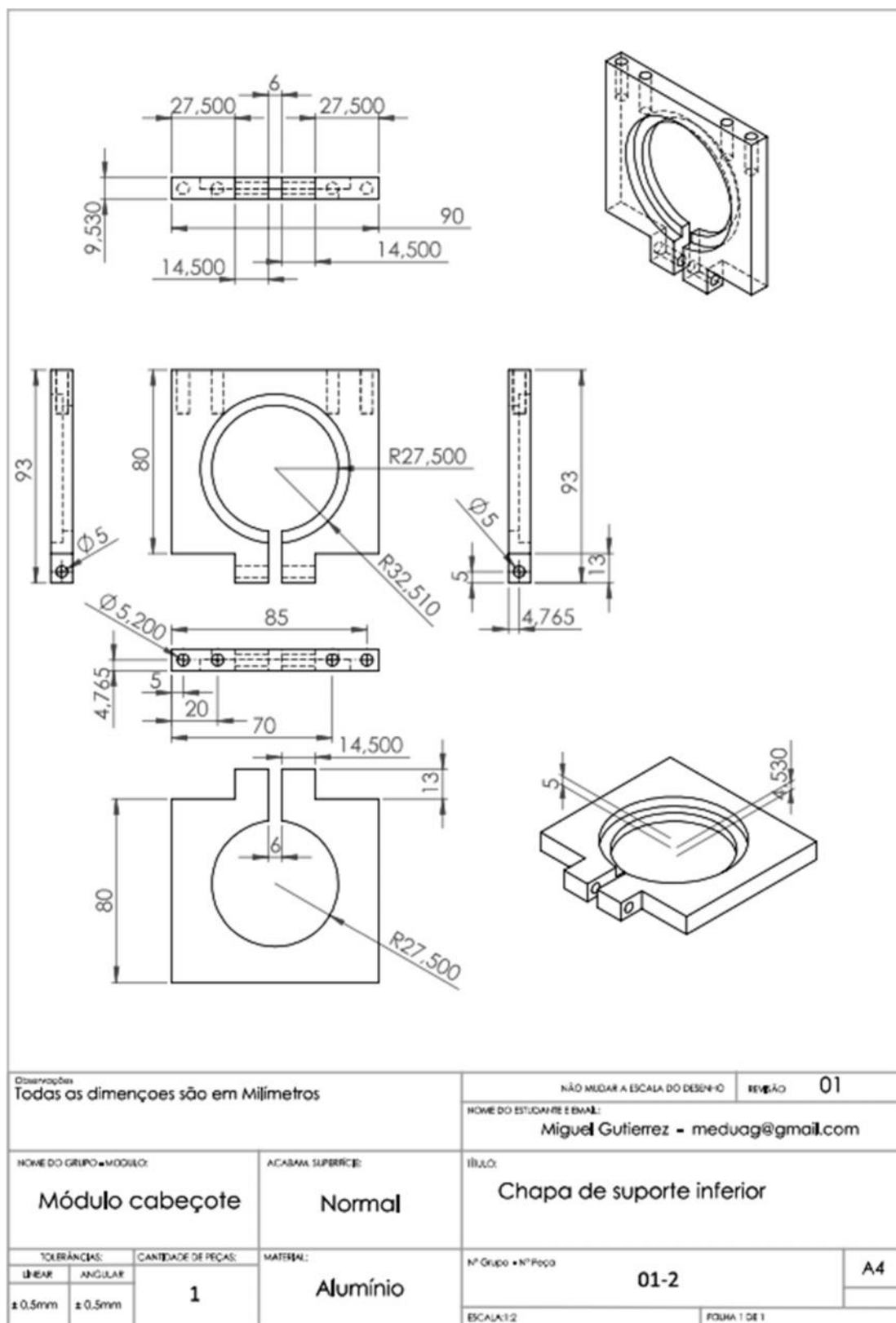
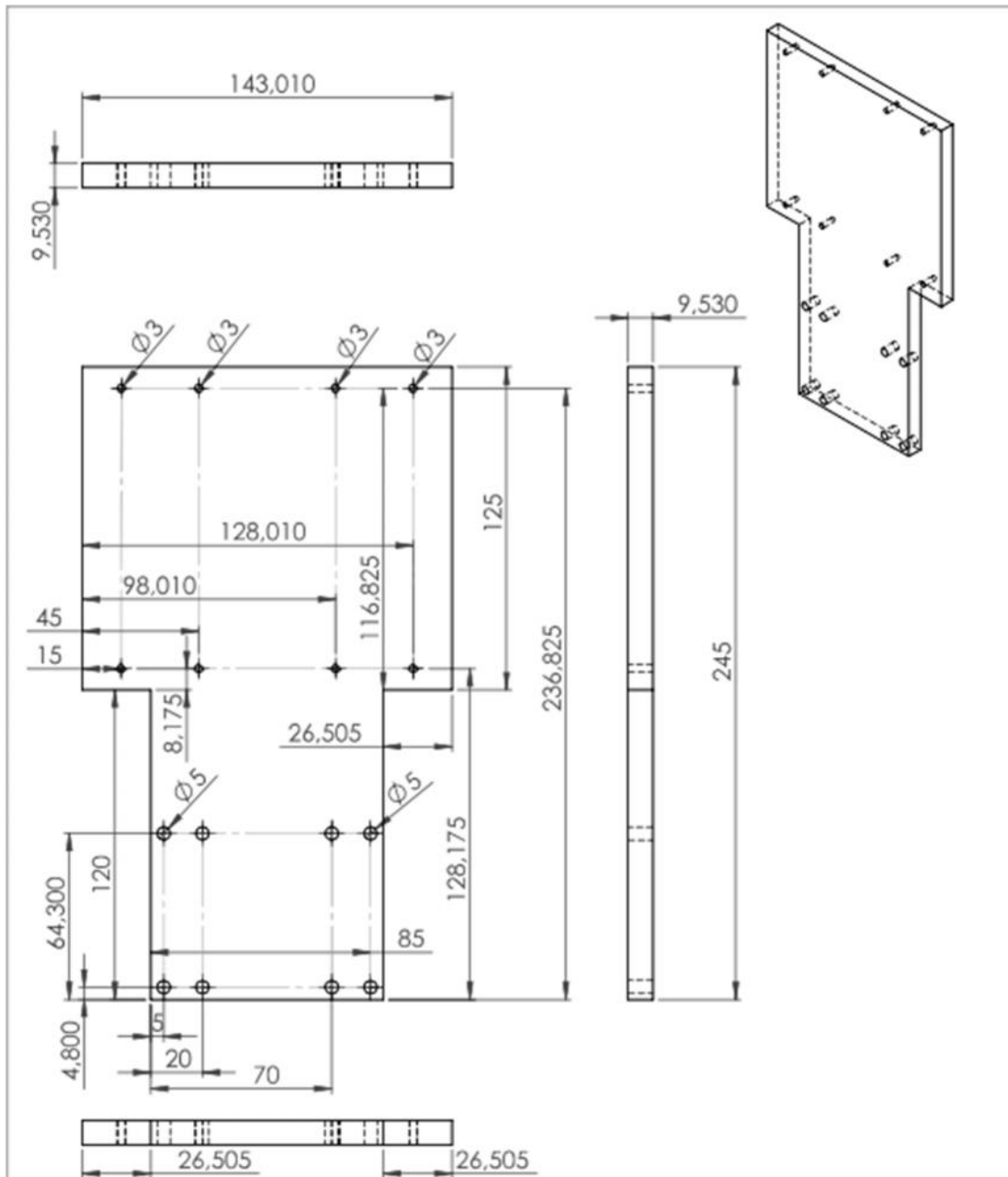
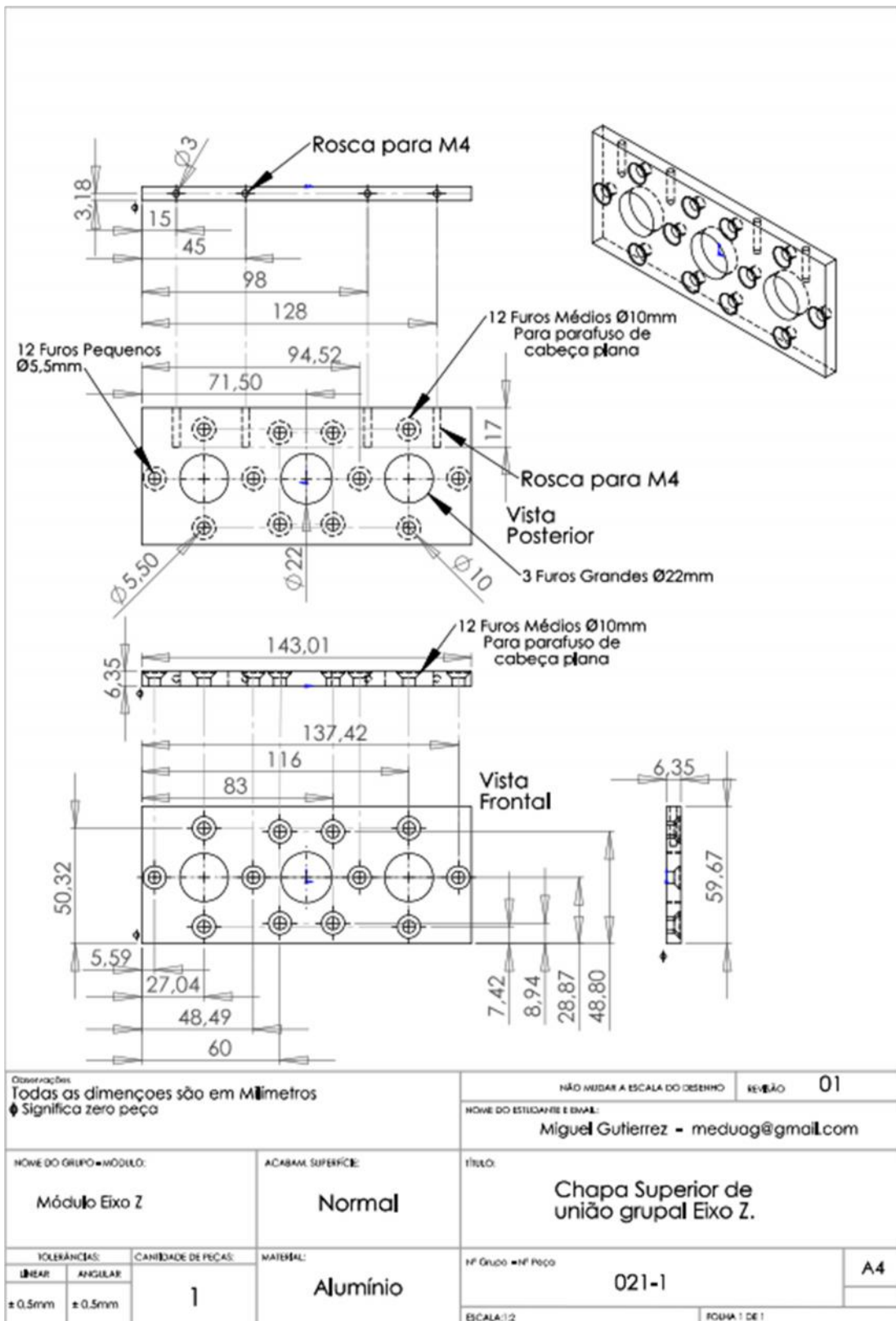


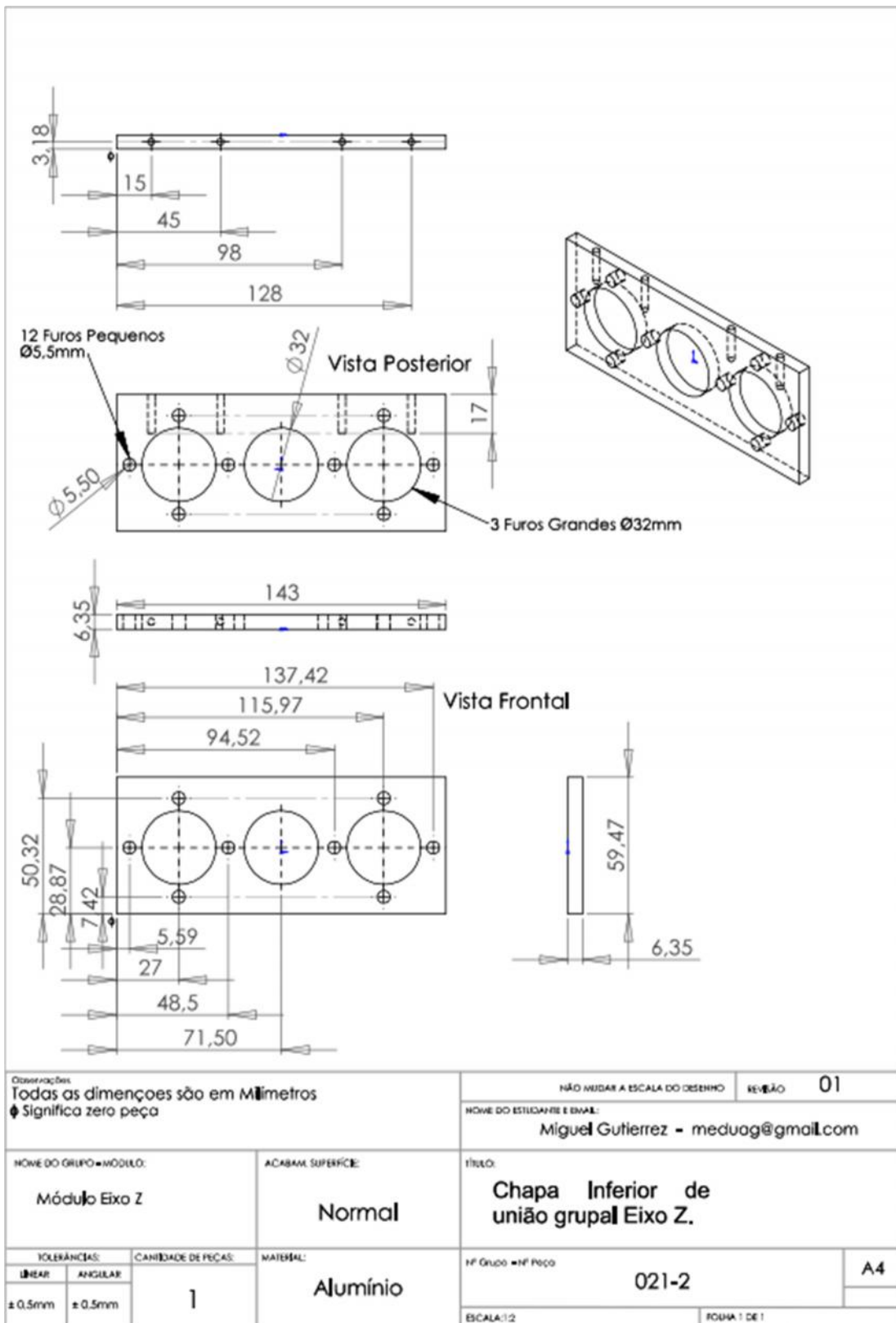
Anexo 4 – Desenhos 2D para usinagem das peças do Router CNC.

