

Třinecké Závody, A.S.

73 970 Třinec  
REPÚBLICA CHECA  
Tel.: 42 659 432 568  
Fax: 42 659 432 451**TRIGOMA 400S**  
(A400 NR)

JULHO 1997

CDU 891.873

ESTRUTURAS

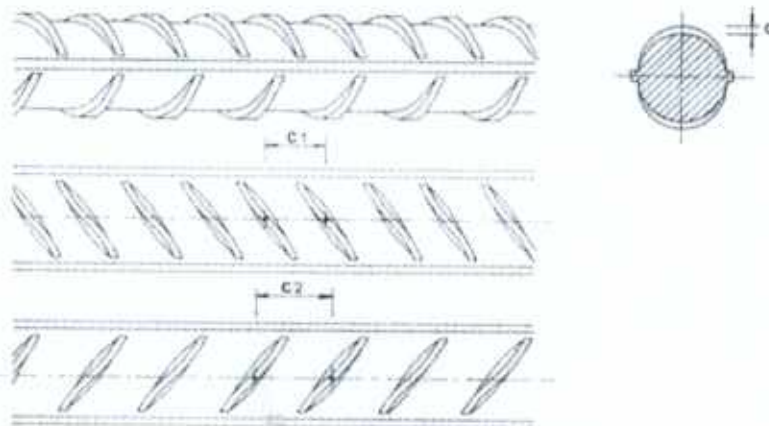
**1 — OBJECTO**

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 TRIGOMA 400S para efeitos do seu emprego como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado.

**2 — CARACTERIZAÇÃO**

Os varões TRIGOMA 400S são obtidos directamente por laminagem a quente e apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras de secção variável paralelas e oblíquas em relação ao eixo dos varões. O espaçamento entre nervuras oblíquas é diferente para cada uma das séries referidas.

As características de forma e de dimensões dos varões TRIGOMA 400S são as seguintes:



Diâmetro nominal  (mm)	Secção nominal  (cm²)	Peso nominal  (kg/m)	Nervura transversal			
			Afastamento entre nervuras <i>c</i> (mm)		Tol.  (%)	Altura máxima das nervuras <i>a</i> (mm)
						Valor mínimo
			Valor nominal			
<i>c</i> <sub>1</sub>	<i>c</i> <sub>2</sub>					
10	0,785	0,617	5,5	7,5	± 15	0,65
12	1,13	0,888	6,1	8,3		0,78
16	2,01	1,58	8,2	11,0		1,04
20	3,14	2,47	10,2	13,8		1,30
25	4,91	3,85	12,7	17,3		1,63
32	8,04	6,31	16,3	22,1		2,08

Os varões são identificados mediante o engrossamento de certas nervuras, conforme se esquematiza na figura acima. Estes grupos de marcações repetem-se uniformemente ao longo de todo o varão.

Os varões TRIGOMA 400S deverão possuir características mecânicas que satisfaçam ao especificado no artigo 22.º do REBAP para armaduras do tipo A400 NR.

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões TRIGOMA 400S como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, os varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A400 NR no artigo 22.º do REBAP, sendo-lhes portanto aplicáveis todas as disposições estabelecidas neste Regulamento para aquele tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil,  
em Julho de 1997.

O DIRECTOR

*E. R. de A. Oliveira*

Prof. E. R. de A. Oliveira

### 3 — CLASSIFICAÇÃO

