

EDITAL DE MODERNIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM

EDUCAÇÃO INFANTIL
DIRETRIZES TÉCNICAS

SESI ESCOLA
DE REFERÊNCIA



SESI

Serviço Social da Indústria

PELO FUTURO DO TRABALHO

EDITAL DE MODERNIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM

EDUCAÇÃO INFANTIL
DIRETRIZES TÉCNICAS

Acesse a publicação
pelo QR Code abaixo.



CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA – CNI

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Presidente

Gabinete da Presidência

Danusa Costa Lima e Silva de Amorim
Chefe do Gabinete - Diretora

Serviço Social da Indústria - SESI

Vagner Freitas de Moraes
Presidente do Conselho Nacional

SESI – Departamento Nacional

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Diretor

Rafael Esmervaldo Lucchesi Ramacciotti
Diretor-Superintendente

Paulo Mól Júnior
Diretor de Operações

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Presidente do Conselho Nacional

SENAI – Departamento Nacional

Gustavo Leal Sales Filho
Diretor-Geral

Instituto Euvaldo Lodi – IEL

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Presidente do Conselho Superior

IEL – Núcleo Central

Paulo Afonso Ferreira
Diretor-Geral

Eduardo Vaz da Costa Junior
Superintendente

EDITAL DE MODERNIZAÇÃO DOS ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM

EDUCAÇÃO INFANTIL
DIRETRIZES TÉCNICAS

SESI ESCOLA
DE REFERÊNCIA



Brasília, 2024



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

© 2024. SESI – Departamento Nacional

Qualquer parte desta obra poderá ser reproduzida, desde que citada a fonte.

SESI/DN

Superintendência de Educação

FICHA CATALOGRÁFICA

S491e

Serviço Social da Indústria. Departamento Nacional.

Escola SESI de referência : educação infantil : diretrizes técnicas / Serviço Social da Indústria. – Brasília : SESI/DN, 2024.

126 p. : il.

1. Escola SESI 2. Diretrizes Básicas 3. Infraestrutura I. Título

CDU: 727

SESI

Serviço Nacional da Indústria

Departamento Nacional

Sede

Setor Bancário Norte

Quadra 1 – Bloco C

Edifício Roberto Simonsen

70040-903 – Brasília – DF

<http://www.portaldaindustria.com.br/sesi/>

Serviço de Atendimento ao Cliente - SAC

Tels.: (61) 3317-9989/3317-9992

sac@cni.com.br

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	7
DIRETRIZES TÉCNICAS PARA EDUCAÇÃO INFANTIL (ANOS INICIAIS)	9
ANEXO A3 – EDUCAÇÃO INFANTIL	10
SUGESTÃO FORNECEDORES – PARQUE RECREATIVO	103



INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo definir as diretrizes básicas de arquitetura para projetos de salas de aula de educação infantil, no âmbito do projeto Escola SESI de Referência

A Escola SESI de Referência traduz a atuação da área de educação do SESI, direcionada às reais necessidades do mundo moderno, em atendimento à indústria, possibilitando o preparo dos estudantes para o exercício da cidadania e para o mercado de trabalho.

Considerando a necessária conexão com a indústria, a escola do SESI está implementando seu próprio currículo, alinhado à Base Nacional Comum Curricular – BNCC, com proposta pedagógica baseada no movimento STEAM – Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática (em inglês Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics), por meio de matriz curricular e de material didático autoral, elaborados com a participação da rede. Ou seja, numa educação que utiliza as metodologias investigativas de ciências, matemática e engenharia, bem como de artes & design, em sinergia com os processos educativos e tecnologias diferenciadas (robótica, programação, laboratórios portáteis de ciências, plataformas adaptativas de aprendizagem) para formar aluno crítico, criativo e preparado para atuar nos mais diferentes campos de trabalho existentes e aqueles que ainda virão em um futuro muito próximo.

Ao longo de toda a Educação Básica, os alunos devem desenvolver as dez competências gerais previstas na BNCC, para assegurar, como resultado do seu processo de aprendizagem e desenvolvimento, uma formação integral que vise à construção de uma sociedade justa, democrática e inclusiva.

A educação infantil deve propiciar experiências que provocam pensamentos, interesses e criatividade, além do convívio e reconhecimento do próprio espaço e do espaço dos outros.

Nessa esteira, a infraestrutura física deve contribuir para a implementação do projeto educacional do SESI em todas as etapas da educação. Portanto, deve proporcionar o foco no protagonismo do aluno, no desenvolvimento de metodologias ativas de ensino e de competências e habilidades socioemocionais.

A linha de fomento Escola SESI de Referência 2023/2025 tem como objetivo padronizar o conceito arquitetônico, com o intuito de modernizar e reorganizar os espaços de aprendizagem já existentes, por meio de reformas e ampliações, bem como ampliar a rede escolar por meio da construção de novas unidades escolares, respeitadas as regras e diretrizes técnicas descritas no presente documento e nos documentos de referência das demais etapas de ensino, criando referência de estrutura física que favoreça a interação e a construção de novas experiências, em atendimento às ações educacionais empenhadas pelo SESI. Nesse sentido, foi criado conceito arquitetônico e identidade visual para as escolas SESI, com foco nas salas de aula.

A reestruturação física das escolas foi projetada a fim de atender às novas necessidades pedagógicas, com inclusão de metodologias ativas, atividades diferenciadas e tecnologias no mesmo espaço, favorecendo a interação entre os alunos e a construção de novas experiências, alinhada ao projeto pedagógico da Rede SESI.

DIRETRIZES TÉCNICAS PARA EDUCAÇÃO INFANTIL (ANOS INICIAIS)

INFRAESTRUTURA A FAVOR DO MODELO PEDAGÓGICO

A reestruturação física das escolas foi projetada a fim de atender às novas necessidades pedagógicas, incluindo as salas de educação infantil (anos iniciais), ou seja, propiciar que os novos currículos fossem implementados plenamente, com inclusão de metodologias ativas, atividades diferenciadas e tecnologias no mesmo espaço.

O conceito arquitetônico projetado deve substituir as salas de aula tradicionais, resultando em ambiente de aprendizado frequentado diariamente pelos estudantes, não havendo necessidade de ambientes adicionais, em que os conhecimentos são exercitados na prática. As próprias salas de aula devem ser estruturadas para que todas as atividades pedagógicas sejam desenvolvidas nelas.

ANEXO A3 – EDUCAÇÃO INFANTIL

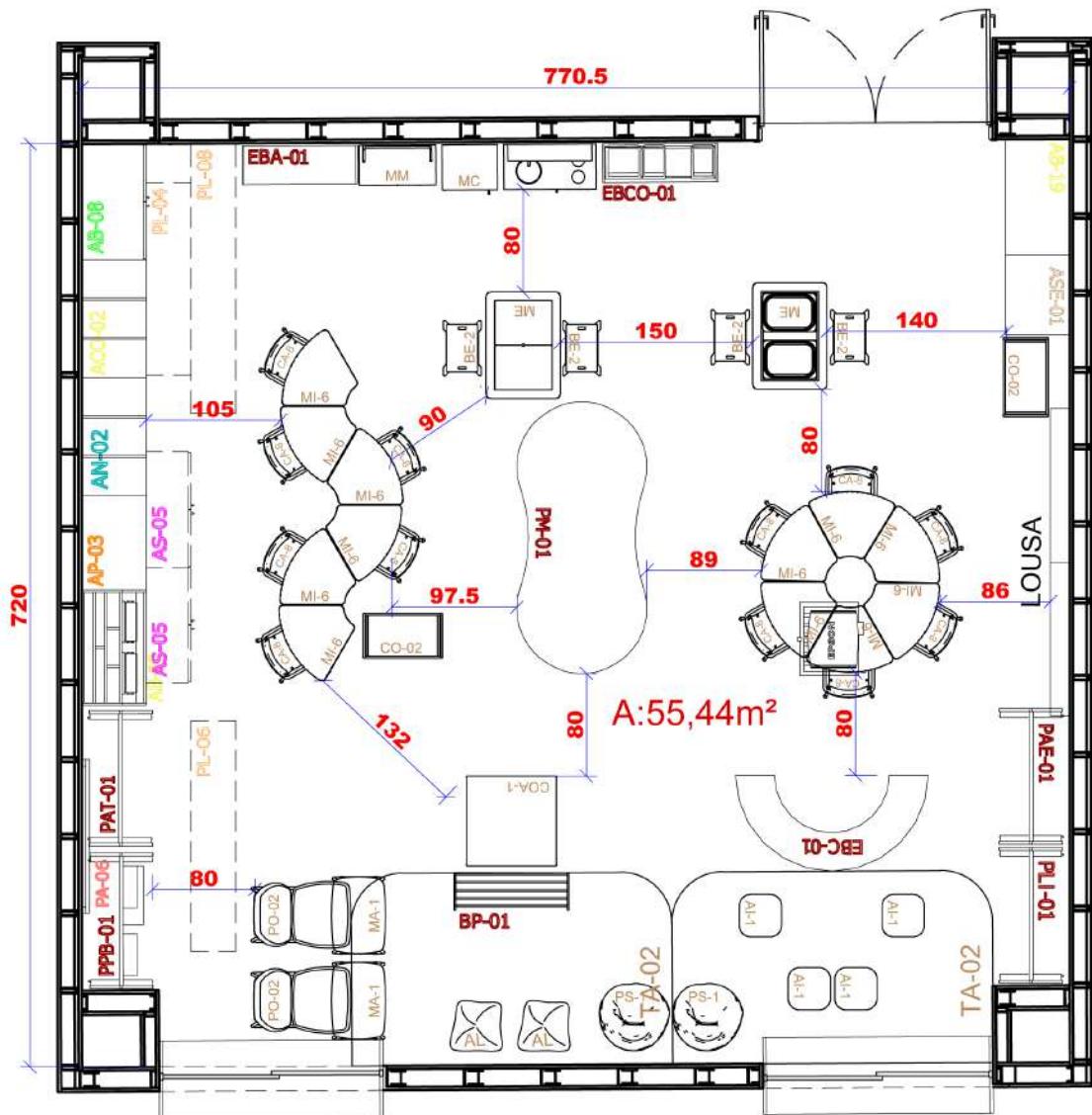
SALAS DE AULA

O objetivo inicial da reformulação é focado na sala de aula. A quantidade e a especificidades do layout interno das salas, assim como os equipamentos específicos, deverão ser adaptadas às necessidades de cada localidade.

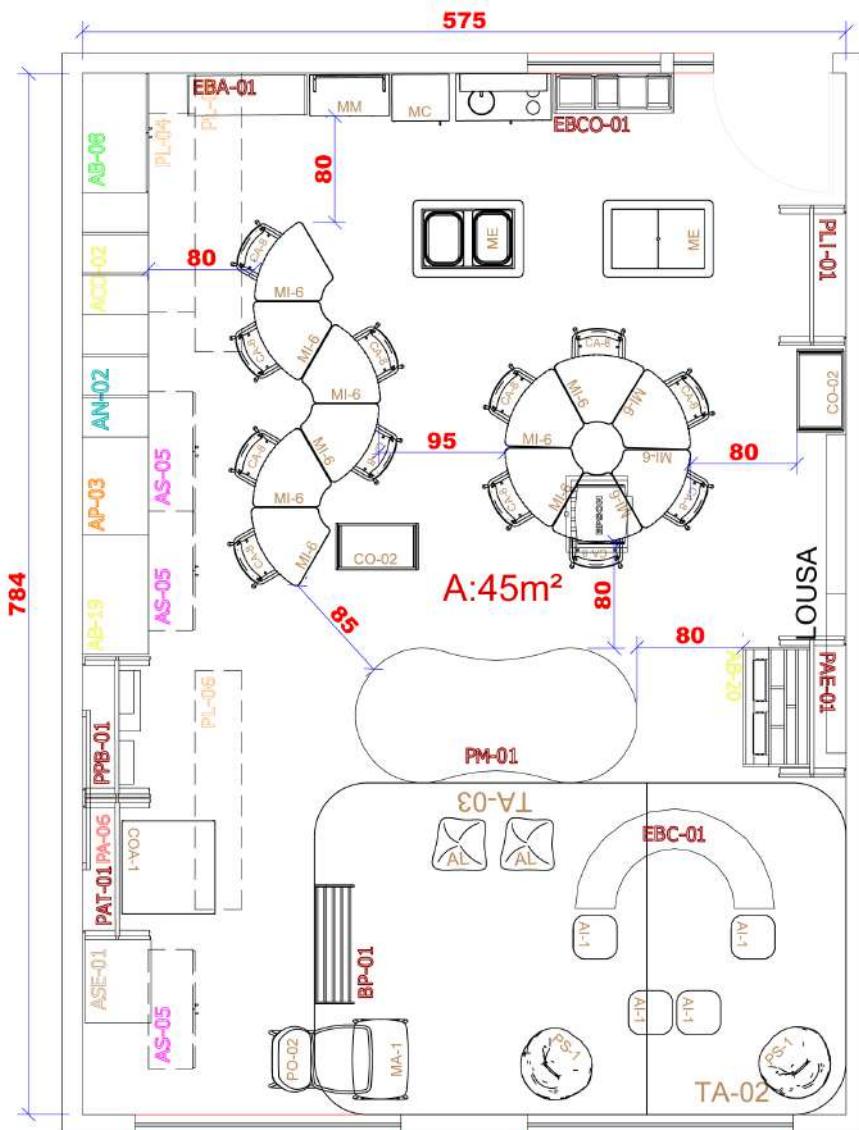
Como exercício do conceito arquitetônico das salas de aula, para as etapas da educação infantil foram propostas salas para 12 e 24 alunos em formatos com larguras e comprimentos semelhantes ($7,7\text{m} \times 7,2\text{m} = 55\text{m}^2$), e uma outra opção, mais alongada ($5,75\text{m} \times 7,84\text{m} = 45\text{m}^2$), para contemplar os espaços de reforma, onde temos larguras e comprimentos de salas mais variados.

A metragem do projeto das salas de aula pode variar desde que consiga garantir a flexibilidade das mesmas. A metragem mínima, a validar de acordo com a particularidade de cada projeto e com justificativa relevante no caso de reformas, deverá considerar dimensões de $1,5\text{m}^2$ por aluno e circulação livre mínima em torno de $0,80\text{m}$, perfazendo uma área final média e mínima em torno de 50m^2 , a depender dos formatos e conformações das salas.

OPÇÃO 01 – Mesas Livres 12 alunos – formatos com larguras e comprimentos semelhantes ($7,7\text{m} \times 7,2\text{m} = 55\text{m}^2$), com área interna em torno de 55m^2 .



OPÇÃO 01 – Mesas Livres 12 alunos – formatos com larguras e comprimentos alongados ($5,75\text{m} \times 7,84\text{m} = 45\text{m}^2$), com área interna em torno de 45m^2 .

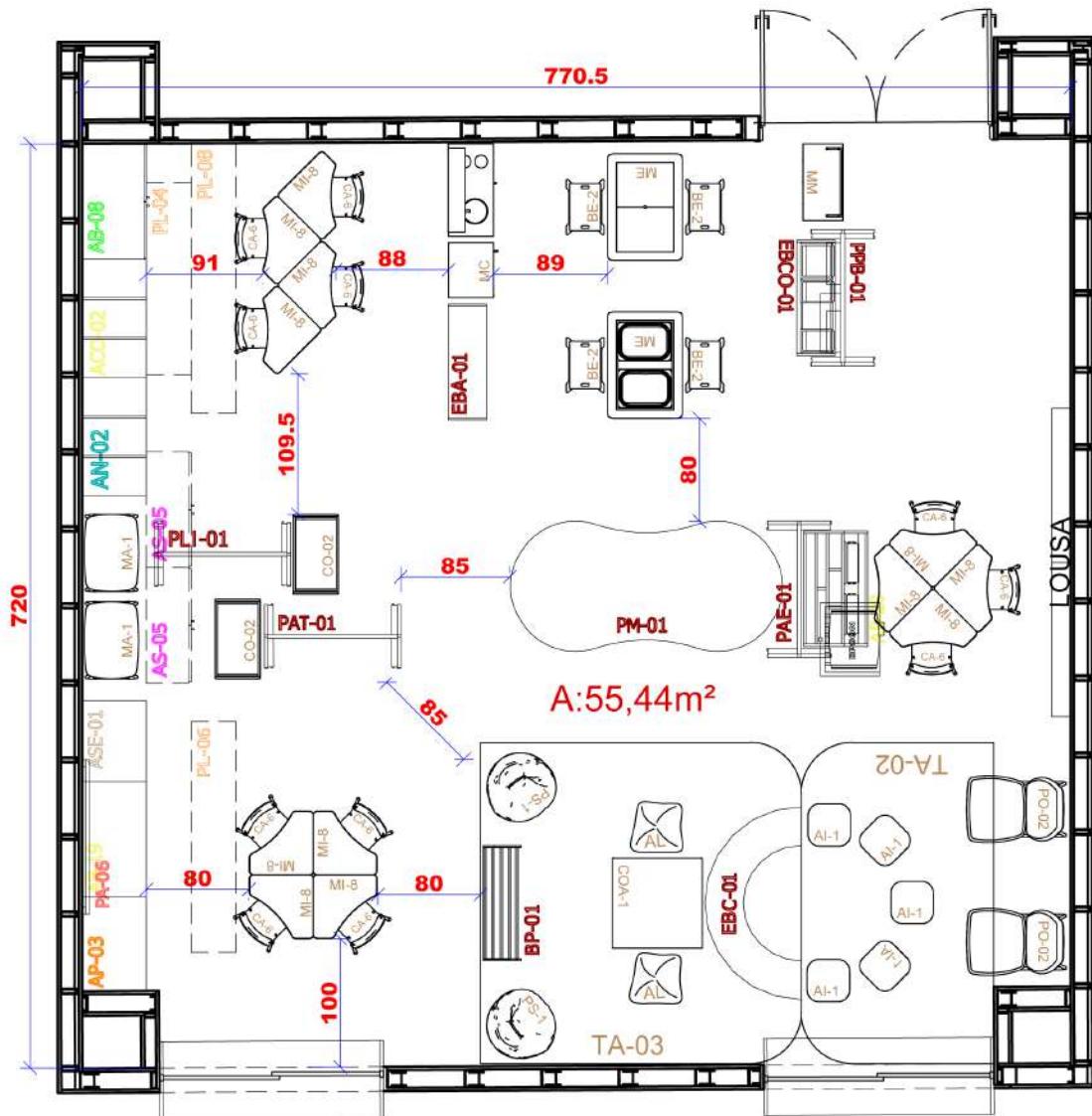


OPÇÃO 01 – Mesas Livres 12 alunos – formatos com larguras e comprimentos semelhantes e alongados.

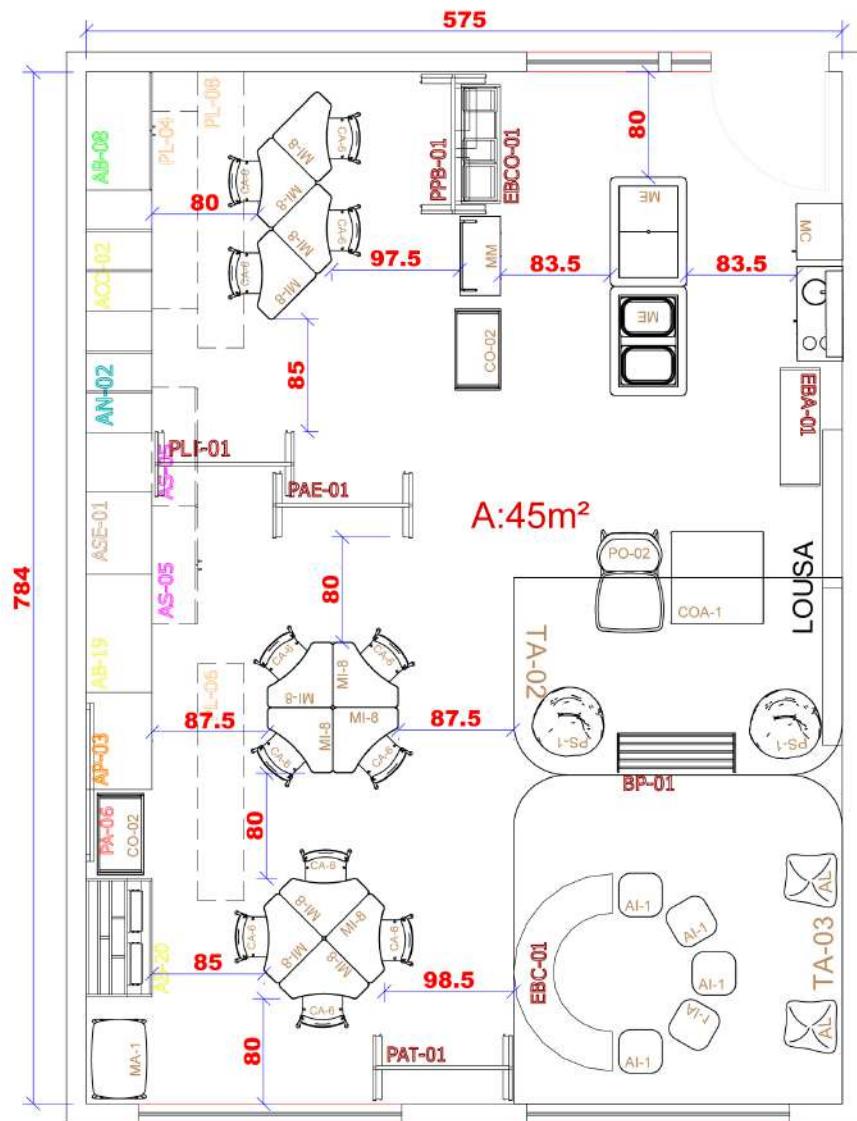




OPÇÃO 02 – Agrupamentos 12 alunos – formatos com larguras e comprimentos semelhantes ($7,7\text{m} \times 7,2\text{m} = 55\text{m}^2$), com área interna em torno de 55m^2 .



OPÇÃO 02 – Agrupamentos 12 alunos – formatos com larguras e comprimentos alongados ($5,75\text{m} \times 7,84\text{m} = 45\text{m}^2$), com área interna em torno de 45m^2 .

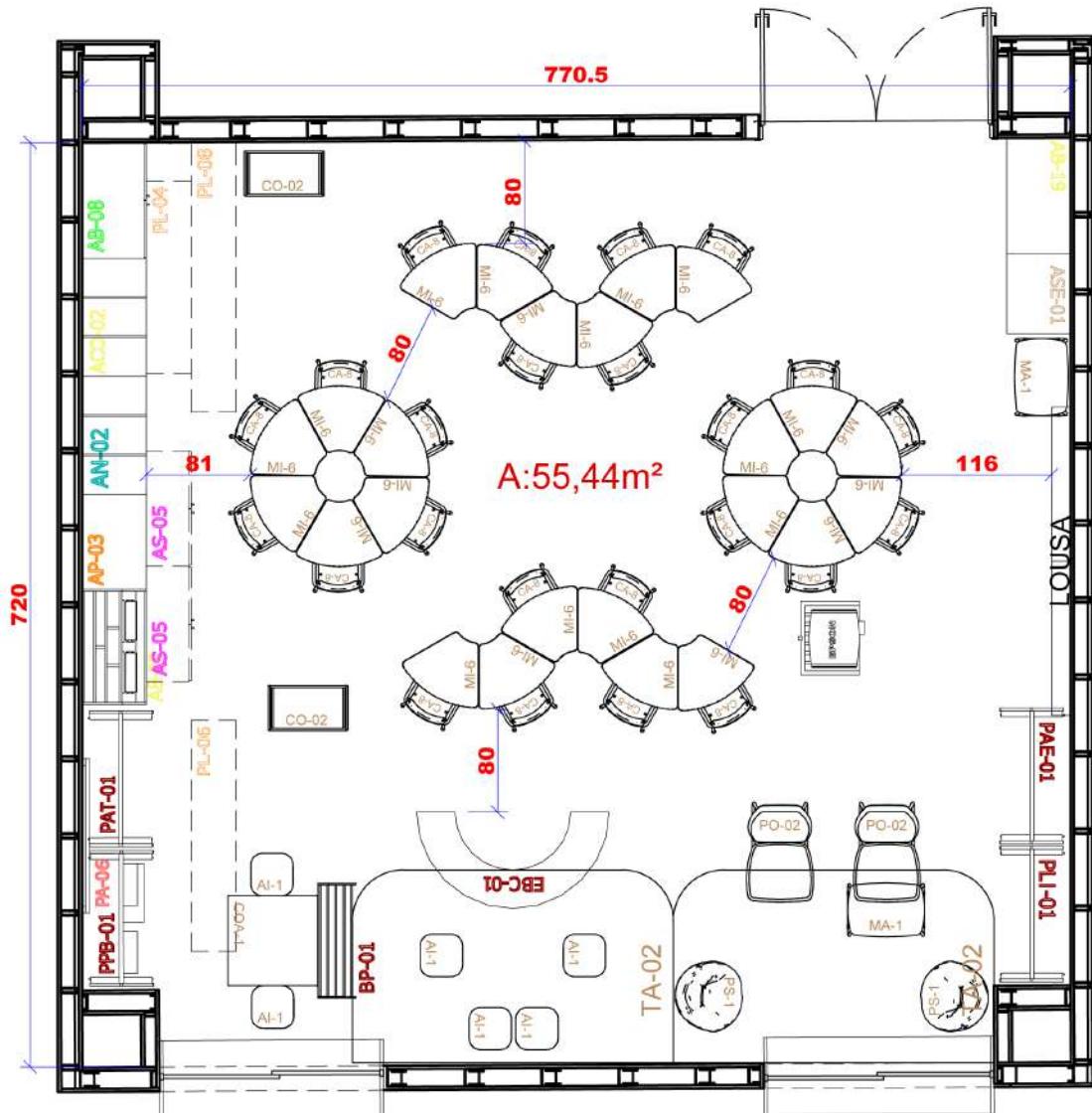


OPÇÃO 02 – Agrupamentos 12 alunos – formatos com larguras e comprimentos semelhantes e alongados

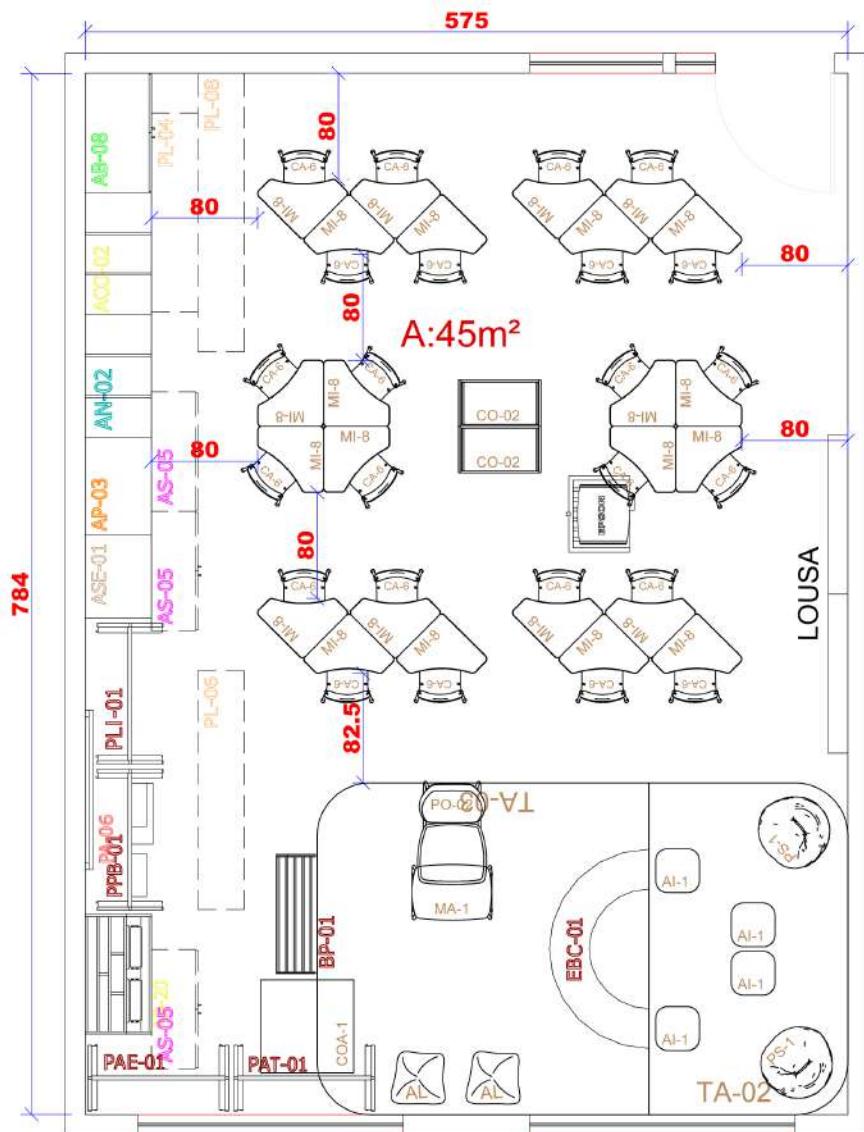




OPÇÃO 03 – Mesas Livres 24 alunos – formatos com larguras e comprimentos semelhantes ($7,7m \times 7,2m = 55m^2$), com área interna em torno de $55m^2$.



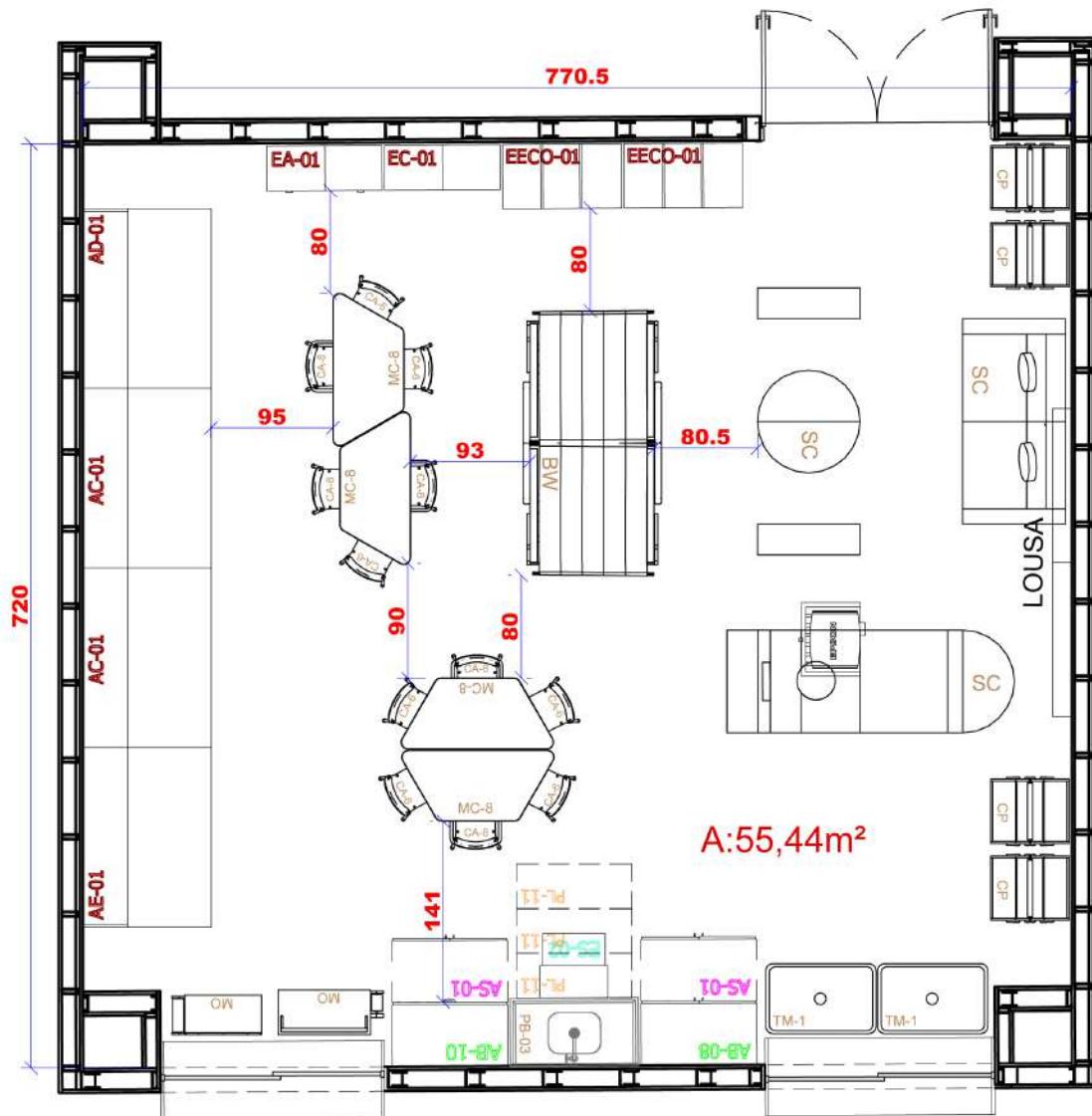
OPÇÃO 03 – Mesas Livres 24 alunos – formatos com larguras e comprimentos alongados (5,75mx7,84m=45m²), com área interna em torno de 45m².



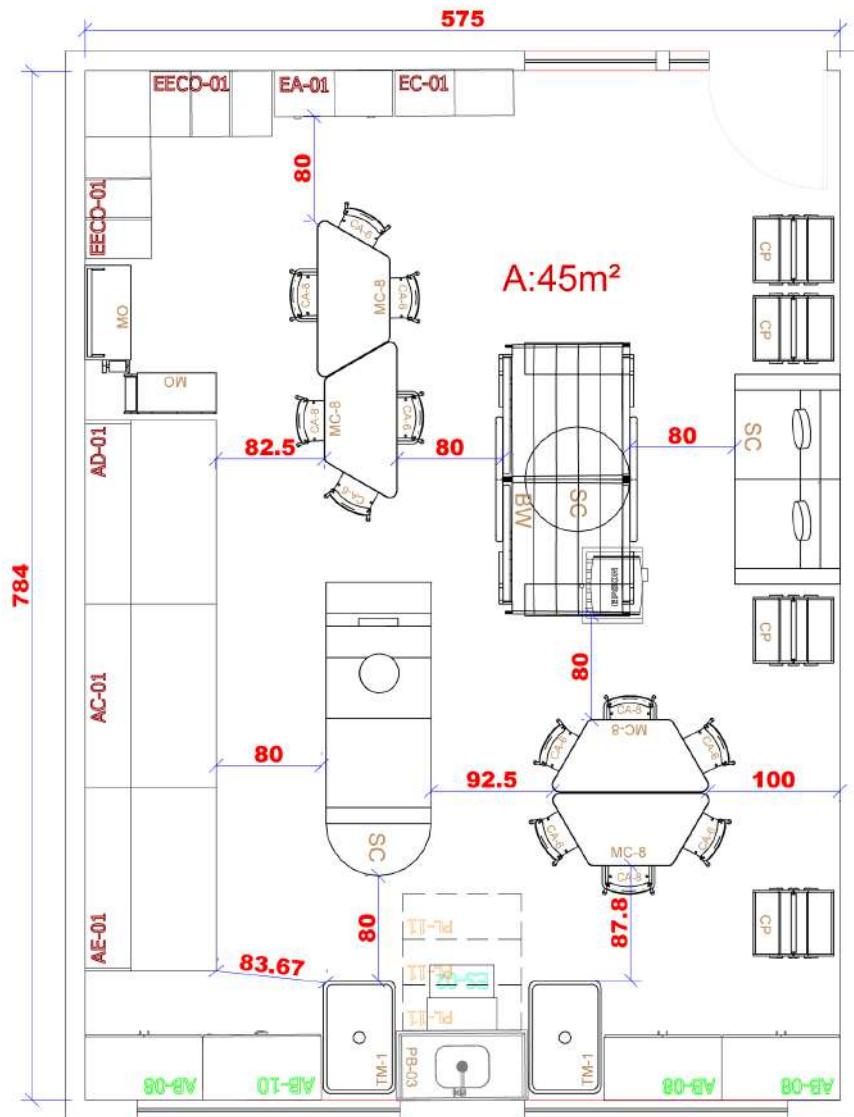
OPÇÃO 03 – Mesas Livres 24 alunos – formatos com larguras e comprimentos semelhantes e alongados



OPÇÃO MULTIUSO – Formatos com larguras e comprimentos semelhantes ($7,7\text{m} \times 7,2\text{m} = 55\text{m}^2$), com área interna em torno de 55m^2 .



OPÇÃO MULTIUSO – Formatos com larguras e comprimentos alongados ($5,75m \times 7,84m = 45m^2$), com área interna em torno de $45m^2$.

