



**Certificado nº** PSG-005/2024  
*Certificate no.*

**Nome e morada do titular do certificado:**  
*Name and address of certificate holder:*

Celsa - Companhia Espanola de Laminación. S.L.  
Carrer de la Ferralla 12,  
Pol. Ind. San Vicente 08755 Castellbisbal - Barcelona  
Espanha

**Nome e morada do fabricante:**  
*Manufacturer's name and address:*

Celsa - Companhia Espanola de Laminación. S.L.  
Carrer de la Ferralla 12,  
Pol. Ind. San Vicente 08755 Castellbisbal - Barcelona  
Espanha

**Produto:**  
*Product:*

Varão de aço para armaduras de betão armado  
*Steel bars for reinforced concrete*

**Referências:**  
*Type references:*

CELSA 500S  
(A500NR)

**Marca(s) comercial(is):**  
*Trademark(s):*

----

**Características técnicas:**  
*Technical characteristics:*

Classe / Class: A500 NR  
Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as:*  
Comprimento reto / *Straight length* [mm]: 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32  
Rolo / *Coil* [mm]: 6, 8, 10, 12, 16

**Este produto está em conformidade com:**  
*This product is in conformity with:*

Especificação / *Specification*  
LNEC: E 450 - 2017

**Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por:**  
*Test report(s) no. / issued by:*

322/2016, 61/2018 e / *and* Nota Técnica nº 54/2011 - DE/NCE / LNEC

**Informação adicional (se existir):**  
*Additional information (if any):*

Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 211

**Este certificado é válido até:**  
*This certificate is valid until:*

2029-01-11

**e substitui o certificado nº:**  
*and supersedes the certificate no:*

PSG-005/2019

**Data de emissão:**  
*Date of issue:*

2024-01-12

Francisco Barroca  
Diretor Geral / *General Manager*

