Prod. NERVURADO CORRUGADO Qual, / Calid. A 500 NR SD B 500 SD Ø (mm.) 20.00 Comp. / Largo (m) 12.00 m. Fab. SN-SEIXAL Orig. PORTUGAL Vaz. / Colada 00533154

Atado / Paquete

Bobina / Rollo

MEGAFER

114





CUSSE PETKOTO RODRIGUES & C. LDA

୦୯୩୪୬୫ ଅକ୍ଷଃଖେଠାର Porto №118 - Ferreiros - Braga TII 253 305 000

W DALICERGA MANUA CERTIF PROSUTO CERTIFICADO

VAZAMENTO

Comp

Ö

co

Cu

z

C. Eq.

Bamed

Cried Sum(N) It

So

Re

3

Re/500 Rm/Re

Agt

ENSAIOS DE TRACÇÃO

MEDIÇÃO DE NERVURAS

Measurement of rids

Chemical composition of the steet (cast analysis) in % of COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.O EM % DE

533154

20

12000

35

24

8

50

î

1,67

13.2

7.5

.075

314,2

550

553

10

Tendo de Gabrada a Tarsão da Folaza em Miña (Neme) Portido de ser Tomas Sareda e entretado em S

Stople warns'
State In Co. Mine Coal and Co. Homes
C. S. C. N. Co. Mine Coal and Co. Homes
C. S. O. N. Co. Mine and Coal and Co. Homes
C. S. V. F. authors demands on Millionne.

SN Seixal - Siderurgia Hadanal SA

2840 996 ddein de Tine Pres - SEXAL - PORTUGAL Tial -4351 217 278 500 - Fax - +351 217 278 505

Packet Royaldo



MARCAÇÃO DOS VARIDESIDA

12.4

SD e A500 NR SD, entre os quais figuram os tabricados com os vazamentos referenciados em anverso, cumprem com as exigências de resistência a acções cíclicas e à fadiga estabelecidas nas Especificações LNEC E 455 e E 450 respectivamente, e que seguidamente se A SN Seixal - Siderurgia Nacional SA certifica que os aços de ductilidade especial para estruturas de betão armado dos Tipos A400 NR enumeram.



SN Seixal - Siderurgia Nacional SA

2840 - 996 Atteis de Puio Pies - SEIXAL - PORTUGAL lel - +351 212 278 500 - Fox - +351 212 278 505

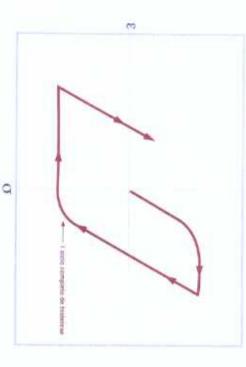
Resistência a Acções Cíclicas. Condições do ensaio.

A500 NR SD	A400 NR SD	TIPO (
10	0	DE HISTERESE
2010	83 H4	FREQUENCIA
1001	100	COMPRIMENTO LIVRE DO PROVETE
+ 25%	41-25%	DEFORMAÇÃO MÁXIMA

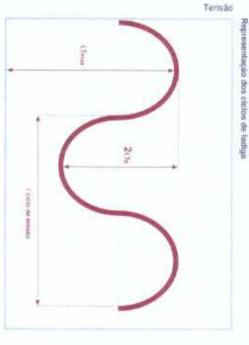
Resistência à Fadiga. Condições do ensaio.

	A400 MH SD	A500 NR SD
Tensão Maxima (C)	240 MPs	262M 000
Amplitude total de tensilo (20%)	#4W 051	150 MPa
Tipo de curva	Sinusodal	Sinussical
Número de cíclos	2010	2410

Diagrama força-desiocamento no ensaio ciclico alternado







Tempo