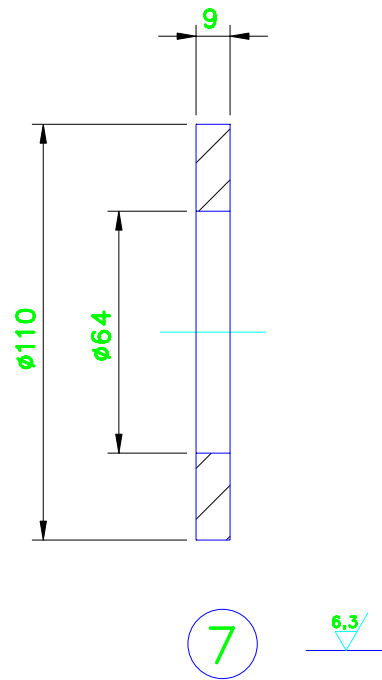
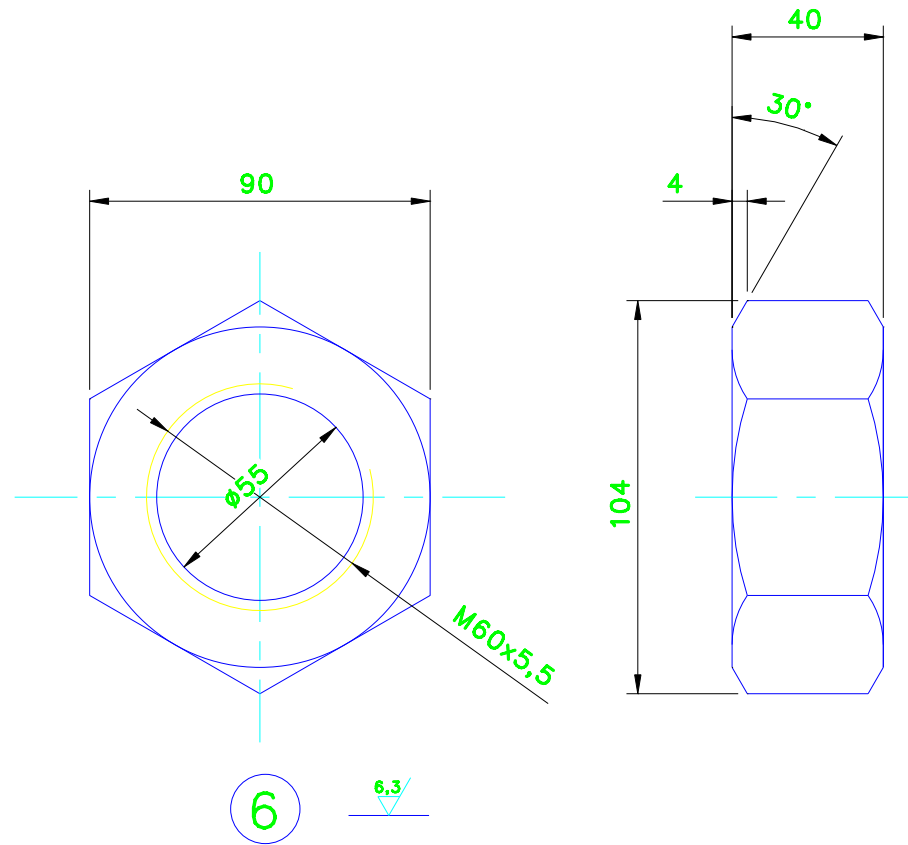
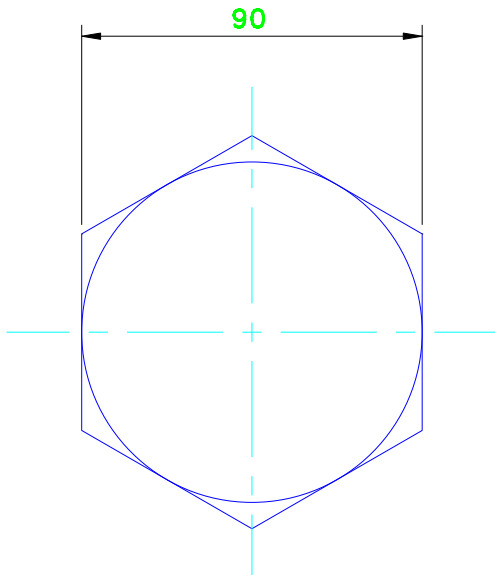
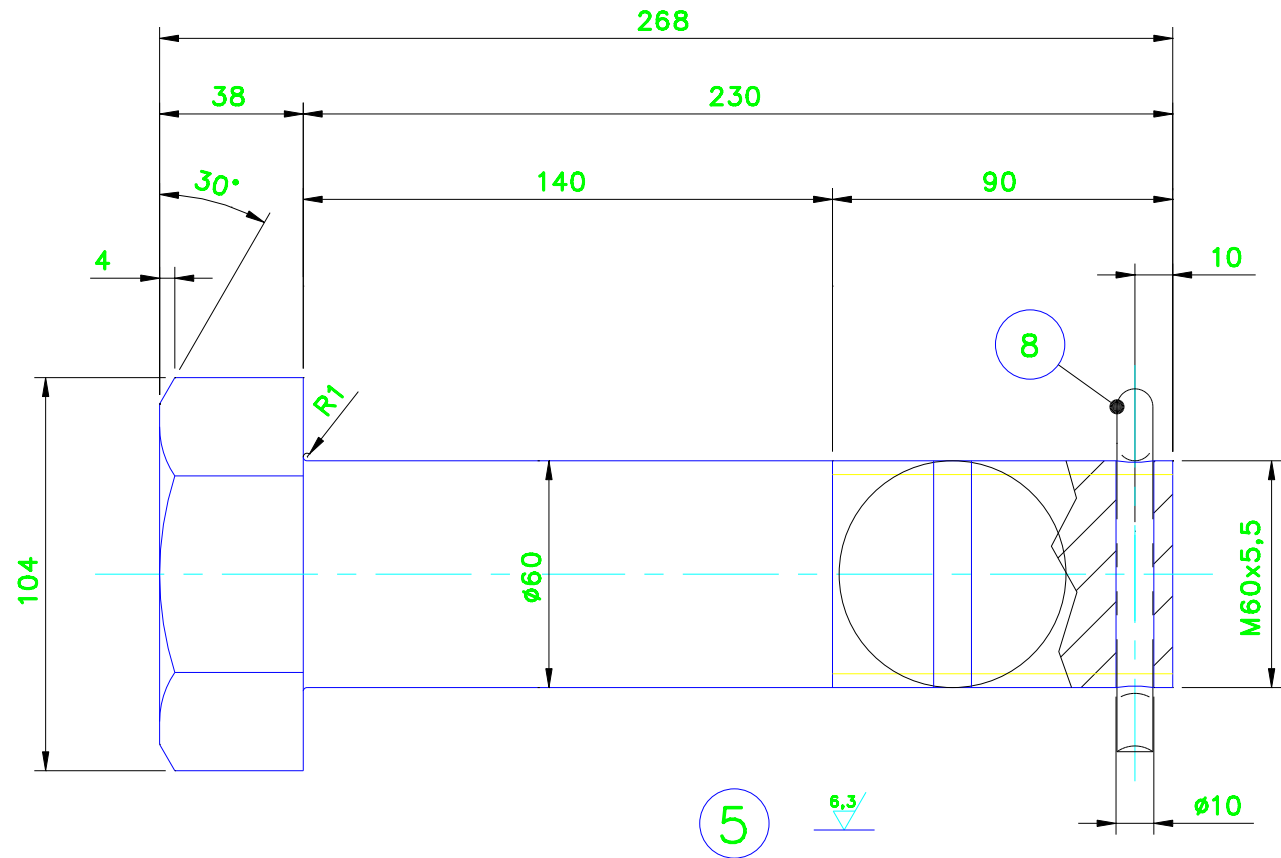
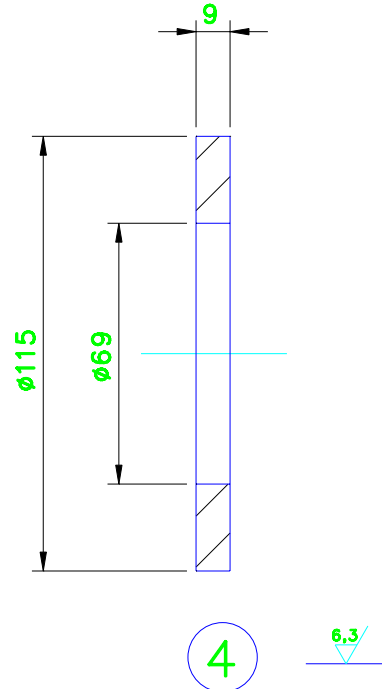
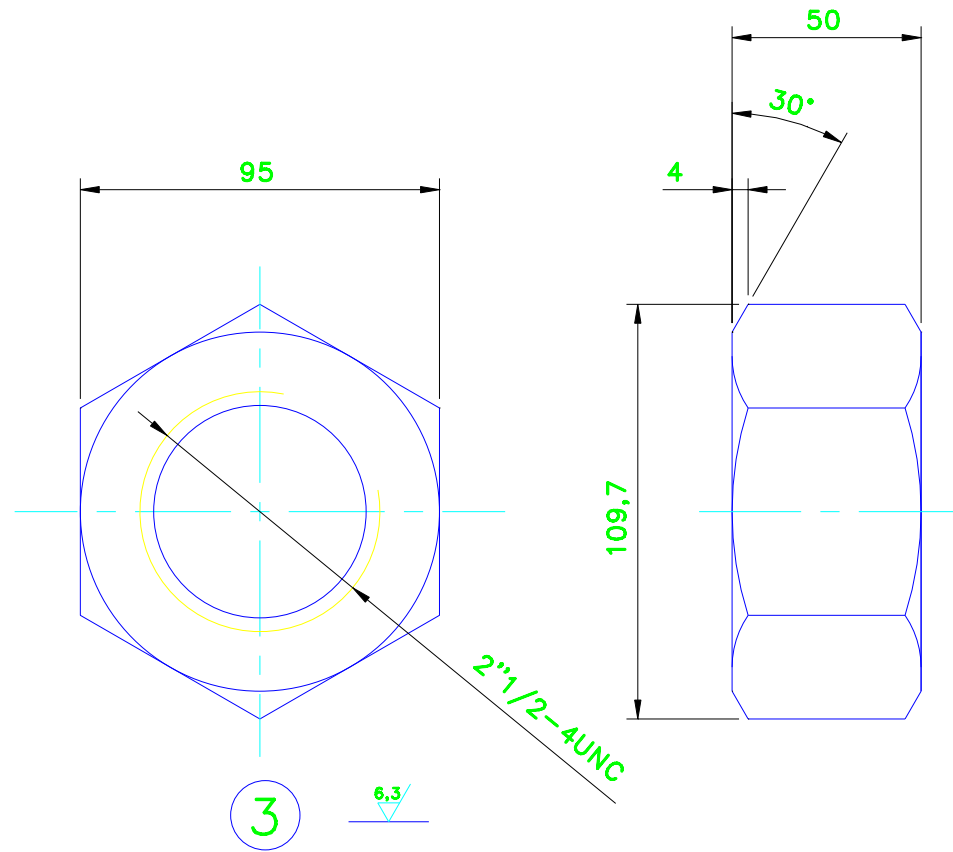
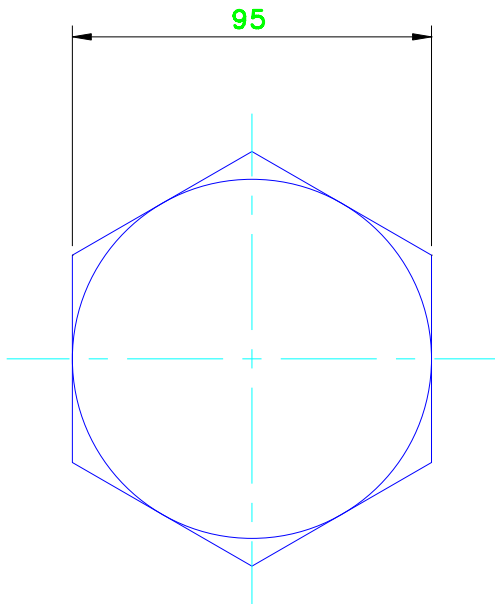
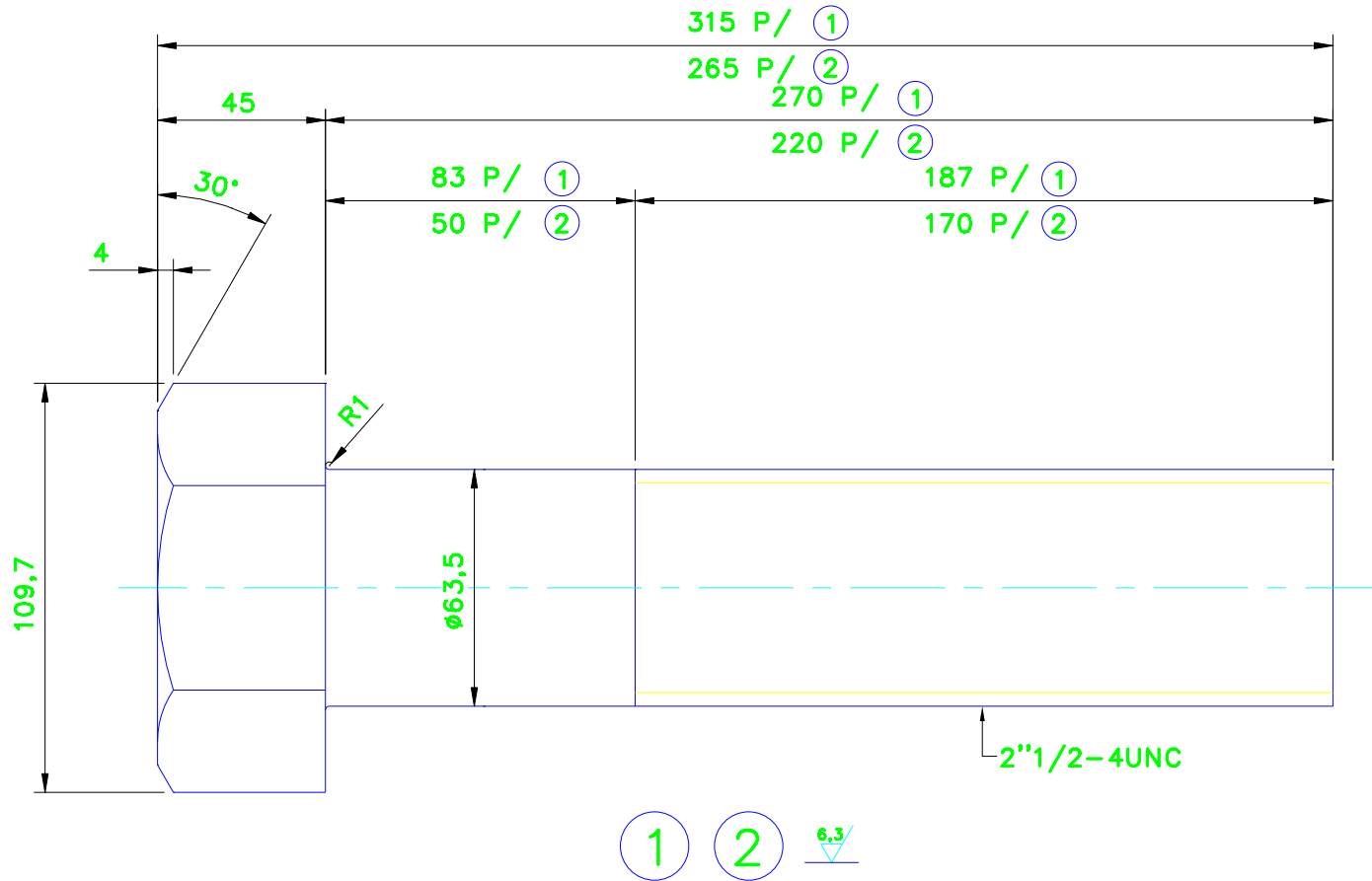
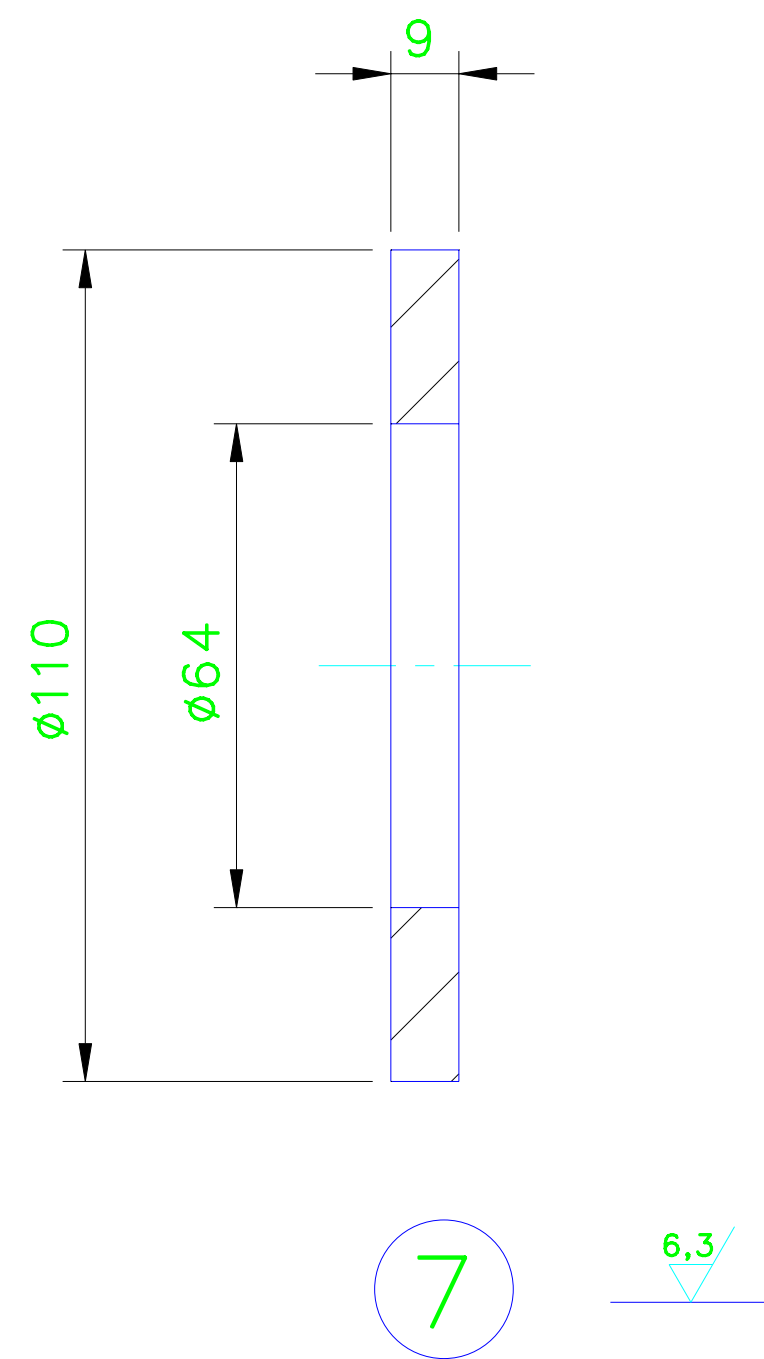
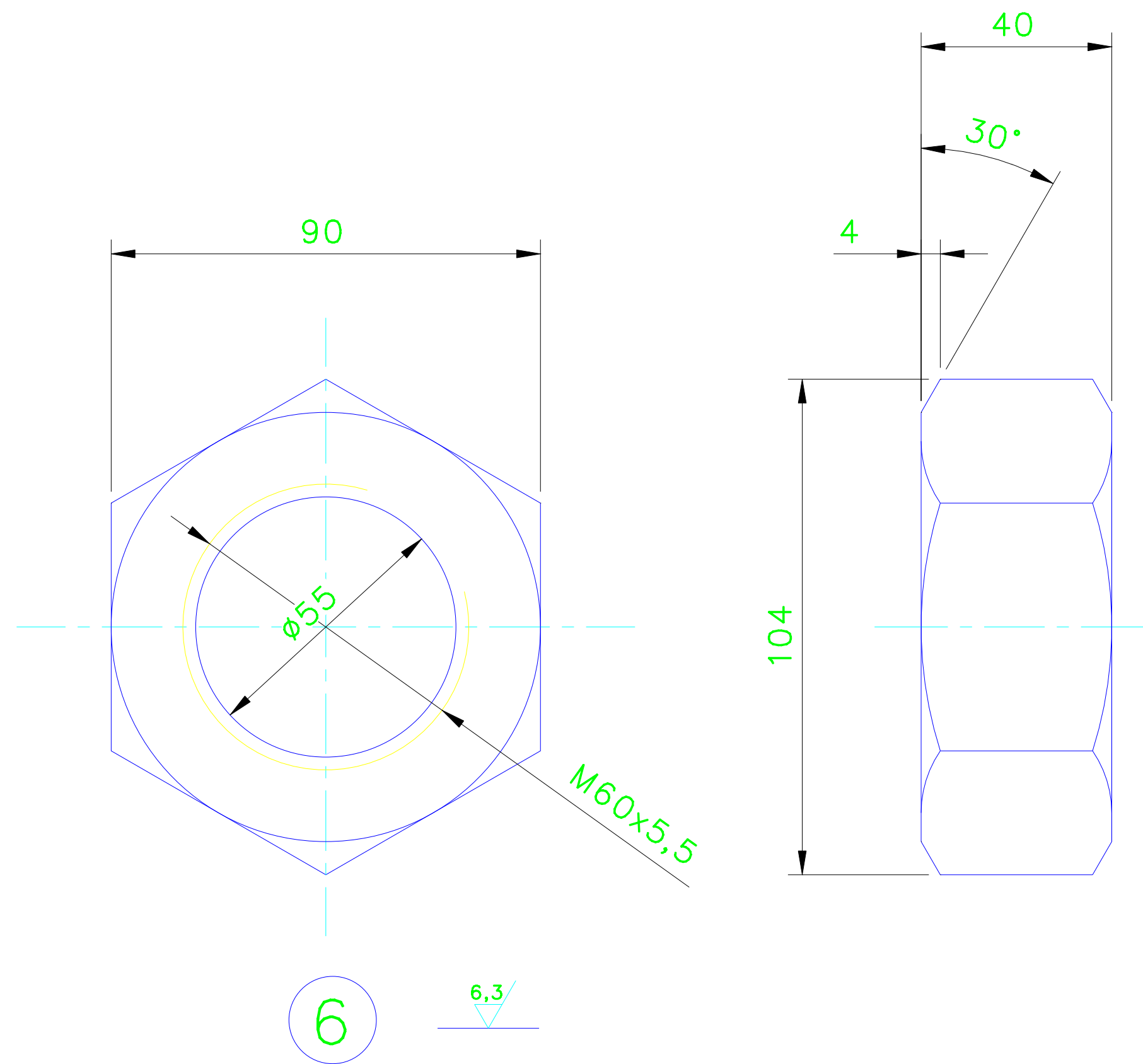
