



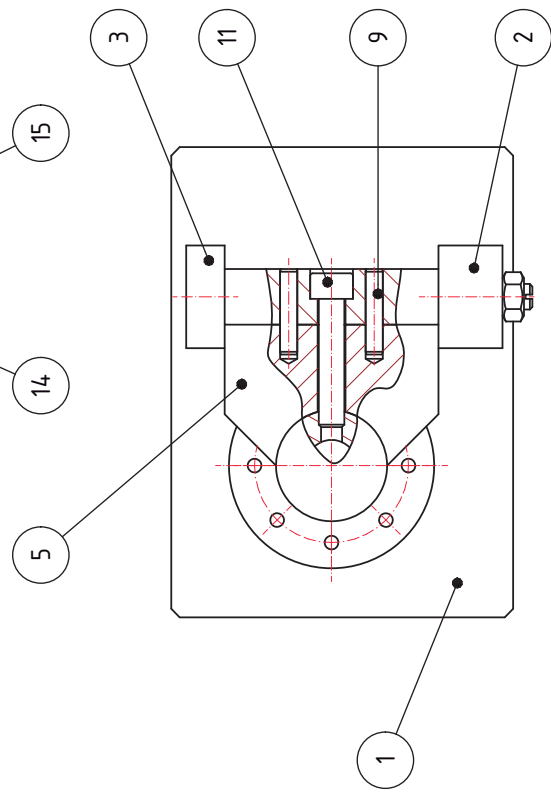
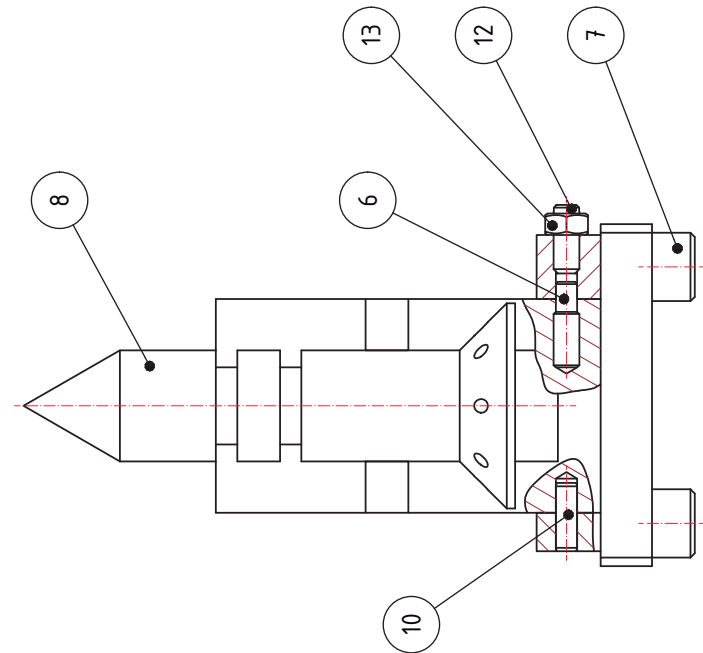
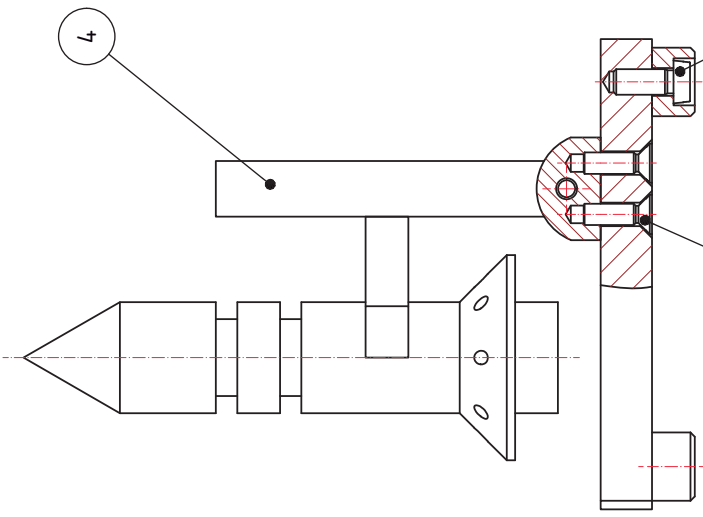
# **MONTAGENS** **(BÁSICO)**



SENAI  
Serviço Nacional  
de Aprendizagem  
Industrial

**GPI – Gerência de  
Projetos e de  
Infraestrutura**

Avenida Paulista 1313  
01311-932 São Paulo - SP  
Tel: (11) 3146-7260 / Fax: (11) 3146-7267  
e-mail: [telli@sp.senai.br](mailto:telli@sp.senai.br)  
[www.sp.senai.br](http://www.sp.senai.br)



