

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 - MODULO:

Troca Ferramenta

ACABAM. SUPERFÍCIE:

Normal

TÍTULO:

Base em L

TOLERÂNCIAS:

CANTIDADE DE PEÇAS:

MATERIAL:

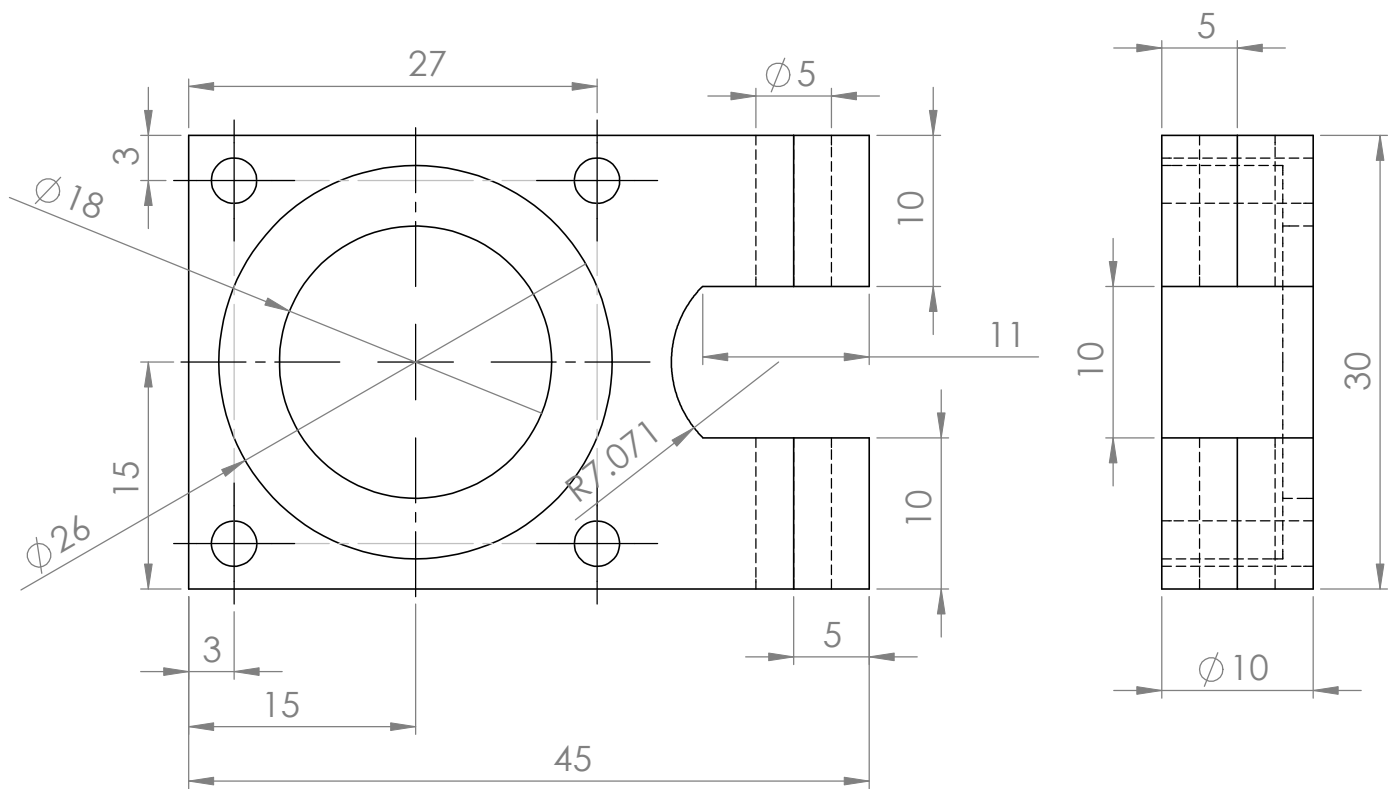
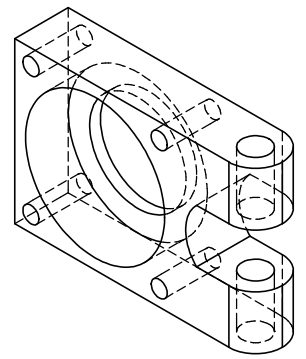
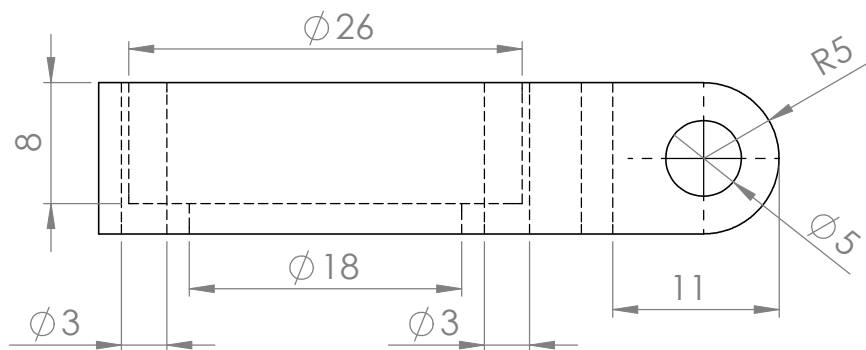
Nº Grupo - Nº Peça

