



CHECKLIST DE ACESSIBILIDADE

CORREDORES DE ÔNIBUS E BRT

APLICANDO O CHECKLIST DE ACESSIBILIDADE PARA CORREDORES DE ÔNIBUS E BRT

O **Checklist de Acessibilidade para Corredores de Ônibus e BRT** é uma ferramenta para avaliação do acesso a estações e terminais. Este checklist foi formulado levando em consideração as leis e normas brasileiras, além de melhores práticas nacionais e internacionais.

O checklist é composto por quatro módulos de análise:

- 1 Elementos para travessia;
- 2 Passarelas;
- 3 Acesso à plataforma;
- 4 Elementos da plataforma.

Dentro de cada módulo, estão listados os elementos a serem inspecionados de acordo com especificações legais ou referência de boas práticas.

É importante que se conheça o local de inspeção antes de aplicar a ferramenta, a fim de quantificar os trechos e elementos que serão inspecionados e determinar a Amostra da Inspeção. Uma vez quantificados, é possível reservar o número certo de planilhas para a aplicação da ferramenta.

Os materiais necessários para realizar as medições em campo são:

- trena para medidas planas;
- prumo para medidas de inclinações;
- planilhas do checklist, na quantidade determinada na amostra;
- prancheta para apoiar as planilhas;
- lápis e borracha.



AMOSTRA DA INSPEÇÃO

1

ELEMENTOS PARA TRAVESSIA	UNIDADES
Trechos de calçada	
Rebaixamentos de calçada	
Travessias de pedestres	

2

PASSARELAS	UNIDADES
Geral (número de passarelas inspecionadas)	
Rampas	
Elevadores	
Escadarias	
Corrimãos	

3

ACESSO À PLATAFORMA	UNIDADES
Rampas	
Elevadores	
Escadarias	
Corrimãos	
Plataformas elevatórias	

4

ELEMENTOS DA PLATAFORMA	UNIDADES
Bilheterias	
Máquinas de venda automática	
Catracas	
Planos e mapas táteis	
Plataformas	
Sinalização (igual ao número de plataformas)	



PROVIDÊNCIAS PRÉ-INSPEÇÃO

Algumas medidas corporais do inspetor agilizam o preenchimento das planilhas em campo, evitando a utilização

constante de trena. Após a inspeção, as medidas devem ser convertidas e registradas na métrica padrão.

DIMENSÕES CORPORAIS DO INSPETOR	MEDIDAS
Comprimento do pé	
Comprimento do palmo	
Largura dos dedos indicador e médio, lado a lado	
Comprimento de um passo largo	
Comprimento de um passo padrão	
Largura do polegar	
Largura do minguinho	

COMPONENTES DAS PLANILHAS

Identificação do elemento ou trecho inspecionado. Por exemplo, calçada do n° 30 ao n° 84, ou plataforma Estação Central sentido bairro-centro.

Espaço para preencher com medidas feitas em campo.

Módulo: grupo estrutural que será inspecionado.

Elementos: categorias de estruturas dentro dos módulos. Os elementos presentes nos locais de inspeção devem ser quantificados com antecedência para que o inspetor tenha o número correto de planilhas em mãos.

IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: *Rebaixamento Rua das Flores com Rua 7, quadrante 3*

ELEMENTOS PARA TRAVESSIA		OBSERVADO
REBAIXAMENTO DAS CALÇADAS	ÁREA DE CIRCULAÇÃO RESTANTE	Deve ser garantida uma faixa livre no passeio, além do espaço ocupado pelo rebaixamento, de no mínimo 80 cm (figura 4). Lcirc (cm) = 90cm (X) Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	TRANSIÇÃO	Não deve haver desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável. () Está de acordo (X) Não está de acordo Observações: Existência de degrau

FIGURAS:

4

Especificações legais e de boas práticas: referências a serem seguidas durante a inspeção. Muitas dessas informações são complementadas com figuras localizadas no rodapé da página.

Figuras complementam a informação das especificações legais e de boas práticas.

Espaço para informações adicionais, como esclarecimentos da avaliação.





ELEMENTOS PARA TRAVESSIA

IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS PARA TRAVESSIA				OBSERVADO
CALÇADAS	DIMENSIONAMENTO DA CALÇADA	LARGURA DA FAIXA LIVRE DA CALÇADA	Largura mínima: 1,20 m.	Lcalçada (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			Observar se a largura é compatível com o fluxo de pedestres no local.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		PISO	Devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, que não provoque trepidação em dispositivos com rodas.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			A inclinação longitudinal da faixa livre das calçadas deve sempre acompanhar a inclinação das vias lindeiras.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			Inclinação transversal máxima: 3% ou 2°.	itransv (%) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			Padronagem lisa (sem estampas que possam causar insegurança)	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

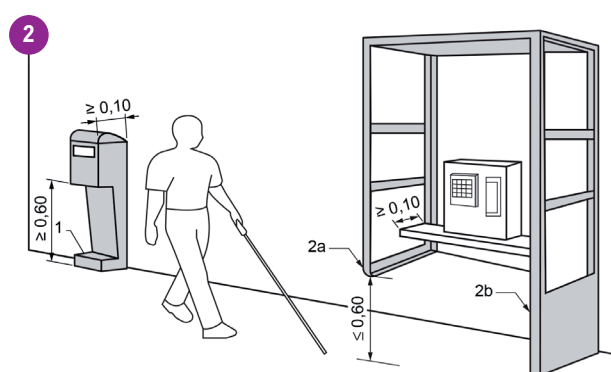
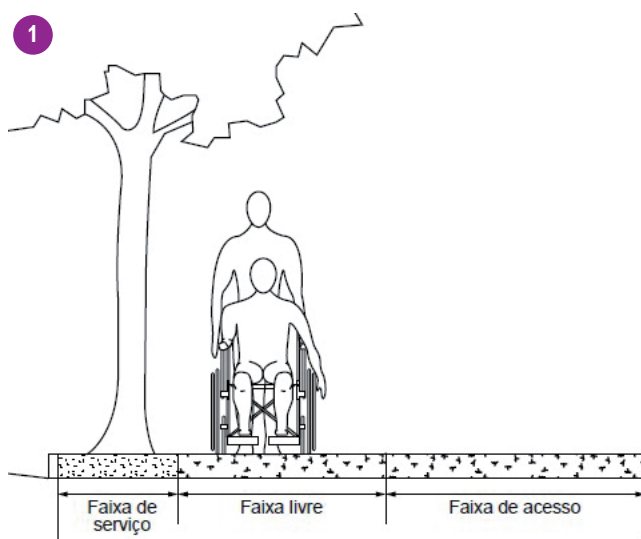
ELEMENTOS PARA TRAVESSIA				OBSERVADO
CALÇADAS	DIMENSIONAMENTO DA CALÇADA	OBSTÁCULOS	Não é permitida a presença de obstáculos que reduzam a largura da faixa livre.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		OBSTÁCULOS AÉREOS	Devem se localizar a uma altura superior a 2,10 m.	Hobstáculos (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	DESNÍVEIS DO PISO	• Desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm não demandam tratamento especial. • Desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de 50% ou 27°. • Desníveis superiores a 20 mm devem ser considerados como degraus e sinalizados em toda a sua extensão, no piso e no espelho, com uma faixa de no mínimo 3 cm de largura contrastante com o piso adjacente, preferencialmente fotoluminescente ou retroiluminado.		Hdesníveis (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	GRELHAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO	Em rotas acessíveis, as grelhas e juntas de dilatação devem estar fora do fluxo principal de circulação. Quando não possível tecnicamente, os vãos devem ter dimensão máxima de 15 mm, devem ser instalados perpendicularmente ao fluxo principal ou ter vãos de formato quadriculado/circular, quando houver fluxos em mais de um sentido de circulação.		() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	TAMPAS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO E DE VISITA	Devem ser niveladas com o piso e eventuais frestas devem possuir dimensão máxima de 15 mm. As tampas devem estar preferencialmente fora do fluxo principal de circulação. As tampas devem ser firmes, estáveis e antiderrapantes sob qualquer condição, e a sua eventual textura, estampas ou desenhos na superfície não podem ser similares à da sinalização de piso tátil de alerta ou direcional.		() Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS PARA TRAVESSIA				OBSERVADO
CALÇADAS	SINALIZAÇÃO TÁTIL	DIRECIONAL	Utilizar se a área for ampla e não tiver guia de balizamento contínua. Deve ser instalada na faixa livre da calçada (figura 1).	☐ Está de acordo ☐ Não está de acordo Observações:
		DE ALERTA	Em mobiliários com altura entre 60 cm e 2,10 m do piso e com saliências com mais de 10 cm de profundidade, deve ser instalada sinalização tátil e visual de alerta. Opções: • 1. borda ou saliência detectável com bengala longa, instalada na projeção do mobiliário suspenso, desde que não seja necessária a aproximação de pessoas em cadeiras de rodas; • 2a. instalação suspensa, a menos de 60 cm acima do piso; • 2b. proteção lateral instalada desde o piso (figura 2).	☐ Está de acordo ☐ Não está de acordo Observações:

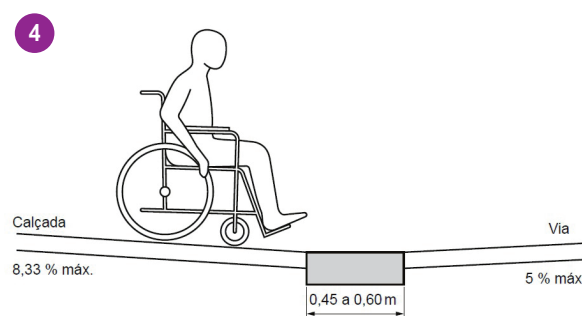
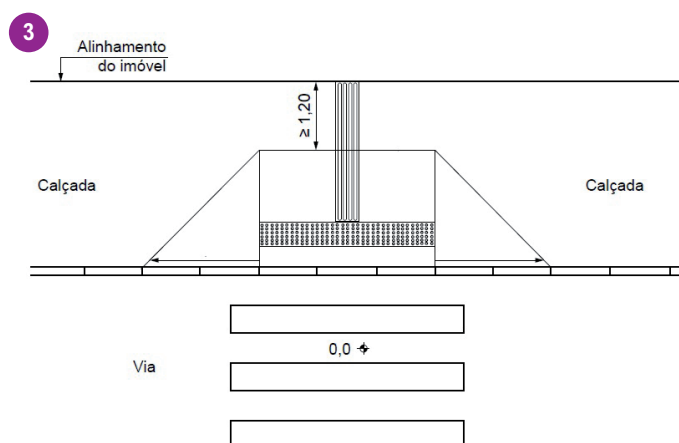
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS PARA TRAVESSIA			OBSERVADO
REBAIXAMENTO DAS CALÇADAS	LOCALIZAÇÃO	Podem estar localizados em esquinas, nos meios de quadra e nos canteiros divisores de pistas.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	ÁREA DE CIRCULAÇÃO RESTANTE	Deve ser garantida uma faixa livre no passeio, além do espaço ocupado pelo rebaixamento, de no mínimo 1,20 m (<i>figura 3</i>). Onde a largura do passeio não for suficiente para acomodar o rebaixamento e a faixa livre, deve ser feito o rebaixamento total da largura da calçada, com largura mínima de 1,50 m.	Lcirc (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	TRANSIÇÃO	Não deve haver desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável. Em vias com inclinação transversal do leito carroçável superior a 5 %, deve ser implantada uma faixa de acomodação de 0,45 m a 0,60 m de largura ao longo da aresta de encontro dos dois planos inclinados em toda a largura do rebaixamento (<i>figura 4</i>).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SUPERFÍCIE	Os pisos devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, que não provoque trepidação em dispositivos com rodas.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Padronagem lisa (sem estampas que possam causar insegurança)	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:

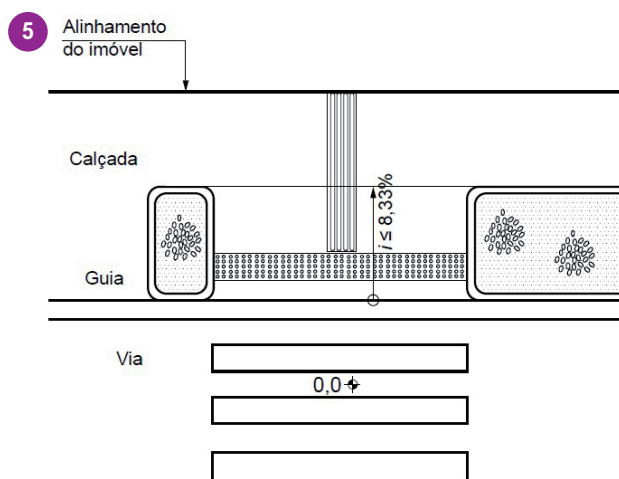
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS PARA TRAVESSIA			OBSERVADO
REBAIXAMENTO DAS CALÇADAS	INCLINAÇÃO DO REBAIXAMENTO	Inclinação máxima: 8,33% ou 5° constante.	ilongit (%) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	REBAIXAMENTO ENTRE CANTEIROS	O rebaixamento pode ser executado entre canteiros, desde que respeitados o mínimo de 1,50 de largura e a declividade de 8,33%. Recomenda-se que a largura do rebaixamento seja igual ao comprimento da faixa de pedestres (figura 5).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	DIREÇÃO	Alinhados com a faixa de pedestres e com o rebaixamento do lado oposto da via.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	LARGURA	Largura mínima 1,50 m.	Lrebaixo (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	CANTEIRO DIVISOR DE PISTAS	Deve ser garantido rebaixamento do canteiro com largura igual à da faixa de travessia ou ser adotada a faixa elevada.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:

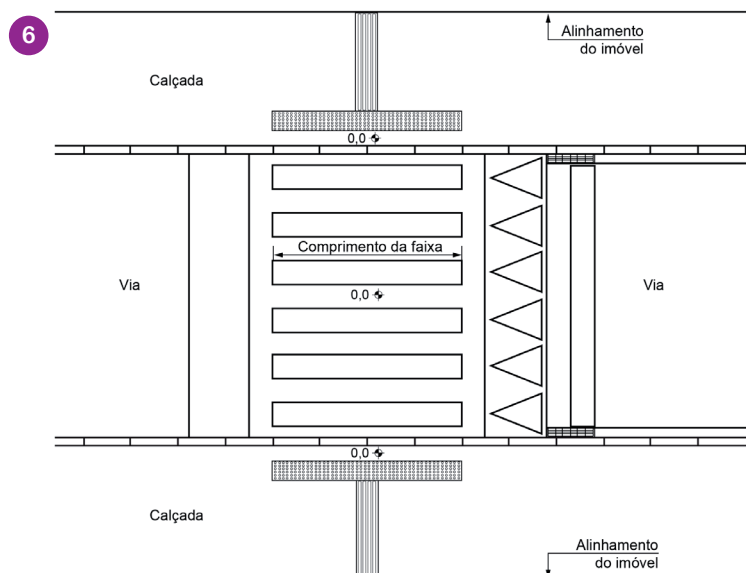
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS PARA TRAVESSIA				OBSERVADO
TRAVESSIAS	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	LARGURA	Largura mínima: 4 m.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		TRAVESSIA ELEVADA	Deve possuir comprimento igual à largura da pista e altura igual à altura da calçada, desde que não ultrapasse 15 cm. Em locais em que a calçada tenha altura superior a 15 cm, a concordância entre o nível da faixa elevada e o da calçada deve ser feita por meio de rebaixamento da calçada (figura 6).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	FOCO DE PEDESTRE	LOCALIZAÇÃO	Alinhado à faixa de pedestre e ao campo de visão do usuário.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		BOTOEIRA	Quando existir, deve ter altura entre 80 cm e 1,20 m do piso.	Hbotão (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS PARA TRAVESSIA			OBSERVADO
TRAVESSIAS	INTERVALO DE TRAVESSIA	Projetar para uma velocidade de travessia de 0,4 m/s.	vtravessia (m/s) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SINAIS SONOROS	Os semáforos para pedestres devem estar equipados com mecanismos e dispositivos sincronizados que contenham sinais visuais e sonoros intermitentes com período de 1 ciclo por segundo, $\pm 10\%$.	pciclo (ciclos/s) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	CANTEIRO DIVISOR DE PISTAS	Largura mínima: 1,20 m.	Lrefúgio (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:



2 PASSARELAS

IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

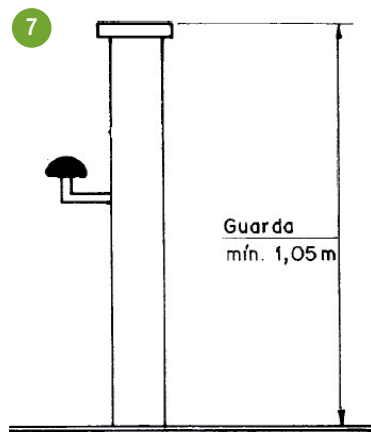
PASSARELAS			OBSERVADO
GERAL	ACESSO	As passarelas de pedestres devem ser providas de rampas, ou rampas e escadas, ou rampas e elevadores, ou escadas e elevadores, para sua transposição.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	LARGURA	Observar se a largura é compatível com o fluxo de pedestres em horário de pico.	Lpassarela (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	DESNÍVEIS NO PISO	• Desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm não demandam tratamento especial. • Desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de 50% ou 27°. • Desníveis superiores a 20 mm devem ser considerados como degraus e sinalizados em toda a sua extensão, no piso e no espelho, com uma faixa de no mínimo 3 cm de largura contrastante com o piso adjacente, preferencialmente fotoluminescente ou retroiluminado.	Hdesnivel (mm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

PASSARELAS				OBSERVADO
GERAL	GUARDA-CORPO	ALTURA	Mínimo 1,05 m, sendo 1,30 m em pontos a mais de 12 m de altura do solo (<i>figura 7</i>).	Hguarda (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		VAZADOS	Sem saliências, não estilhaçáveis e com aberturas menores do que 15 cm.	Labertura (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

