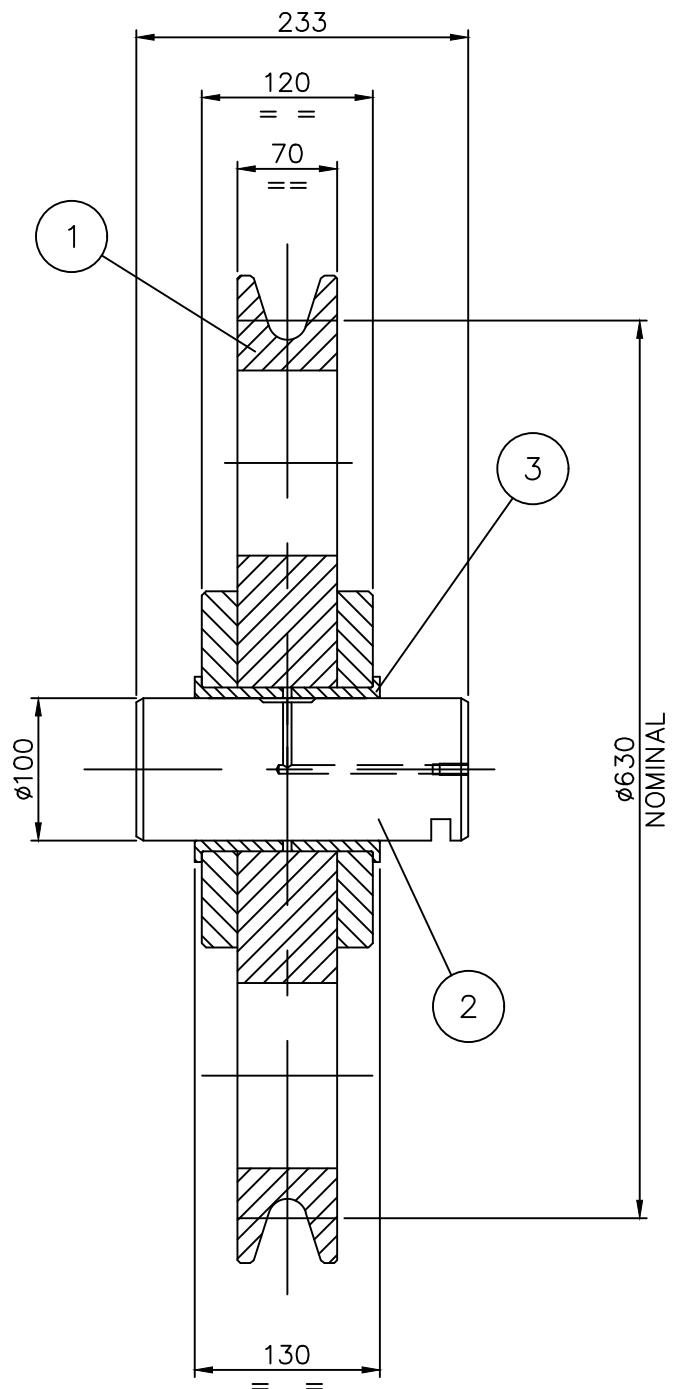