00-3_1

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 - MODULO:

Troca Ferramenta

ACABAM. SUPERFÍCIE:

Normal

TÍTULO:

Articulação Base - Rolamento

TOLERÂNCIAS:

CANTIDADE DE PEÇAS:

MATERIAL:

Nº Grupo - Nº Peça

00-3_5

A4

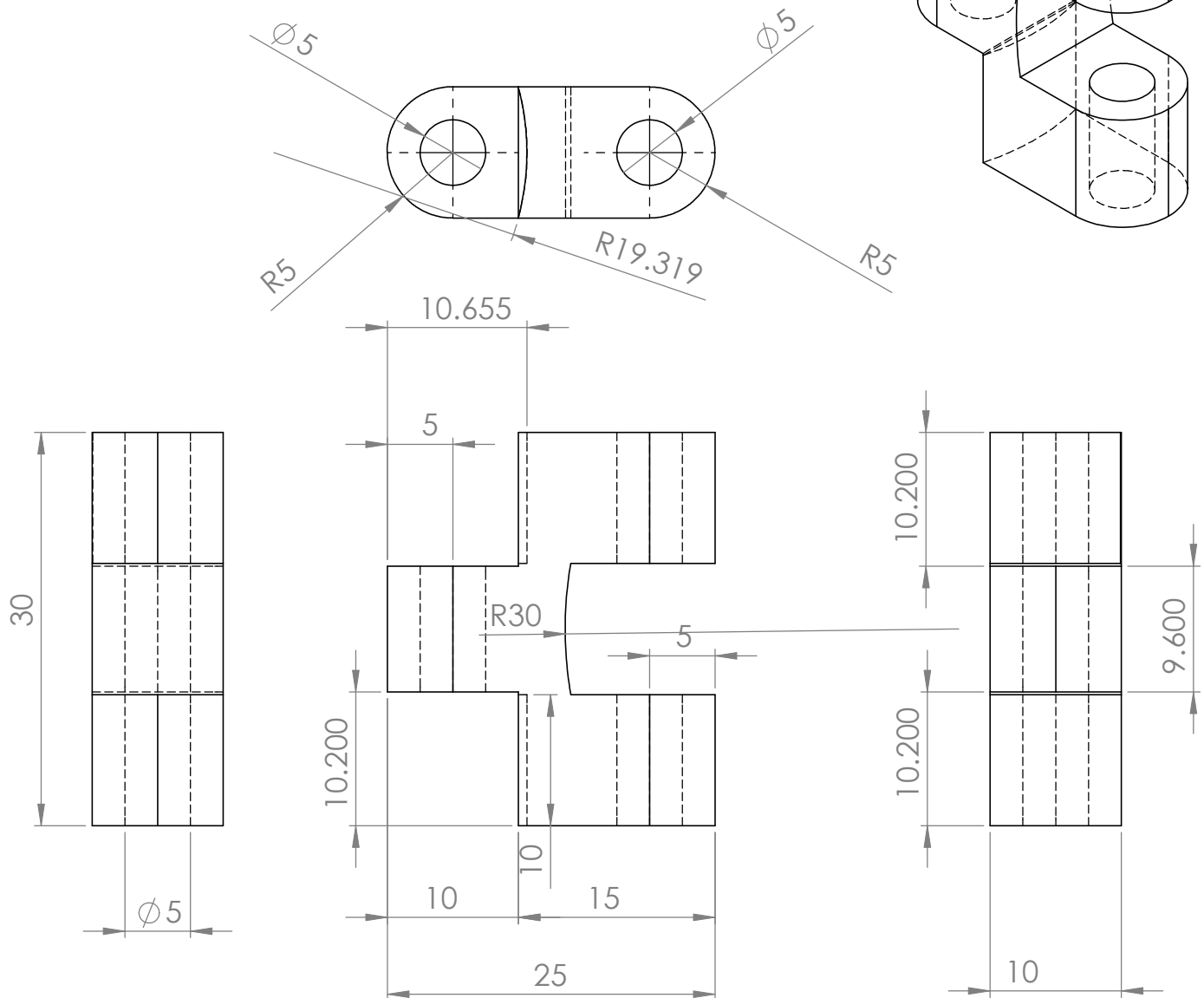
LINEAR ANGULAR

± 0,01mm ± 0,01mm

Platico ABS

ESCALA:2:1

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 2

TOLERÂNCIAS:

CANTIDADE DE PEÇAS:

MATERIAL:

