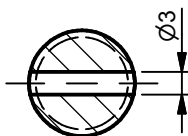
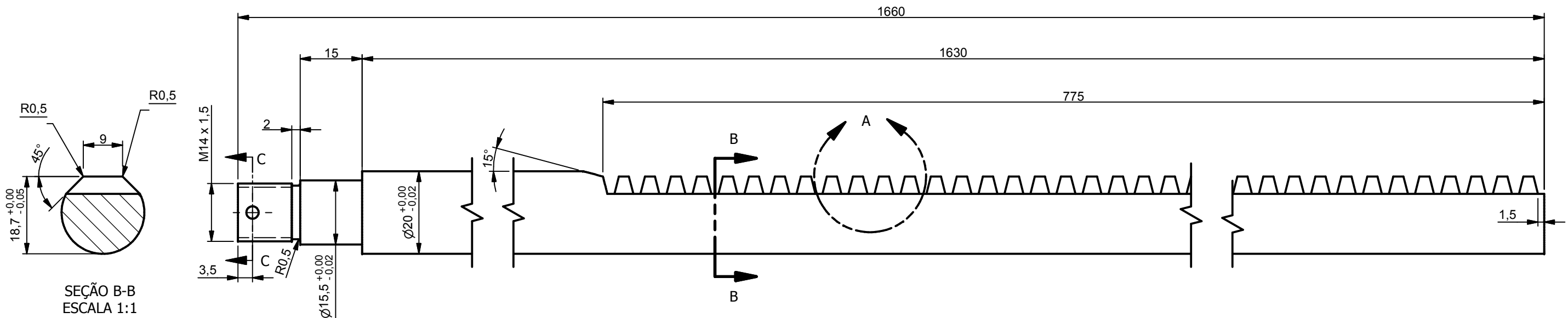
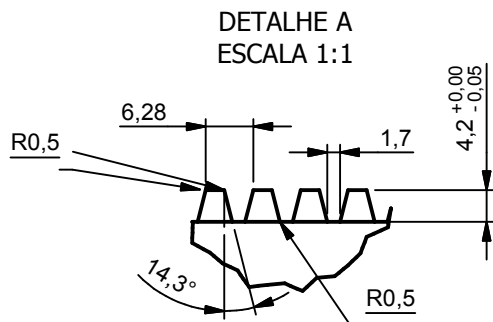


GRAU DE PRECISÃO	de 0,5 até 3	cima de 3 até 6	cima de 6 até 30	cima de 30 até 120	cima de 120 até 400	cima de 400 até 1000	cima de 1000 até 2000	RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIES					DIN 7168 PARA TOL. NÃO ESPECIFICADAS Nº DESENHO
								12,5	6,3	3,2	1,6		
FINA	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5						0,4	
MEDIA	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2							
GROSSA	± 0,15	± 0,2	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2,0	± 3,0						

LISTA DE PEÇAS				
POS.	QUANT.	DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES	MATERIAL / NORMA / DESENHO
				SAE 1045



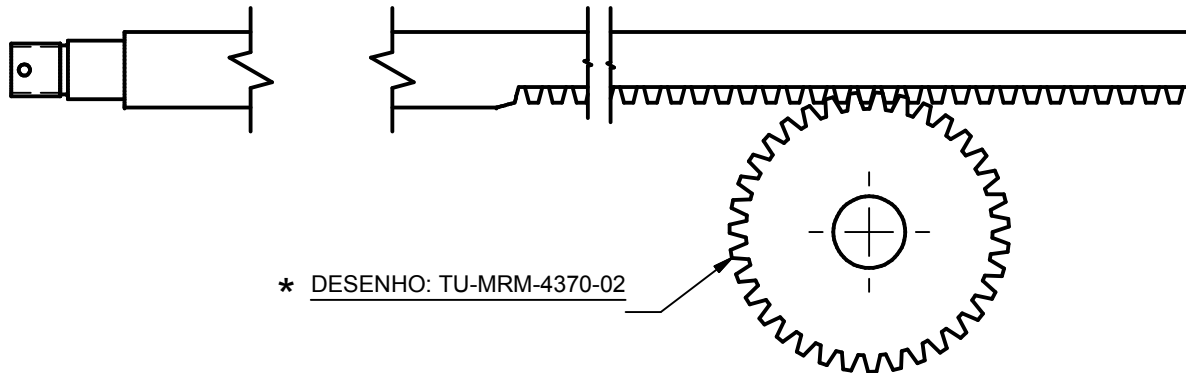
SECTION C-C



MODULO: 2

PASSO: 6,28

ÂNGULO DE PRESSÃO: 14°30'



* DESENHO: TU-MRM-4370-02


TRATAMENTO : OXIDADO

* NOTA: NA FABRICAÇÃO DA CREMALHEIRA USAR ENGRENAGEM COMO PADRÃO DE ENGRENAMENTO.

O FORNECEDOR DEVERÁ ENVIAR AMOSTRA PARA APROVAÇÃO DO LOTE.

OBS: USAR GRAU PRECISÃO FINA

03	03/ 08/ 10	Alterado medidas de 19mm para 18,7mm e 4,8mm para 4,2mm	M.LEAO	LUÍS
02	12/ 03/ 04	Adicionado nota no desenho.	M.LEAO	LUÍS
01	04/ 97	Ângulo 14°30' era 13°30'	F.CUNHA	J.THEODORO
REV.	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROVAÇÃO

 <div> <p>TRENSURB</p> <p>EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S.A.</p> </div>	PART NUMBER 5171-4072325-05	MANUAL / PÁG. VOL. II PÁG.454 POS.40
	CÓD. SEMAT 01051043	PROCESSO DE NACIONALIZAÇÃO PN.: 0306014

SISTEMA	LABORATÓRIO / ANÁLISE TÉCNICA / DATA
TREM UNIDADE ELÉTRICA	
CONJUNTO	DENOMINAÇÃO:
PORTA LATERAL	
SUB-CONJUNTO	CREMALHEIRA SUPERIOR (1660mm)

ARQUIVO:	ESCALA: 1 : 1	U.O.: GEMAN / NUNAC	Nº: TU-MRM-3044-03
----------	------------------	------------------------	-----------------------