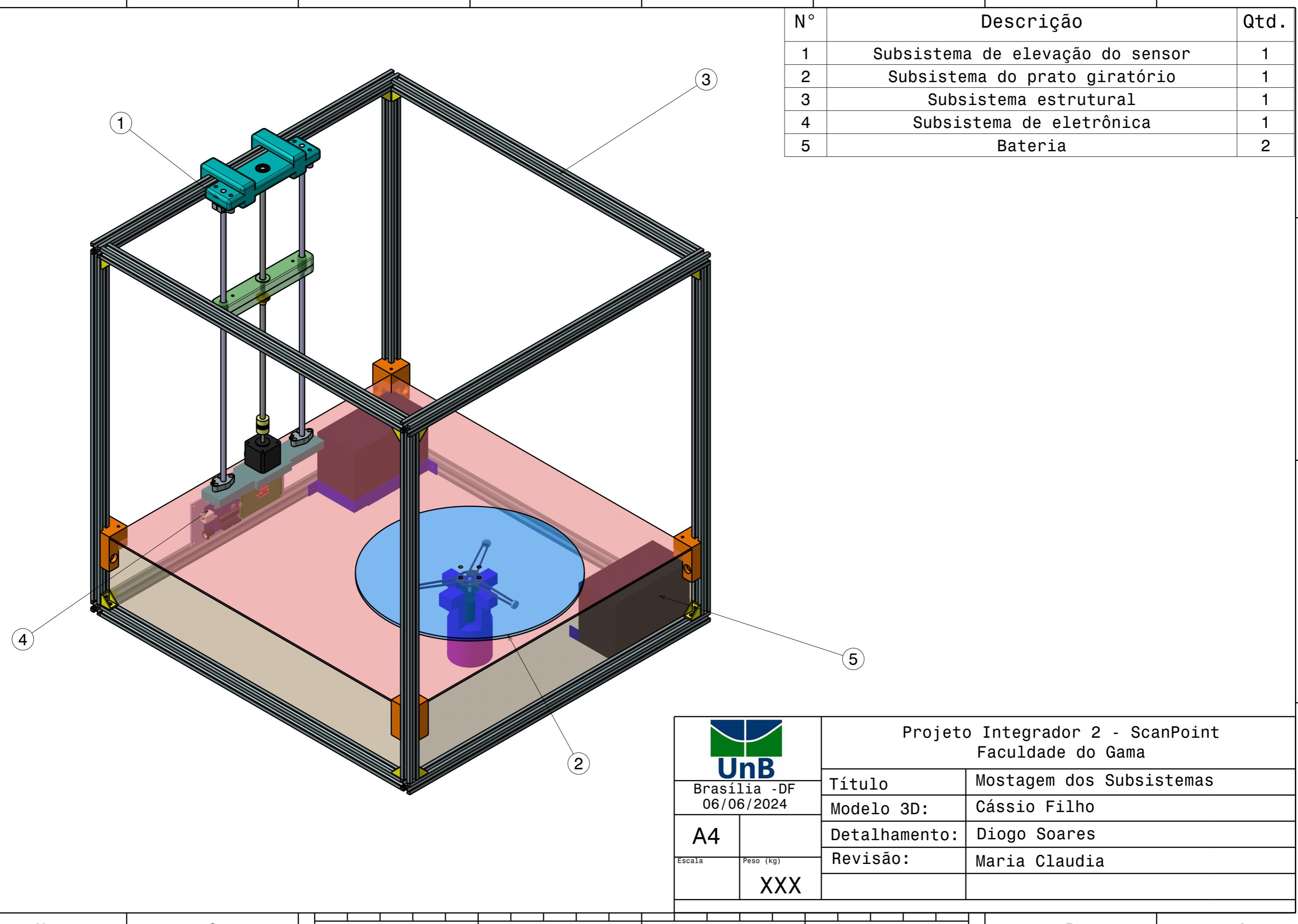
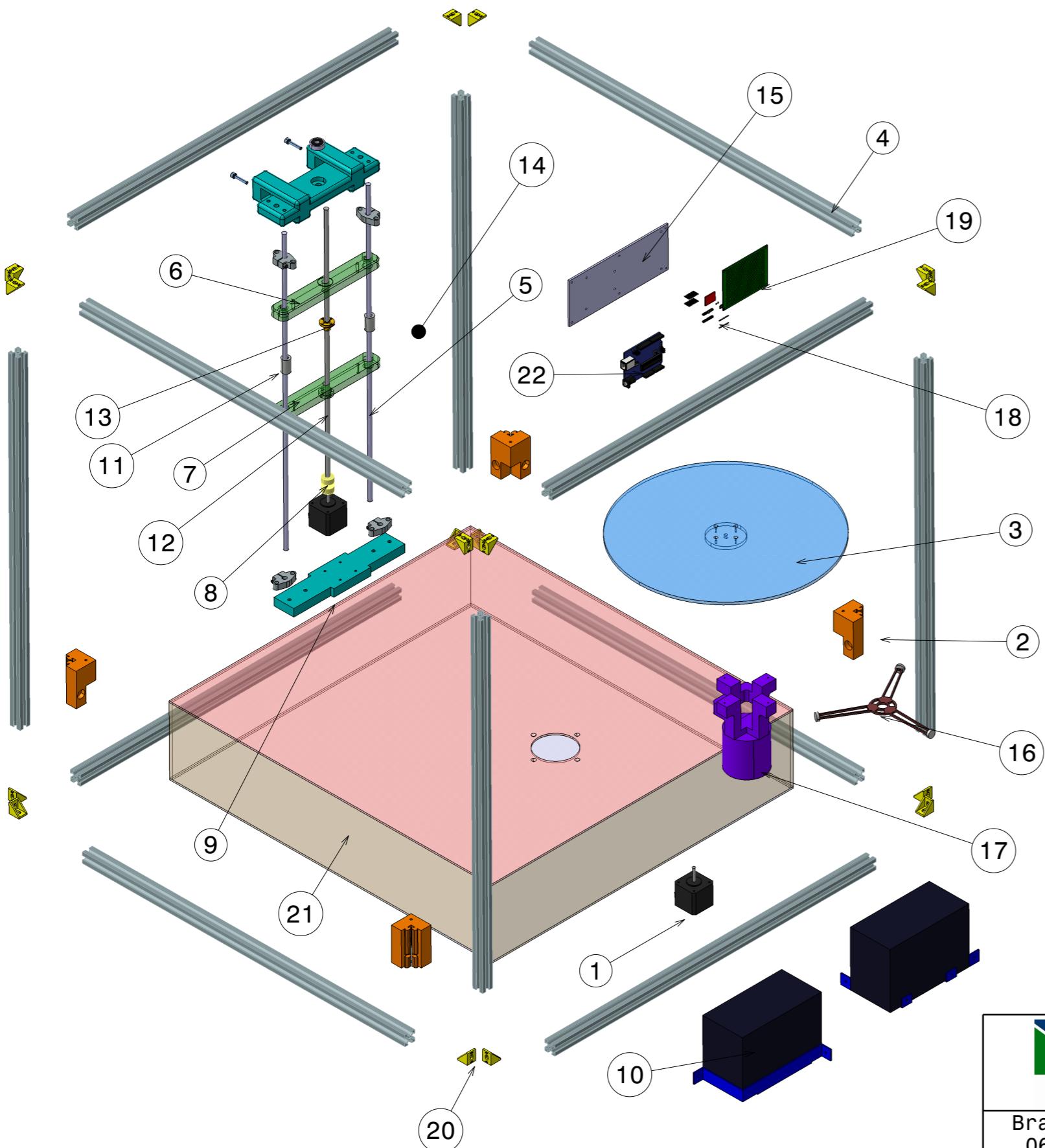


