

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

---

**Nº 7/CV**

1. Código de identificação único do produto-tipo: **7A/CV**
2. Número do tipo, do lote ou da série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do nº4 do artigo 11º:

**Tout - Venant Granito2ª CV (0/31,5 mm)**

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

**“Materiais tratados com ligantes hidráulicos e materiais não tratados para utilização em engenharia civil e construção de estradas”**

**(de acordo com o Quadro ZA.1 da NP EN 13242:2002+A1:2010)**

4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do nº5 do artigo 11º:

**Lena Agregados SA  
Quinta da sardinha  
Apartado 1004 Santa Catarina da Serra  
2496-907 Santa Catarina da Serra  
Portugal**

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no nº2 do artigo 12º: **NA**

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:

**Sistema 2+**

7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:

**BUREAU VERITAS (1592)  
Pólo Tecnológico de Lisboa, LT21  
LISBOA 1600-485**

realizou auditoria no âmbito do sistema de controlo de produção com base na NP EN 13242:2002+A1:2010, a um produto de construção do sistema 2+ e emitiu o certificado nº 1592-CPR-0409.

8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia: **NA**

9. Desempenho declarado

Notas ao quadro:

1. A coluna 1 deve conter a lista das características essenciais tal como determinadas nas especificações técnicas harmonizadas para a utilização ou utilizações previstas indicadas no ponto 3.
2. Para cada característica essencial constante da coluna 1 e de acordo com os requisitos do artigo 6º, a coluna 2 deve indicar o desempenho declarado, expresso por nível ou classe, ou por meio de uma descrição correspondente

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

às características essenciais respectivas. As letras DND (Desempenho Não Determinado) são indicadas se não for declarado nenhum desempenho.

3. Para cada característica essencial constante da coluna 1, a coluna 3 deve conter:

a) A referência datada da norma harmonizada correspondente e, se pertinente, o número de referência da documentação técnica específica ou adequada utilizada;

ou

b) A referência datada do documento de avaliação europeia correspondente, se disponível, e o número de referência da Avaliação Técnica Europeia utilizada.

Características essenciais (ver nota 1)		Desempenho (ver nota 2)	Especificações técnicas harmonizadas (ver nota 3)
Dimensão (d/D)		0/31,5 mm	NP EN 13242:2002+A1:2010
Granulometria		G <sub>A</sub> 85	
Tolerância da Granulometria Típica		GT <sub>A</sub> 25	
Absorção de água		0,4 %	
Massa Volúmica		2,62 Mg/m <sup>3</sup>	
Teor de finos		f <sub>7</sub>	
Qualidade dos Finos	Equivalente de areia (%SE)	SE ≥ 30%	
	Azul-de-metileno (MB)	SE ≥ 30%	
Índice de Achatamento		FI <sub>20</sub>	
Índice de Forma		SI <sub>20</sub>	
Resistência à Fragmentação - Coeficiente Los Angeles		LA <sub>35</sub>	
Coeficiente de Micro-Deval		M <sub>DE</sub> 20	
Teor de Cloretos		≤ 0,01%	
Teor de Sulfuretos		≤ 0,01%	
Reacção álcalis-sílica		Não Reactivo	
Sulfatos solúveis em ácido		AS <sub>0,2</sub>	
Enxofre Total		S <sub>1</sub>	

Quando, nos termos do artigo 37º ou do artigo 38º, tenha sido utilizada documentação técnica específica, os requisitos a que o produto obedece: **NA**

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:  
Paulo Primitivo Pereira – Administração

Quinta da Sardinha, 15 de Março de 2016