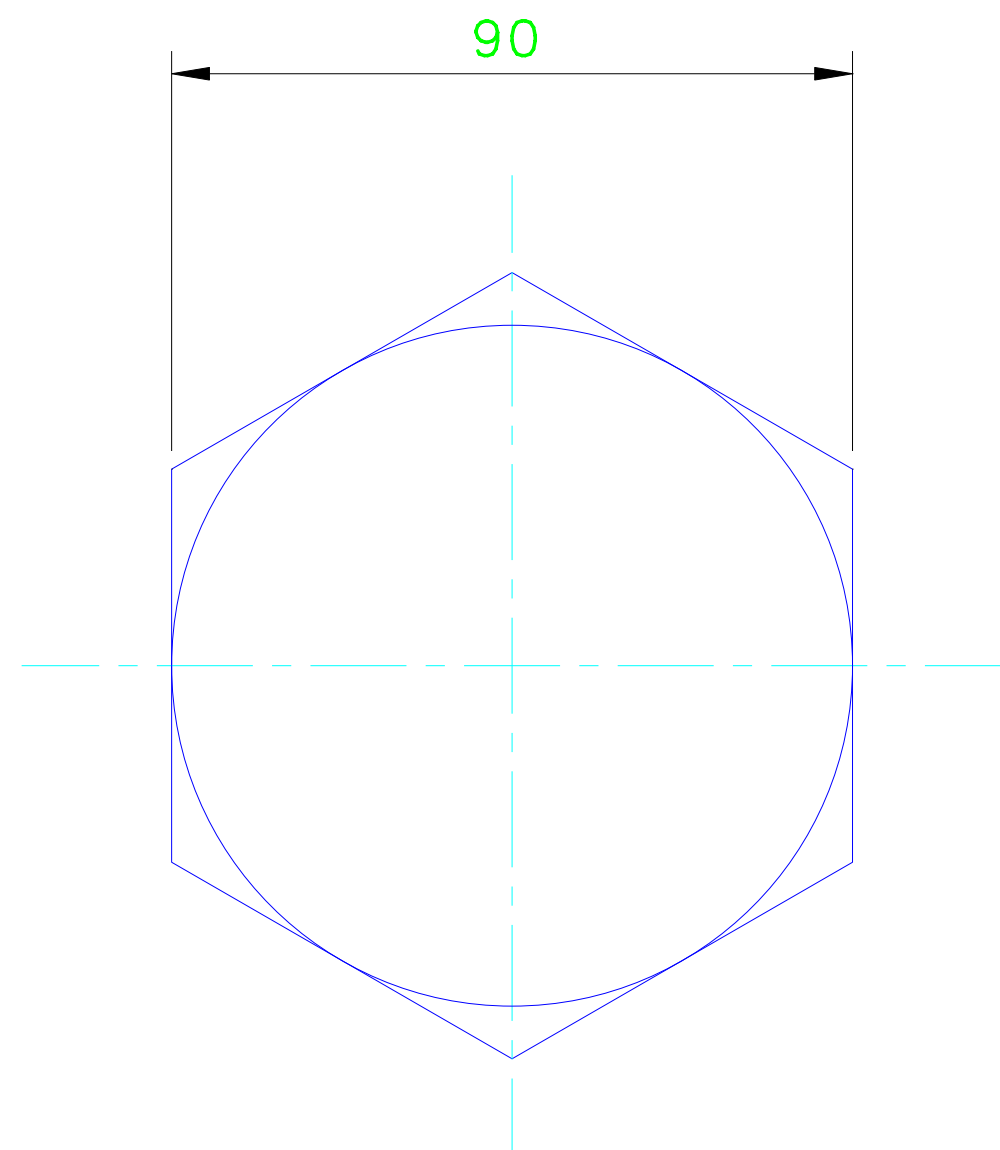
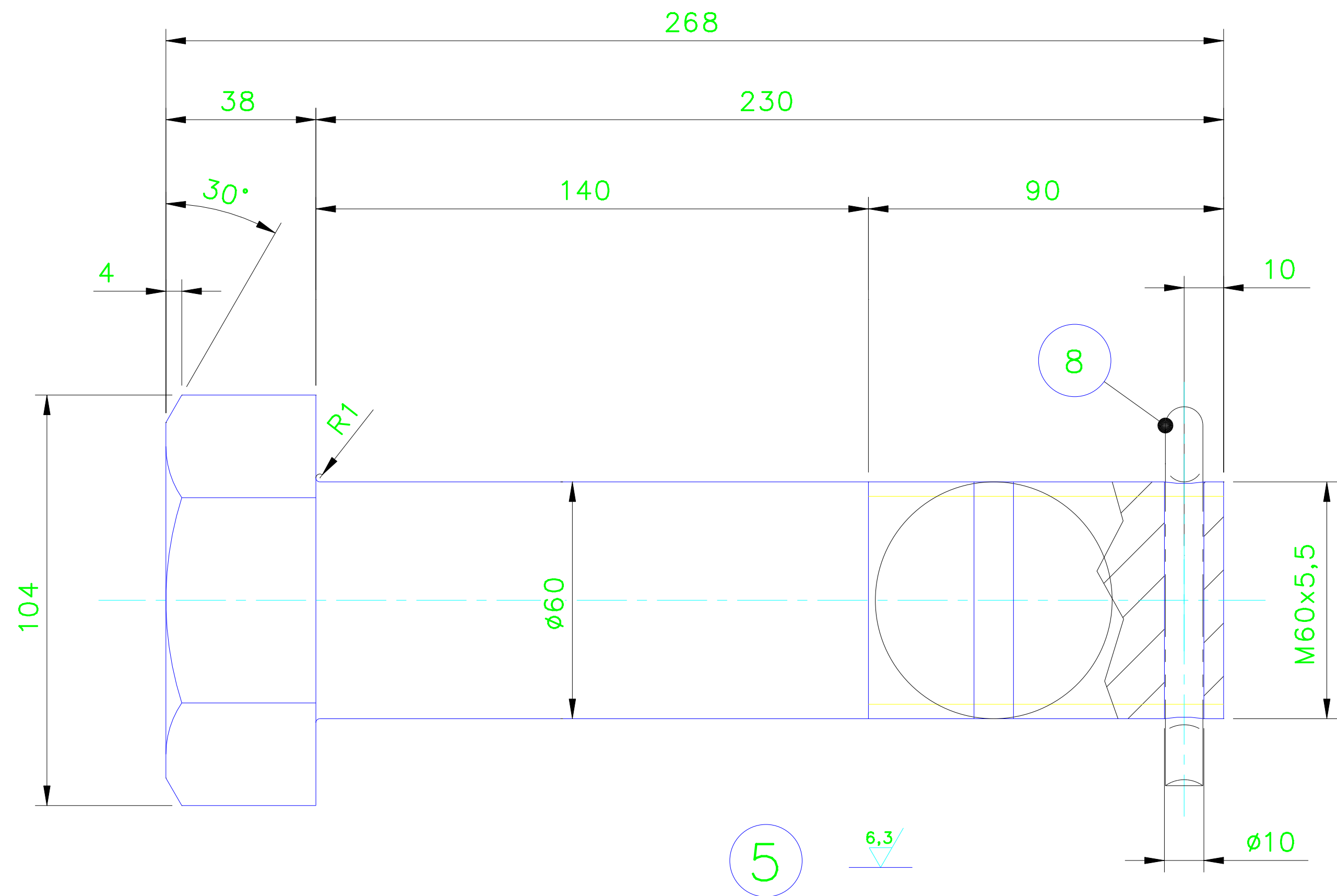
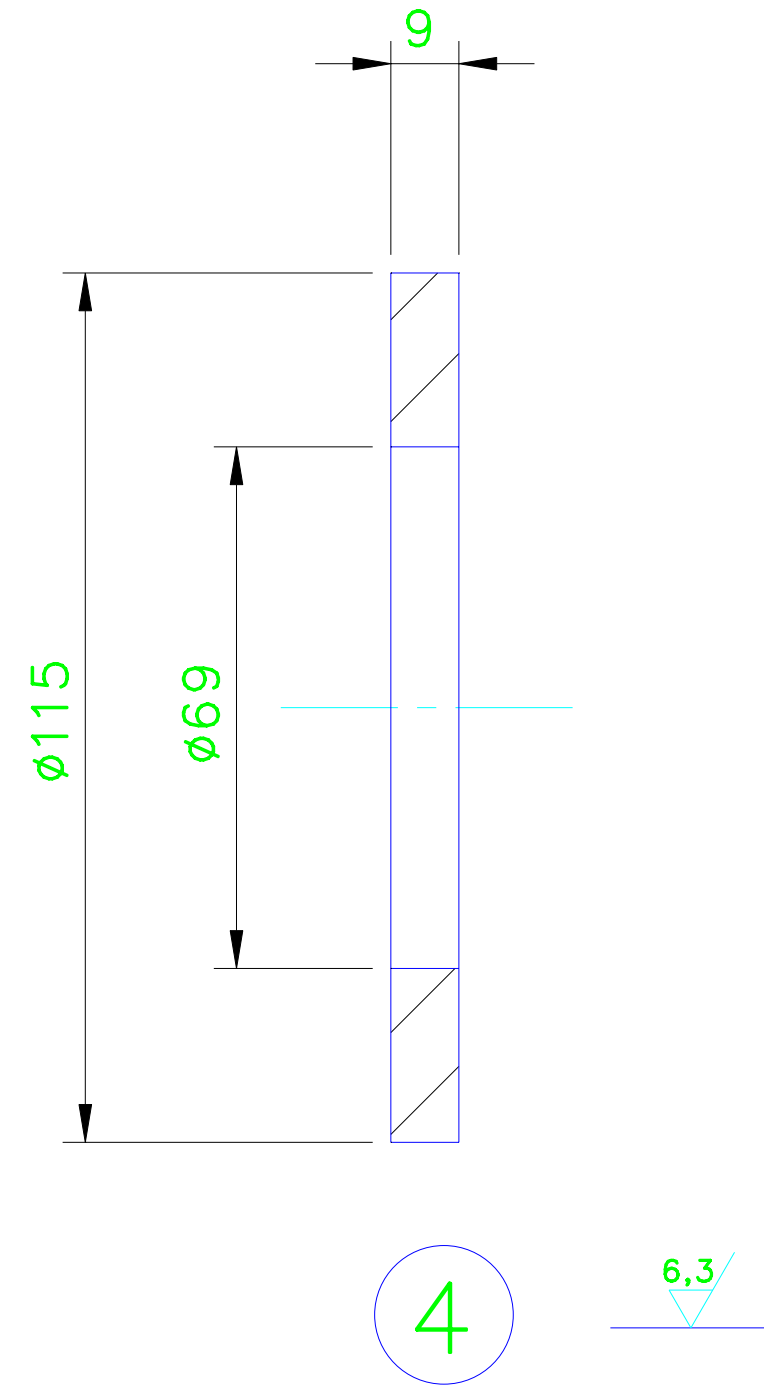
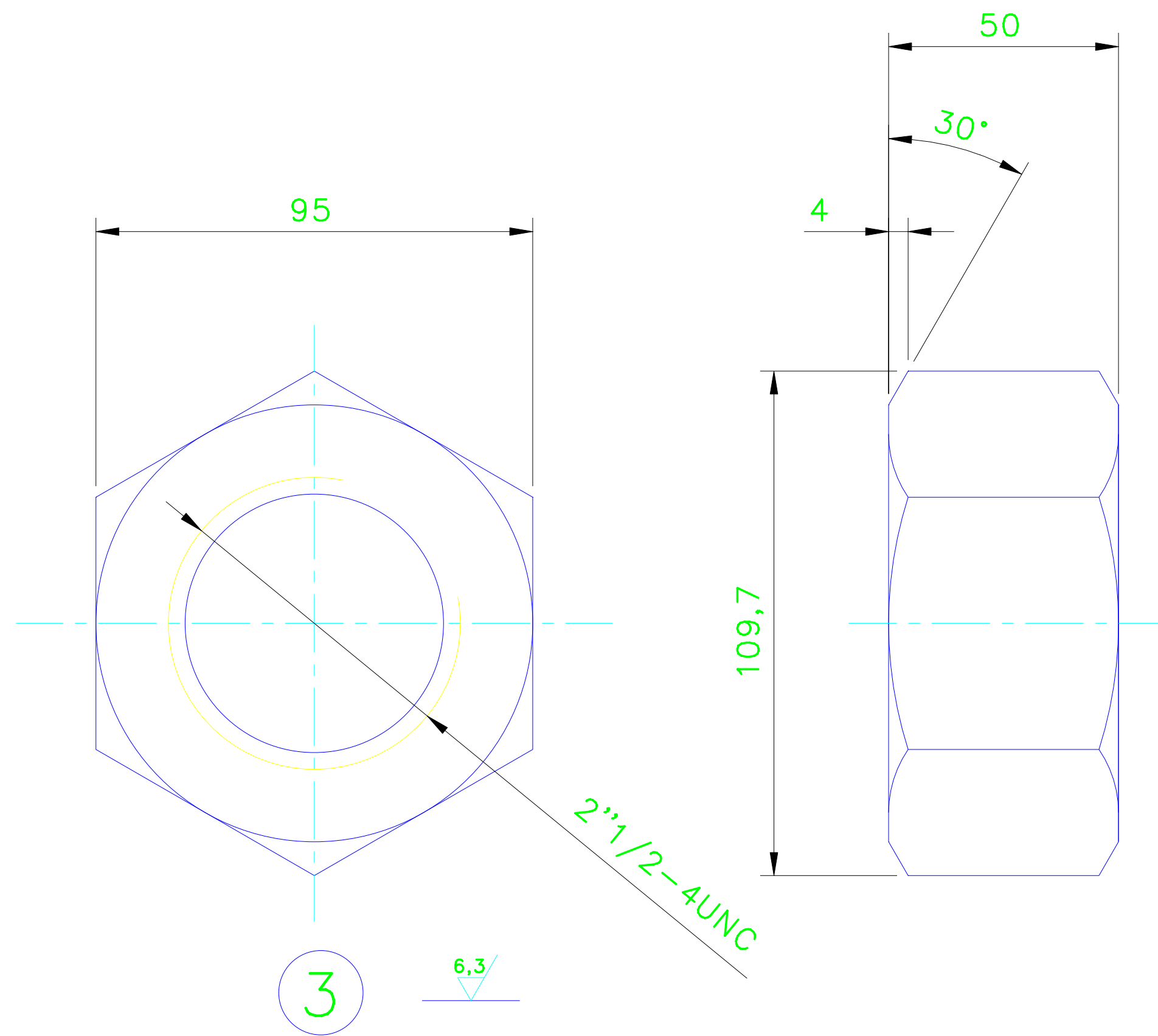
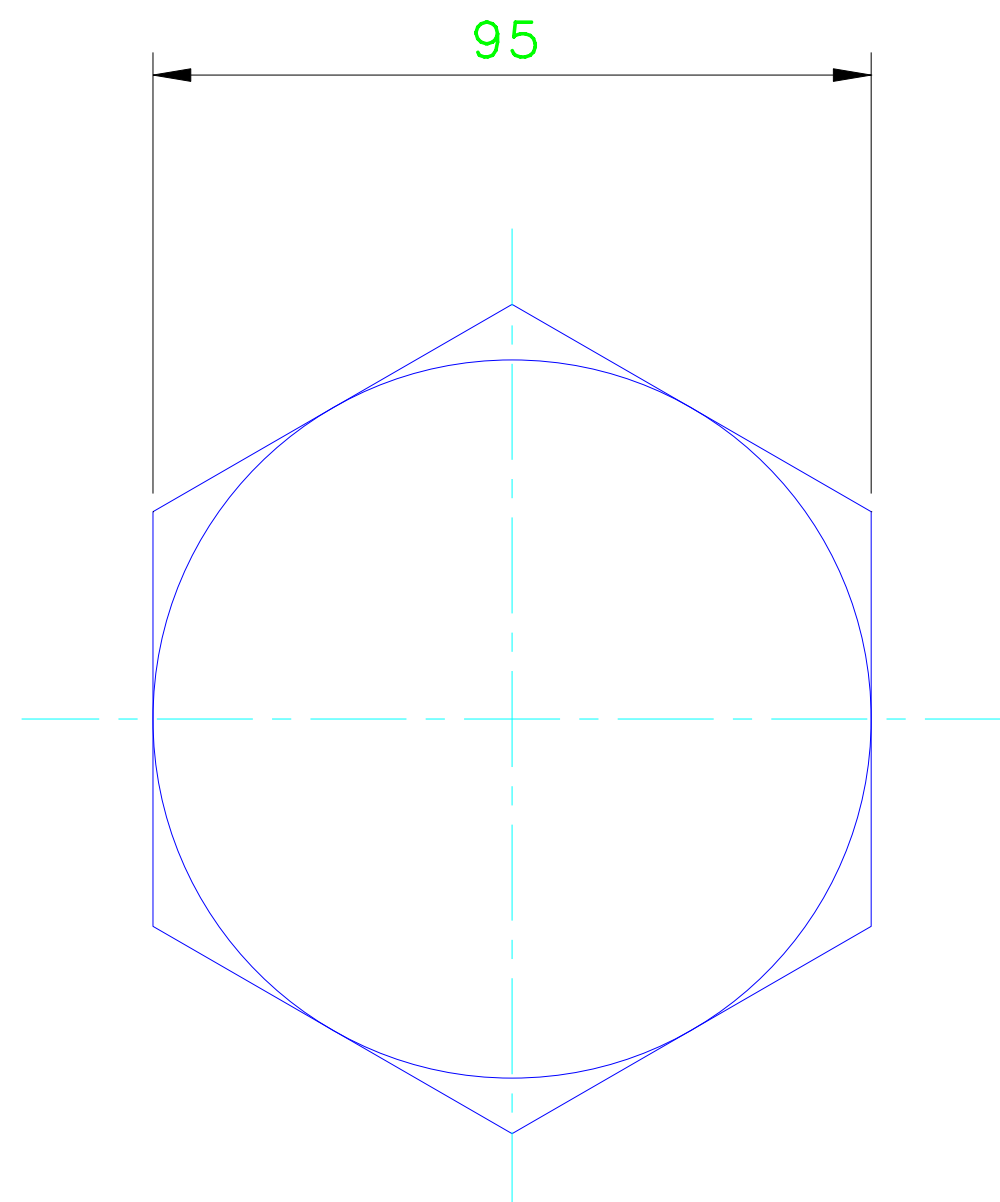
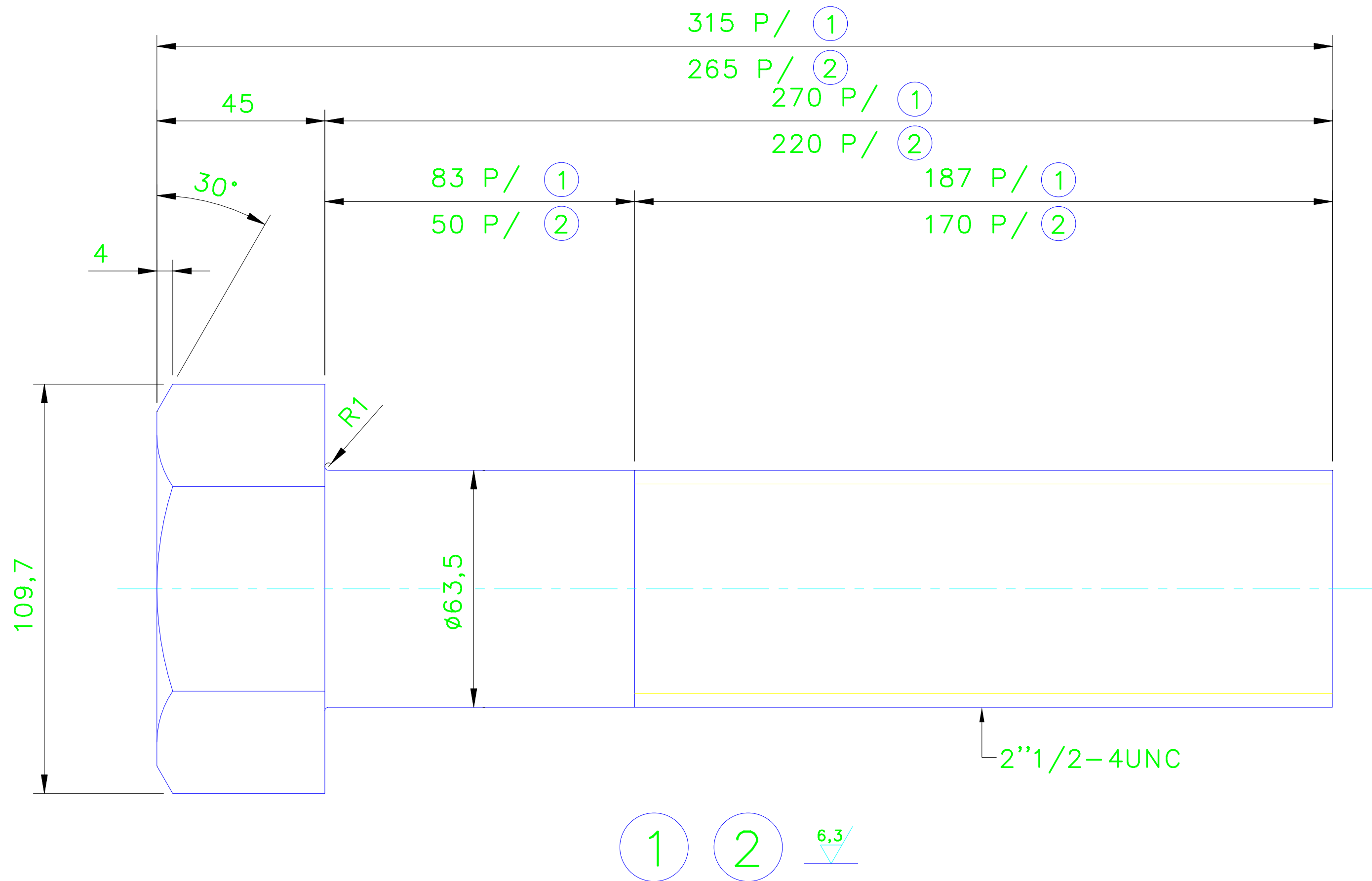


LISTA DE MATERIAL						
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	OBS.	MATERIAL	PESO (kg.)	
					UNIT.	TOTAL
