

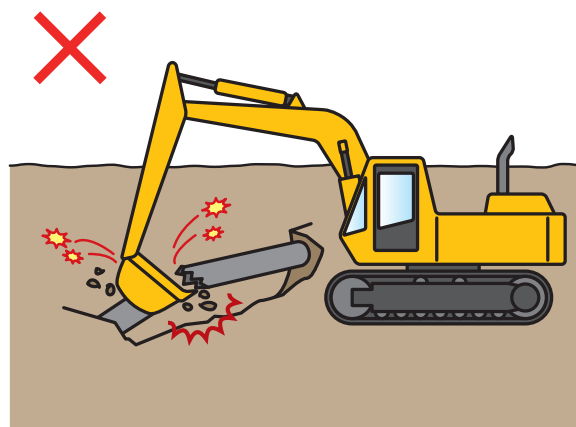
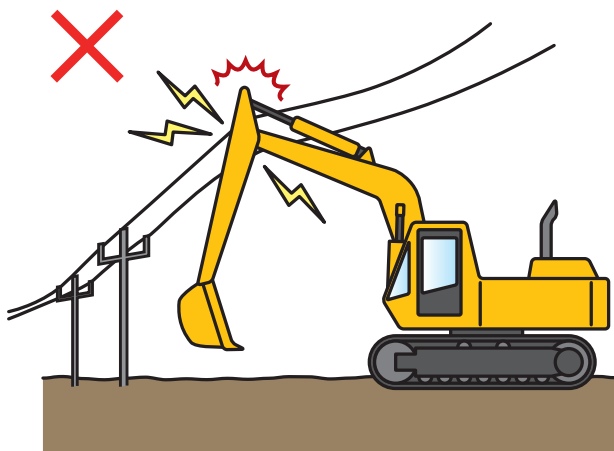
"Cravação do tubo (pipe jacking), máquinas de construção e terraplenagem"

Pontos essenciais de Segurança e Saúde

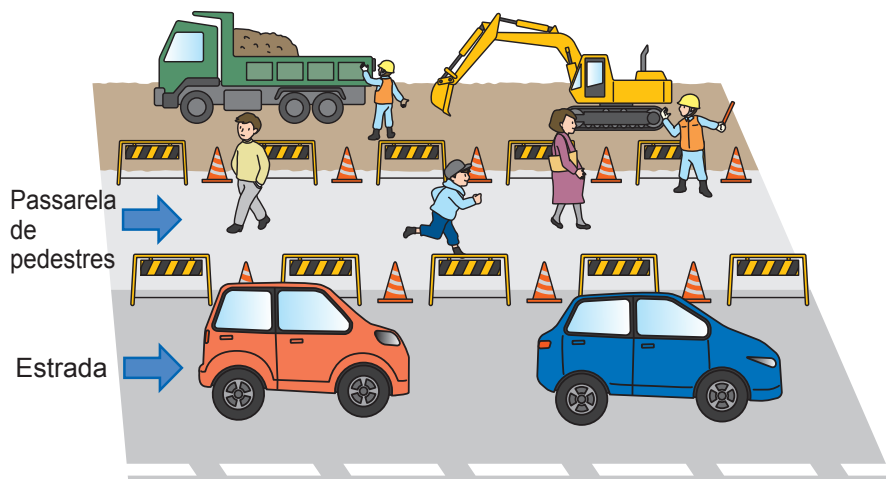
Precauções para operar veículos de construção

(1) Verificação do local de trabalho antes de iniciar o trabalho

1. Caso seja necessário trabalhar próximo a fios elétricos, tome providências para a proteção dos fios e providencie um vigia antes de iniciar a obra. Retire devagar a tubulação subterrânea com uma máquina, de acordo com os sinais do guia.
- * Ao trabalhar em áreas urbanas onde os encanamentos de água, gás e outros tubos estão enterrados, a localização dos encanamentos é investigada por perfuração exploratória de forma manual na presença do supervisor do local de trabalho, da empresa de água e de gás.



2. Ao trabalhar na beira de uma estrada ou em uma residência particular, deve dispor de um guia de trânsito para assegurar a segurança de terceiros, como transeuntes. Coloque também marcações, como cones coloridos para demarcar a área de trabalho.