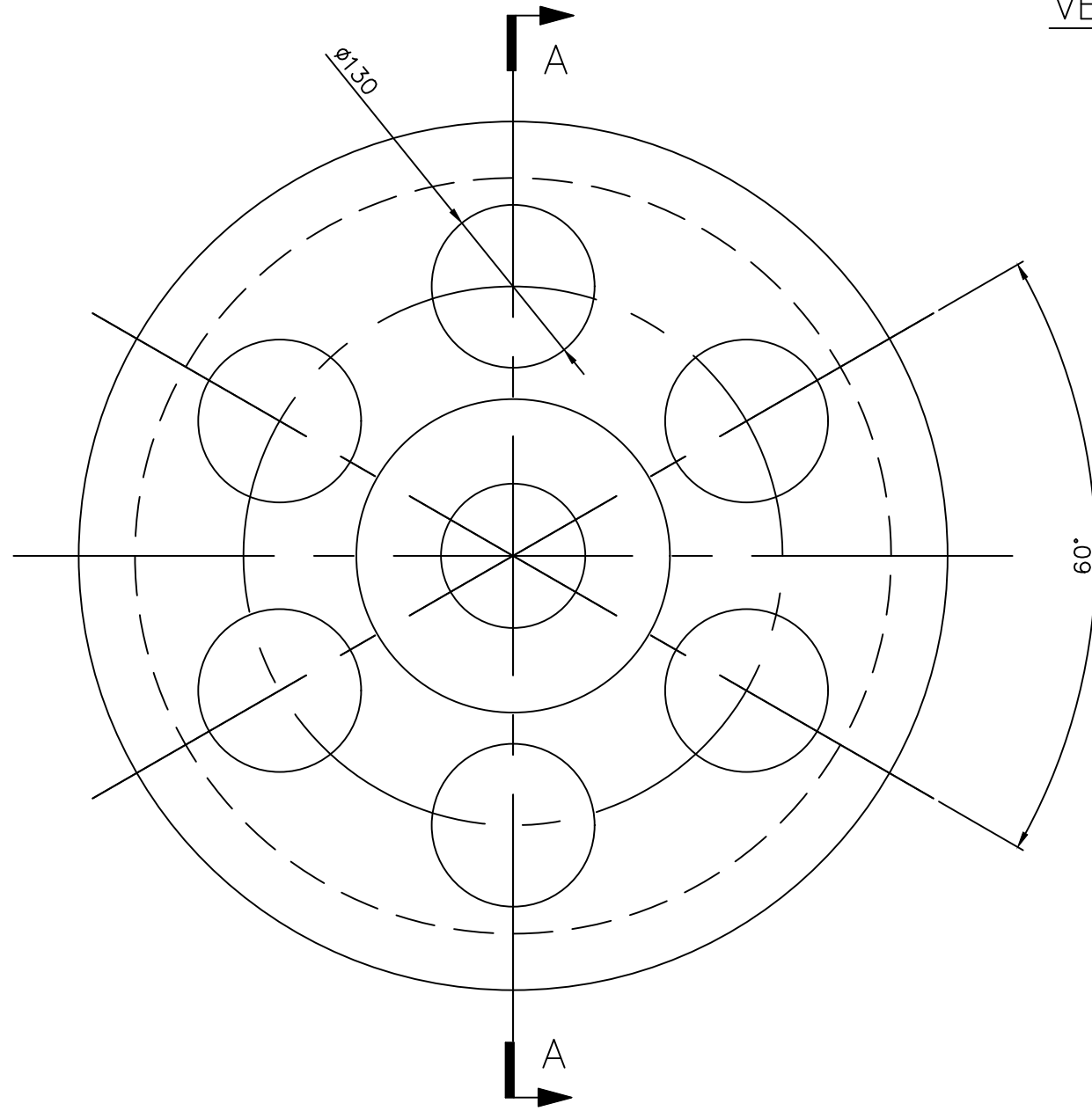


