

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**0856-CPR-0101**

1. Código de identificação único do produto-tipo:  
**Cimento Portland EN 197-1 – CEM I 52,5 R**
2. Utilizações previstas:  
**Fabrico de betão, argamassa, caldas de injeção e outras misturas para a construção e para o fabrico de produtos de construção**
3. Fabricante:  
**CIMPOR – Indústria de Cimentos, S.A., Avenida José Malhoa, 22, 1099-020 Lisboa, PORTUGAL**  
**Centro de Produção de Alhandra**
4. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):  
**Sistema 1+**
- 5A. Norma harmonizada:  
**EN 197-1:2011**

Organismo notificado:

**O LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, organismo de certificação de produto notificado nº 0856, realizou a determinação do produto-tipo com base nos ensaios de tipo (incluindo amostragem), a inspeção inicial da unidade fabril e do controlo da produção em fábrica, o acompanhamento, apreciação e avaliação do controlo da produção em fábrica e os ensaios aleatórios de amostras colhidas antes da colocação do produto no mercado, no âmbito do sistema 1+ e emitiu o Certificado de Regularidade do Desempenho n.º 0856-CPR-0101.**

6. Desempenhos declarados:

<b>Caraterísticas essenciais</b>	<b>Desempenho</b>	<b>Especificações técnicas harmonizadas</b>
Cimentos correntes (subfamílias) constituintes e composição	CEM I	EN 197-1:2011
Resistência à compressão (inicial e de referência)	52,5 R	
Tempo de início de presa	Conforme	
Expansibilidade	Conforme	
Perda ao fogo	Conforme	
Resíduo insolúvel	Conforme	
Teor de SO <sub>3</sub>	Conforme	
Teor de cloretos	Conforme	

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Lisboa, 05 de Setembro de 2019

Assinado por e em nome do fabricante por:

  
 Luís de Fragoso Campos e Menezes,  
 Administrador