

Checklist de plataforma articulada e tesoura (PEMT)

VHE-CHK-06 | Revisão 01 | 20/10/2026

Use este checklist antes do uso diário ou no início de cada turno da plataforma elevatória móvel de trabalho (PEMT): articulada, tesoura, telescópica ou mastro. Os itens seguem a NR-18, que trata da PEMT na construção e na manutenção de edifícios; em outros setores, use junto com o manual do fabricante, a NR-12 e a NR-35. O operador é capacitado pelo empregador e o equipamento segue as especificações do fabricante.

Empresa / unidade / local: _____

Atividade / frente de trabalho: _____

Data: _____ Turno / horário: _____ AR / PT nº: _____

Responsável pela conferência (nome / função): _____

C = conforme | NC = não conforme ou não foi possível confirmar | NA = não se aplica, com justificativa. Campo vazio não significa aprovação. Qualquer NC em controles, emergência, proteção contra quedas ou estabilidade: a plataforma não é usada.

1. Operador e documentos

NR-18, itens 18.12.34, 18.12.36 e 18.12.37

Item de conferência	Item da NR	C	NC	NA
01. Operador capacitado pelo empregador para a PEMT e autorizado para trabalho em altura.	18.12.37 · NR-35 35.4	☐	☐	☐
02. Manual do fabricante disponível; uso, operação e inspeções seguem as especificações do fabricante.	18.12.34	☐	☐	☐
03. Manutenção feita por pessoa capacitada para a marca e o modelo, com inspeções periódicas em dia.	18.12.34 e 18.12.36	☐	☐	☐

2. Inspeção visual e teste funcional antes do uso

NR-18, item 18.12.38

Item de conferência	Item da NR	C	NC	NA
04. Controles de operação (na plataforma e no solo) e controles de emergência funcionando.	18.12.38 a	☐	☐	☐
05. Dispositivos de segurança do equipamento funcionando.	18.12.38 b	☐	☐	☐
06. Cinto, talabarte e ponto de ancoragem da plataforma em bom estado.	18.12.38 c	☐	☐	☐
07. Sistemas de ar, hidráulico e de combustível sem vazamentos.	18.12.38 d	☐	☐	☐
08. Painéis, cabos e chicotes elétricos sem dano.	18.12.38 e	☐	☐	☐
09. Pneus e rodas em bom estado.	18.12.38 f	☐	☐	☐
10. Placas, sinais de aviso e de controle legíveis (incluindo capacidade).	18.12.38 g	☐	☐	☐
11. Estabilizadores, eixos expansíveis e estrutura sem trincas, deformações ou folgas.	18.12.38 h	☐	☐	☐
12. Demais itens do checklist do fabricante conferidos.	18.12.38 i	☐	☐	☐

3. Dispositivos obrigatórios

NR-18, item 18.12.35

Item de conferência	Item da NR	C	NC	NA
13. Nivelamento garantido no ponto de trabalho (dispositivos conforme o fabricante).	18.12.35 a	☐	☐	☐
14. Alça de apoio interno da plataforma presente e firme.	18.12.35 b	☐	☐	☐
15. Sistema de proteção contra quedas (guarda-corpo) completo, conforme o fabricante (ou a NR-12, na falta).	18.12.35 c	☐	☐	☐
16. Botão de parada de emergência funcionando.	18.12.35 d	☐	☐	☐
17. Descida de emergência que leva a plataforma ao solo em pane elétrica, hidráulica ou mecânica, testada.	18.12.35 e	☐	☐	☐
18. Alarme sonoro automático na subida e na descida.	18.12.35 f	☐	☐	☐
19. Proteção contra choque elétrico e horímetro.	18.12.35 g e h	☐	☐	☐

4. Local e condições de uso

NR-18, itens 18.12.37, 18.12.39 a 18.12.41

Item de conferência	Item da NR	C	NC	NA
20. Local inspecionado pelo operador: piso firme e nivelado, sem buracos, rampas ou depressões; inclinação dentro do limite do fabricante e do projeto ou ordem de serviço.	18.12.37, 18.12.39 d e 18.12.40 b	☐	☐	☐
21. Distância de redes elétricas e de obstáculos aéreos conforme o fabricante e a ordem de serviço.	18.12.39 d e 18.12.40 c	☐	☐	☐
22. Vento, chuva e clima dentro dos limites do fabricante; sem trabalho em condição climática de risco.	18.12.39 c e d	☐	☐	☐
23. Caminho livre e visível para a movimentação; velocidade limitada às condições do local.	18.12.40 a e d	☐	☐	☐
24. PEMT não posicionada sobre caminhão, andaime ou outro veículo (salvo se projetada para isso).	18.12.41	☐	☐	☐
25. Área abaixo isolada e sinalizada.	(VHE)	☐	☐	☐

5. Durante o uso

NR-18, itens 18.12.39 e 18.12.42

Item de conferência	Item da NR	C	NC	NA
26. Todos na plataforma com cinto (SPIQ) conectado no ponto de ancoragem definido pelo fabricante.	18.12.42	☐	☐	☐
27. Sem pranchas, escadas ou outros meios para ganhar altura sobre a plataforma.	18.12.39 a	☐	☐	☐
28. Plataforma não usada como guindaste; sem transportar pessoas ou materiais que não sejam do serviço.	18.12.39 b e e	☐	☐	☐
29. Carga e número de pessoas dentro da capacidade da placa.	18.12.34 (VHE)	☐	☐	☐

Observações, justificativas de NA e ações para os NC

Resultado: ☐ Liberada para uso ☐ Liberada após correção ☐ Não liberada

Operador (nome e assinatura)

Supervisor / responsável pela liberação (nome e assinatura)

Este checklist é um modelo de conferência da VHE Engenharia, feito a partir do texto oficial da NR-18 (itens 18.12.33 a 18.12.42) e da NR-35. Ele não substitui o manual e o checklist do fabricante, a capacitação do operador, a análise de risco nem a manutenção e as inspeções periódicas do equipamento. Precisa de análise de risco, procedimento ou treinamento para trabalho em altura? VHE Engenharia · WhatsApp (19) 99820-1864 · vheengenharia.com.br