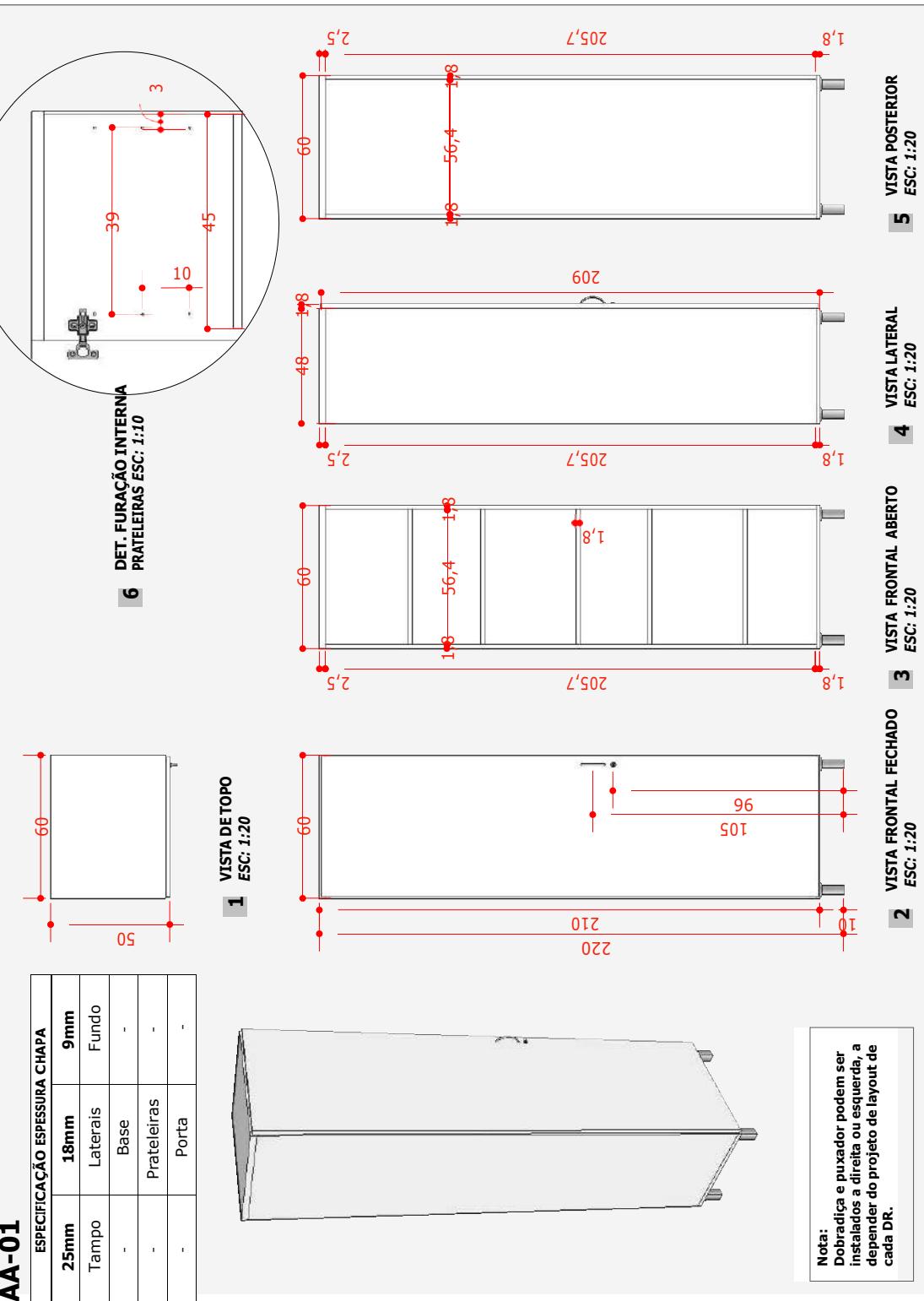


OPÇÃO MULTIUSO – Formatos com larguras e comprimentos semelhantes e alongados



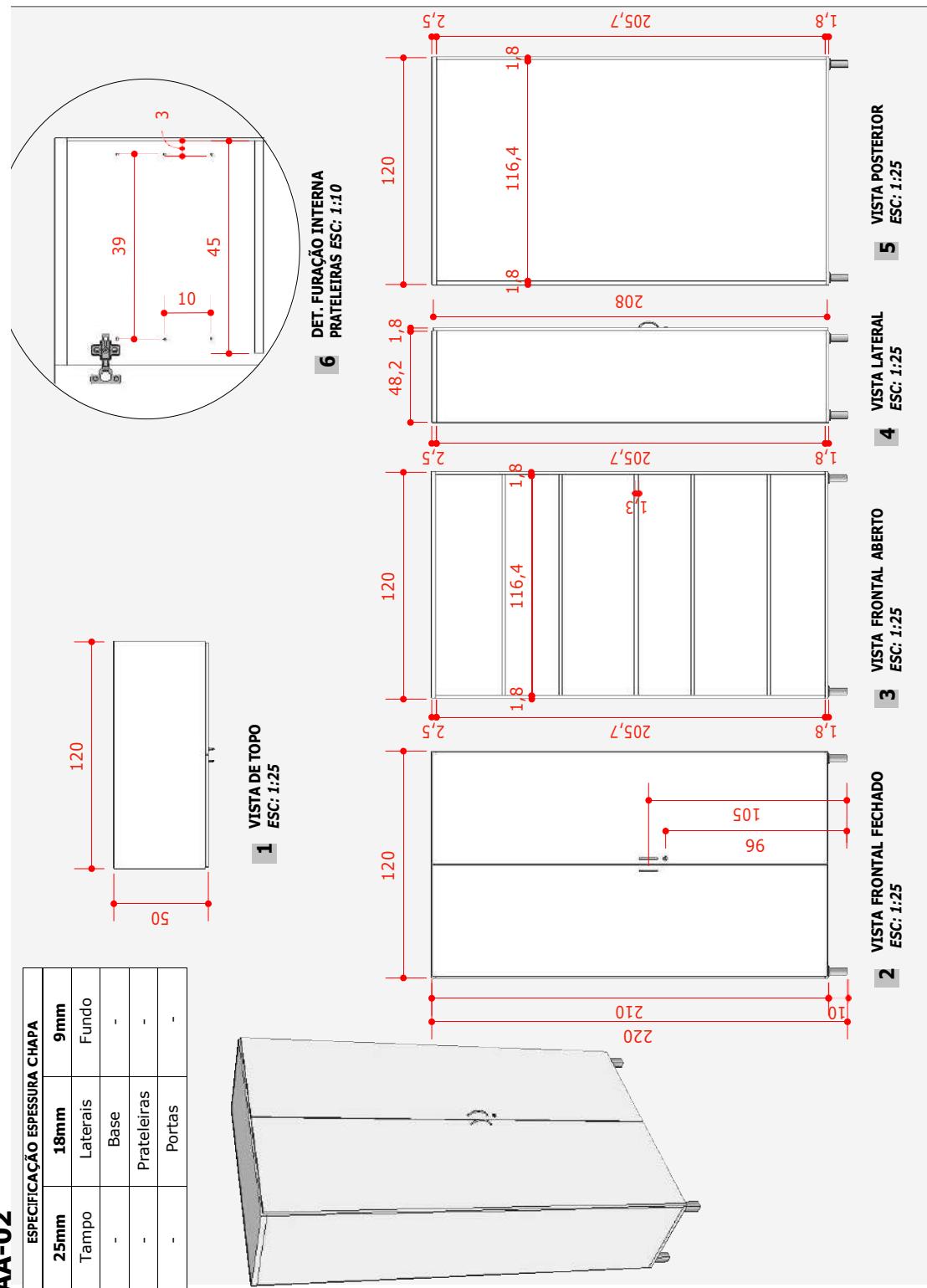
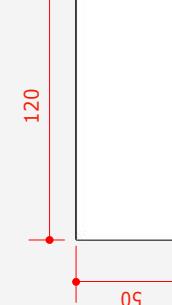


AA-01



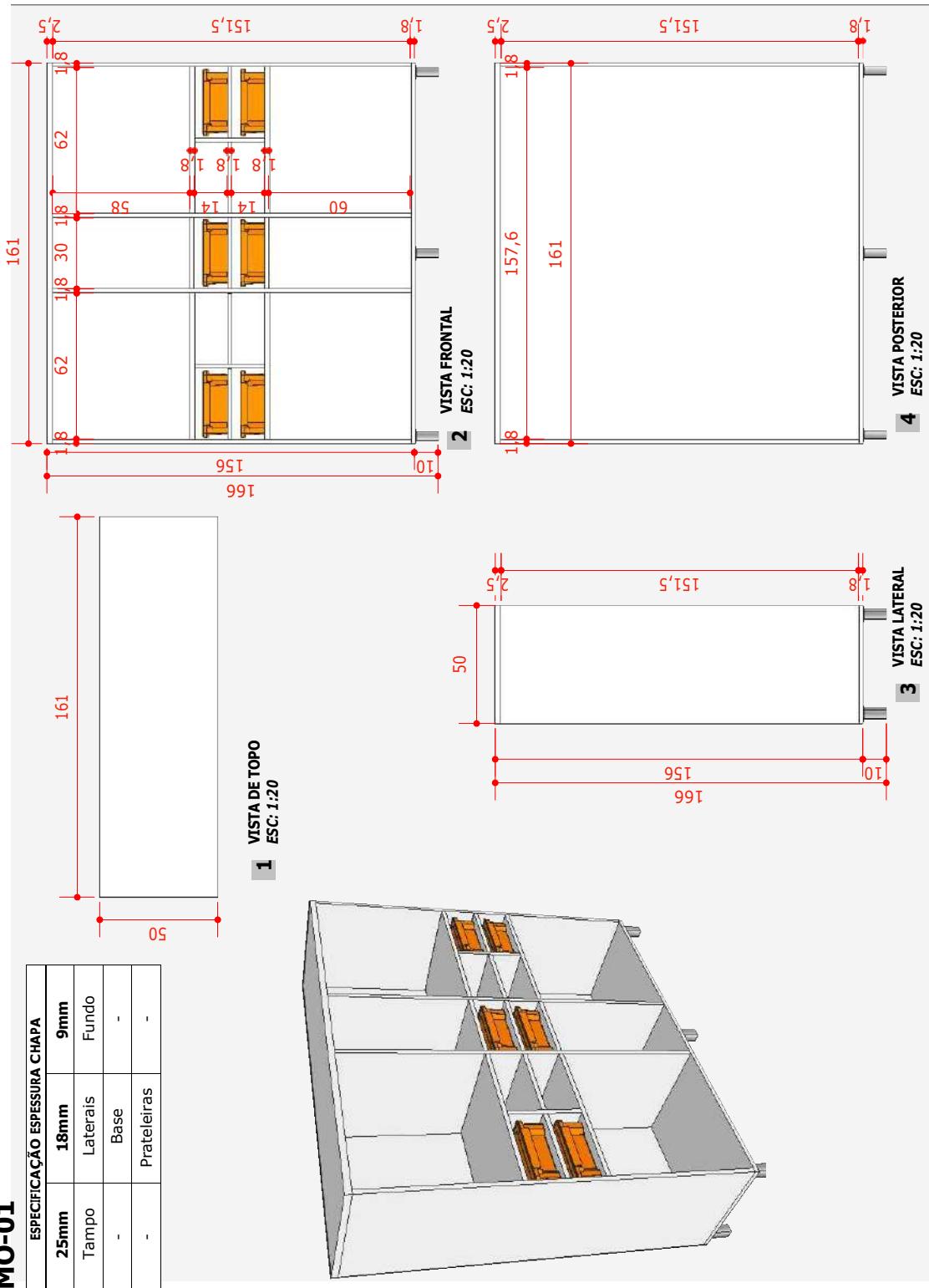
AA-02

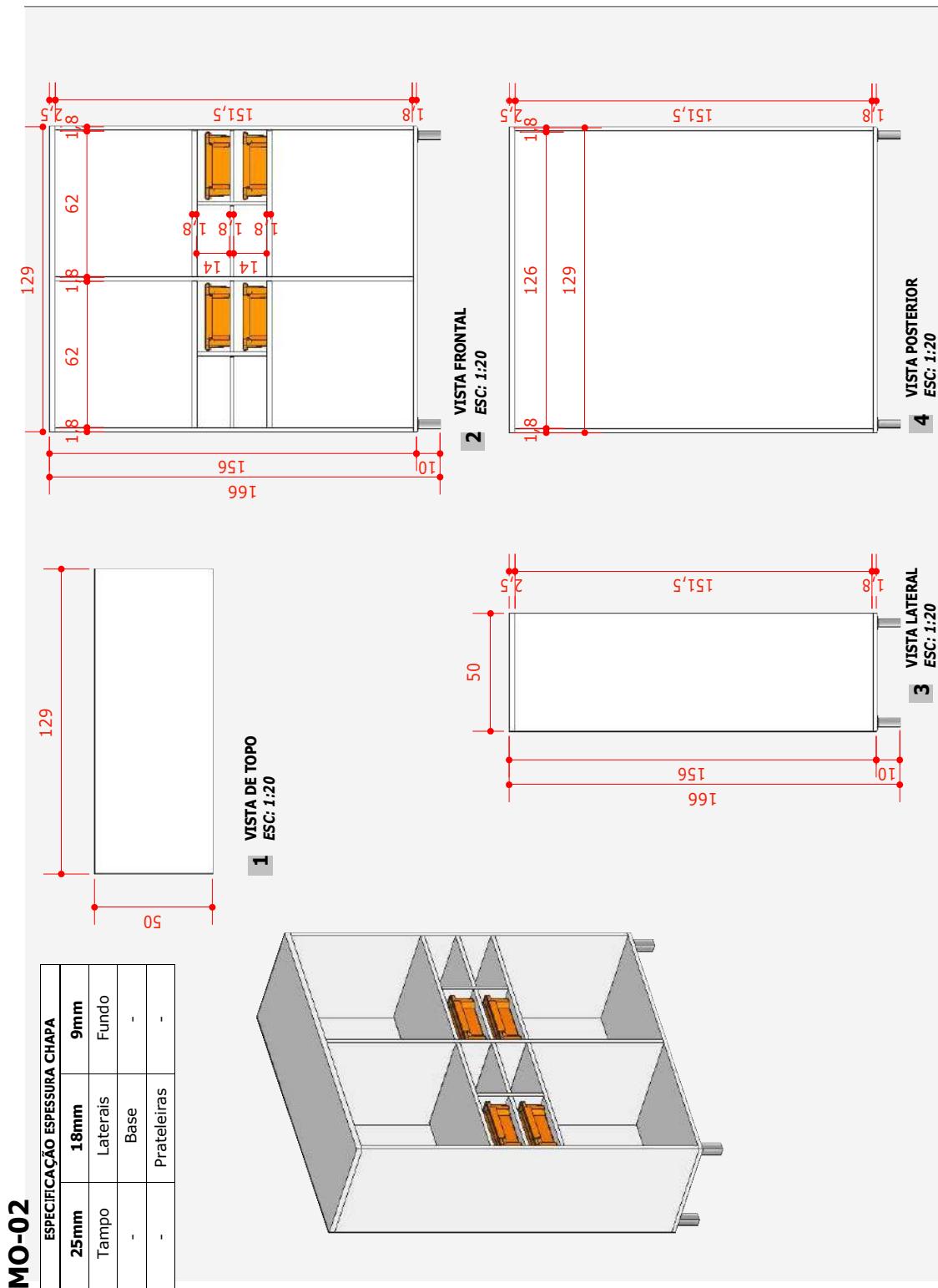
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-



MO-01

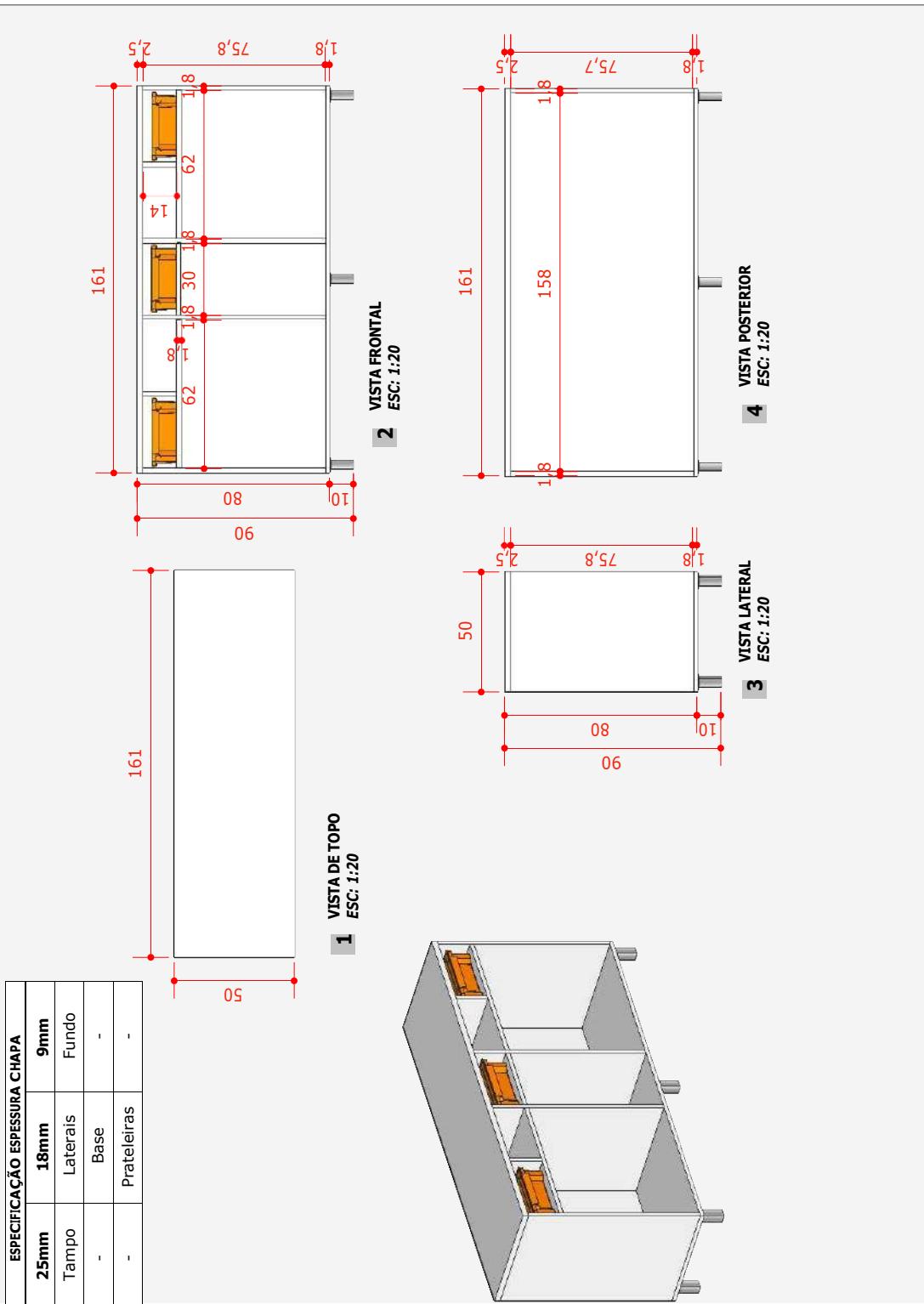
ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-





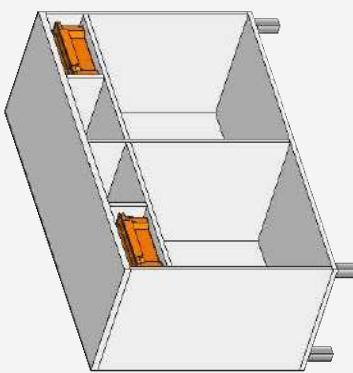
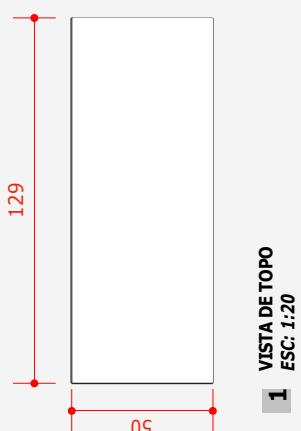
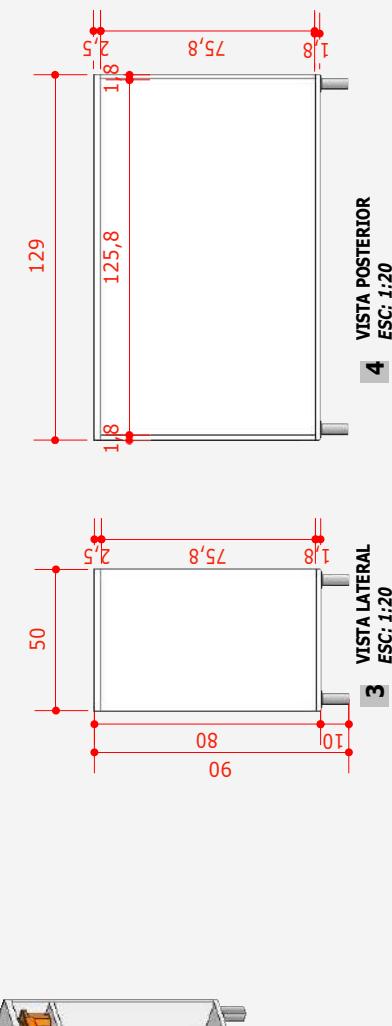
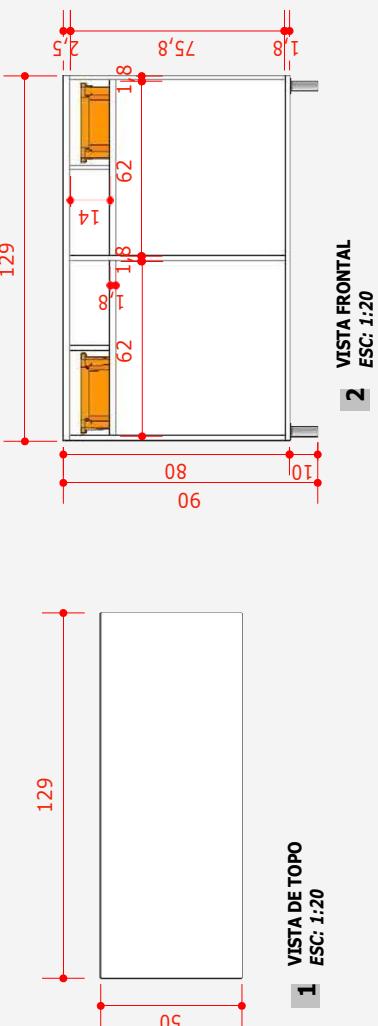
MO-03

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-



MO-04

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-

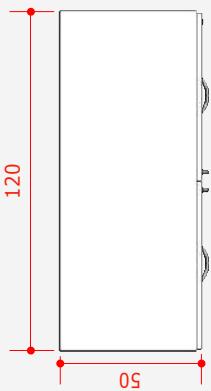


AB-01

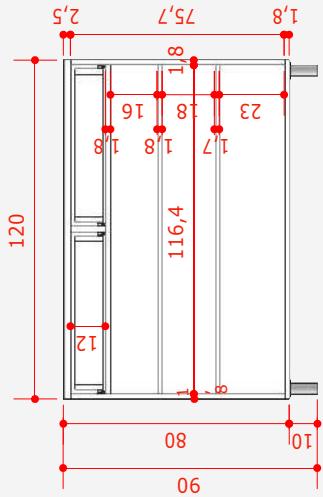
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA

25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-
-	Frentes	-
-	Gavetas	-

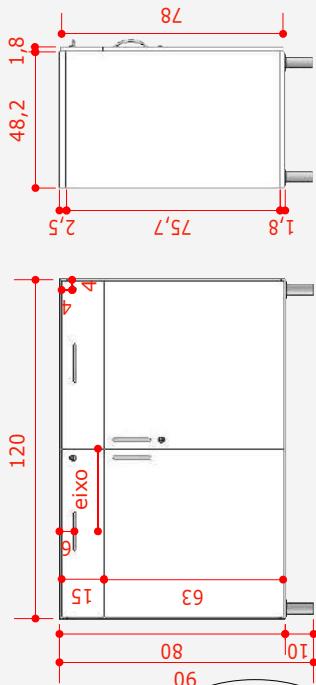
* Gavetas Padrão Marcenaria local



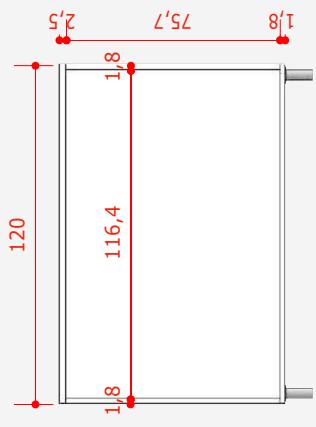
1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



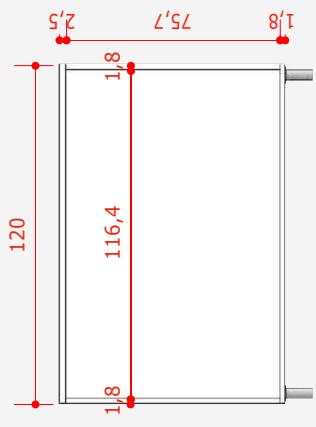
4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20



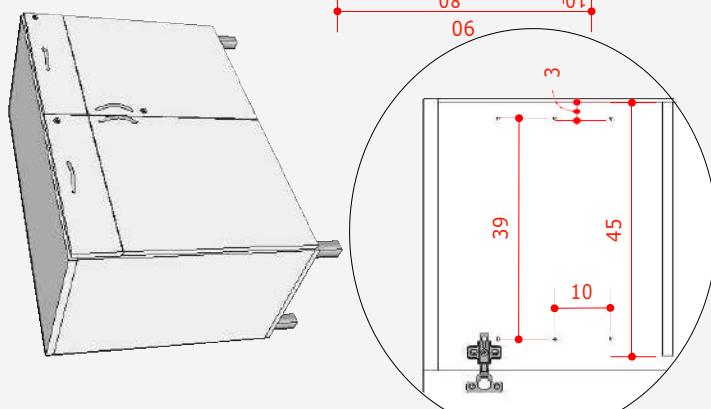
2 VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20



3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20



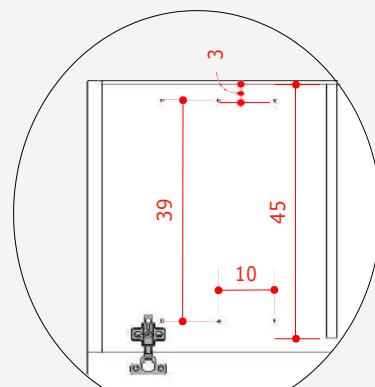
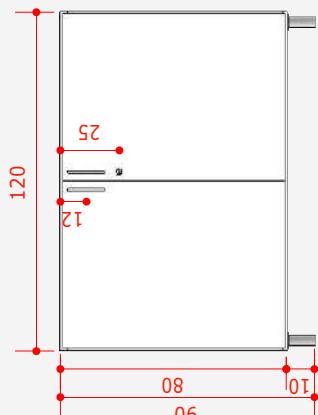
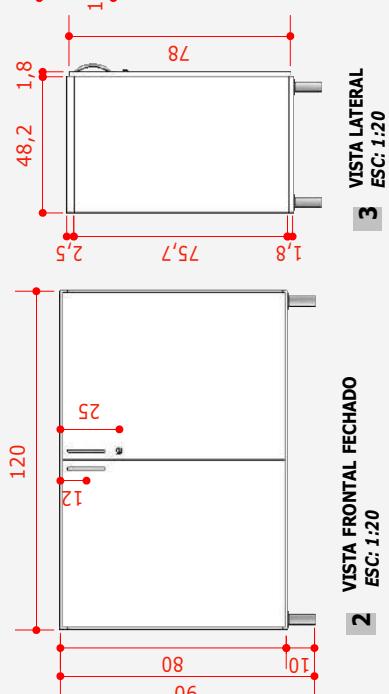
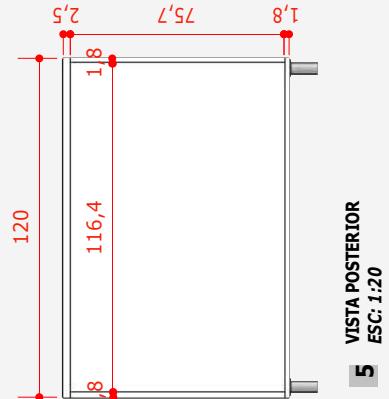
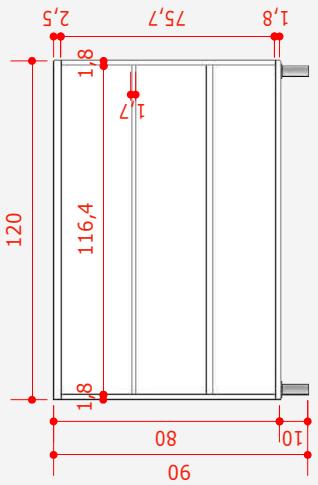
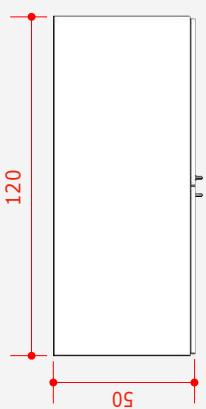
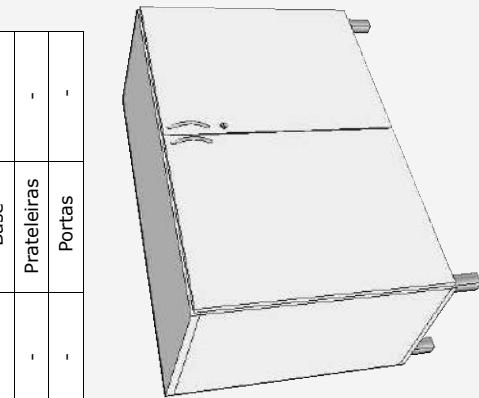
5 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



6 DIET. FURAÇÃO E INTERNA PRATELEIRAS
ESC: 1:10

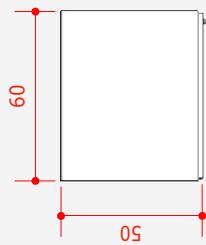
AB-02

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-



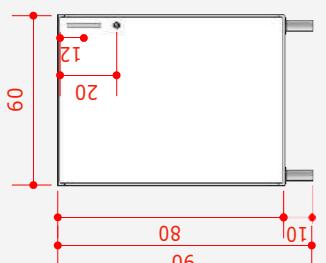
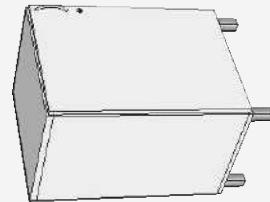
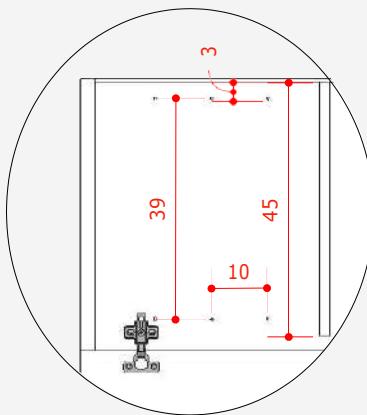
AB-03

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA			
25mm	18mm	9mm	
Tampo	Laterais	Fundo	
-	Base	-	
-	Prateleiras	-	
-	Porta	-	

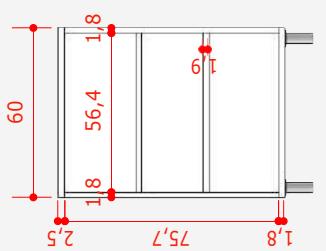


1 VISTA DE TOPO ESC: 1:20

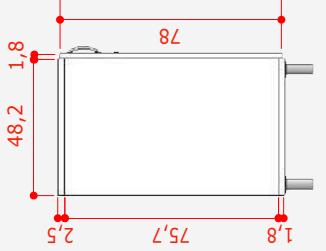
6 DET. FURAÇÃO INTERNA
PRATELEIRAS ESC: 1:10



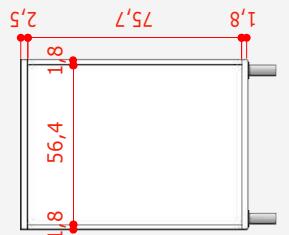
2 VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20



3 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20



4 VISTA LATERAL
ESC: 1:20



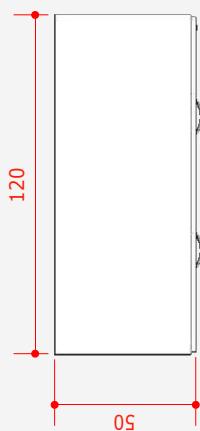
5 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20

Nota:
Dobradica e puxador podem ser
instalados a direita ou esquerda, a
depender do projeto de layout de
cada DR.

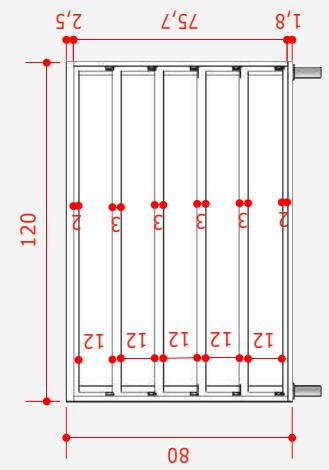
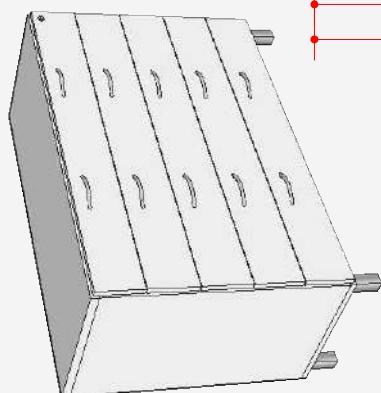
AB-04

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Frentes	-
-	Gavetas	-

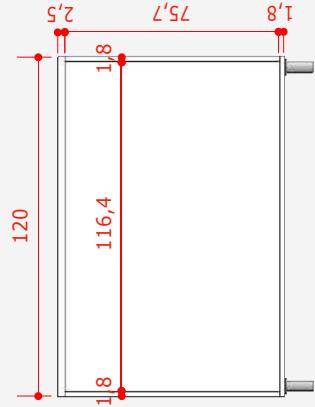
* Gavetas Padrão Marcenaria local



1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



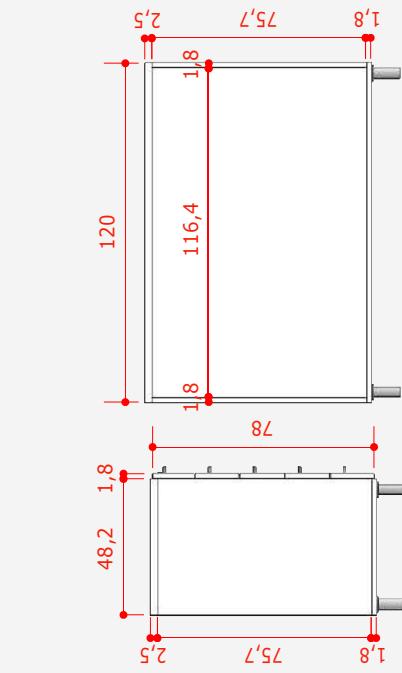
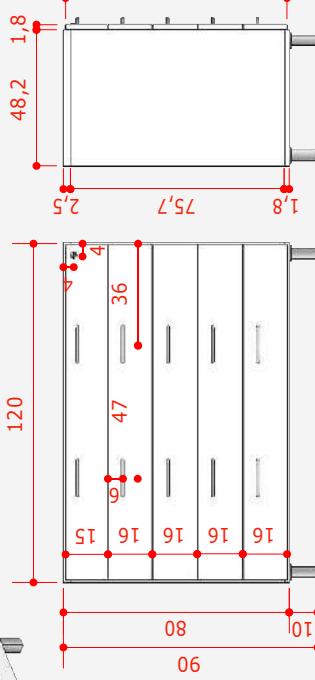
4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20



2 VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20

3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20

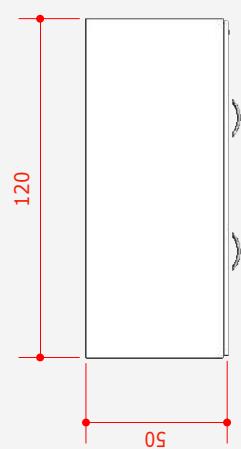
5 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



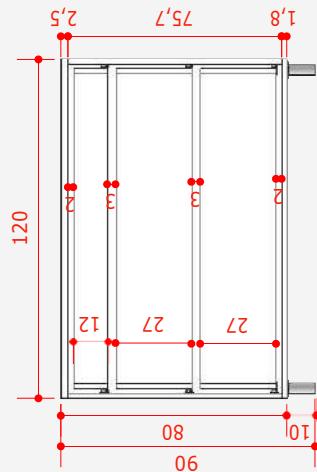
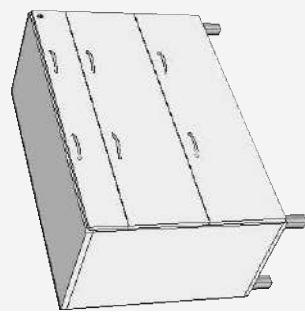
AB-05

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Frentes	-
-	Gavetas	-

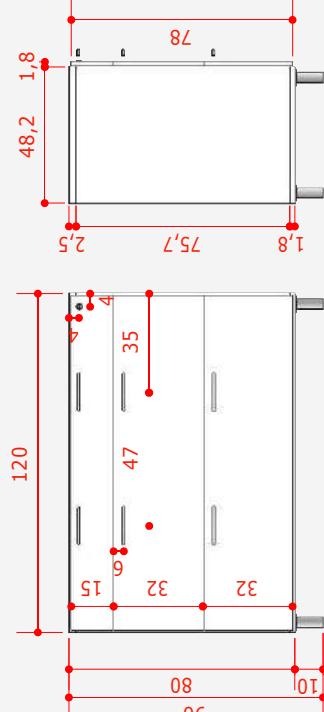
* Gavetas Padrão Marcenaria local



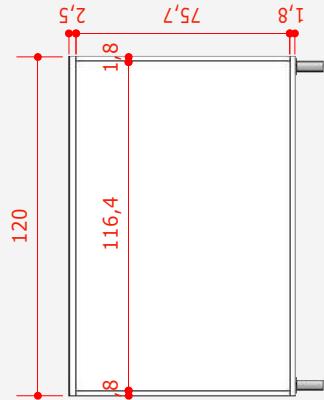
1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



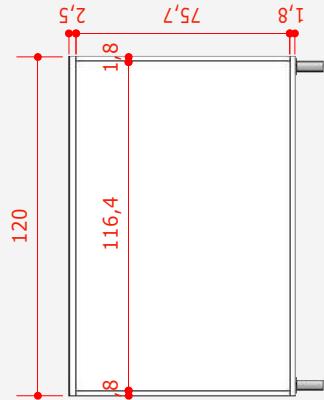
4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20



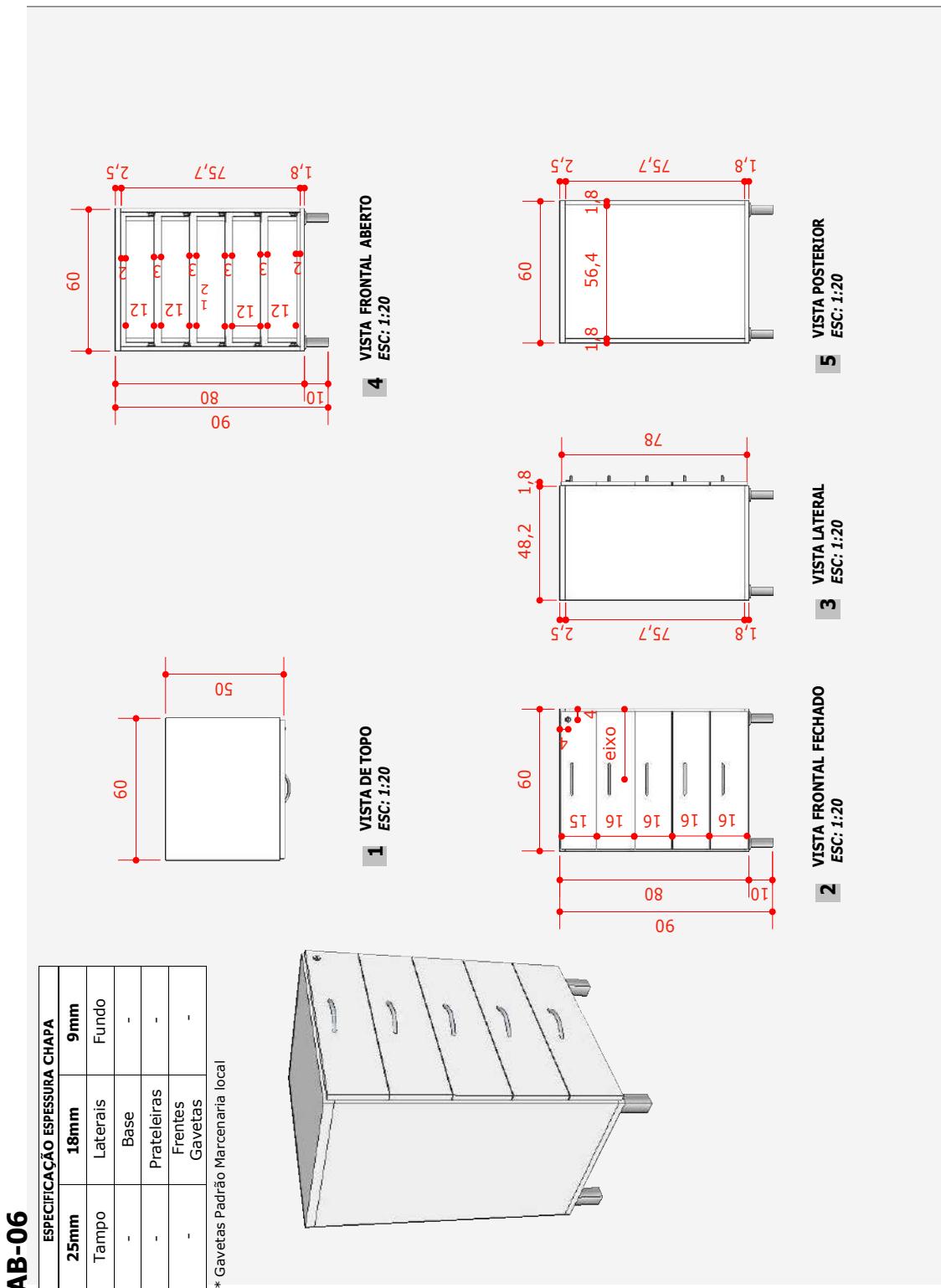
2 VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20



