

# Dimensionamento de Viga Biapoiada

Edifício Residencial - Bloco A

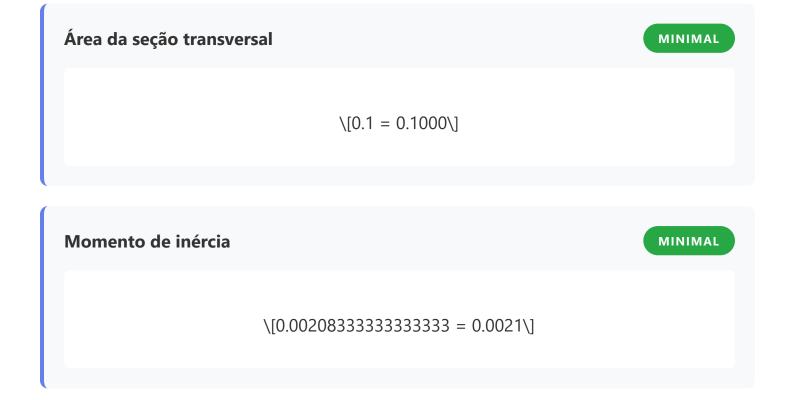
Gerado em: 18/10/2025 às 13:03:56 | PyMemorial v1.0

#### 1. Dados de Entrada

Geometria e carregamentos

#### 2. Propriedades Geométricas

Cálculos com modo MINIMAL

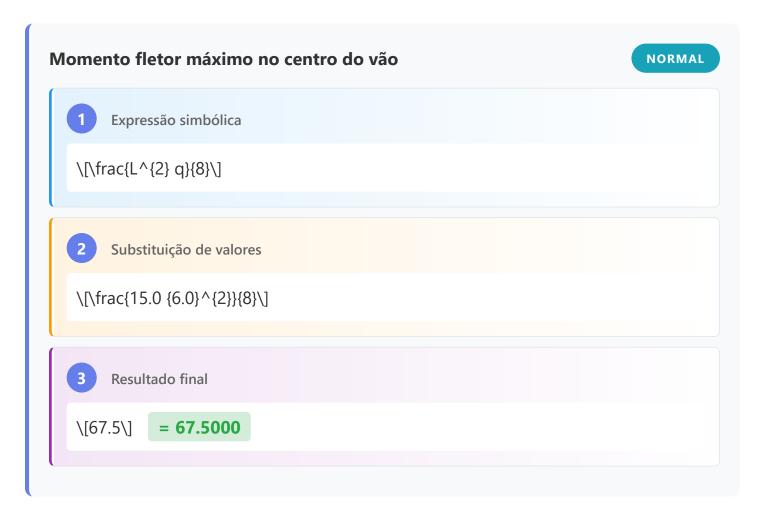


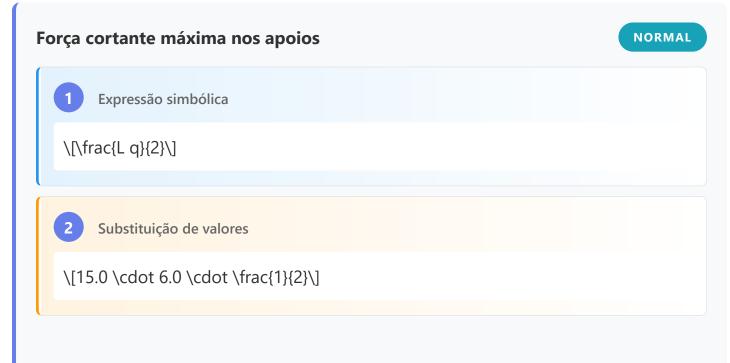
Módulo de resistência

MINIMAL

## 3. Esforços Solicitantes

Cálculos com modo NORMAL

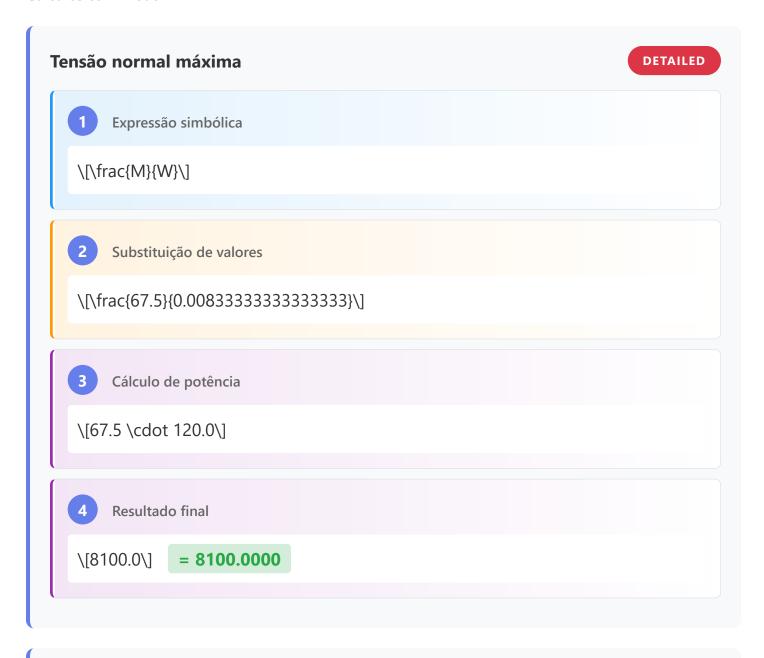


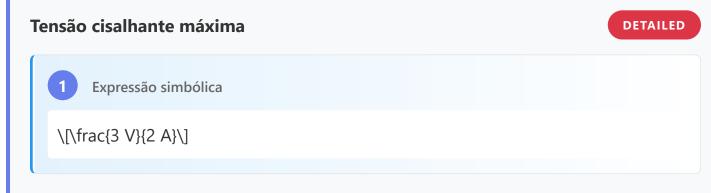


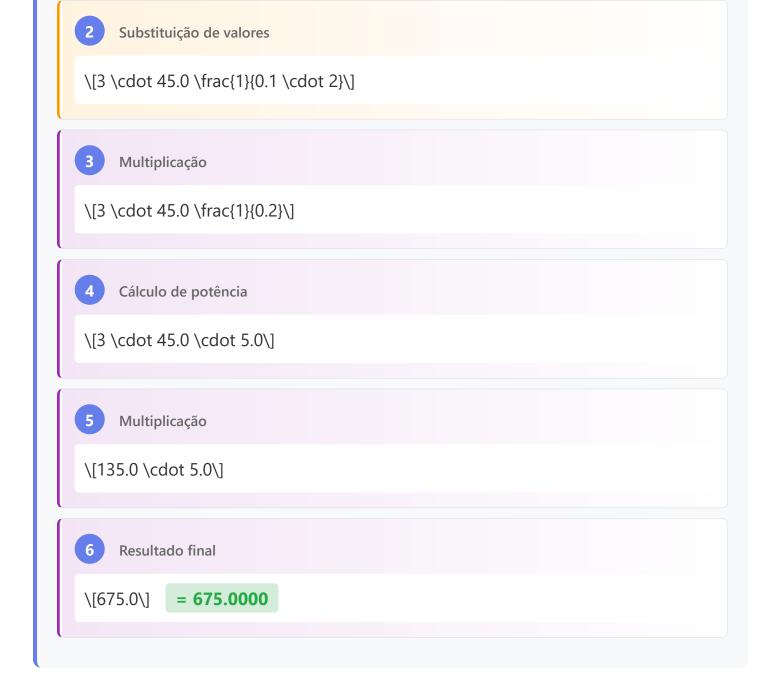
```
3 Resultado final
\[45.0\] = 45.0000
```

## 4. Verificação de Tensões

Cálculos com modo DETAILED

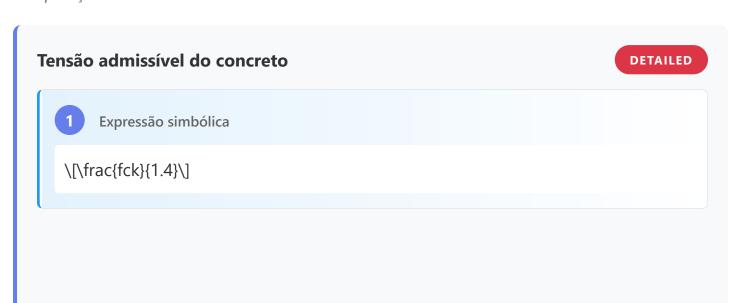




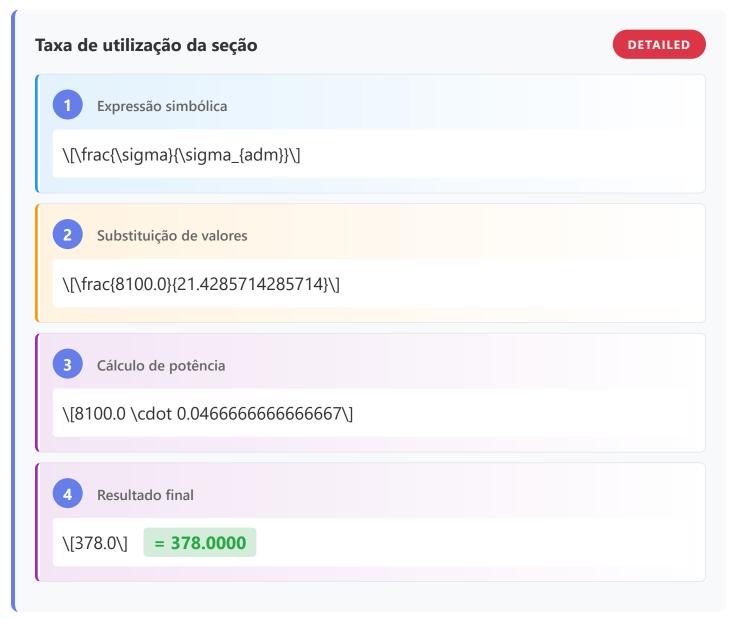


## 5. Verificações Normativas

Comparação com limites da NBR 6118









Variável	Símbolo	Valor	Unidade	Tipo
L	\(L\)	6.0000 meter	-	Entrada
q	\(q\)	15.0000 kilonewton / meter	-	Entrada
b	\(b\)	0.2000 meter	-	Entrada
h	\(h\)	0.5000 meter	-	Entrada
fck	\(fck\)	30.0000 megapascal	-	Entrada
А	\(A\)	0.1000 dimensionless	-	Entrada
I	\(I\)	0.0021 dimensionless	-	Entrada
W	\(W\)	0.0083 dimensionless	-	Entrada
М	\(M\)	67.5000 dimensionless	-	Entrada
V	\(V\)	45.0000 dimensionless	-	Entrada
sigma	\(sigma\)	8100.0000 dimensionless	-	Entrada
tau	\(tau\)	675.0000 dimensionless	-	Entrada
sigma_adm	\(sigma_adm\)	21.4286 dimensionless	_	Entrada
taxa_uso	\(taxa_uso\)	378.0000 dimensionless	_	Entrada

Memorial de Cálculo gerado automaticamente pela biblioteca **PyMemorial**Todos os cálculos foram verificados e estão em conformidade com as normas técnicas vigentes