15	Paraf. Cab. Cilíndrica c/ Fenda	4	ISO 1207 – M 6 x 14
14	Paraf. Cab. Escariada c/ Fenda	4	ISO 2009 – M5 x 16
13	Porca Sextavado	1	DIN 934 – M6
12	Paraf. s/ Cab. c/ Fenda	1	ISO 4766 – M6 x 16
11	Paraf. Cab. Sext. Interno	1	DIN 912 – M6 x 30
10	Pino	1	ISO 2338 – 5 h8 x 16 – B
9	Pino	2	ISO 2338 – 4 h8 x 20 – B
8	Foguete	1	Alumínio Ø2" x 130
7	Sapata	4	Aço ABNT 1020 Ø3/4" x 15
6	Pino Roscado	1	Aço ABNT 1020 Ø3/8" x 25
5	Suporte Horizontal	1	Aço ABNT 1020 1/2" X 1 1/2" X 55
4	Suporte Vertical	1	Alumínio 95 x 2" x 5/8"
3	Mancal Menor	1	Aço ABNT 1020 3/4" x 3/4" x 1"
2	Mancal Maior	1	Aço ABNT 1020 3/4" x 3/4" x 1"
1	Base	1	Alumínio 115 x 85 x 1/2"
Peça	Denominações e observações	Quant.	Material e dimensões

## TÍTULO:

Foguete  
Montagem

UNIDADE: mm

PROJEÇÃO: 

ESCALA: 1:1

DATA: 25/06/12

REVISÃO:	23/00/12
----------	----------

0

Formato A3 (297 x 420)