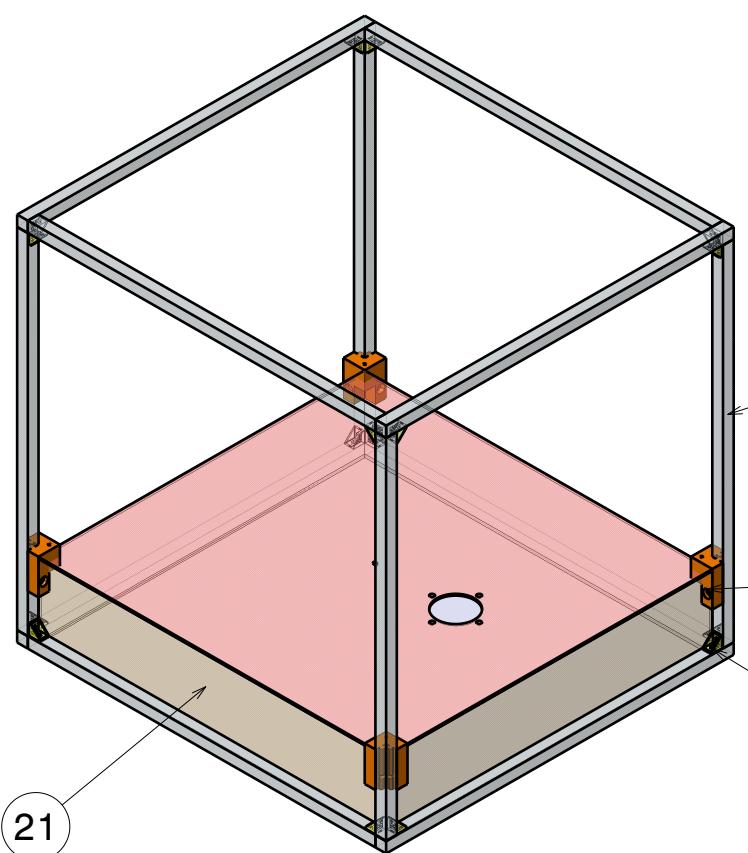
H G F E D C B A



| Nº | Descrição                             | Qtd. |
|----|---------------------------------------|------|
| 1  | Motor de Passo                        | 2    |
| 2  | Impressão 3D de suporte das placas    | 4    |
| 3  | Prato de acrílico rotativo            | 1    |
| 4  | Perfil de alumínio estrutural 20x20mm | 12   |
| 5  | Guia de aço 8mm                       | 2    |
| 6  | Impressão 3D do trilho do sensor      | 1    |
| 7  | Impressão 3D do carrinho do sensor    | 1    |
| 8  | Acoplamento flexível 5x8x25mm         | 1    |
| 9  | Impressão 3D do apoio do motor eixo z | 1    |
| 10 | Bateria de chumbo-ácido               | 2    |
| 11 | Rolamento linear 8x45mm               | 2    |
| 12 | Fuso 8x480mm                          | 1    |
| 13 | Castanha do fuso 8mm                  | 1    |
| 14 | Sensor do Scanner                     | 1    |
| 15 | Base da eletrônica                    | 1    |
| 16 | Suporte rotativo do prato de acrílico | 1    |
| 17 | Suporte do motor principal            | 1    |
| 18 | Controlador do motor de passo         | 2    |
| 19 | Placa PCB universal 70x90mm           | 1    |
| 20 | Cantoneira de alumínio                | 16   |
| 21 | Caixa da eletrônica (MDF 6mm)         | 1    |
| 22 | Microcontrolador Arduino              | 1    |



|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| <br><b>UnB</b> | Projeto Integrador 2 - ScanPoint<br>Faculdade do Gama |                             |
|   | Título  | Vista Explodida do Assembly |
| Brasília -DF<br>06/06/2024  | Modelo 3D:  | Cássio Filho                |
| A4  | Detalhamento:   | Diogo Soares                |
| Escala  | Revisão:  | Maria Claudia               |
| XXX   |   |                             |



| Nº | Descrição                             | Qtd. |
|----|---------------------------------------|------|
| 2  | Impressão 3D de suporte das placas    | 1    |
| 4  | Perfil de alumínio estrutural 20x20mm | 12   |
| 20 | Cantoneira de alumínio                | 16   |
| 21 | Caixa da eletrônica (MDF 6mm)         | 1    |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
|                            |                  |
| Brasília -DF<br>02/05/2024 |                  |
| A4                         |                  |
| Escala<br>1:10             | Peso (kg)<br>XXX |

Projeto Integrador 2 - ScanPoint  
Faculdade do Gama

Título

Subsistema Estrutural

Modelo 3D:

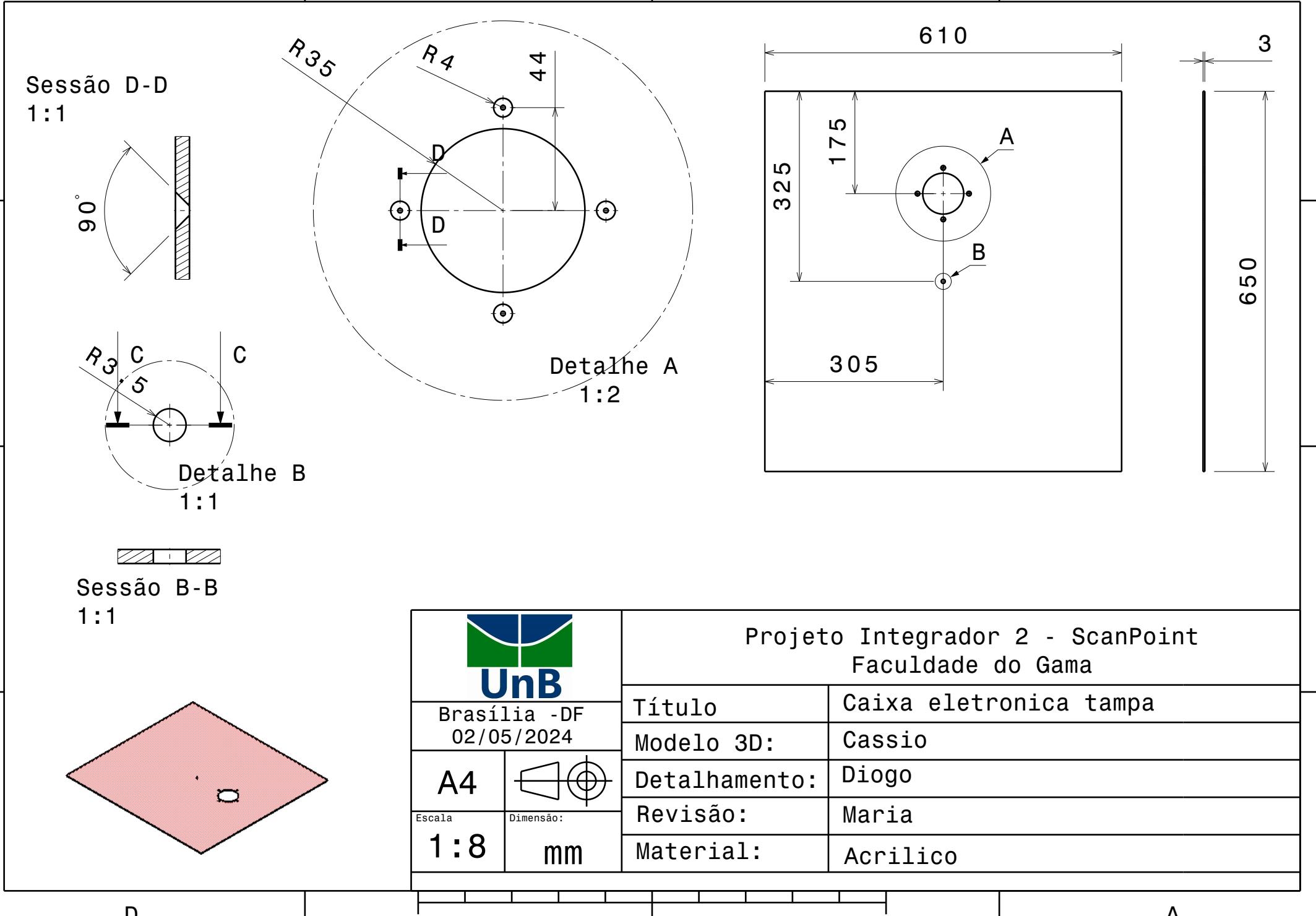
Cassio

Detalhamento:

Diogo

Revisão:

Maria



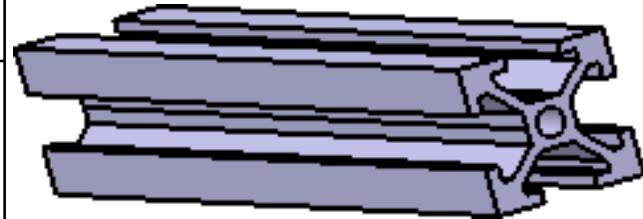
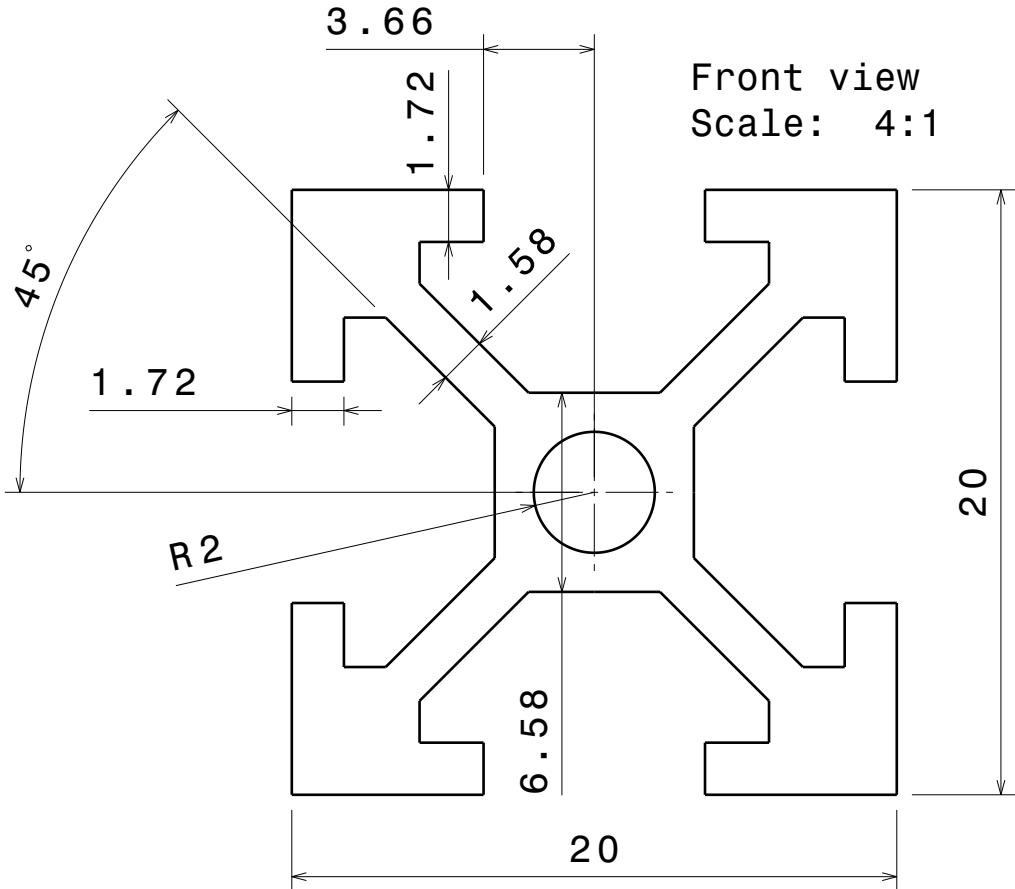
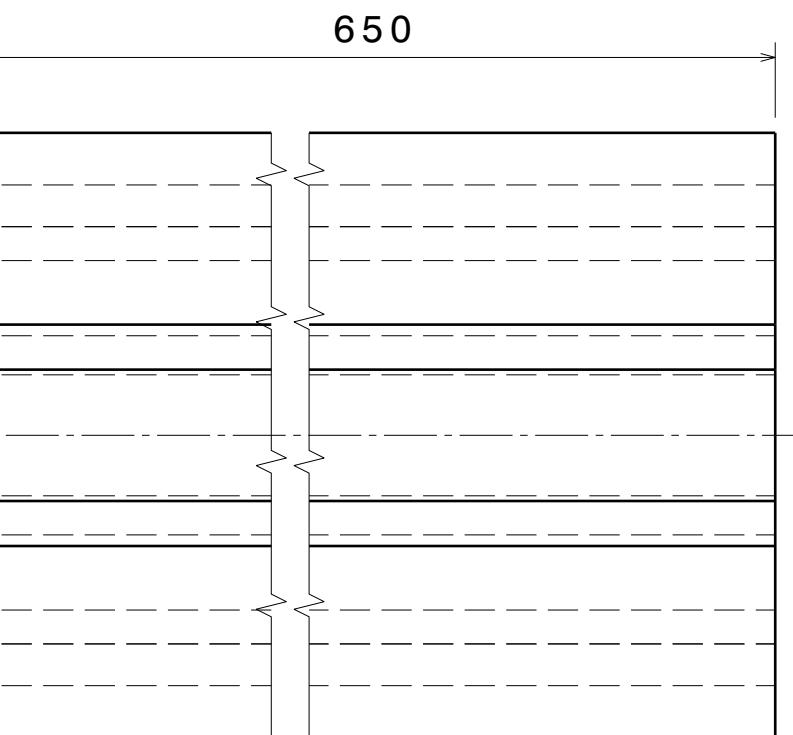
D

C

B

A

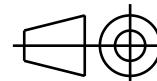
4



Brasília -DF  
02/05/2024

A4

Escala  
4:1  
(1:8)



Dimensões  
mm

## Projeto Integrador 2 - ScanPoint Faculdade do Gama

Título

Estrutura aluminio extrudado

Modelo 3D:

Diogo

Detalhamento:

Diogo

Revisão:

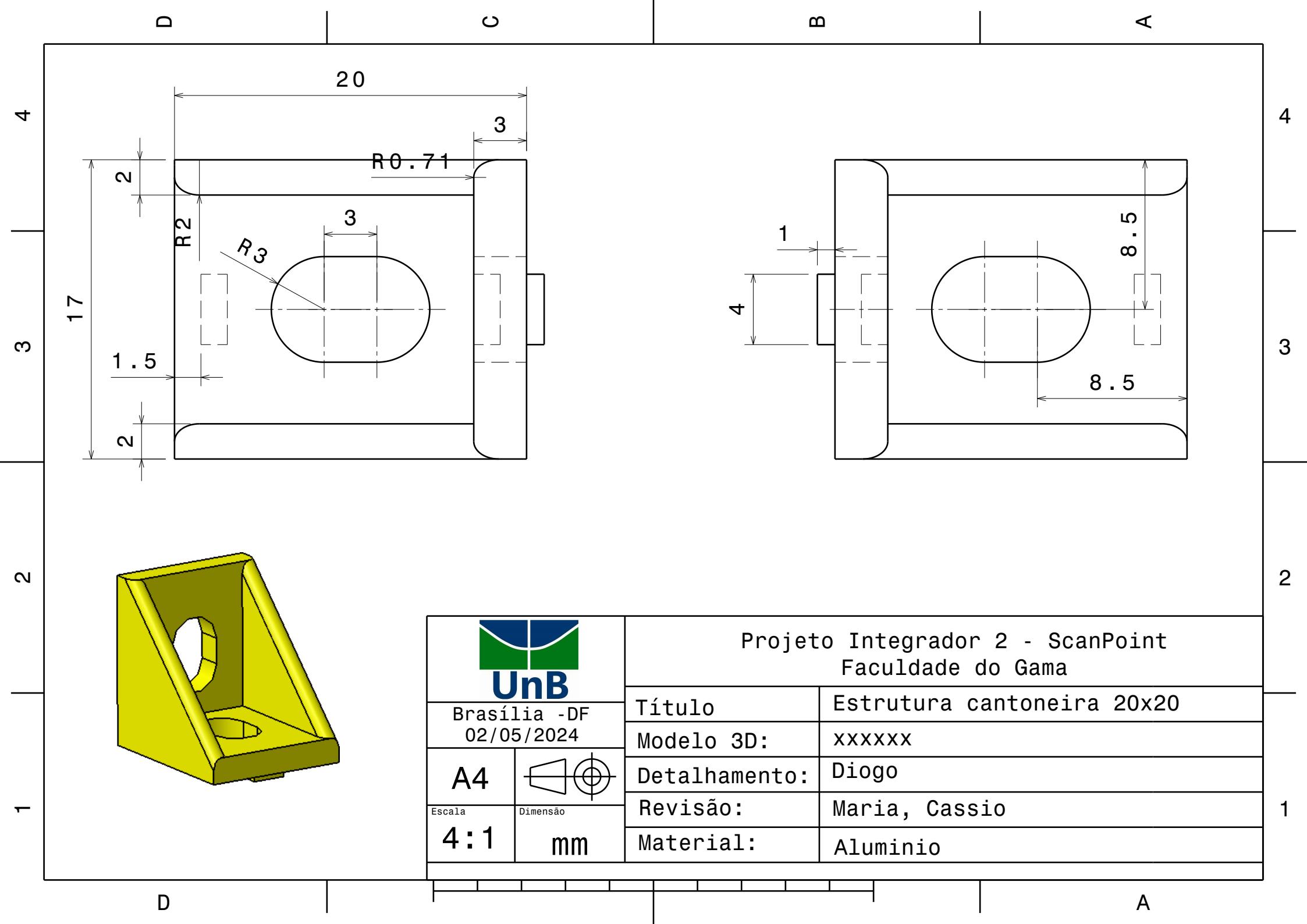
Maria

Material:

Aluminio

D

A



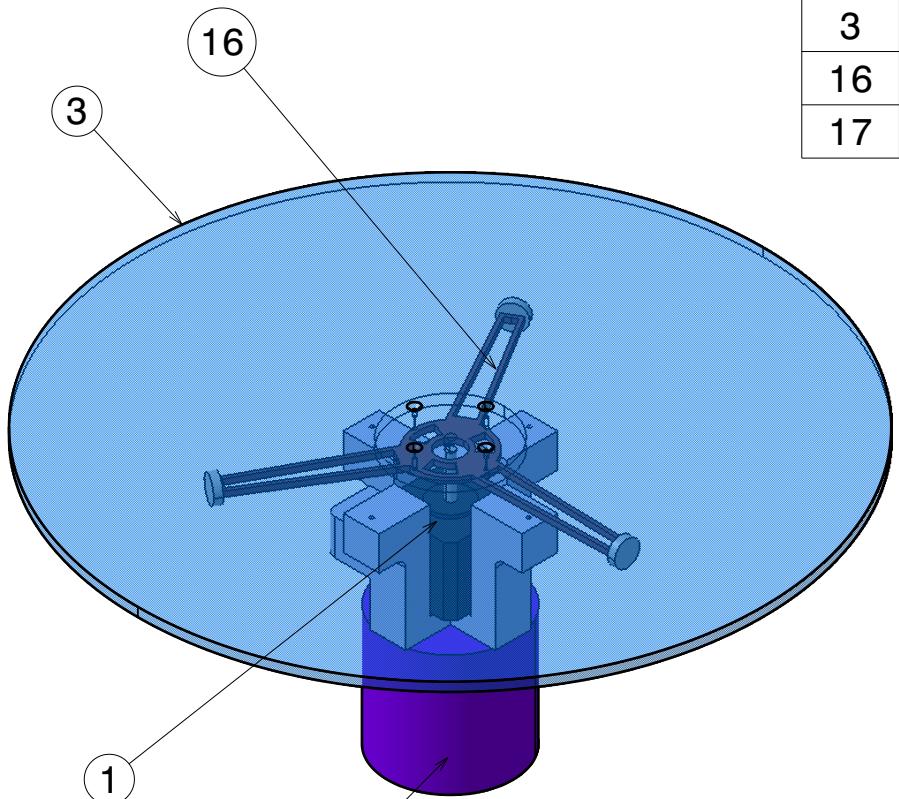
D

C

B

A

| Nº | Descrição                             | Qtd. |
|----|---------------------------------------|------|
| 1  | Motor de passo                        | 4    |
| 3  | Prato de acrílico rotativo            | 1    |
| 16 | Suporte rotativo do prato de acrílico | 1    |
| 17 | Suporte do motor principal            | 1    |



Brasília -DF  
02/05/2024

A4

Escala

1:3

Peso (kg)

XXX

Projeto Integrador 2 - ScanPoint  
Faculdade do Gama

Título Caixa eletronica tampa

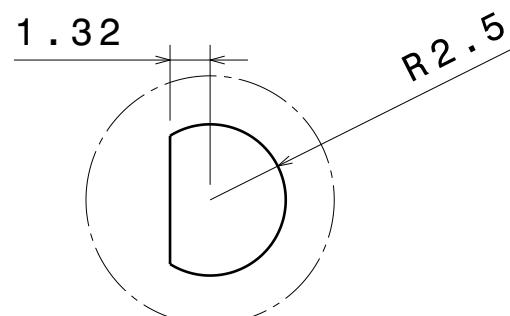
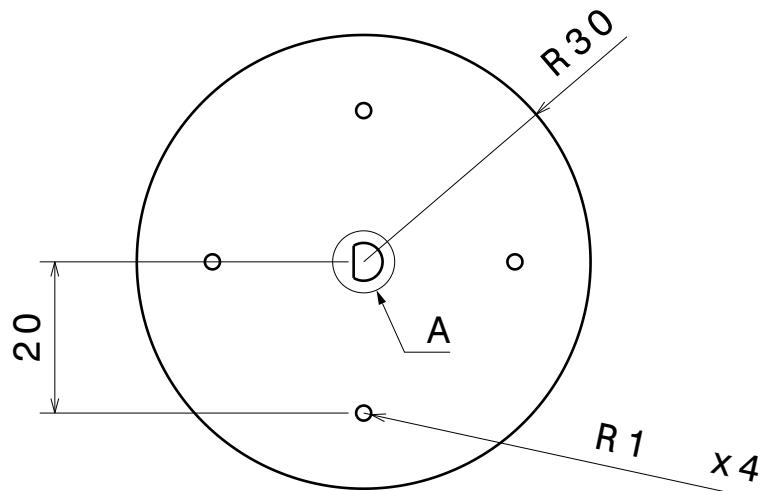
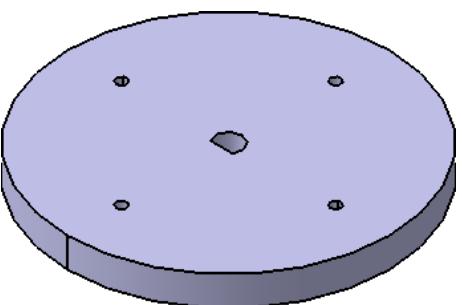
Modelo 3D: Cassio