MK-500

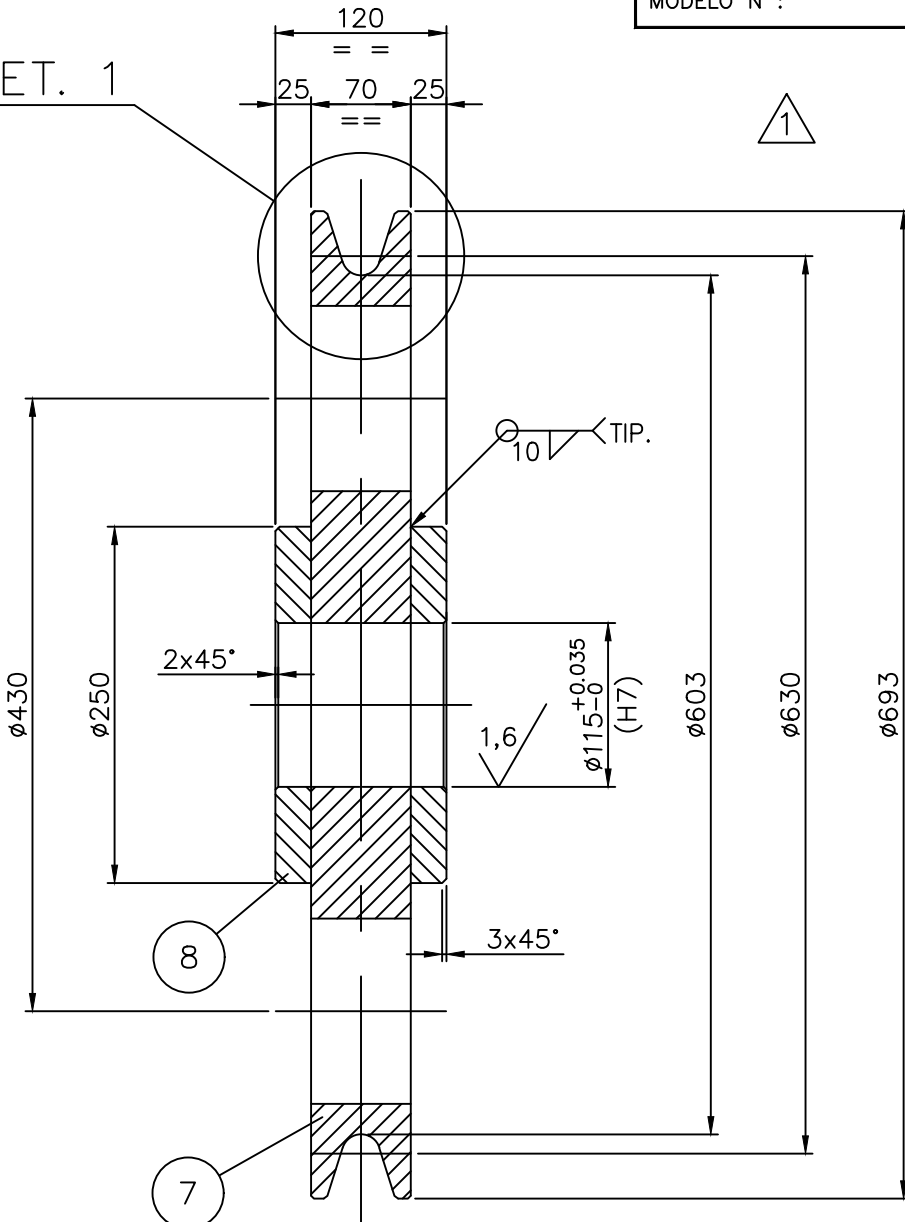


MK-501 – EM CHAPA

MK-081 – ALTERNATIVA EM AÇO FUNDIDO (ASTM-A216-Gr.WCB)
(VER NOTA 6)



