

# CHECKLIST C

## Escadas, rampas e passarelas



### SUMÁRIO

	Informações iniciais	16
<b>C.1</b>	Diretrizes gerais de escadas, rampas e passarelas	17
<b>C.2</b>	Escadas fixas de uso coletivo	19
<b>C.3</b>	Escadas fixas verticais	20
<b>C.4</b>	Escadas portáteis	22
<b>C.5</b>	Escadas portáteis de uso individual (de mão)	24
<b>C.6</b>	Escada portátil dupla (cavalete, abrir ou autossustentável)	25
<b>C.7</b>	Escada portátil extensível	26
<b>C.8</b>	Rampas e passarelas	27

# CHECKLIST C

## Escadas, rampas e passarelas

### 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.

## C.1 Diretrizes gerais de escadas, rampas e passarelas

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
C.1.1	As escadas, rampas e passarelas foram dimensionadas e construídas em função das cargas a que estarão submetidas?	Item 18.8.4 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas, rampas e passarelas;</li> <li>• Analisar considerações de projeto em memoriais descritivos e memoriais de cálculo.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.1.2	A transposição de pisos com diferença de nível superior a 0,40 metro foi feita obrigatoriamente por meio de escadas ou rampas?	Item 18.8.1 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"/>	
C.1.3	Foram instaladas passarelas quando for necessário o trânsito de pessoas sobre vãos com risco de queda de altura?	Item 18.8.3 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"/>	
C.1.4	<b>Na utilização de escadas e rampas, foram observados os seguintes ângulos de inclinação:</b>						
C.1.4.1	Para rampas, ângulos inferiores a 15 graus?	Item 18.8.2 "a" 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"/>	
C.1.4.2	Para escadas móveis, ângulos entre 50 graus e 75 graus, ou de acordo com as recomendações do fabricante?	Item 18.8.2 "b" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações do fabricante;</li> <li>• Verificar o atendimento das exigências estabelecida no respectivo projeto.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.1.4.3	Para escadas fixas tipo vertical, ângulos entre 75 graus e 90 graus?	Item 18.8.2 "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"/>	

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>C.1.5</b>	<b>A madeira usada para construção de escadas, rampas e passarelas é de boa qualidade, sem nós e rachaduras que comprometam sua resistência, está seca, sendo proibido o uso de pintura que encubra imperfeições?</b>	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"/>	
<b>C.1.6</b>	<b>O transporte de materiais é feito por meio adequado, quando utilizadas escadas que demandem o uso das mãos como ponto de apoio para acesso ou trabalho?</b>	Item 18.8.5 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"/>	

## C.2 Escadas fixas de uso coletivo

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>C.2.1</b>	<b>São atendidas as especificações que seguem para escadas de uso coletivo:</b>						
C.2.1.1	Foram dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores?	Item 18.8.6.1 "a" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto, atentando-se aos respectivos memoriais (de cálculo e descritivo, quando couber).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.2.1.2	São dotadas de sistema de proteção contra quedas compostos por anteparos rígidos com fechamento total do vão ou por anteparos rígidos em sistema de guarda-corpo e rodapés, nos preceitos da NR-18?	Item 18.8.6.1 "b" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.2.1.3	Possuem largura mínima de 0,8 metro?	Item 18.8.6.1 "c" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.2.1.4	Possuem altura uniforme entre os degraus de, no máximo, 0,2 metro?	Item 18.8.6.1 "d" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.2.1.5	Possuem patamar intermediário, no máximo, a cada 2,9 metros de altura, com a mesma largura da escada e comprimento mínimo igual à largura?	Item 18.8.6.1 "e" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.2.1.6	Possuem piso com forração completa e antiderrapante?	Item 18.8.6.1 "f" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.2.1.7	Estão firmemente fixadas em suas extremidades?	Item 18.8.6.1 "g" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## C.3 Escadas fixas verticais