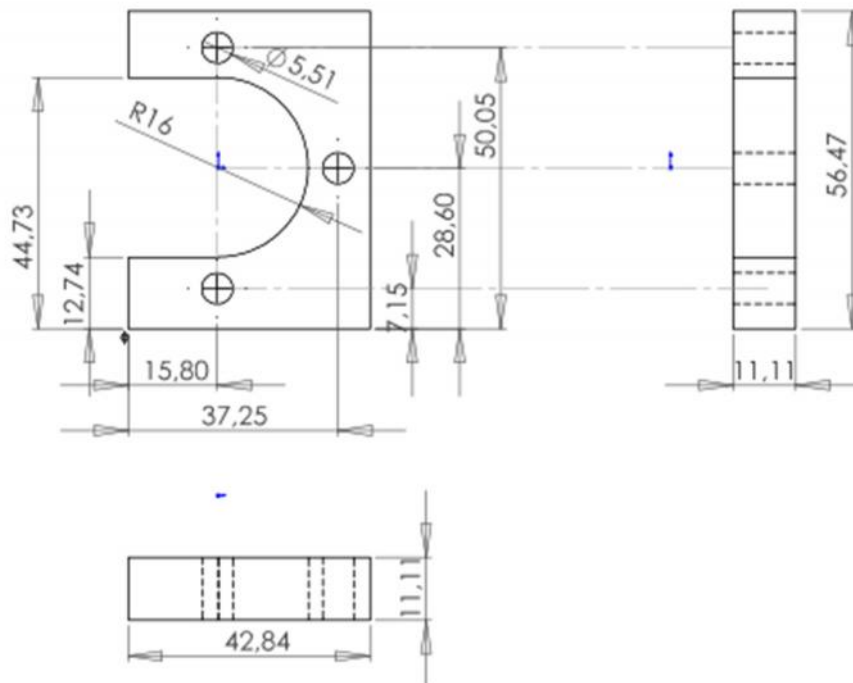
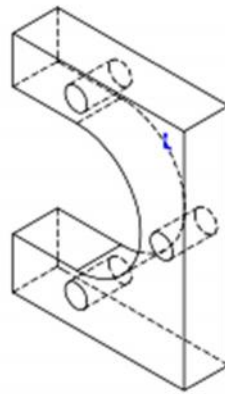




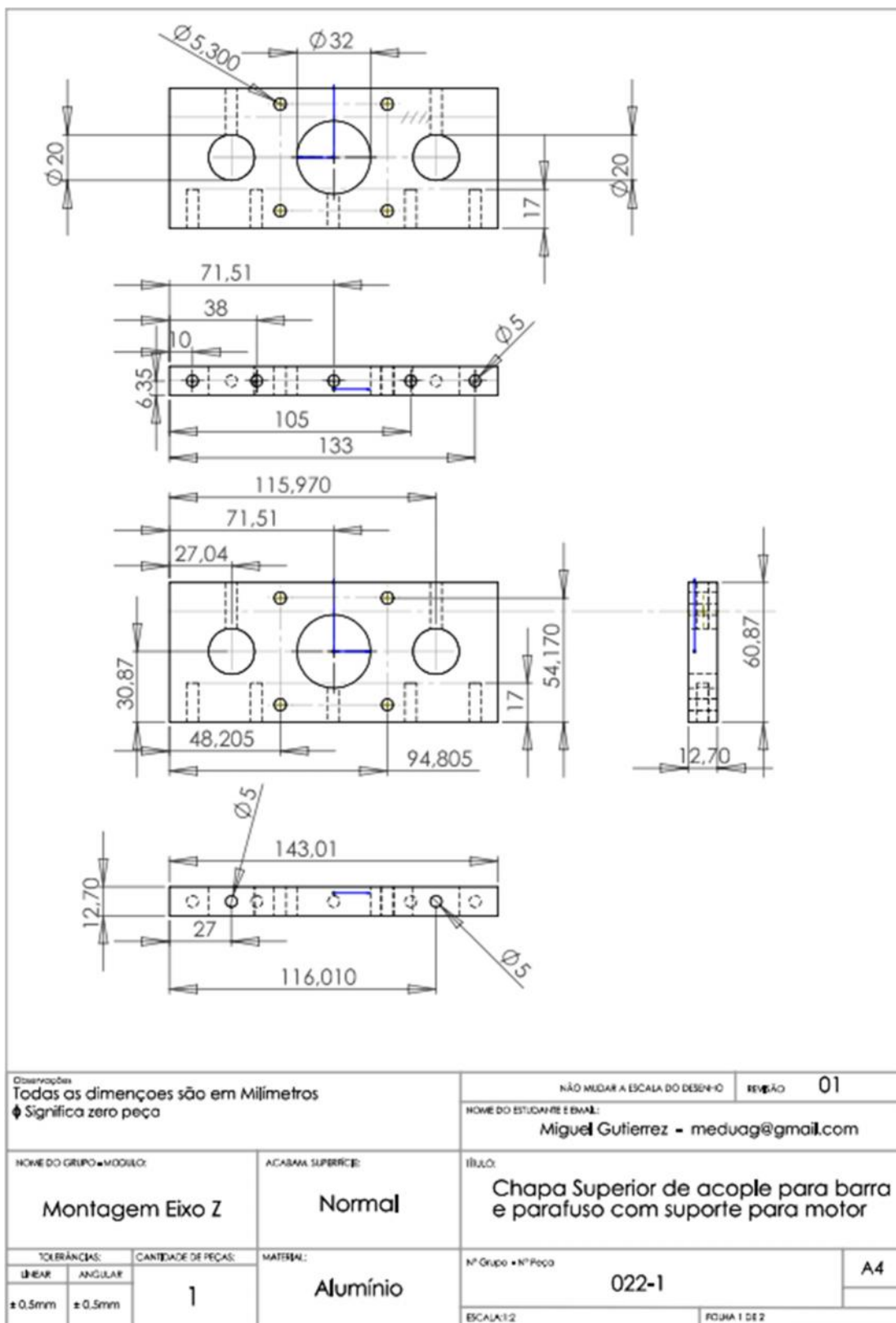
Observações: Todas as dimensões são em Milímetros			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO 01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com		
NOME DO GRUPO • MÓDULO: Módulo cabeçote		ACABADA SUPERFÍCIE: Normal	TÍTULO: Chapa de acople Módulo 01 com o Modulo 02		
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:	MATERIAL:		Nº Grupo • Nº Peça
LINEAR	ANGULAR	1	Alumínio	01-4	A4
± 0,5mm	± 0,5mm				
					ESCALA: 1:2

