

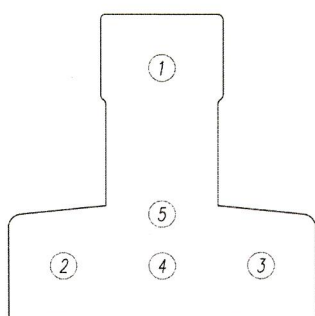
1. *Código de identificação único do produto-tipo:* Ver quadro ponto 9.
2. *Identificação do produto:* Impressão na vigota com a identificação do número de lote
3. *Utilizações previstas:* Pavimentos com vigota e blocos de cofragem (abobadilha de betão)
4. *Fabricante:* **PREVICON - PRÉ-ESFORÇADOS, S.A.**

Zona Industrial Oliveira de Frades – Apartado 3

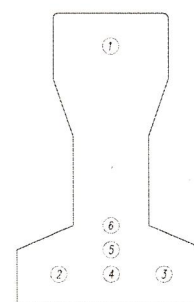
3681-909 Oliveira de Frades – Portugal

T: +351 232 760 220 | F: +351 232 761 749

5. *Mandatário:* **Não Aplicável**
6. *Atestação da conformidade:* **Sistema 2+**
7. *Norma:* **EN NP 15037-1:2008**
8. *Avaliação Técnica Europeia:* **A APCER – Associação Portuguesa de Certificação - organismo notificado n.º 0866. Certificado do Controlo de Produção na Fábrica n.º 0866-CPD-2009/CE.0110 que atesta que todas as disposições relativas à comprovação da conformidade e ao desempenho do produto descritas no anexo ZA da norma EN 15037-1.**
9. *Desempenho declarado:*



Vigotas de teto e de piso



Vigotas altas

Cod.	Armaduras Ø (mm)						Dimensões (mm)			Massa	Massa Vol.
	1	2	3	4	5	6	Largura base	Largura cimo	Altura	(Kg/m)	Kg/m³
Vigotas de teto											
VTE2	4	4	4	---	---	---	115	46	90	16,8	2400
Vigotas de piso											
VPE2	4	4	4	---	---	---	115	46	115	19,6	2400
VPE3	4	4	4	4	---	---	115	46	115	19,7	2400
VPE4	4	4	4	4	4	---	115	46	115	19,7	2400
VP3	4	5	5	5	---	---	115	46	115	19,8	2400
VP4	4	5	5	5	5	---	115	46	115	19,9	2400
Vigotas altas											
VA4	4	5	5	5	5	---	115	70	180	32,1	2400
VA5	5	5	5	5	5	5	115	70	180	32,1	2400

Características Mecânicas		
Betão		Aço
Classe do betão →	C 40/50	Tensão de rutura à tração: f_{pk} →1770 N/mm²
F _{cm}	20 MPa	
F _{cm} (VP3)	26 MPa	
F _{cm} (VP4/VA4/VA5)	31 MPa	
F _{ck} →	50 N/mm²	Tensão limite convencional de proporcionalidade a 0,1% à tração ↓ Ø 4 F _{p0.1k} =19,6kn Ø 5 F _{p0.1k} =30,5kn
Reação ao fogo	Euroclasse A1	
Durabilidade → Adequada às condições normais de serviço		
Exposição ambiental	XC1-XC2(PT)	
Teor de cloretos →	CL 0,10	
Agregados (dimensão máxima)	D11	
Durabilidade contra o gelo/degelo →		
Substâncias perigosas →		NPD
F_{cm} – Valor da tensão de rutura à compressão do betão no momento da transmissão do pré-esforço às vigotas		

Tolerâncias Dimensionais		
Comprimento		± 25 mm
Altura Nominal		(-5; +10) mm
Largura do banzo		± 5 mm
Largura da alma		(-5; +10) mm
Altura da aba do banzo		± 5 mm
Armaduras	Vertical.	± 5 mm
	Horizont.	± 10 mm

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Adão Augusto Ribeiro Bastos (Administrador)

Oliveira de Frades, 2020-03-02