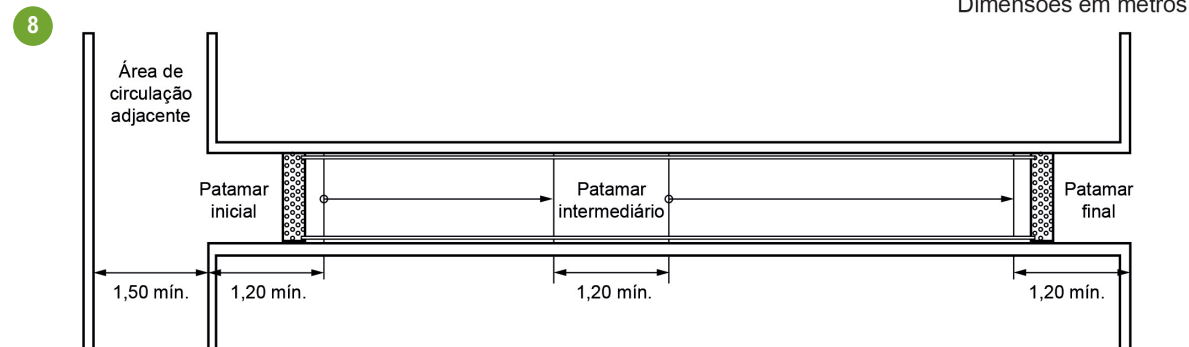
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA:

PASSARELAS			OBSERVADO
RAMPA	LARGURA	Largura mínima: 1,20 m.	Lrampa (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Observar se a largura é compatível com o fluxo de pedestres no local.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	INCLINAÇÃO	Inclinação longitudinal máxima: • Rampas sem patamar ou com distância entre patamares maior que 50 m: 6,25% ou 4°; • Rampas com patamares no máximo a cada 50 m: 8,33% ou 5°.	ilongit (%) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	PATAMAR NO INÍCIO E TÉRMINO DA RAMPA	Comprimento mínimo 1,20 m (<i>figura 8</i>).	Cpatamar (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	ÁREAS DE DESCANSO FORA DA FAIXA DE CIRCULAÇÃO	A cada 50 m para rampas com inclinação até 3% (ou 1,7°) e a cada 30 m para rampas com inclinações entre 3% e 5% (ou 1,7° e 2,9°).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SUPERFÍCIE	Os pisos devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, que não provoque trepidação em dispositivos com rodas.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:

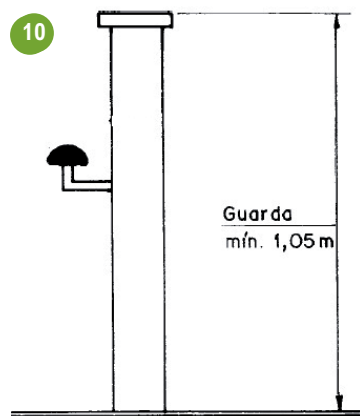
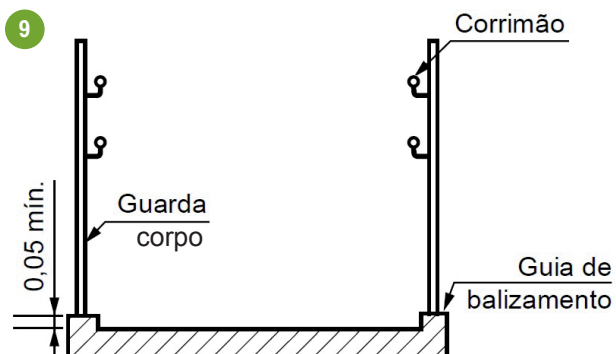
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA:

PASSARELAS			OBSERVADO
RAMPA	GUIAS DE BALIZAMENTO		Instaladas ou construídas nos limites da largura da rampa e na projeção dos guarda-corpos com altura mínima de 5 cm, quando não houver paredes laterais (figura 9). Hguia (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	GUARDA-CORPO	ALTURA	Mínimo 1,05 m, sendo 1,30 m em pontos a mais de 12 m de altura do solo (figura 10). Hguarda (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		VAZADOS	Sem saliências, não estilhaçáveis e com aberturas menores do que 15 cm. Labertura (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA		Instalada no início e no término das rampas, perpendicularmente ao sentido de deslocamento, com cor contrastante com a do piso. () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	RAIO DE RAMPAS CURVAS		Raio mínimo de 3 m, medido no perímetro interno da rampa. Raio rampa curva (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

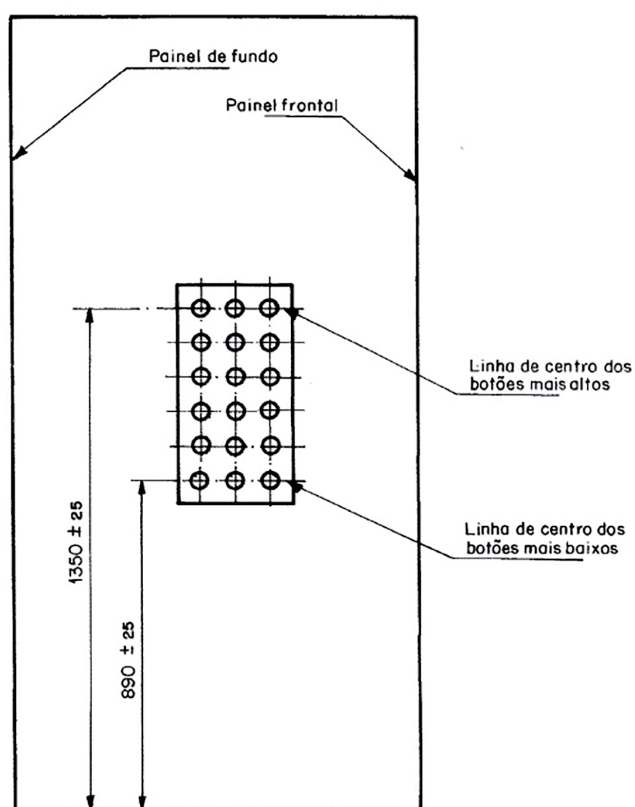


IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

PASSARELAS				OBSERVADO
ELEVADOR	CABINA	CONTROLES DE CHAMADA	LOCALIZAÇÃO	A botoeira da cabina deve ser colocada no painel lateral direito de quem está de frente para o elevador. () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			ALTURA	A linha de centro horizontal da parte ativa do botão mais baixo deve estar localizada a uma altura de 0,89 m e a linha de centro horizontal da parte ativa do botão mais alto a 1,35 m, medidas a partir do piso da cabina, com tolerâncias de 2,50 cm (<i>figura 11</i>). Hbotões (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			FORMATO	Devem ser salientes, sem arestas cortantes, ou faceados com relação à placa da botoeira. () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			DIMENSÕES	Diâmetro mínimo: 1,9 cm. Dbotões (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

11



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

PASSARELAS				OBSERVADO	
ELEVADOR	CABINA	CONTROLES DE CHAMADA	REGISTRO DE CHAMADA	Os botões de chamada devem indicar cada chamada registrada que deve extinguir-se quando a chamada é atendida.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
				O sinal audível deve ser dado a cada operação individual do botão, mesmo que a chamada já tenha sido registrada.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
				O registro da chamada deve ser audível a 1 m do botão acionado.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
				Painéis de chamada devem ter informações em relevo e em Braille de sua operação.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DA CABINA	Deve ser localizado na botoeira da cabina ou sobre a abertura de cada porta.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
			Os números devem mostrar bom contraste com o fundo e dimensões visíveis.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
			Um anúncio verbal deve soar automaticamente dentro da cabina para todos os pavimentos servidos.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
		NIVELAMENTO DA CABINA COM O PAVIMENTO	VERTICAL	Tolerância máxima de 1 cm.	Hdesnível (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	HORIZONTAL		Admite-se vão máximo de 3,5 cm.	Lvão (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:	



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

PASSARELAS				OBSERVADO	
ELEVADOR	CABINA	DIMENSÕES DA CABINA	Mínimo 1 m de largura e 1,25 m de profundidade.	Lcabina (m) = Pcabina (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
		ILUMINAÇÃO	A cabina deve ter iluminação elétrica com no mínimo duas lâmpadas.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
		COMUNICAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Os comandos de emergência devem estar localizados na parte inferior da botoeira da cabina ou à esquerda no caso de botoeiras horizontais.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
	PAVIMENTO	CONTROLES DE CHAMADA	SINAIS SONOROS	Junto a porta deve ser colocado um dispositivo que emita sinais sonoro e visual sincronizados, indicando o sentido do movimento da cabina.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
				O sinal sonoro deve soar uma nota para subida, duas notas para descida e três tons diferentes para subida e descida. Um anúncio verbal automático pode substituir o sinal sonoro desde que precedido de um prefixo ou de um ruído característico para chamar a atenção do ouvinte.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			ALTURA	A altura da linha de centro horizontal dos botões deve estar entre 0,90 m e 1,10 m.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
FORMATO	Devem ser salientes, sem arestas cortantes ou faceados com relação à placa da botoeira.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:			