3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20



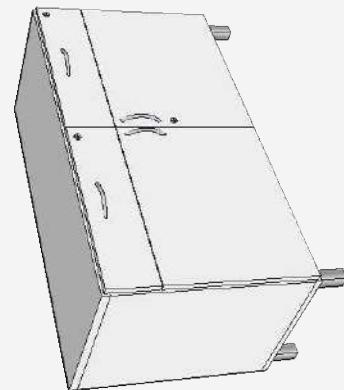
5 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



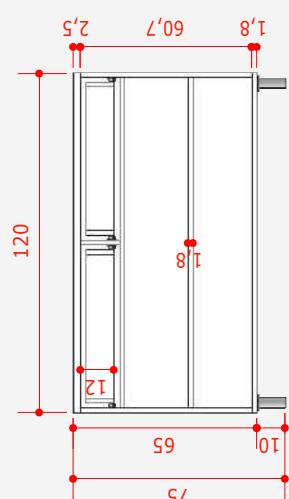
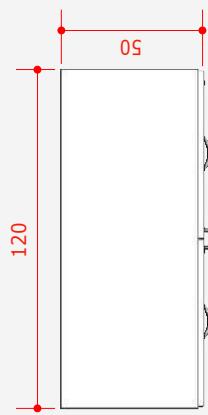
AB-07

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-
-	Frentes	-
-	Gavetas	-

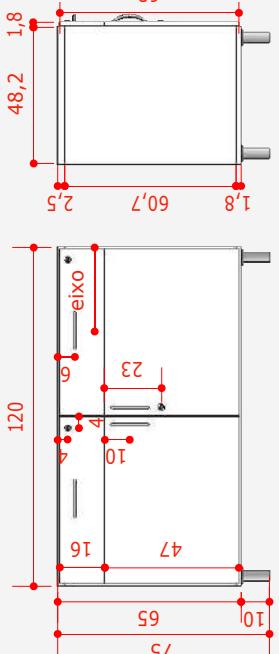
* Gavetas Padrão Marcenaria local



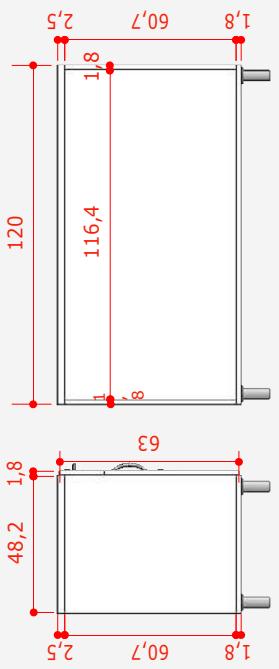
1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20

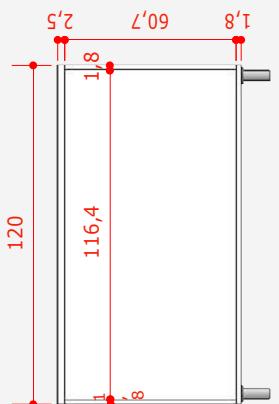


2 VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20



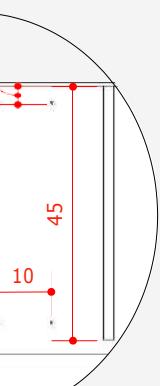
3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20

5 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



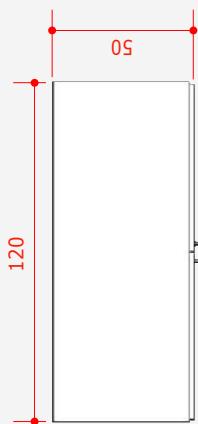
4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20

6 DIET. FURAÇÃO INTERNA PRATELEIRAS
ESC: 1:10

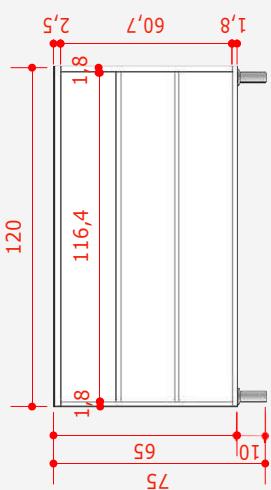


AB-08

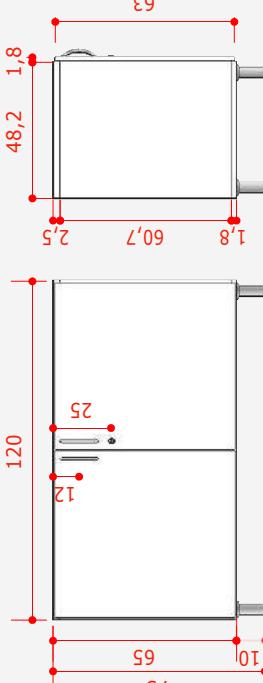
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-



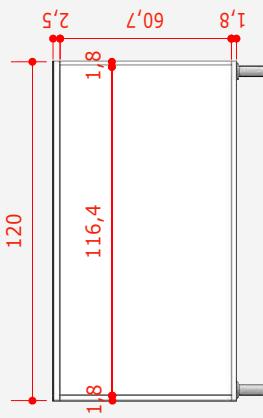
1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



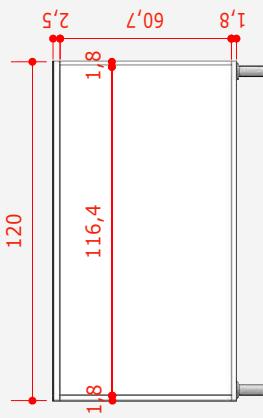
4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20



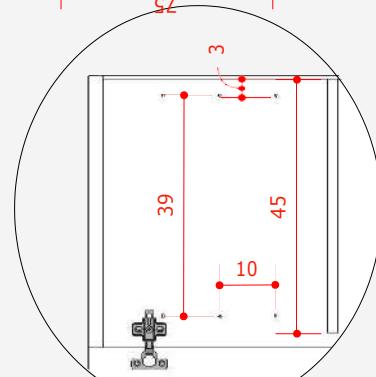
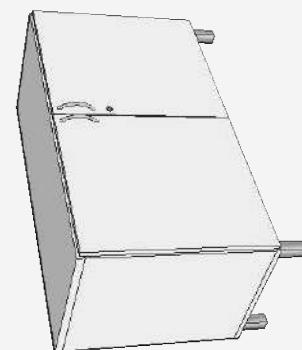
2 VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20



3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20



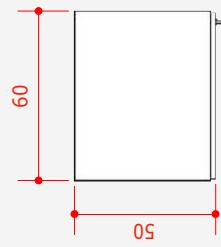
5 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



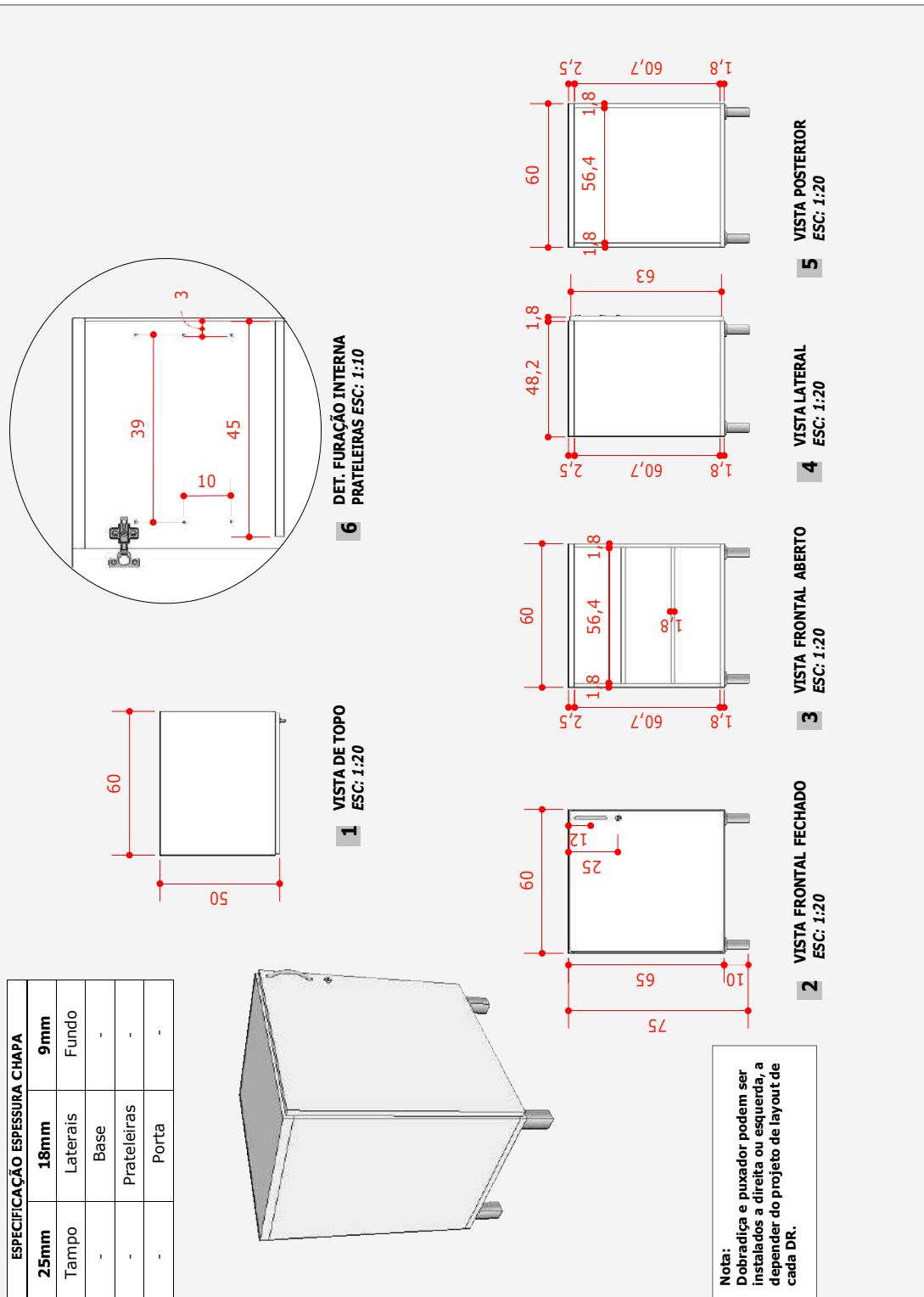
6 DIET. FURAÇÃO INTERNA PRATELEIRAS
ESC: 1:10

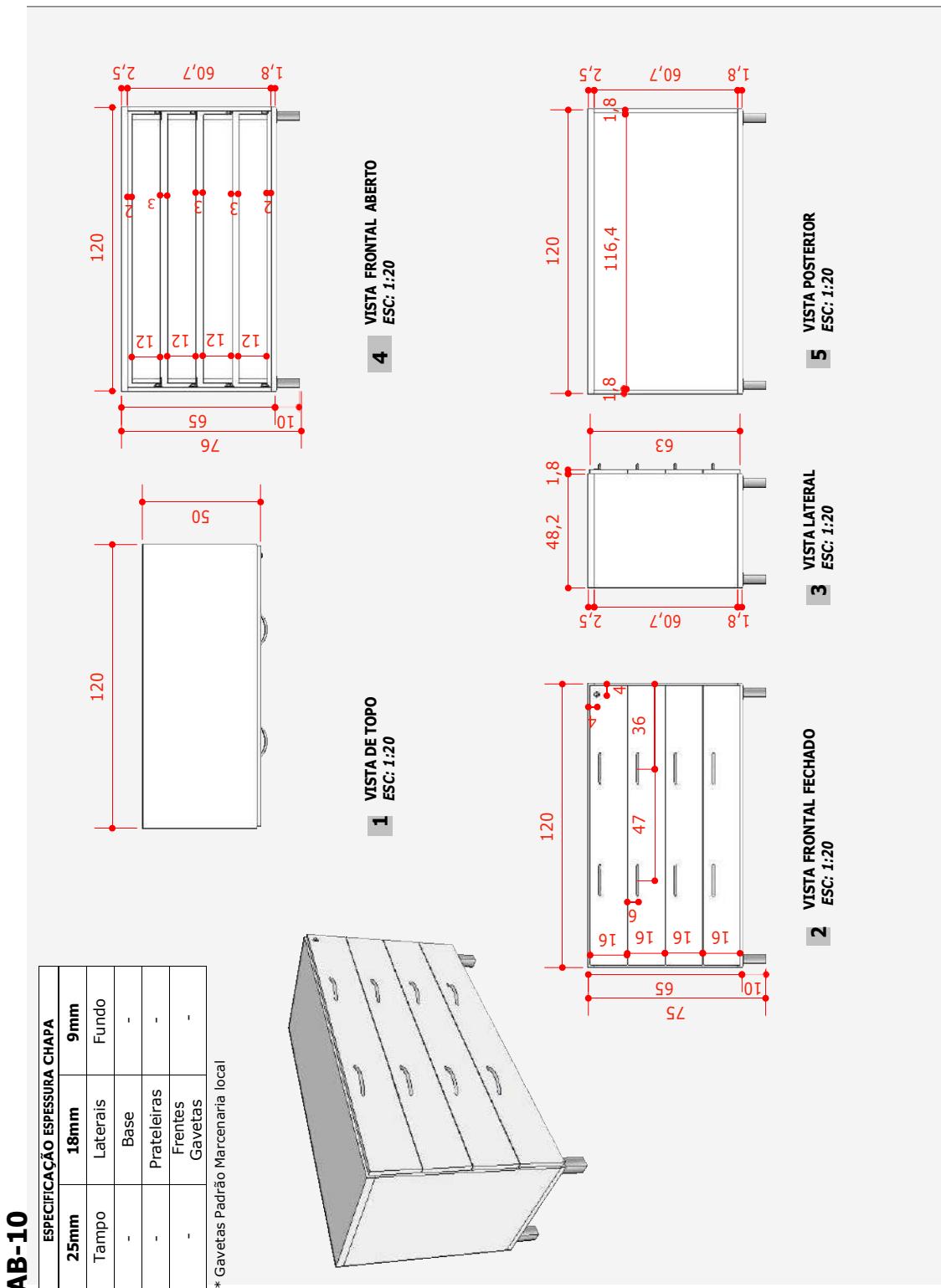
AB-09

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Porta	-



1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20

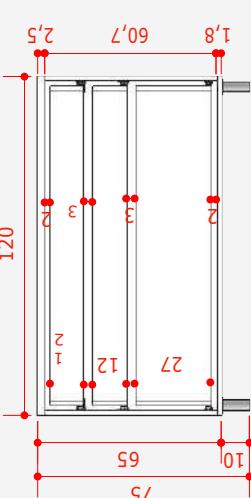




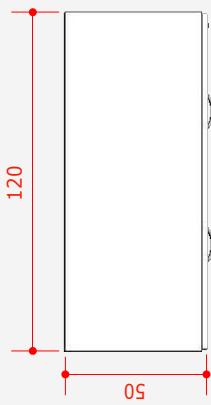
AB-11

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Frentes	-
-	Gavetas	-

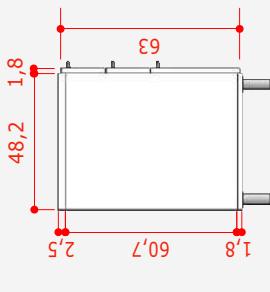
* Gavetas Padrão Marcenaria local



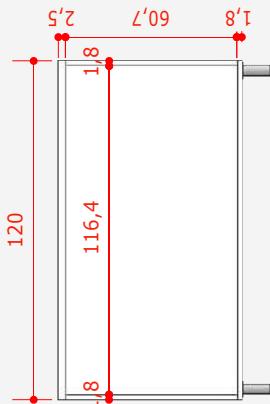
4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20



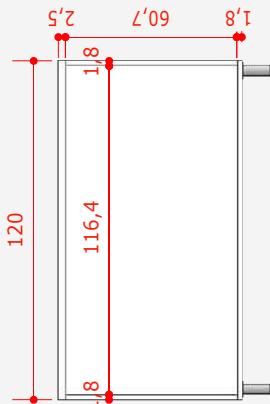
1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



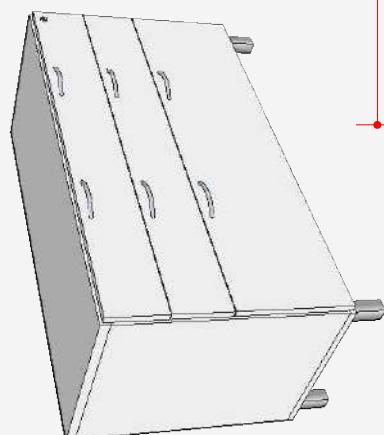
3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20



2 VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20



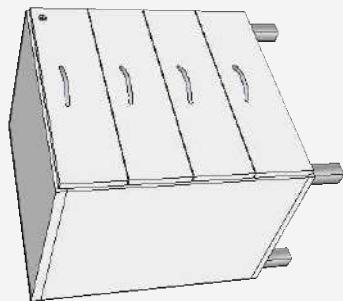
5 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



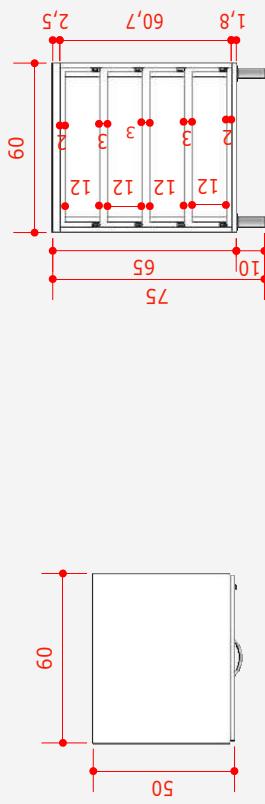
AB-12

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Frentes	-
-	Gavetas	-

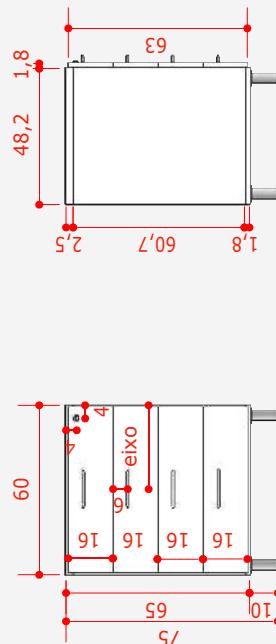
* Gavetas Padrão Marcenaria local



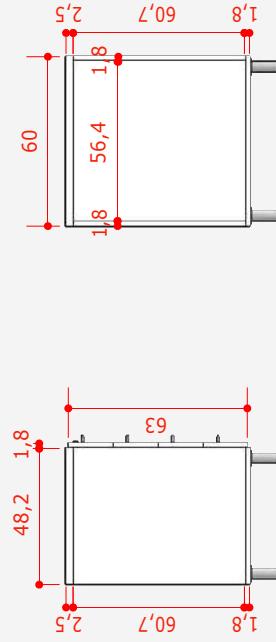
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Frentes	-
-	Gavetas	-



1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20

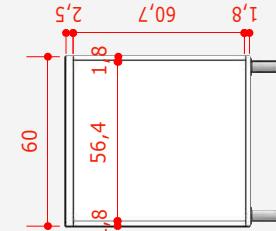


2 VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20



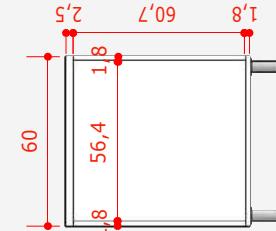
3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20

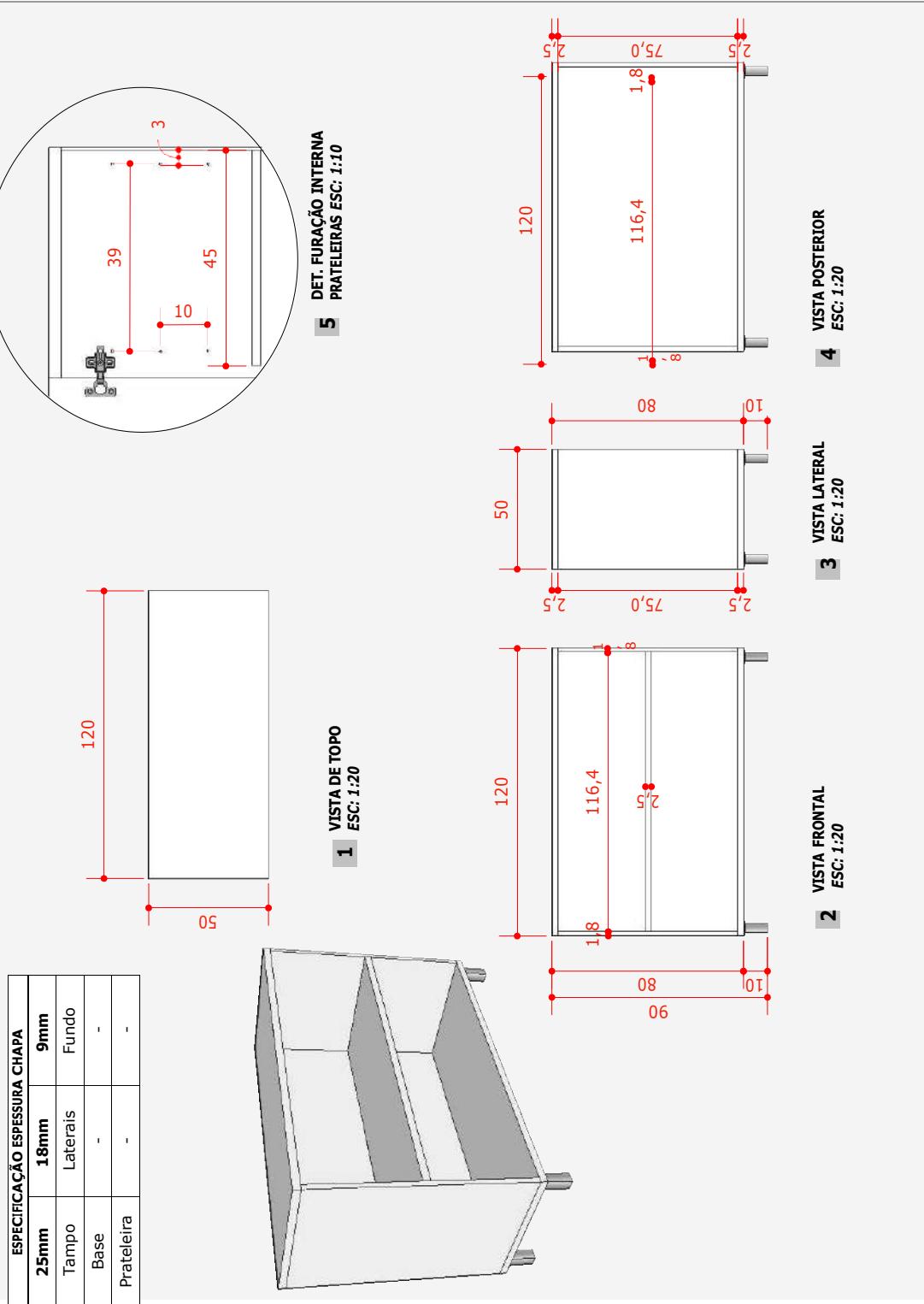
4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20



4 VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20

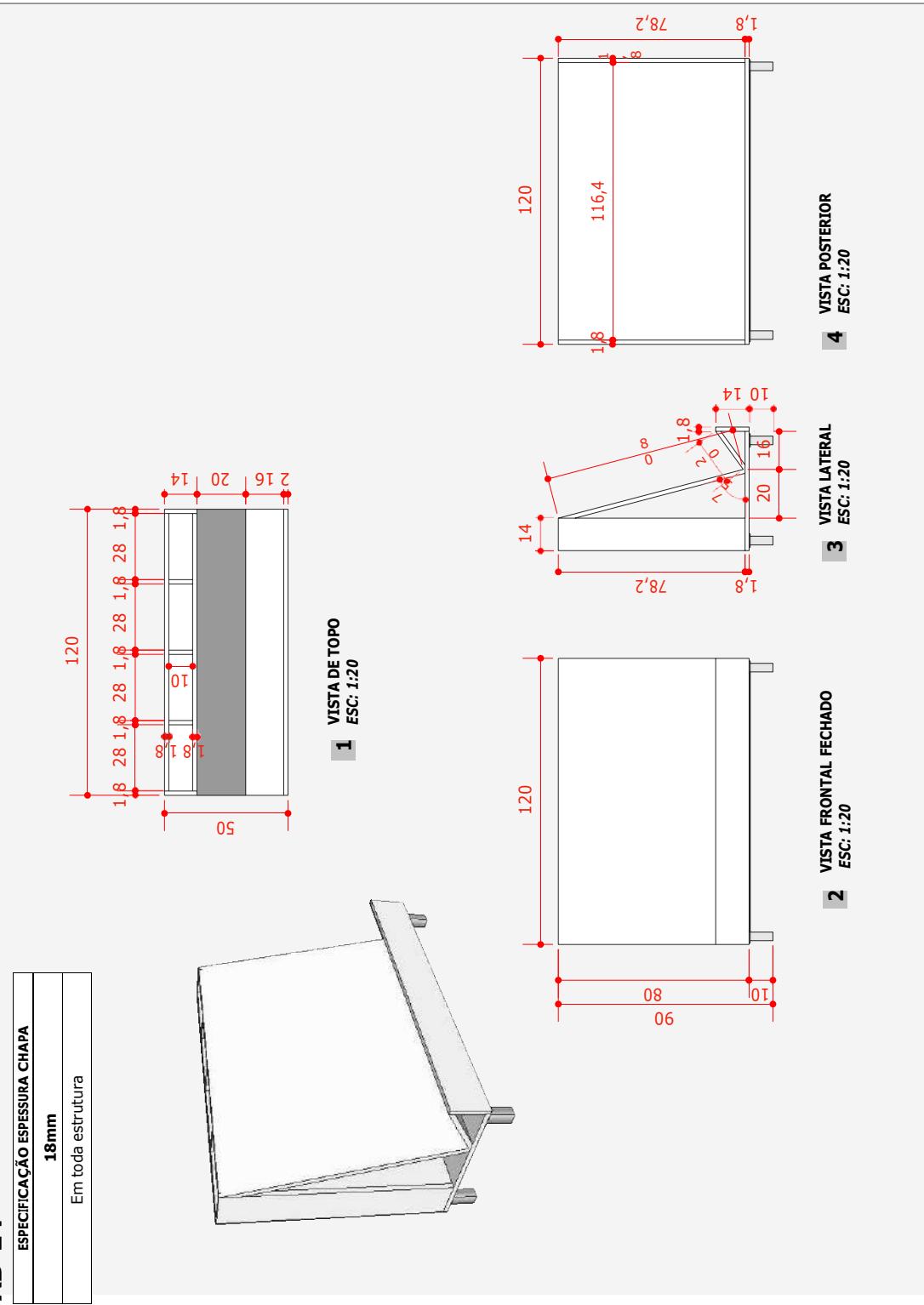
5 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



AB-13

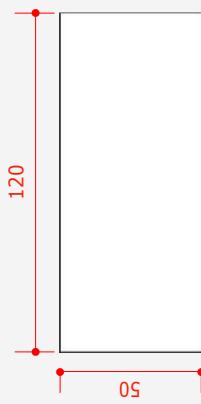
AB-14

ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA
18mm
Em toda estrutura

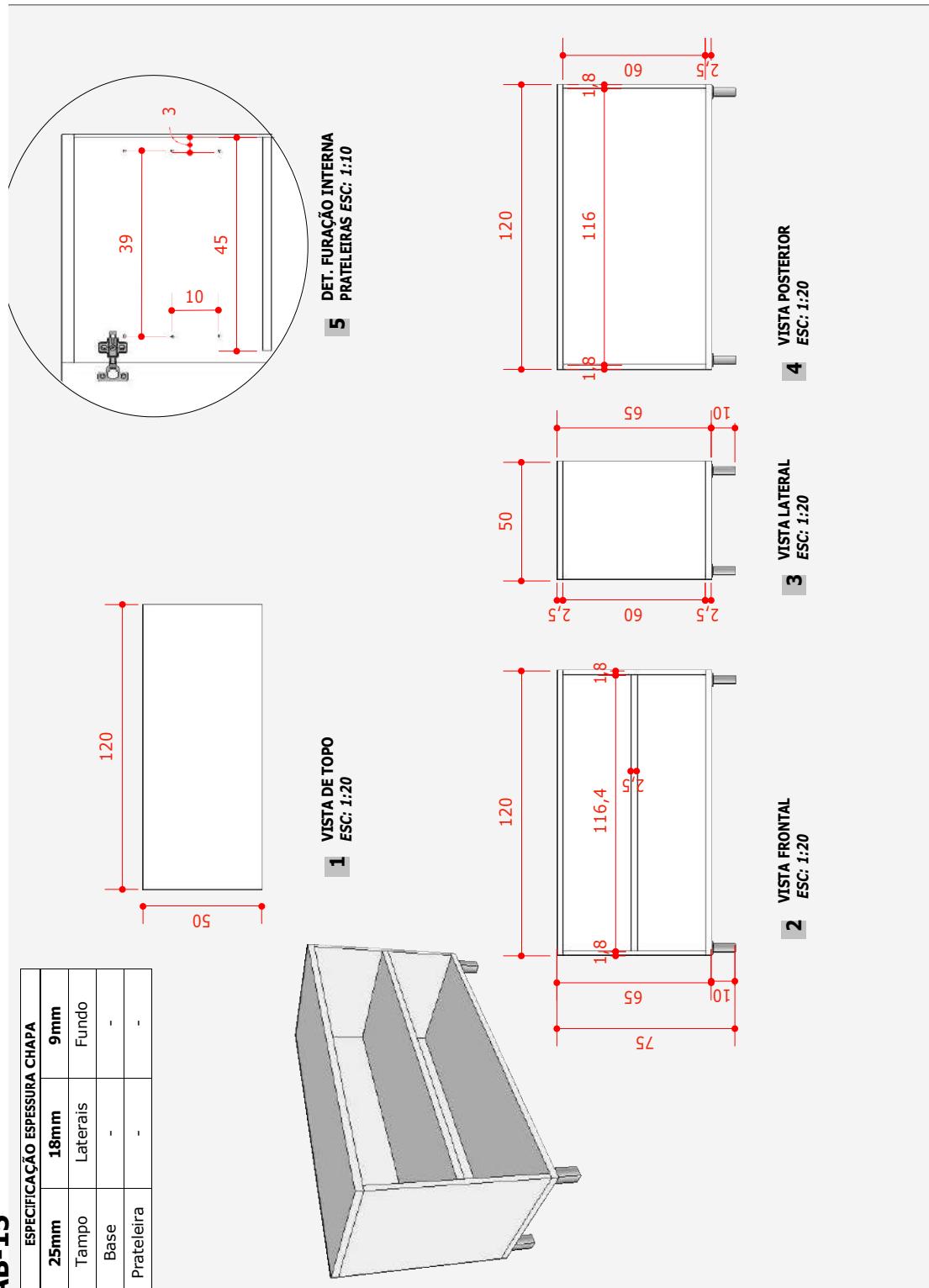


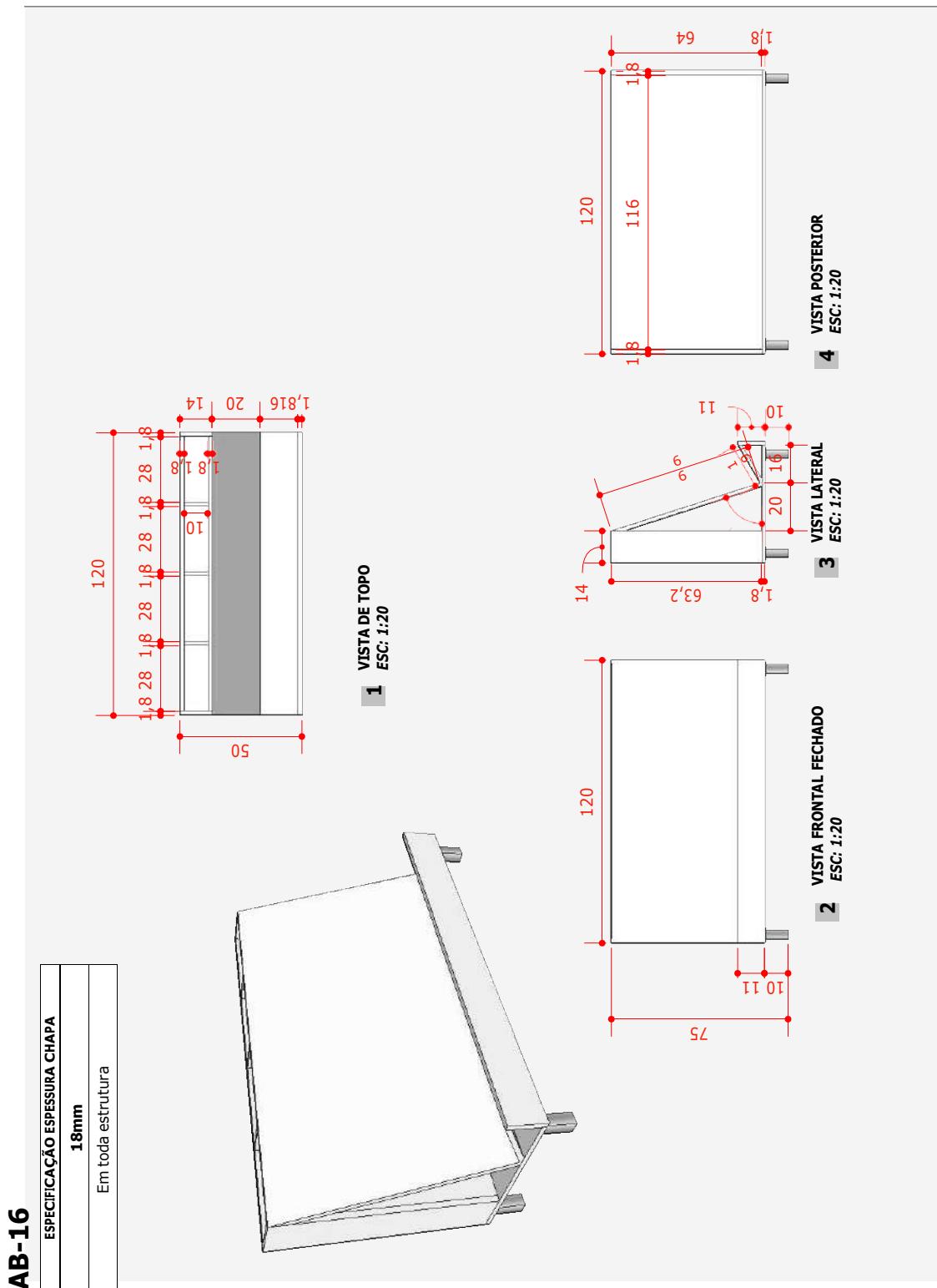
AB-15

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	-	-
Base	-	-
Prateleira	-	-



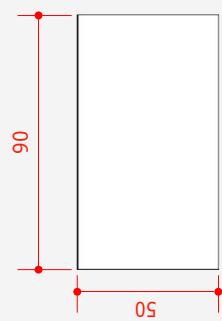
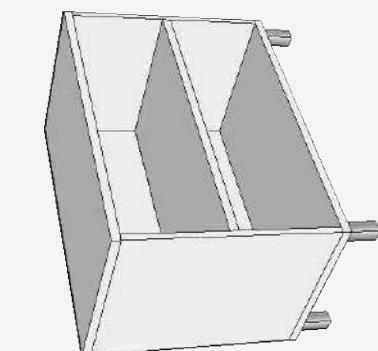
1
VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



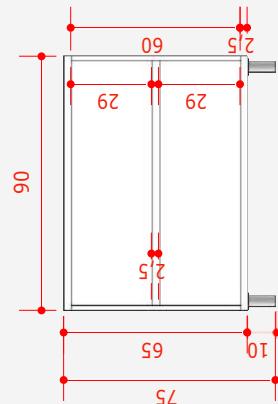


AB-17

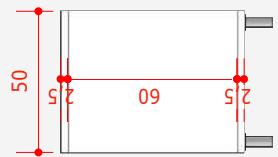
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	-	-
Base	-	-
Prateleira	-	-



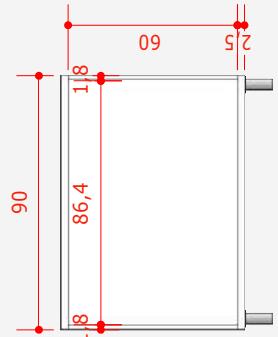
1
VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



