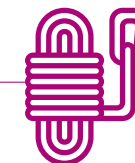
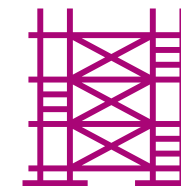


# CHECKLIST D

## Medidas de prevenção contra queda de altura



### SUMÁRIO

	Informações iniciais	29
<b>D.1</b>	Aspectos gerais	30
<b>D.2</b>	SPCQ para aberturas em pisos e vão do elevador	31
<b>D.3</b>	Anteparo rígido com fechamento total do vão ou em sistema de guarda-corpo e rodapés	32
<b>D.4</b>	Plataformas de proteção primária, secundária e/ou terciária	33
<b>D.5</b>	Redes de segurança	34
<b>D.6</b>	Sistemas de proteção individual contra quedas (SPIQ)	35

## CHECKLIST D

### Medidas de prevenção contra queda de altura

#### Informações iniciais:

**Nota 1:** A consulta ou adoção de parte ou de todas as medidas estabelecidas nesse conjunto de *checklists* não exime a organização e os profissionais responsáveis pela segurança e saúde do trabalhador na indústria da construção da obrigatoriedade de consultar diretamente os textos das Normas Regulamentadoras e atender aos dispositivos normativos trazidos por elas.

**Nota 2:** Algumas das 'formas de atendimento' especificadas são de atendimento obrigatório, pois são extraídas das próprias NRs. Outras são sugestões de como aquele item poderia ser atendido e, portanto, estão indicadas nas 'formas de atendimento' como 'sugestão'. Outro ponto a observar é que as 'formas de atendimento' apresentadas não são exaustivas. Sendo assim, em caso de fiscalização do trabalho, por exemplo, outras medidas poderão ser exigidas para fins de atendimento dos itens das Normas Regulamentadoras.

## D.1 Aspectos gerais

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
D.1.1	Procedeu-se à instalação de proteção coletiva onde há risco de queda de trabalhadores ou de projeção de materiais e objetos no entorno da obra?	Item 18.9.1 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultar projeto de sistemas de proteção coletiva contra quedas (SPCQ), de modo a identificar quais as medidas de proteção coletiva nesse âmbito a serem aplicadas na obra;</li> <li>Verificar o atendimento das especificações do projeto no canteiro de obras.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.1.2	Procedeu-se à instalação obrigatória de proteção na periferia da edificação contra queda de trabalhadores e projeção de materiais a partir do início dos serviços necessários à concretagem da primeira laje?	Item 18.9.4 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultar no projeto de SPCQ quais os sistemas de proteção coletiva especificados pelo profissional legalmente habilitado destinados a este fim e quando eles devem ser instalados e retirados da obra;</li> <li>Verificar o atendimento das especificações do projeto no canteiro de obras.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.1.3	Em caso de adoção de soluções alternativas às medidas de proteção coletiva previstas na NR-18, essas novas medidas estão especificadas no projeto de SPCQ da edificação, atendendo aos dispositivos da NR-18, item 18.4.6, sob responsabilidade de profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho?	Itens 18.4.6 e 18.4.6.1 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultar projeto de SPCQ com as especificações dessas soluções alternativas;</li> <li>Consultar procedimentos operacionais de segurança do trabalho a respeito dessas atividades;</li> <li>Verificar o atendimento das especificações do projeto no canteiro de obras.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.1.4	A madeira a ser usada para construção de sistemas de proteção coletiva é de boa qualidade, sem nós e rachaduras que comprometam sua resistência, está seca e atende à proibição do uso de pintura que encubra imperfeições?	Item 18.16.22 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar o atendimento no local.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## D.2 SPCQ para aberturas em pisos e vão do elevador

