

**HOMOLOGAÇÃO DE NOVOS MATERIAIS E PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO**  
**DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO**

**ICT**

**DC 131**

*SN Seixal – Siderurgia Nacional, S.A.*  
 2840-996 PAIO PIRES – SEIXAL  
 Tel.: (351) 212 278 500  
 Fax: (351) 212 278 505

**MEGAFER 400SD**  
**SEIXAL**  
**(A400 NR de Ductilidade Especial)**

**ABRIL 2005**

**CDU 691.873**  
**ISSN 0874-6990**

**ESTRUTURAS**

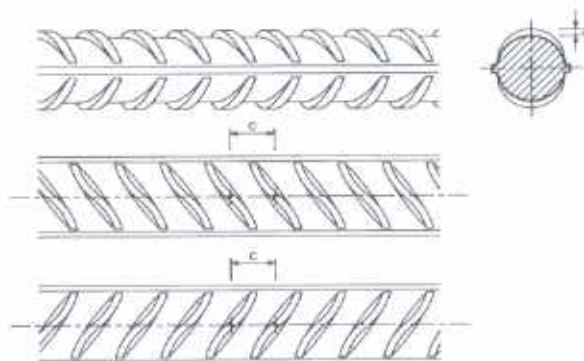
**1 – OBJECTO**

O presente Documento de Classificação, elaborado ao abrigo do artigo 23.º do Regulamento de Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado (REBAP) (Decreto-Lei n.º 349-C/83, de 30 de Julho), classifica os varões MEGAFER 400SD para efeitos do seu emprego como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado.

**2 – CARACTERIZAÇÃO**

Os varões de aço MEGAFER 400SD são obtidos directamente por laminagem a quente e apresentam um perfil em que além de duas nervuras longitudinais, contínuas, diametralmente opostas, existem nervuras transversais de secção variável, inclinadas em relação ao eixo dos varões e não intersectando as nervuras longitudinais.

As características de forma e de dimensões dos varões MEGAFER 400SD são as seguintes:



Diâmetro nominal (mm)	Secção nominal (cm²)	Peso nominal (kg/m)	Nervura transversal		
			Afastamento entre nervuras c(mm)		Altura máxima das nervuras a(mm)
			Valor nominal	Tolerância (%)	Valor mínimo
6	0,283	0,222	5,0	±20	0,39
8	0,503	0,395	5,7		0,52
10	0,785	0,617	6,5		0,65
12	1,13	0,888	7,2	±15	0,78
16	2,01	1,58	9,6		1,04
20	3,14	2,47	12,0		1,30
25	4,91	3,85	15,0		1,63
32	8,04	6,31	19,2		2,08