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>C.3.1</b>	<b>São atendidas as especificações que seguem para escadas fixas verticais:</b>						
C.3.1.1	Suportam os esforços solicitantes?	Item 18.8.6.2 "a" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas;</li> <li>• Analisar considerações de projeto em memoriais descritivos e memoriais de cálculo.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.2	Possuem corrimão ou continuação dos montantes da escada ultrapassando a plataforma de descanso ou o piso superior com altura entre 1,1 metro e 1,2 metro?	Item 18.8.6.2 "b" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.3	Possuem largura entre 0,4 metro e 0,6 metro?	Item 18.8.6.2 "c" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.4	Possuem altura máxima de 10 metros, se forem de um único lance?	Item 18.8.6.2 "d" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.5	Possuem altura máxima de 6 metros entre duas plataformas de descanso, se forem de múltiplos lances?	Item 18.8.6.2 "e" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.6	Possuem plataforma de descanso com dimensões mínimas de 0,6 metro x 0,6 metro e dotadas de sistema de proteção contra quedas composto por anteparos rígidos com fechamento total do vão ou por anteparos rígidos em sistema de guarda-corpo e rodapés, nos preceitos da NR-18?	Item 18.8.6.2 "f" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
C.3.1.7	Possuem espaçamento uniforme dos degraus entre 0,25 metro e 0,3 metro?	Item 18.8.6.2 "g" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.8	Possuem fixação na base, a cada 3 metros, e no topo, na parte superior?	Item 18.8.6.2 "h" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.9	Possuem espaçamento entre o piso e a primeira barra não superior a 0,4 metro?	Item 18.8.6.2 "i" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.10	Possuem distância em relação à estrutura em que são fixadas de, no mínimo, 0,15 metro?	Item 18.8.6.2 "j" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.3.1.11	Dispõem de lances em eixos paralelos distanciados no mínimo 0,7 metro entre eixos?	Item 18.8.6.2 "k" da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>C.3.2</b>	<b>É utilizado sistema de proteção individual contra queda (SPIQ) em escadas tipo fixa vertical com altura superior a 2 metros?</b>	Item 18.8.6.3 da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações do projeto de SPIQ no canteiro de obras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## C.4 Escadas portáteis

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
C.4.1	Atende-se à especificação de que as escadas de madeira não devem apresentar farpas, saliências ou emendas?	Item 18.8.6.4 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"/>	
C.4.2	A seleção do tipo de escada portátil como meio de acesso e local de trabalho considerou a sua característica e se a tarefa a ser realizada pode ser feita com segurança?	Itens 18.8.6.5 e 18.8.6.6 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• As escadas portáteis deverão ser selecionadas (item 18.8.6.6 da NR-18):               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ de acordo com a carga projetada, de forma a resistir ao peso aplicado durante o acesso ou a execução da tarefa;</li> <li>→ considerando os esforços quando da utilização de sistemas de proteção contra quedas; e</li> <li>→ considerando as situações de resgate.</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.4.3	<b>São atendidas as especificações que seguem para escadas portáteis:</b>						
C.4.3.1	Ter espaçamento uniforme entre os degraus entre 0,25 metro e 0,3 metro?	Item 18.8.6.7 "a" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.4.3.2	Ser dotadas de degraus antiderrapantes?	Item 18.8.6.7 "b" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.4.3.3	Ser apoiadas em piso resistente?	Item 18.8.6.7 "c" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.4.3.4	Ser fixadas em seus apoios ou possuir dispositivo que impeça seu escorregamento?	Item 18.8.6.7 "d" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>C.4.4</b>	<b>São atendidas as proibições que seguem no uso de escada portátil:</b>						
C.4.4.1	Nas proximidades de portas ou áreas de circulação, de aberturas e vãos e em locais onde haja risco de queda de objetos ou materiais, exceto quando adotadas medidas de proteção?	Item 18.8.6.8 "a" da NR-18	• Verificar o atendimento no local.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.4.4.2	Em estruturas sem resistência?	Item 18.8.6.8 "b" da NR-18	• Verificar o atendimento no local.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.4.4.3	Junto a redes e equipamentos elétricos energizados desprotegidos?	Item 18.8.6.8 "c" da NR-18	• Verificar o atendimento no local.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>C.4.5</b>	<b>No caso do uso de escadas portáteis nas proximidades de portas ou áreas de circulação, a área no entorno dos serviços está isolada e sinalizada?</b>	Item 18.8.6.9 da NR-18	• Verificar o atendimento no local.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>C.4.6</b>	<b>As escadas portáteis são usadas por uma pessoa de cada vez, exceto quando especificado pelo fabricante o uso simultâneo?</b>	Item 18.8.6.10 da NR-18	• Verificar o atendimento no local; • Em caso diferente do especificado, verificar o atendimento das especificações do fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>C.4.7</b>	<b>Durante a subida e descida de escadas portáteis, o trabalhador está apoiado em três pontos?</b>	Item 18.8.6.11 da NR-18	• Verificar o atendimento no local.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>C.4.8</b>	<b>As escadas portáteis possuem sapatas antiderrapantes ou dispositivos que impeçam o seu escorregamento?</b>	Item 18.8.6.12 da NR-18	• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## C.5 Escadas portáteis de uso individual (de mão)