Detalhamento: Diogo

Revisão: Maria

D

A

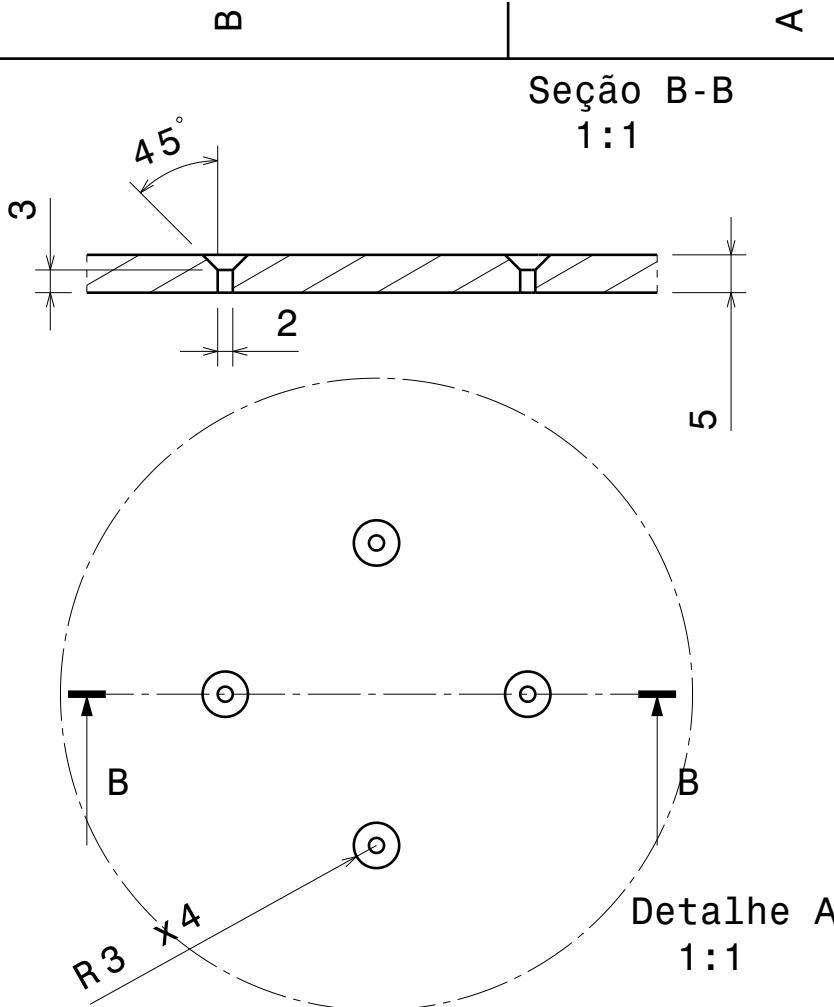
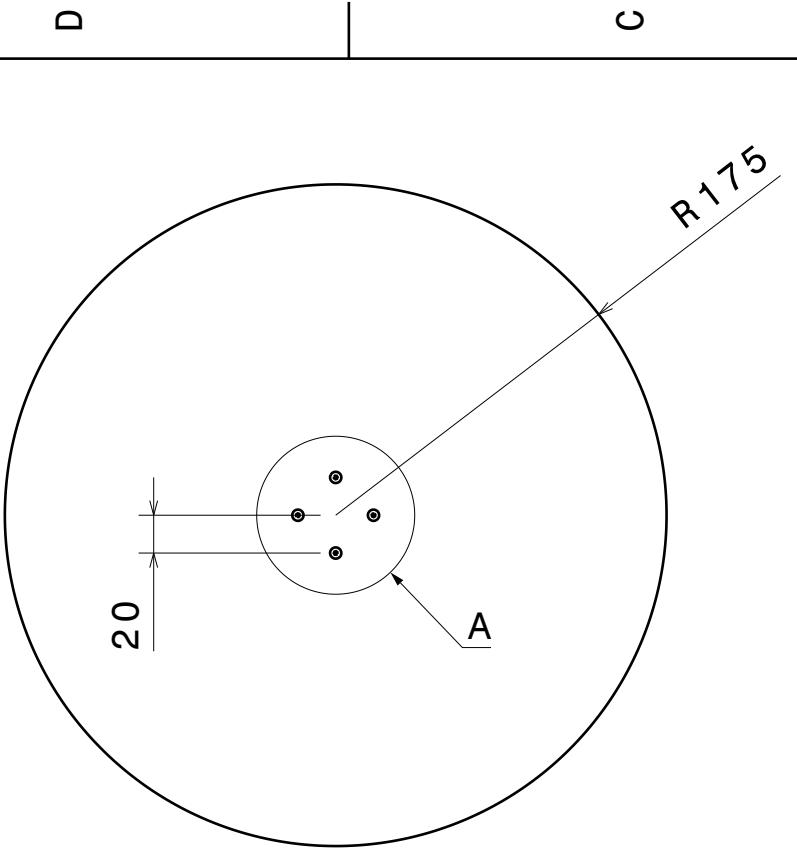
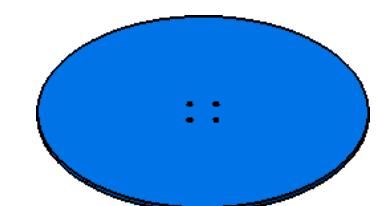


Detalhe A  
4:1

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
|                            |           |
| Brasília -DF<br>02/05/2024 |           |
| A4                         |           |
| Escala                     | Dimensão: |
| 1 : 1                      | mm        |

Projeto Integrador 2 - ScanPoint  
Faculdade do Gama

Título: Prato Acoplamento  
Modelo 3D: Cassio  
Detalhamento: Diogo  
Revisão: Maria  
Material: PLA



|                   |                                  |  |
|-------------------|----------------------------------|--|
|                   | Projeto Integrador 2 - ScanPoint |  |
| Faculdade do Gama |                                  |  |
| Título            | Prato suporte                    |  |
| Modelo 3D:        | Cassio                           |  |
| Detalhamento:     | Diogo                            |  |
| Revisão:          | Maria                            |  |
| Material:         | Acrílico                         |  |

A4

Escala

1:4

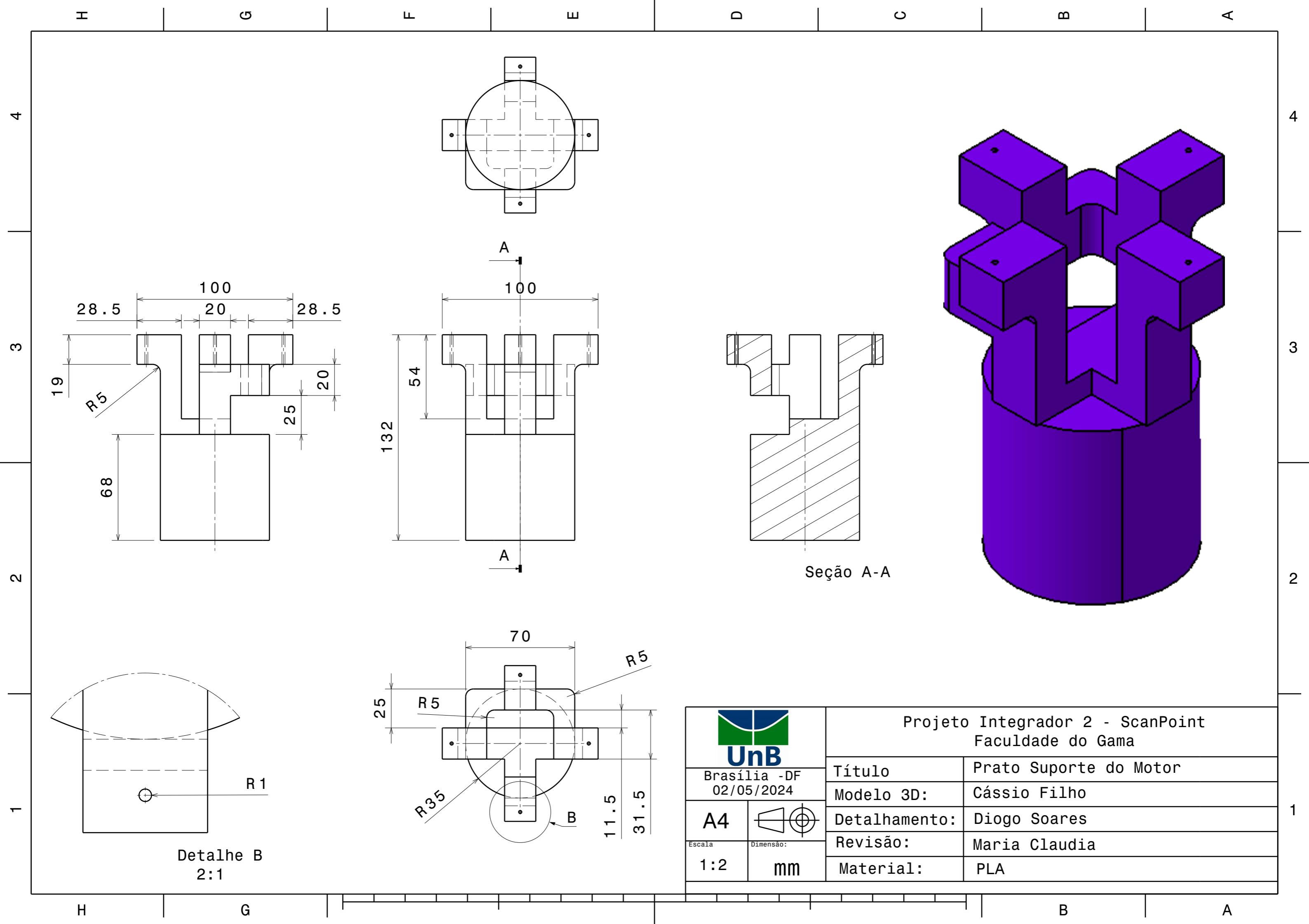
Dimensão:

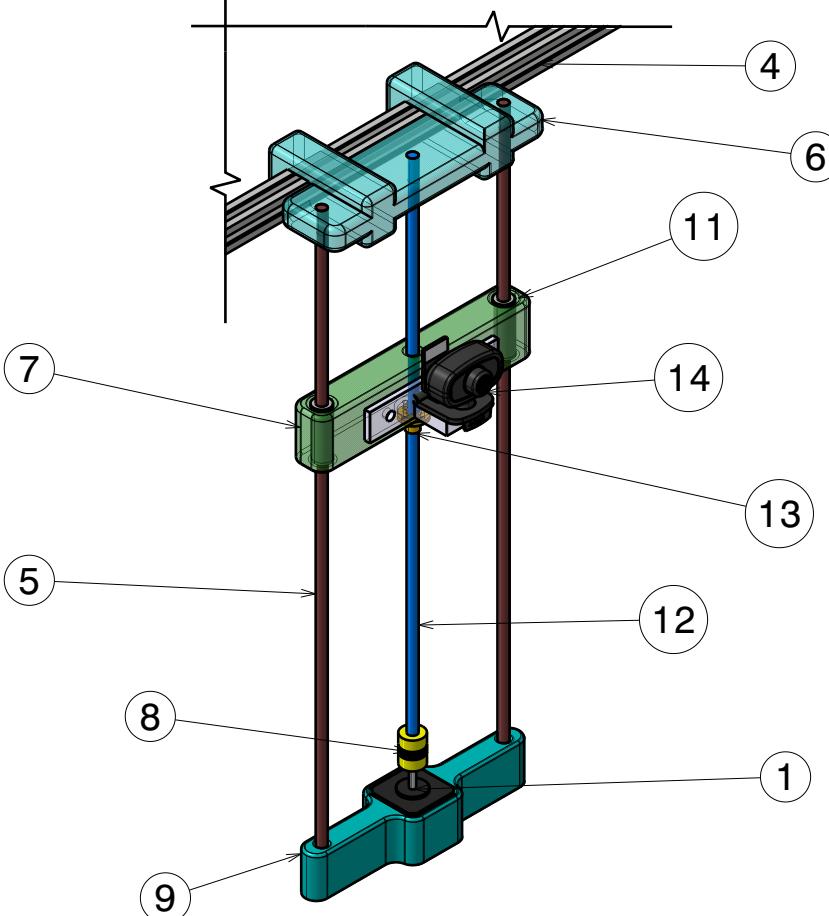
mm

D

C

A



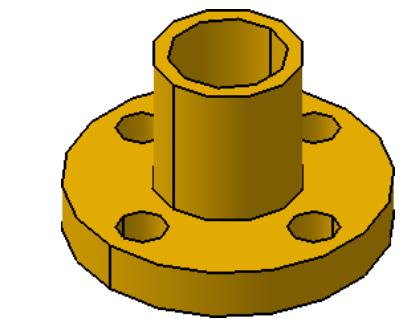


| Nº | Descrição                             | Qtd. |
|----|---------------------------------------|------|
| 1  | Motor de Passo                        | 2    |
| 4  | Peril de alumínio estrutural 20x20mm  | 12   |
| 5  | Guia de aço 8mm                       | 2    |
| 6  | Impressão 3D do trilho da câmera      | 1    |
| 7  | Impressão 3D do carrinho da câmera    | 1    |
| 8  | Acoplamento flexível 5x8x25mm         | 1    |
| 9  | Impressão 3D do apoio do motor eixo z | 1    |
| 11 | Rolamento linear 8x45mm               | 2    |
| 12 | Fuso 8x480mm                          | 1    |
| 13 | Castanha do fuso 8mm                  | 1    |
| 14 | Câmera/Sensor do Scanner              | 1    |

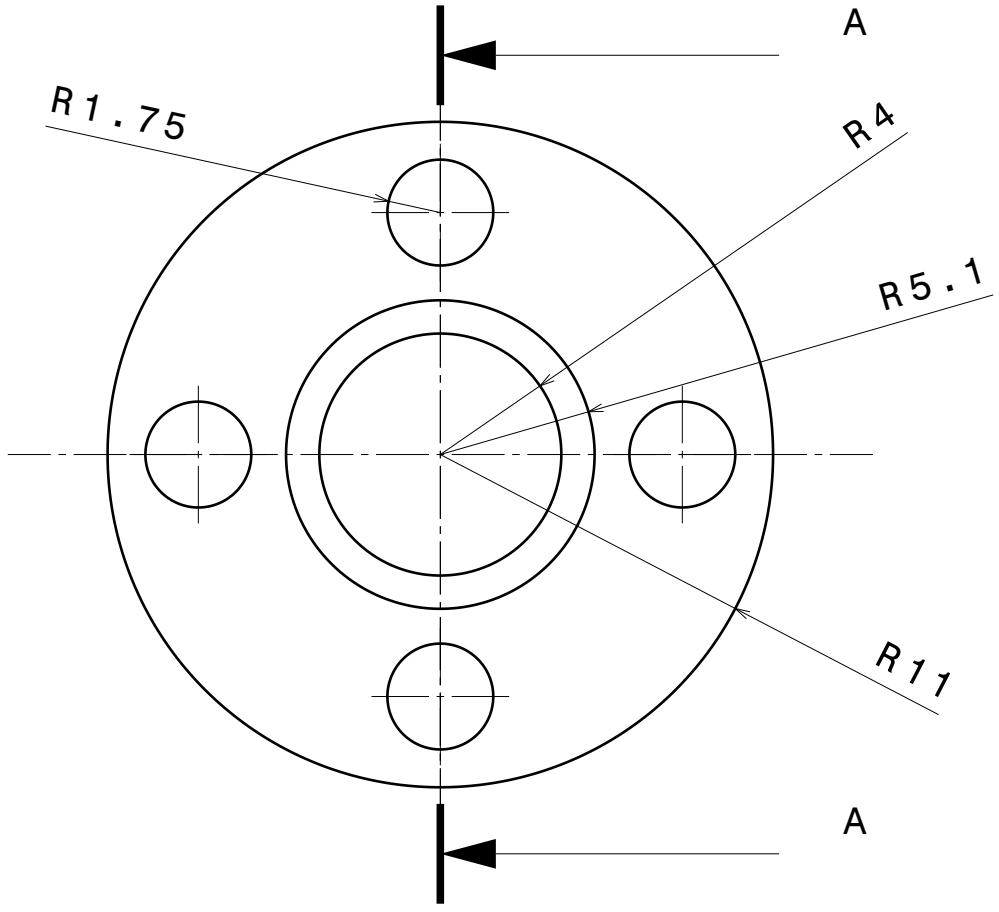
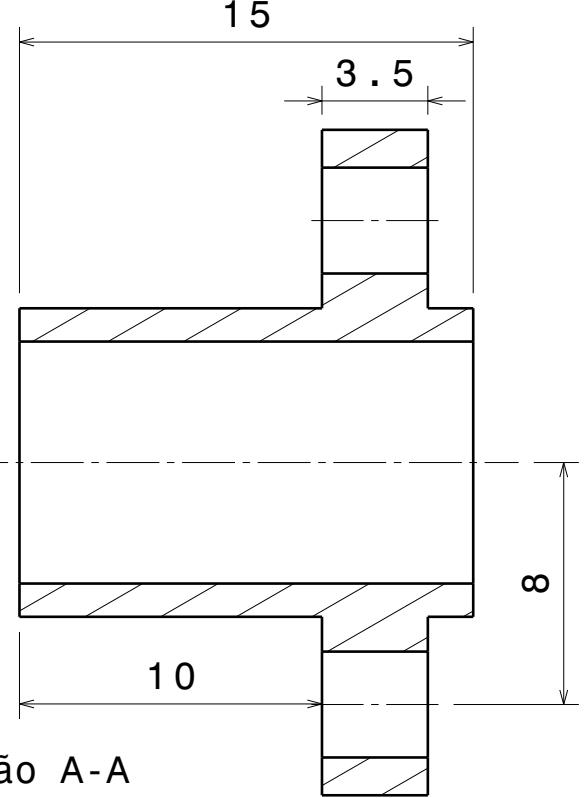
|              |            |
|--------------|------------|
|              |            |
| Brasília -DF | 02/05/2024 |
| A4           |            |
| Escala       | Peso (kg)  |
| 1 : 5        | XXX        |

Projeto Integrador 2 - ScanPoint  
Faculdade do Gama

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Título        | Subsistema de elevação da câmera |
| Modelo 3D:    | Cassio                           |
| Detalhamento: | Diogo                            |
| Revisão:      | Maria                            |



