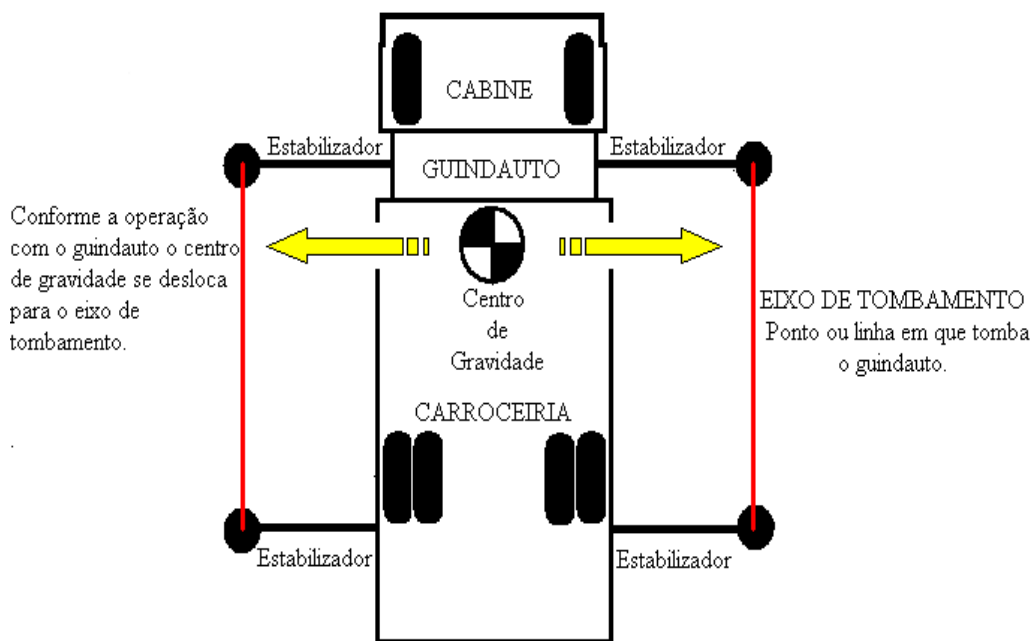
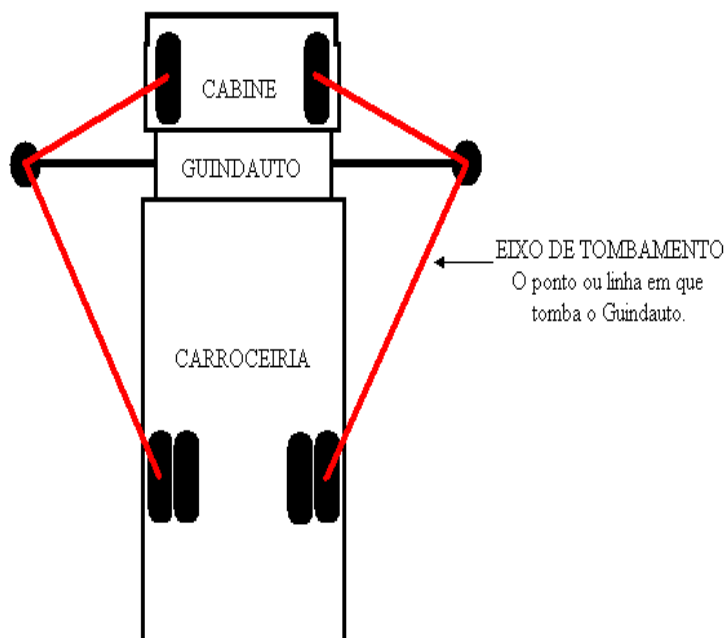
- Parada brusca
- Agarrar a carga
- Oscilação



