

**RESUMO**

Este documento, que é uma norma técnica, fixa a carga móvel (trem-tipo) a ser considerada no cálculo de pontes rodoviárias e passarelas de pedestres, assim como a disposição da mesma, simplificação de cálculo permitida e o modelo de sinalização de indicação das características principais de ponte de rodovia federal.

**ABSTRACT**

This document prescribes the ABNT' Class 45 for the design of bridges for the federal highway system and the informations to be registered on signs concerning their characteristics. It prescribes also the load to be considered in the design of pedestrian crossings.

**SUMÁRIO**

- 0 Apresentação
- 1 Objetivo
- 2 Referências
- 3 Adoção de norma pelo processo de referência
- 4 Carga móvel para pontes de rodovias federais

**0 APRESENTAÇÃO**

Esta Norma decorreu da necessidade de se adaptar, quanto à forma, a DNER-PRO 178/86 à DNER-PRO 101/93, mantendo-se a adoção pelo processo de referência da Norma ABNT NB-6, de 1982, registrada no SINMETRO como NBR-7188, com uso obrigatório no DNER.

**1 OBJETIVO**

Esta Norma fixa a carga móvel a ser considerada, nas pontes e passarelas que integram as rodovias federais, a partir de 01/01/87.

**Macrodescriptores MT:** ponte, cálculo estrutural

**Microdescriptores DNER:** ponte, passarela, carga, projeto

**Palavras-chave IRRD/IPR:** ponte (3455), passarela (3475), carga (5567), carga concentrada (5587), carga distribuída (5597)

**Descriptores SINORTEC:** pontes, carga móvel, projeto estrutural

Aprovada pelo Conselho de Administração em 19/12/86  
Resolução nº 2846/86 Sessão nº CA/ 44/86  
Processo nº 20100005381/83-9

Autor : DNER/DrDTc (IPR)  
Adaptação da DNER-PRO 178/86 à DNER-PRO 101/93,  
aprovada pela DrDTc em 13/04/94.

## **2 REFERÊNCIAS**

### **2.1 Norma complementar**

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

ABNT NB-6, de 1982, registrada no SINMETRO como NBR-7188, designada Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre.

### **2.2 Referências bibliográficas**

No preparo desta Norma foram consultados os seguintes documentos:

- a) DNER-PRO 178/86, designada Carga móvel (trem-tipo) em ponte rodoviária e passarela de pedestre;
- b) ABNT NB-6, de 1982, registrada no SINMETRO como NBR-7188, designada Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre.

## **3 ADOÇÃO DE NORMA PELO PROCESSO DE REFERÊNCIA**

Fica adotada no DNER, pelo processo de referência, a Norma ABNT NB-6, de 1982, registrada no SINMETRO como NBR-7188, designada Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre.

## **4 CARGA MÓVEL PARA PONTES E RODOVIAS FEDERAIS**

4.1 Fica adotada, a partir de 01/01/87, para todas as pontes das rodovias federais a classe 45 estabelecida na norma da ABNT NB-6, de 1982, registrada no SINMETRO como NBR-7188.

4.2 Fica revogada qualquer disposição anterior contrária ao exposto em 4.1.