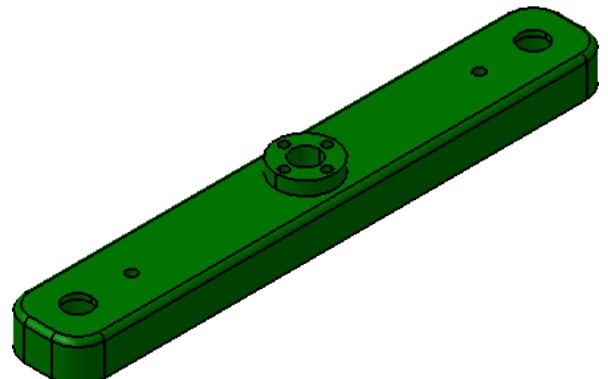
Seção A-A



|                            |          |
|----------------------------|----------|
|                            |          |
| Brasília -DF<br>02/05/2024 |          |
| A4                         |          |
| Escala                     | Dimensão |
| 4 : 1                      | mm       |

Projeto Integrador 2 - ScanPoint  
Faculdade do Gama

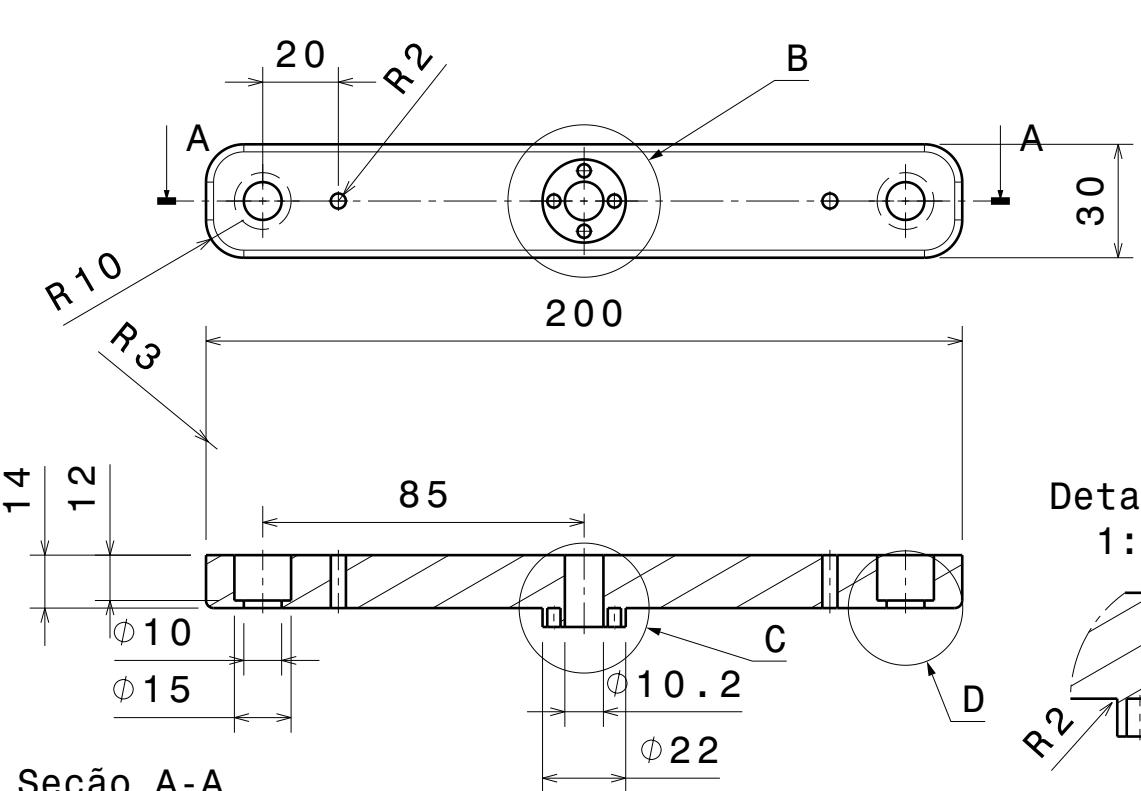
Título: Trilho castanha  
Modelo 3D: Cassio  
Detalhamento: Diogo  
Revisão: Maria  
Material: Aluminio



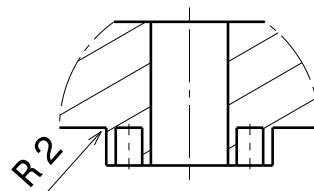
|                            |           |
|----------------------------|-----------|
|                            |           |
| Brasília -DF<br>06/06/2024 |           |
| A4                         |           |
| Escala                     | Dimensão: |
| 1:2                        | mm        |

## Projeto Integrador 2 - ScanPoint Faculdade do Gama

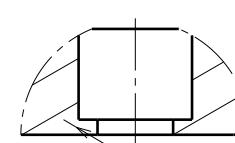
|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Título        | Trilho encaixe camera |
| Modelo 3D:    | Cassio                |
| Detalhamento: | Diogo                 |
| Revisão:      | Maria                 |
| Material:     | PLA                   |



Detalhe C  
1:1

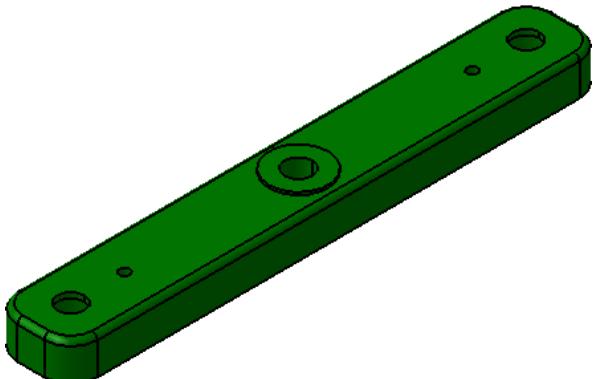
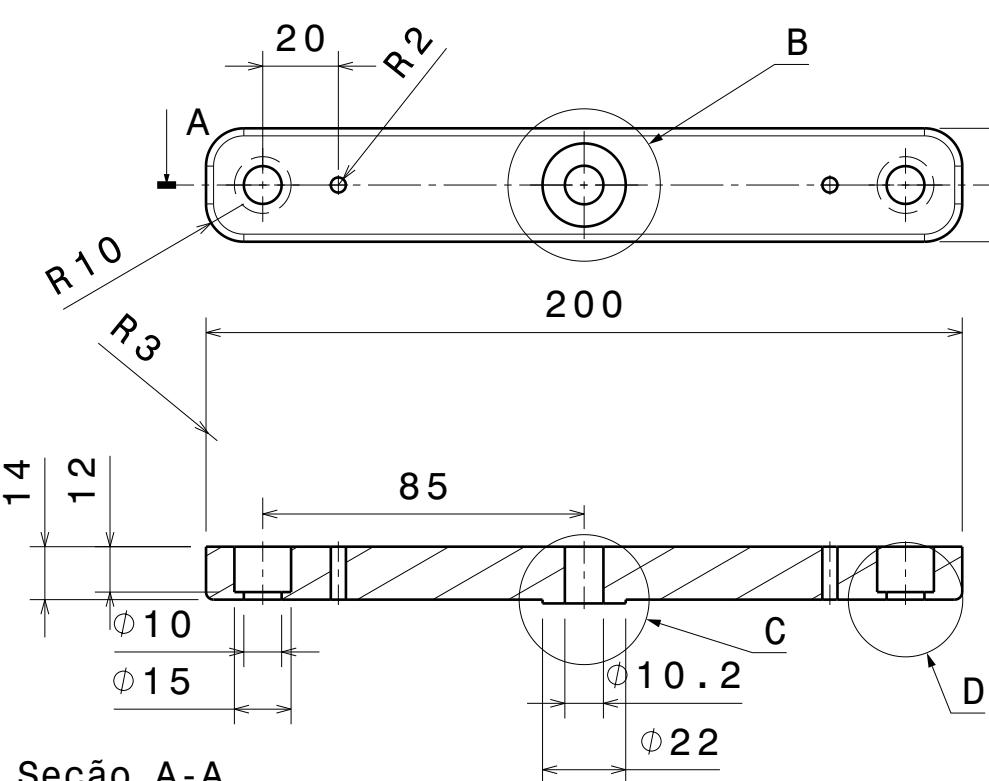


Detalhe B  
2:1



Detalhe D  
1:1



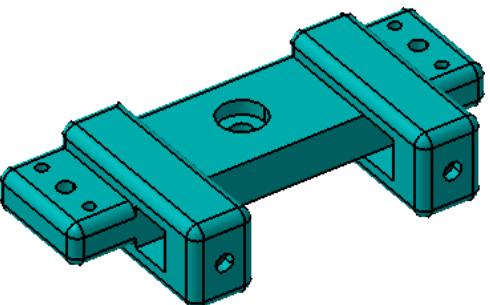


|                            |           |
|----------------------------|-----------|
|                            |           |
| Brasília -DF<br>06/06/2024 |           |
| A4                         |           |
| Escala                     | Dimensão: |
| 1:2                        | mm        |