GUINDAUTO, ou MUNCK

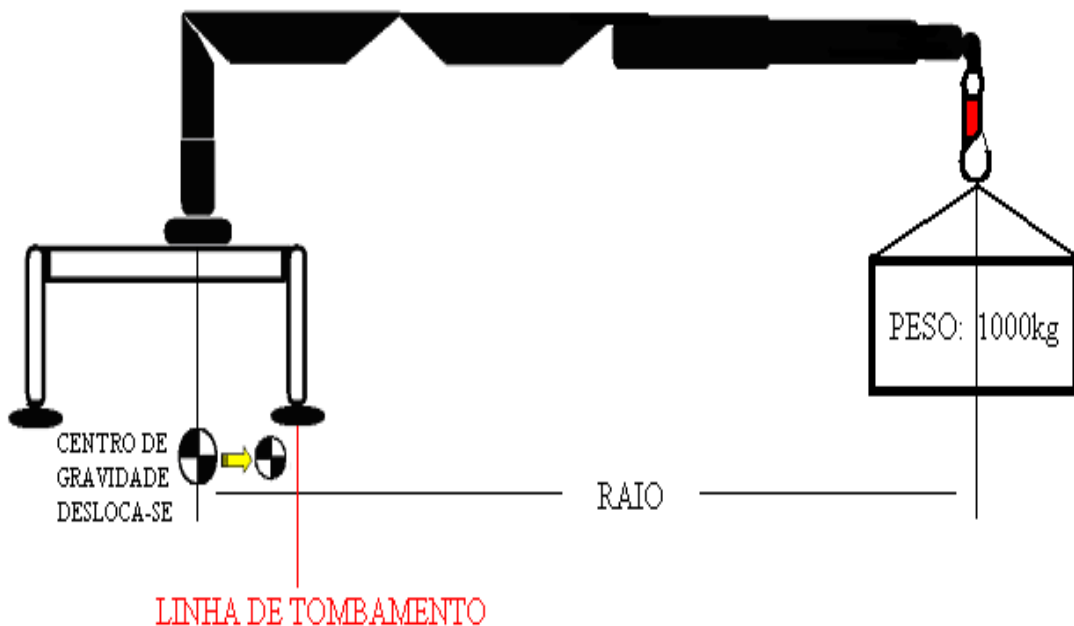
DEFINIÇÃO DOS TERMOS

EIXO DE TOMBAMENTO



GUINDAUTO, ou MUNCK DEFINIÇÃO DOS TERMOS

MUDANÇA DO EFEITO DE ALAVANCA



A posição do centro de gravidade de um guindauto muda.

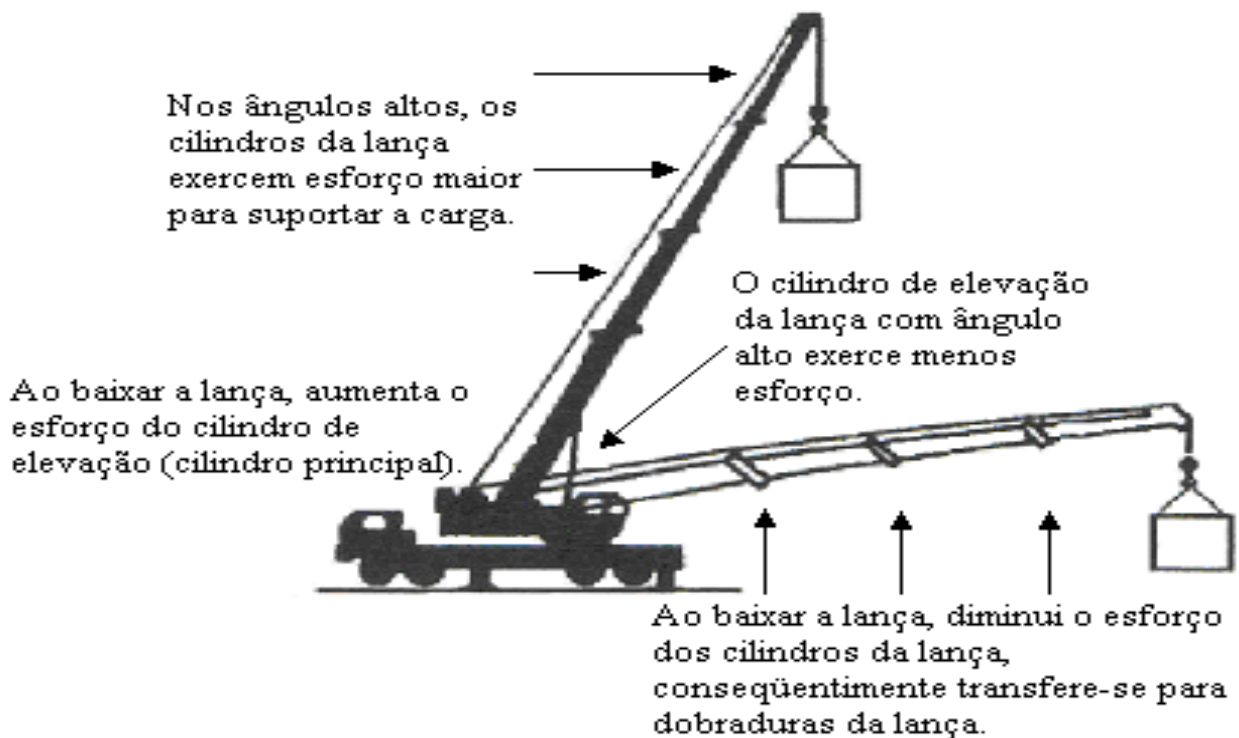


GUINDAUTO, ou MUNCK

DEFINIÇÃO DOS TERMOS

EFEITO DE CARGA SOBRE A LANÇA

LANÇAS HIDRÁULICAS



Quando um guindauto inclinar-se, a taxa de inclinação aumenta.

