

1. Código de identificação único do produto-tipo:  
**Brita 4 (20/40) IBC1**

2. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:  
– **Agregados não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos para estradas e outras obras de engenharia civil.**

3. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:  
**CALBRITA, Sociedade de Britas, S. A.**  
**Sede: Casal dos Fortes, Carapinha, 2580-377 Alenquer, Portugal**  
**Tel: (+351) 263 711 140, (+351) 263 711471**  
**Fax: (+351) 263 711 426**

4. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:  
**Sistema 2+**

5. Norma harmonizada:

**(EN 13242:2002+A1:2007)**

Organismo Notificado:

**SGS-ICS Serviços internacionais de certificação, organismo notificado n.º 1029**, realizou uma auditoria inicial à fábrica e ao controlo de produção em fábrica, efectua o contínuo acompanhamento, a validação e aprovação do controlo de produção em fábrica e emitiu os certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica: **1029 - CPR – PT05/01422.**

6. Desempenho declarado

Características essenciais	EN13242 2002+A1:2007	Granulometria Típica			
		Peneiros (mm)	%Passado acumulado	%Min.	%Máx.
Dimensão do agregado (EN 933-1)	20/40	80	100 %	100 %	100 %
Identificação petrográfica	Calcário	63	100 %	98 %	100 %
Tipo de agregado	Grosso	40	95 %	85 %	100 %
Categoria granulométrica	G <sub>c</sub> 85-15	31,5	55 %		
Massa volúmica (EN 1097-6)	$\rho_s = 2,71 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{rd} = 2,66 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$ $\rho_{ssd} = 2,67 \pm 0,05 \text{ Mg/m}^3$	20	2 %	0 %	15 %
% de Partículas esmagadas e partidas (EN 933-5)	C <sub>90/3</sub>	16	1 %		
Absorção de água (EN 1097-6)	0,7 ± 0,5 %	14	1 %		
Teor de finos (EN 933-1)	f <sub>2</sub>	12,5	1 %		
Enxofre total (EN 1744-1, Sec.11.1)	S <sub>1</sub>	10	1 %	0 %	5 %
Teor de húmus (EN 1744-1, Sec.15.1)	Ensaio negativo	8	1 %		
Sulfatos solúveis em ácido (NP EN 1744-1 Sec. 12)	AS <sub>0,2</sub>	6,3	1 %		
		4	1 %		
		2	1 %		
		1	1 %		
		0,500	1 %		
		0,250	1 %		
		0,125	1 %		
		0,063	0,7 %	0 %	1,0 %

O desempenho do produto identificado no ponto 1 está conforme com o desempenho declarado no ponto 6.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

**Sofia Franco, Responsável pelo Sistema de Controlo em Fábrica**

Alenquer, 28 de novembro de 2019



(assinatura)