2
VISTA FRONTAL
ESC: 1:20

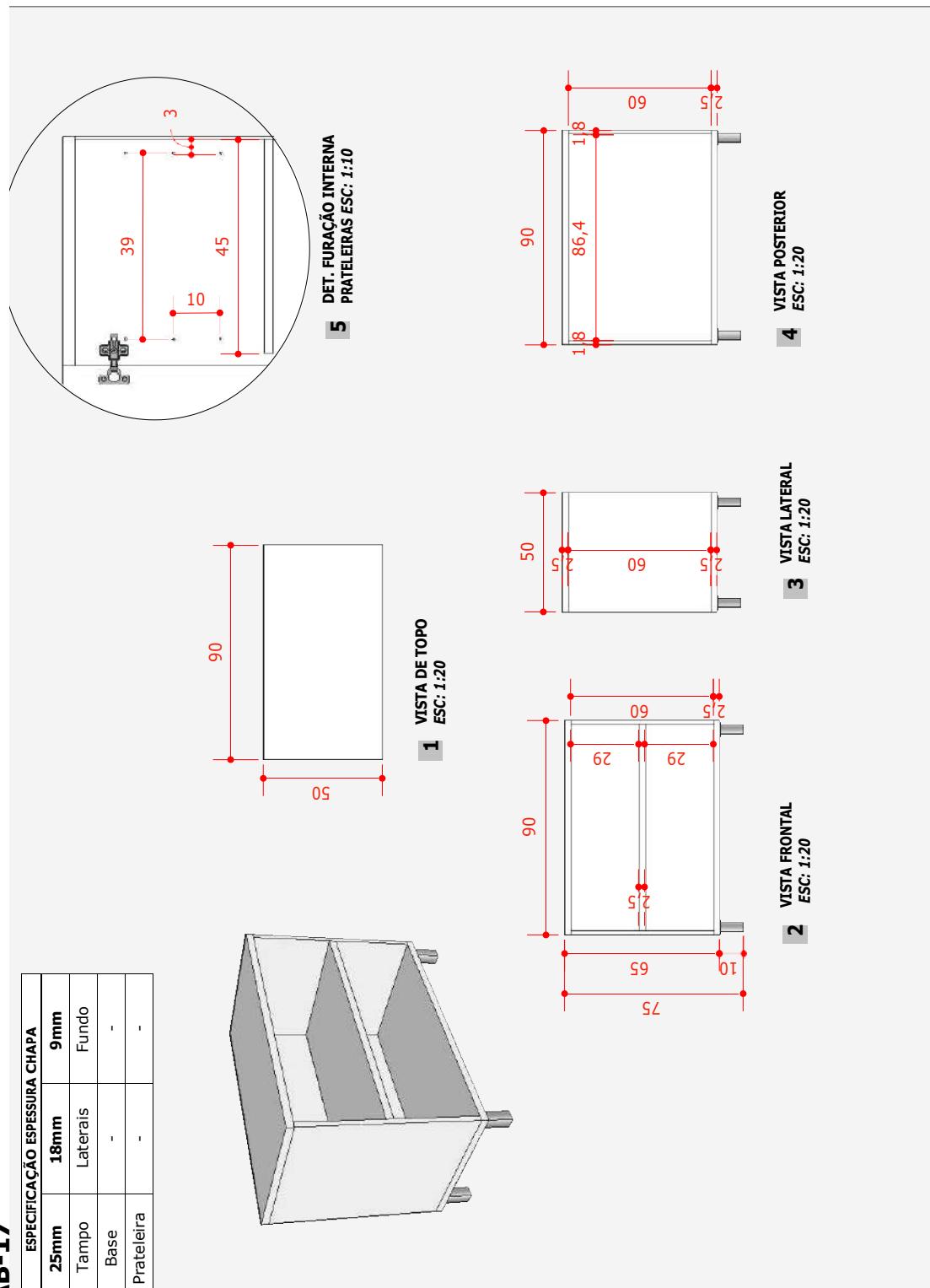


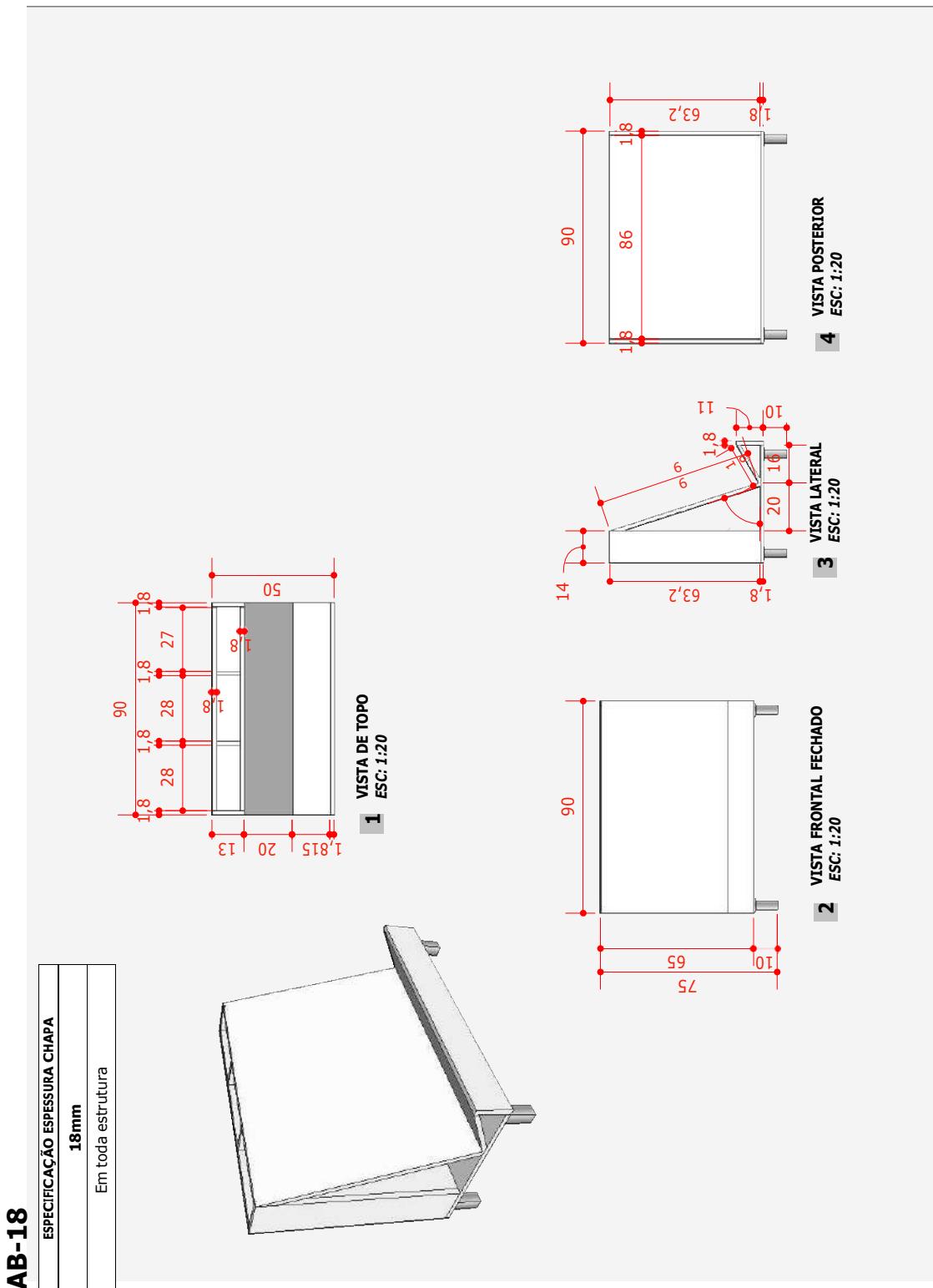
3
VISTA LATERAL
ESC: 1:20



4
VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20

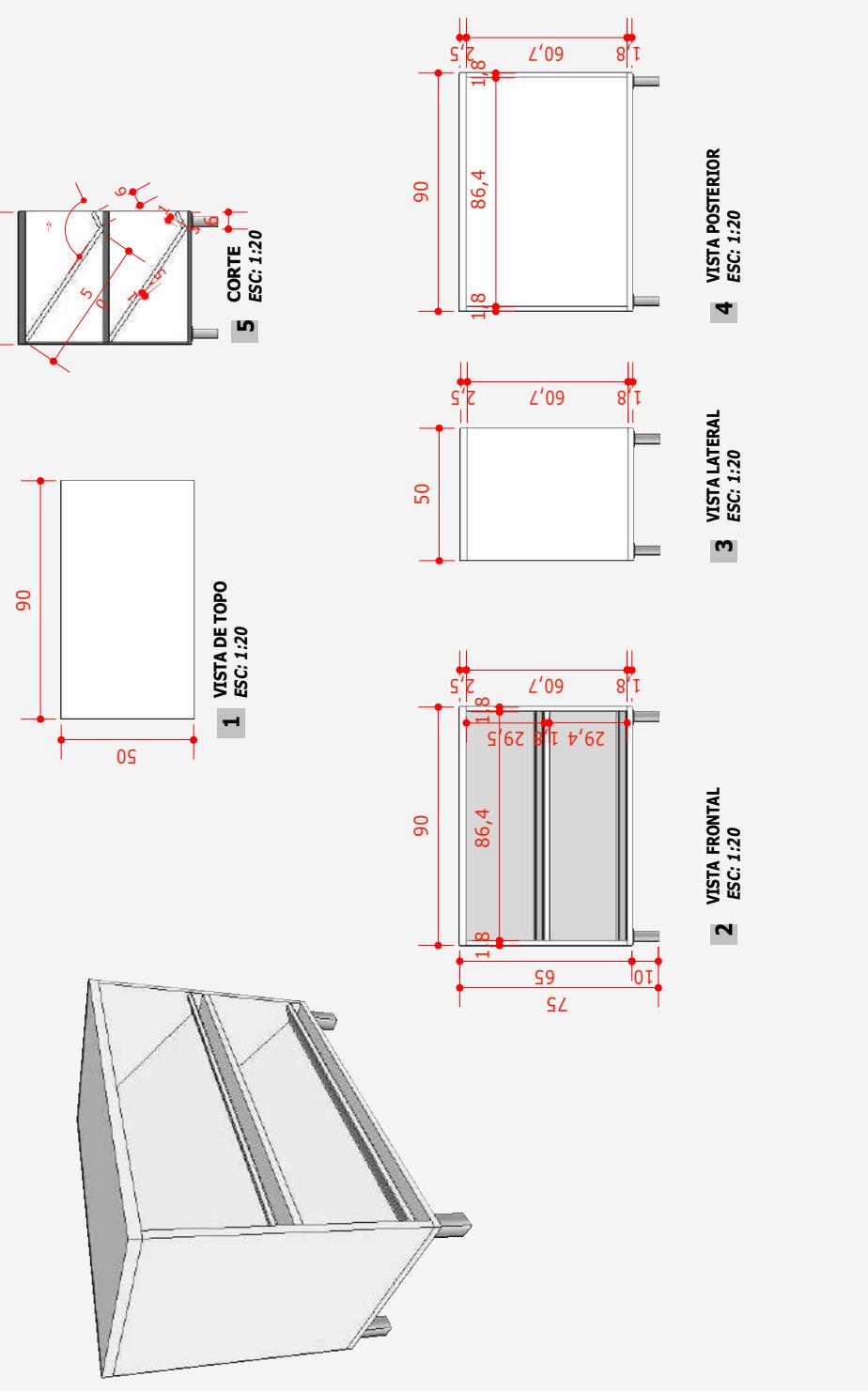
5
DET. FURACÃO INTERNA
PRATELEIRAS ESC: 1:10





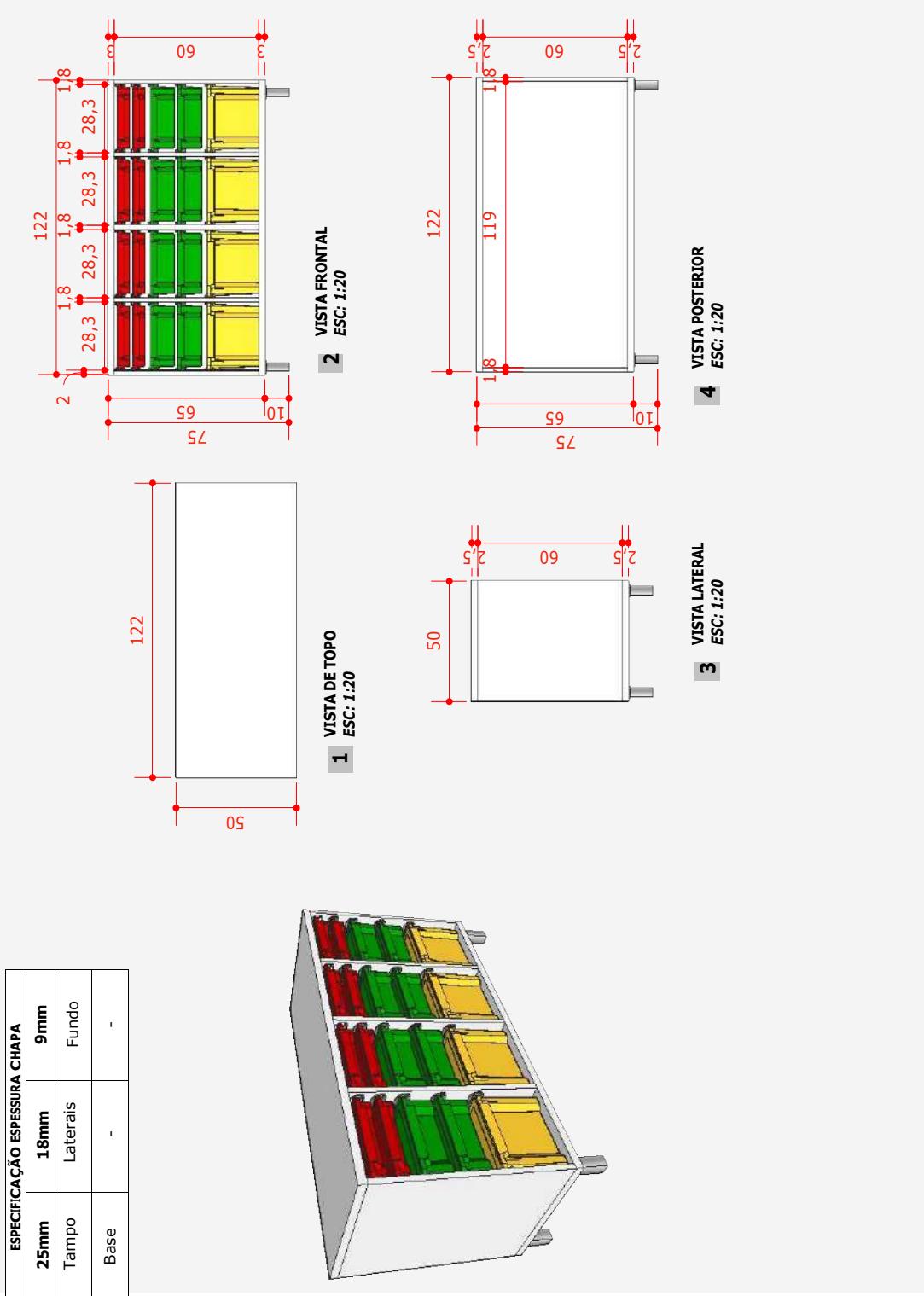
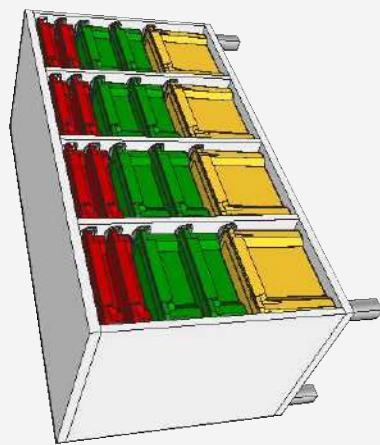
AB-19

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleira	-



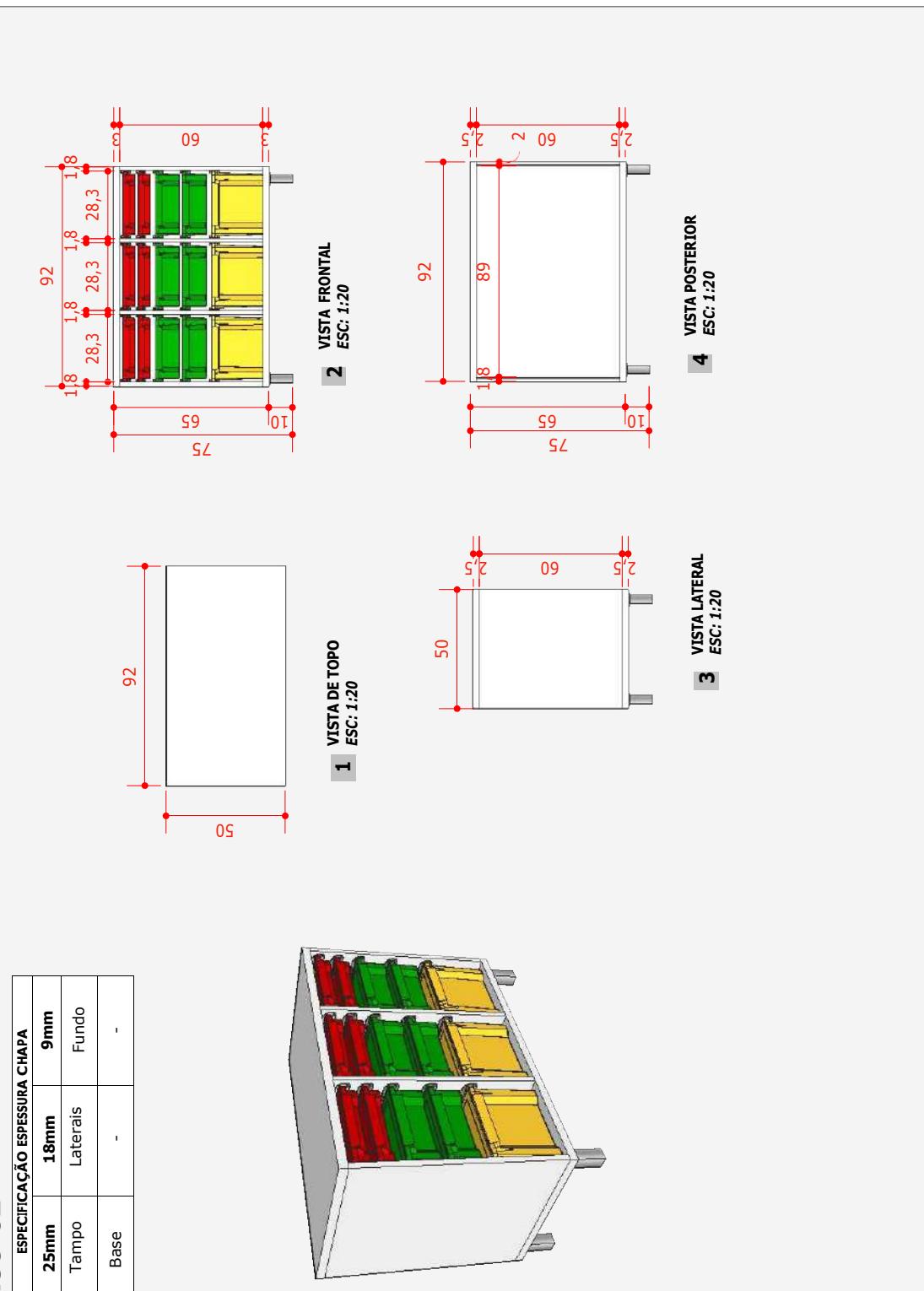
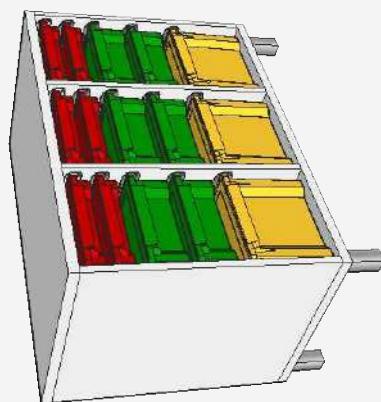
ACO-01

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
Base	-	-



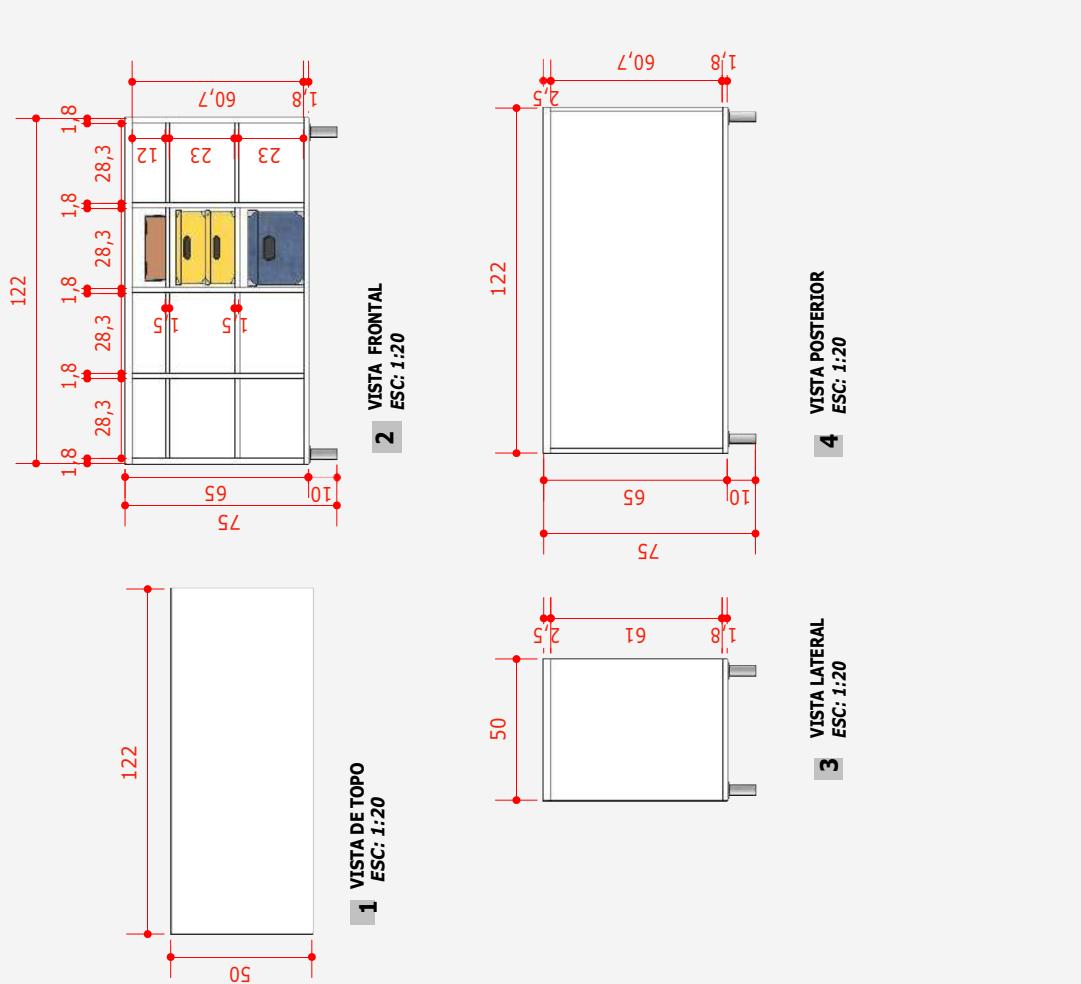
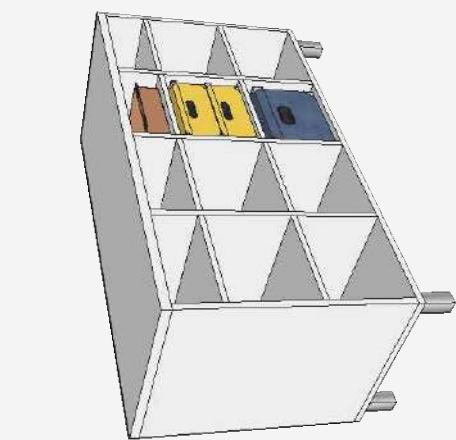
ACO-02

ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
Base	-	-



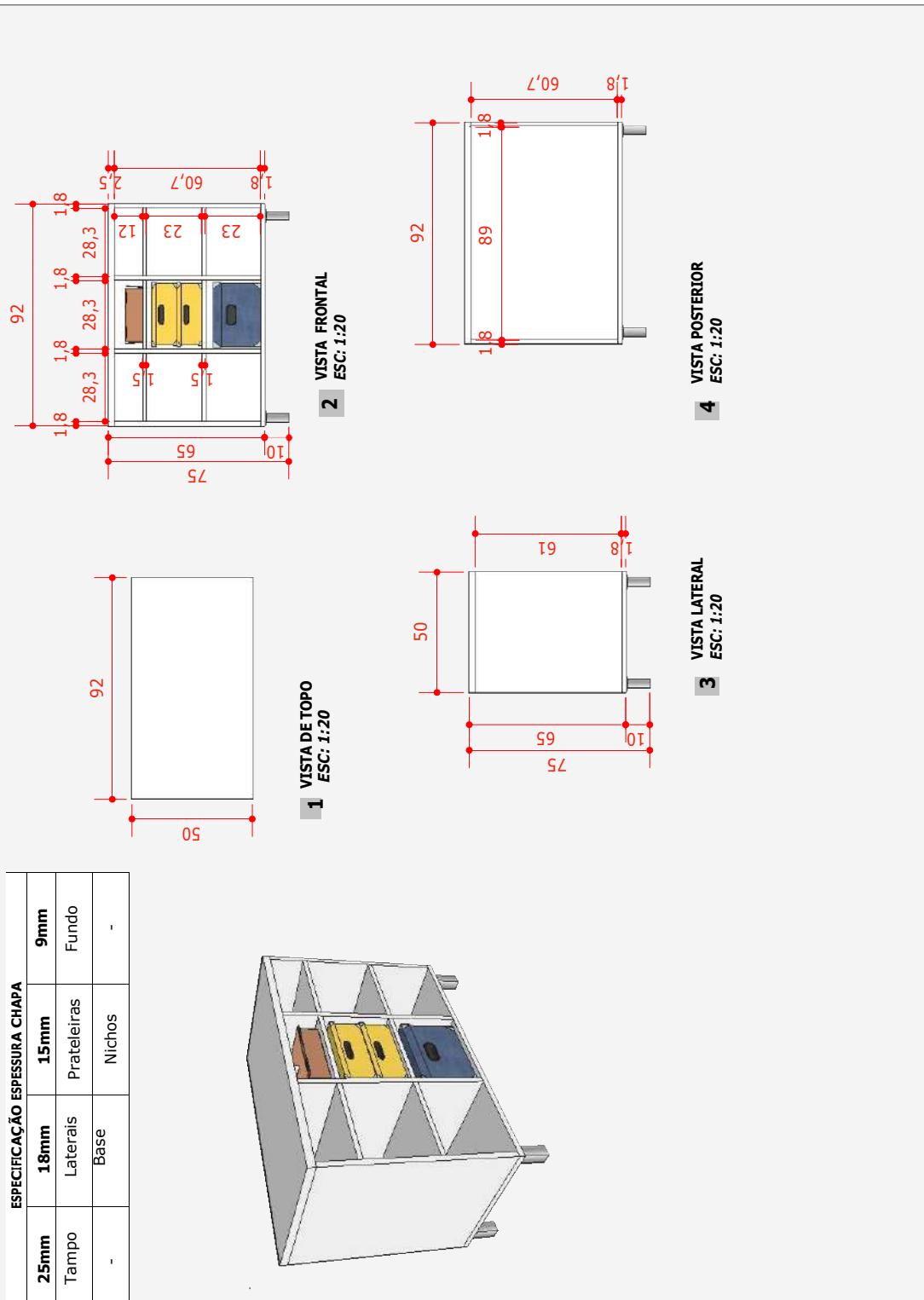
AN-01

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA			
25mm	18mm	15mm	9mm
Tampo	Laterais	Prateleiras	Fundo
-	Base	Nichos	-



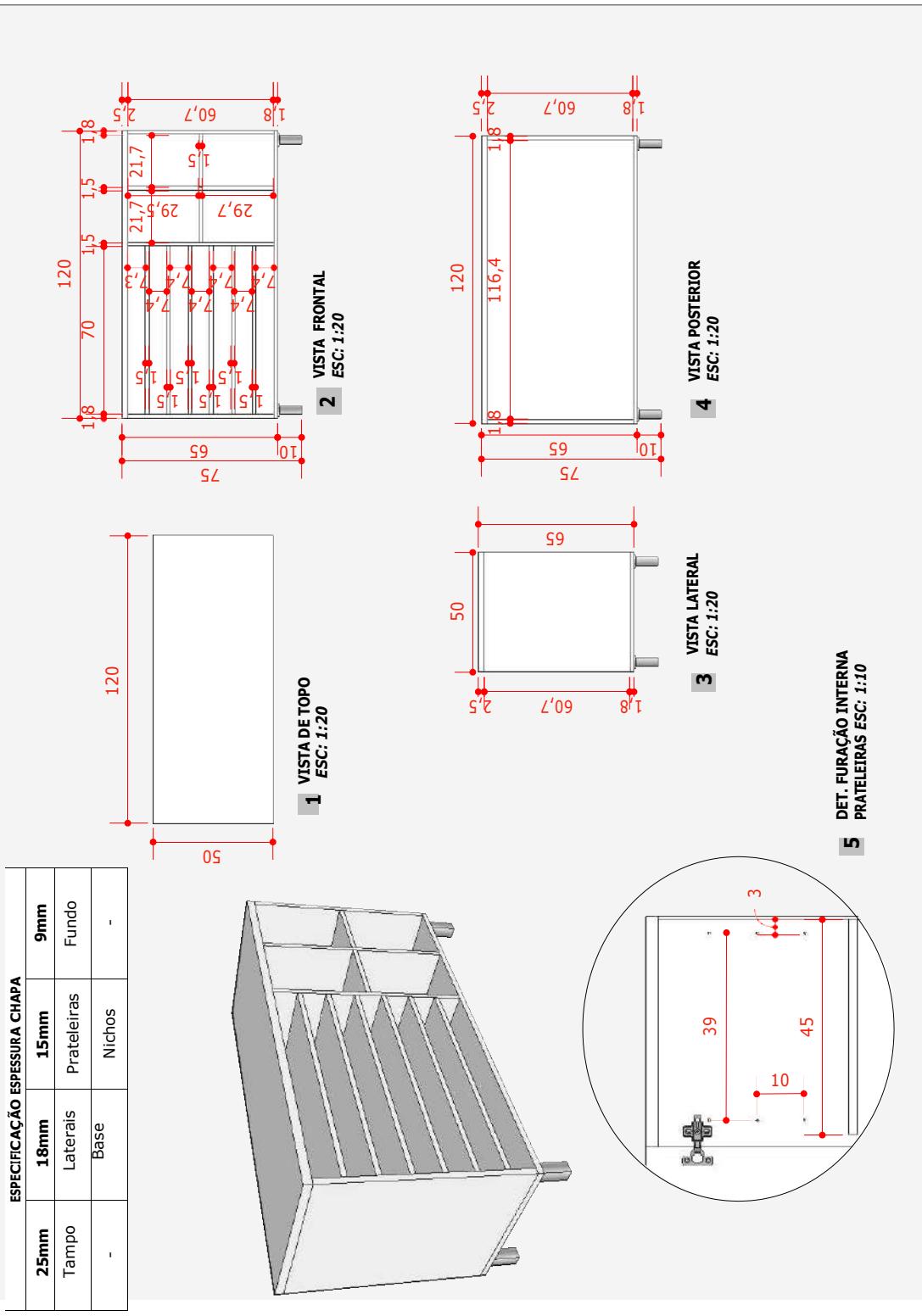
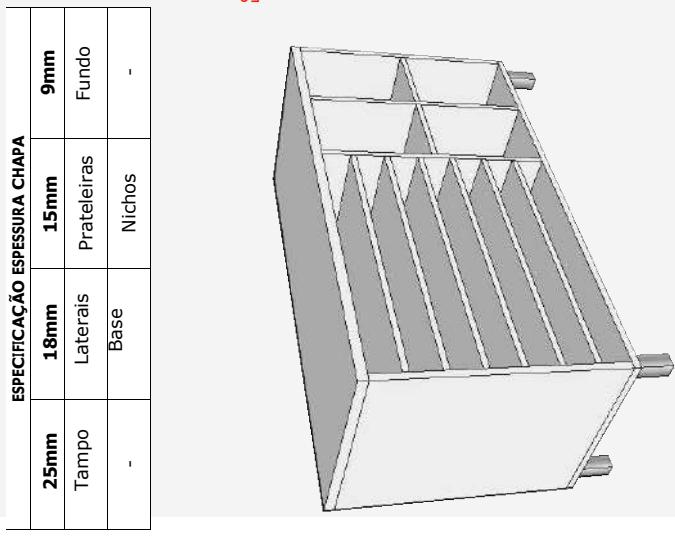
AN-02

ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA			
25mm	18mm	15mm	9mm
Tampo	Laterais	Prateleiras	Fundo
-	Base	Nichos	-



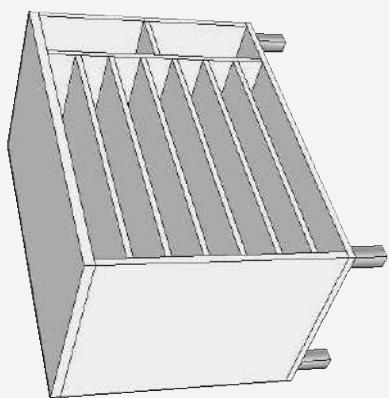
AP-01

ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA			
25mm	18mm	15mm	9mm
Tampo	Laterais	Prateleiras	Fundo
-	Base	Nichos	-

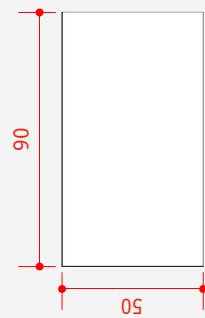


AP-02

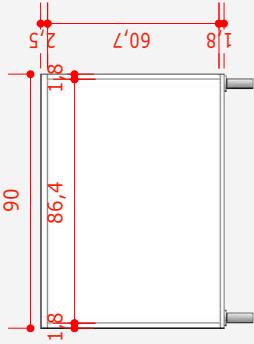
ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA			
25mm	18mm	15mm	9mm
Tampo	Laterais	Prateleiras	Fundo
-	Base	Nichos	-



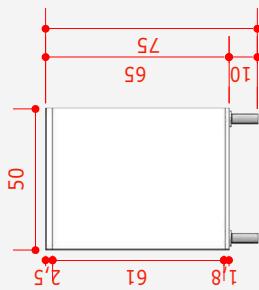
1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



2 VISTA FRONTAL
ESC: 1:20

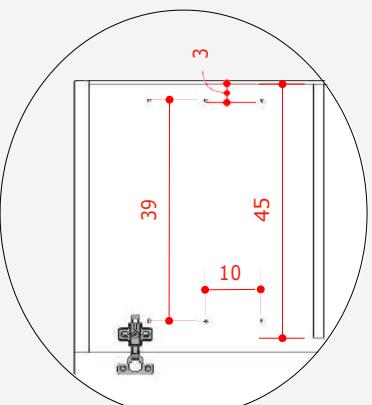


3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20



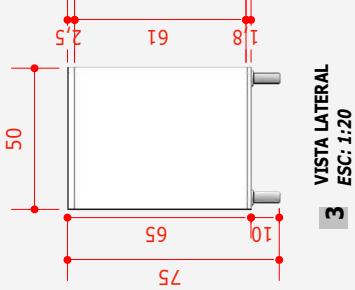
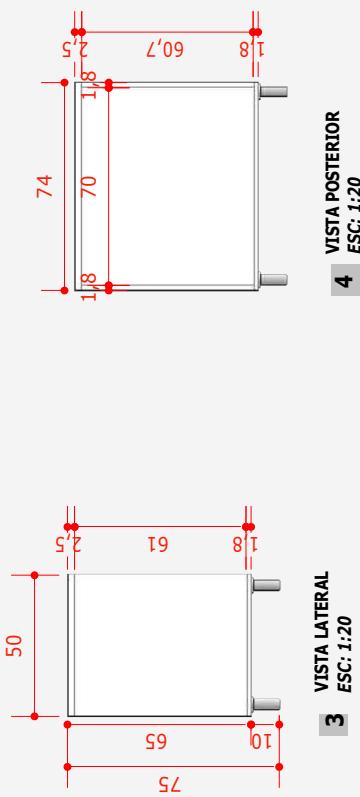
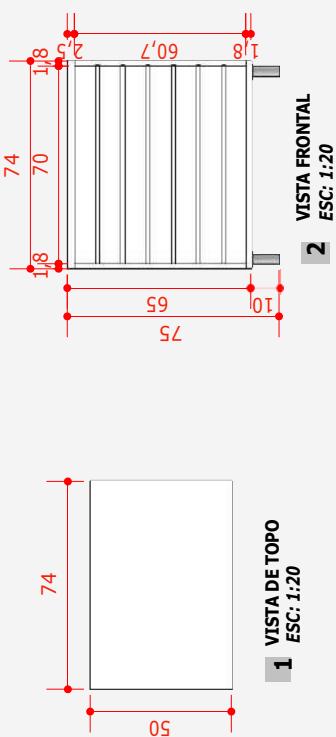
4 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20

5 DET. FURACÃO INTERNA
PRATELEIRAS ESC: 1:10

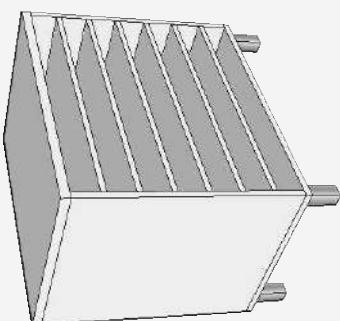
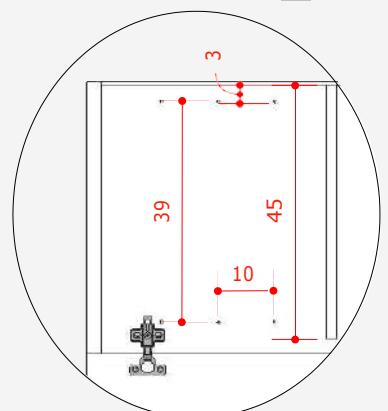


AP-03

ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA			
25mm	18mm	15mm	9mm
Tampo	Laterais	Prateleiras	Fundo
-	Base	Nichos	-

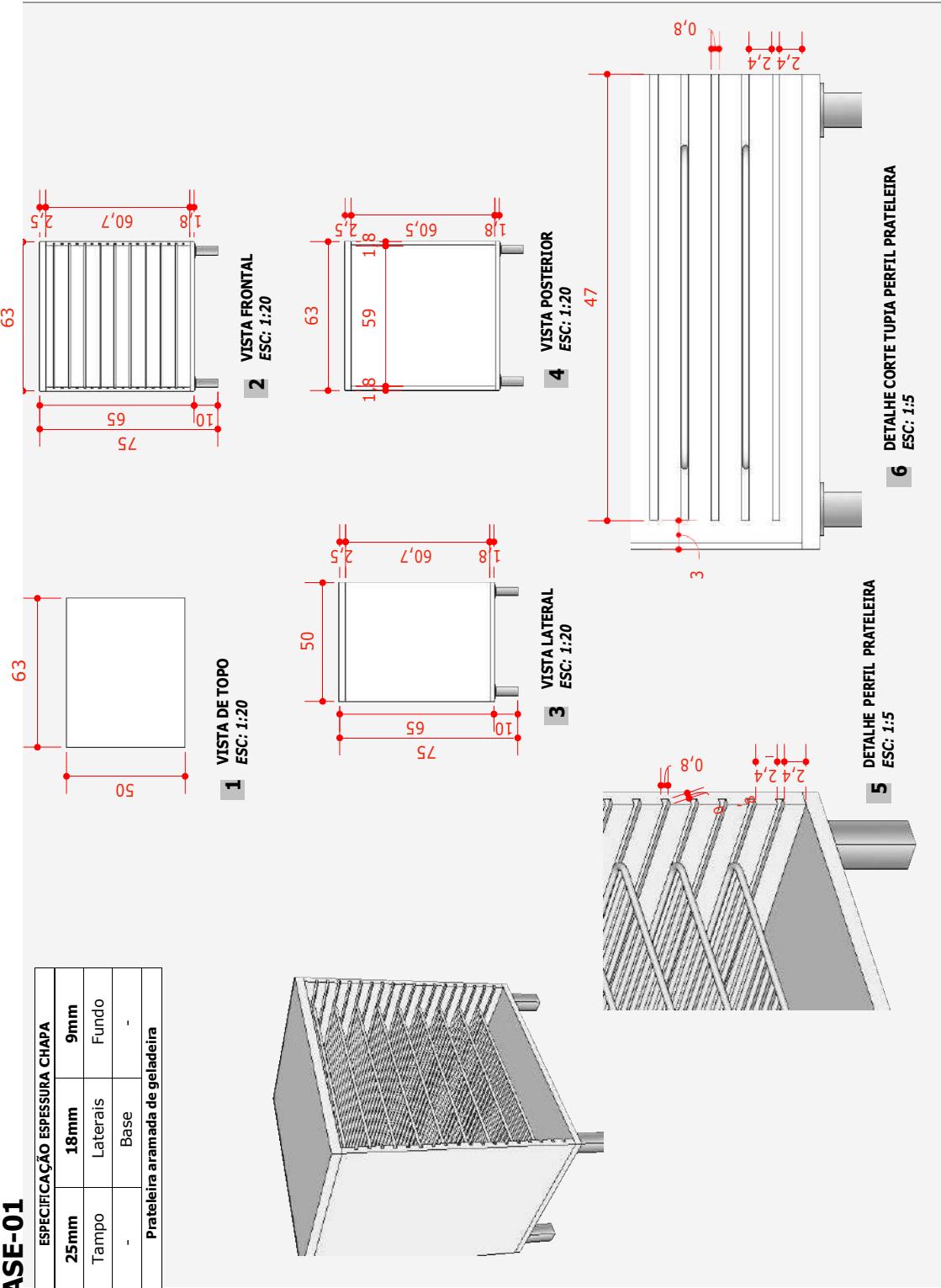


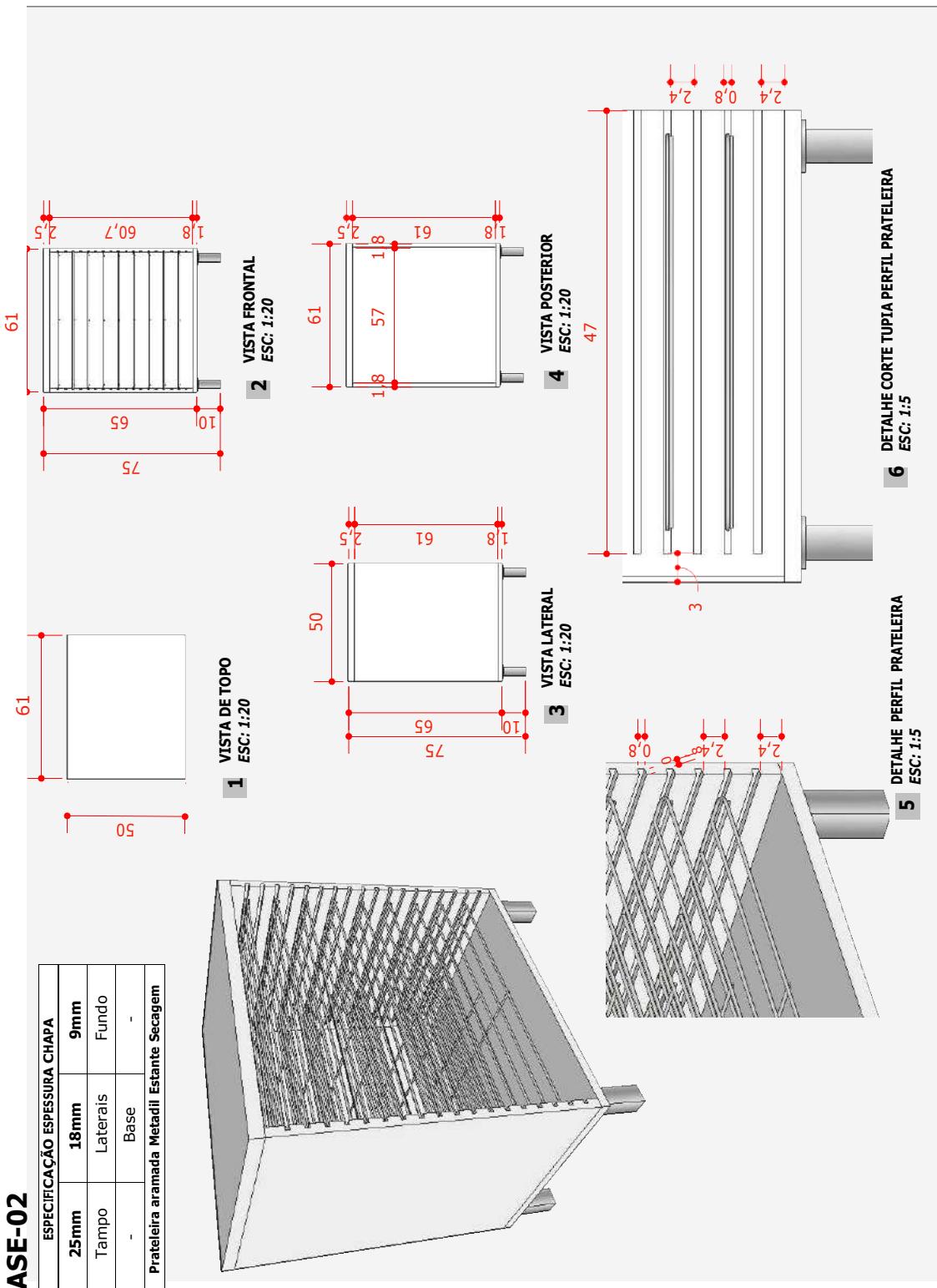
**5 DET. FURAÇÃO INTERNA
PRATELEIRAS ESC: 1:10**