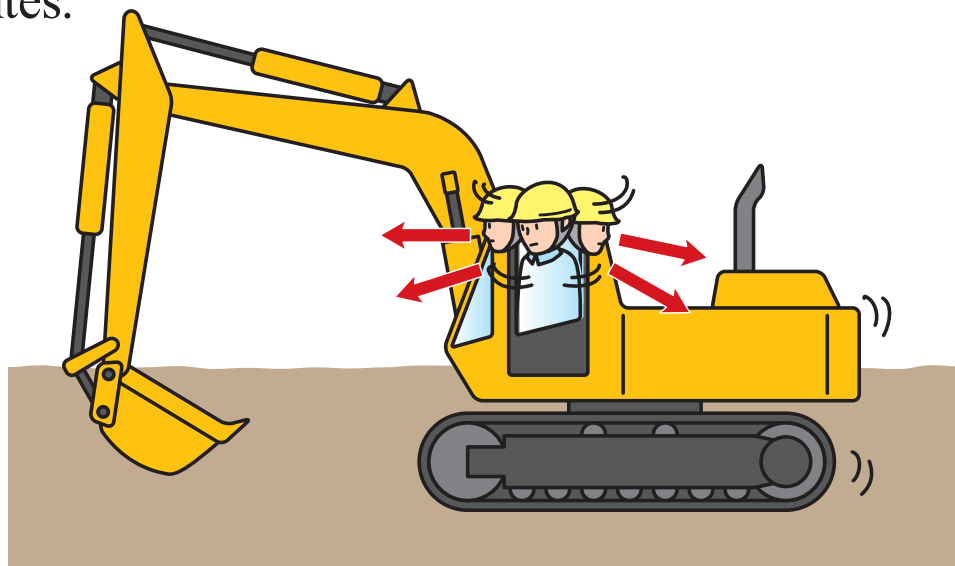


(2) Segurança do trabalho (1)

1. Certifique-se de seguir a regra dos Três Pontos de Apoio ao subir ou descer na máquina, usando corrimãos e degraus com as mãos e os pés. Mesmo que tenha confirmado a segurança dos arredores, não pule para dentro ou para fora da máquina.

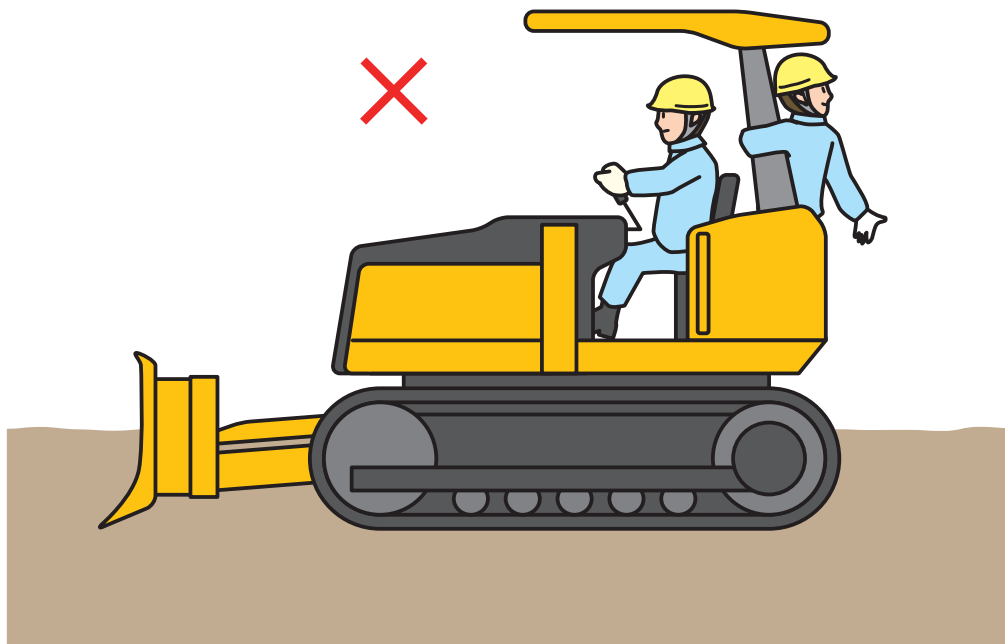


2. Enquanto estiver operando a máquina, não se concentre demasiadamente apenas nas tarefas operacionais instruídas, mas também, preste atenção ao estado da máquina e de terceiros, como aqueles que estão trabalhando nas proximidades e transeuntes.