## Projeto Integrador 2 - ScanPoint

### Faculdade do Gama

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Título        | Trilho encaixe camera superior |
| Modelo 3D:    | Cassio                         |
| Detalhamento: | Diogo                          |
| Revisão:      | Maria                          |
| Material:     | PLA                            |



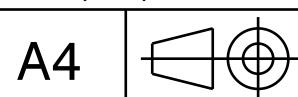
Brasília -DF  
06/06/2024

A4

Escala

1:2

mm



Projeto Integrador 2 - ScanPoint  
Faculdade do Gama

Título

Trilho encaixe trilho

Modelo 3D:

Cassio

Detalhamento:

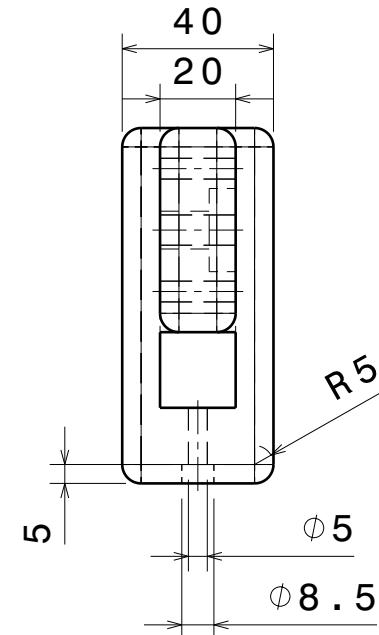
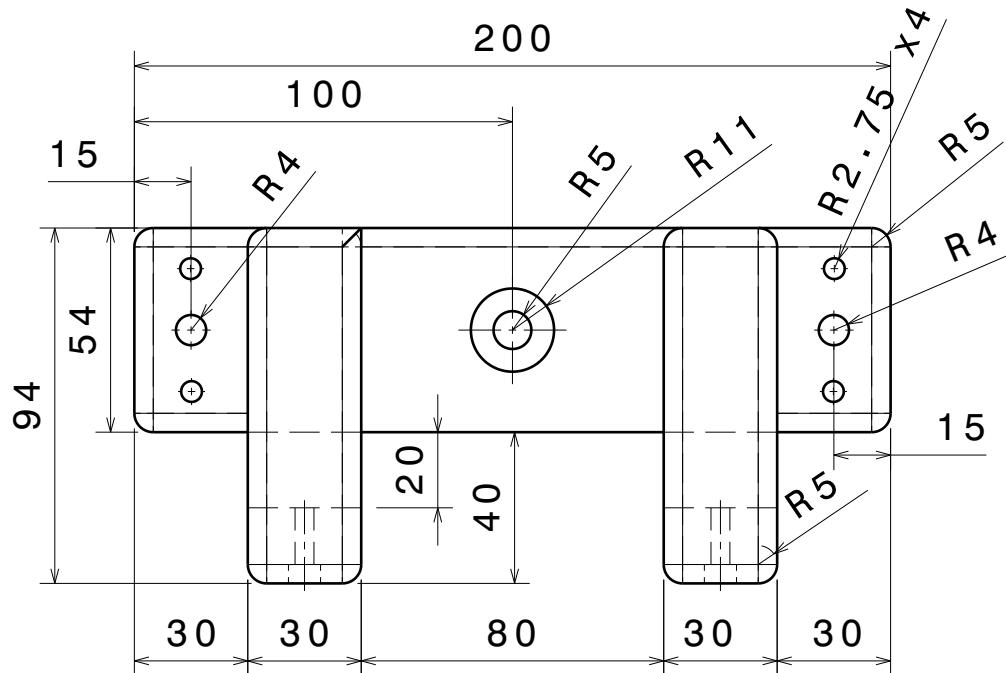
Diogo

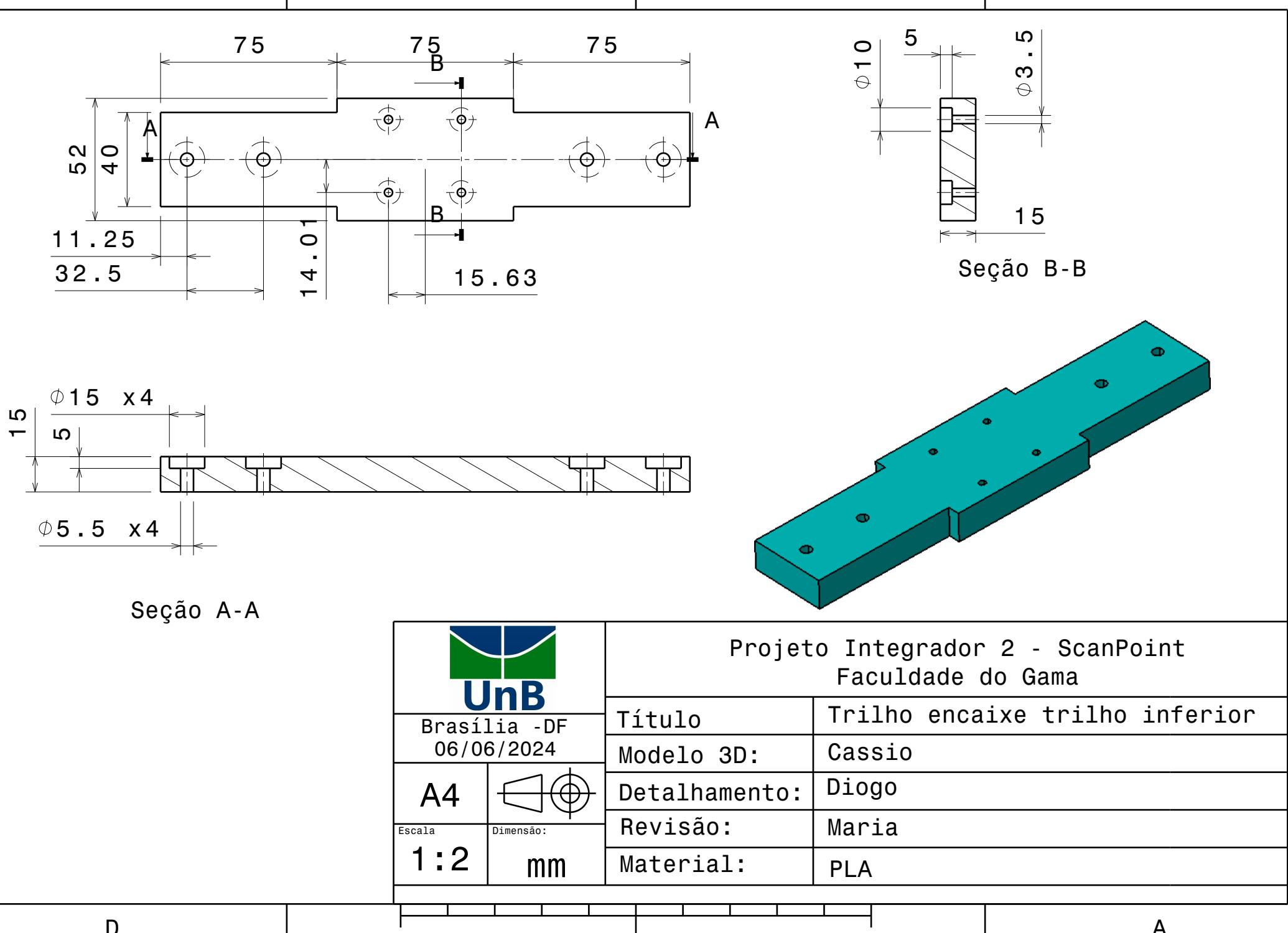
Revisão:

Maria

Material:

PLA





Brasília - DF  
06/06/2024

A4

cala Dimensão:

112

1 : 2 mm

Projeto Integrador 2 - ScanPoint  
Faculdade do Gama

## Título

Trilho encaixe trilho inferior

## Modelo 3D:

Cassio

## Detalhamento:

Diogo

Revisão: Maria

Maria

## Material:

PI A

INTERVIEWER: [REDACTED] PEA