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

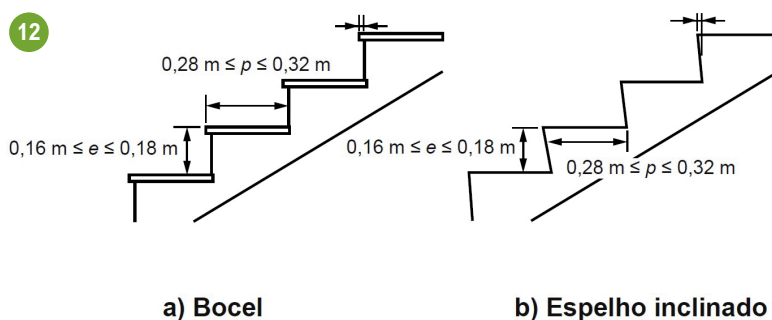
PASSARELAS					OBSERVADO
ELEVADOR	PAVIMENTO	CONTROLES DE CHAMADA	DIMENSÕES	Diâmetro mínimo: 1,9 cm.	Dbotões (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA		Deve ser instalada perpendicularmente ao sentido de deslocamento junto às portas dos elevadores, em cor contrastante com a do piso.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		LARGURA DA PORTA		Largura mínima: 80 cm.	Lporta (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		TEMPOS DE PORTAS		Entre 5 s e 15 s.	Tportas (s) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

PASSARELAS			OBSERVADO
ESCADARIA	LARGURA	Largura mínima: 1,20m	Lescada (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Observar se a largura é compatível com o fluxo de pedestres no local.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	ELEMENTOS DOS DEGRAUS	Os espelhos devem ter altura entre 16 cm e 18 cm. Espelhos vazados não devem ser utilizados (figura 12).	Hespelho (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Os pisos devem ter largura entre 28 cm e 32 cm. A projeção da aresta do degrau superior não deve ultrapassar 1,50 cm sobre o piso abaixo (figura 12).	Lpiso (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

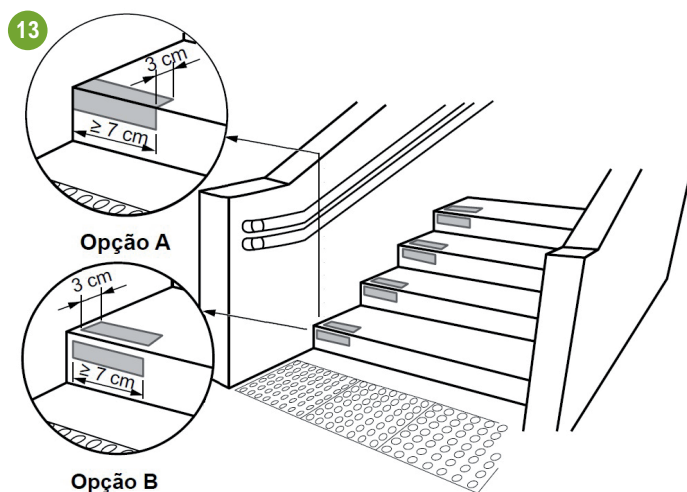
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

PASSARELAS			OBSERVADO
ESCADARIA	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS	Todo degrau ou escada deve ter sinalização visual na borda do piso em cor contrastante com a do acabamento (<i>figura 13</i>).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Largura mínima: 3 cm (<i>figura 13</i>).	Lsinalização (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Extensão igual ou maior que a projeção dos corrimãos laterais, e com no mínimo 7 cm de comprimento (<i>figura 13</i>).	Esinalização (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Localizada nos dois extremos do piso do degrau (<i>figura 13</i>).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA	Instalada no início e no término das escadarias, perpendicularmente ao sentido de deslocamento, com cor contrastante com a do piso.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:

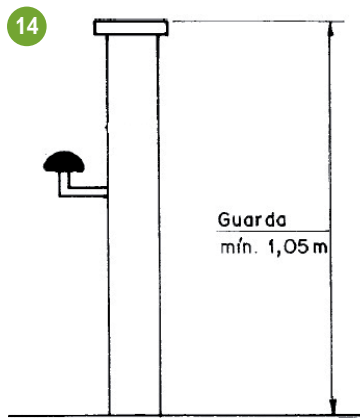
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

PASSARELAS			OBSERVADO
ESCADARIA	PATAMARES		As escadas fixas devem ter no mínimo um patamar a cada 3,20 m de desnível e sempre que houver mudança de direção com dimensão longitudinal mínima de 1,20 m. Cpatamar (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	GUARDA-CORPO	ALTURA	Mínimo 1,05 m, sendo 1,30 m em pontos a mais de 12 m de altura do solo (<i>figura 14</i>). Hguarda (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		VAZADOS	Sem saliências, não estilhaçáveis e com aberturas menores do que 15 cm. Labertura (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

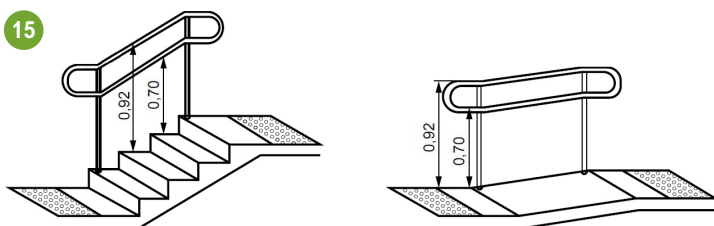


IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA:

PASSARELAS			OBSERVADO
CORRIMÃOS	PROVISÃO	Devem ser instalados em ambos os lados dos degraus isolados, das escadas fixas e das rampas, firmemente fixados às paredes, barras de suporte ou guarda-corpos.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	ALTURA	Duas alturas: 92 cm e 70 cm do piso acabado medidos da geratriz superior (<i>figura 15</i>).	Hcorrimão (m) = e () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	CONTINUIDADE	Devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das rampas e das escadas.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Em rampas e escadas com largura superior a 2,40 m, é necessária a instalação de corrimão intermediário. Descontinuidade permitida apenas quando o comprimento do patamar for superior a 1,40 m, quando deve garantir espaçamento mínimo de 80 cm entre os segmentos (<i>figura 16</i>).	Lrampa/escada (m) = Cpatamar (m) = Espaçamento (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

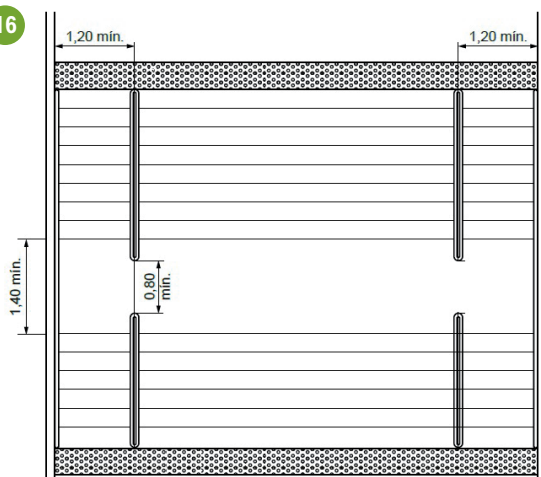
15



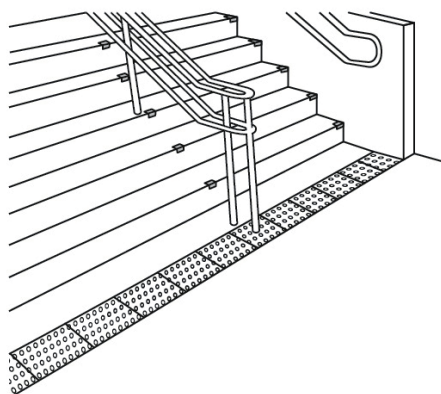
a) Em escadas

b) Em rampas

16



a) Vista superior



b) Perspectiva

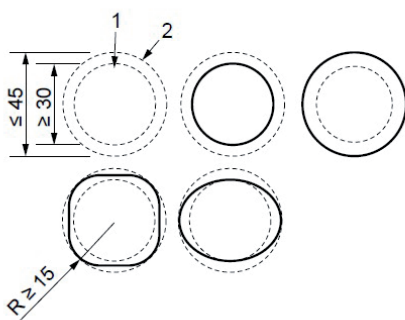


IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

PASSARELAS			OBSERVADO
CORRIMÃOS	FOLGA	Espaço livre mínimo entre a parede e o corrimão: 4 cm. Quando embutidos na parede, folga de 4 cm da parede de fundo e 15 cm da face superior da reentrância (<i>figura 17</i>).	Folga (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SEÇÃO TRANSVERSAL	Largura entre 3 cm e 4,5 cm, sem arestas vivas, preferencialmente circular (<i>figura 17</i>).	Seção (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	EXTENSÕES	Os corrimãos laterais devem prolongar-se pelo menos 30 cm antes do início e após o término da rampa ou da escada e possuir acabamento recurvado, ser fixados e justapostos à parede ou piso, e ainda ter desenho contínuo (<i>figura 18</i>).	Lprolong (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

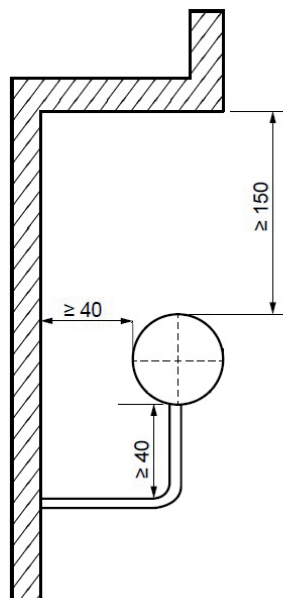
FIGURAS:

17

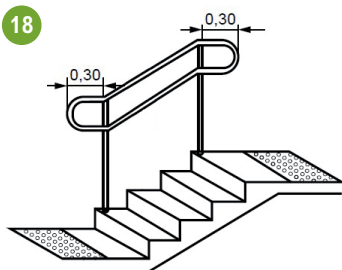


Legenda

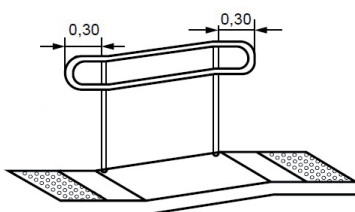
- 1 medida da menor seção do corrimão
2 medida da maior seção do corrimão



18



a) Em escadas



b) Em rampas

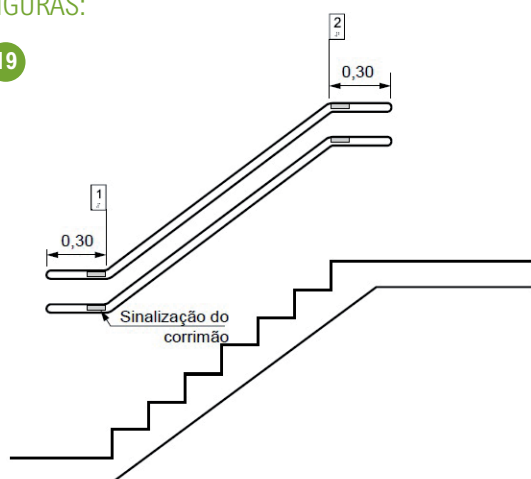


IDENTIFICAÇÃO DA PASSARELA INSPECIONADA: _____

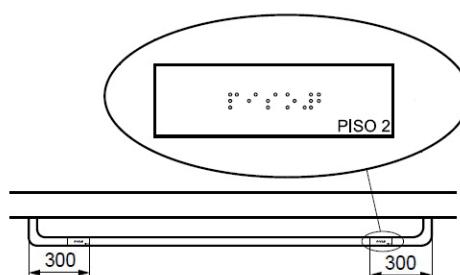
PASSARELAS			OBSERVADO
CORRIMÃOS	SINALIZAÇÃO	Os corrimãos de escadas fixas e rampas devem ter sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille), identificando o pavimento. Essa sinalização deve ser instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão (figura 19).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	PROJEÇÃO INCIDIDA DENTRO DA LARGURA DA RAMPA OU DA ESCADA	No máximo 10 cm de cada lado.	Lprojeção (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

19



a) Sinalização de pavimento – Vista lateral



b) Sinalização de corrimão – Vista superior





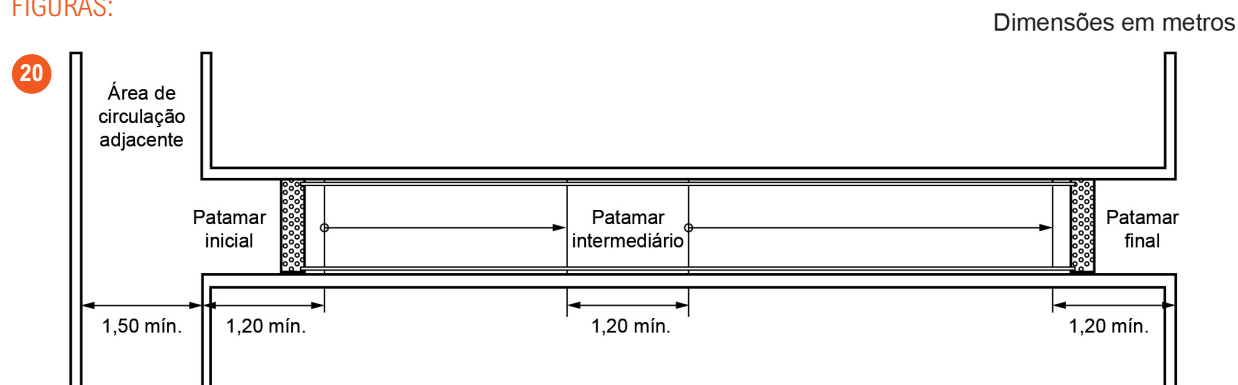
3

ACESSO À PLATAFORMA

IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
RAMPA	LARGURA	Largura mínima: 1,20 m.	Lrampa (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Observar se a largura é compatível com o fluxo de pedestres no local.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	INCLINAÇÃO	Inclinação longitudinal máxima: • Rampas sem patamar ou com distância entre patamares maior que 50 m: 6,25% ou 4°; • Rampas com patamares no máximo a cada 50 m: 8,33% ou 5°.	ilongit (%) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	PATAMAR NO INÍCIO E TÉRMINO DA RAMPA	Comprimento mínimo 1,20 m (figura 20).	Cpatamar (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

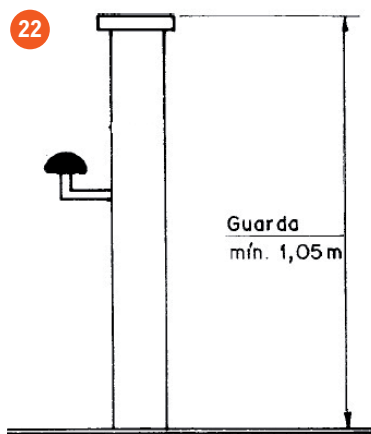
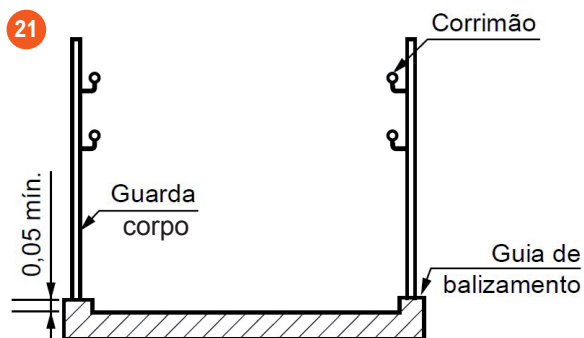
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
RAMPA	ÁREAS DE DESCANSO FORA DA FAIXA DE CIRCULAÇÃO A cada 50 m para rampas com inclinação até 3% (ou 1,7°) e a cada 30 m para rampas com inclinações entre 3% e 5% (ou 1,7° e 2,9°).		☐ Está de acordo ☐ Não está de acordo Observações:
	SUPERFÍCIE Os pisos devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, que não provoque trepidação em dispositivos com rodas.		☐ Está de acordo ☐ Não está de acordo Observações:
	GUIAS DE BALIZAMENTO Instaladas ou constituídas nos limites da largura da rampa e na projeção dos guarda-corpos com altura mínima de 5 cm, quando não houver paredes laterais (<i>figura 21</i>).		Hguia (cm) = ☐ Está de acordo ☐ Não está de acordo Observações:
	GUARDA-CORPO	ALTURA Mínimo 1,05 m, sendo 1,30 m em pontos a mais de 12 m de altura do solo (<i>figura 22</i>).	Hguarda (m) = ☐ Está de acordo ☐ Não está de acordo Observações:
		VAZADOS Sem saliências, não estilhaçáveis e com aberturas menores do que 15 cm.	Labertura (cm) = ☐ Está de acordo ☐ Não está de acordo Observações:

FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
RAMPA	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA	Instalada no início e no término das rampas, perpendicularmente ao sentido de deslocamento, com cor contrastante com a do piso.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	RAIO DE RAMPAS CURVAS	Raio mínimo de 3 m, medido no perímetro interno da rampa.	raio rampa curva (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

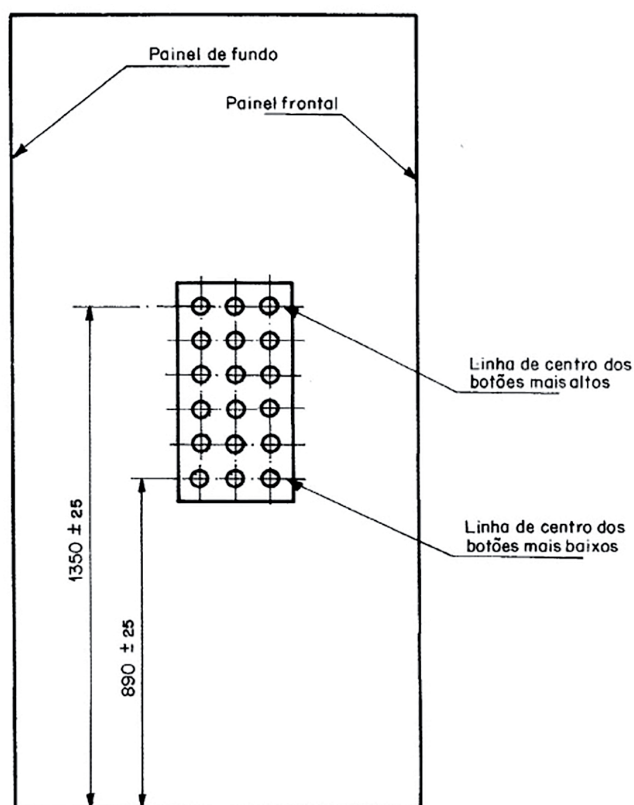


IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA				OBSERVADO
ELEVADOR	CABINA	CONTROLES DE CHAMADA	LOCALIZAÇÃO	A botoeira da cabina deve ser colocada no painel lateral direito de quem está de frente para o elevador. () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			ALTURA	A linha de centro horizontal da parte ativa do botão mais baixo deve estar localizada a uma altura de 0,89 m e a linha de centro horizontal da parte ativa do botão mais alto a 1,35 m, medidas a partir do piso da cabina, com tolerâncias de 2,50 cm (<i>figura 23</i>). Hbotões (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			FORMATO	Devem ser salientes, sem arestas cortantes, ou faceados com relação à placa da botoeira. () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			DIMENSÕES	Diâmetro mínimo: 1,9 cm. Dbotões (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