(3) Segurança do trabalho (2)

3. Na máquina de construção, não transporte pessoas nos lugares que não sejam o do motorista

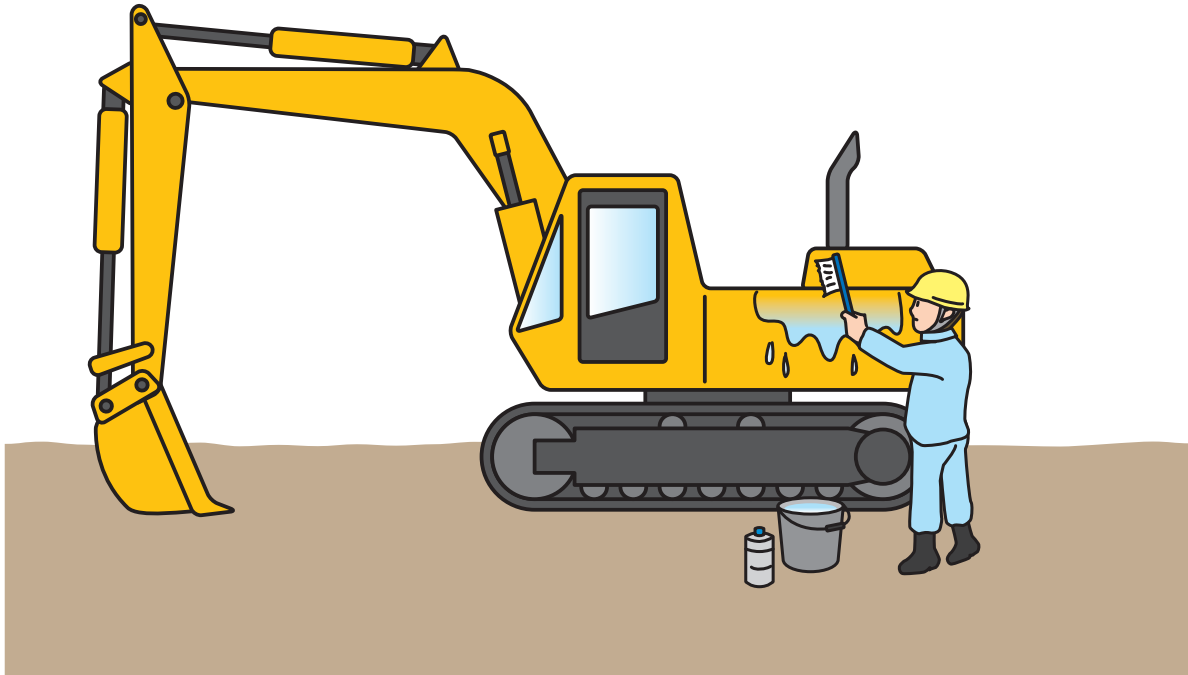


4. Não manobre violentamente, acelerando ou freando repentinamente.

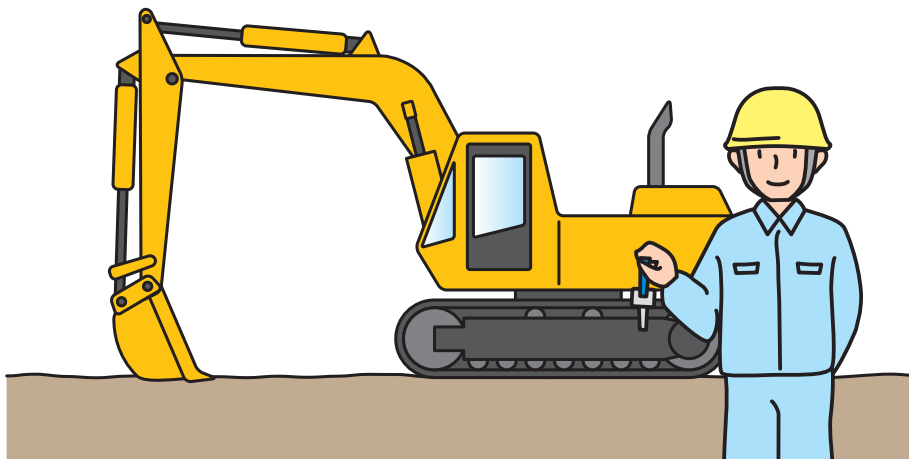


(4) Medidas após a conclusão do trabalho

1. Após a conclusão do trabalho, limpe a máquina, faça o reabastecimento do combustível e estacione-a no local designado.

