

NORMA  
BRASILEIRA

ABNT NBR  
9452

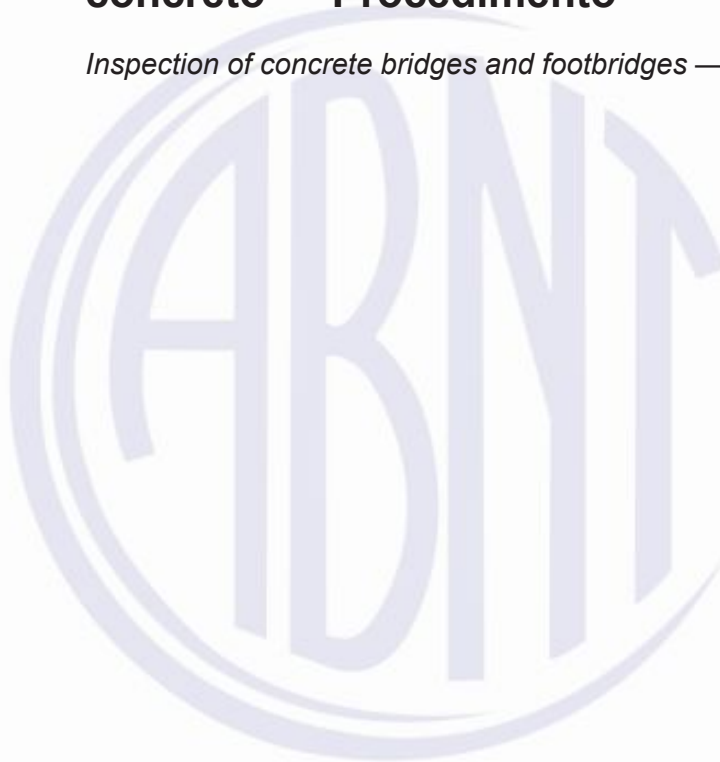
EMENDA 1  
27.09.2019

---

---

## Inspeção de pontes, viadutos e passarelas de concreto — Procedimento

*Inspection of concrete bridges and footbridges — Procedures*



ICS 93.040



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE NORMAS  
TÉCNICAS

Número de referência  
ABNT NBR 9452:2016/Em1:2019  
2 páginas



Autenticar documento em <https://guaratingueta.camarasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 310036003#0038003#003A00500052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de

© ABNT 2019

Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

**ABNT NBR 9452:2016/Em1:2019**



© ABNT 2019

Todos os direitos reservados. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito da ABNT.

ABNT

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar

20031-901 - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: + 55 21 3974-2300

Fax: + 55 21 3974-2346

abnt@abnt.org.br

www.abnt.org.br



## Prefácio

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais (ABNT/CEE), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas pelas partes interessadas no tema objeto da normalização.

Os Documentos Técnicos ABNT são elaborados conforme as regras da ABNT Diretiva 2.

A ABNT chama a atenção para que, apesar de ter sido solicitada manifestação sobre eventuais direitos de patentes durante a Consulta Nacional, estes podem ocorrer e devem ser comunicados à ABNT a qualquer momento (Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996).

Os Documentos Técnicos ABNT, assim como as Normas Internacionais (ISO e IEC), são voluntários e não incluem requisitos contratuais, legais ou estatutários. Os Documentos Técnicos ABNT não substituem Leis, Decretos ou Regulamentos, aos quais os usuários devem atender, tendo precedência sobre qualquer Documento Técnico ABNT.

Ressalta-se que os Documentos Técnicos ABNT podem ser objeto de citação em Regulamentos Técnicos. Nestes casos, os órgãos responsáveis pelos Regulamentos Técnicos podem determinar as datas para exigência dos requisitos de quaisquer Documentos Técnicos ABNT.

Esta Emenda 1 da ABNT NBR 9452 foi elaborada pela Comissão de Estudo Comissão de Estudo Especial de Inspeções de Estruturas de Concreto (ABNT/CEE-169). O Projeto de Emenda 1 circulou em Consulta Nacional conforme Edital nº 06, de 10.06.2019 a 09.07.2019.

Esta Emenda 1 revisa parte do conteúdo da ABNT NBR 9452:2016, sendo mantido o restante do seu conteúdo inalterado.

Esta Emenda 1, de 27.09.2019, em conjunto com a ABNT NBR 9452:2016, equivale à ABNT NBR 9452:2019.



Exemplar para uso exclusivo - Convênio Sistema CONFEA/CREAMUTUA - ABNT -



Autenticar documento em <https://guaratingueta.camarasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 310036003#0038003#003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

## Inspeção de pontes, viadutos e passarelas de concreto — Procedimento

### EMENDA 1

*Página 18, Tabela A.2*

Substituir por:



Exemplar para uso exclusivo - Convênio Sistema CONFEA/CREAMUTUA - ABNT -

## ABNT NBR 9452:2016/Em1:2019

Tabela A.2 – Tipologia da estrutura

Tipologia longitudinal (superestrutura)	Código
Biapoiada ou isostática	1
Contínua	2
Vão suspenso com dente Gerber	3
Arco superior	4
Arco intermediário	5
Arco inferior	6
Pórtico	7
Outras	8
Tipologia transversal (superestrutura)	Código
Duas vigas	1
Laje	2
Grelha	3
Seção celular	4
Outras	5
Tipologia da mesoestrutura	Código
Pilares isolados	1
Pilares com travessa	2
Pilares contraentados	3
Pilares de parede	4
Pilones	5
Outros	6
Tipologia da infraestrutura	Código
Direta	1
Bloco sobre estacas	2
Bloco sobre tubulões	3
Tubulões	4
Estaca escavada	5
Estaca pré-moldada	6
Perfil metálico	7
Estaca de madeira	8
Não identificado	9
Outros	10