1 2 3 4

A

B

C

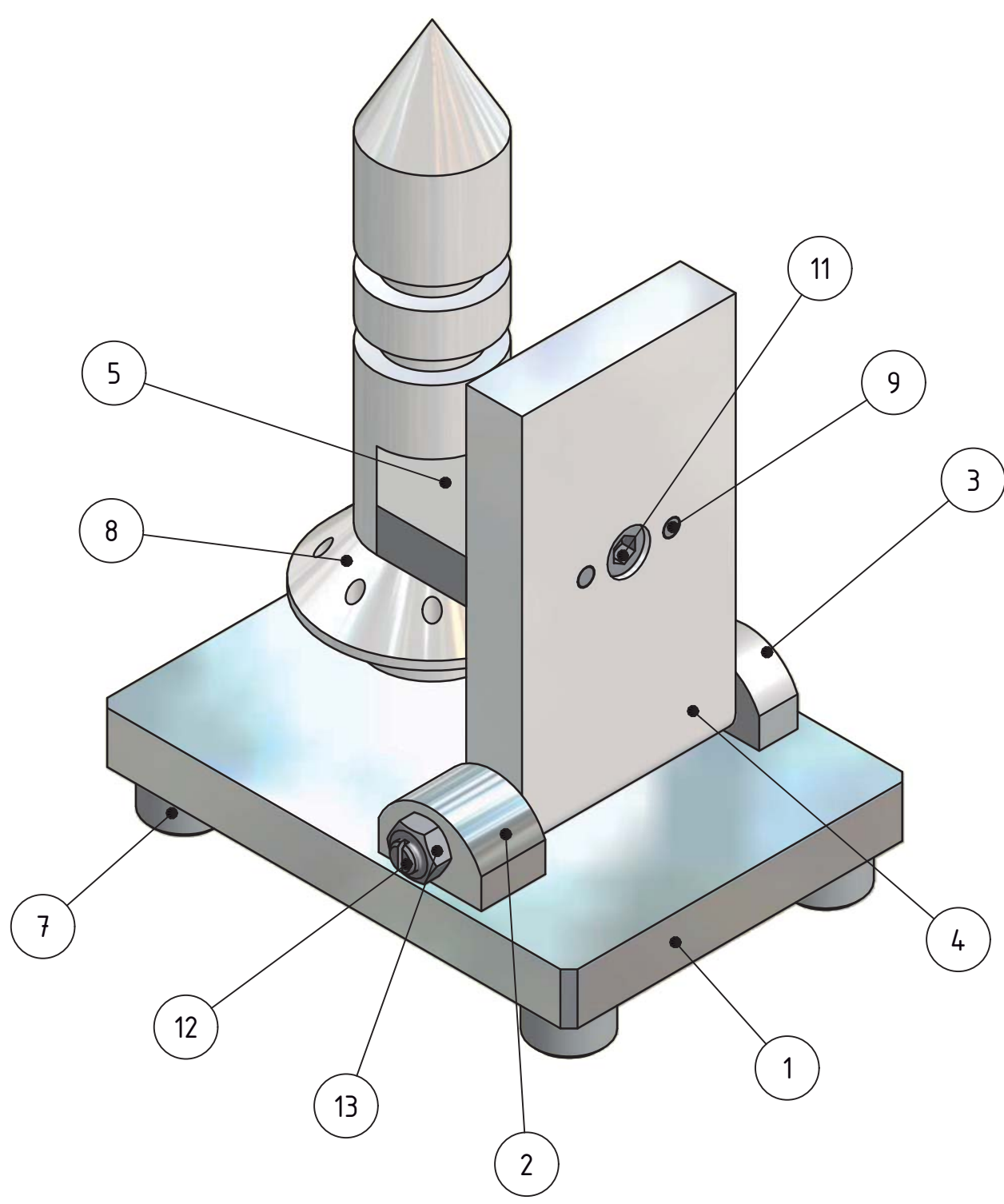
D

A

B

C

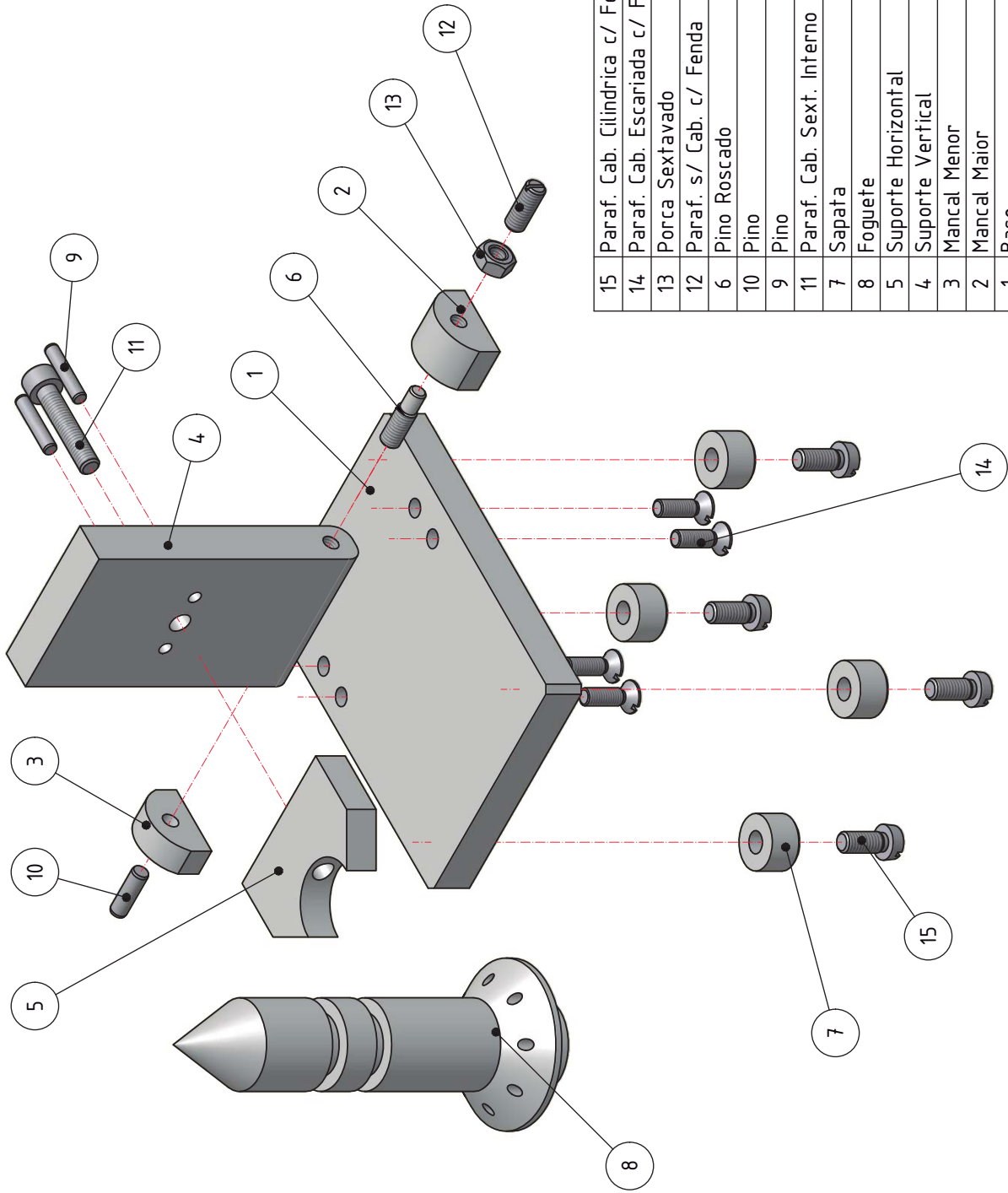
D



Peça	Denominações e observações	Quant.	Material e dimensões
<b>TÍTULO:</b> <div>Foguete</div> <div>Montagem Isométrica</div>			<b>UNIDADE:</b> mm <b>PROJEÇÃO:</b> <b>ESCALA:</b> 1:1 <b>DATA:</b> 25/06/12 <b>REVISÃO:</b>
<b>NOME:</b> <b>INSTRUTORES:</b> FERNANDO TELLI e GUILHERME AUGUSTO			