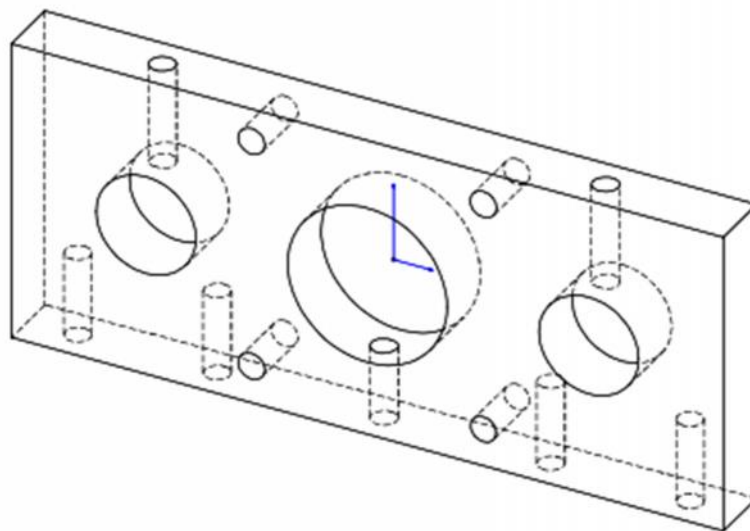




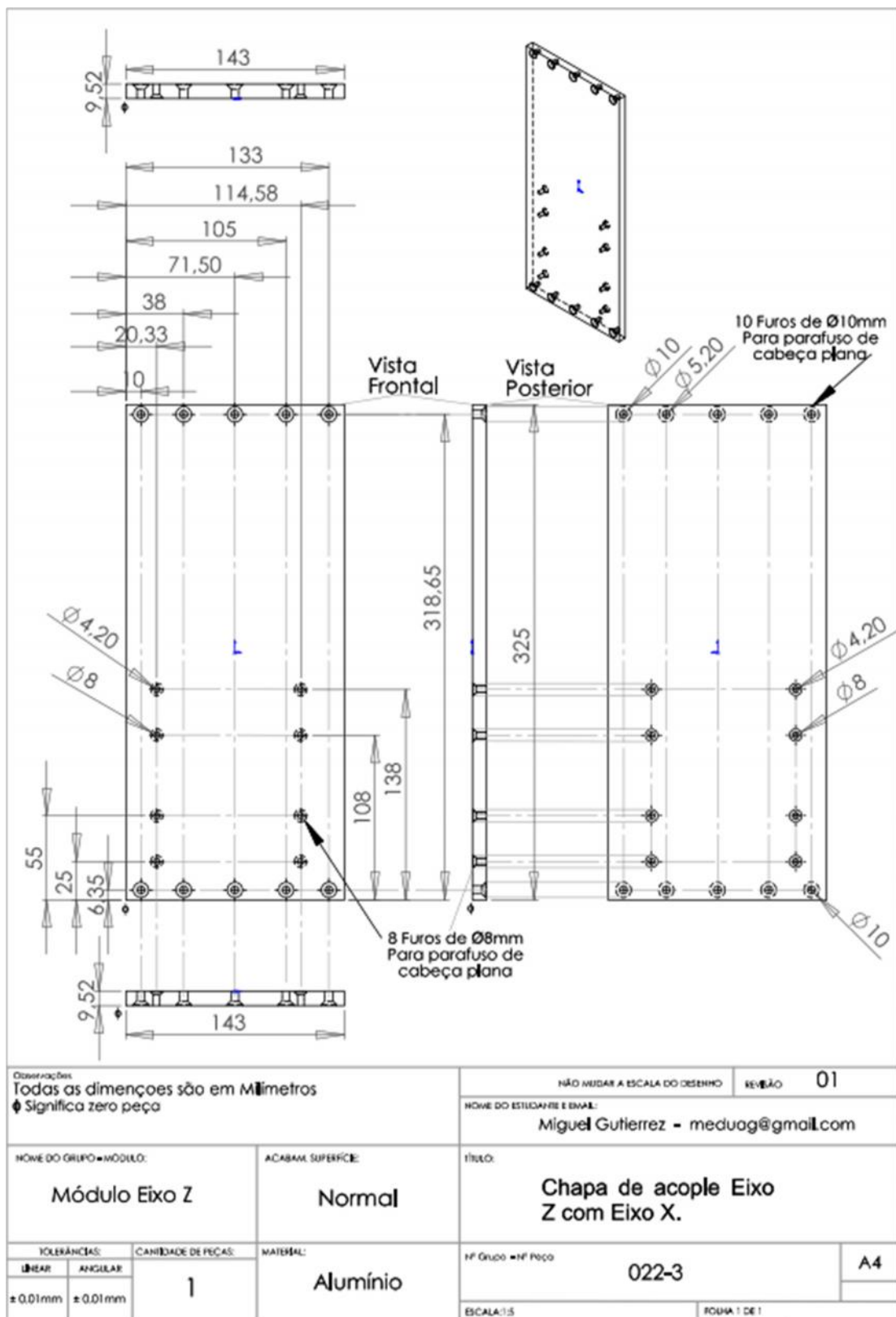


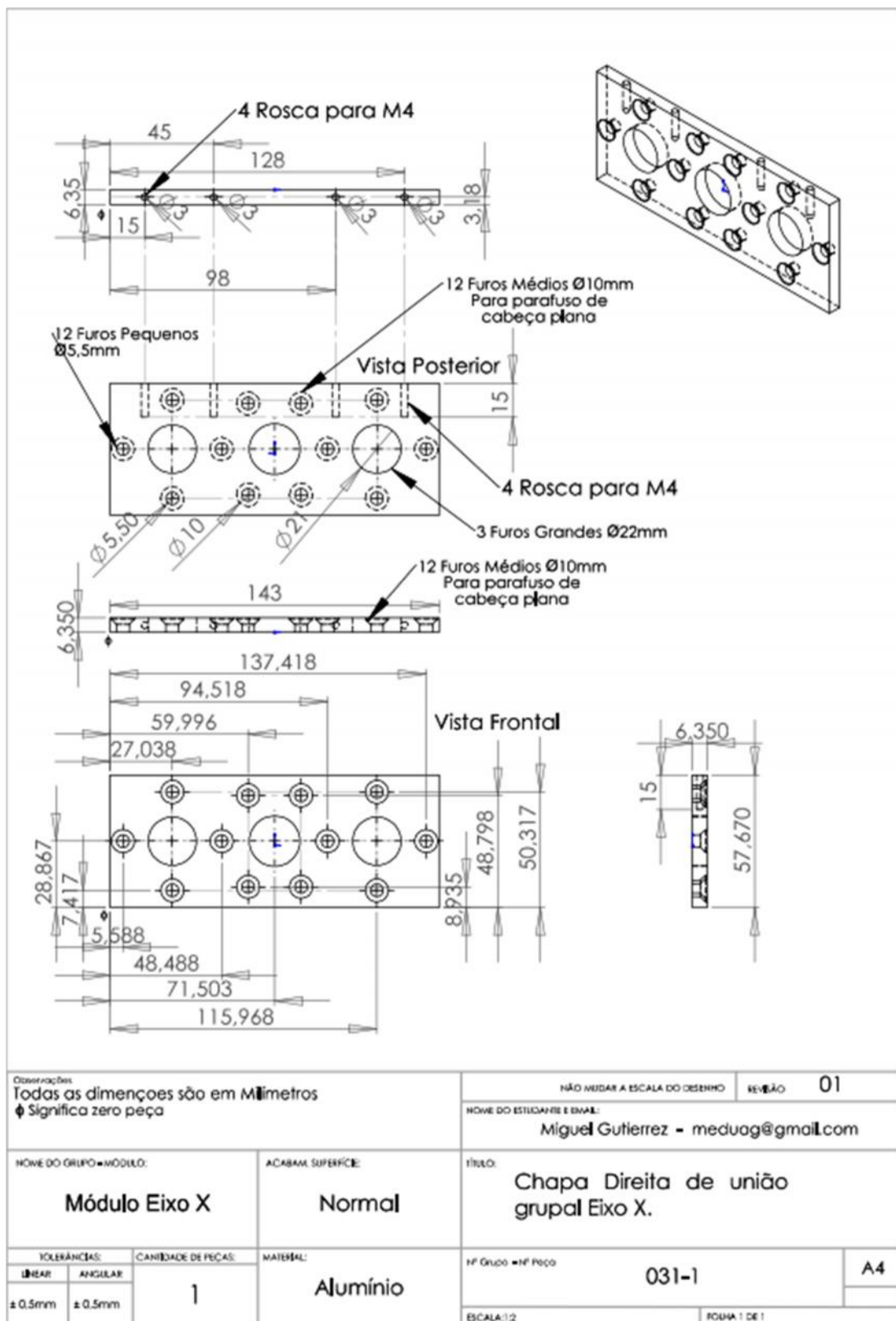
Observações: Todas as dimensões são em Milímetros ∅ Significa zero peça			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO	01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com			
NOME DO GRUPO = MÓDULO: Módulo Eixo Z		ACABAR SUPERFÍCIE: Normal	TÍTULO: Chapa de acople auxiliar.			
TOLERÂNCIAS:		QUANTIDADE DE PEÇAS: 4	MATERIAL: Alumínio	NF Grupo = NF Peça		A4
LINEAR	ANGULAR			021-3		
± 0.5mm	± 0.5mm					
ESCALA 2:1			FOLHA 1 DE 1			