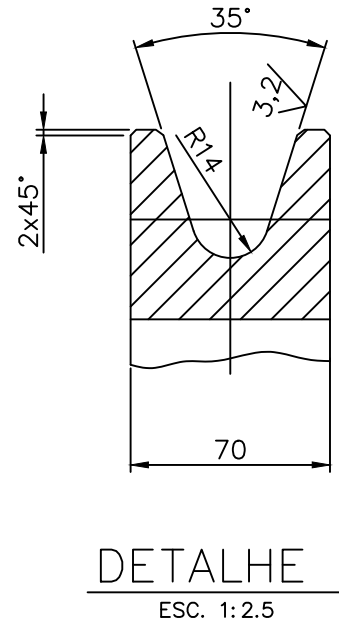
VER DET. 1



CORTE A-A

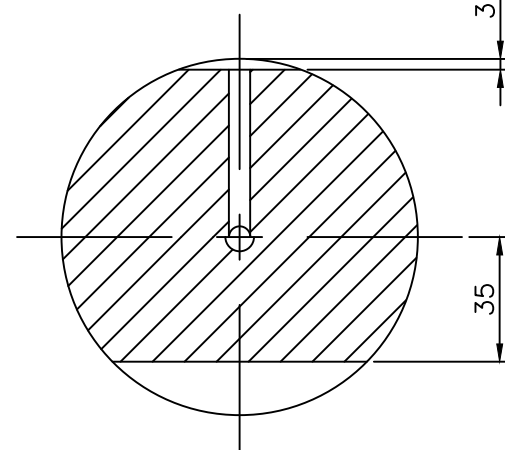
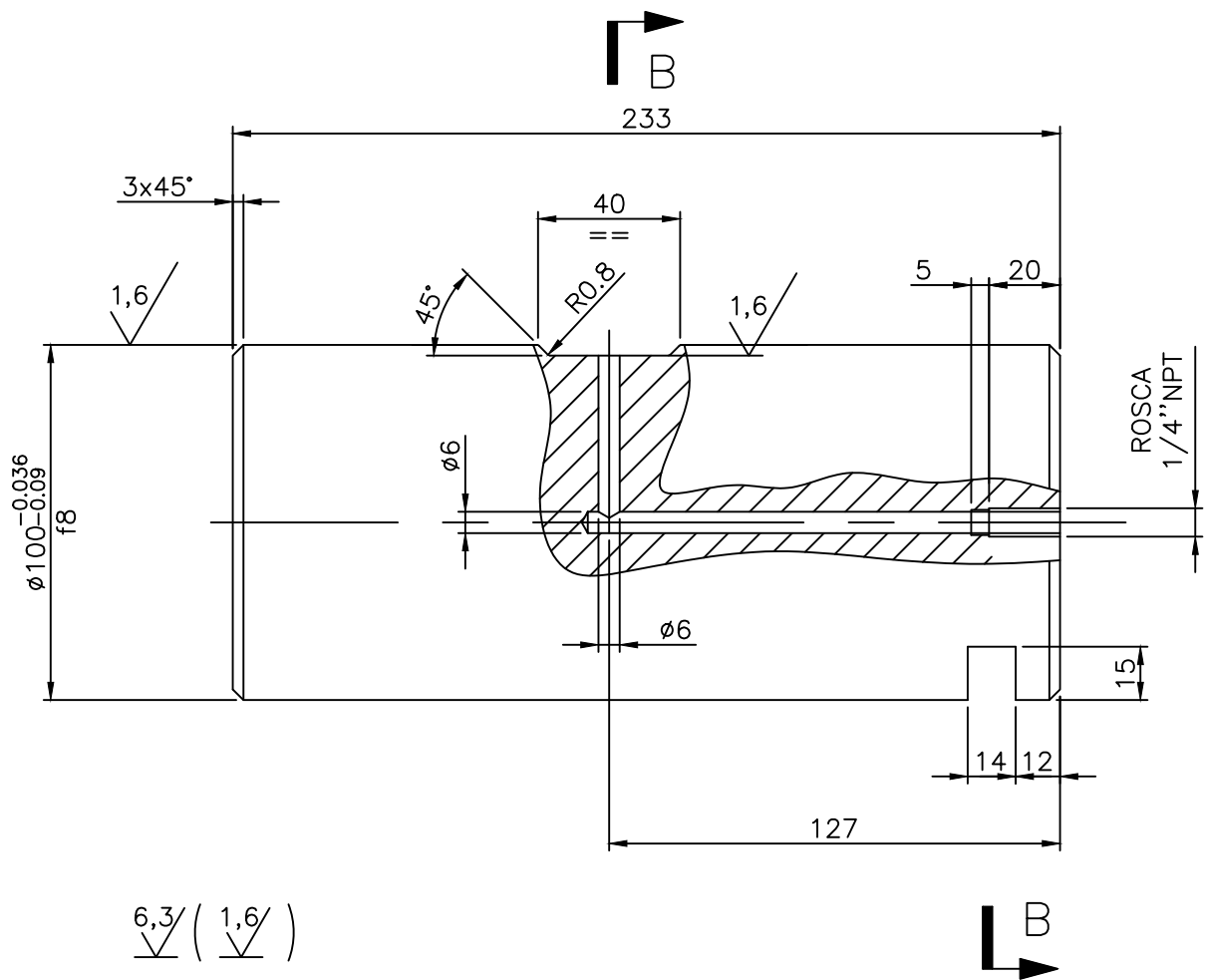
6,3/ (3,2, 0,8/)

ESPECIFICAÇÃO GERAL DE FUNDIDOS GENERAL CASTING SPECIFICATIONS		CLASSE CLASS	
MATERIAL E TRATAMENTO TÉRMICO	NFU-4123	WCB	ELF - 4
TOLERÂNCIAS	NFU-4344	CT- 11	
ACABAMENTO	NFU-4305	S - B	
ULTRASOM	NFU-4307	U - 2	
LÍQUIDO PENETRANTE	NFU-4309	L - 2	
MODELO N° :	18727-FA		



MK	ITEM	QTDE.	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO / N° DESENHO	PESO TOTAL Kg.
500			ROLDANA Ø 630		(CONJUNTO)	173
	1	1	ROLDANA	S. CONJ.	DF-812I-42-0001/42-0771/57-104261-501	155,0
	2	1	EIXO	S. CONJ.	DF-812I-42-0001/42-0771/57-104261-002	14,4
	3	2	BUCHA	S. CONJ.	DF-812I-42-0001/42-0771/57-104261-003	3,2
501			ROLDANA Ø 630			155
	7	1	CHAPA	A-36	Ø693 x 70 (ACABADO)	139,8
	8	2	CHAPA	A-36	Ø250 x 25 (ACABADO)	15,2
002			EIXO			14,4
	1		BARRA REDONDA	SAE1045	Ø100 x 233 (ACABADO)	14,4
003			BUCHA			1,6
	1		BUCHA OCA	BRONZE	Ø130 x 62 (ACABADO)	1,6