ASE-01

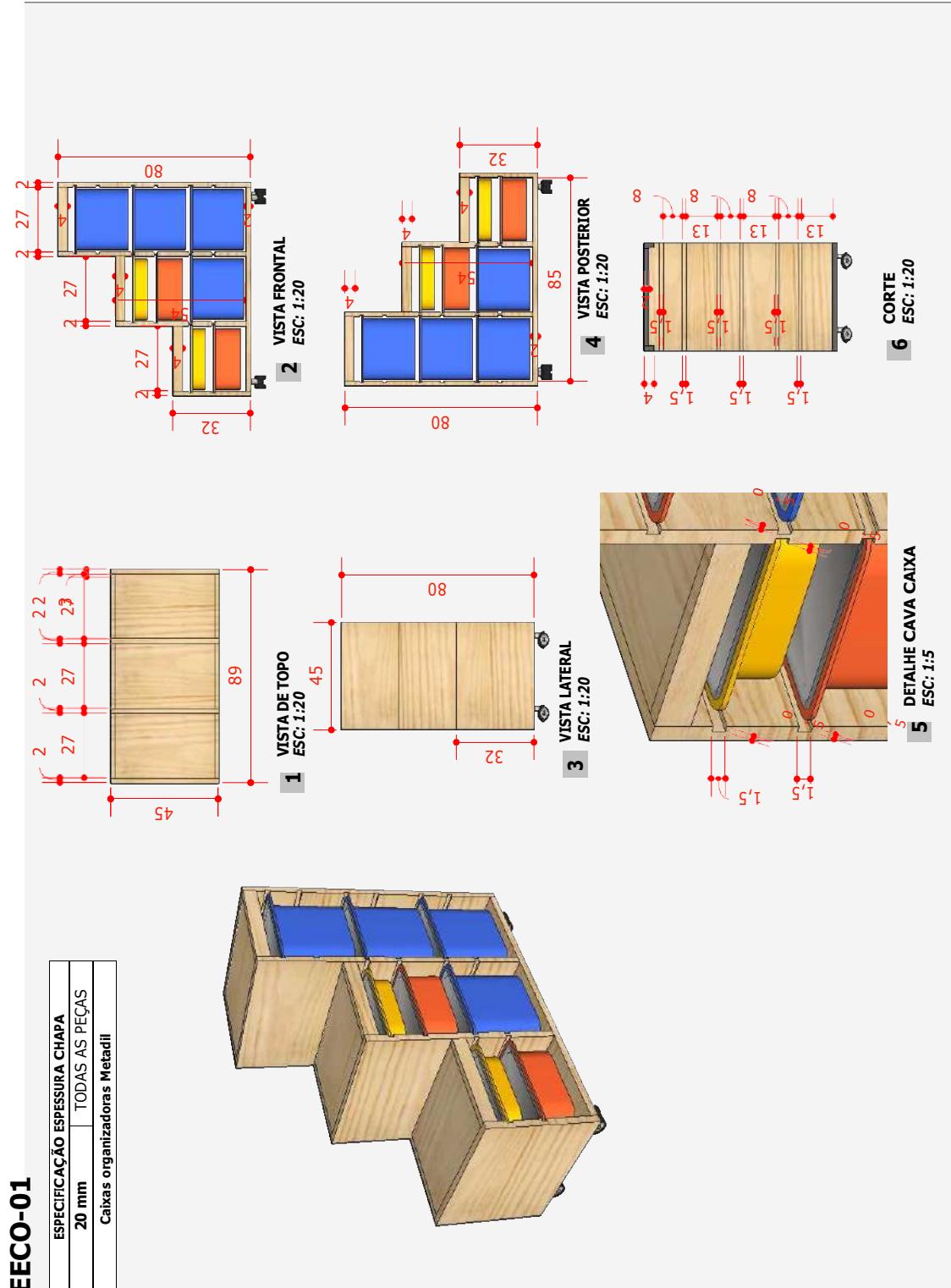
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
Prateleira aramada de geladeira		

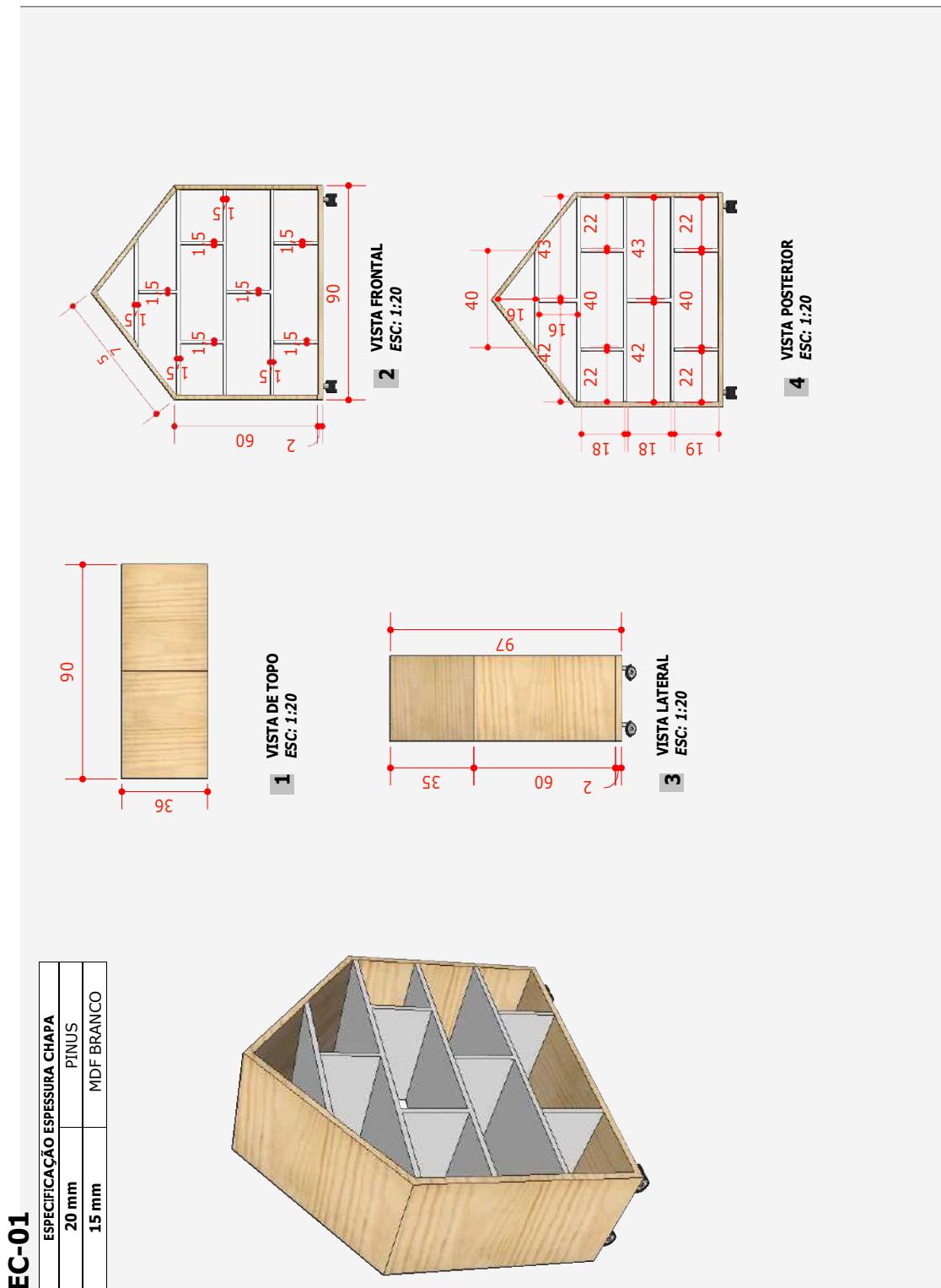




EECO-01

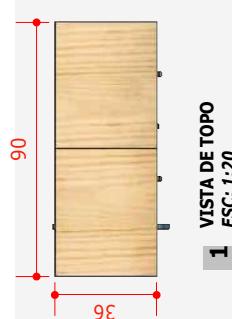
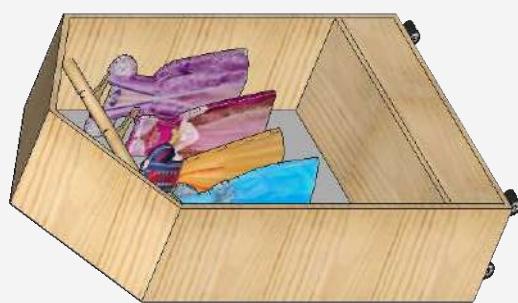
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
20 mm	TODAS AS PEÇAS
Caixas organizadoras Metadil	





EA-01

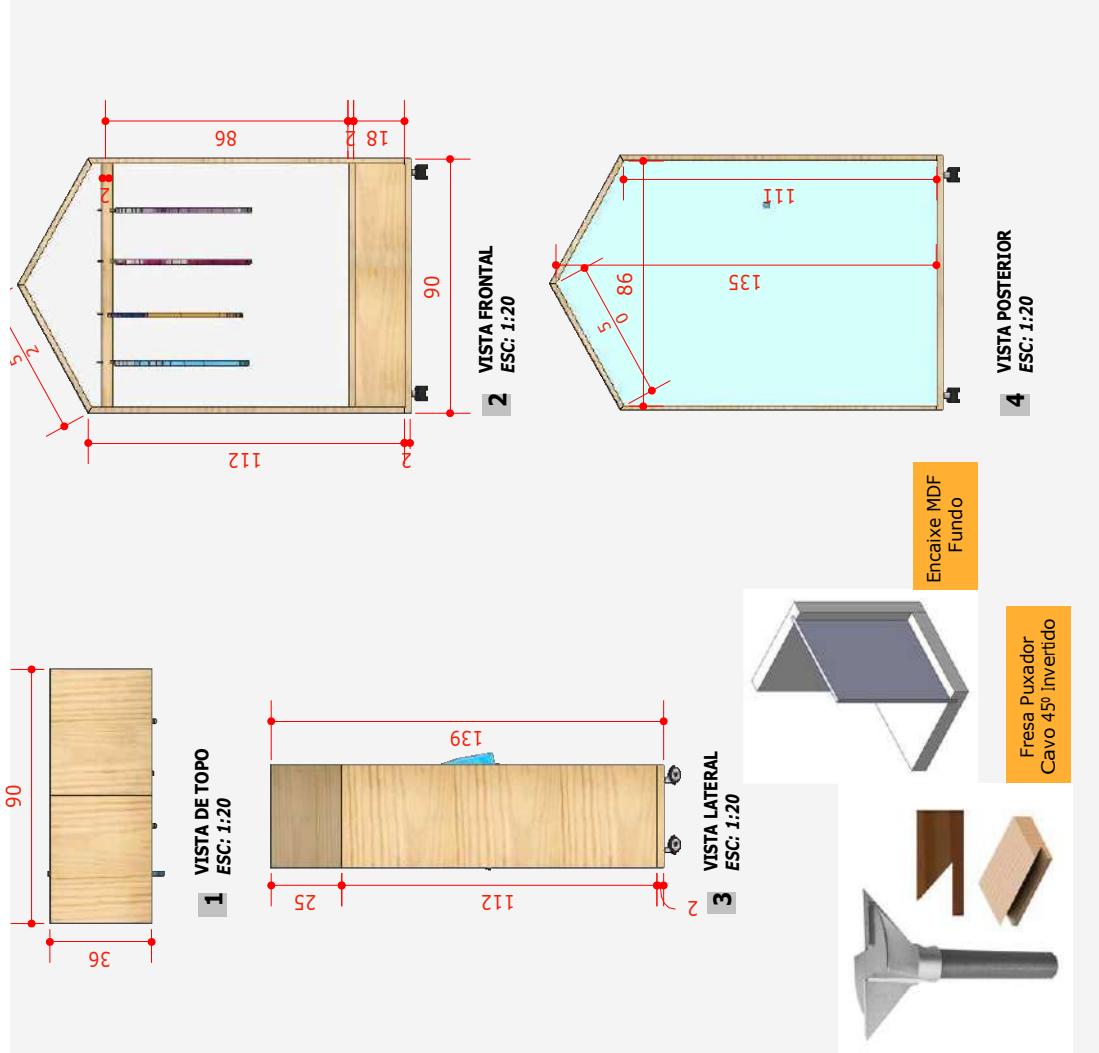
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
20 mm	PINUS
Ø 20 mm	BATÃO PINUS
12 mm	MDF BRANCO Fundo e interno gaveta



1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20

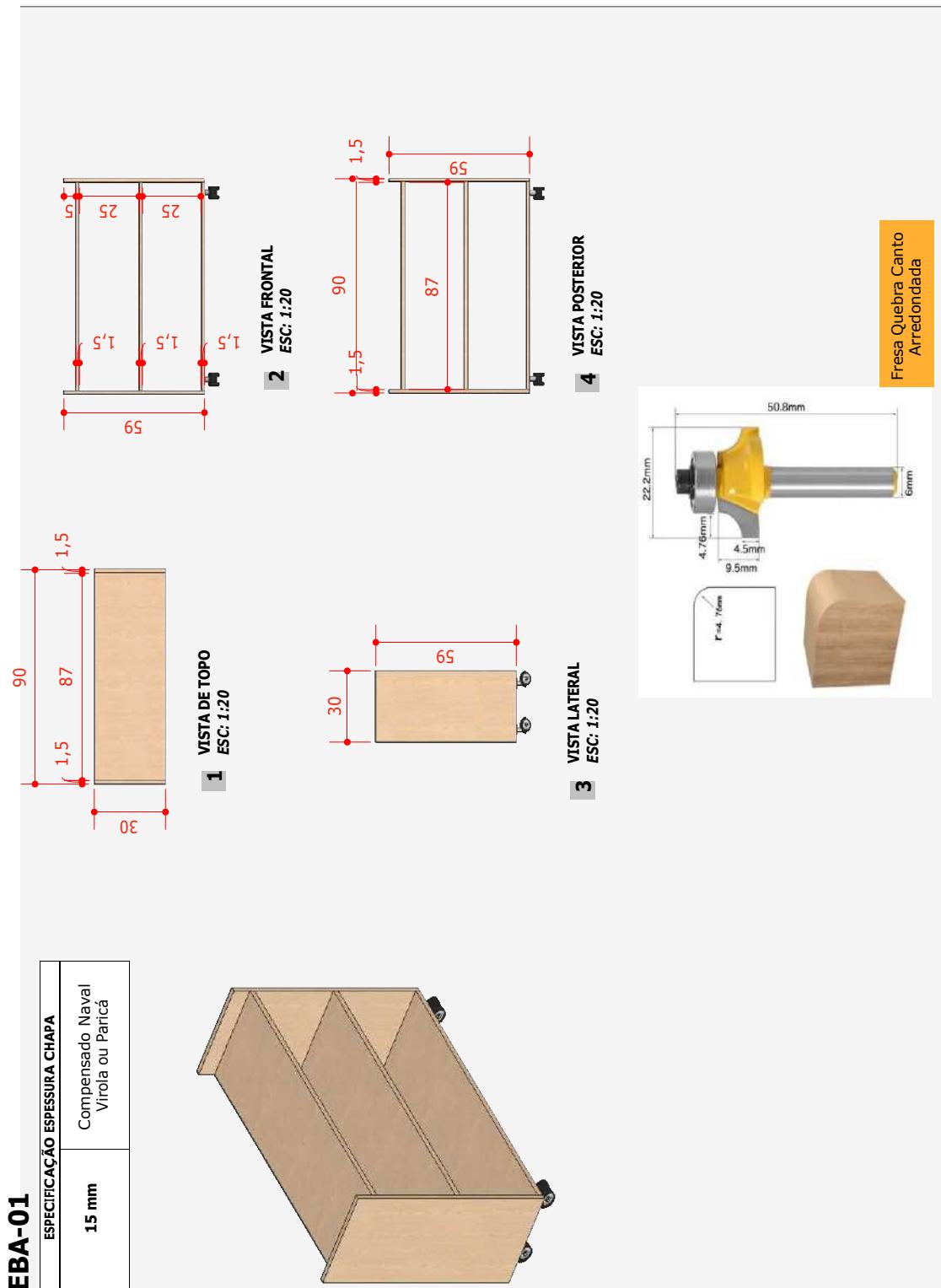


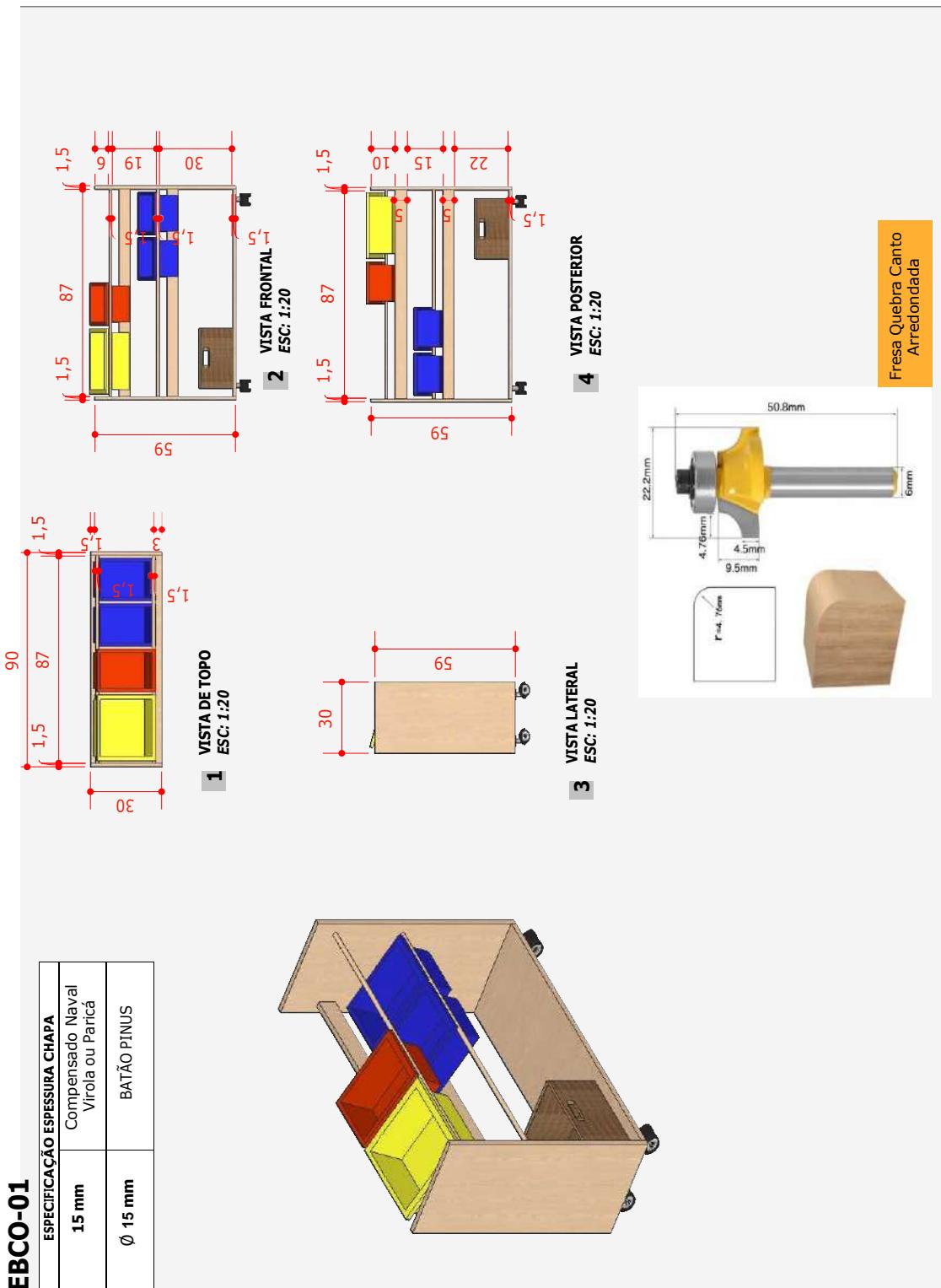
2 VISTA LATERAL
ESC: 1:20

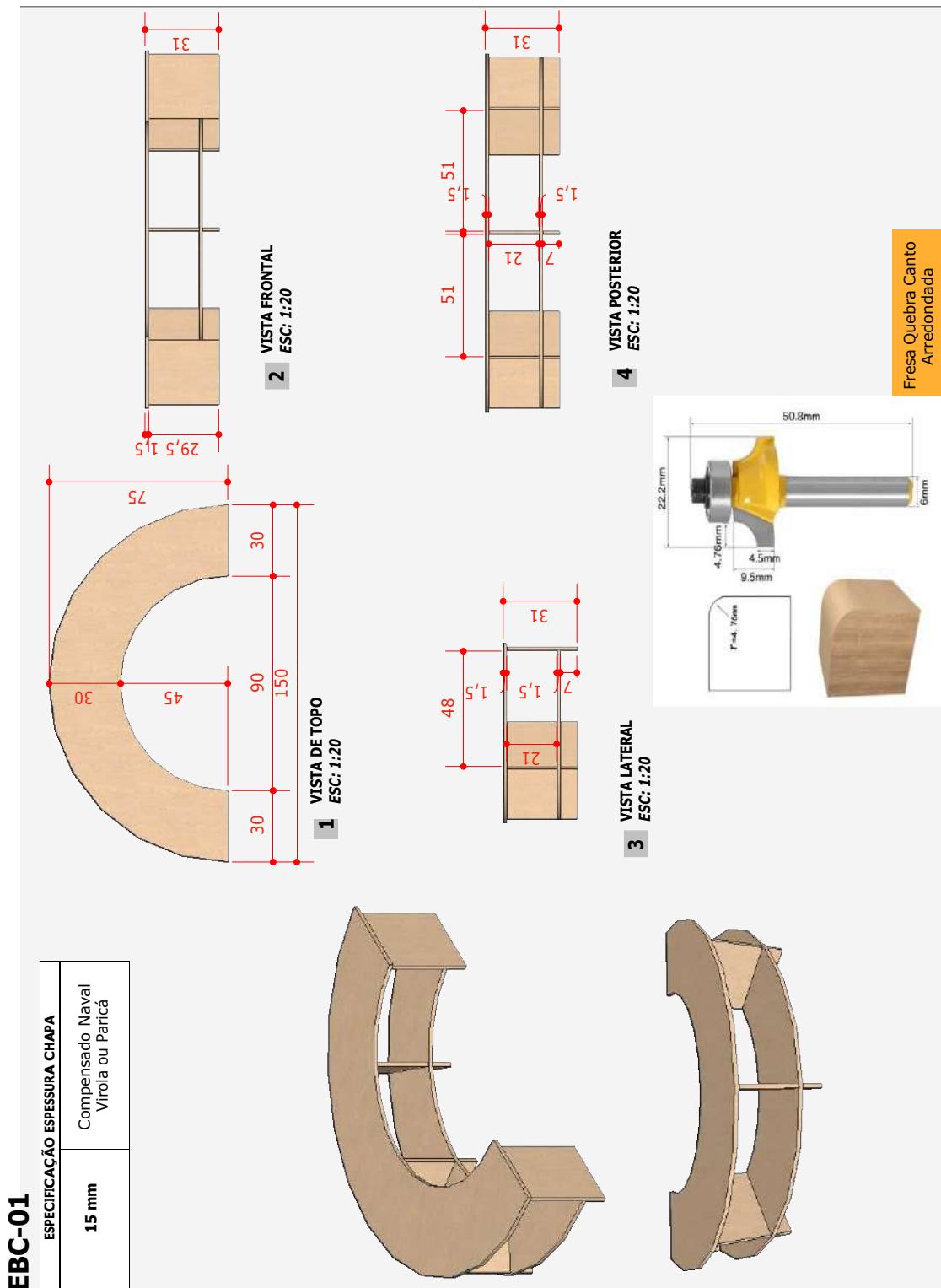


3 VISTA FRONTAL
ESC: 1:20

4 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20

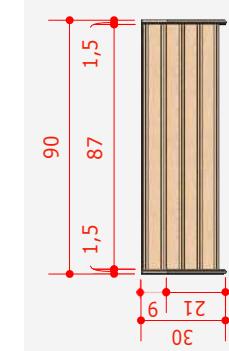
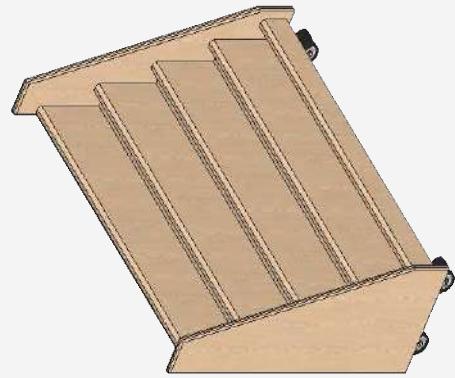




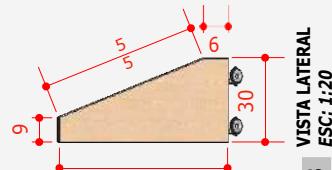


BP-01

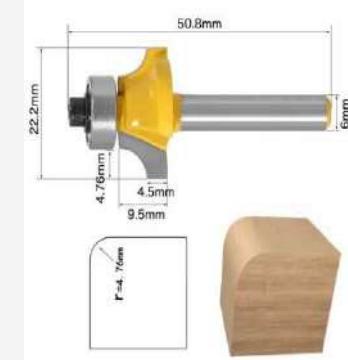
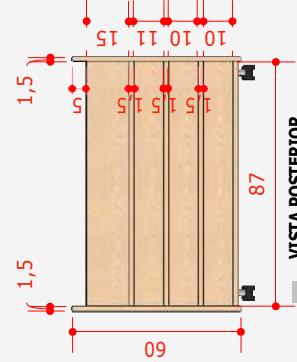
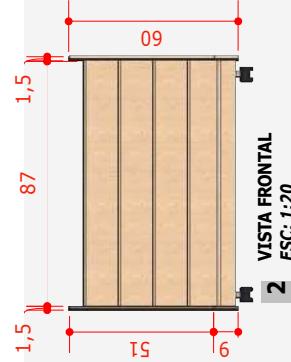
ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA	
15 mm	Compensado Naval Virola ou Paricá

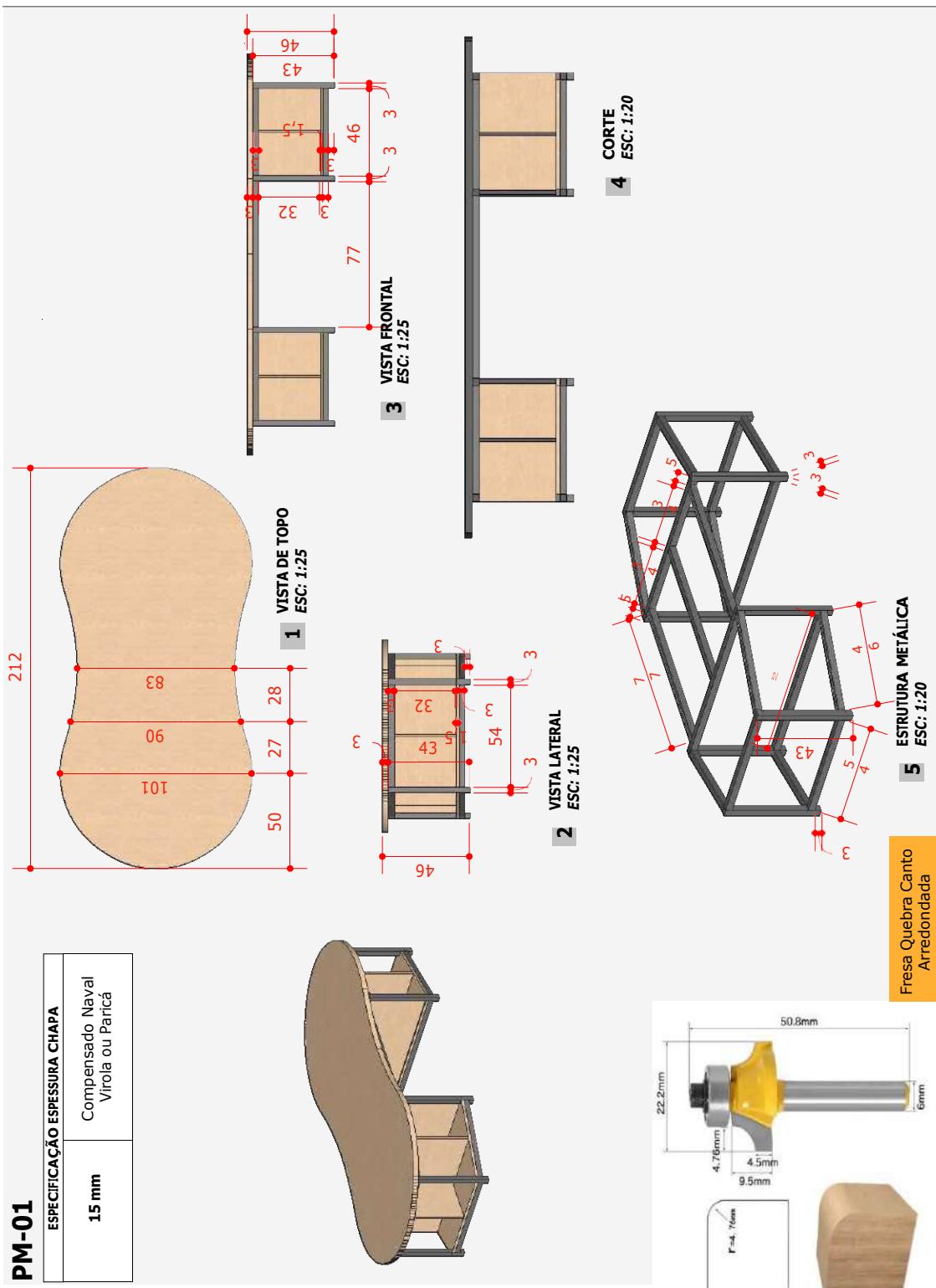


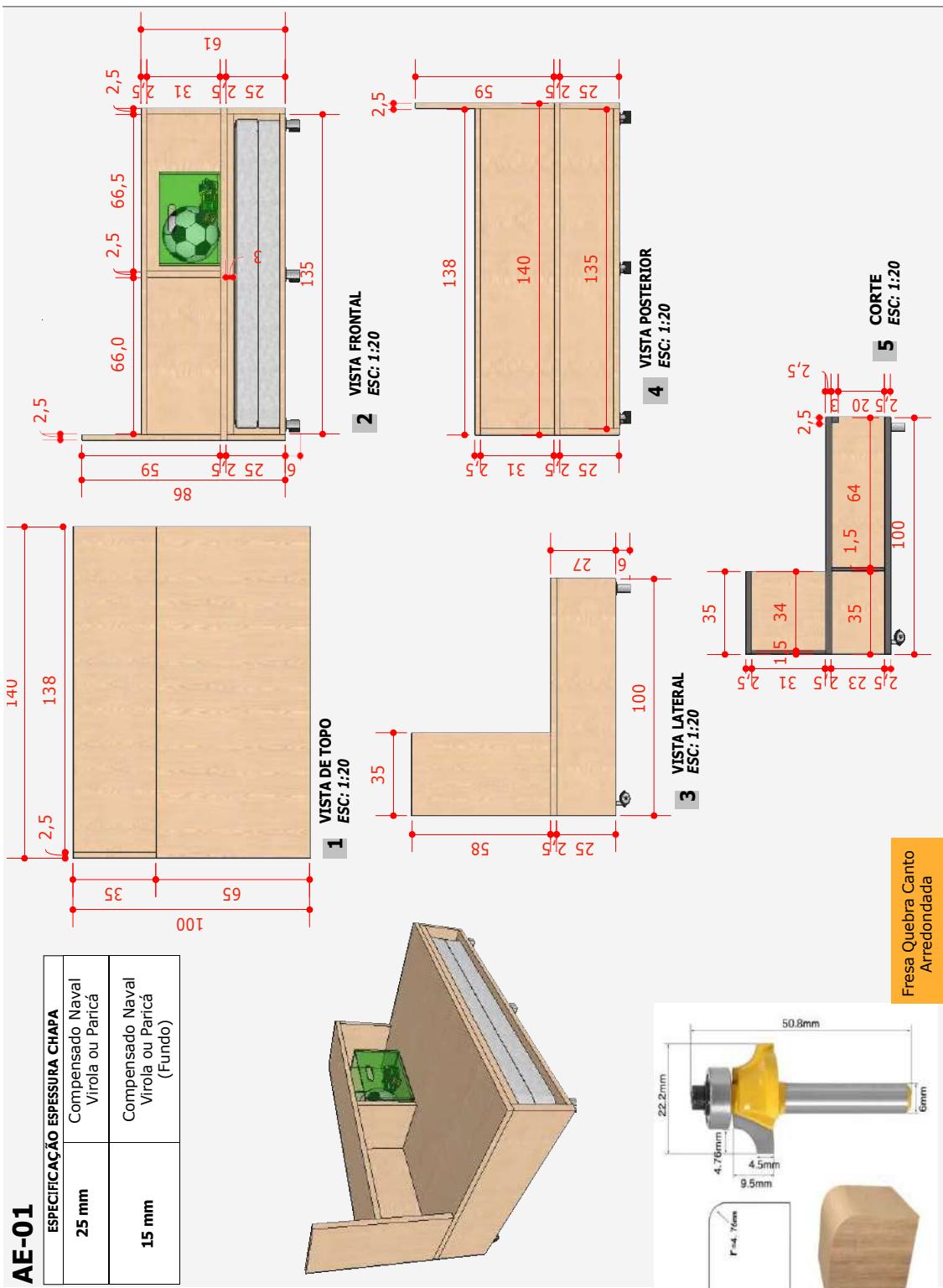
1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20