SENAI - SP



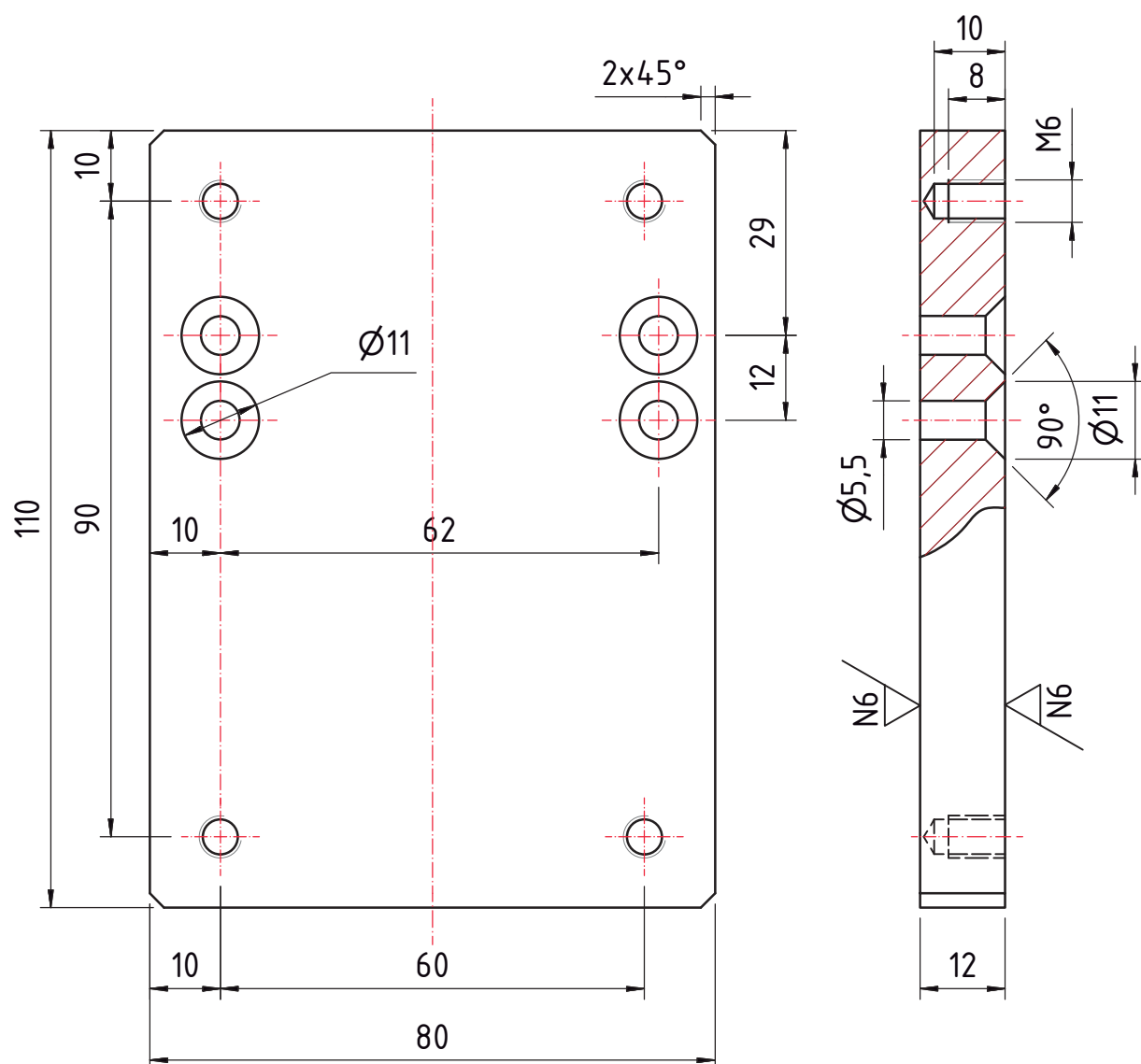


15	Paraf. Cab. Cilindrica c/ Fenda	4	ISO 1207 - M 6 x 14
14	Paraf. Cab. Escariada c/ Fenda	4	ISO 2009 - M5 x 16
13	Porca Sextavado	1	DIN 934 - M6
12	Paraf. s/ Cab. c/ Fenda	1	ISO 4766 - M6 x 16
6	Pino Roscado	1	Aço ABNT 1020 Ø3/8" x 25
10	Pino	1	ISO 2338 - 5 h8 x 16 - B
9	Pino	2	ISO 2338 - 4 h8 x 20 - B
11	Paraf. Cab. Sext. Interno	1	DIN 912 - M6 x 30
7	Sapata	4	Aço ABNT 1020 Ø3/4" x 15
8	Foguete	1	Alumínio Ø2" x 130
5	Suporte Horizontal	1	Aço ABNT 1020 1/2" X 1 1/2" X 55
4	Suporte Vertical	1	Alumínio 95 x 2" x 5/8"
3	Mancal Menor	1	Aço ABNT 1020 3/4" x 3/4" x 1"
2	Mancal Maior	1	Aço ABNT 1020 3/4" x 3/4" x 1"
1	Base	1	Alumínio 115 x 85 x 1/2"

