

NOTAS
 DIMENSÕES EM MM.
 C, Si, Cr, Ni, Cu, Mn e Ceq. EM CENTÉSIMAS
 P, S, V E RESTANTES ELEMENTOS EM MILESÍMAS
 Re E Rm EM MPa (N/mm²)
 ALONGAMENTO E AGT EM %



SN Maia - Siderurgia Nacional SA

MAIA

4425 - 514 S. Pedro Fins - MAIA - PORTUGAL
 Tel.: +351 229 699 000 - Fax.: +351 229 699 036

PÁGINA 1 CLIENTE DESTINO

1 CIMPOR TRADING, S.A.

Cabo Verde
 Cabo Verde

Portugal Portugal

Nº DE ENCOMENDA

12/53/6

NORMA LNEC E 450	DENOMINAÇÃO TIPO A500 NR	DATA 16/03/12
---------------------	--------------------------------	------------------

VAZAMENTO			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.C. EM % DE:							MEDIÇÃO DE NERVURAS						ENSAIOS DE TRACÇÃO					
Nº	Ø	Comp.	C	P	S	Cu	N	Ceq	a med	Cmed	Sum(fi)	fr	So	Re	Rm	Rm/Re	Agt	Dob-Des.			
369221/2	20	12000	20	14	38	34	9	37	2	11,3	7,9	,102	314,2	593	689	1,16	9,4	S			
369239/2	20	12000	20	28	37	42	10	38	1,95	11,2	8	,101	314,2	589	687	1,17	11,1	S			
369270/2	20	12000	20	28	34	49	10	39	2	11,3	7,9	,103	314,2	590	687	1,16	10,2	S			
369271/2	20	12000	21	27	37	47	9	39	2,02	11,3	7,9	,104	314,2	604	700	1,16	9,6	S			
369542/2	20	12000	21	13	30	29	9	38	2,04	11,3	7,6	,105	314,2	575	659	1,15	10,1	S			
369605/2	20	12000	20	33	23	41	9	37	2,02	11,3	7,6	,104	314,2	575	678	1,18	11,2	S			
369702/2	20	12000	21	28	23	40	8	40	2,06	11,3	7,6	,106	314,2	559	665	1,19	10,8	S			
369767/2	20	12000	21	24	32	46	9	39	2,04	11,2	7,5	,106	314,2	555	657	1,19	11,7	S			



DEPARTAMENTO DE QUALIDADE



Fernando Lourenço
 Fernando Lourenço