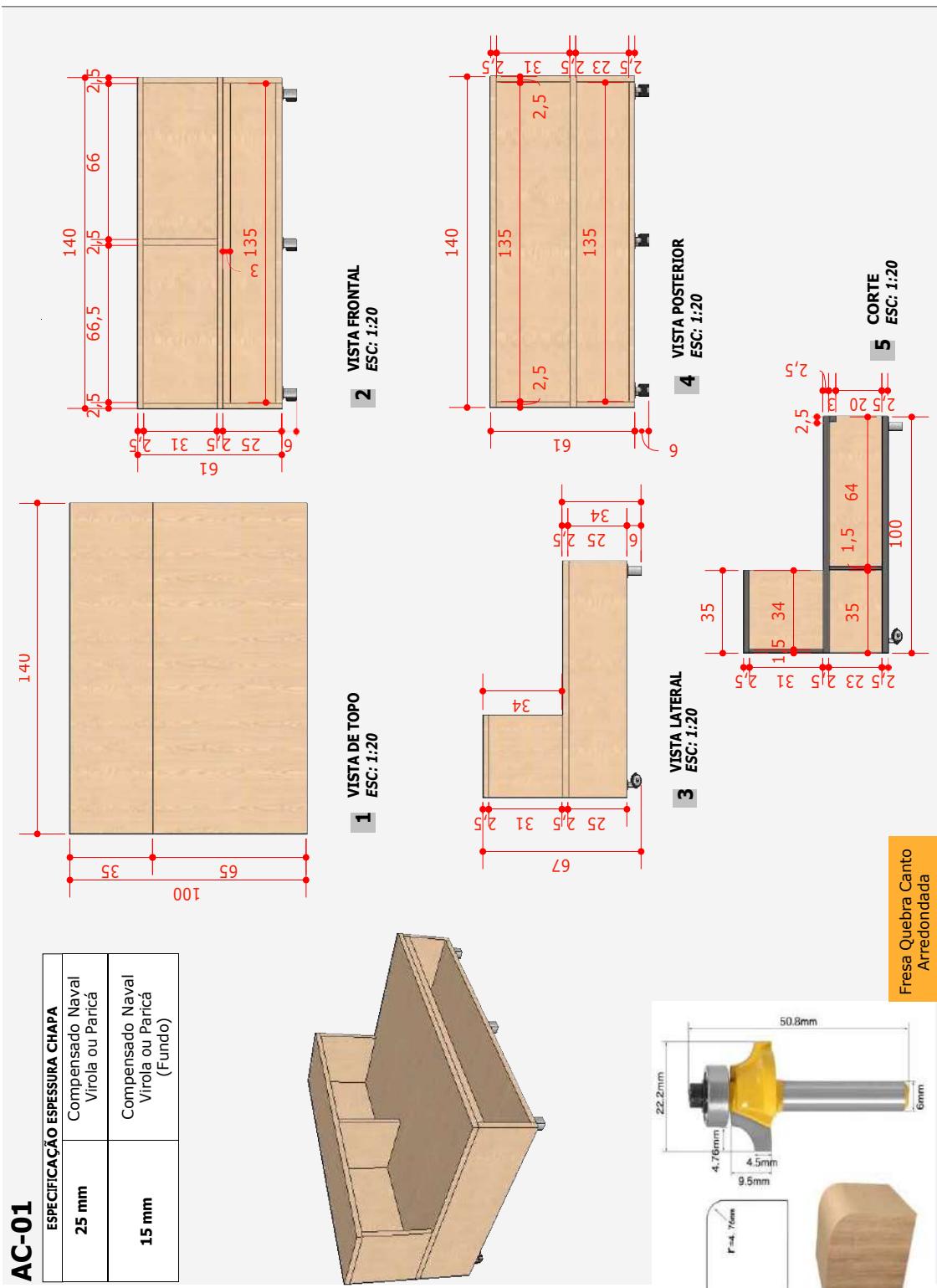


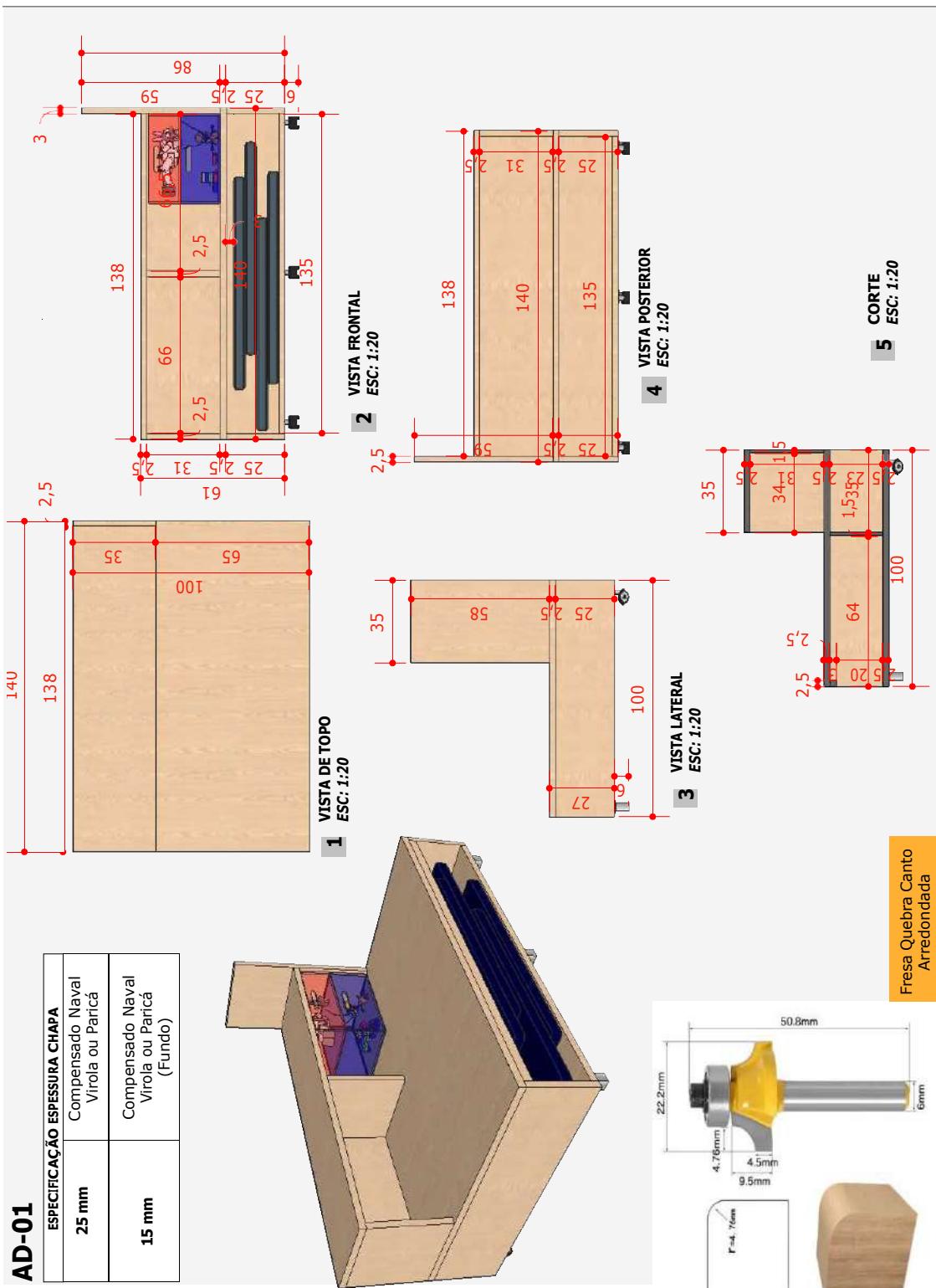
4 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20

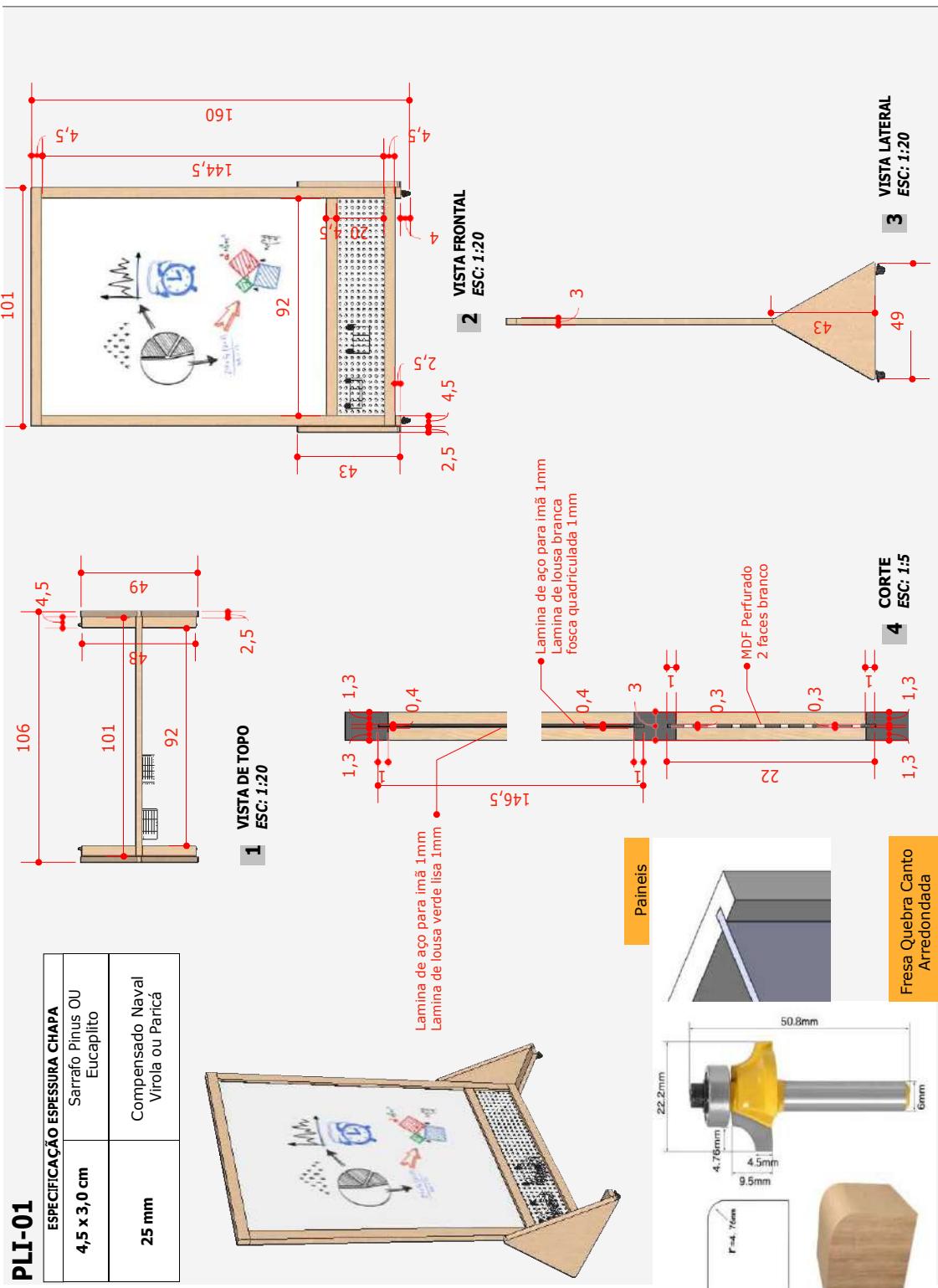


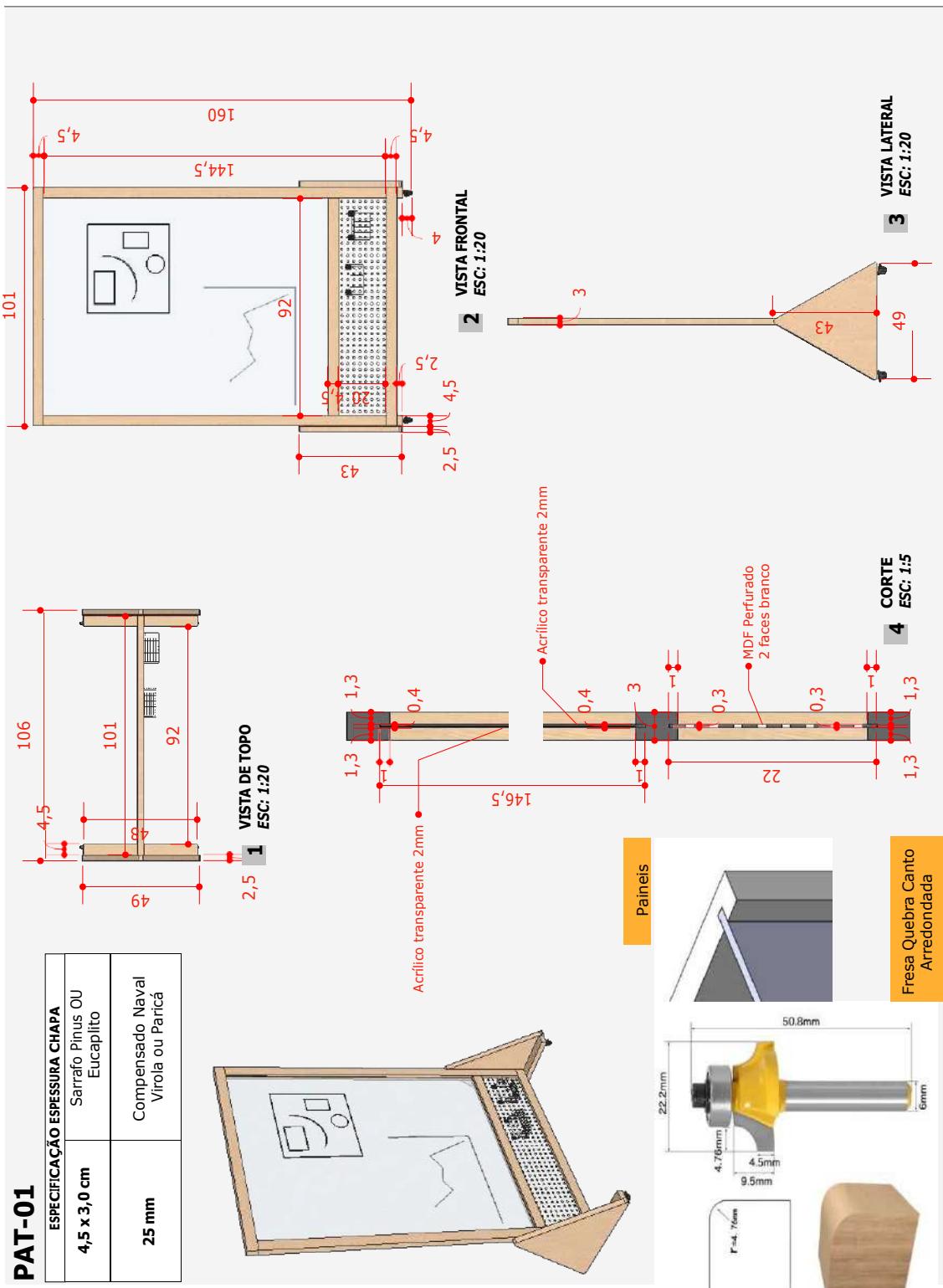


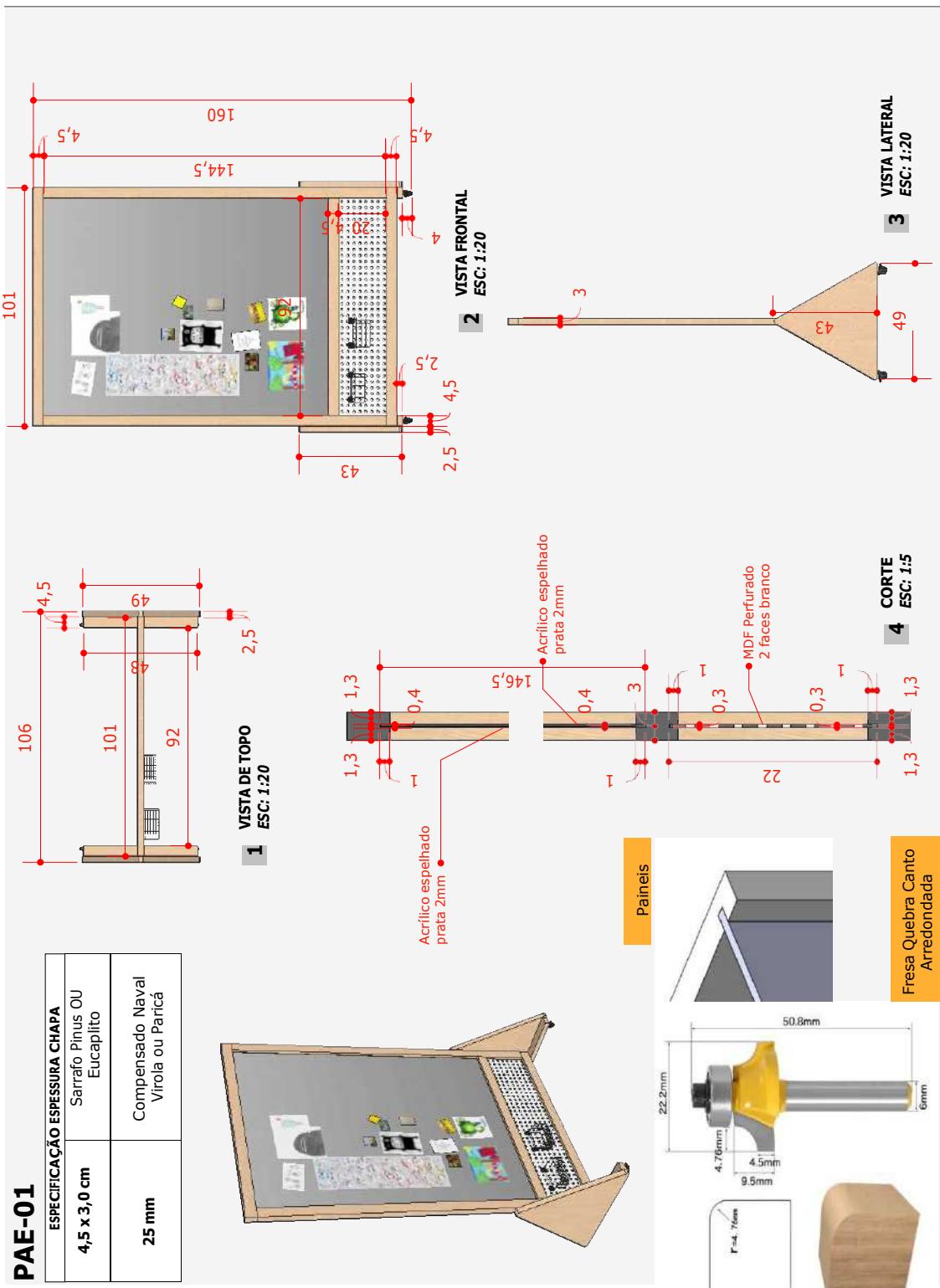


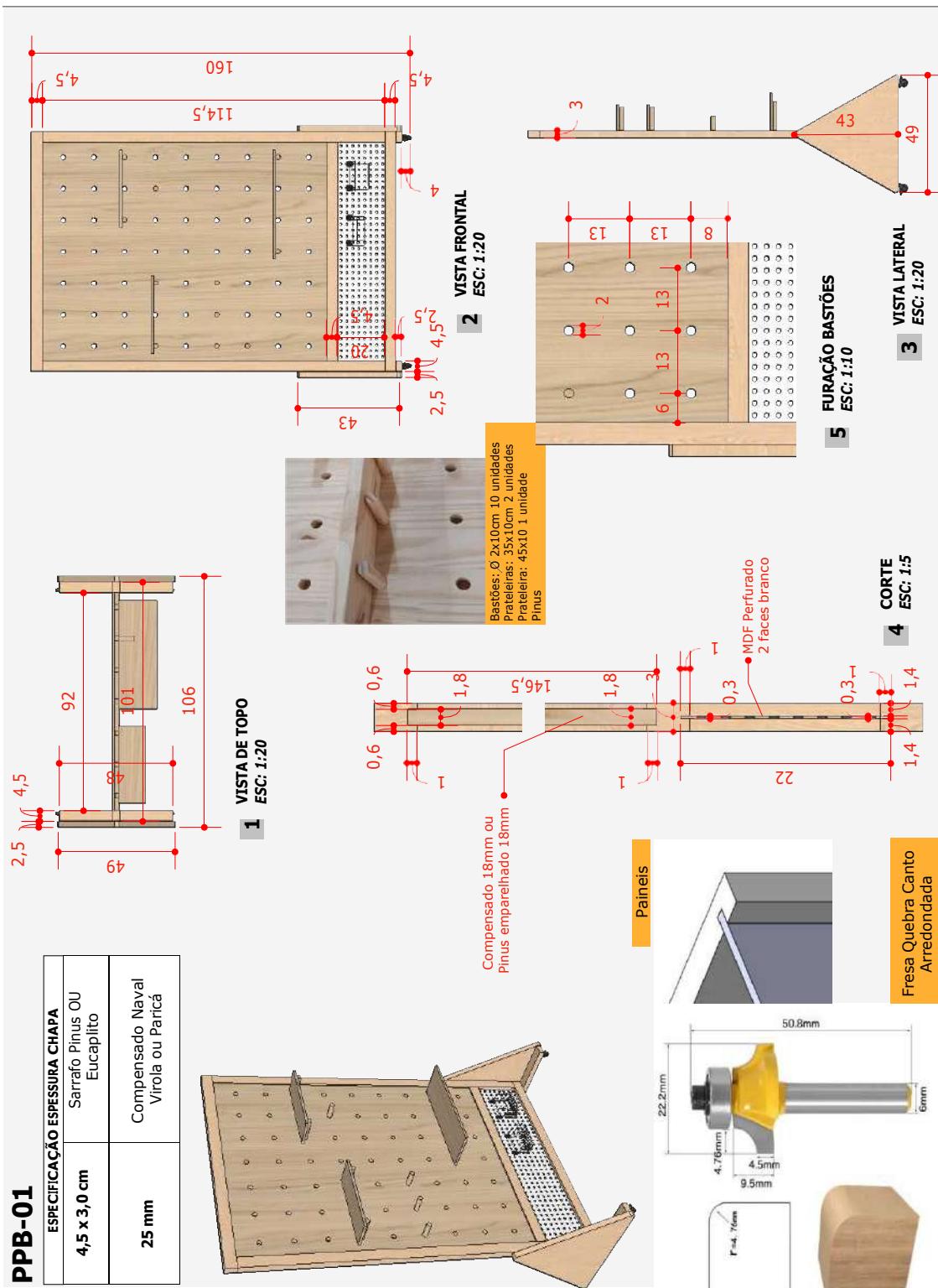






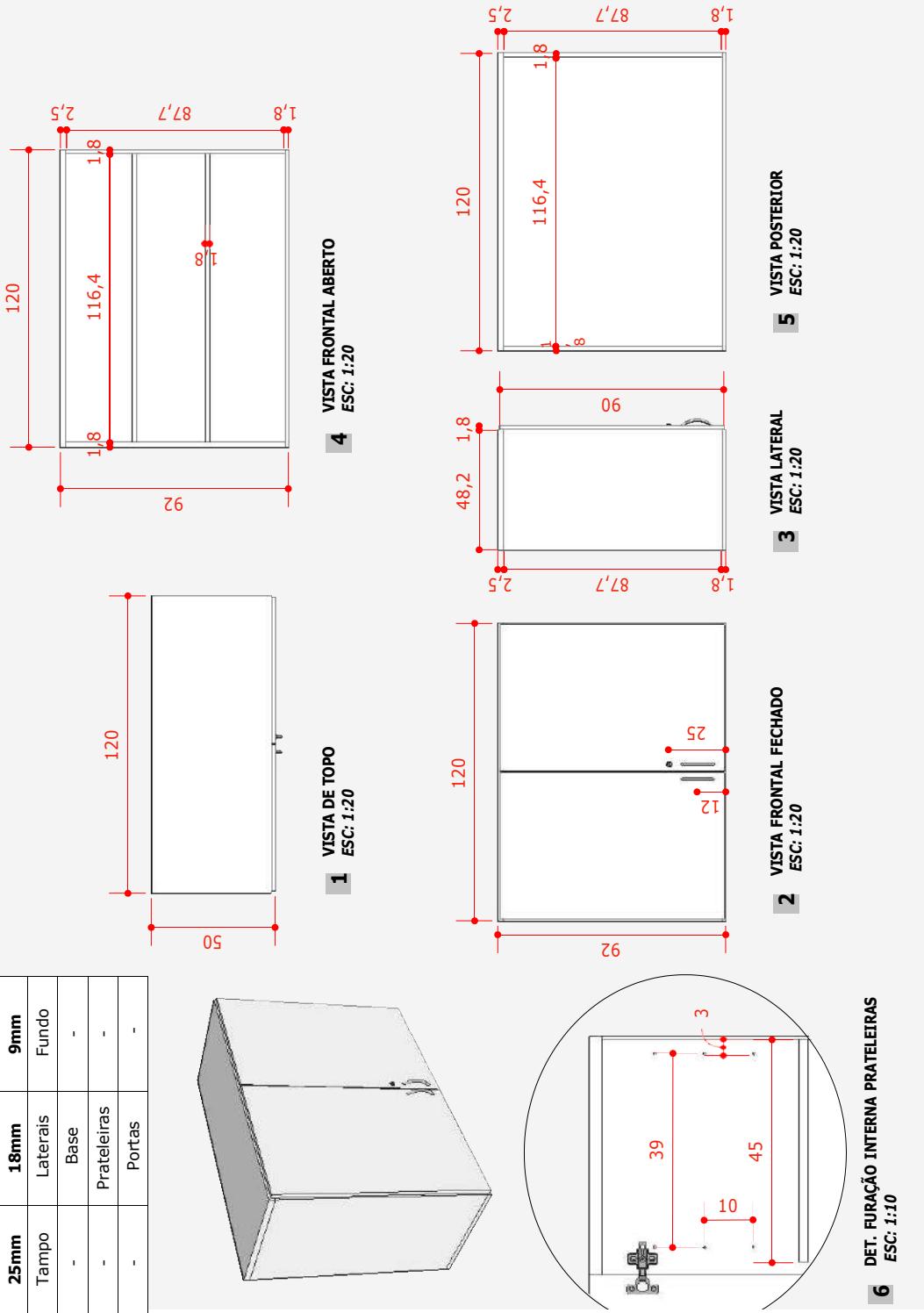
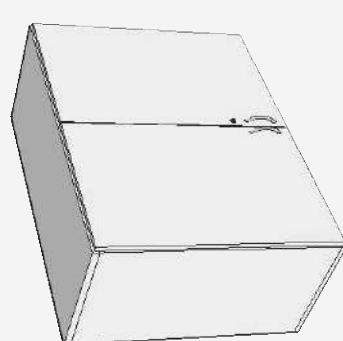






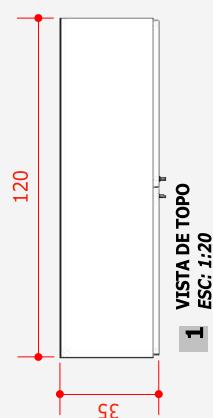
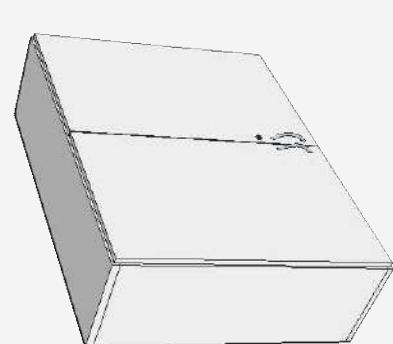
AS-01

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-

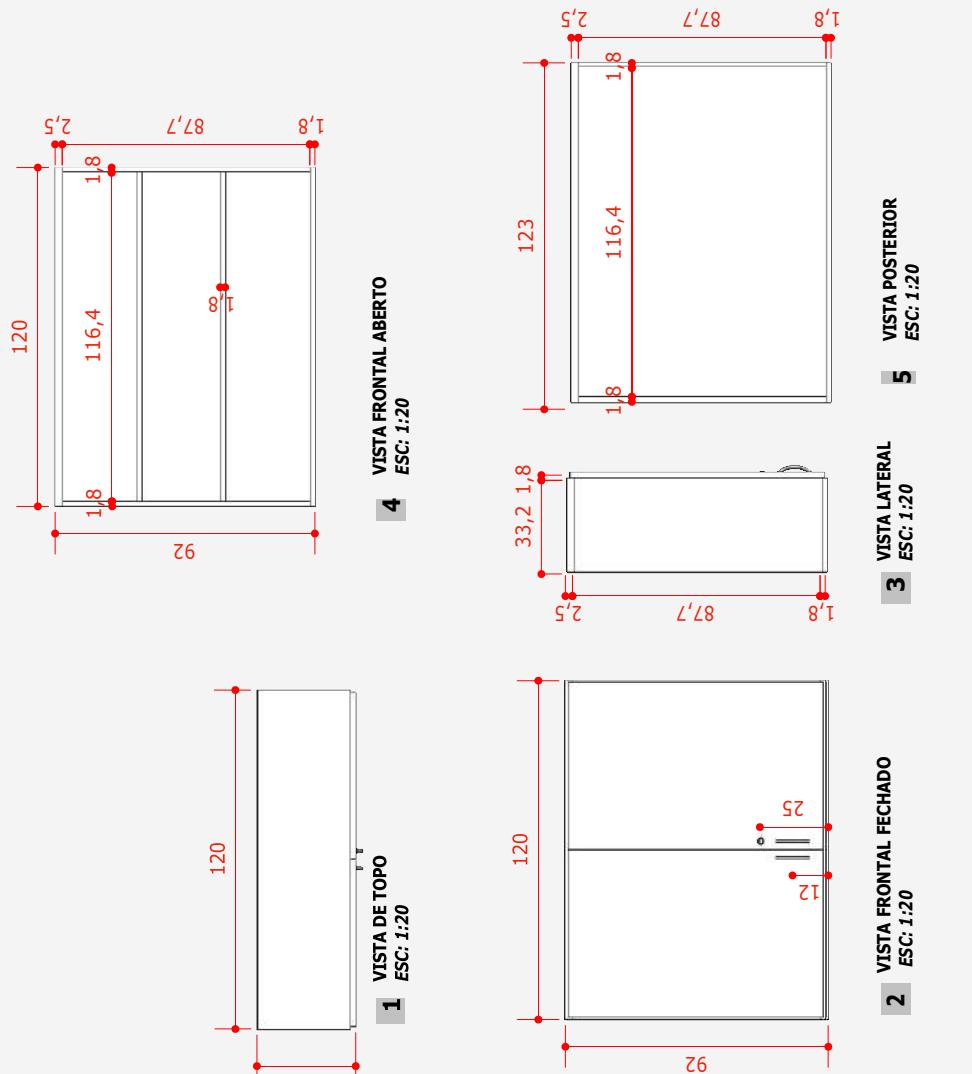


AS-02

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-

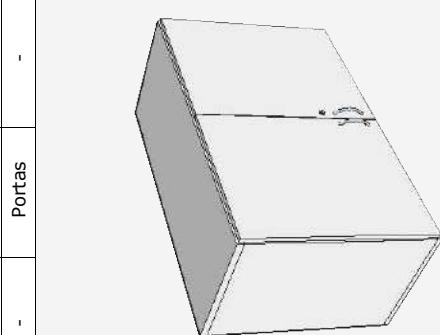


1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20

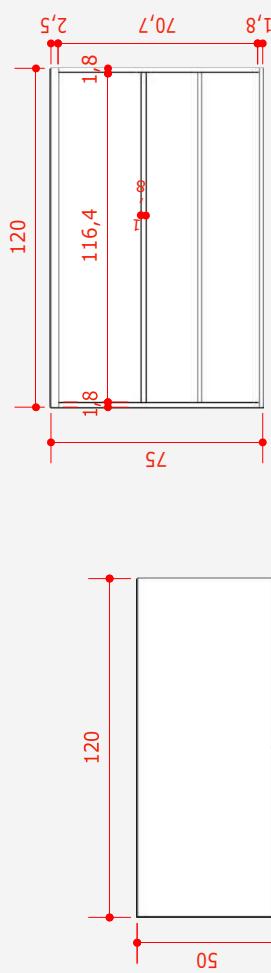


AS-03

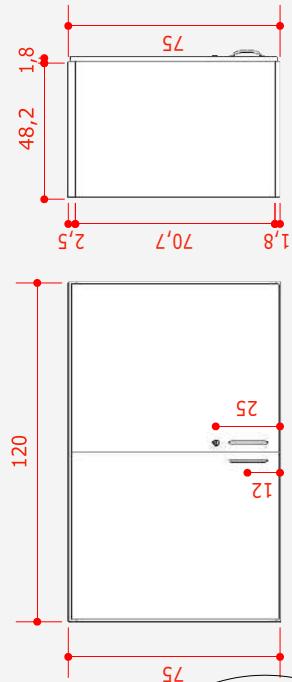
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-



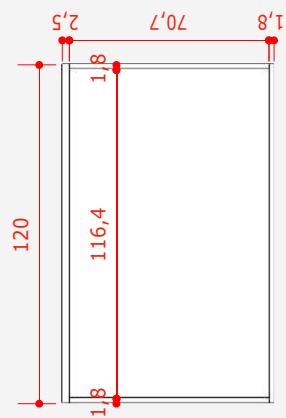
1
VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



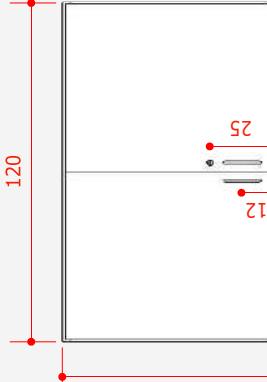
4
VISTA FRONTAL ABERTO
ESC: 1:20



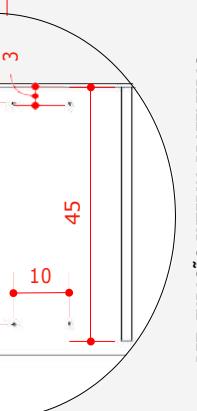
2
VISTA FRONTAL FECHADO
ESC: 1:20



5
VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



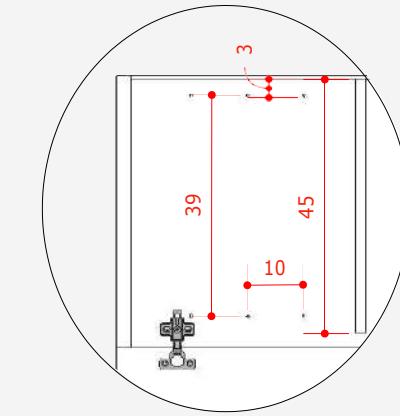
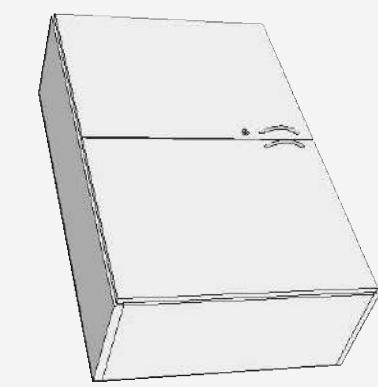
3
VISTA LATERAL
ESC: 1:20



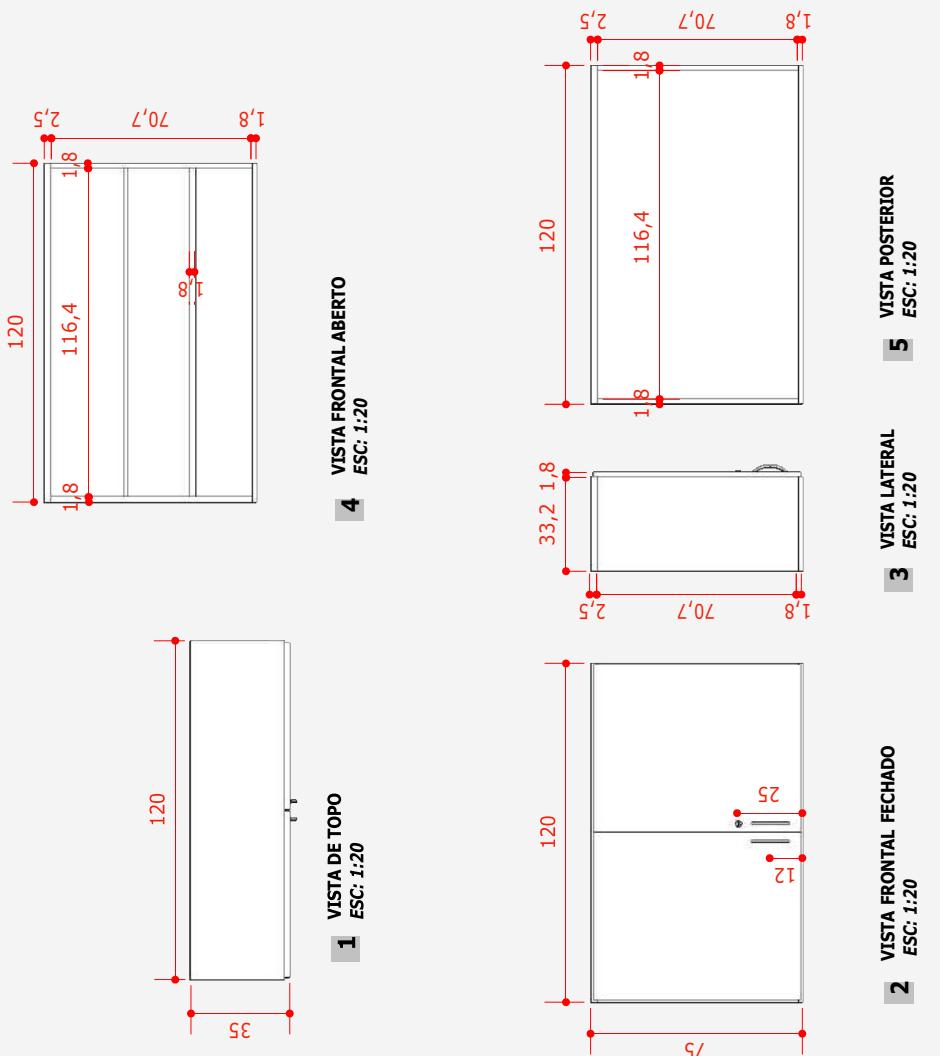
6
DET. FURAÇÃO INTERNA PRATELEIRAS
ESC: 1:10

AS-04

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-

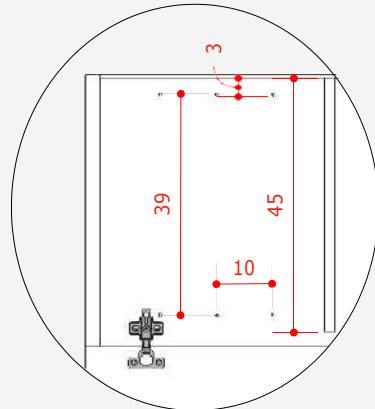
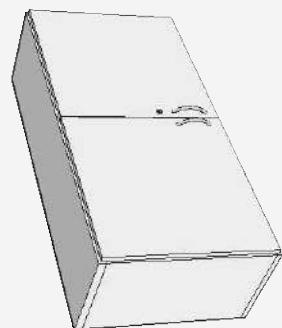


