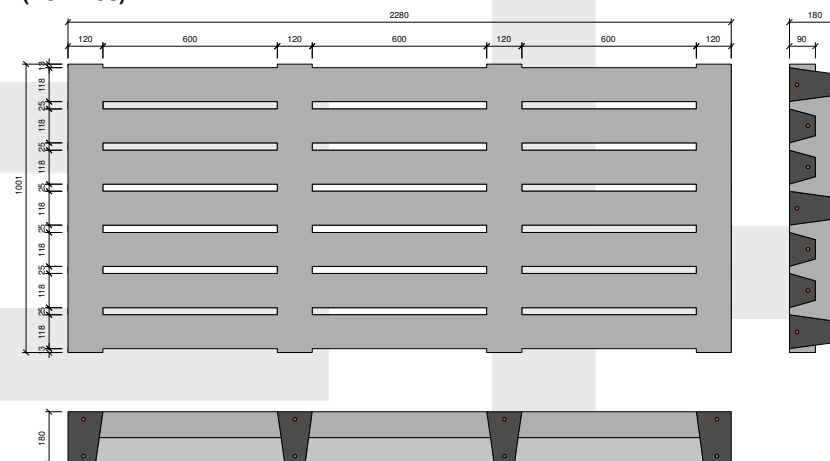


## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º DdD\_PEN-2.28\_Pav\_R02

1. Código de identificação único do produto tipo:

**Lajes Drenantes para pavimentos em estábulos tipo PEN (Novilhos).**



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:

**Lajes Drenantes (Grelhas) prefabricadas em betão armado, utilizadas em pavimentos estábulos.**

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 12737:2004 +A1:2013**

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:

<b>Classe de Betão</b>	C45/45
<b>Resistência à Compressão (Fck)</b>	55N/mm <sup>2</sup>
<b>Dimensão máxima dos agregados</b>	D10
<b>Aço</b>	A400NR, Laminado a quente, Ductilidade tipo C, Tensão de cedência à tração (fyt)= 400N/mm <sup>2</sup> ; Tensão de rotura à tração (ftk)= 460N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência mecânica</b>	A1
<b>Resistência ao Fogo</b>	DND
<b>Durabilidade</b>	Absorção de água: ≤5% Recobrimento das armaduras: ≥20mm Classe de exposição da EN 206-1: X0e XD1

**Propriedades geométricas:**

**Tolerâncias dimensionais:**

<b><math>\Delta l</math> [mm]</b>	<b><math>\Delta h</math> [mm]</b>	<b><math>\Delta b</math> [mm]</b>	<b><math>\Delta s</math> [mm]</b>
[+0; -10]	± 3	± 3	± 3

$\Delta l$  – comprimento,  $\Delta h$  – altura,  $\Delta b$  – largura da viga e  $\Delta s$  – largura da abertura

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](http://www.pavineiva.com)

