



Certificado nº PSG-004/2019
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 de ductilidade especial para armaduras de
betão armado
Steel bars of special ductility for reinforced concrete

Referências:
Type references:

CELSAMAX 500SD – CELSA BARCELONA
(A500NR de Ductilidade Especial)

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

Características técnicas:
Technical characteristics:

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

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

Especificação / *Specification*
LNEC: E 460 - 2017

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

272/2016 e / and 204/2017 - DE/NCE / LNEC

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

Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 286

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

2024-01-13

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

PSG-011/2016

Data de emissão:
Date of issue:

2019-01-14

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*