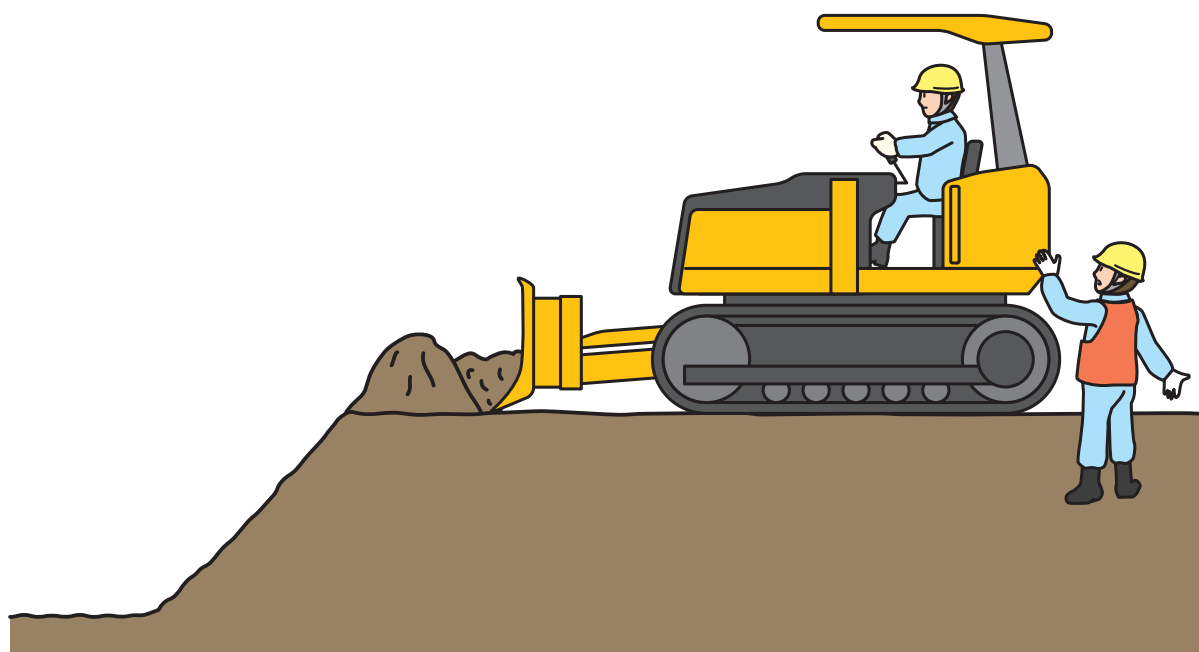


2. Após a conclusão do trabalho, estacione a máquina no local designado, abaixe os aparelhos operacionais até o solo e, em seguida, desligue o motor. Ao desligar o motor, todas as alavancas de operação devem estar "neutras" e travadas. Após retirar a chave da máquina, guarde-a no local designado.

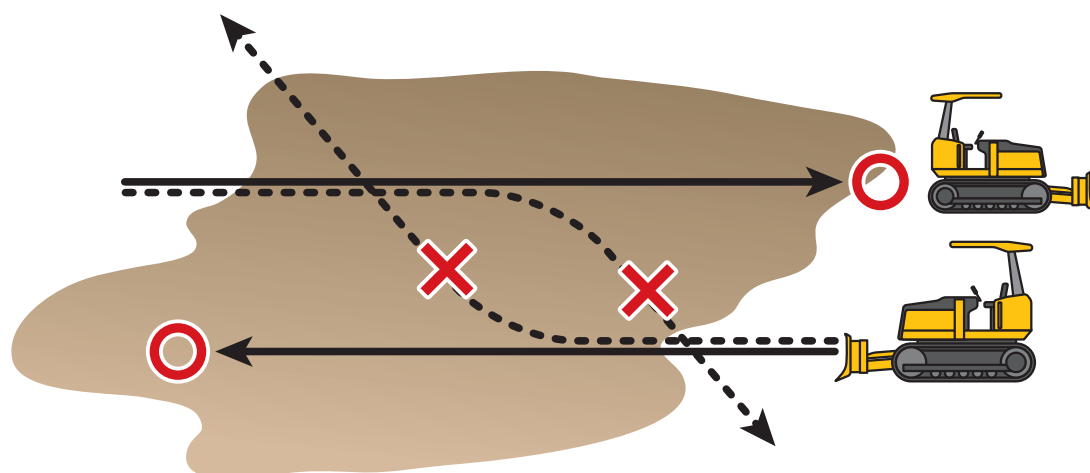


(5) Operação adequada para condições do local de trabalho

1. Trabalhe cuidadosamente em locais onde haja risco de queda, como o acostamento da estrada ou o topo da encosta. Ao trabalhar nesses lugares, providencie um guia ou um vigia e não se aproxime muito do topo da encosta.