23



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA				OBSERVADO	
ELEVADOR	CABINA	CONTROLES DE CHAMADA	REGISTRO DE CHAMADA	Os botões de chamada devem indicar cada chamada registrada que deve extinguir-se quando a chamada é atendida.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
				O sinal audível deve ser dado a cada operação individual do botão, mesmo que a chamada já tenha sido registrada.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
				O registro da chamada deve ser audível a 1 m do botão acionado.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
				Painéis de chamada devem ter informações em relevo e em Braille de sua operação.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DA CABINA	Deve ser localizado na botoeira da cabina ou sobre a abertura de cada porta.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
			Os números devem mostrar bom contraste com o fundo e dimensões visíveis.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
			Um anúncio verbal deve soar automaticamente dentro da cabina para todos os pavimentos servidos.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
		NIVELAMENTO DA CABINA COM O PAVIMENTO	VERTICAL	Tolerância máxima de 1 cm.	Hdesnível (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			HORIZONTAL	Admite-se vão máximo de 3,5 cm.	Lvão (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA				OBSERVADO	
ELEVADOR	CABINA	DIMENSÕES DA CABINA	Mínimo 1 m de largura e 1,25 m de profundidade.	Lcabina (m) = Pcabina (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
		ILUMINAÇÃO	A cabina deve ter iluminação elétrica com no mínimo duas lâmpadas.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
		COMUNICAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Os comandos de emergência devem estar localizados na parte inferior da botoeira da cabina ou à esquerda no caso de botoeiras horizontais.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
	PAVIMENTO	CONTROLES DE CHAMADA	SINAIS SONOROS	Junto a porta deve ser colocado um dispositivo que emita sinais sonoro e visual sincronizados, indicando o sentido do movimento da cabina.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
				O sinal sonoro deve soar uma nota para subida, duas notas para descida e três tons diferentes para subida e descida. Um anúncio verbal automático pode substituir o sinal sonoro desde que precedido de um prefixo ou de um ruído característico para chamar a atenção do ouvinte.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			ALTURA	A altura da linha de centro horizontal dos botões deve estar entre 0,90 m e 1,10 m.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
			FORMATO	Devem ser salientes, sem arestas cortantes ou faceados com relação à placa da botoeira.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA				OBSERVADO
ELEVADOR	PAVIMENTO	CONTROLES DE CHAMADA	DIMENSÕES	Diâmetro mínimo: 1,9 cm. DBotão (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA		Deve ser instalada perpendicularmente ao sentido de deslocamento junto às portas dos elevadores, em cor contrastante com a do piso. () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		LARGURA DA PORTA		Largura mínima: 80 cm. Lporta (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		TEMPOS DE PORTAS		Entre 5 s e 15 s. Tportas (s) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

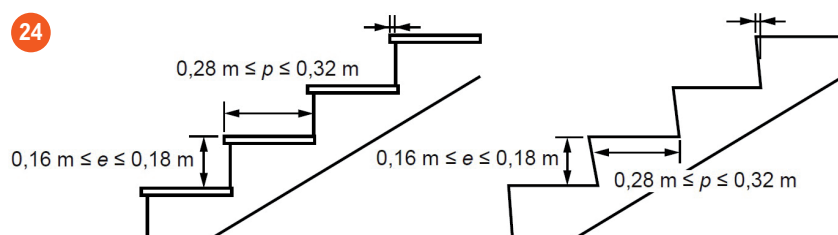


IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
ESCADARIA	LARGURA	Largura mínima: 1,20m	Lescada (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Observar se a largura é compatível com o fluxo de pedestres no local.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	ELEMENTOS DOS DEGRAUS	Os espelhos devem ter altura entre 16 cm e 18 cm. Espelhos vazados não devem ser utilizados (<i>figura 24</i>).	Hespelho (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Os pisos devem ter largura entre 28 cm e 32 cm. A projeção da aresta do degrau superior não deve ultrapassar 1,50 cm sobre o piso abaixo (<i>figura 24</i>).	Lpiso (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

24



a) Bocel

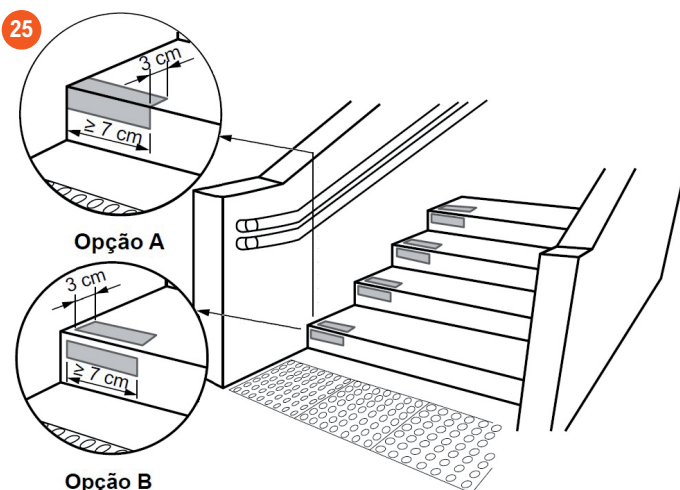
b) Espelho inclinado



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
ESCADARIA	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS	Todo degrau ou escada deve ter sinalização visual na borda do piso em cor contrastante com a do acabamento (<i>figura 25</i>).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Largura mínima: 3 cm (<i>figura 25</i>).	Lsinalização (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Extensão igual ou maior que a projeção dos corrimãos laterais, e com no mínimo 7 cm de comprimento (<i>figura 25</i>).	Esinalização (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Localizada nos dois extremos do piso do degrau (<i>figura 25</i>).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA	Instalada no início e no término das escadarias, perpendicularmente ao sentido de deslocamento, com cor contrastante com a do piso.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:

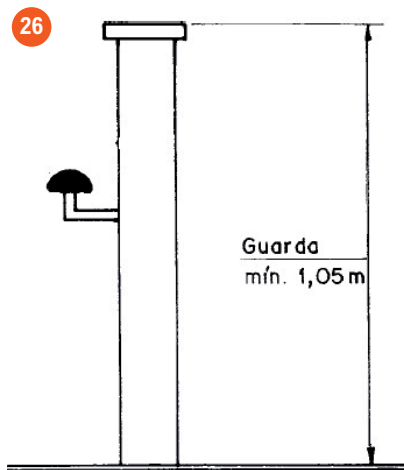
FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA				OBSERVADO
ESCADARIA	GUARDA-CORPO	ALTURA	Mínimo 1,05 m, sendo 1,30 m em pontos a mais de 12 m de altura do solo (<i>figura 26</i>).	Hguarda (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		VAZADOS	Sem saliências, não estilhaçáveis e com aberturas menores do que 15 cm.	Labertura (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	PATAMARES		As escadas fixas devem ter no mínimo um patamar a cada 3,20 m de desnível e sempre que houver mudança de direção com dimensão longitudinal mínima de 1,20 m.	Cpatamar (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

