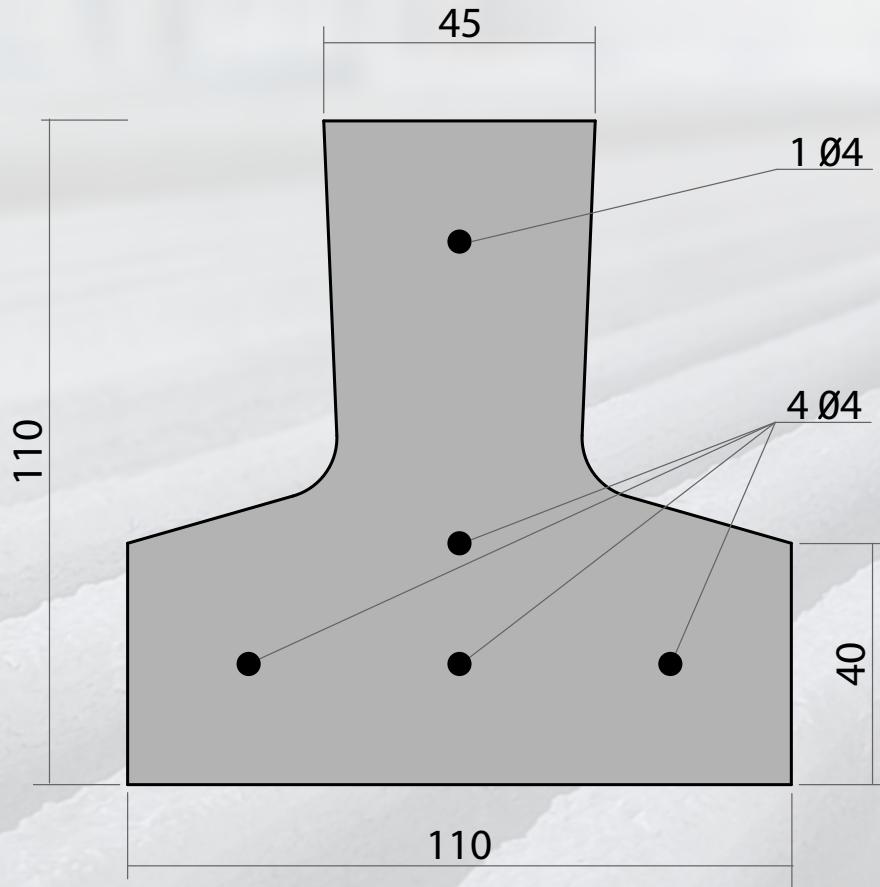


EN 15037-1

Produtos prefabricados de betão - Pavimentos com vigotas e blocos de cofragem Parte1: Vigotas

**Características**

Especificação do betão

Máxima razão água/ligante

Resistência mínima do betão na libertação do pré-esforço

Aço Tensão de rotura à tração:

Tensão limite de proporcionalidade a 0.1%

Aço Relaxação

Módulo de elasticidade

Tensão inicial

Alongamento à carga máxima

Classe de reação ao fogo

Classe de resistência ao fogo

Vida útil da estrutura

Desempenho

C35/45; XC1; Dmax 12; CL0,20; S1

0.45

22 MPa

≥ 1770 MPa

≥ 1520 MPa

≤ 2.5%

205 GPa

1250 MPa

≥ 3.5%

Classe A1

R30

50 anos

Armadura (mm)	Massa (kg/m)	Área (mm ²)	Altura (mm)	M _{Rd} (+) (kN.m)	M _{Rd} (-) (kN.m)	V _{Rd} (kN)	M _{fetk} (kN.m)	E _{ltco} (kN.m ²)	E _{Inst} (kN.m ²)
Superior 1 Ø 4									
Intermédia 1 Ø 4	18.7	7700	110	2.79	0.56	3.39	1.90	84	234
Inferior 3 Ø 4									