



MANUFATURA DE PEÇAS LTDA  
Anel V. Pref. Sincler Sambatti, 4182  
Maringá-PR Fone/Fax: 44-2101 7575  
www.volffer.com.br

PESO(kg)		TOLERÂNCIA	TOLERÂNCIA	RUGOSIDADE	PARA DIMENSÕES SEM TOLER. VIGORA:			DESENHO		ESCALA
BRUTO	ACABADO	GERAL DE BRUTO	GERAL DE USIN.	GERAL	ACIMA DE:	120	180	DESENHISTA	APROVAÇÃO	1:1
	0.19	$\pm 1\text{mm}$	$\pm 0.2$	$Ra=3,2$	ATÉ:	120	180	Leonardo	MARCOS	FOLHA
MATERIAL				PROC. TRAT. TÉRMICO	TOLER.	$\pm 0,70$	$\pm 0,80$	DUREZA(HRc)	CAMADA(mm)	1/1
AÇO ABNT 1020				TEMPERA+REVENIM.	ANGULOS					
PEÇAS CONJUNTO				AUSTEMPERA	CHANFROS					
NOME DA PEÇA				MARTEMPERA				DATA:	NGM. CONJ.	
Parafuso M14x2				NORMALIZAÇÃO				13/04/09	NÚMERO	
				TRAT. SUPERFICIAL				VFF	21768 A	
				CEMENTAÇÃO						
				CARBONITRETAÇÃO						