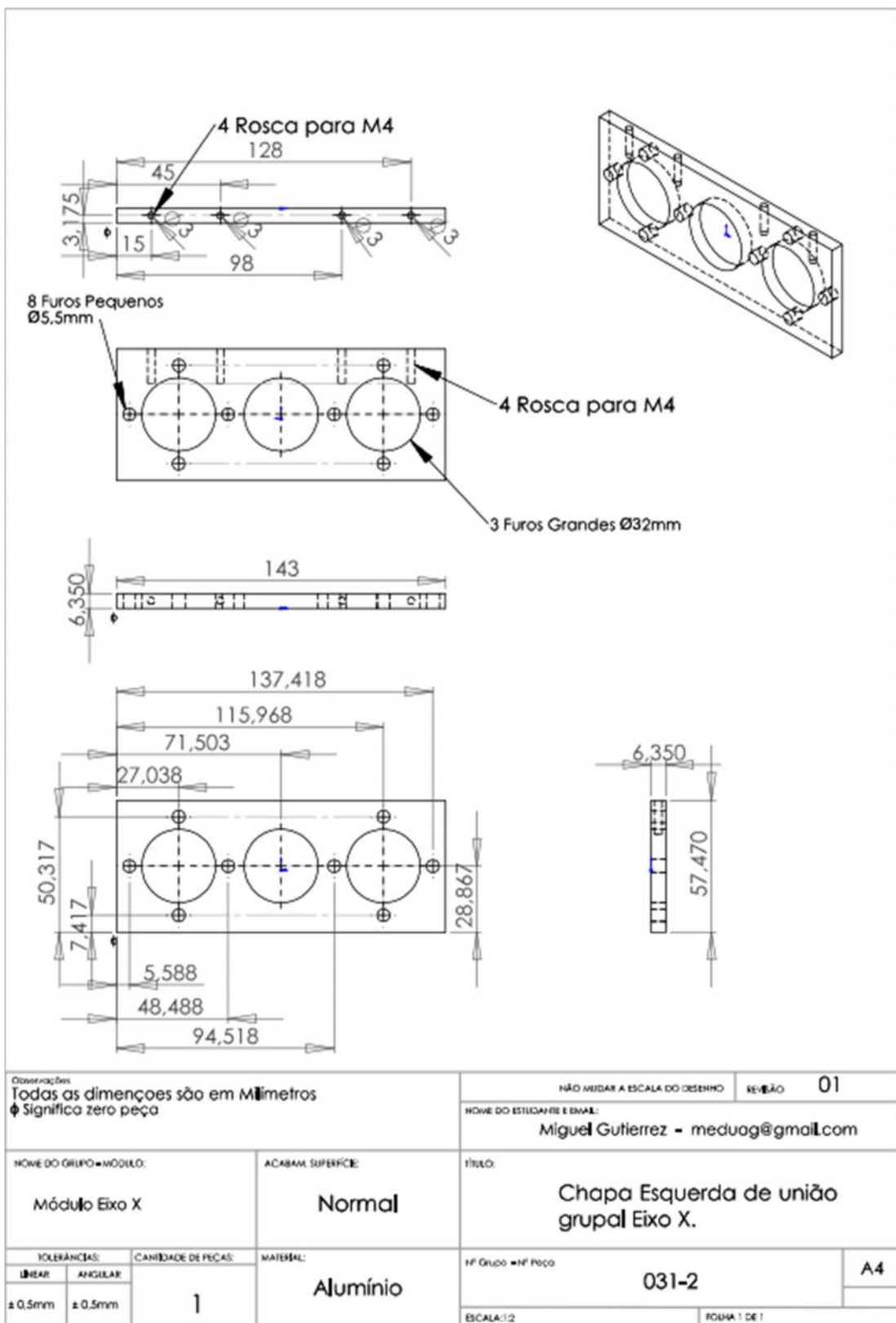


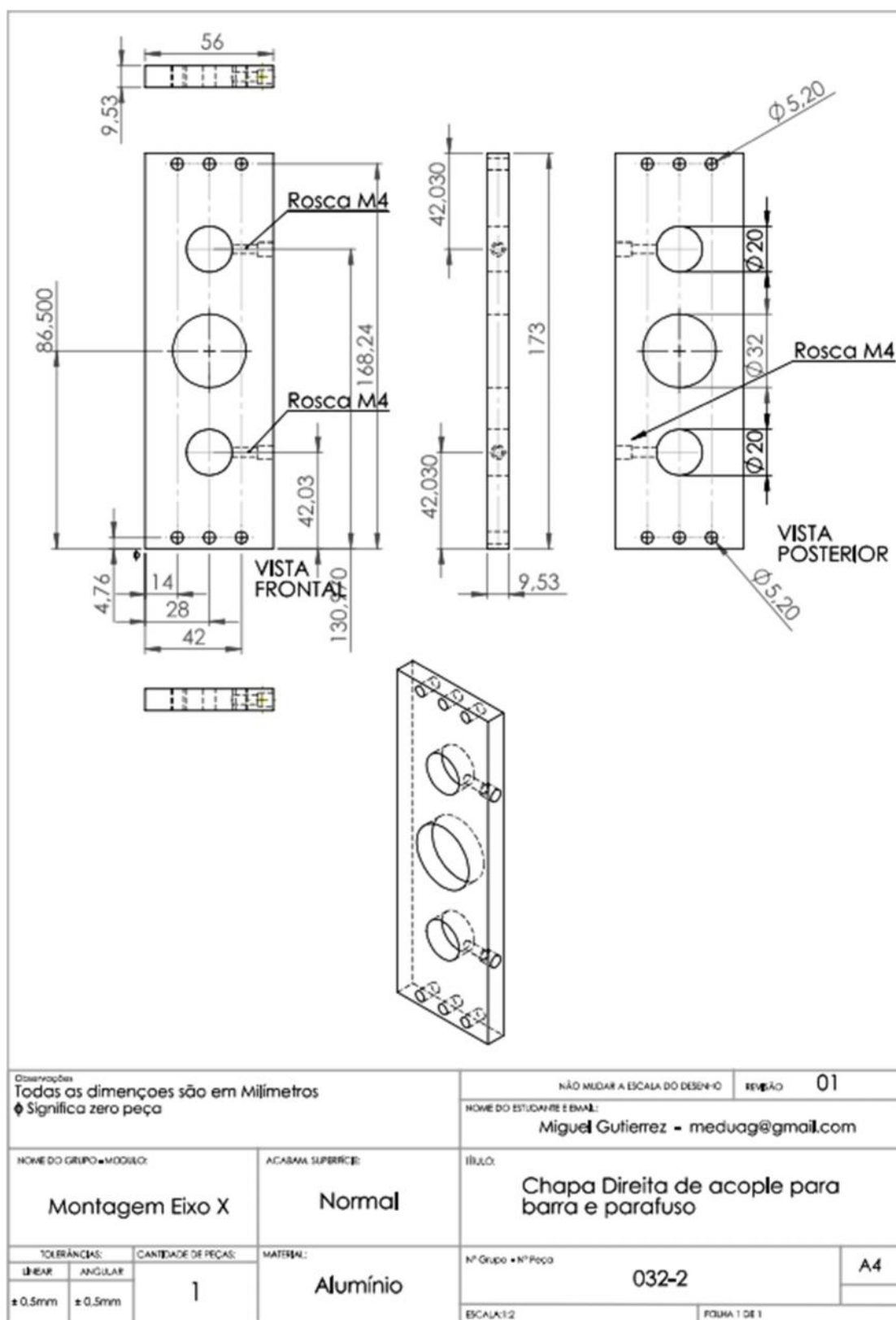


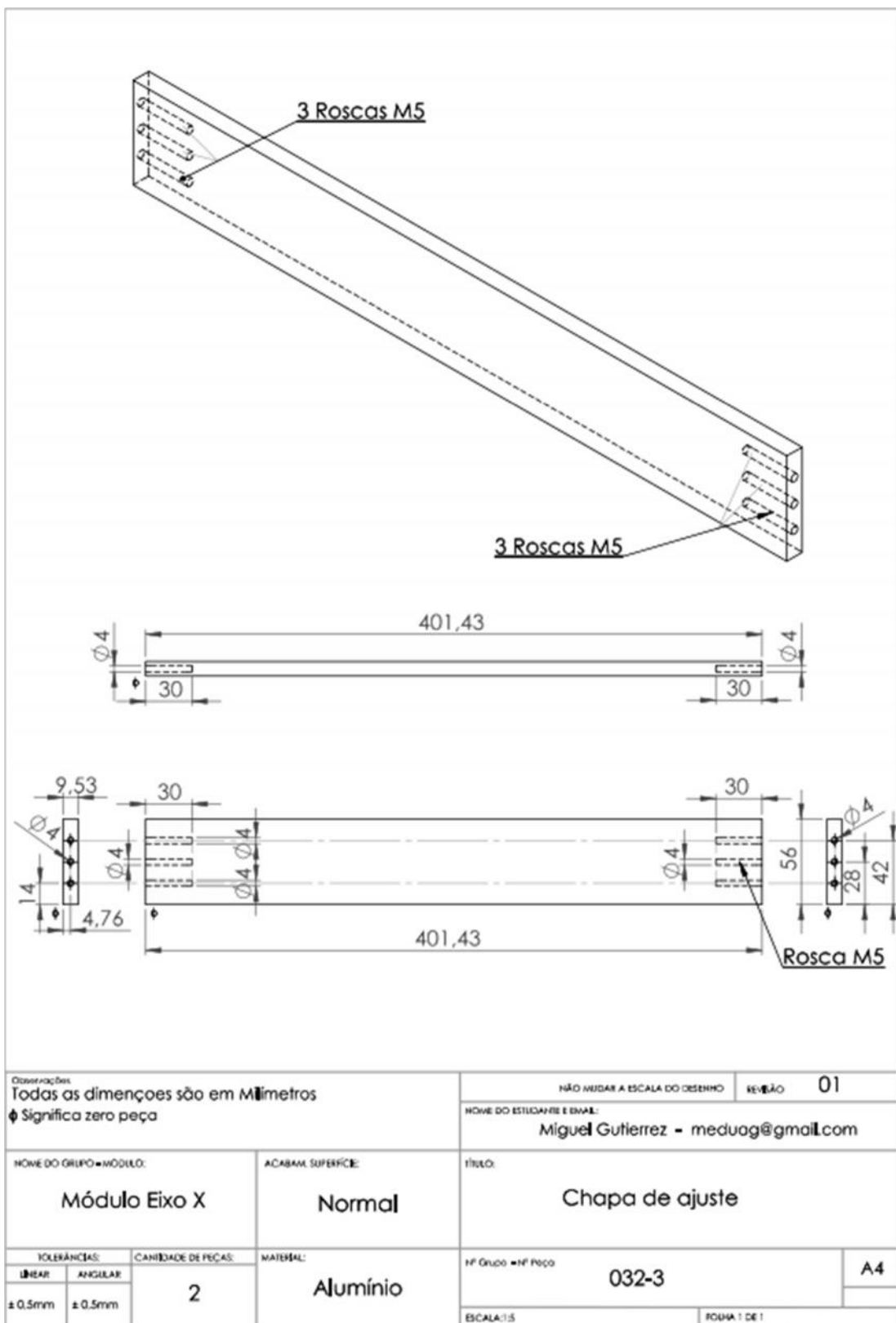
Observações: Todas as dimensões são em Milímetros			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO	01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com			
NOME DO GRUPO • MÓDULO: Montagem Eixo Z		ACABADA SUPERFÍCIE: Normal	TÍTULO: Chapa Superior de acople para barra e parafuso com suporte para motor			
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:	MATERIAL:		Nº Grupo • Nº Peça	
LINEAR	ANGULAR	1	Alumínio		022-1	A4
± 0.5mm	± 0.5mm					
ESCALA: 1:2					FOLHA 2 DE 2	