Peça	Denominações e observações	Quant.	Material	e	dimensões
Foguete Explosão					
TÍTULO:					
UNIDADE: mm					
PROJEÇÃO:					
ESCALA: 1:1					
DATA: 25/06/12					
REVISÃO:					
NOME:					
INSTRUTORES:					
FERNANDO TELLI e GUILHERME AUGUSTO					



01  $\nabla_{N8}$  (✓)



1	Base	1	Alumínio 115 x 85 x 1/2"
Peça	Denominações e observações	Quant.	Material e dimensões
TÍTULO: Foguete Base		UNIDADE: mm	
		PROJEÇÃO:	
		ESCALA: 1:1	
		DATA: 25/06/12	
		REVISÃO:	
		NOME:	
		INSTRUTORES:	
		FERNANDO TELLI e GUILHERME AUGUSTO	

SENAI - SP

1

2

3

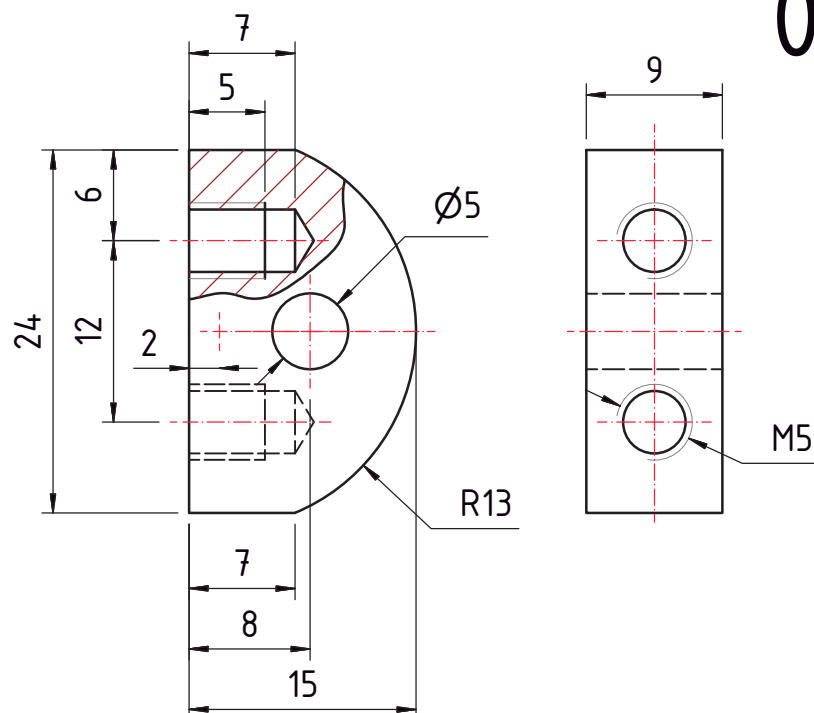
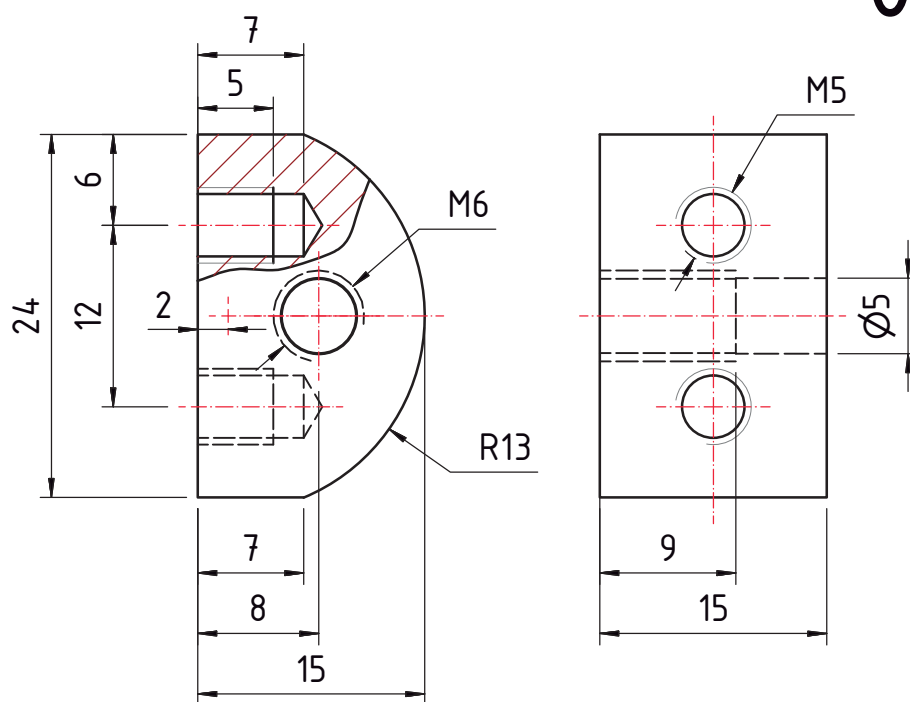
4