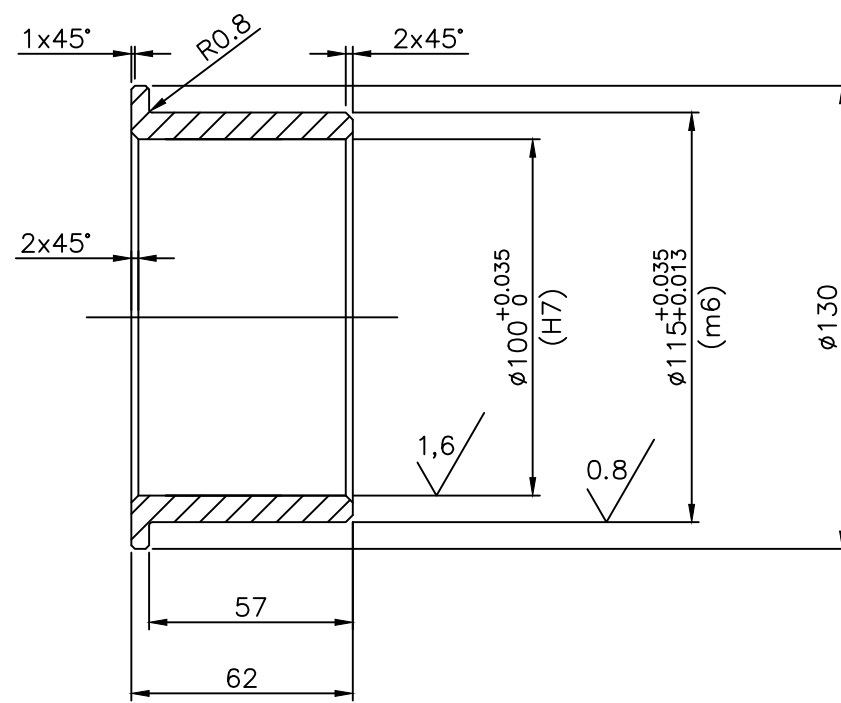
MK-002



CORTE B-B

6,3/ (1,6/)

MK-003



1

6,3/ (1,6/ 0,8/)

NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
- RECORTES DE CANTOS ONDE NÃO INDICADOS: 15 x 45°
- RETOQUE DE PINTURA CONFORME PADRÃO VALE, NO CAMPO PELA MONTADORA
- PARA DES. DE CONJUNTO VER: DF-812I-42-0001/42-0766.
- A ROLDANA FUNDIDA DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM O N° DO MODELO 18727-FA E COM O N° METSO 57-104261-501, EM BAIXO RELEVO.



TOLERÂNCIAS SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA				
DIMENSÕES mm	0 A 300	300 A 1200	ACIMA DE 1200	
TOLERÂNCIA GERAL	± 1	± 2	± 3	
SUP. USINADAS mm.	± 0.125	± 0.250	± 0.400	
EXCENTRICIDADE mm.	0.15	P/ SUP. USIN. DE MESMA LINHA DE CENTRO		
ANGULARIDADE	± 1 GRAU			
TOLERÂNCIAS DE MONTAGEM				
ROLETES NIVELAMENTO E ALINHAMENTO			± 1 mm	
ESTRUTURAS METÁLICAS NIVELAMENTO E ALINHAMENTO			± 3 mm	

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
1	C	ACRESC. MK-081 - ALTER. EM AÇO FUNDIDO P/ ROLDANA E ALTER. MK-003.	C.A.	C.A.	P.S.	M.G.	06/08/09
0	C	EMIÇÃO INICIAL	CA	CA	PS	M.G.	30/03/09
REVISÕES							
T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPROVADO
						(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

COMPLEXO TUBARÃO		PF 9505
USINA DE PELOTIZAÇÃO VIII ESTOCAGEM DE PELÓTAS 1 TRANSPORTADORES DE CORREIA ÁREA 812I ROLDANA Ø 630 mm (CABO Ø 1") CONJUNTO E DETALHES		
ESCALA SE	N° METSO	N° VALE
1:5	57-104261-XXX	DF-812I-42-0001/42-0771
REVISÃO		2
FORMATO A1		