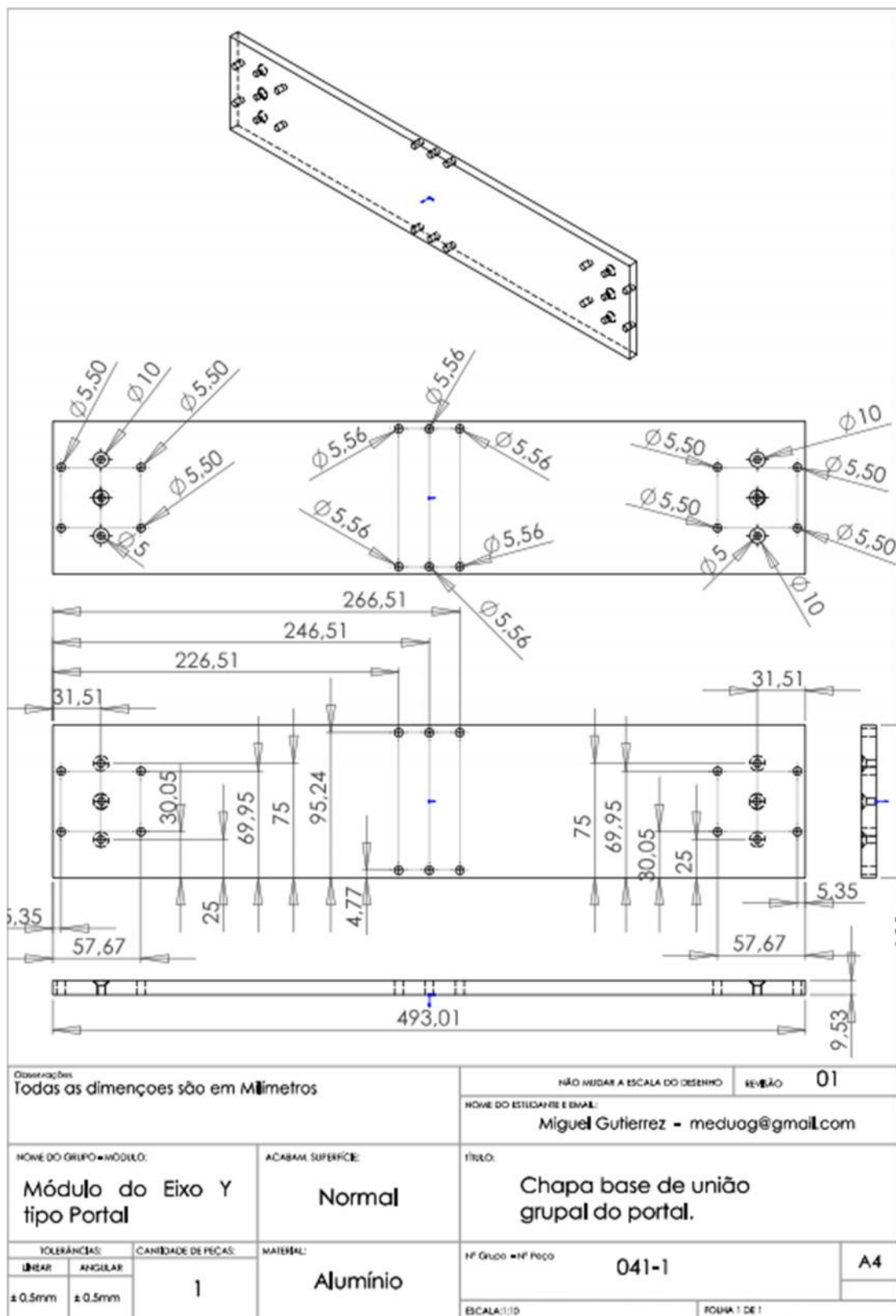


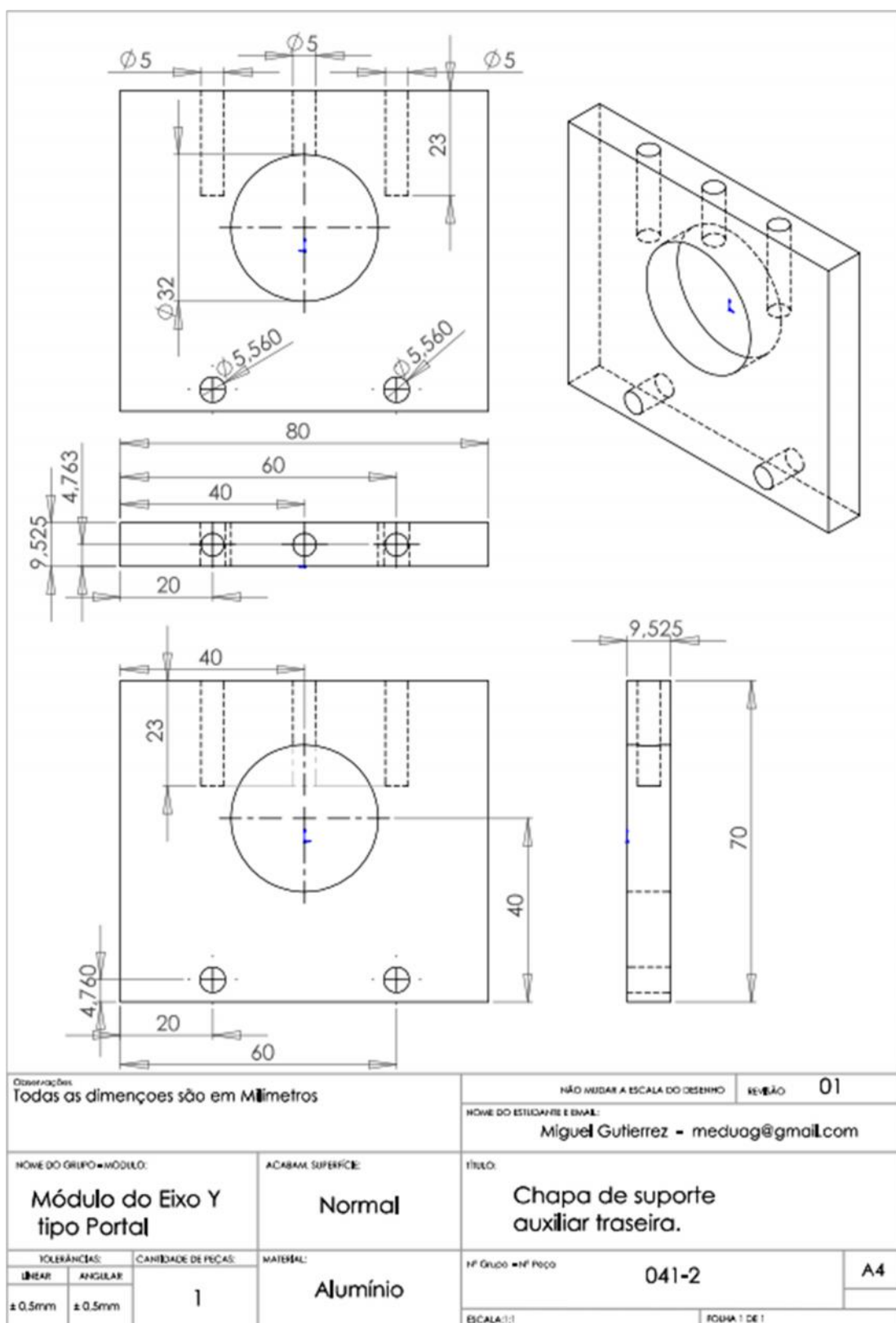


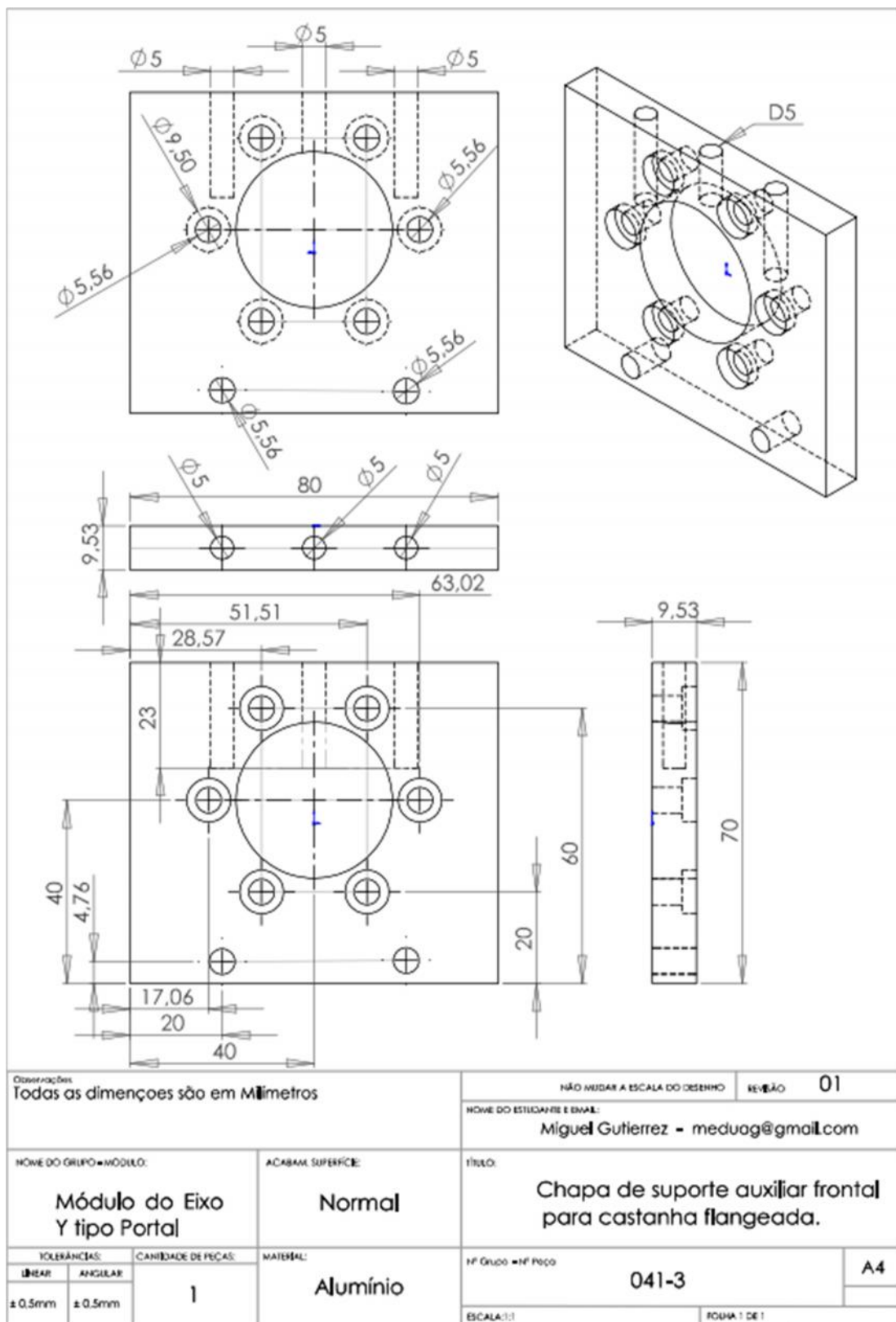


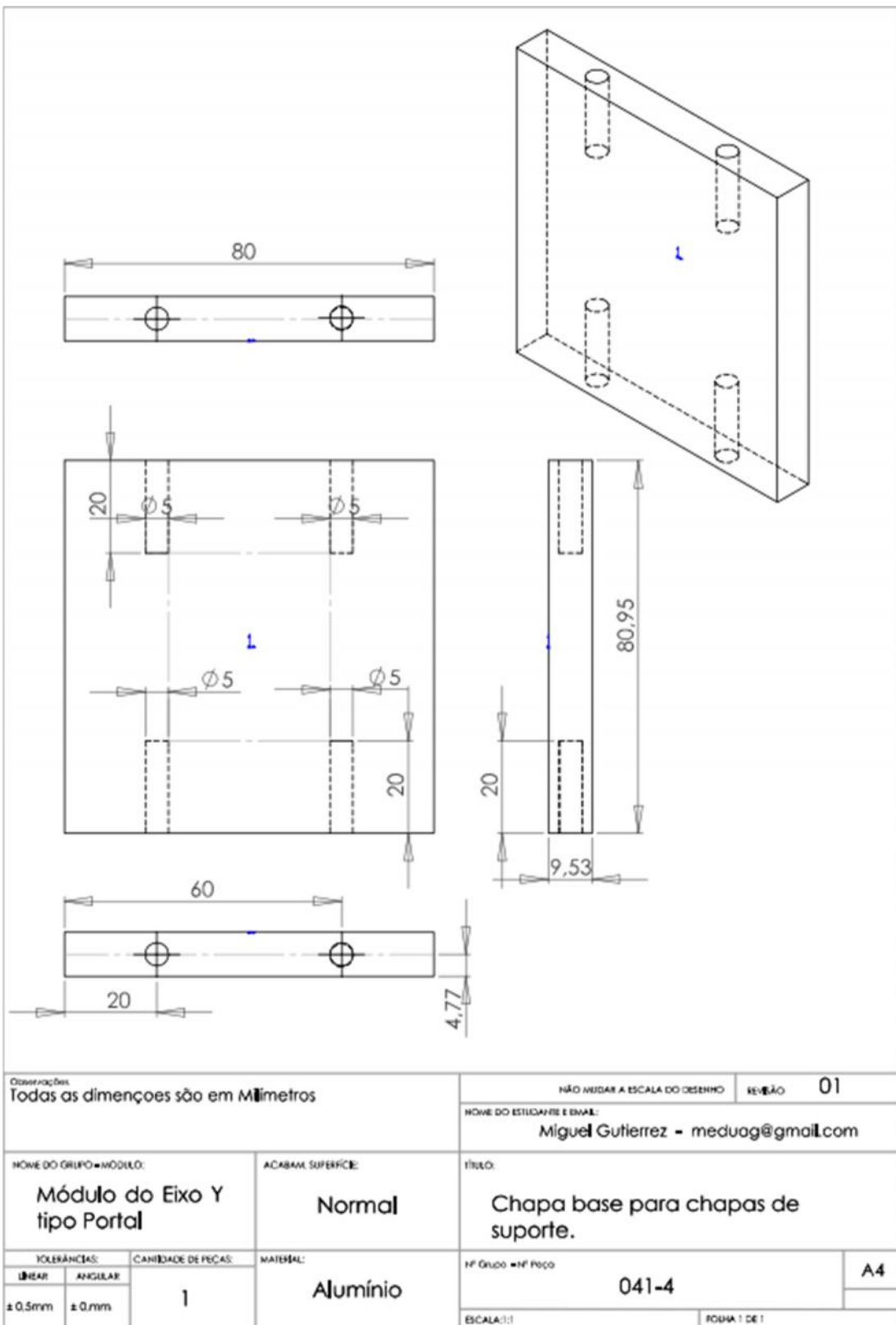


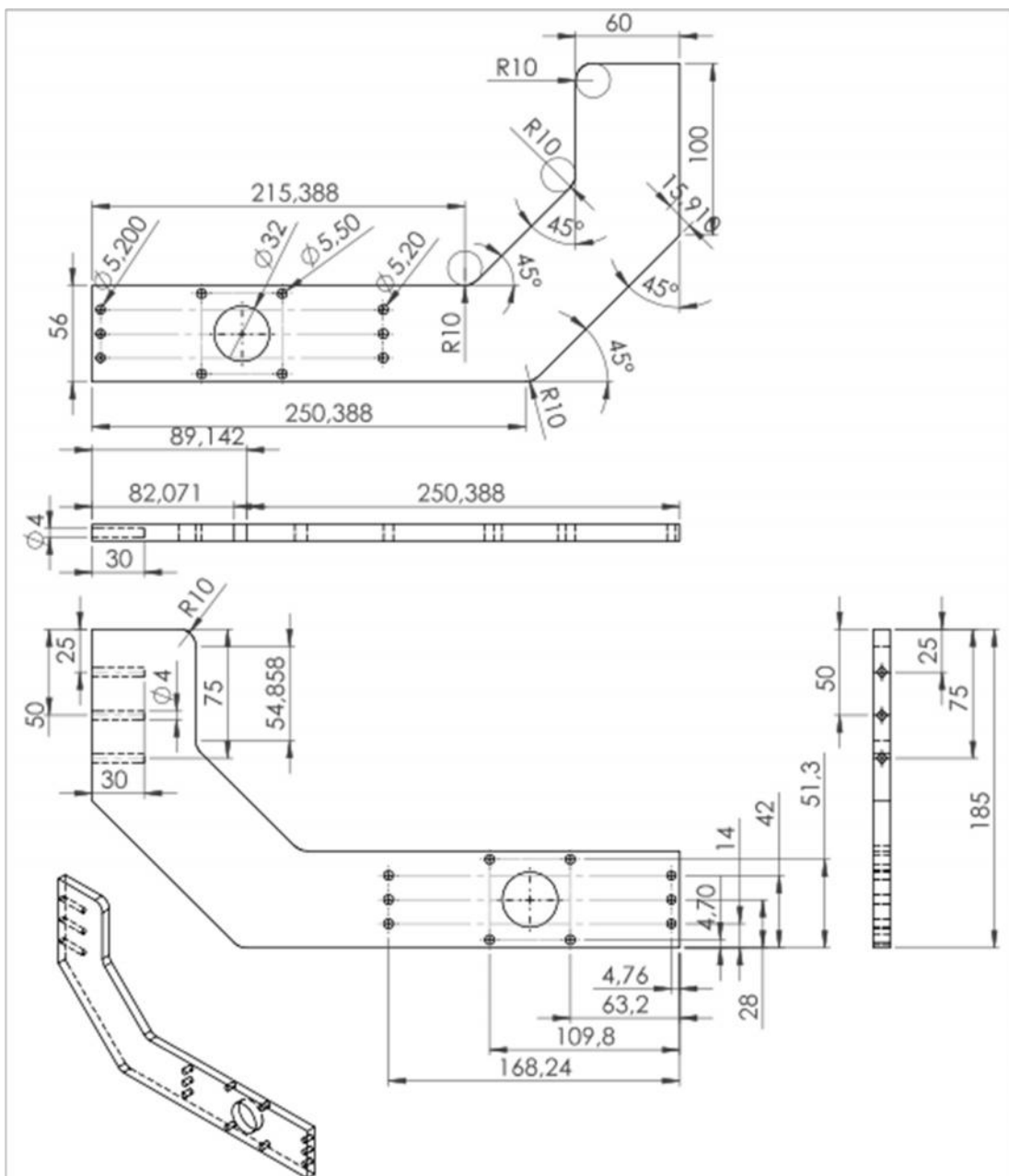




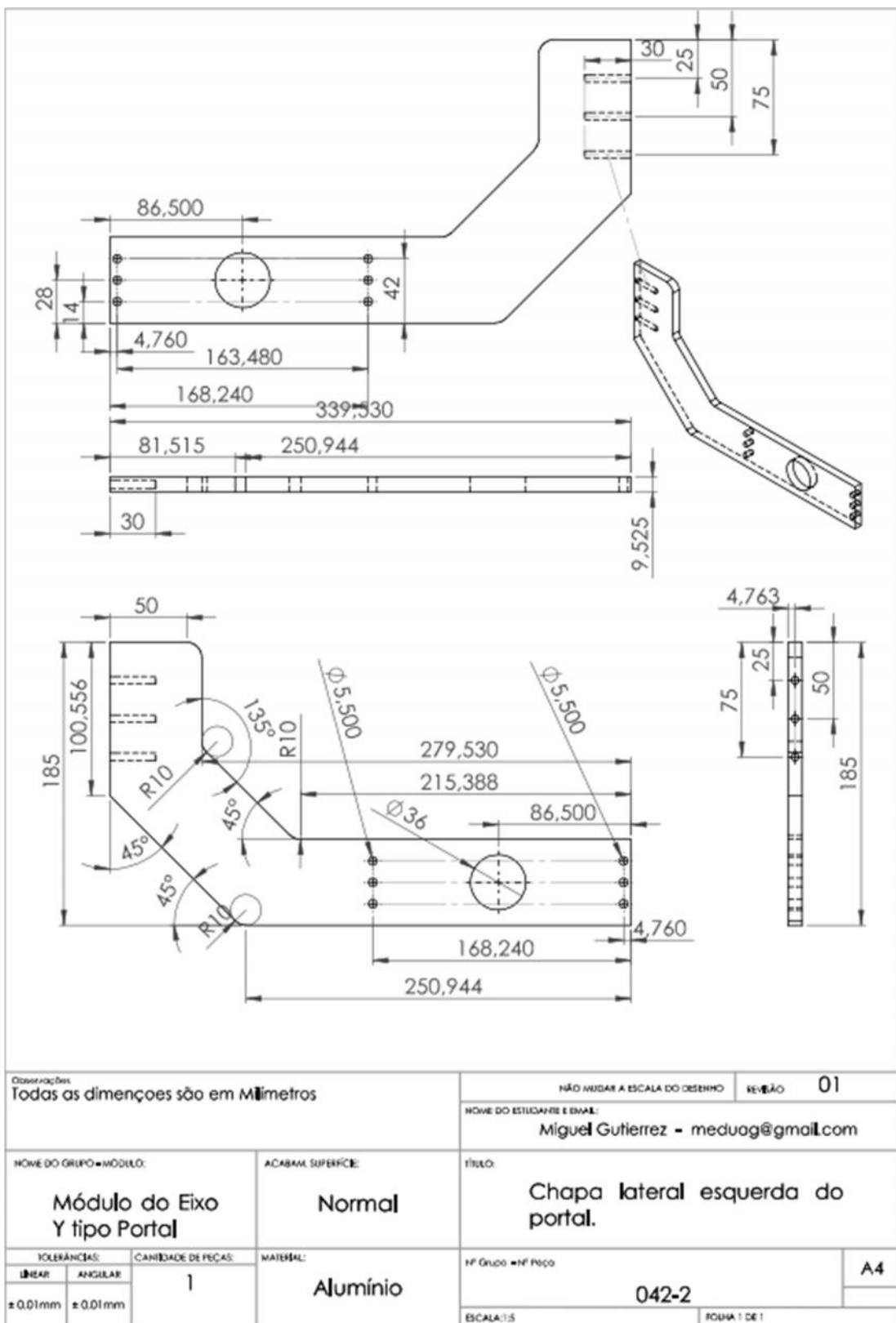


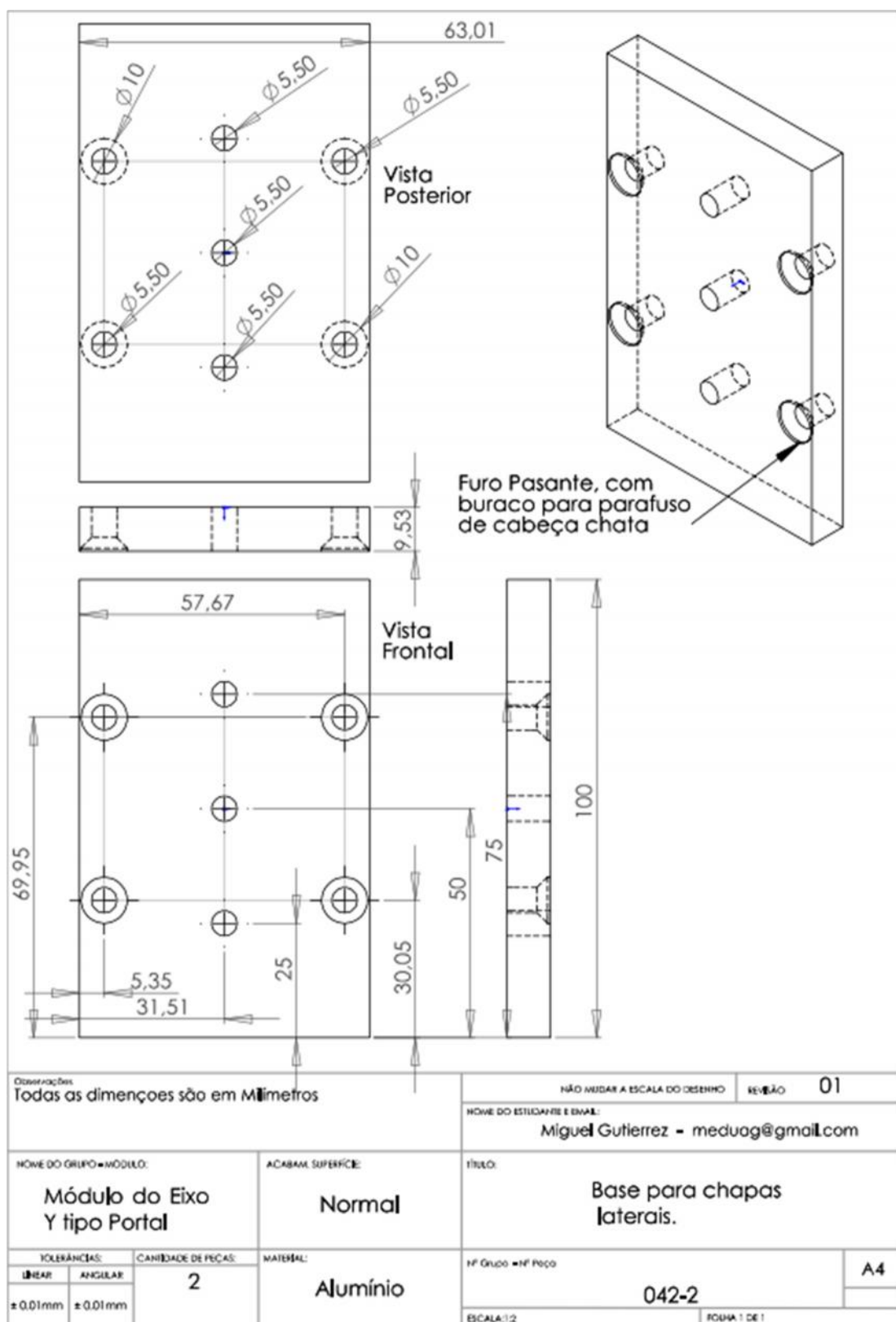


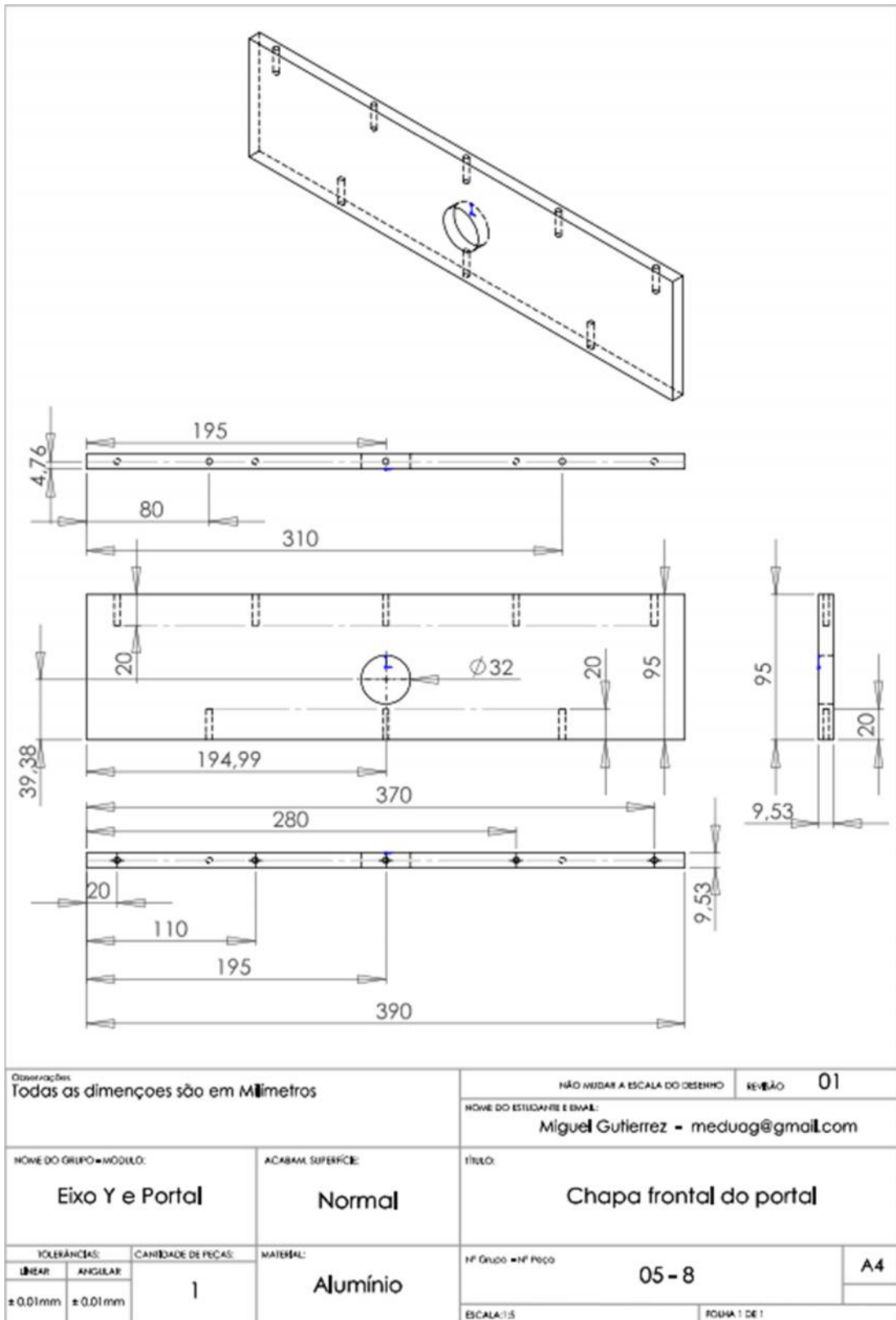


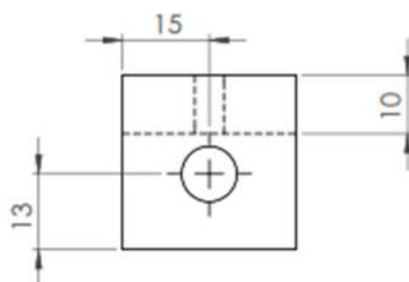
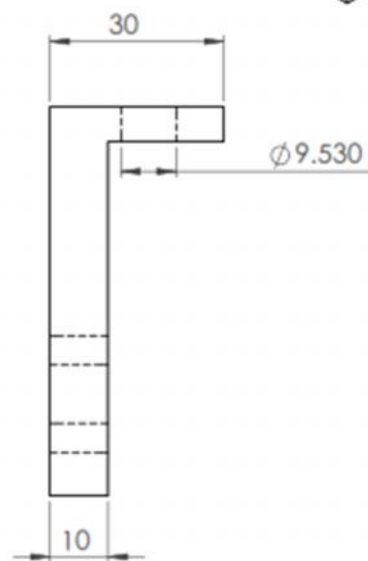
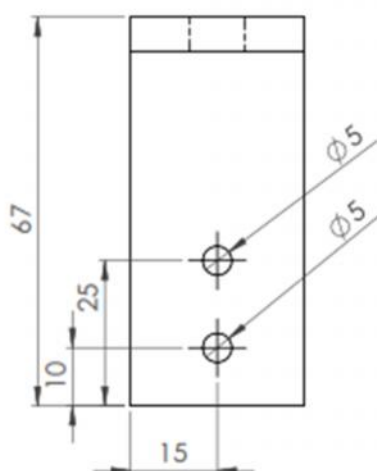
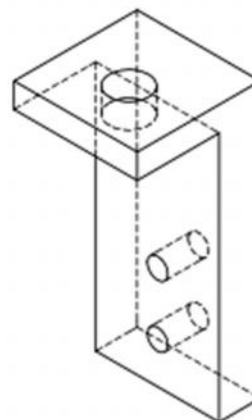
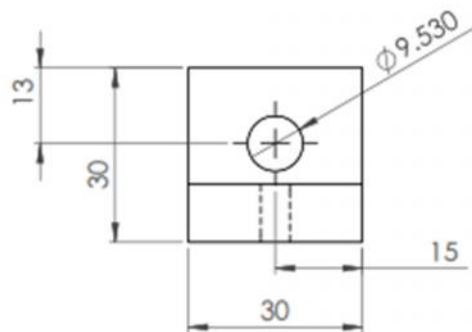


Observações: Todas as dimensões são em Milímetros			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO 01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com		
NOME DO GRUPO = MÓDULO: Módulo do Eixo Y tipo Portal		ACABAR SUPERFÍCIE: Normal	TÍTULO: Chapa lateral direita do portal com suporte para motor.		
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:	MATERIAL:		Nº Grupo = Nº Peça
LINEAR	ANGULAR	1	Alumínio		042-1
± 0.01mm	± 0.01mm				
			ESCALA: 1:5		FOLHA 1 DE 1