DET. FURADAÇÃO INTERNA PRATELEIRAS
ESC: 1:10

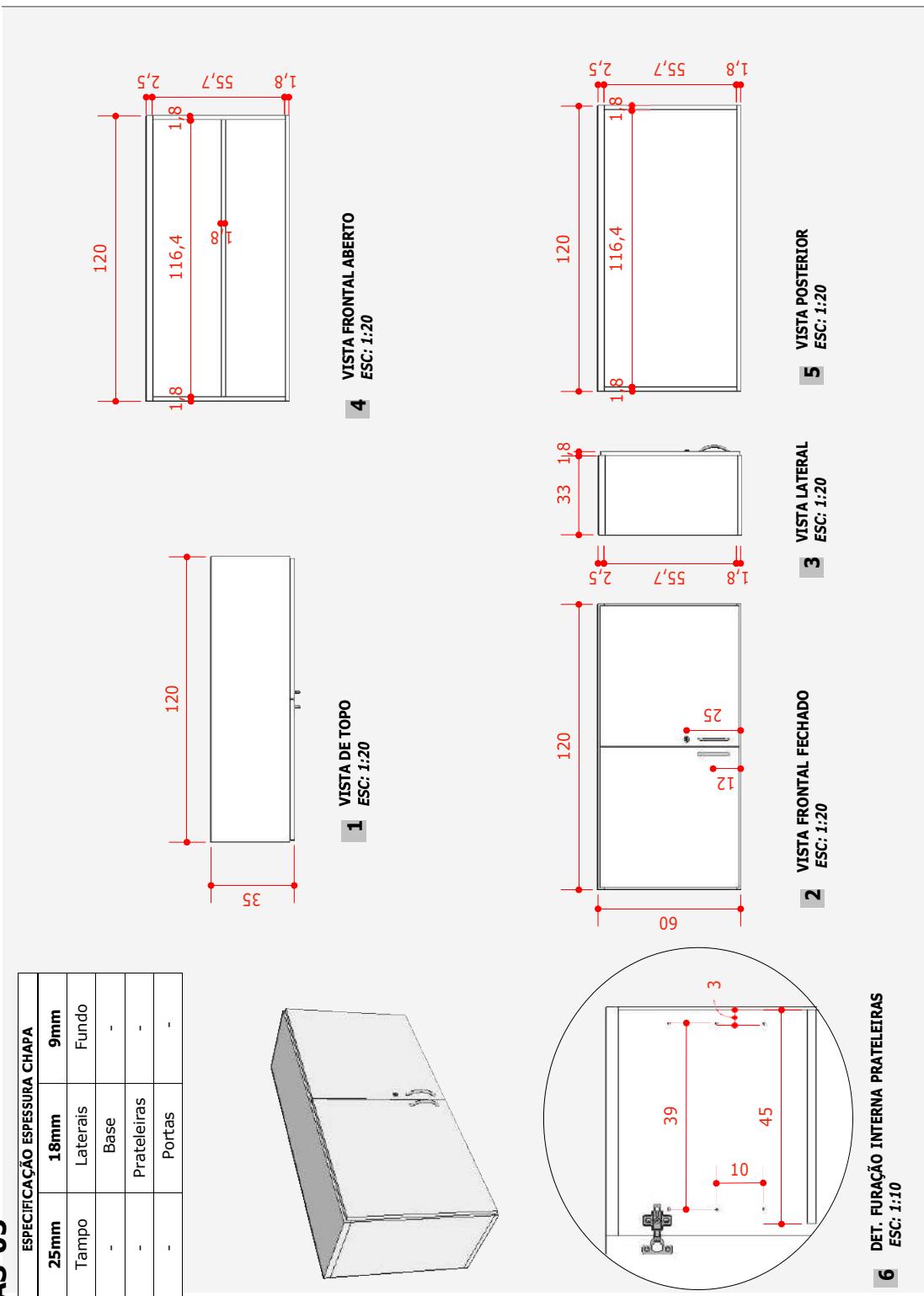


AS-05

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-
-	Portas	-

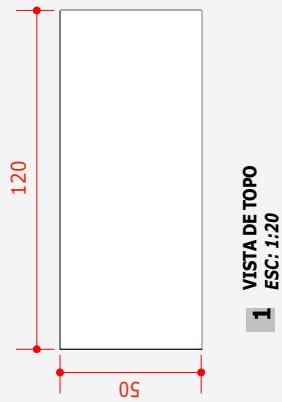


DET. FURAÇÃO INTERNA PRATELEIRAS
ESC: 1:10

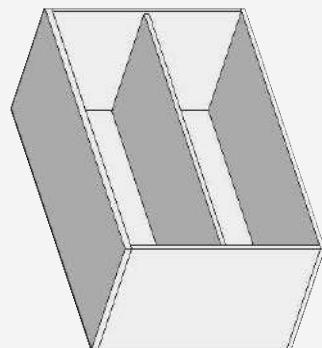
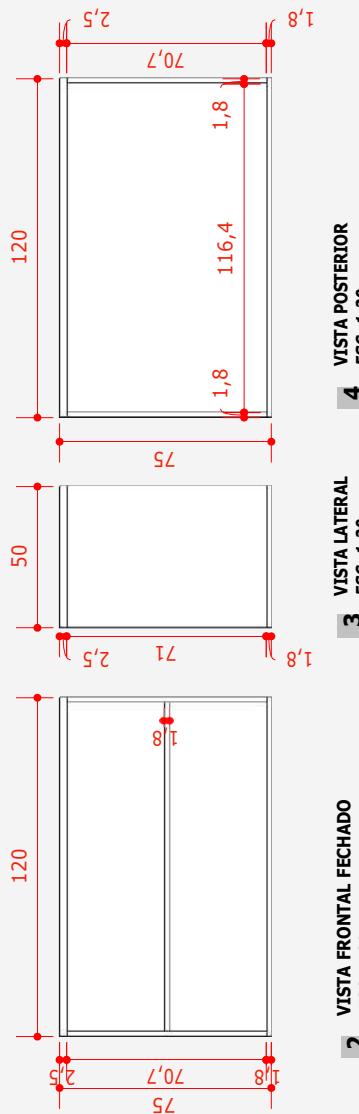
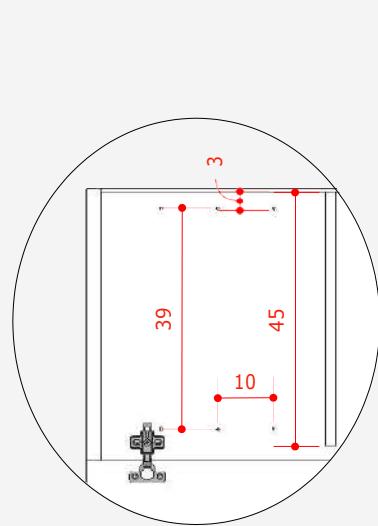


AS-06

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-

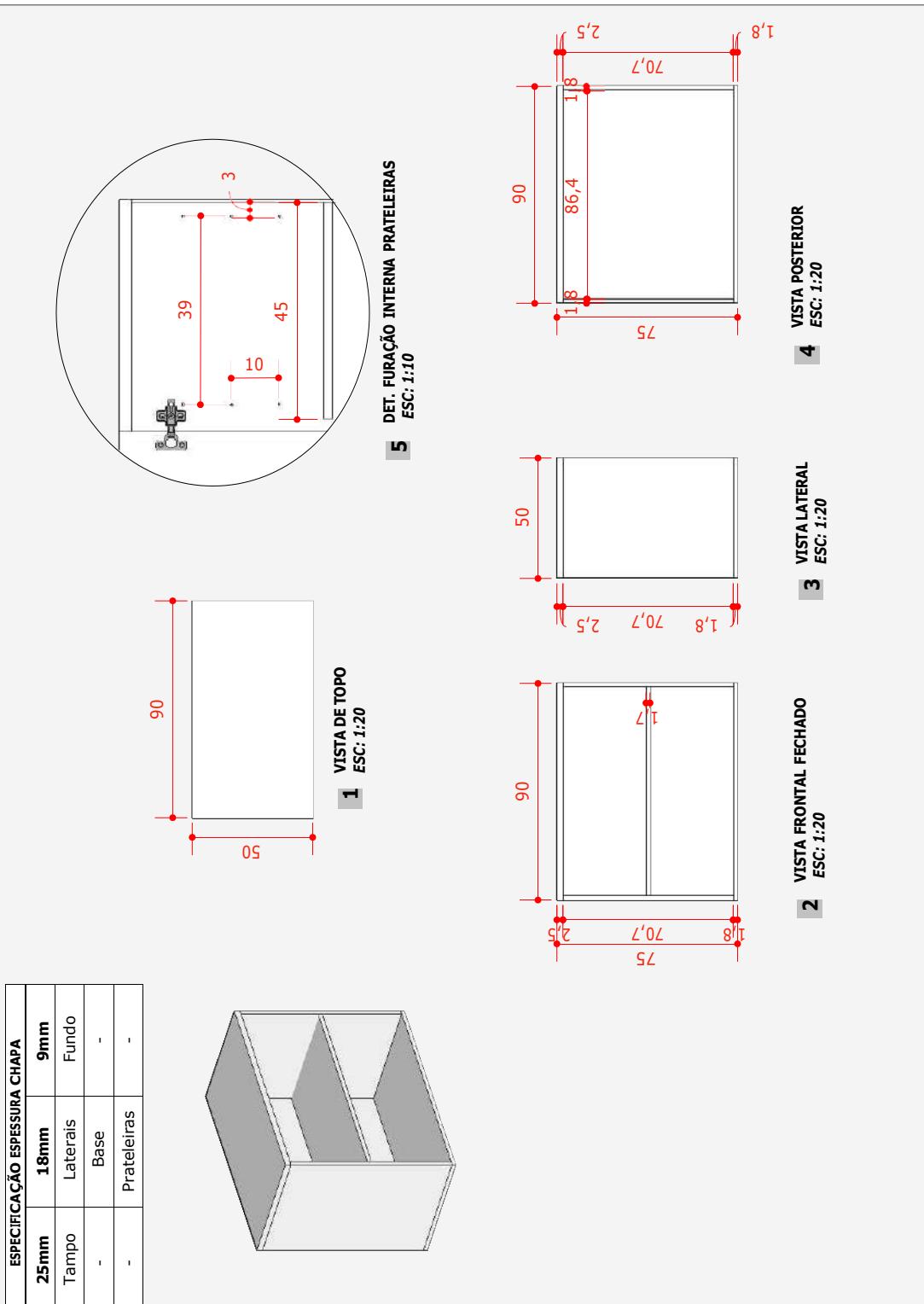
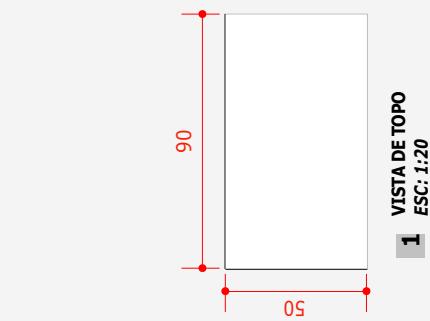
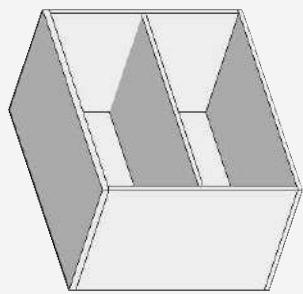


5 DET. FURAÇÃO INTERNA PRATELEIRAS
ESC: 1:10



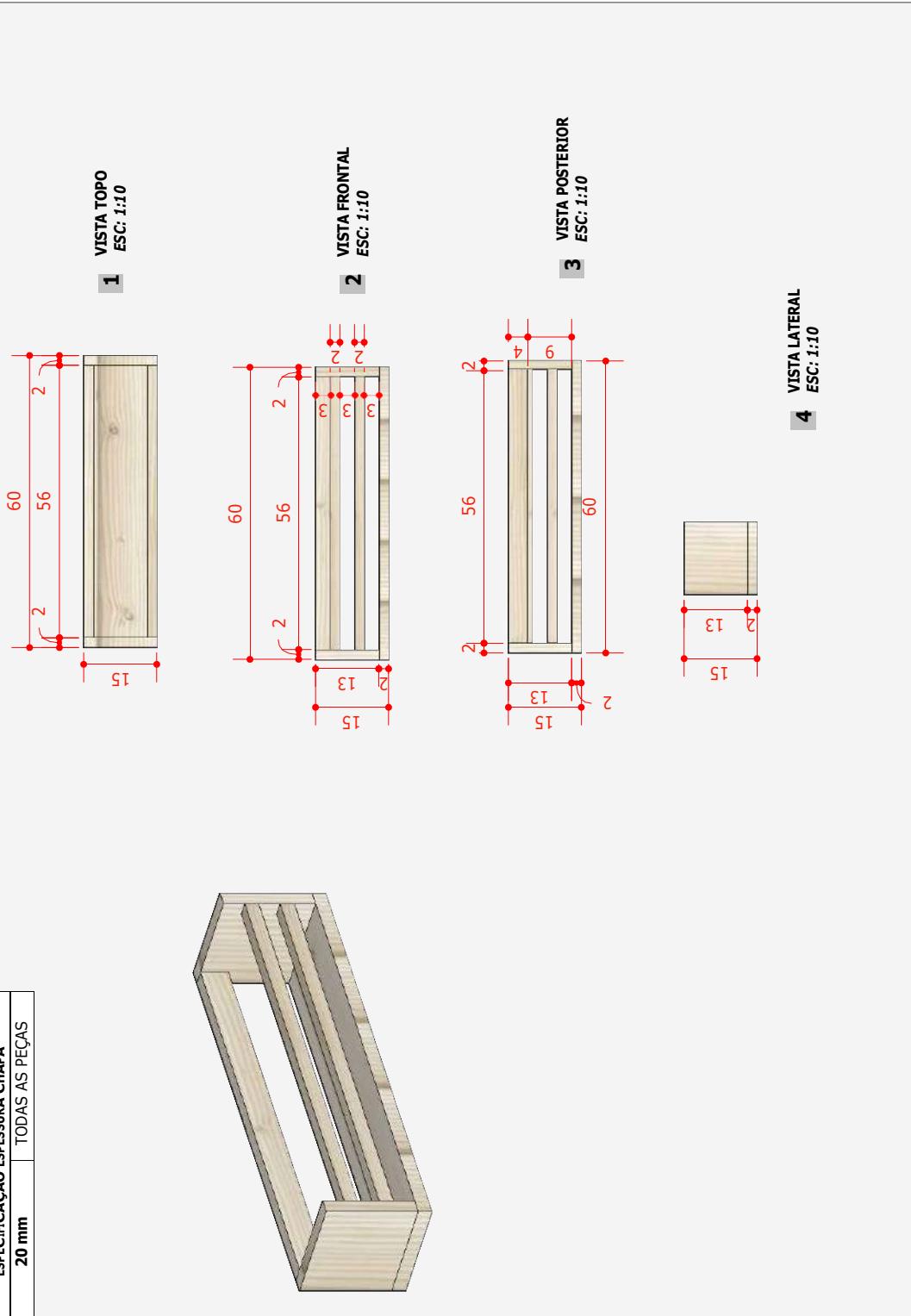
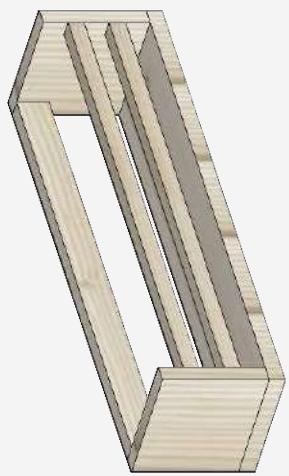
AS-07

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA		
25mm	18mm	9mm
Tampo	Laterais	Fundo
-	Base	-
-	Prateleiras	-



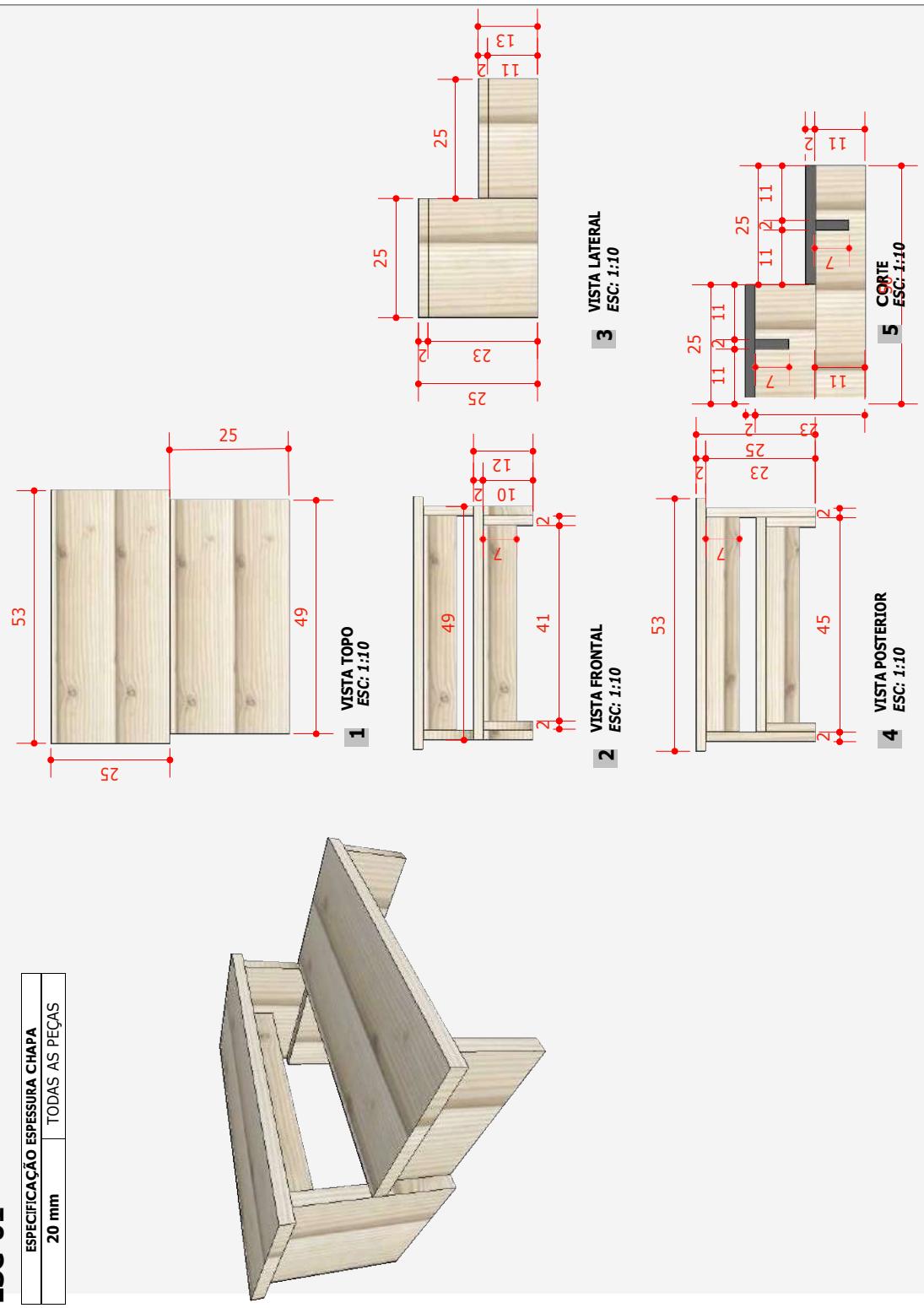
PLO-01

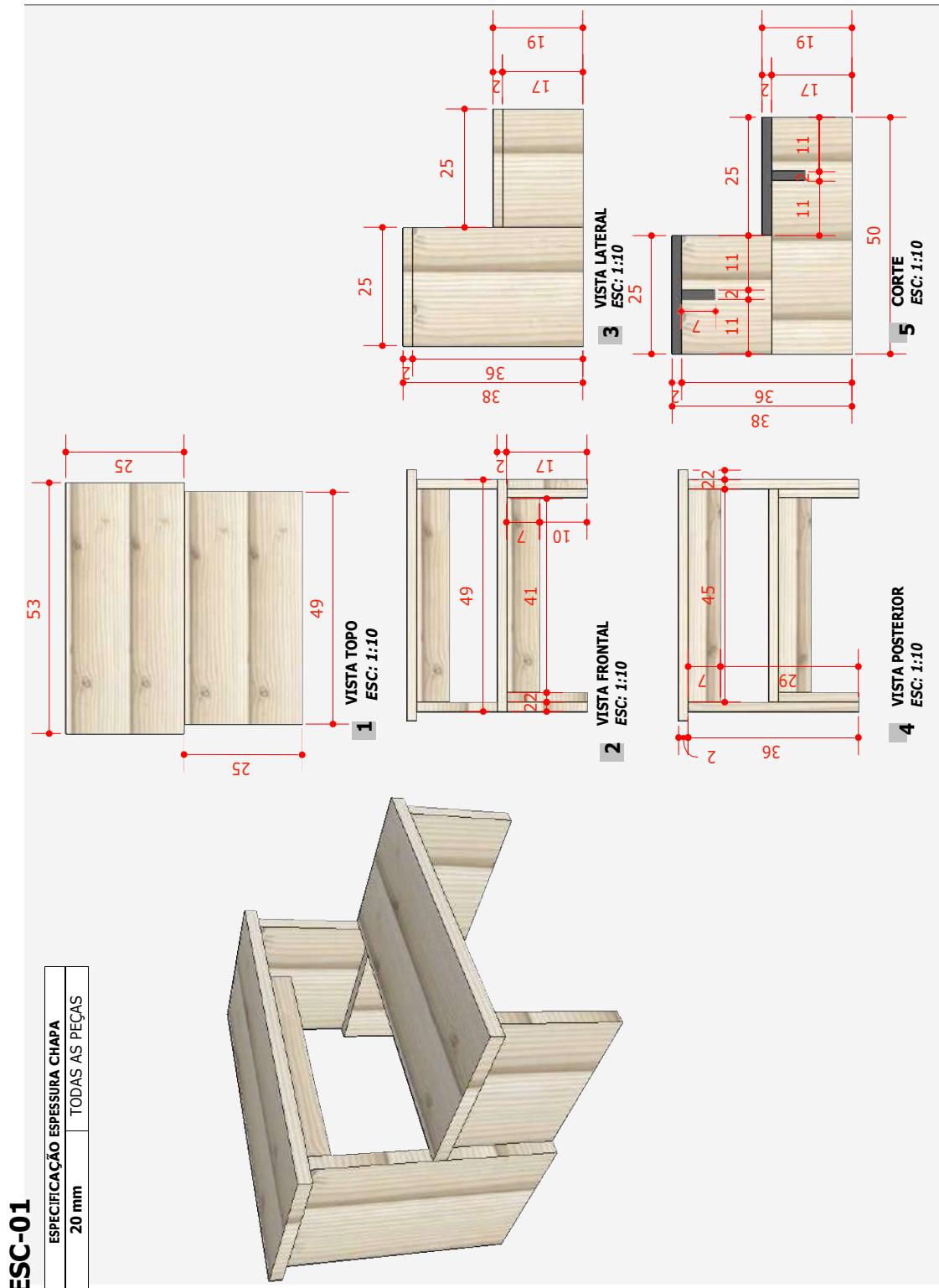
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
20 mm	TODAS AS PEÇAS

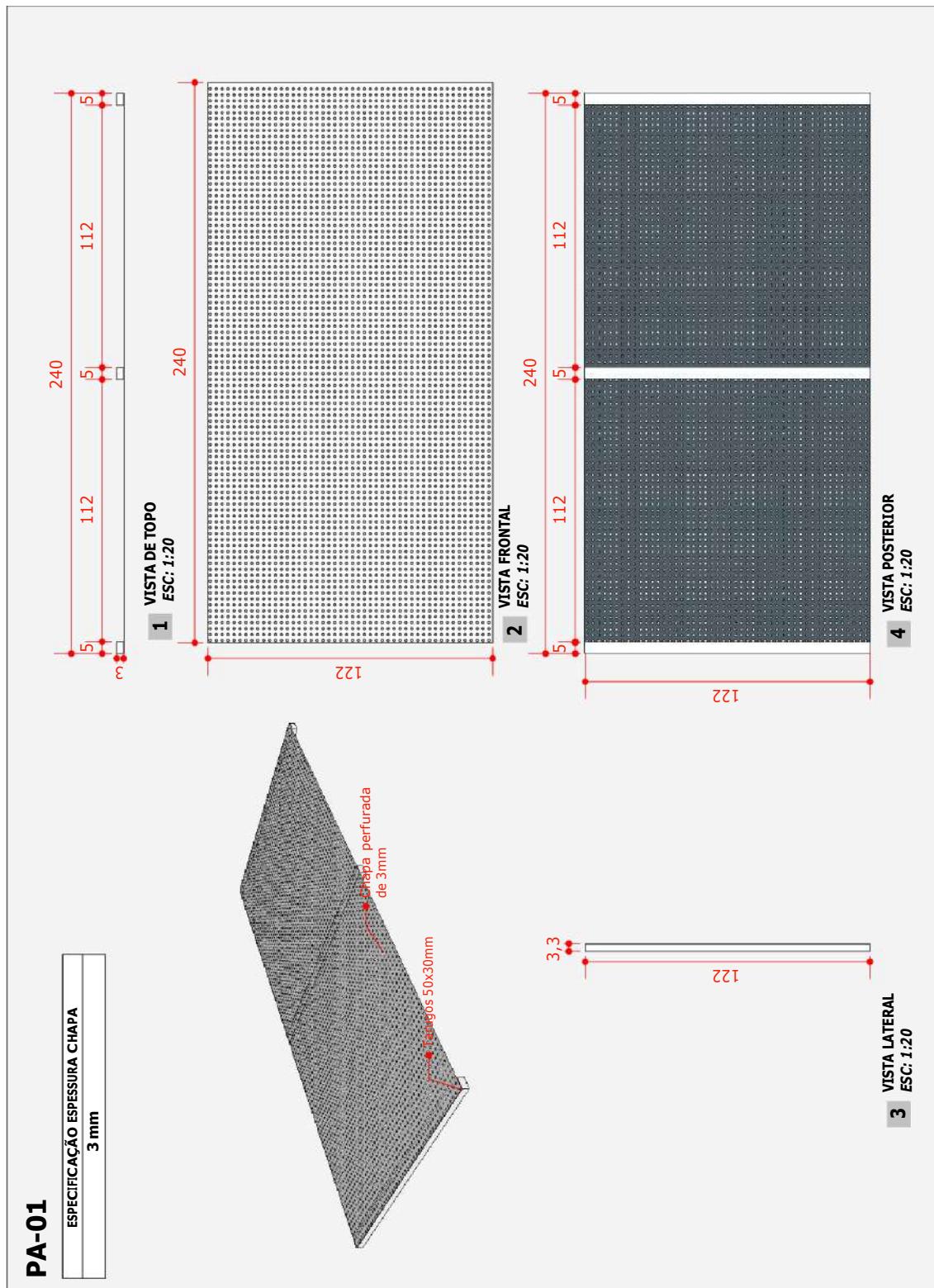


ESC-01

ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA	
20 mm	TODAS AS PEÇAS

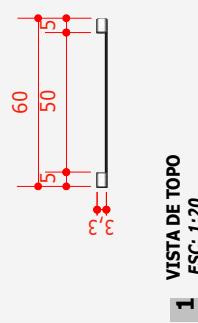
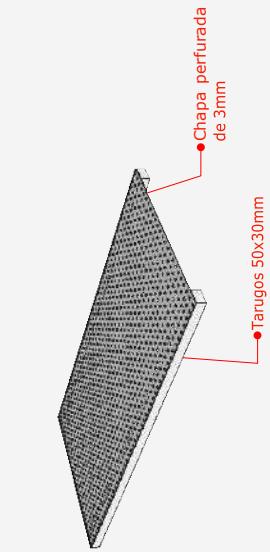




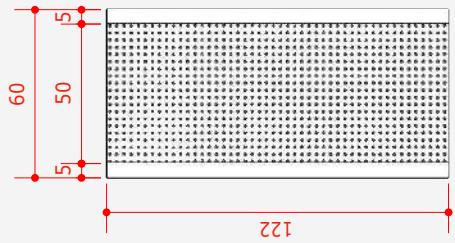


PA-02

ESPECIFICAÇÃO	ESPESSURA CHAPA
	3 mm



1
VISTA DE FRONTE
ESC: 1:20



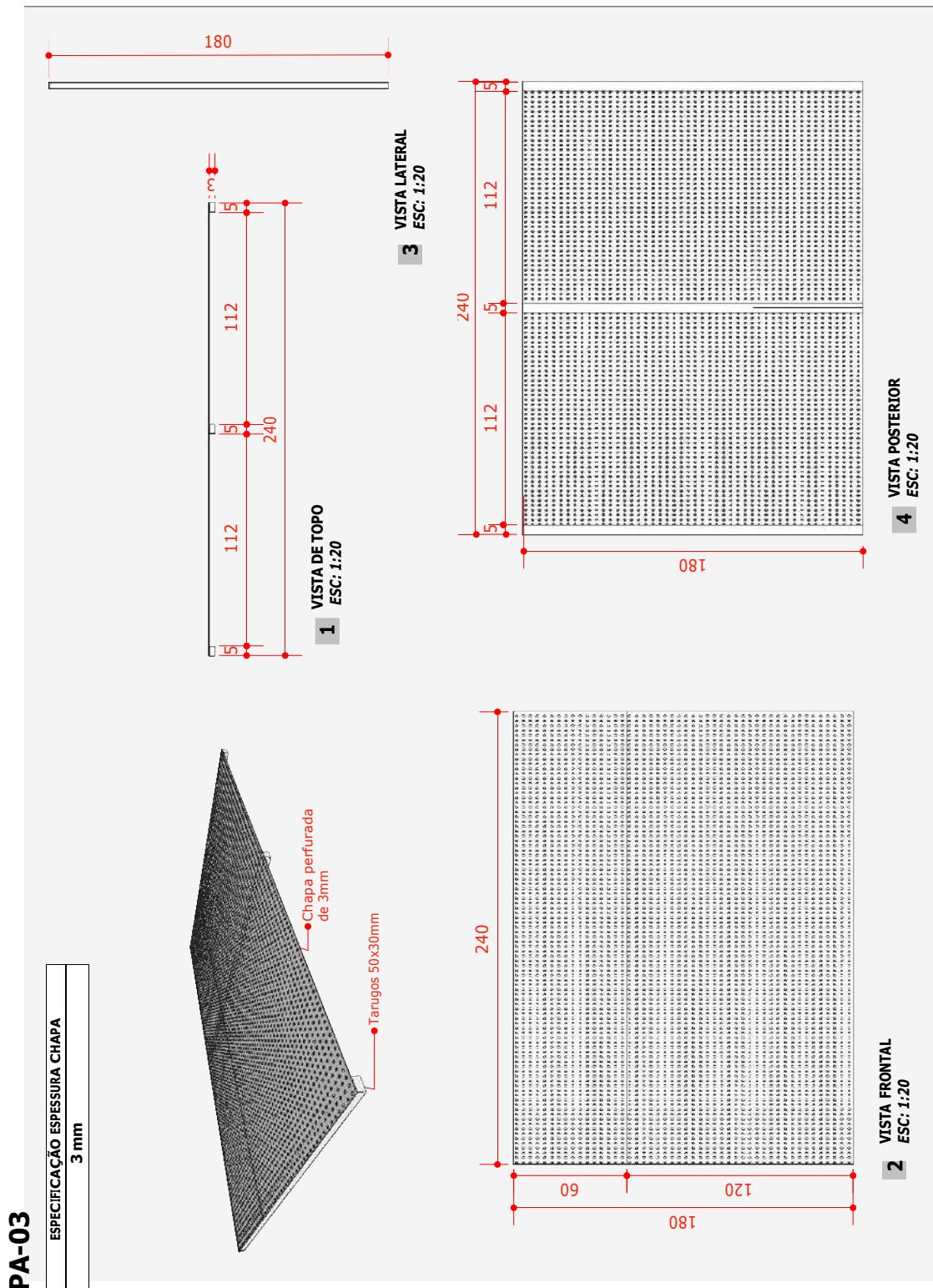
2
VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



3
VISTA LATERAL
ESC: 1:20

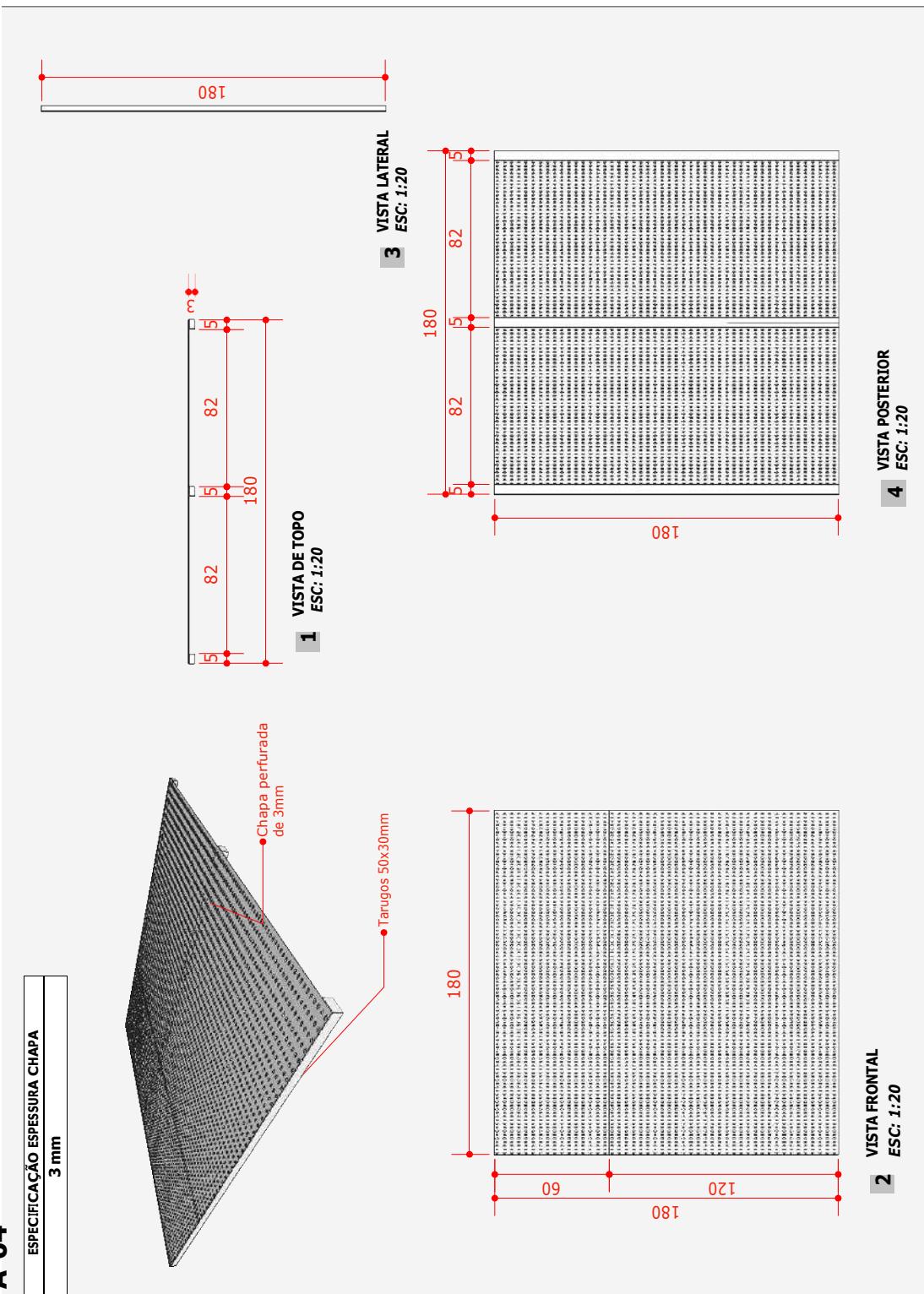
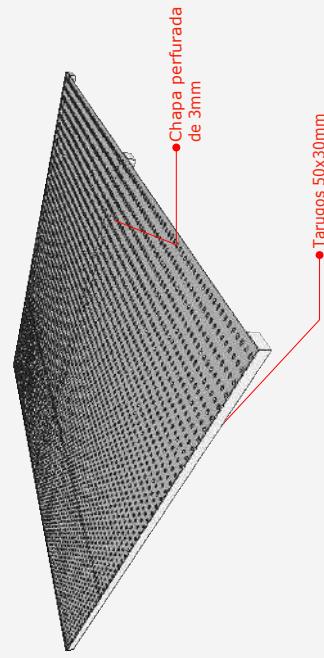


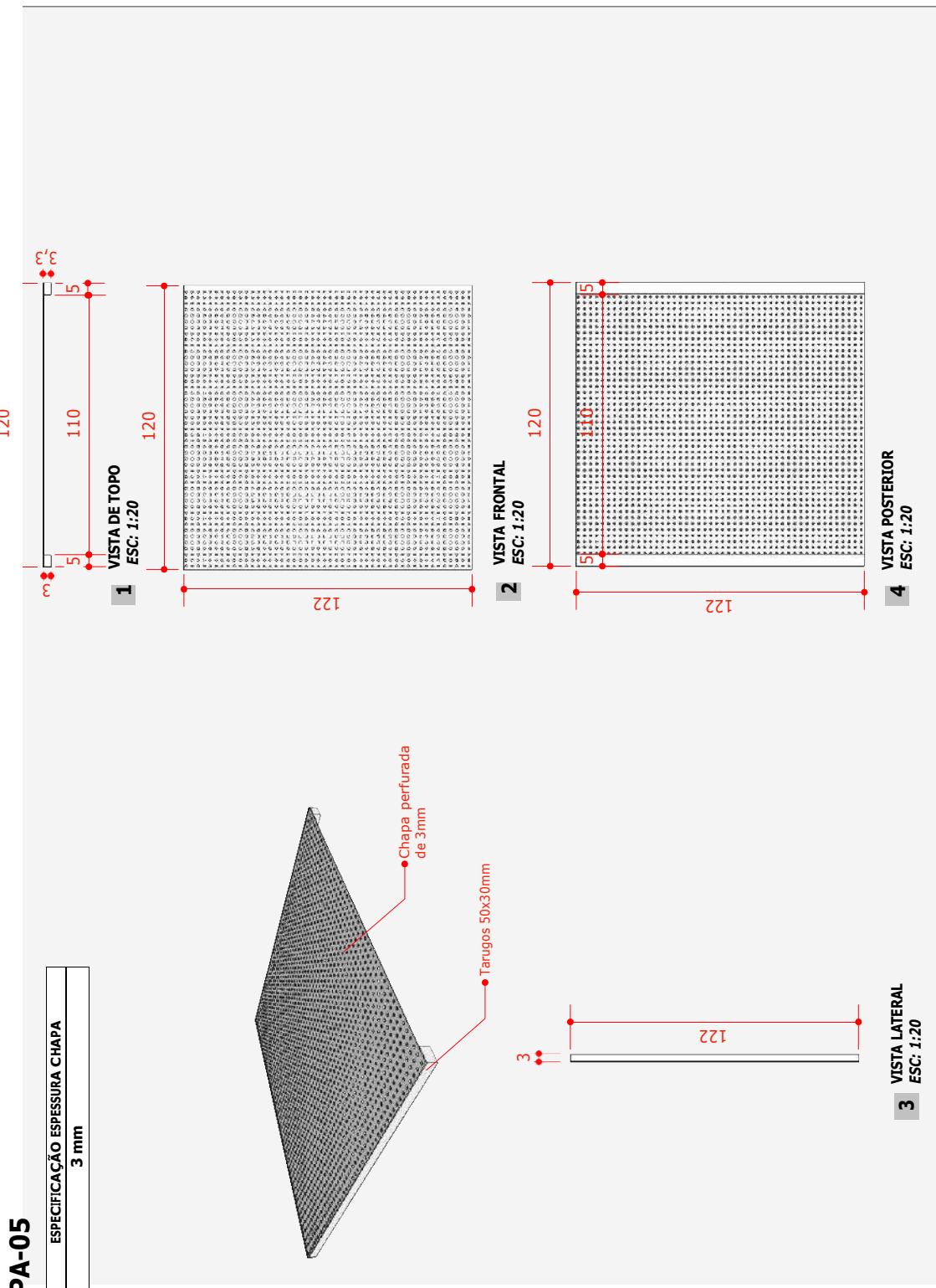
4
VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20