A

B

C

D

03 <sup>N8</sup> ✓02 <sup>N8</sup> ✓

3	Mancal Menor	1	Aço ABNT 1020 3/4" x 3/4" x 1"
2	Mancal Maior	1	Aço ABNT 1020 3/4" x 3/4" x 1"
Peça	Denominações e observações	Quant.	Material e dimensões

TÍTULO:

**Foguete**  
Mancais

UNIDADE: mm

PROJEÇÃO:

ESCALA: 1:1

DATA: 25/06/12

REVISÃO:

SENAI - SP



**SENAI**

NOME:

INSTRUTORES:

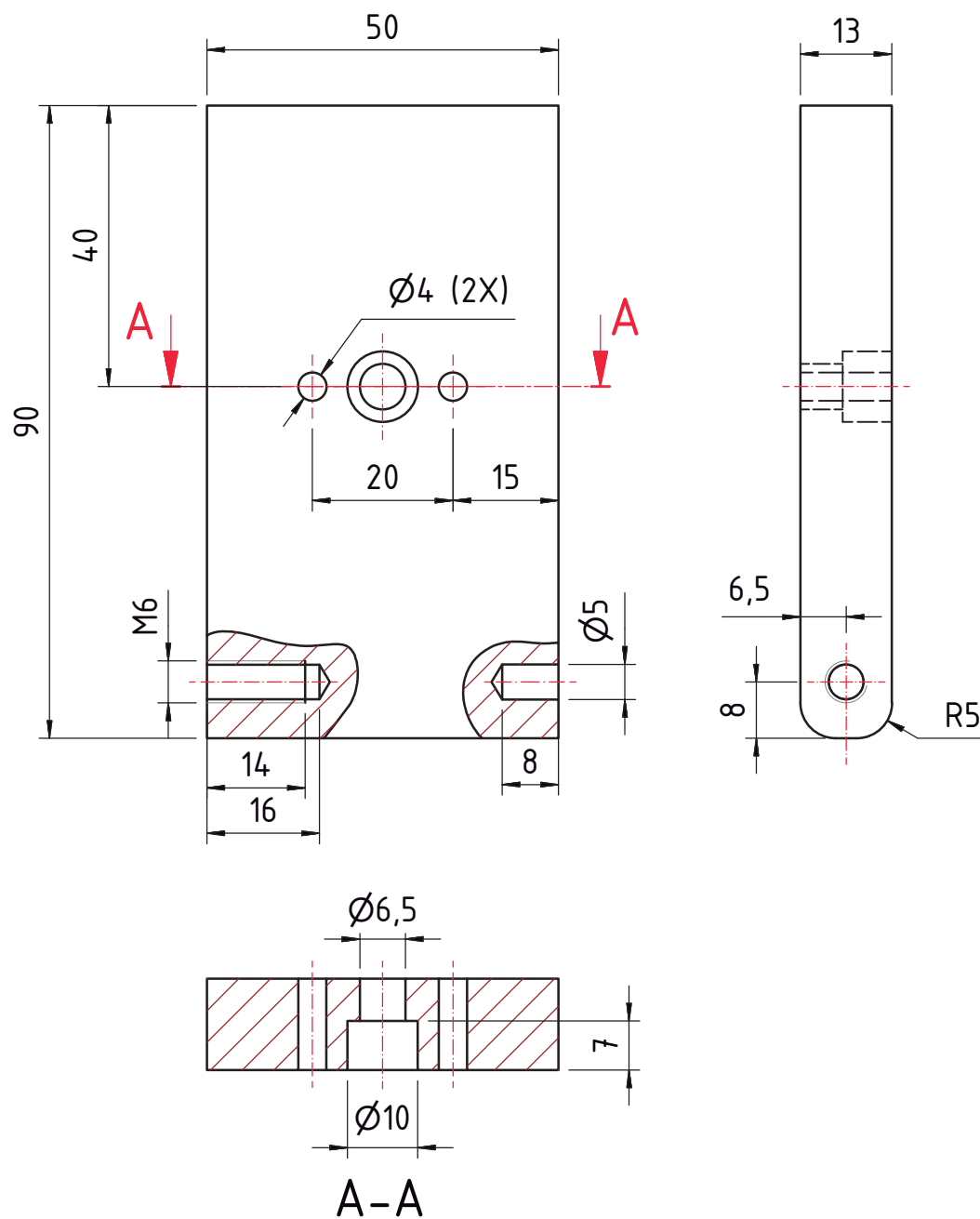
FERNANDO TELLI e GUILHERME AUGUSTO

1

2

3

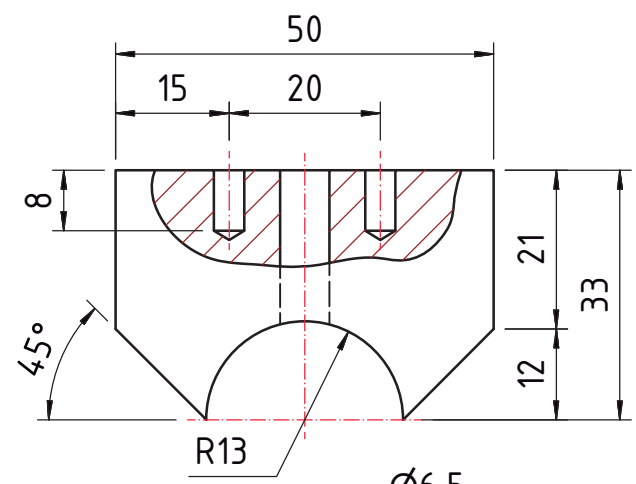
4

04 <sup>N8</sup> ✓

4	Suporte Vertical	1	Alumínio 95 x 2" x 5/8"
Peça	Denominações e observações	Quant.	Material e dimensões
TÍTULO: <b>Foguete</b> Suporte vertical			UNIDADE: mm
			PROJEÇÃO:
			ESCALA: 1:1
			DATA: 25/06/12