1	01	PARAF. CAB. SEXT. 2"1/2 - 4UNC x 270	-	AÇO INOX 304	9,45	9,45
2	01	PARAF. CAB. SEXT. 2"1/2 - 4UNC x 220	-	"	8,21	8,21
3	01	PORCA SEXTAVADA 2"1/2 - 4UNC	-	"	2,09	2,09
4	01	ARRUELA LISA Ø69	-	"	0,47	0,47
5	01	PARAF. CAB. SEXT. M60x5,5 x 230	DIN933	"	7,18	7,18
6	01	PORCA SEXTAVADA M60x5,5	DIN934	"	2,13	2,13
7	01	ARRUELA LISA Ø64	-	"	0,44	0,44
8	01	CONTRAPINO DE 3/8" x 3"	-	"	-	-



NOTAS																CLASSIFICAÇÃO			
														USO INTERNO					
												PROJETO		N° DO PROJETO		N° DA SE			
												COMPLEXO DOS PORTOS SUL		-		SE-00096			
												PROJETO DETALHADO							
												TERMINAL ILHA GUAÍBA-TIG-PIER DE EMBARQUE / DOLPHIN							
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		A	B	PROJETO				WMP	WMP	-	-	-	15/09/21	DEFENSA					
		REV.	T.E.	DESCRIÇÃO				PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA	PARAFUSO/PORCA E ARRUELA					
		REVISÕES														DETALHES			
		T.E. TIPO DE EMIÇÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO					ESCALA	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISÃO					
													1:2	-	3135PS-M-54459	A			

LISTA DE MATERIAL						
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	OBS.	MATERIAL	PESO (kg.)	