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
D.2.1	Há fechamento provisório resistente travado ou fixado na estrutura localizado nas aberturas em pisos em que houver risco de queda de materiais ou de pessoas executado de acordo com as diretrizes do projeto de SPCQ?	Itens 18.9.1 e 18.9.2 "a" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPCQ referentes a esse item na obra.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.2.2	As aberturas em pisos, quando não possuírem fechamento provisório resistente, possuem anteparo rígido com fechamento total do vão ou em sistema de guarda-corpo e rodapés, atendendo às determinações trazidas pela NR-18 para este SPCQ?	Itens 18.9.1 e 18.9.2 "b" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPCQ referentes a esse item na obra.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.2.3	O fechamento provisório dos vãos de acesso à caixa dos elevadores foi executado de acordo com o projeto de SPCQ, constituído de material resistente, travado ou fixado à estrutura, até a colocação definitiva das portas?	Itens 18.9.1 e 18.9.3 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPCQ referentes a esse item na obra.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**D.3****Anteparo rígido com fechamento total do vão ou em sistema de guarda-corpo e rodapés**

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>D.3.1</b>	<b>A proteção contra queda, quando constituída de anteparos rígidos com fechamento total do vão, foi executada de acordo com as especificações do projeto de SPCQ?</b>	Itens 18.9.4 e 18.9.4.1 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPCQ referentes a esse item na obra.</li></ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>D.3.2</b>	<b>A proteção contra queda, quando constituída de anteparos rígidos com fechamento total do vão, foi executada de acordo com as especificações do projeto de SPCQ?</b>	Itens 18.9.4 e 18.9.4.2 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPCQ referentes a esse item na obra.</li></ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## D.4 Plataformas de proteção primária, secundária e/ou terciária

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
D.4.1	A proteção contra projeção de materiais, quando constituída de plataformas de proteção primária, secundária e/ou terciária, foi executada de acordo com as especificações do projeto de SPCQ, de modo a atender aos requisitos da NR-18?	Itens 18.9.4 e 18.9.4.3 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"><li>Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPCQ referentes a esse item na obra.</li></ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.4.2	As plataformas de proteção são mantidas sem sobrecarga que prejudique a estabilidade de sua estrutura?	Item 18.9.4.3 "c" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"><li>Verificar o atendimento no local.</li></ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## D.5 Redes de segurança

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
D.5.1	A proteção contra projeção de materiais e/ou queda de pessoas, quando constituída por redes de segurança, atenderam às determinações do projeto de SPCQ no que se refere às fases de montagem, ascensão e desmontagem?	Itens 18.9.4, 18.9.4.4 e 18.9.4.4.1 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPCQ referentes a esse item na obra.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.5.2	As redes de segurança na obra apresentam malha uniforme em toda a sua extensão, com emendas (quando necessárias) em sua panagem realizadas por profissional capacitado, sob supervisão de profissional legalmente habilitado, que garantam as características mecânicas e de durabilidade dessas emendas?	Itens 18.9.4.4.2, 18.9.4.4.3 e 18.9.4.4.4 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar o atendimento no local.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.5.3	É realizada inspeção semanal para verificação das condições de todos os elementos e pontos de fixação do sistema de redes?	Item 18.9.4.4.5 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar o atendimento no local;</li> <li>Elaborar relatórios de inspeção semanal do sistema de redes de segurança.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## D.6 Sistemas de proteção individual contra quedas (SPIQ)

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
D.6.1	Em caso de impossibilidade de adoção do SPCQ, ou sempre que ele não ofereça completa proteção contra queda ou para atender a situações de emergência, foi adotado sistema de proteção individual contra quedas (SPIQ) previsto no projeto de SPIQ?	Itens 35.5.3 e 35.5.4 e 35.5.5 da NR-35 e Item 18.4.3 "d" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPIQ no canteiro de obras.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.6.2	O SPIQ foi submetido à inspeção na aquisição, tendo sido recusados os elementos com defeito ou deformações?	Itens 35.5.6 e 35.5.6.2 da NR-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá haver inspeção e registro de inspeção no recebimento dos elementos que integram o SPIQ pelo empregador.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.6.3	O SPIQ é submetido a inspeção periódica, sendo recusados os elementos com defeito ou deformações?	Itens 35.5.6 e 35.5.6.2 da NR-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá haver inspeção e registro de inspeções periódicas dos elementos que integram o SPIQ pelo empregador.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D.6.4	São realizadas inspeções rotineiras nos elementos do SPIQ antes do início das atividades (diariamente), de modo a identificar os elementos que possam apresentar defeitos, degradação, deformações ou que sofreram impactos de queda, os quais deverão ser inutilizados e descartados?	Item 35.5.6.3 da NR-35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento no local.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	