			REVISÃO:
		NOME: FERNANDO TELLI e GUILHERME AUGUSTO	
		INSTRUTORES:	

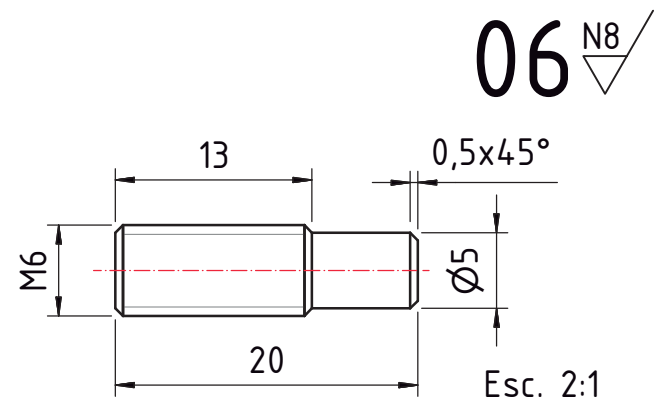
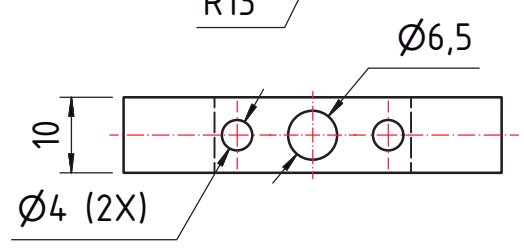
1 2 3 4

A



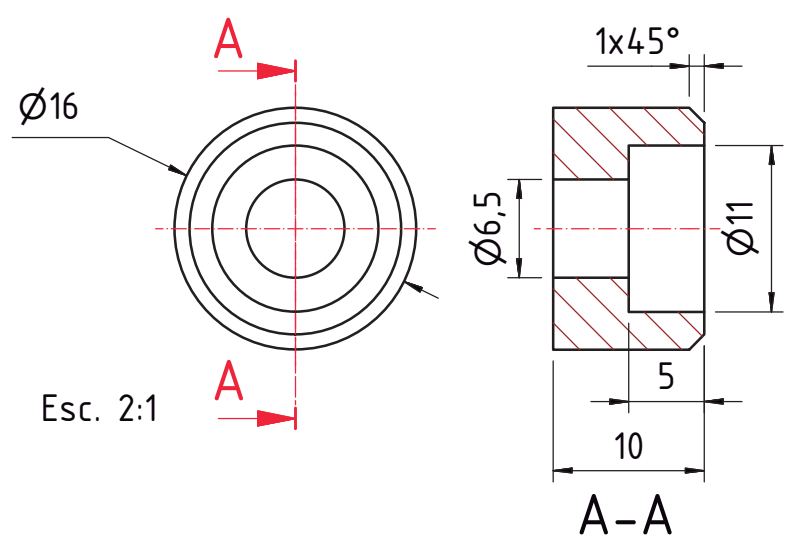
05  $\nabla$  N8

B



06  $\nabla$  N8

C



07  $\nabla$  N8

D

7	Sapata	1	Aço ABNT 1020 Ø3/4" x 15
6	Pino Roscado	1	Aço ABNT 1020 Ø3/8" x 25
5	Suporte Horizontal	1	Aço ABNT 1020 1/2" X 1 1/2" X 55
Peça	Denominações e observações	Quant.	Material e dimensões

TÍTULO:		UNIDADE:
<h2 style="text-align: center;">Foguete</h2> <p style="text-align: center;">Suporte horizontal, Pino Roscado e Sapata</p>		mm
		PROJEÇÃO:
		ESCALA:
		1:1
		DATA:
		25/06/12
		REVISÃO:

SENAI - SP



NOME:

INSTRUTORES:

FERNANDO TELLi e GUILHERME AUGUSTO

1 2 3 4



1

2

3

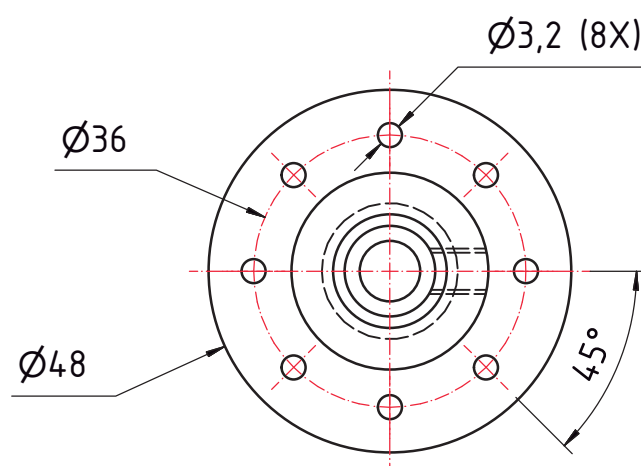
4

A

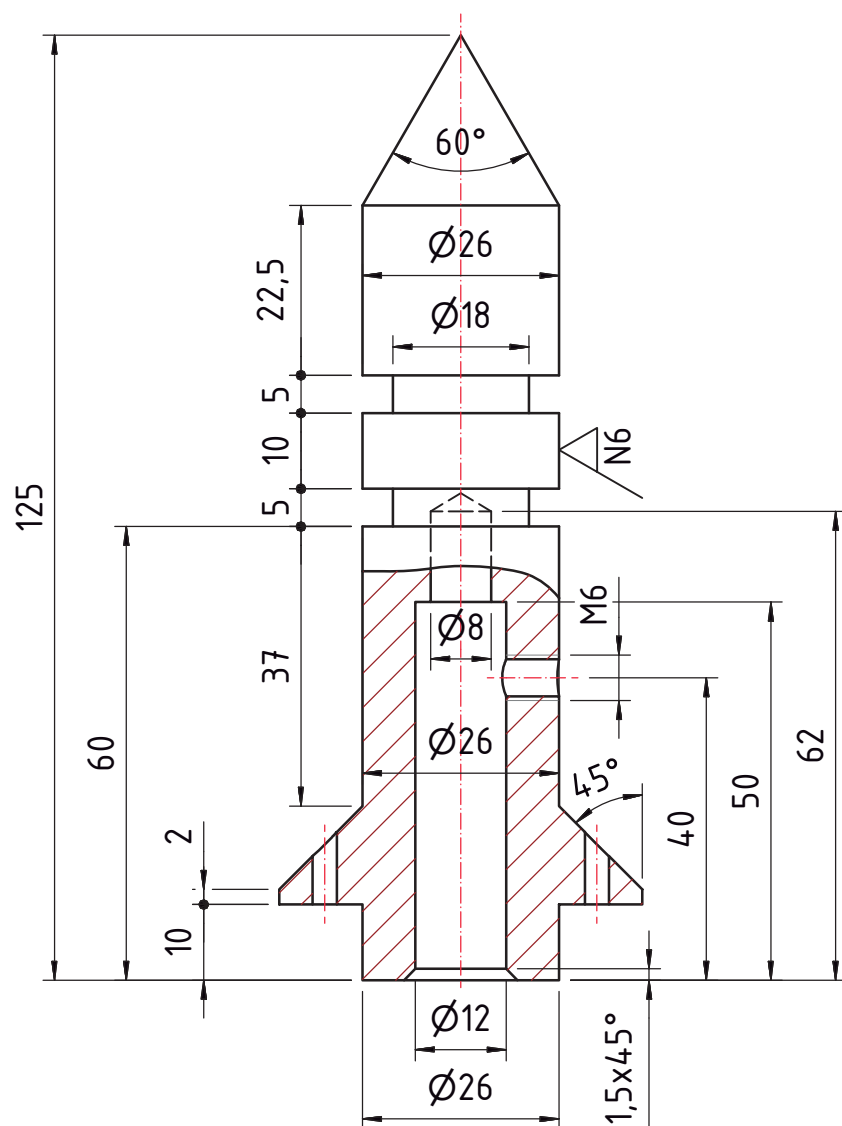
B

C

D



08<sup>N8</sup> ✓ (✓)



8	Foguete	1	Alumínio Ø2" x 130
Peça	Denominações e observações	Quant.	Material e dimensões
TÍTULO:		UNIDADE: mm	
Foguete Foguete		PROJEÇÃO:	
		ESCALA: 1:1	
<div> <div>FIESP</div> <div>SESI</div> <div>SENAI</div> <div>IRS</div> </div> <div>SENAI</div>		DATA: 25/06/12	
		REVISÃO:	
NOME:		FERNANDO TELLi e GUILHERME AUGUSTO	
INSTRUTORES:			

Formato A4 (210 x 297)

1

2

3

4

SENAI - SP