Laboratório Nacional de Engenharia Civil

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO			DC 125
	ICDAS 500S (A500 NR)	JANEIRO 2005	
Hitter Creek Zine in Terrache sept support state: A.S. A. S. Kaphindra - Indian Reproses Finite Suma Violen Total Stylen Mar. Kody (Anne) Royanspania Standar TURKOJAN Faun Style Zitzbaaring Faun Style Zitzbaaring		COU 691.873	
		ESTRUTURAS	
	End of Telegonal on Charles Siles A.S. These Telegonal Accesses 1 Month Telegonal Major, Major, Month Month 2 Telegonal Major, Major, Month 2 Telegonal Major, Major, Month 2 Telegonal Major, Major, Month 2 Telegonal Major	CAN TO TO THE APPLICATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	JANE ZWA TREAM OF TREE SET AS THE WAS ASSESSED TO A STORY THE PROPERTY OF THE

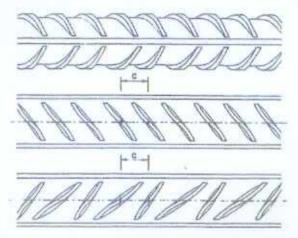
1-OBJECTO

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 ICDAS 500S para efeitos do seu emprego como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado.

2 - CARACTERIZAÇÃO

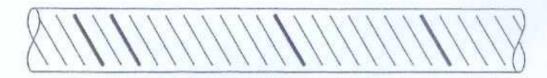
Os varões ICDAS 500S são obtidos directamente por laminagem a quente e apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras de secção variável e oblíquas em relação ao eixo dos varões. Numa das séries as nervuras oblíquas contíguas são paralelas. Na série oposta as nervuras oblíquas têm inclinações alternadas em relação ao eixo dos varões. O espaçamento entre nervuras contíguas é igual nas duas séries.

As características de forma e de dimensões dos varões ICDAS 500S são as seguintes:





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



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

Os varões ICDAS 500S deverão possuir características mecânicas que satisfaçam ao especificado no artigo 22.º do REBAP para armaduras do tipo A500 NR e à Especificação LNEC: E450 - 1998 - Varões de aço A500 NR para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação.

3-CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões ICDAS 500S como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, os varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 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 Janeiro de 2005.

A DIRECÇÃO

Zancies Dinos Comora

Francisco Nunes Correia Presidente do LNEC