

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DdD_ PV 0;1 e 2_Pav_R02

1. Código de identificação único do produto tipo:

Viga – Lintel Tipo PV 0, 1 e 2

2. Identificação do produto:

Indicados na etiqueta no produto

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Esteios para pomares, vinhas e vedações.

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:

Pavineiva – Pinheiro Rocha e Reis, Lda

Zona Industrial 2ª Fase

4935-232 Neiva – Viana do Castelo

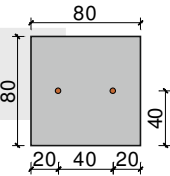
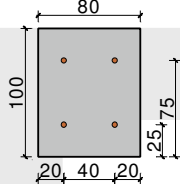
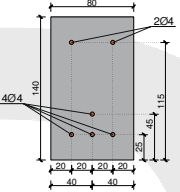
5. Mandatário: **Não Aplicável**

6. Atestação da conformidade: **Sistema 2+**

7. Norma: **NP EN 12839:2013**

8. Avaliação Técnica Europeia: **A APCER – Associação Portuguesa de Certificação, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção, e efetua o acompanhamento contínuo, a avaliação e a aprovação do controlo da produção em fábrica, no âmbito do sistema 2+, e emitiu o certificado nº0866-CPR-2008/CE.0077, que atesta que todas as disposições relativas à comprovação da conformidade ao desempenho do produto, descritas no anexo ZA da norma EN 12737:2004+A1 2013, foram consideradas.**

9. Desempenho declarado:

Designação		PV0	PV1	PV2
Configuração				
Betão	Classe de resistência	C40/45		C35/45
	R. à compressão	45N/mm2		
	Tamanho dos Agregados	D10		
Aço: Armadura de pré-esforço		ø4_Fpk=1770N/mm2; Fp0,1k=1555N/mm2	ø4_Fpk=1770N/mm2; Fp0,1k=1555N/mm2	ø5_Fpk=1770N/mm2; Fp0,1k=1555N/mm2
Resistência ao fogo		DND		
Substâncias Perigosas		DND		
Resistência mecânica	Factor de segurança	Yc=1,50 ; Ys= 1,15	Yc=1,50 ; Ys= 1,15	Yc=1,50 ; Ys= 1,15
	Mrd	1,02KN/m	2,28KN/m	6,56KN/m
	Vsd	3,20KN	6,24KN	9,44KN
	Mfctk	0,41KN/mm	0,92KN/mm	3,252KN/mm
	EI	118KN/m2	240KN/m2	6500KN/m2

γ_c – Fator de segurança do betão; γ_s – Fator de segurança do aço; M_{rd} – Momento resistente; V_{rd} – Esforço transversal resistente; M_{fctk} – Momento resistente correspondente à formação de fendas

Tolerâncias para elementos lineares:

δ [mm]	ε [mm]	Θ [mm]	Δv [mm]
± 5	$\pm L/700$	$\pm L/700$	$\pm 1.5L/700$

δ - Ângulo de desvio em secções finais ou secções transversais; ε - Arco de desalinhamento em qualquer plano principal;

Θ - Inclinação do plano vertical central; Δv - Curvatura no plano vertical

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:



_____, Neiva, 2025
(Fernando Gil Marques Pinheiro - Gerente)

Pinheiro, Rocha & Reis, Lda.

Sede e fábrica

Zona Industrial 2ª fase

4935-232 Neiva – Viana do Castelo

Telefone: (00351) 258 350 480

Fax: (00351) 258 350 489

www.pavineiva.com

avineiva®