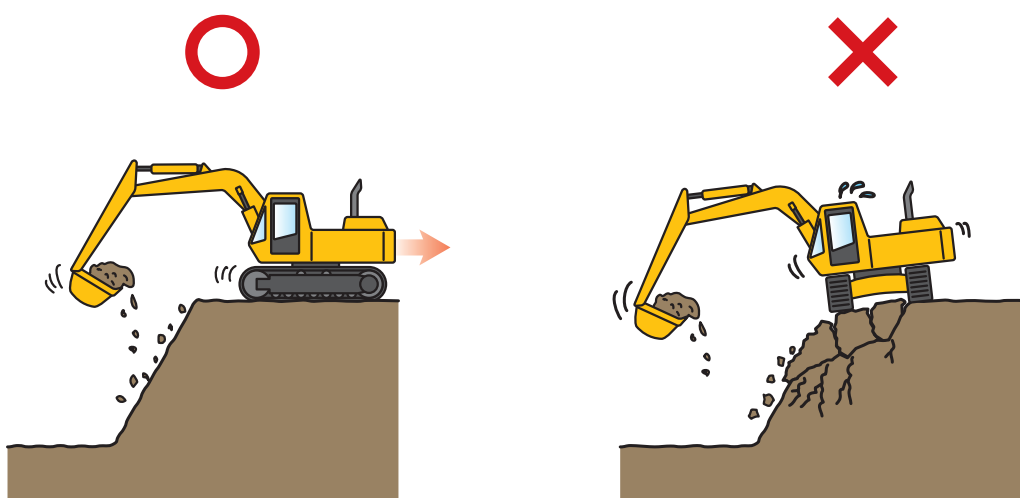


2. Não gire muito a alavanca de controle em solos macios (não virar). Além disso, use uma escavadeira de pântano e evite o quanto possível operar no mesmo lugar.

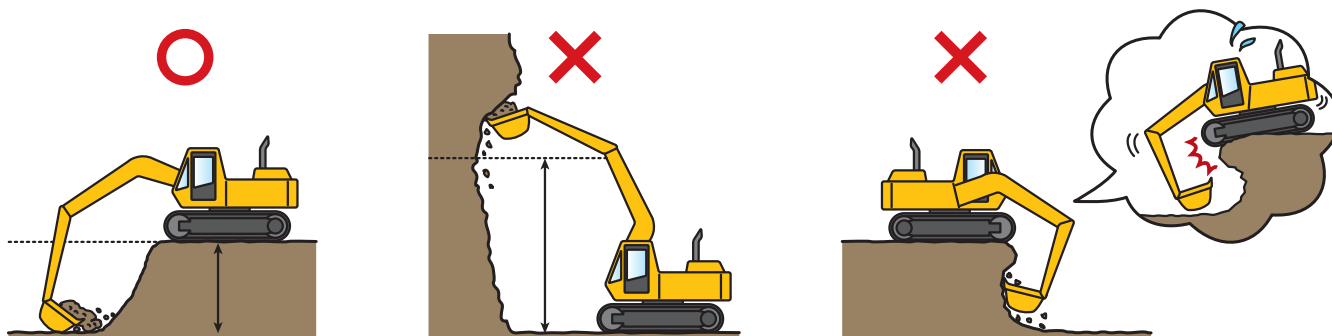


(6) Segurança no trabalho de escavação

1. Durante a escavação, dependendo da qualidade do solo, o acostamento da estrada pode sofrer colapso. Portanto, a direção do deslocamento da esteira deve ser perpendicular à linha da superfície da escavação. A escavação lateral é perigosa em termos de evacuação de emergência.



2. Verifique a qualidade do solo e certifique-se de que a altura e a profundidade da escavação são suficientes para não provocar um solapamento.