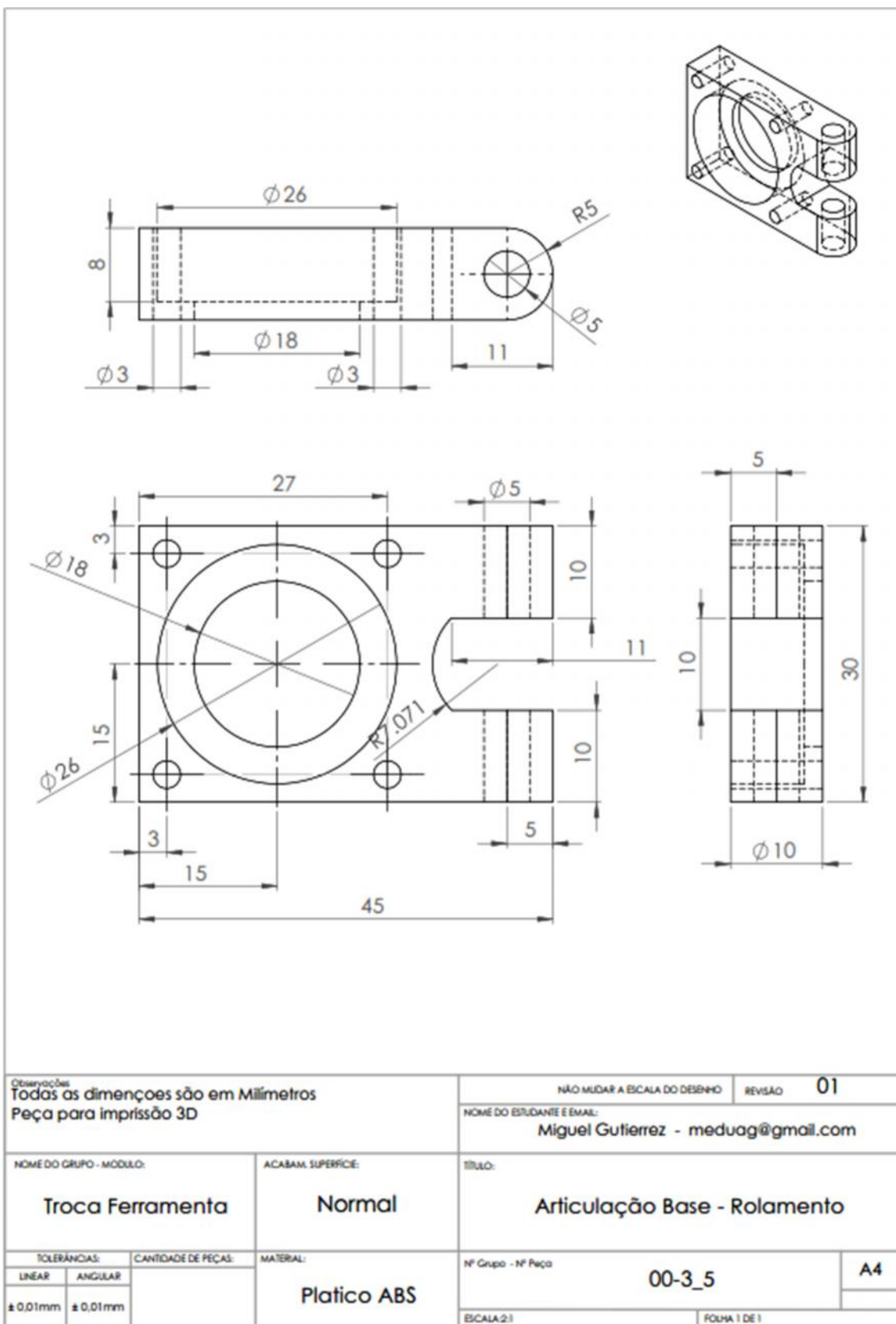


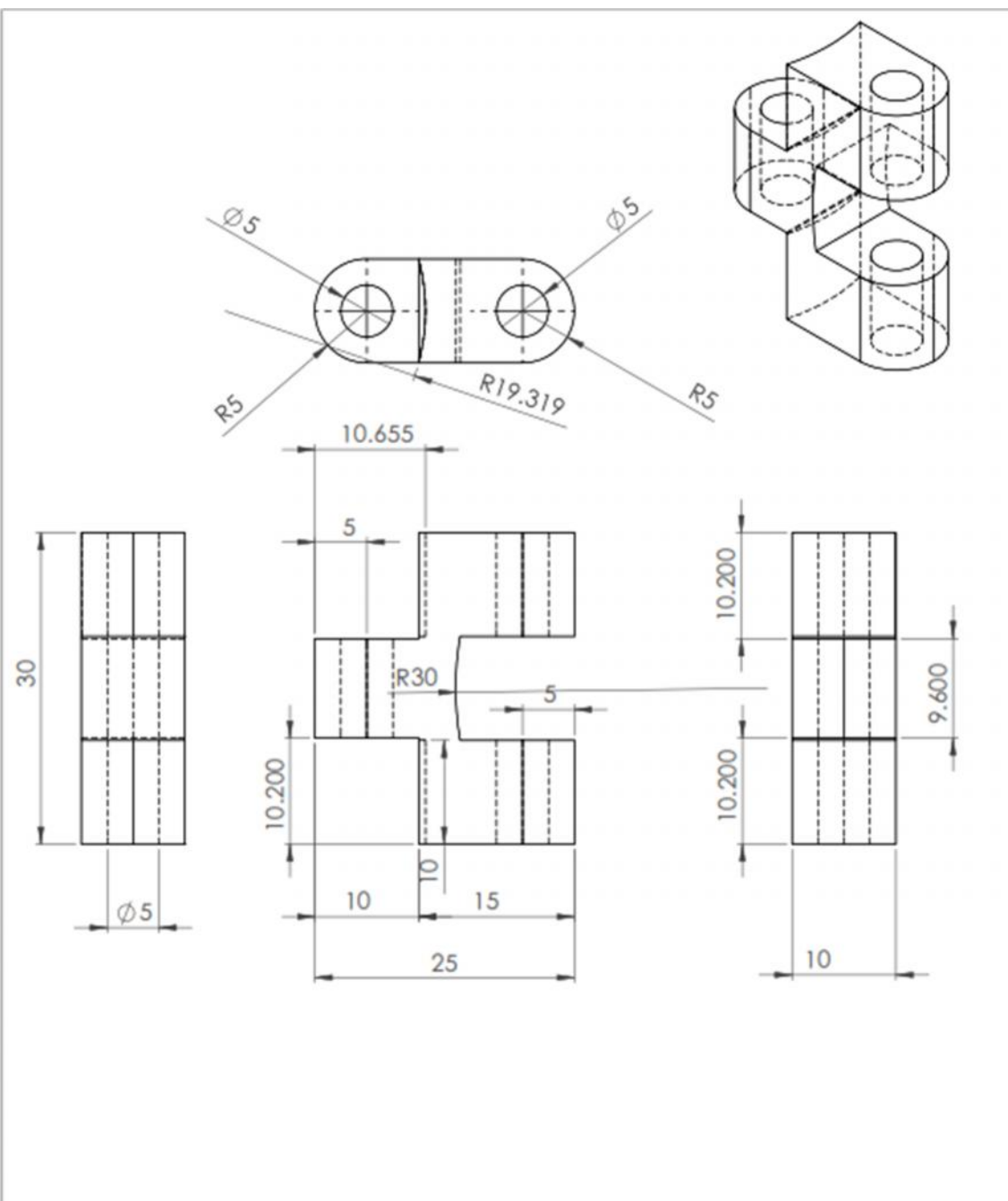




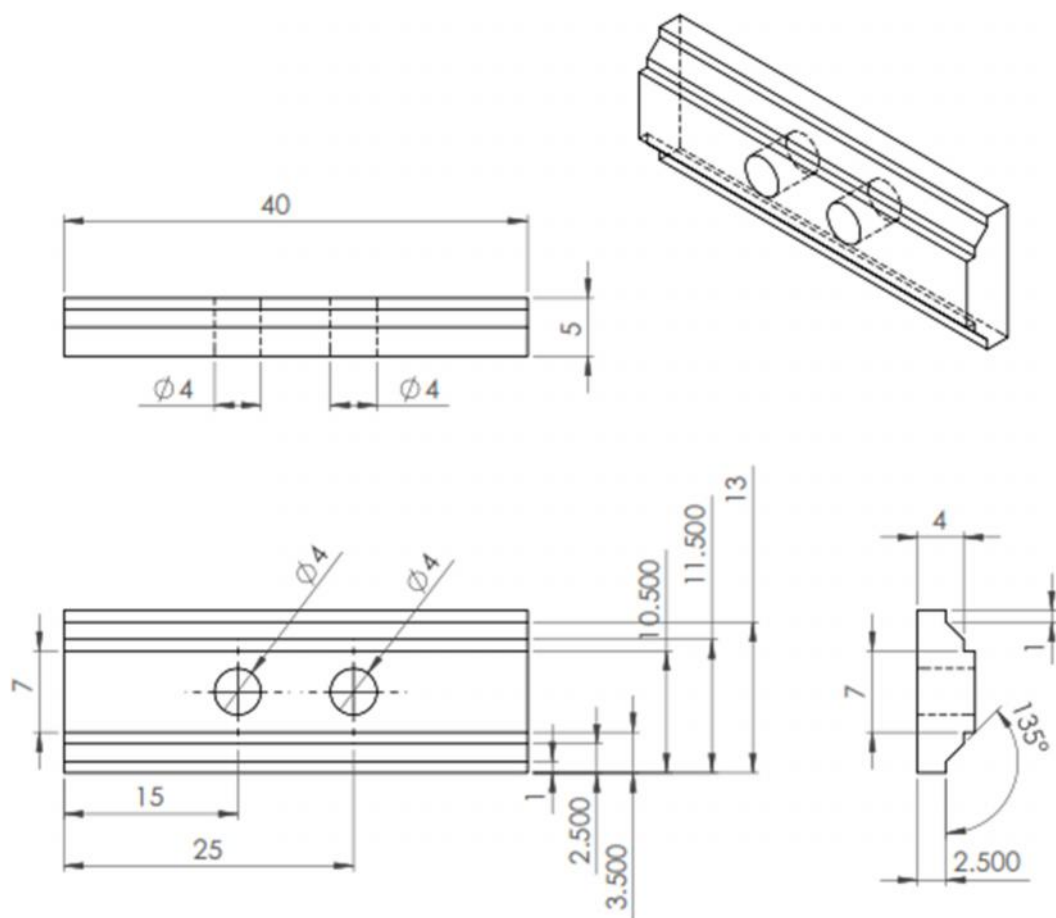


Observações: Todas as dimensões são em Milímetros				NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO	01
				NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com			
NOME DO GRUPO - MÓDULO:		ACABAM. SUPERFÍCIE:		TÍTULO:			
Troca Ferramenta		Normal		Base em L			
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:		MATERIAL:		Nº Grupo - Nº Peça	
LINEAR	ANGULAR			Alumínio		00-3_1	A4
± 0.01mm	± 0.01mm					ESCALA: 1:1	FOLHA 1 DE 1

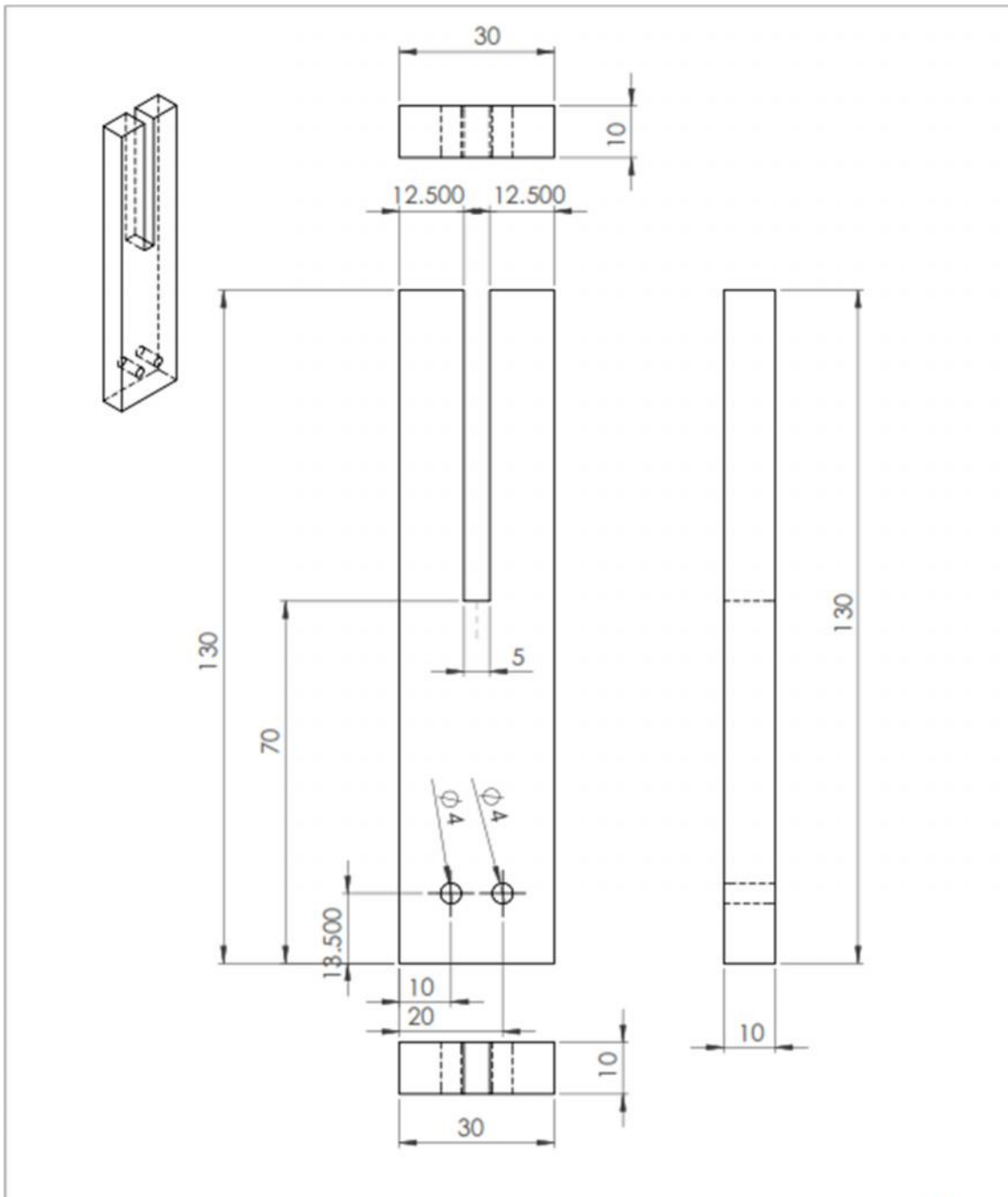




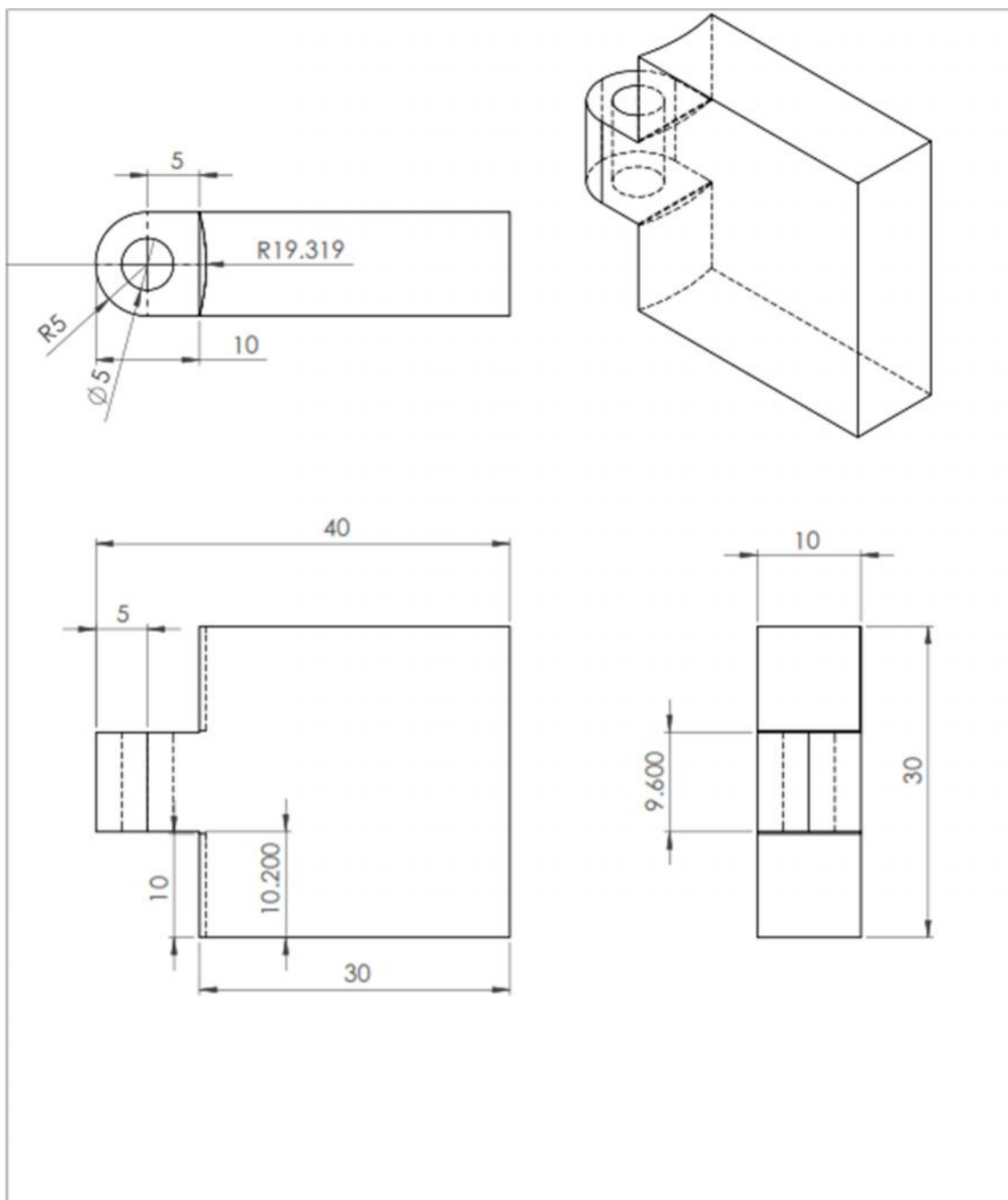
Observações Todas as dimensões são em Milímetros Peça para impressão 3D			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO 01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com		
NOME DO GRUPO - MÓDULO:		ACABAM. SUPERFÍCIE:	TÍTULO:		
Troca Ferramenta		Normal	Articulação 2		
TOLERÂNCIAS:		MATERIAL:	Nº Grupo - Nº Peça		A4
LINEAR	ANGULAR				
± 0,01mm	± 0,01mm		00-3_4		
			ESCALA 2:1		FOLHA 1 DE 1
		Plático ABS			



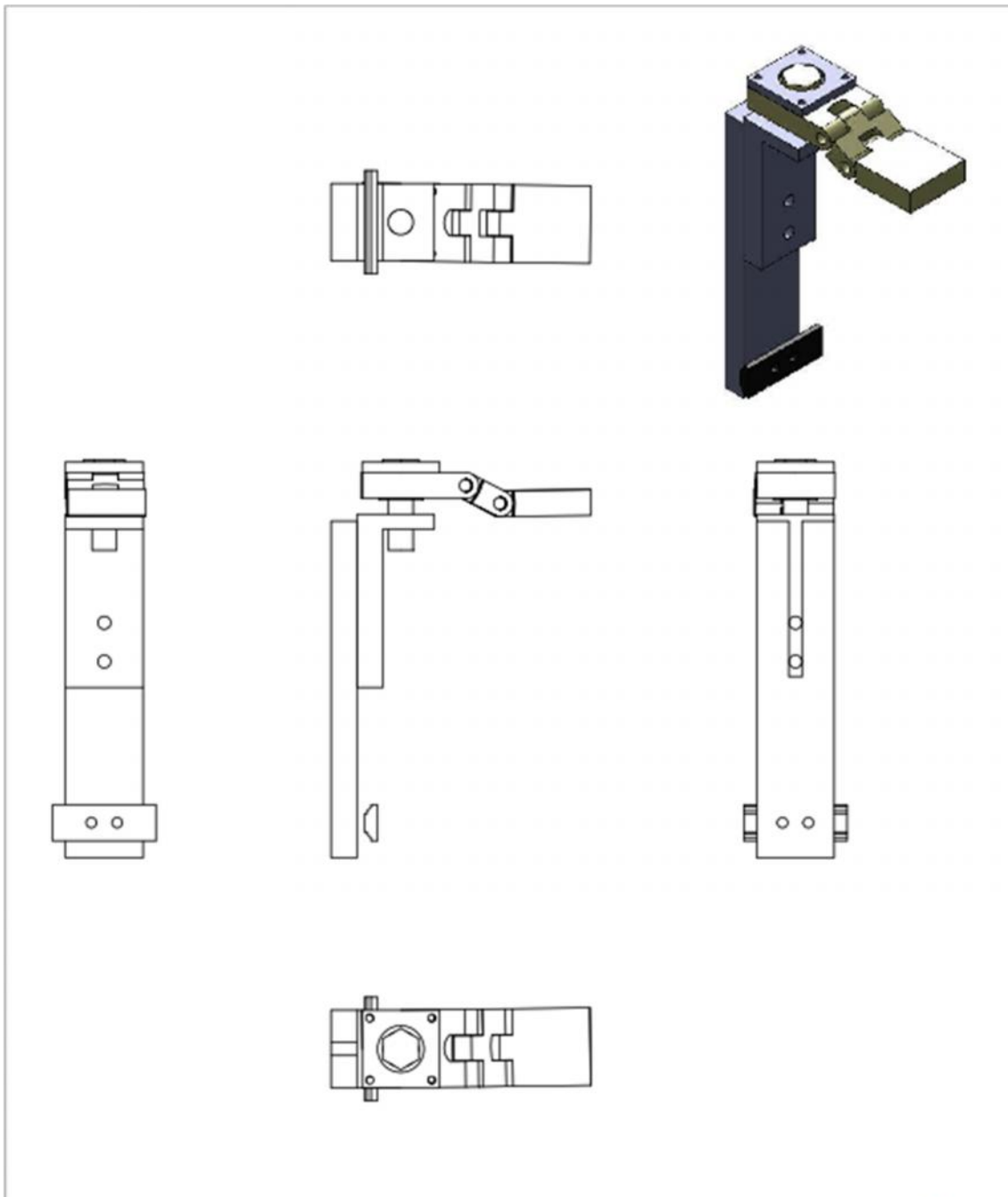
Observações Todas as dimensões são em Milímetros Peça para impressão 3D			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO	01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com			
NOME DO GRUPO - MÓDULO:		ACABAM. SUPERFÍCIE:	TÍTULO:			
Troca Ferramenta		Normal	Base de Fixação			
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:	MATERIAL:	Nº Grupo - Nº Peça		A4
LINEAR	ANGULAR		Platico ABS	00-3_6		
± 0,01mm	± 0,01mm			ESCALA(2:1)		FOLHA 1 DE 1



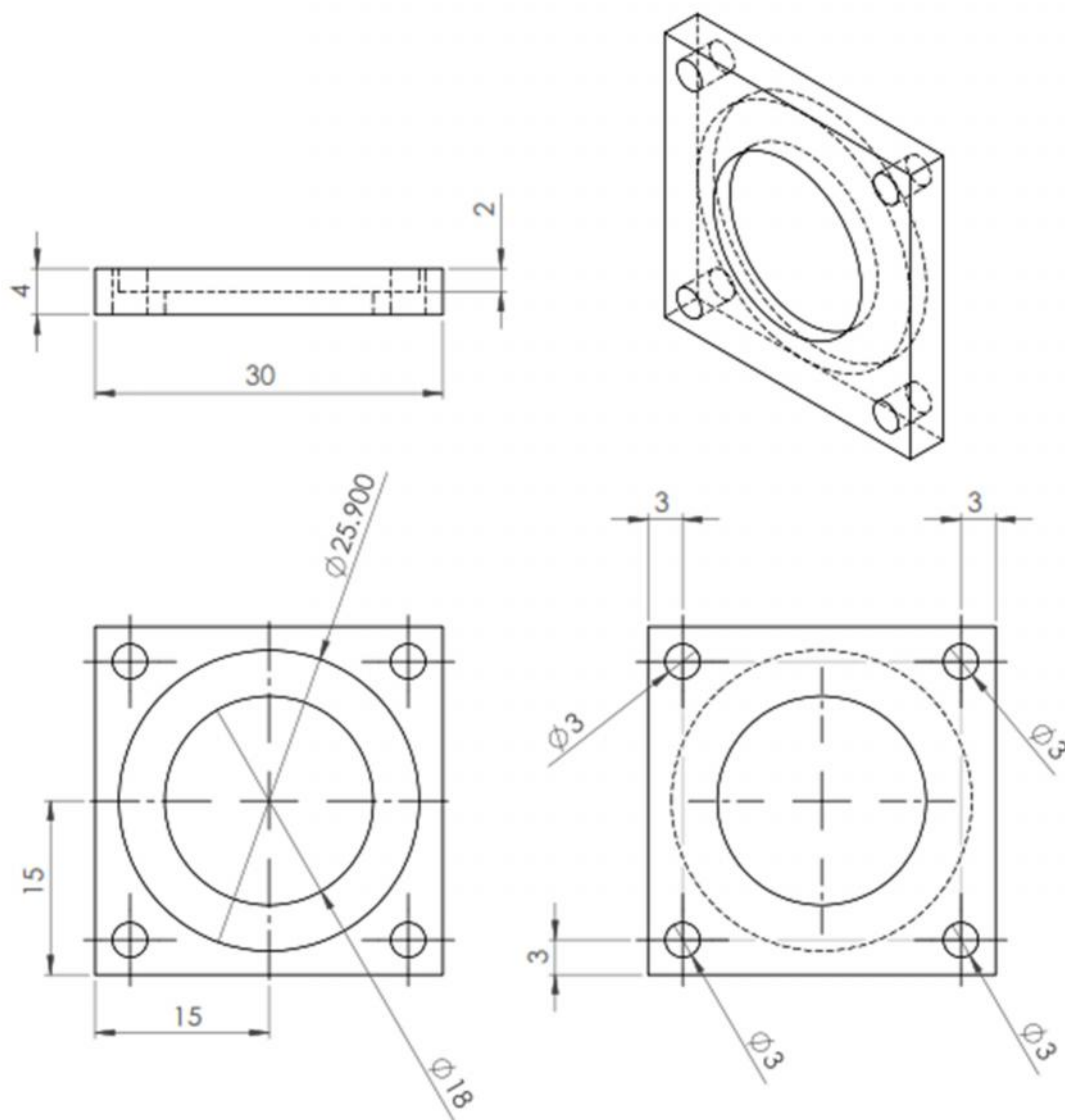
Observações Todas as dimensões são em Milímetros		NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO	01
		NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com			
NOME DO GRUPO - MÓDULO:		ACABAM. SUPERFÍCIE: Normal		TÍTULO:	
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:		MATERIAL:	
LINEAR	ANGULAR			Alumínio	
± 0,01mm	± 0,01mm			Nº Grupo - Nº Peça	
				A4	
				ESCALA: 1:1	
				FOLHA 1 DE 1	



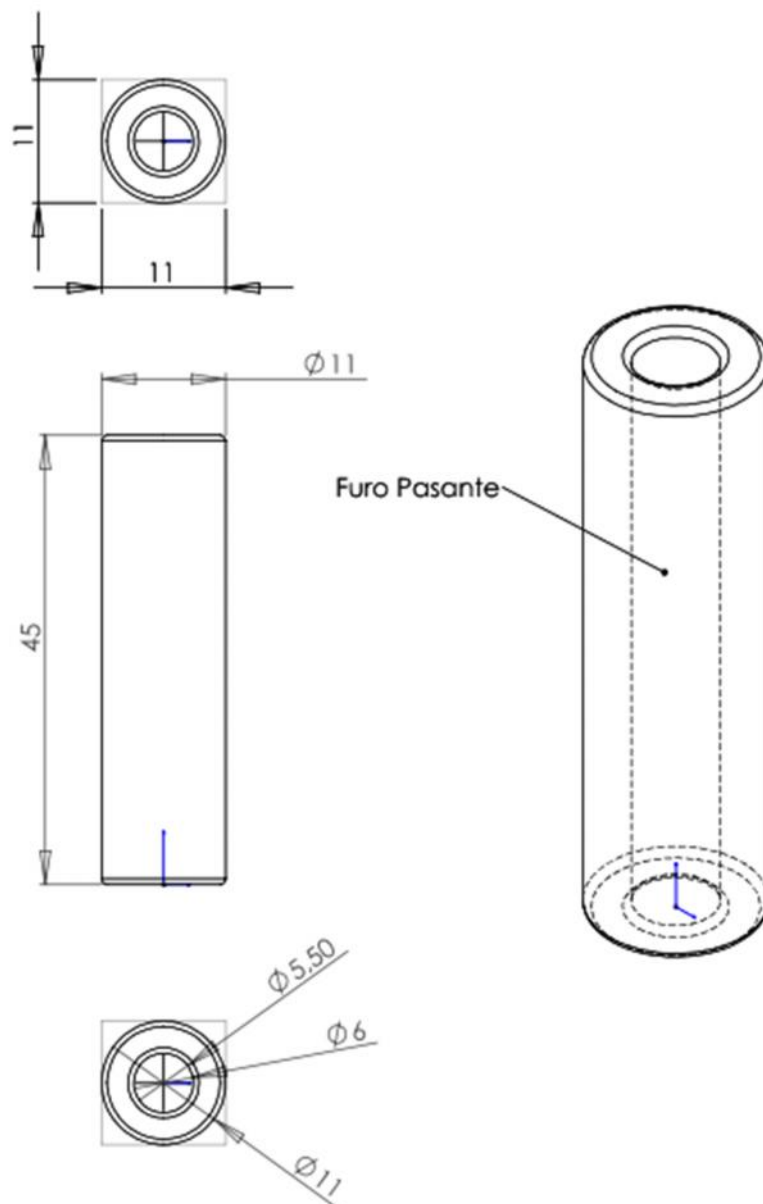
Observações Todas as dimensões são em Milímetros Peça para impressão 3D				NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO	01
				NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com			
NOME DO GRUPO - MÓDULO: Troca Ferramenta			ACABAM. SUPERFÍCIE: Normal		TÍTULO: Articulação 1		
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:	MATERIAL: Plático ABS	Nº Grupo - Nº Peça 00-3_3		A4	
LINEAR	ANGULAR						
± 0,01mm	± 0,01mm						
				ESCALA(2:1)		FOLHA 1 DE 1	



Observações Todas as dimensões são em Milímetros			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO	01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com			
NOME DO GRUPO - MÓDULO: Montagem aparelho Troca de ferramenta			ACABAM, SUPERFÍCIE: Normal		TÍTULO: Aparelho Troca de Ferramenta	
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:	MATERIAL: Vários	Nº Grupo - Nº Peça -----		A4
LINEAR	ANGULAR					
± 0,01mm	± 0,01mm					
			ESCALA: 1/2		FOLHA 1 DE 1	



Observações: Todas as dimensões são em Milímetros Peça para impressão 3D			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO	01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com			
NOME DO GRUPO - MÓDULO: Troca Ferramenta		ACABAM. SUPERFÍCIE: Normal	TÍTULO: Tampa Rolamento			
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS:	MATERIAL: Plastico ABS	Nº Grupo - Nº Peça 00-3_2		A4
LINEAR	ANGULAR					
± 0,01mm	± 0,01mm			ESCALA(2:1)		FOLHA 1 DE 1



Observações: Todas as dimensões são em Milímetros			NÃO MUDAR A ESCALA DO DESENHO		REVISÃO 01
			NOME DO ESTUDANTE E EMAIL: Miguel Gutierrez - meduag@gmail.com		
NOME DO GRUPO • MÓDULO: Motor e pasantes		ACABADA SUPERFÍCIE: Normal	TÍTULO: Suporte passante para acople de motor		
TOLERÂNCIAS:		CANTIDADE DE PEÇAS: 12	MATERIAL: Alumínio	Nº Grupo • Nº Peça 00 - 1	A4
LINEAR	ANGULAR				
± 0,5mm	± 0,5mm				
ESCALA: 2:1			FOLHA 1 DE 1		