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>C.5.1</b>	<b>São atendidas as especificações que seguem para escadas de mão:</b>						
C.5.1.1	Possuir, no máximo, 7 metros de extensão?	Item 18.8.6.13 "a" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.5.1.2	Ultrapassar em pelo menos 1 metro o piso superior?	Item 18.8.6.13 "b" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.5.1.3	Possuir degraus fixados aos montantes por meios que garantam sua rigidez?	Item 18.8.6.13 "c" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>C.5.2</b>	<b>É atendida a proibição de uso de escada de mão com montante único?</b>	Item 18.8.6.14 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>C.5.3</b>	<b>A escada de mão é utilizada exclusivamente para serviços de pequeno porte e acessos temporários?</b>	Item 18.8.6.15 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto de escadas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## C.6 Escada portátil dupla (cavalete, abrir ou autossustentável)

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>C.6.1</b>	<b>São atendidas as especificações que seguem para escadas duplas:</b>						
C.6.1.1	Possuir, no máximo, 6 metros de comprimento quando fechadas?	Item 18.8.6.16 "a" 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"/>	
C.6.1.2	Serem utilizadas com os limitadores de abertura operantes e nas posições indicadas pelo fabricante?	Item 18.8.6.16 "b" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações do fabricante;</li> <li>• Verificar o atendimento no local.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.6.1.3	Terem a estabilidade garantida, quando da utilização de ferramentas e materiais aplicados na atividade?	Item 18.8.6.16 "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"/>	
<b>C.6.2</b>	<b>As escadas duplas são utilizadas apenas para a realização de atividades com ela compatíveis, sendo atendida a proibição de sua utilização para a transposição de nível?</b>	Item 18.8.6.17 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"/>	

## C.7 Escada portátil extensível

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>C.7.1</b>	<b>São atendidas as especificações que seguem para escadas extensíveis:</b>						
C.7.1.1	Serem dotadas de dispositivo limitador de curso, colocado no quarto vão a contar da catraca ou conforme determinado pelo fabricante?	Item 18.8.6.18 "a" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento no local;</li> <li>• Em caso diferente do especificado, verificar o atendimento das especificações do fabricante.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.7.1.2	Permitir sobreposição de, no mínimo, 1 metro, quando estendida, caso não haja limitador de curso?	Item 18.8.6.18 "b" 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"/>	
C.7.1.3	Serem fixadas em estrutura resistente e estável em pelo menos um ponto, de preferência no nível superior?	Item 18.8.6.18 "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"/>	
C.7.1.4	Terem a base apoiada a uma distância entre 1/5 (um quinto) e 1/3 (um terço) em relação à altura?	Item 18.8.6.18 "d" 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"/>	
C.7.1.5	Serem posicionadas de forma a ultrapassar em pelo menos 1 metro o nível superior, quando usadas para acesso?	Item 18.8.6.18 "e" 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"/>	
<b>C.7.2</b>	<b>A escada extensível com mais de 7 metros de comprimento possui sistema de travamento (tirante ou vareta de segurança) que impeça que os montantes fiquem soltos e prejudiquem a estabilidade?</b>	Item 18.8.6.19 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"/>	

## C.8 Rampas e passarelas

Item	Questão a ser verificada	Referencial	Forma(s) de atendimento	SIM	NÃO	N/A	Registros adicionais
<b>C.8.1</b>	<b>São atendidas as especificações que seguem para rampas e passarelas:</b>						
C.8.1.1	Foram dimensionadas em função de seu comprimento e das cargas a que estarão submetidas?	Item 18.8.7.1 "a" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento no local;</li> <li>• Analisar considerações de projeto em memoriais descritivos e memoriais de cálculo.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.8.1.2	Possuem sistema de proteção contra quedas em todo o perímetro composto por anteparos rígidos com fechamento total do vão ou por anteparos rígidos em sistema de guarda-corpo e rodapés, nos preceitos da NR-18?	Item 18.8.7.1 "b" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto destinado às rampas e passarelas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.8.1.3	Ter largura mínima de 0,8 metro?	Item 18.8.7.1 "c" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto destinado às rampas e passarelas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.8.1.4	Ter piso com forração completa e antiderrapante?	Item 18.8.7.1 "d" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto destinado às rampas e passarelas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C.8.1.5	Serem firmemente fixadas em suas extremidades?	Item 18.8.7.1 "e" da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto destinado às rampas e passarelas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>C.8.2</b>	<b>Nas rampas com inclinação superior a 6 graus, foram fixadas peças transversais, espaçadas em, no máximo, 0,4 metro ou outro dispositivo de apoio para os pés?</b>	Item 18.8.7.2 da NR-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar o atendimento das especificações técnicas do projeto destinado às rampas e passarelas.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	