Nº Grupo - Nº Peça

00-3_4

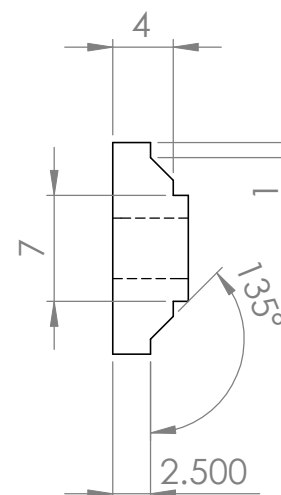
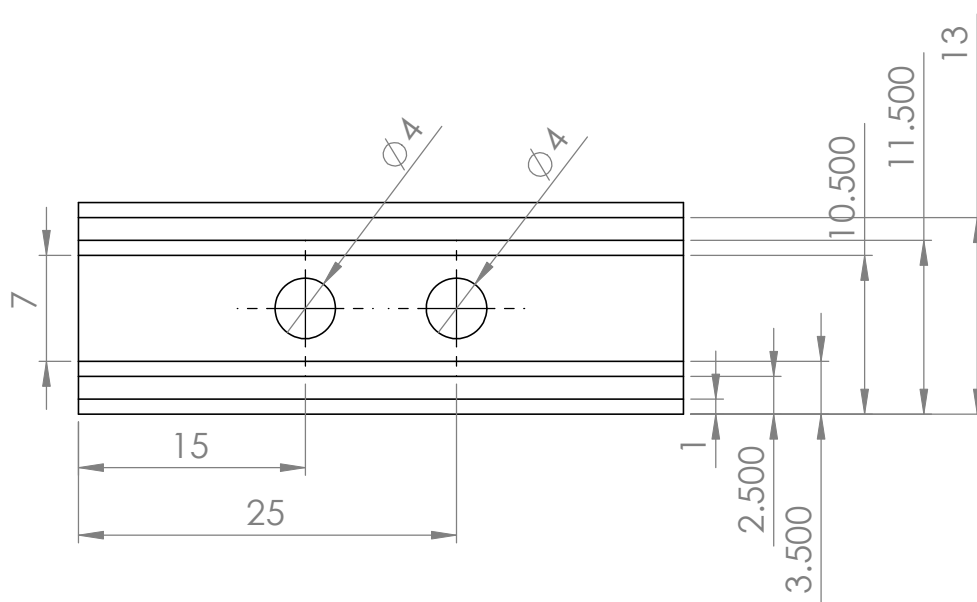
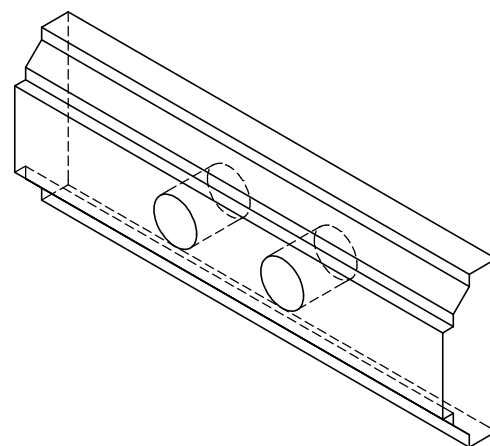
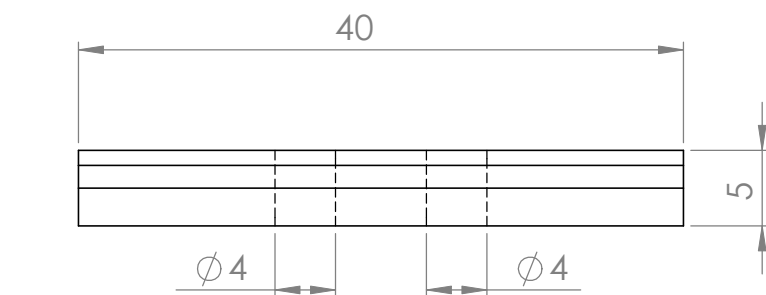
A4

LINEAR	ANGULAR
$\pm 0,01\text{mm}$	$\pm 0,01\text{mm}$

Platico ABS

ESCALA:2:1

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 - MODULO:

Troca Ferramenta

ACABAM. SUPERFÍCIE:

Normal

TÍTULO:

Base de Fixação

TOLERÂNCIAS:

CANTIDADE DE PEÇAS:

MATERIAL:

Nº Grupo - Nº Peça

00-3_6

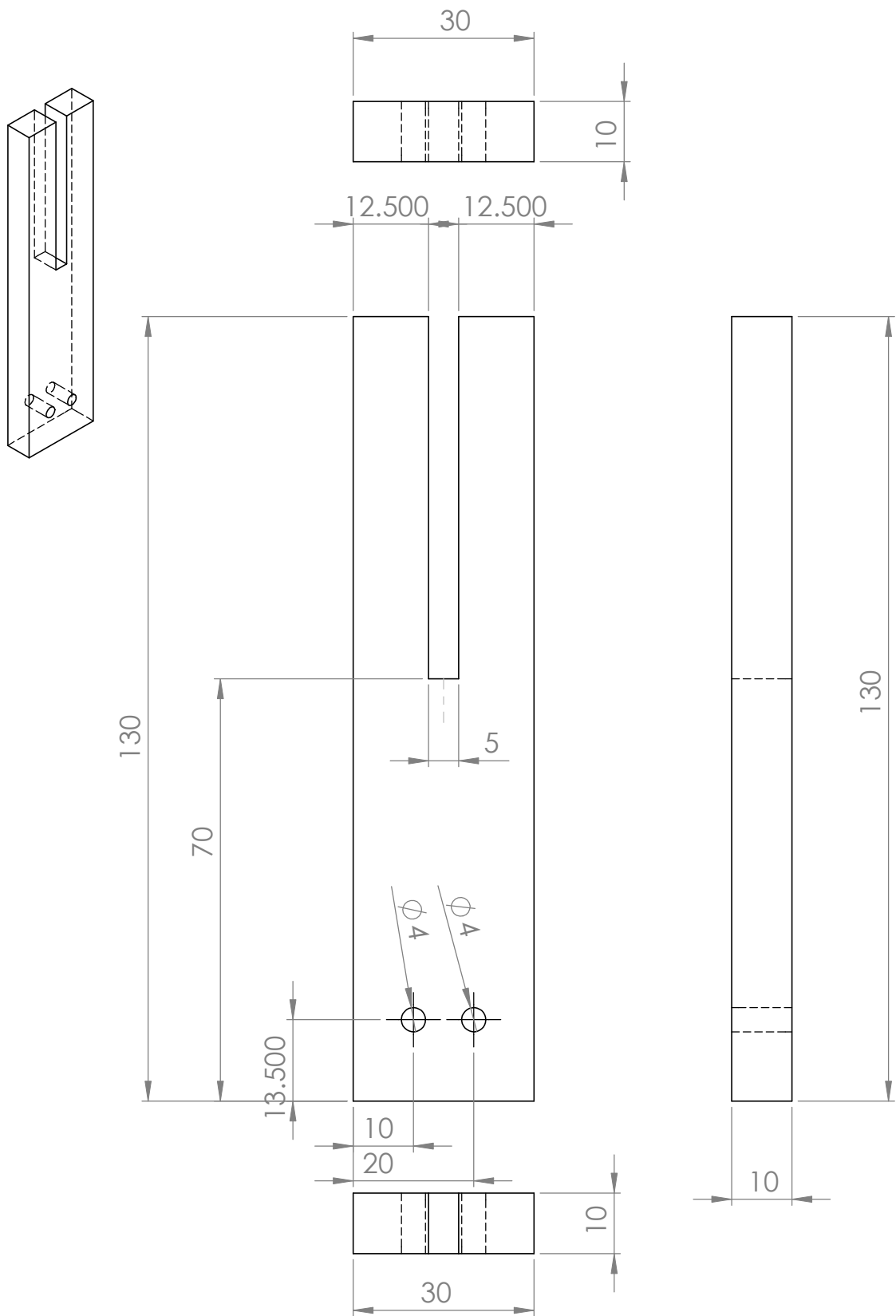
A4

ESCALA:2:1

FOLHA 1 DE 1

LINEAR	ANGULAR
± 0,01mm	± 0,01mm

Platico ABS



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 - MODULO:

ACABAM. SUPERFÍCIE:

Normal

TÍTULO:

TOLERÂNCIAS:

CANTIDADE DE PEÇAS:

MATERIAL:

Nº Grupo - Nº Peça

A4

LINEAR

ANGULAR

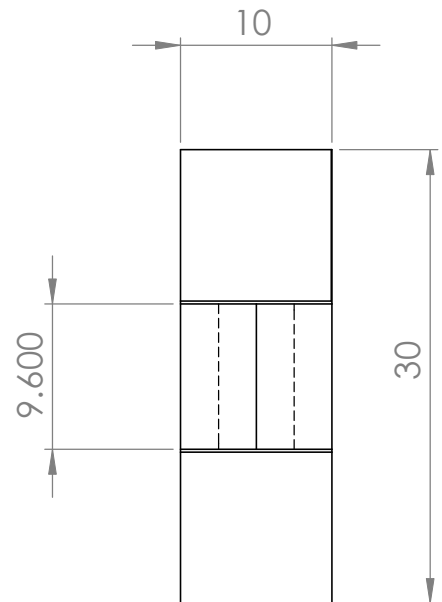
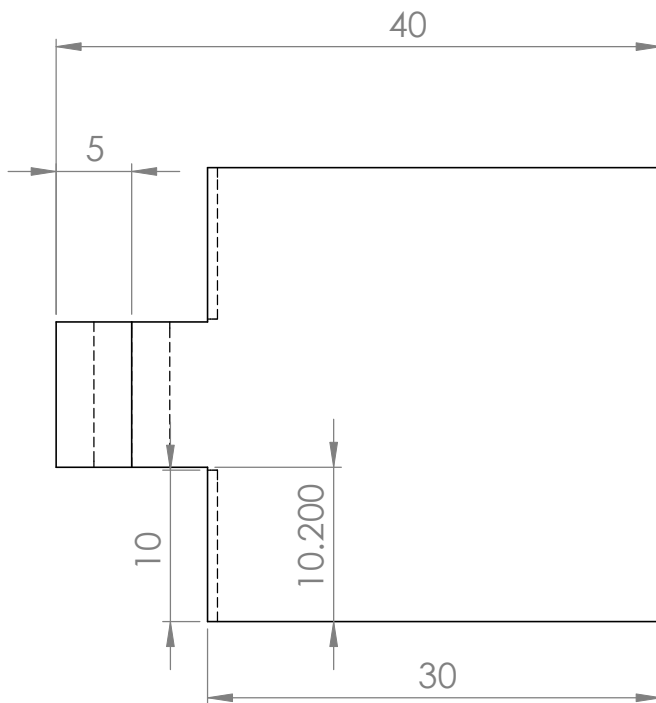
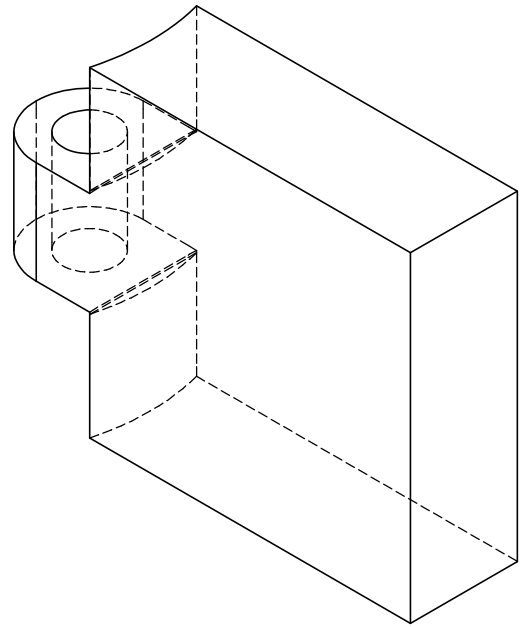
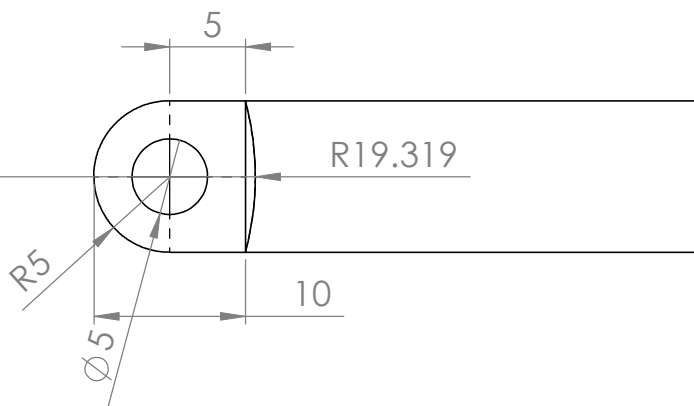
$\pm 0,01\text{mm}$

$\pm 0,01\text{mm}$

Alumínio

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 - MODULO:

Troca Ferramenta

ACABAM. SUPERFÍCIE:

Normal

TÍTULO:

Articulação 1

TOLERÂNCIAS:

CANTIDADE DE PEÇAS:

MATERIAL:

Nº Grupo - Nº Peça

00-3_3

A4

LINEAR

ANGULAR

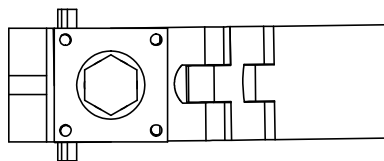
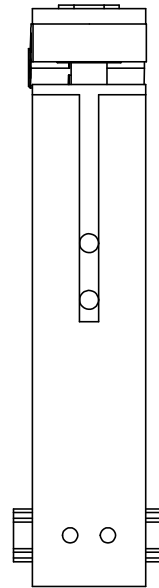
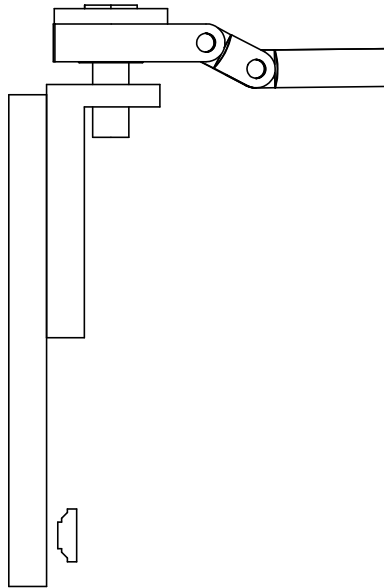
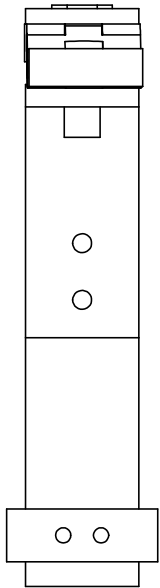
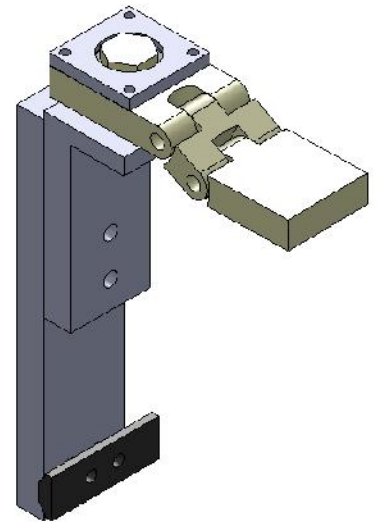
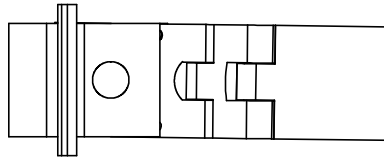
± 0,01mm