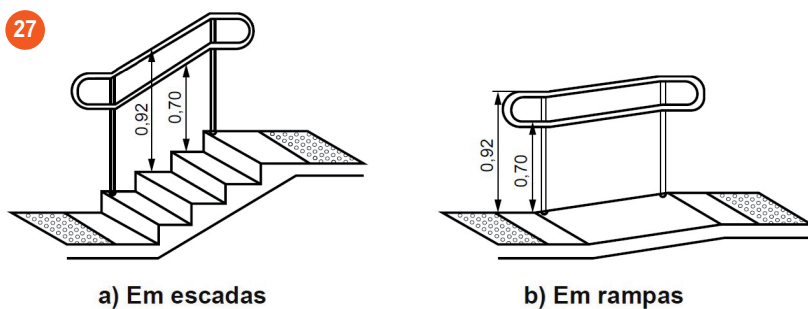


IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

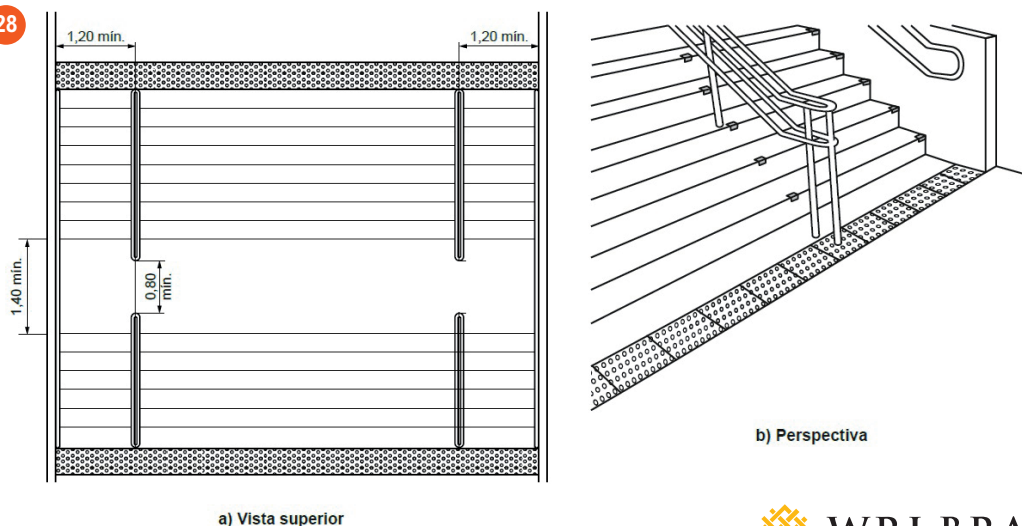
ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
CORRIMÕES	PROVISÃO	Devem ser instalados em ambos os lados dos degraus isolados, das escadas fixas e das rampas, firmemente fixados às paredes, barras de suporte ou guarda-corpos.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	ALTURA	Duas alturas: 92 cm e 70 cm do piso acabado medidos da geratriz superior (<i>figura 27</i>).	Hcorrimão (m) = _____ e () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	CONTINUIDADE	Devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das rampas e das escadas.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Em rampas e escadas com largura superior a 2,40 m, é necessária a instalação de corrimão intermediário. Descontinuidade permitida apenas quando o comprimento do patamar for superior a 1,40 m, quando deve garantir espaçamento mínimo de 80 cm entre os segmentos (<i>figura 28</i>).	Lrampa/escada (m) = _____ Cpatamar (m) = _____ Espaçamento (cm) = _____ () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

27



28

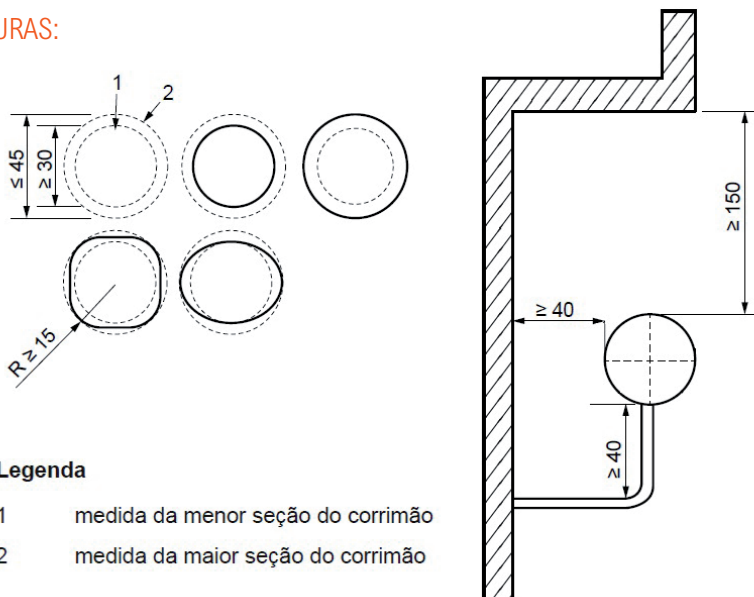


IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

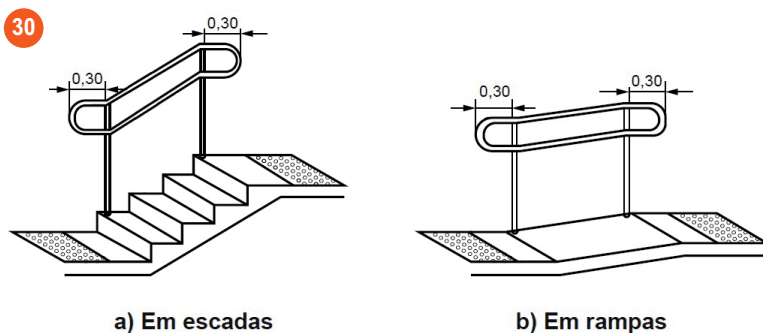
ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
CORRIMÃOS	FOLGA	Espaço livre mínimo entre a parede e o corrimão: 4 cm. Quando embutidos na parede, folga de 4 cm da parede de fundo e 15 cm da face superior da reentrância (<i>figura 29</i>).	Folga (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SEÇÃO TRANSVERSAL	Largura entre 3 cm e 4,5 cm, sem arestas vivas, preferencialmente circular (<i>figura 29</i>).	Seção (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	EXTENSÕES	Os corrimãos laterais devem prolongar-se pelo menos 30 cm antes do início e após o término da rampa ou da escada e possuir acabamento recurvado, ser fixados e justapostos à parede ou piso, e ainda ter desenho contínuo (<i>figura 30</i>).	Lprolong (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

29



30

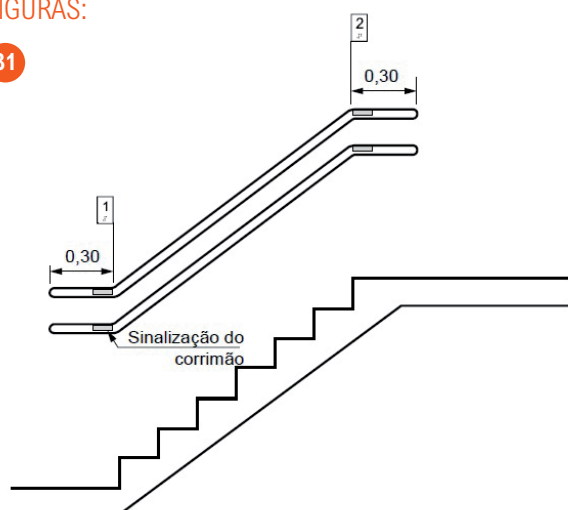


IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

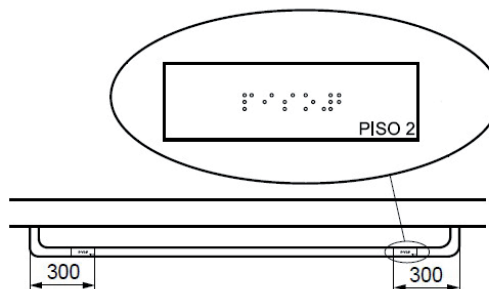
ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
CORRIMÃOS	SINALIZAÇÃO	Os corrimãos de escadas fixas e rampas devem ter sinalização tátil (caracteres em relevo e em Braille), identificando o pavimento. Essa sinalização deve ser instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão (figura 31).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	PROJEÇÃO INCIDIDA DENTRO DA LARGURA DA RAMPA OU DA ESCADA	No máximo 10 cm de cada lado.	Lprojeção (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

31



a) Sinalização de pavimento – Vista lateral



b) Sinalização de corrimão – Vista superior



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA				OBSERVADO
PLATAFORMA ELEVATÓRIA NÃO ENCLAUSURADA (DESNÍVELS ATÉ 2 M)	DIMENSÕES PLANAS	Dimensões mínimas: 80 cm x 1,25 m, não podendo exceder 2 m ² de área livre, excluindo corrimãos.		Lplataforma (m) = Cplataforma (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	CONTROLES DE CHAMADA	Devem ser localizados entre 80 cm e 1,10 m de altura e a 40 cm de um canto interno ou parede adjacente.		Hcontrole (m) = Dparede (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Deve haver um atraso mínimo de 1 s antes da operação da plataforma de elevação ser iniciada.		() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	Painéis de chamada devem ter informações em relevo e em Braille de sua operação.		() Está de acordo () Não está de acordo Observações:	
	LARGURA DA PORTA	Largura mínima: 90 cm.		Lporta (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	VELOCIDADE NOMINAL	Velocidade máxima: 0,15 m/s.		Vpercurso (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	NIVELAMENTO ENTRE PLATAFORMA E PAVIMENTO	VERTICAL	Admite-se, se existir, desnível máximo de 1,5 cm.	Hdesnível (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA				OBSERVADO
PLATAFORMA ELEVATÓRIA NÃO ENCLAUSURADA (DESNÍVEIS ATÉ 2 M)	NIVELAMENTO ENTRE PLATAFORMA E PAVIMENTO	HORIZONTAL	Admite-se, se existir, vão máximo de 2 cm.	Lvão (cm) = () Está de acordo () Não Está de acordo Observações:
	SUPERFÍCIE	A plataforma deve ter piso antiderrapante com soleiras de cor contrastante com a superfície do piso do pavimento e dispositivo para impedir o rolamento de uma cadeira de rodas para fora.		() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	CORRIMÃO	Deve ser fornecido um corrimão fácil de agarrar em pelo menos um lado que não seja de entrada da plataforma com altura entre 90 cm e 1,10 m.		Hcorrimão (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	GUARDA-CORPO	As barreiras devem ter altura mínima de 1,10 m, incluindo pelo menos uma barra intermediária a 30 cm do piso da plataforma.		Hbarreira (m) = e () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	PORTAS DE PAVIMENTO (Obs.: nenhuma porta, barreira ou fechamento é exigida no nível extremo inferior.)	Devem ser de fechamento autônomo e não devem abrir para dentro da plataforma.		() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Altura mínima: 1,10 m.		Hporta (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Portas feitas de material não transparente devem ser providas de visor localizado entre 30 cm e 90 cm acima do piso.		() Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ACESSO À PLATAFORMA			OBSERVADO
PLATAFORMA ELEVATÓRIA NÃO ENCLAUSURADA (DESNÍVEIS ATÉ 2 M)	PORTAS DE PAVIMENTO (Obs.: nenhuma porta, barreira ou fechamento é exigida no nível extremo inferior.)	Portas feitas de material transparente devem ser providas de marcas visuais entre 1,40 m e 1,60 m acima do piso.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	SINALIZAÇÃO	Devem ser exibidos na plataforma, em texto legível e contrastante com o fundo, a carga nominal em quilogramas e número máximo de pessoas que podem ser transportadas, além de instruções de operação detalhadas. As mesmas informações devem ser escritas em Braille.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		O símbolo internacional de acesso deve ser exibido em cada entrada com dimensão mínima de 5 cm (<i>figura 32</i>).	Hsímbolo (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:

32





4

ELEMENTOS DA PLATAFORMA

IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS DA PLATAFORMA			OBSERVADO
BILHETERIA	LOCALIZAÇÃO	Deve estar localizada em rotas acessíveis, garantindo área livre de 80 cm x 1,20 m no piso em frente à bilheteria para a aproximação lateral e área de manobra com rotação de 180° (1,90 m x 1,50 m).	Lárea no piso (m) = Cárea no piso (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	DIMENSÕES DO BALCÃO	Extensão mínima: 90 cm.	Lbalcão (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Altura entre 75 cm e 85 cm.	Hbalcão= (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Deve ser assegurada altura livre sob a superfície de no mínimo 73 cm, com profundidade livre mínima de 30 cm para permitir a aproximação frontal ou lateral.	Hvão= (m) = Pvão= (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:



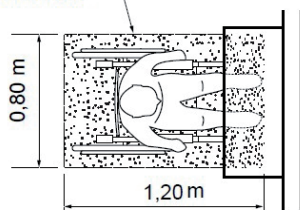
IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS DA PLATAFORMA			OBSERVADO
MÁQUINAS DE VENDA AUTOMÁTICA DE BILHETES	PROPORÇÃO DE EQUIPAMENTOS ACESSÍVEIS	Nos locais em que forem previstas máquinas de autoatendimento, pelo menos uma para cada tipo de serviço deve ser acessível e estar localizada junto a rotas acessíveis.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	ESPAÇO DE APROXIMAÇÃO	Nos equipamentos acessíveis deve ser garantido um espaço de 1,20 m x 80 cm no piso posicionado para a aproximação frontal e alcance visual frontal ou lateral (<i>figuras 33 e 34</i>).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		Em caso de aproximação frontal, como descrito no item anterior, o equipamento deve ter espaço para posicionamento das pernas com altura mínima de 73 cm e profundidade mínima de 30 cm (<i>figura 34</i>).	() Aproximação lateral () Aproximação frontal Lpiso (cm) = Ppiso (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:

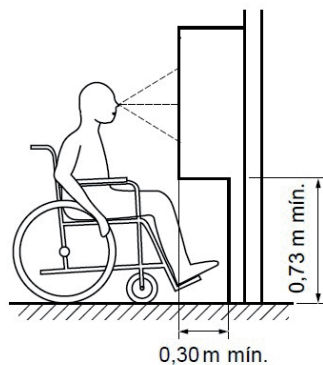
FIGURAS:

33

Módulo de referência

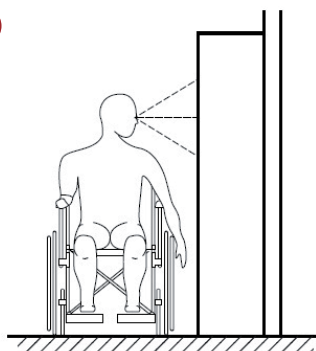


Vista superior



Vista lateral

34



Vista lateral



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS DA PLATAFORMA				OBSERVADO
MÁQUINAS DE VENDA AUTOMÁTICA DE BILHETES	CONTROLES	ALTURA	Os controles devem estar localizados à altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 30 cm em relação à face frontal externa do equipamento.	Hcontroles (m) = Pcontroles (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		TECLAS NUMÉRICAS	Devem seguir o mesmo arranjo do teclado de telefone e a tecla do número cinco deve possuir um ponto relevo no centro.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	DISPOSITIVOS PARA INSERÇÃO E RETIRADA DE PRODUTOS		Os dispositivos para inserção de dinheiro e retirada de produtos devem estar localizados à altura entre 40 cm e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 30 cm em relação à face frontal externa do equipamento, e devem apresentar cor contrastante com a superfície de fundo, para serem facilmente identificados.	Hdispositivo (m) = Pdispositivo (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	INSTRUÇÕES DE USO		Pelo menos um dos equipamentos acessíveis por tipo de serviço deve proporcionar instruções e informações visuais e auditivas ou táteis e conter as mesmas informações escritas em Braille.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS DA PLATAFORMA		OBSERVADO
CATRACAS	Pelo menos um em cada conjunto de catracas, cancelas, porta giratórias ou outro dispositivo de segurança de ingresso deve ser acessível com largura mínima de 80 cm.	Lcatraca acessível (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS DA PLATAFORMA		OBSERVADO
PLANOS E MAPAS ACESSÍVEIS	A sinalização deve estar localizada na faixa de alcance entre 1,20 m e 1,60 m em plano vertical, ou entre 0,90 m e 1,20 m em plano inclinado entre 15° e 30° da linha horizontal.	i plano (%) = Hplano (m) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

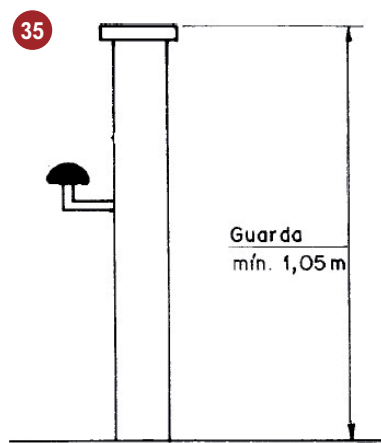
ELEMENTOS DA PLATAFORMA			OBSERVADO
PLATAFORMA	DESNÍVEIS NO PISO	• Desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm não demandam tratamento especial. • Desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de 50% ou 27°. • Desníveis superiores a 20 mm devem ser considerados como degraus e sinalizados em toda a sua extensão, no piso e no espelho, com uma faixa de no mínimo 3 cm de largura contrastante com o piso adjacente, preferencialmente fotoluminescente ou retroiluminado.	Hdesníveis (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	NIVELAMENTO DO ÔNIBUS COM A PLATAFORMA	VERTICAL	Admite-se, se existir, um desnível máximo de 2 cm. Hdesnível (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		HORIZONTAL	Admite-se, se existir, vão máximo de 3 cm. Lvão (cm) = () Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	INFORMAÇÕES	Deve haver contraste entre a sinalização visual (texto ou figura e fundo) e a superfície sobre a qual ela está afixada, sem interferência da iluminação local. () Está de acordo () Não está de acordo Observações:	



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS DA PLATAFORMA			OBSERVADO
SINALIZAÇÃO	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO	Deve ser afixado em local visível ao público em entradas, áreas de embarque e desembarque de passageiros com deficiência, áreas de assistência para resgate, áreas de refúgio, saídas de emergência, áreas reservadas para pessoas em cadeira de rodas e equipamentos e mobiliários preferenciais para o uso de pessoas com deficiência.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	PROTEÇÃO CONTRA QUEDA	Quando plataformas sem vedações laterais, delimitadas em um ou ambos os lados por desnível superior a 60 cm, deve ser prevista a instalação de proteção lateral com no mínimo 1,05 m de altura, sem saliências, não estilhaçáveis e com aberturas menores do que 15 cm (<i>figura 35</i>).	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
	PRINCÍPIO DOS DOIS SENTIDOS	A informação deve ocorrer através do uso de no mínimo dois sentidos: visual e tátil ou visual e sonoro.	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:

FIGURAS:



IDENTIFICAÇÃO DO TRECHO INSPECIONADO: _____

ELEMENTOS DA PLATAFORMA			OBSERVADO
SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA PARA OBSTÁCULOS AÉREOS	Em mobiliários com altura entre 60 cm e 2,10 m do piso e com saliências com mais de 10 cm de profundidade, deve ser instalada sinalização tátil e visual de alerta. <i>Opções:</i>	() Está de acordo () Não está de acordo Observações:
		• 1. borda ou saliência detectável com bengala longa, instalada na projeção do mobiliário suspenso, desde que não seja necessária a aproximação de pessoas em cadeiras de rodas; • 2a. instalação suspensa, a menos de 60 cm acima do piso; • 2b. proteção lateral instalada desde o piso (<i>figura 36</i>).	

FIGURAS:

