



TABELA DE SIMBOLOGIAS DA NBR 6118:2014



ALTO Qi

Letras maiúsculas e minúsculas

A	Área da seção cheia
A_c	Área da seção transversal de concreto
A_s	Área da seção transversal da armadura longitudinal de tração
A_s'	Área da seção transversal da armadura longitudinal de compressão
a	Distância ou dimensão Menor dimensão de um retângulo Deslocamento máximo (flecha)
b	Largura Dimensão ou distância paralela à largura Menor dimensão de um retângulo
b_w	Largura da alma de uma viga
c	Cobrimento da armadura em relação à face do elemento
D	Diâmetro dos pinos de dobramento das barras de aço
d	Altura útil Dimensão ou distância
E	Módulo de elasticidade
(EI)	Rigidez
e	Excentricidade de cálculo oriunda dos esforços solicitantes M_{sd} e N_{sd} Distância
F	Força Ações
f	Resistência
G	Ações permanentes
G_c	Módulo de elasticidade transversal de concreto
H	Altura Altura total da estrutura
h	Dimensão Altura Hora
I_c	Momento de inércia da seção de concreto
i	Raio de giração mínimo da seção bruta de concreto da peça analisada
K	Coeficiente
k	Coeficiente
ℓ	Altura total da estrutura ou de um lance de pilar Comprimento Vão
M	Momento Momento fletor

M_{1d}	Momento fletor de 1ª ordem de cálculo
M_{2d}	Momento fletor de 2ª ordem de cálculo
M_{Rd}	Momento fletor resistente de cálculo
M_{sd}	Momento fletor solicitante de cálculo
n	Número Número de prumadas de pilares
Q	Ações variáveis
R	Reação de apoio
R_d	Esforço resistente de cálculo
r	Raio de curvatura interno do gancho Rigidez
S_d	Esforço solicitante de cálculo
s	Espaçamento entre as barras da armadura
T	Temperatura Momento torçor
T_{Rd}	Momento torçor resistente de cálculo
T_{sd}	Momento torçor solicitante de cálculo
t	Comprimento do apoio paralelo ao vão da viga analisada Tempo
u	Perímetro
V_d	Força cortante de cálculo
V_{Rd}	Força cortante resistente de cálculo
V_{sd}	Força cortante solicitante de cálculo
w	Abertura de fissura
x	Altura da linha neutra
z	Braço de alavanca Distância

Letras gregas

α	Ângulo Parâmetro de instabilidade Coeficiente Fator que define as condições de vínculo nos apoios
α_c	Parâmetro de redução da resistência do concreto na compressão
α_E	Parâmetro em função da natureza do agregado que influencia o módulo de elasticidade
β	Ângulo Coeficiente
γ_c	Coeficiente de ponderação de resistência do concreto

γ_F	Coeficiente de ponderação das seções
γ_p	Coeficiente de ponderação das cargas oriundas da protensão
γ_s	Coeficiente de ponderação da resistência do aço
δ	Coeficiente de redistribuição Deslocamento
ε	Deformação elástica
ε_c	Deformação específica do concreto
ε_p	Deformação específica da armadura ativa
ε_s	Deformação específica da armadura passiva
θ	Rotação Ângulo de inclinação Desaprumo
λ	Índice de esbeltez
μ	Coeficiente Momento fletor reduzido adimensional
ν	Coeficiente de Poisson Força normal reduzida adimensional
ρ	Taxa geométrica da armadura longitudinal de tração
ρ_c	Massa específica do concreto
ρ_{min}	Taxa geométrica mínima de armadura longitudinal de vigas e pilares
ρ_p	Taxa geométrica da armadura de protensão
ρ_s	Taxa geométrica de armadura aderente passiva
σ_c	Tensão à compressão no concreto
σ_c	Tensão à tração no concreto
σ_{ct}	Tensão no aço de protensão
σ_p	Tensão normal resistente de cálculo
σ_{Rd}	Tensão normal no aço de armadura passiva
σ_s	Tensão normal solicitante de cálculo
σ_{sd}	Tensão de cisalhamento resistente de cálculo
τ_{Rd}	Tensão de cisalhamento de cálculo usando o contorno adequado ao fenômeno analisado
τ_{sd}	Tensão de cisalhamento de cálculo, por torção
τ_{Td}	Tensão de cisalhamento de cálculo, por força cortante
τ_{wd}	Diâmetro das barras da armadura
Φ	Diâmetro das barras de armadura longitudinal de peça estrutural
Φ_ℓ	Diâmetro equivalente de um feixe de barras
Φ_n	Diâmetro nominal de fio ou cordoalha
Φ_t	Diâmetro das barras de armadura transversal
Φ_{vib}	Diâmetro da agulha do vibrador
ϕ	Coeficiente de fluência