± 0,01mm

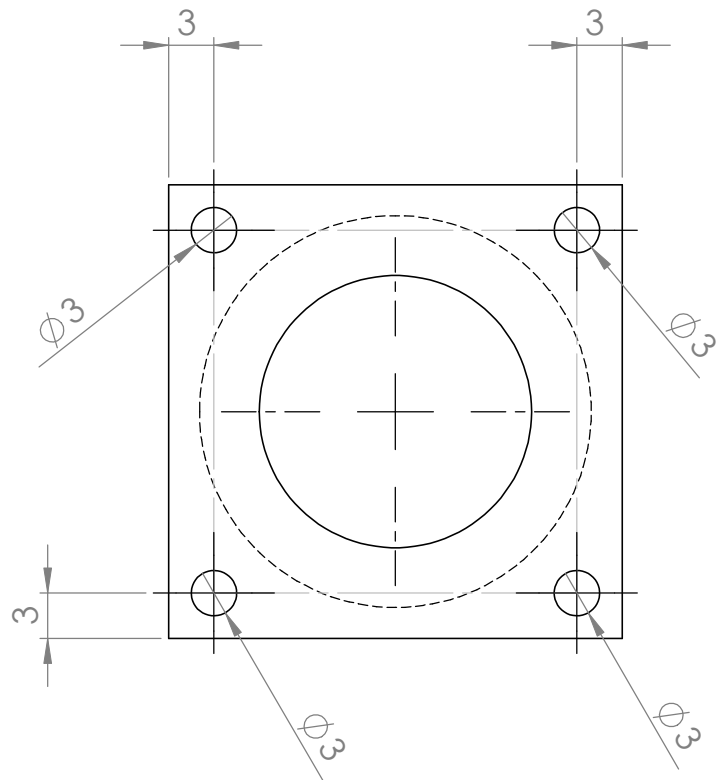
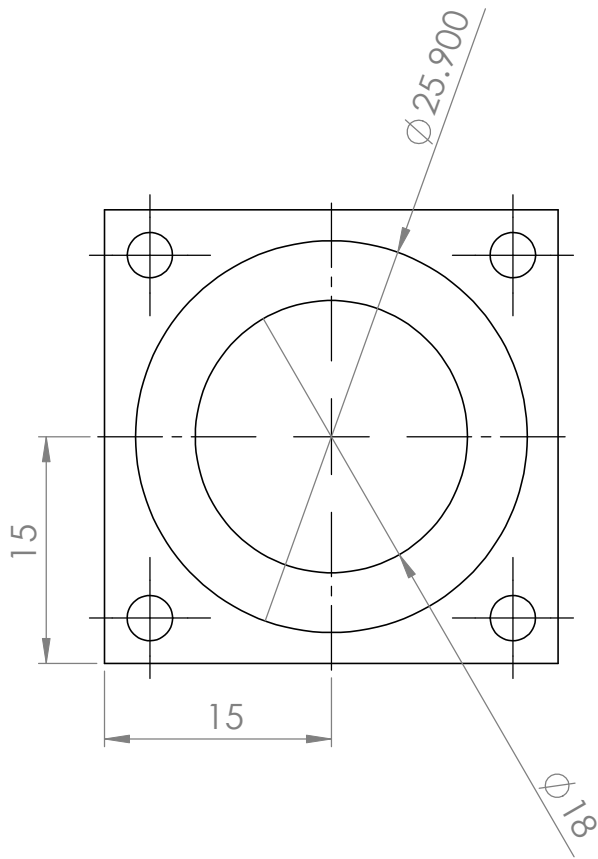
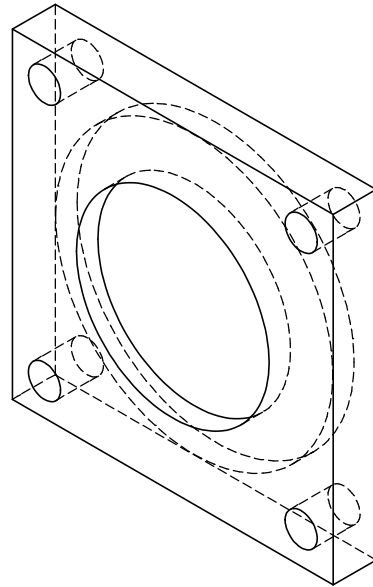
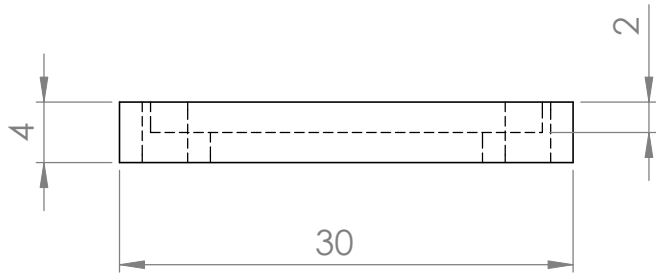
Platico ABS

ESCALA:2:1

FOLHA 1 DE 1



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

Nº Grupo - Nº Peça

00-3_2

A4

LINEAR	ANGULAR
± 0,01mm	± 0,01mm

Plastico ABS

ESCALA:2:1

FOLHA 1 DE 1