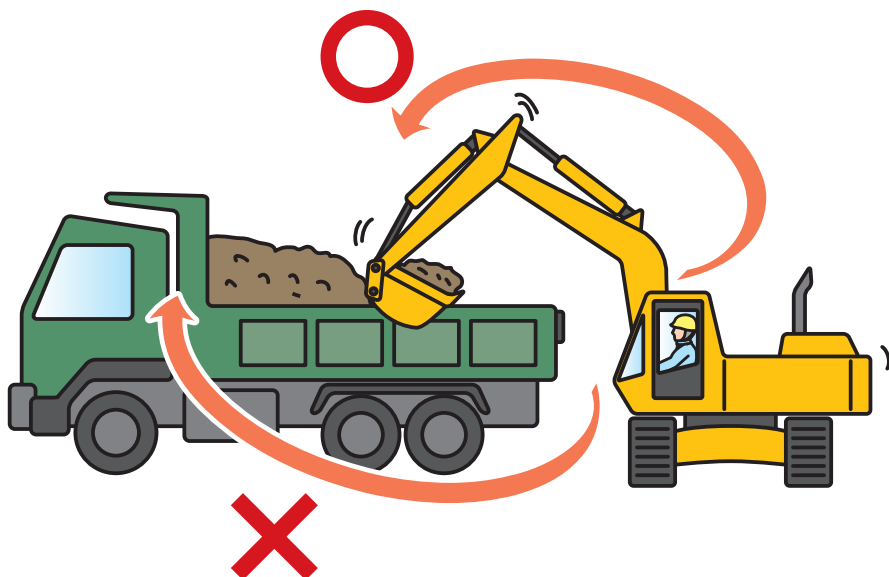


(7) Segurança nas operações de carregamento

1. Ao carregar detritos escavados em um caminhão basculante, poderá obter um carregamento eficiente instalando a escavadeira hidráulica na altura da carroceria do caminhão basculante (2m a 2,5m).



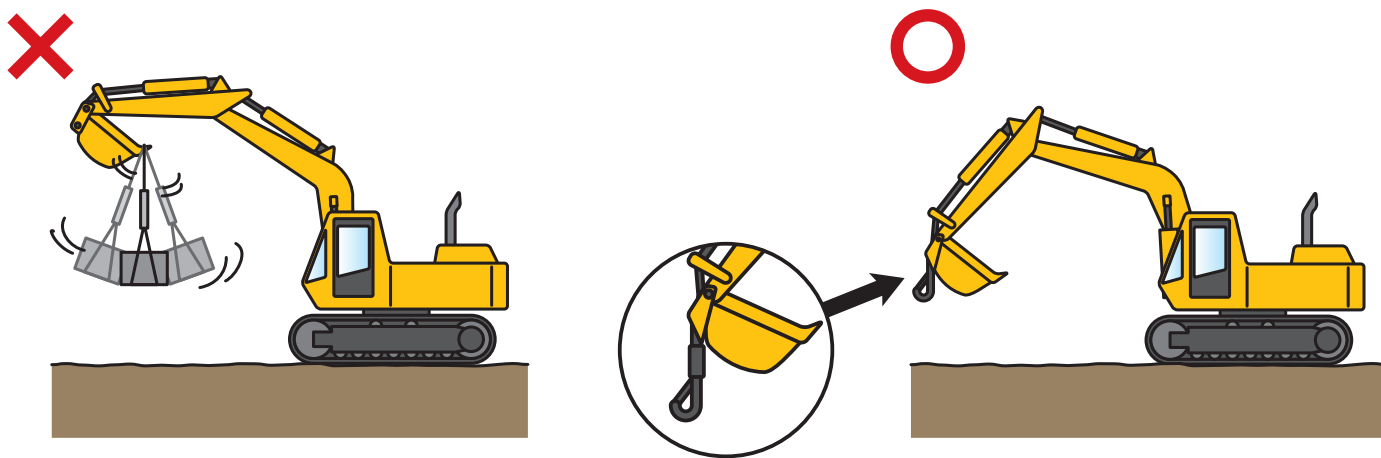
2. Ao carregar no caminhão basculante, não gire o braço acima do assento do motorista. O braço deve girar da parte de trás da carroceria.



Precauções para operar veículos de construção

(8) Escavadeira hidráulica com função de guindaste

1. Não pendure a carga, prendendo um fio ao dente da caçamba da escavadeira hidráulica. Caso precise usar a escavadeira hidráulica como guindaste, use uma que tenha a função do guindaste.



2. Não crave estacas com a caçamba da escavadeira hidráulica.