					UNIT.	TOTAL
1	01	PARAF. CAB. SEXT. 2"1/2 – 4UNC x 270	–	AÇO INOX 304	9,45	9,45
2	01	PARAF. CAB. SEXT. 2"1/2 – 4UNC x 220	–	”	8,21	8,21
3	01	PORCA SEXTAVADA 2"1/2 – 4UNC	–	”	2,09	2,09
4	01	ARRUELA LISA ø69	–	”	0,47	0,47
5	01	PARAF. CAB. SEXT. M60x5,5 x 230	DIN933	”	7,18	7,18
6	01	PORCA SEXTAVADA M60x5,5	DIN934	”	2,13	2,13
7	01	ARRUELA LISA ø64	–	”	0,44	0,44
8	01	CONTRAPINO DE 3/8" x 3"	–	”	–	–



NOTAS										COTAS EM mm	
APLICAÇÃO –DES. 3135PS–M–54453 –DES. 3135PS–M–54454 –DES. 3135PS–M–54455										CLASSIFICAÇÃO	
										USO INTERNO	
										N° DO PROJETO	
										N° DA SE	
										SE–00096	
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA										PROJETO	
										COMPLEXO DOS PORTOS SUL	
										PROJETO DETALHADO	
										TERMINAL ILHA GUAÍBA–TIG–PIER DE EMBARQUE / DOLPHIN	
										DEFENSA	
										PARAFUSO/PORCA E ARRUELA	
										DETALHES	
										ESCALA	
										1: 2	
										N° CONTRATADA	
										N° VALE	
										3135PS–M–54459	
										REVISÃO	
										A	
										PE–G–602_Rev_8 (A2)	

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
COR N. 8	0,05
WHITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,6
MAGENTA	0,8