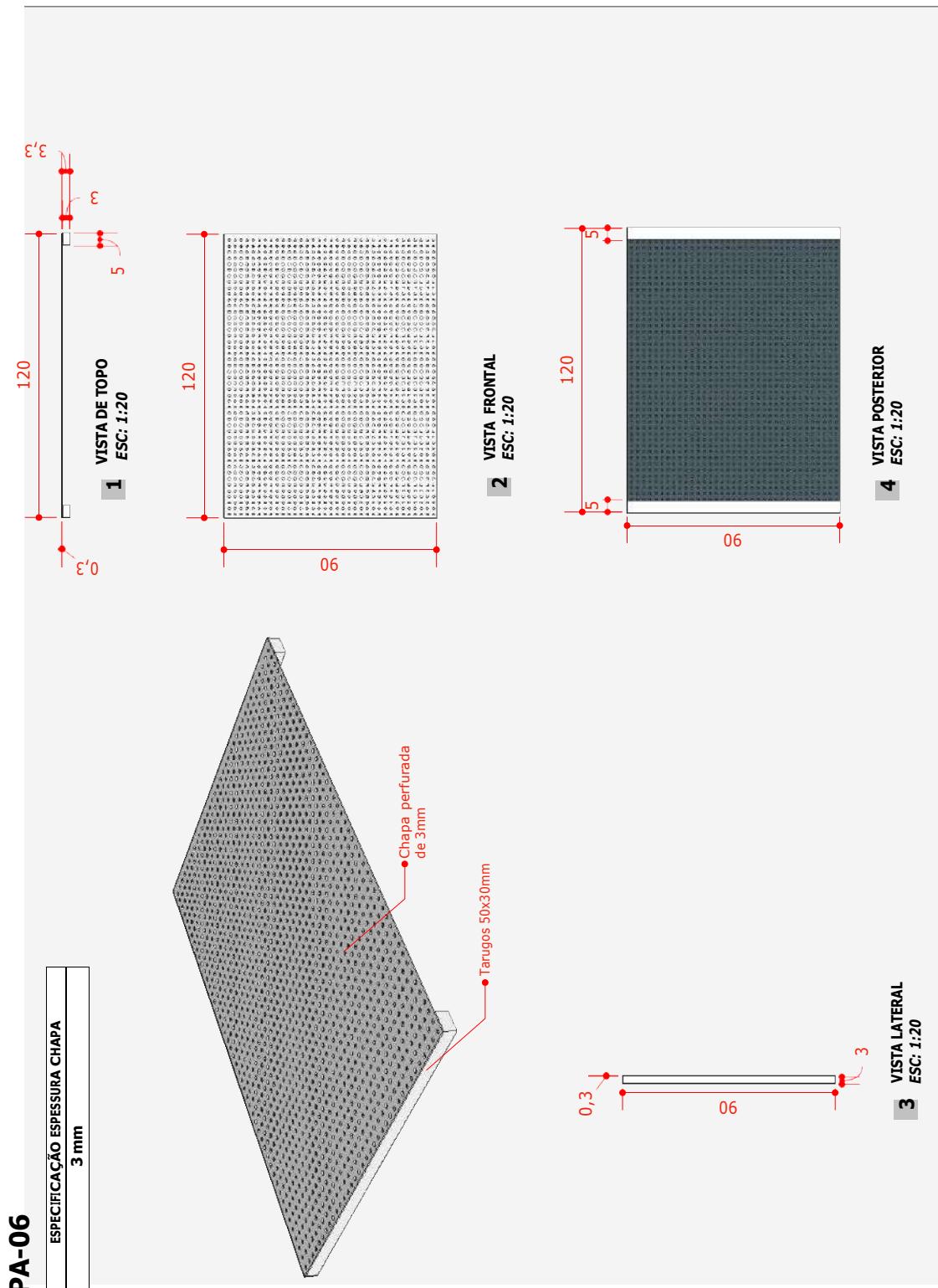


PA-04

ESPECIFICAÇÃO	ESPESURA CHAPA
	3 mm

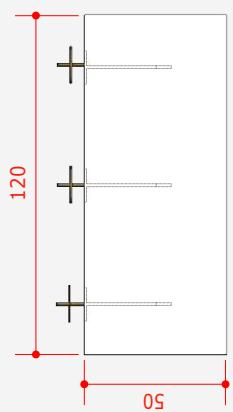






PL-01

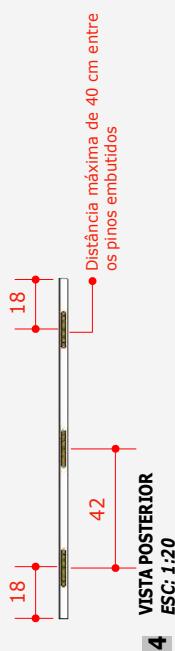
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



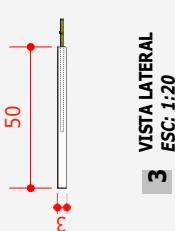
1
VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



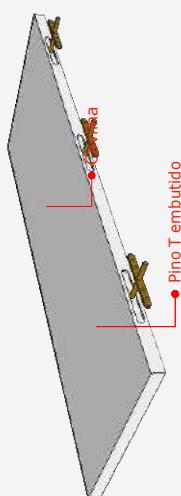
2
VISTA FRONTAL
ESC: 1:20



4
VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20

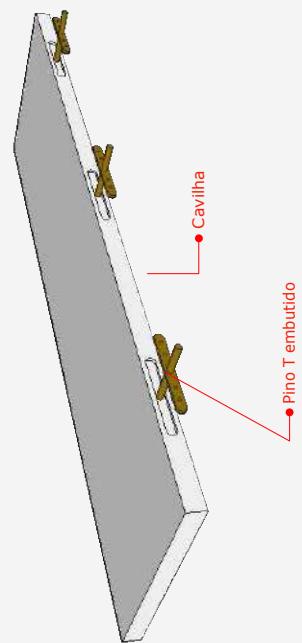
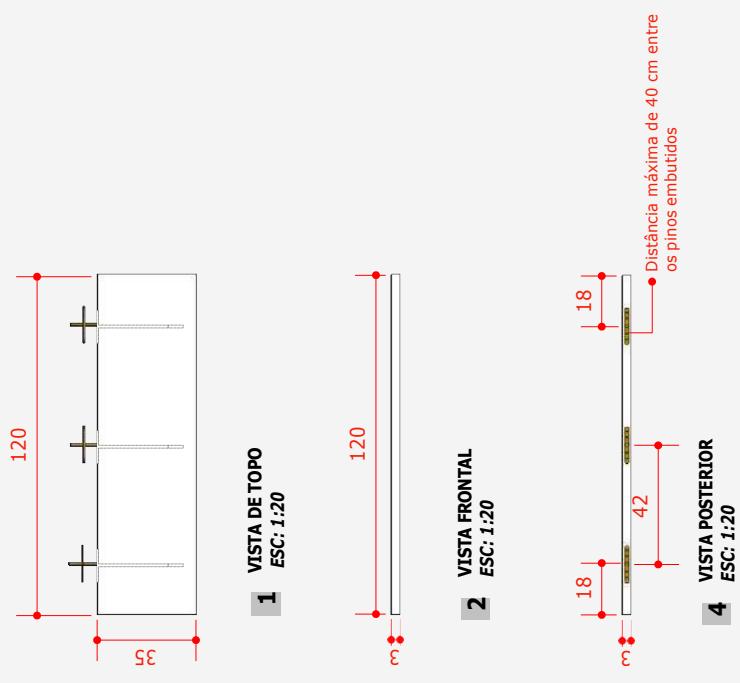


3
VISTA LATERAL
ESC: 1:20



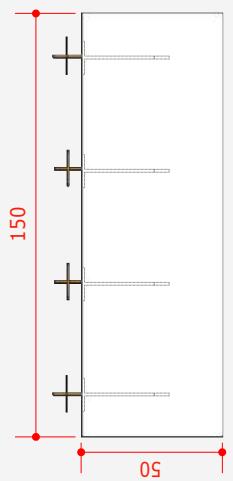
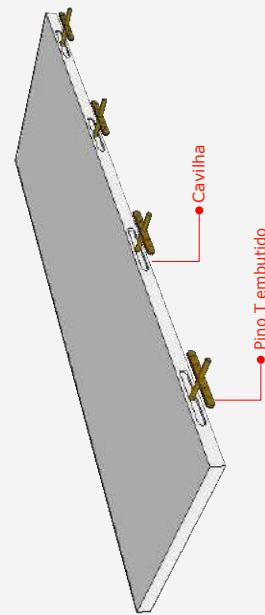
PL-02

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



PL-03

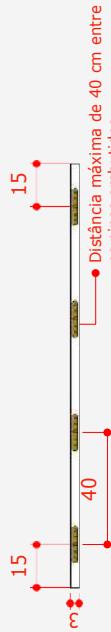
ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



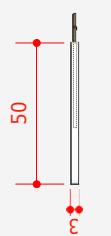
1
VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



2
VISTA FRONTAL
ESC: 1:20



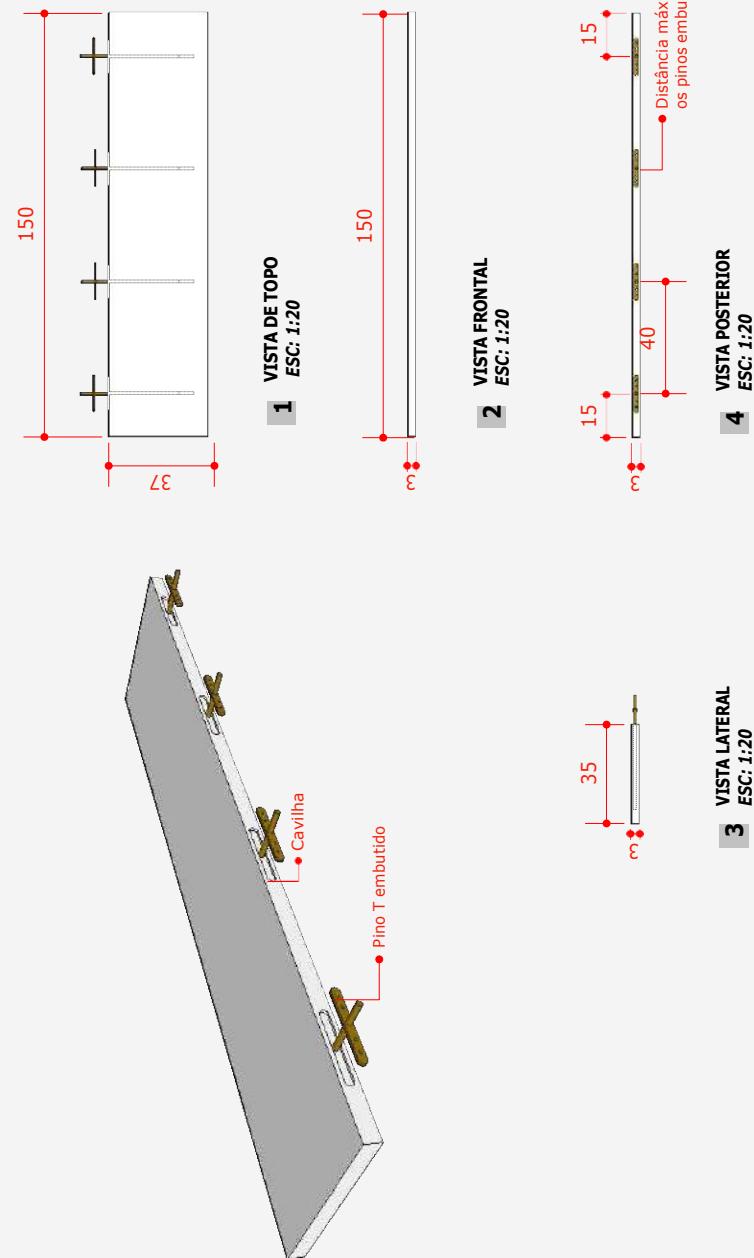
3
VISTA LATERAL
ESC: 1:20



4
VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20

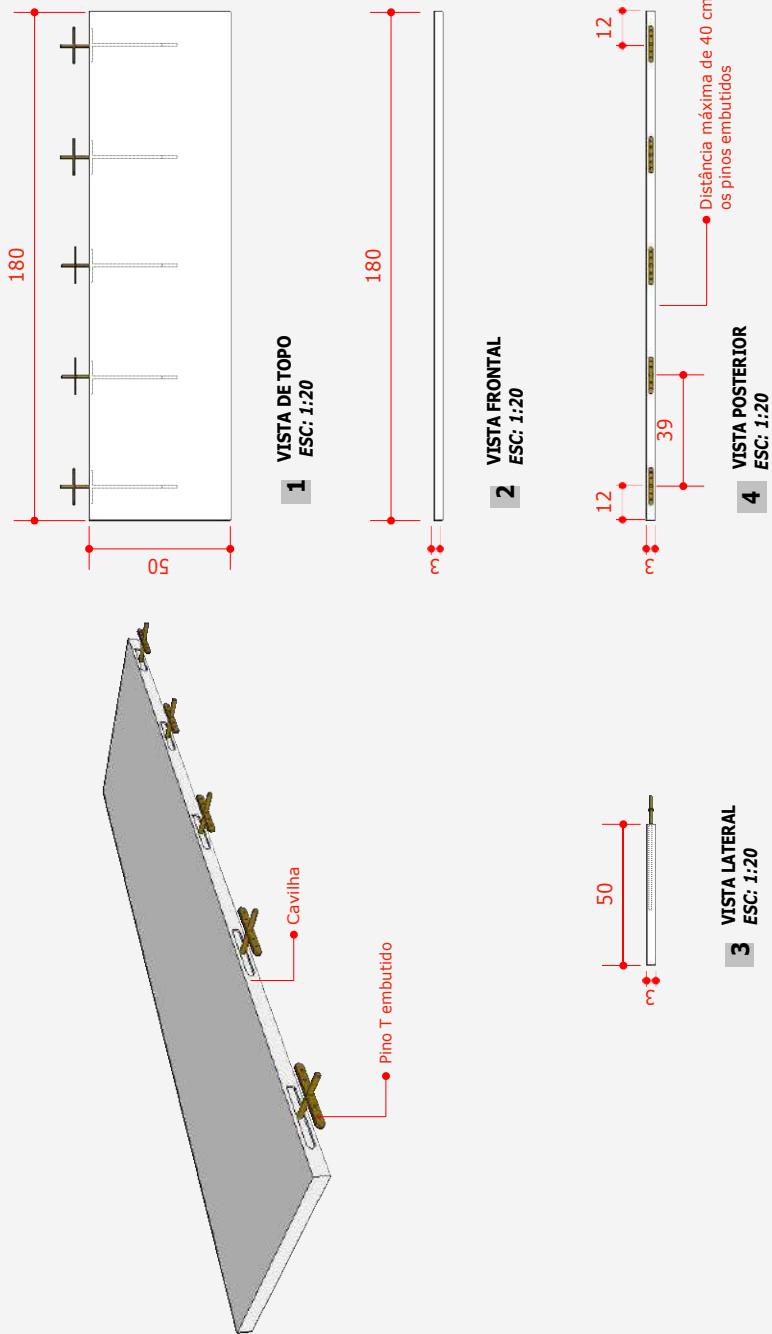
PL-04

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



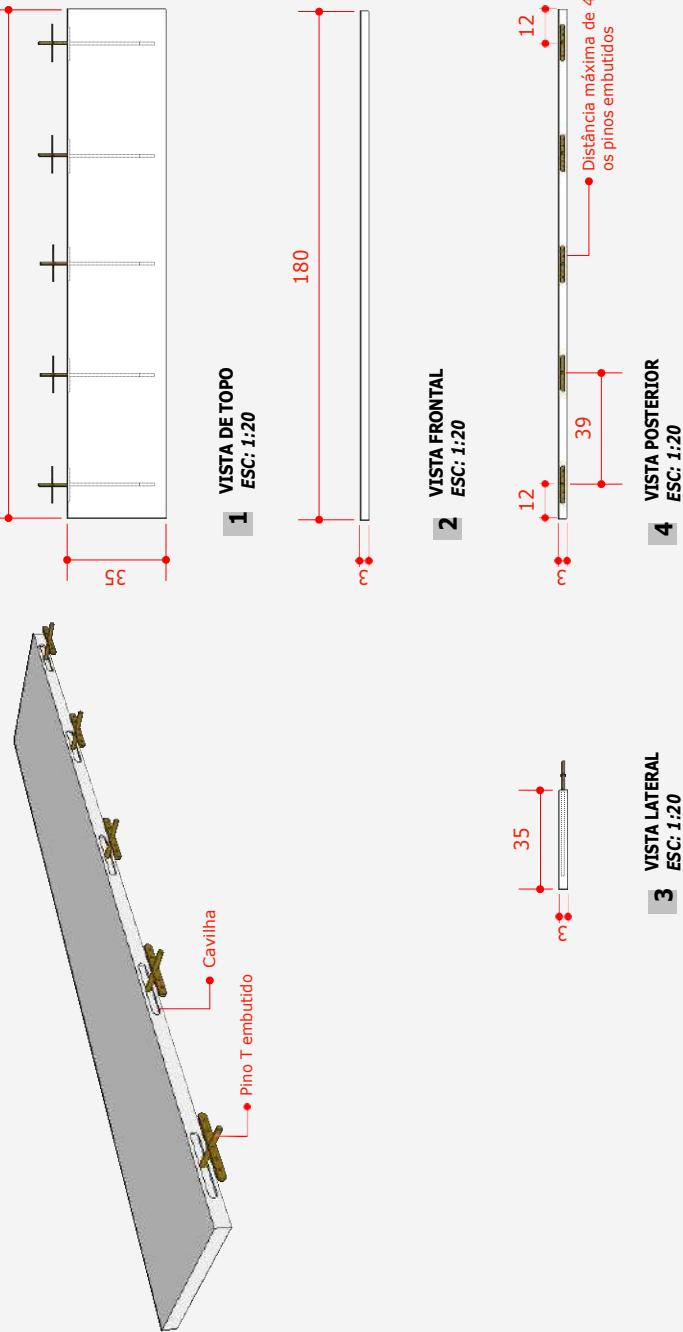
PL-05

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



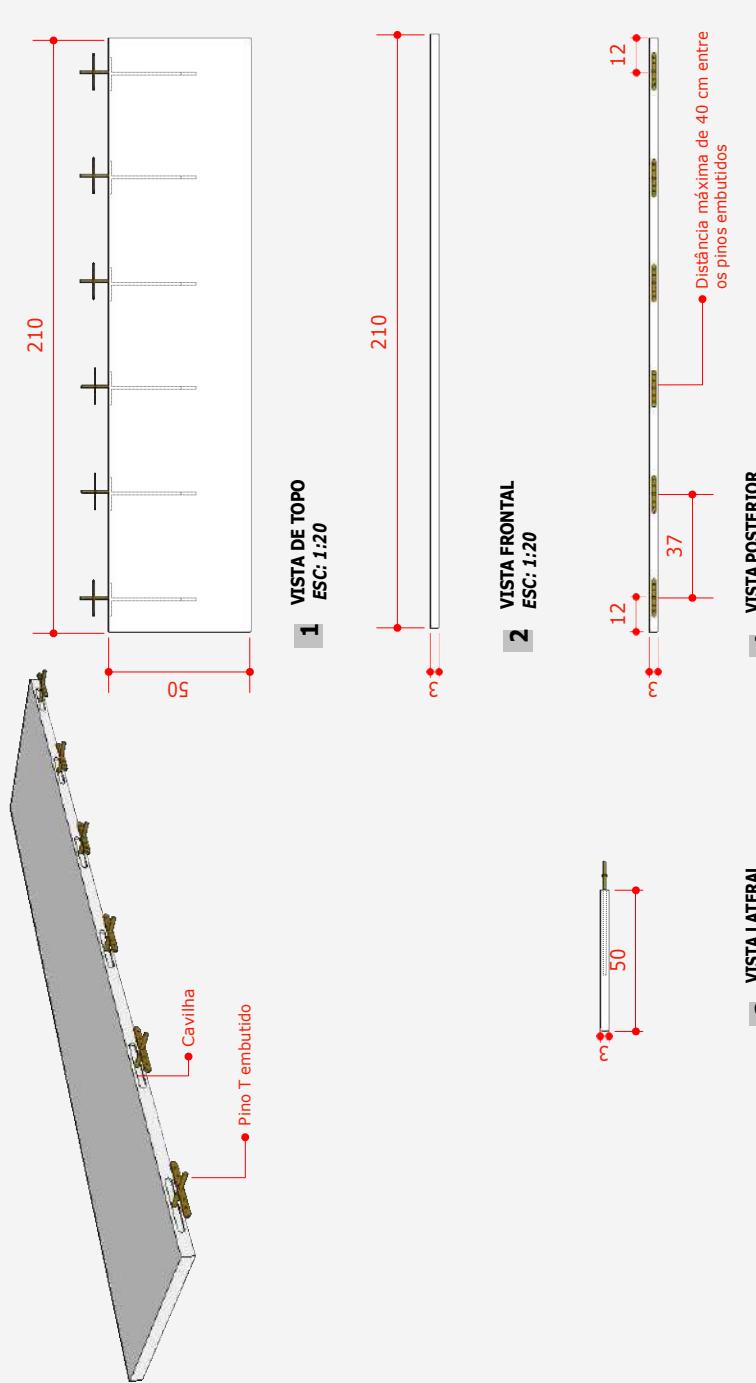
PL-06

ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



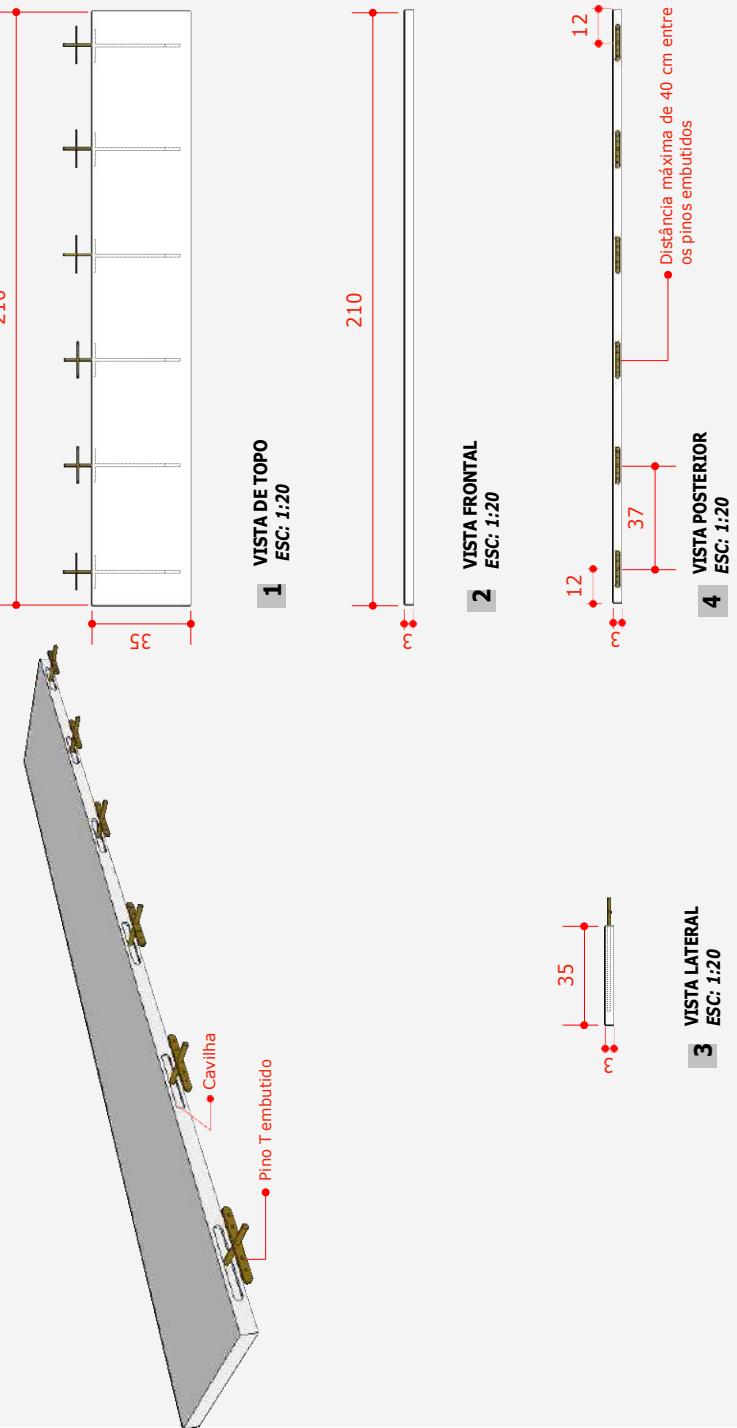
PL-07

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



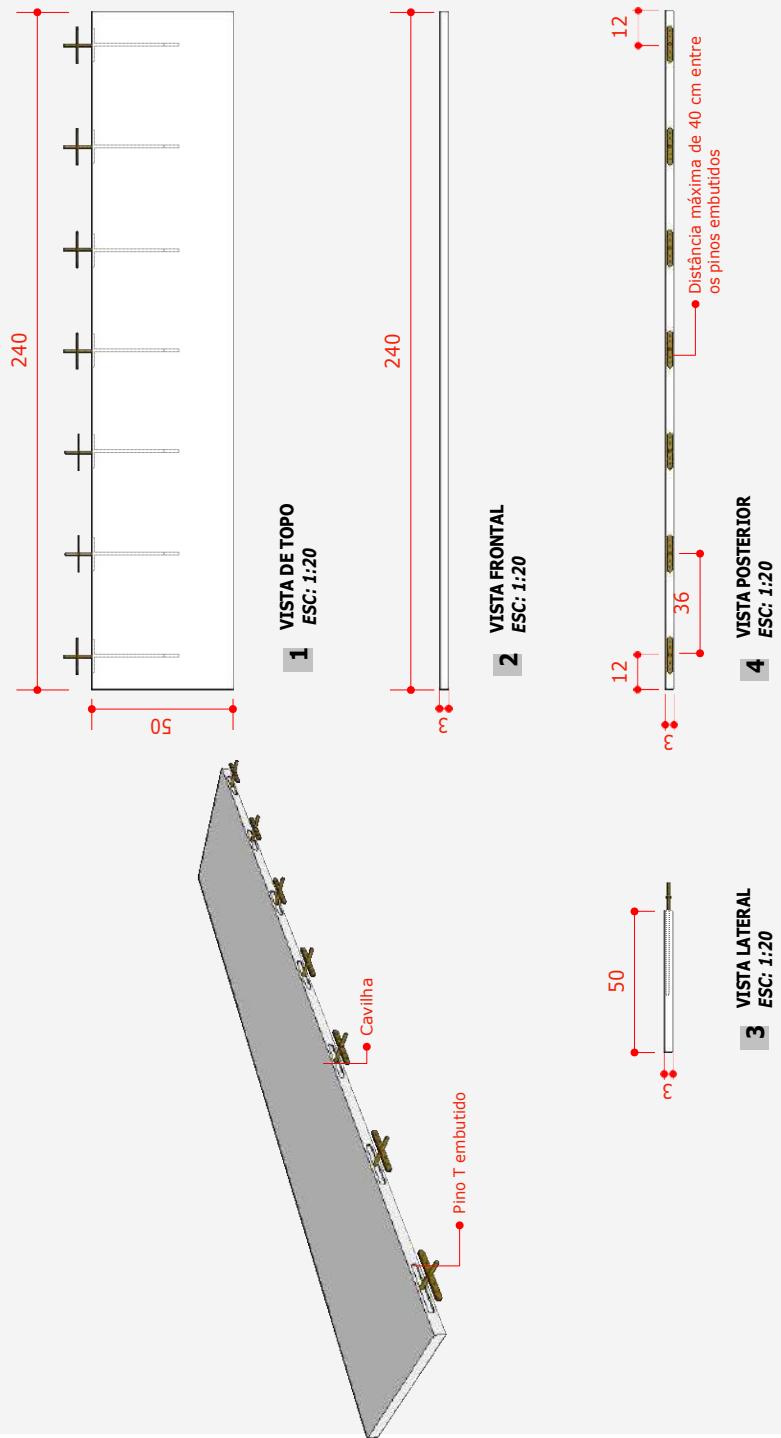
PL-08

ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



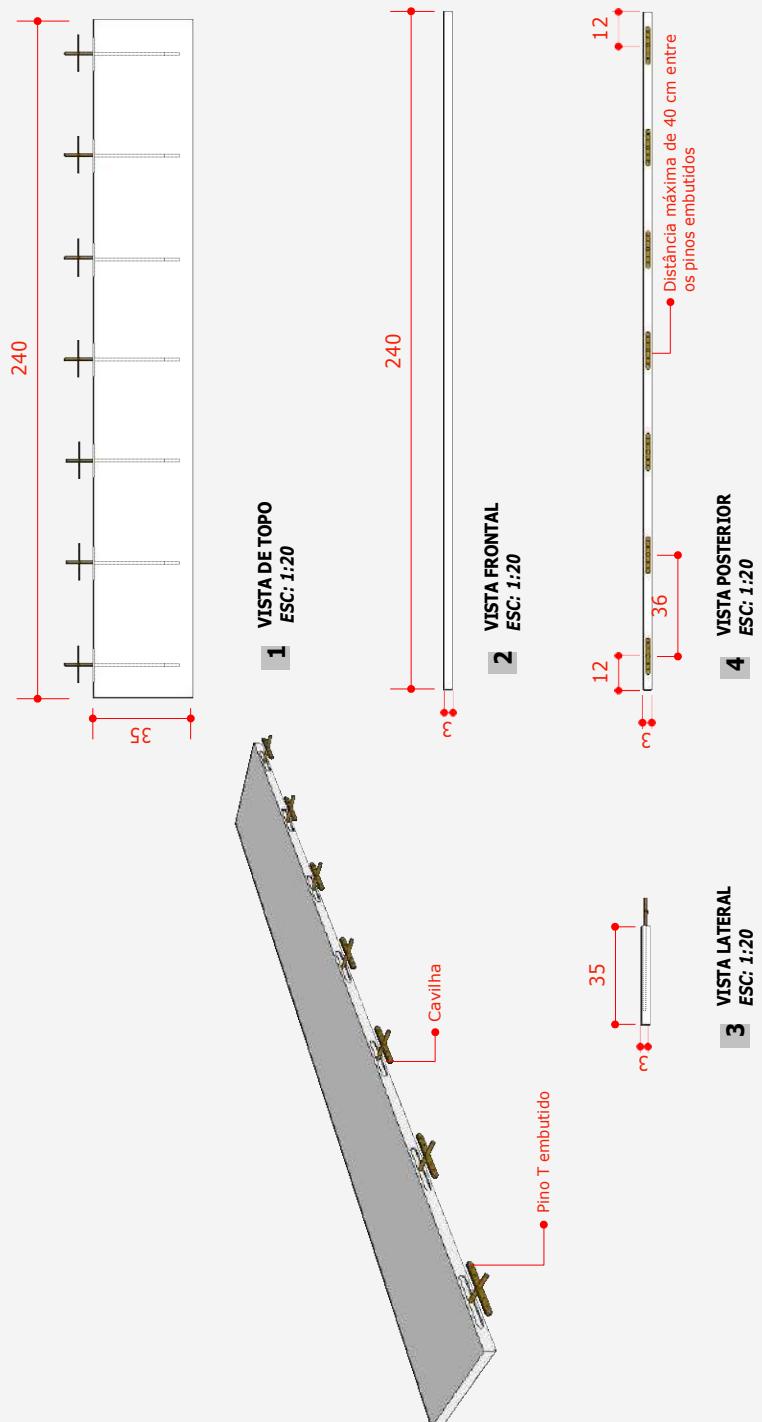
PL-09

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



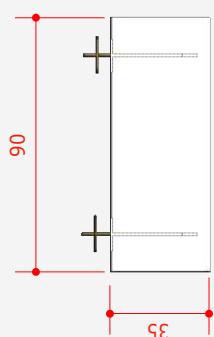
PL-10

ESPECIFICAÇÃO ESPESURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



PL-1.1

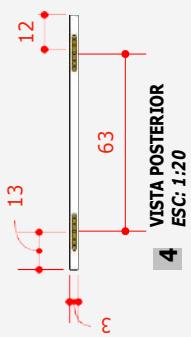
ESPECIFICAÇÃO ESPESSURA CHAPA	
30 mm	Prateleira



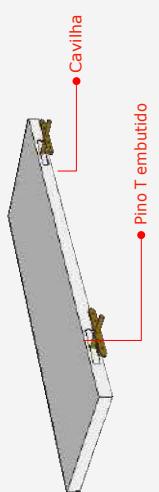
1 VISTA DE TOPO
ESC: 1:20



2 VISTA FRONTAL
ESC: 1:20



4 VISTA POSTERIOR
ESC: 1:20



3 VISTA LATERAL
ESC: 1:20



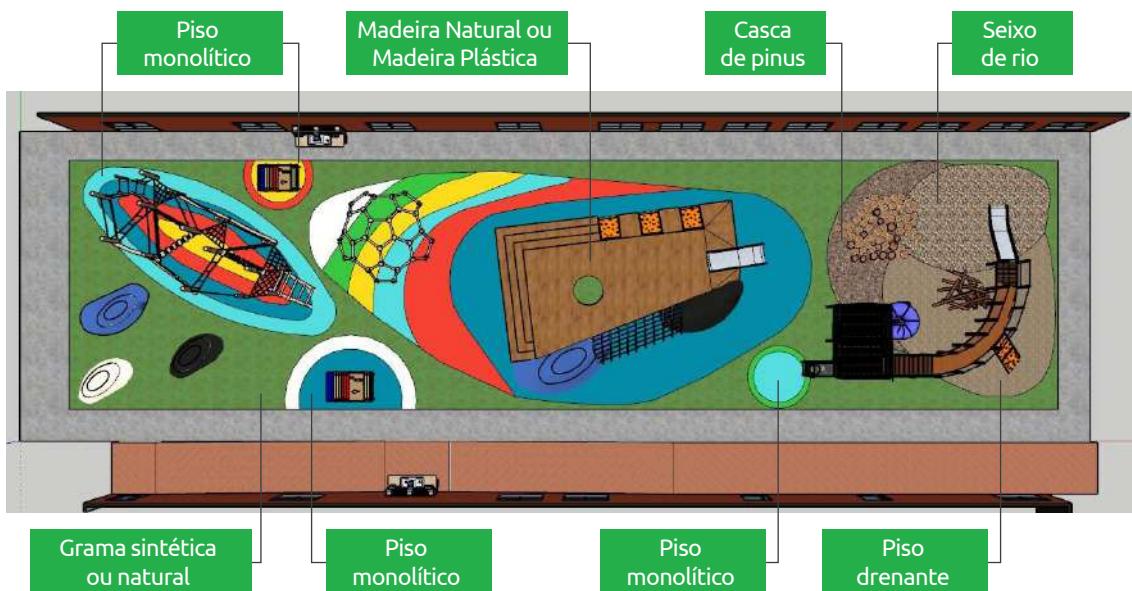
SUGESTÃO FORNECEDORES PARQUE RECREATIVO

PROPOSTA





ACABAMENTO PISO



PISO MONOLÍTICO



<https://rubberbrasil.com.br/piso-emborrachado-epdm/>

<https://www.multiplaypisos.com.br/produtos>

<https://aglutina.com.br/produtos/granulos-de-borracha-de-epdm/>

<https://www.pisoleve.com.br/piso-de-borracha/piso-de-borracha-epdm/>

PALETA DE CORES DA MARCA + IDENTIDADE VISUAL

As cores das paletas estão representadas neste manual em políchromo (Ciano, Magenta, Yellow e Black) e suas referências de PANTONE, RGB e HTML estão indicadas a seguir:

Pantone® 293
C 100% M 60% Y 0% K 0%
R 60 G 96 B 167 HTML
#0047B6

C 0% M 0% Y 0% K 100%
R 29 G 29 B 27
#1d1d1d

C 85% M 36% Y 32% K 15%
R 3 G 116 B 140
#03748c

C 13% M 89% Y 87% K 4%
R 205 G 55 B 42
#cd372a

C 67% M 1% Y 31% K 0%
R 71 G 185 B 187
#47b9b6

C 5% M 30% Y 93% K 0%
R 242 G 184 B 23
#2b8017

C 77% M 2% Y 100% K 0%
R 49 G 166 B 54
#31a636

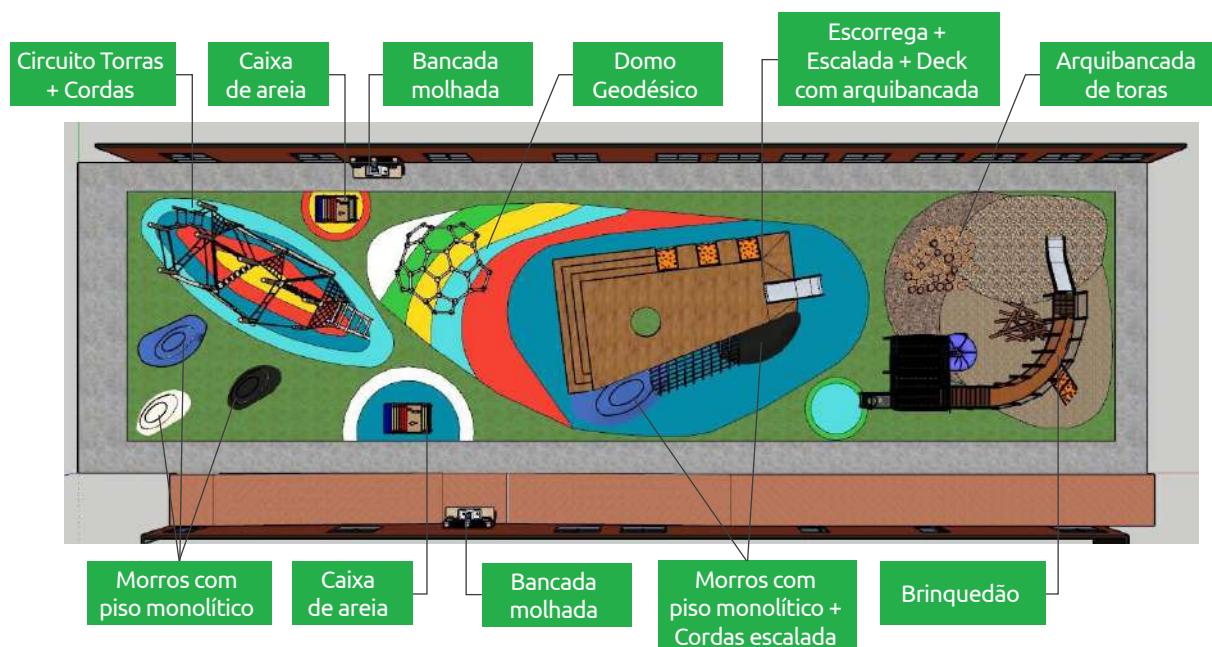
C 3% M 7% Y 18% K 0%
R 249 G 238 B 217
#f9eae9

PISO CASCA DE PINUS E SEIXO



[https://issuu.com/bernardvanleerfoundation/
docs/livro_parques_naturalizados](https://issuu.com/bernardvanleerfoundation/docs/livro_parques_naturalizados)

EQUIPAMENTOS



FORNECEDORES

Ebâ Play

<https://www.ebaplay.com.br/>

Metaplay

<https://www.instagram.com/maplaysustentavel/>

ErêLab

<http://www.erelab.com.br/>

Rubber Brasil

<https://rubberbrasil.com.br/>

Metart Play

<https://www.instagram.com/metartplay/>

Cia da Criança

<https://www.ciadacriancaind.br/>

Krenke Brinquedos

<https://www.krenke.com.br/>

Brinquedos Tuk Tuk

<https://www.brinquedostuktuk.com.br/>

Paradome Geodésicas

<https://paradome.com.br/>

Atelié Quero Quero

<http://www.ateliequeroquero.com.br/>

Pandorga Recurso Pedagógicos

<https://www.instagram.com/pandorgarecursospedagogicos/>

Plena Infância

<https://www.plenainfancia.com/>

Bananeira Studio

<https://www.instagram.com/bananeirastudio/>

MOBILIÁRIO VOLANTE

BANCADA MOLHADA



Fabricante: Bananeira Studio



Proposta

Estrutura, tampo e prateleiras: madeira pinus tratado e seco. Acabamento: stain com tingidor mogno. Acompanha:

- 1 cuba de inox quadrada (40x34cm);
- 2 bandejas plástica branca (6L);
- 1 galão com torneira (10L);
- 1 balde com sifão plástico.



Fabricante: Atelie Quero Quero



Proposta



Cozinhando no Quintal

Feito de madeira conforme descrição na página 03; acabamento Stain impregnante com proteção UV e impermeabilizante.

Um mobiliário inovador que favorece a interpretação e ressignificação do mundo através do faz de conta, da estruturação de brincadeiras afetivas e que ampliam as habilidades emocionais e criativas das crianças.

• Código: ESAE 010

🕒 3 a 8



Fabricante: Erê Lab



Proposta

FAIXA ETÁRIA

A partir de 1 ano.

CAPACIDADE

Até 6 crianças.

TIPO DE INSTALAÇÕES

Autoportantes: O equipamento é apenas posicionado sobre o piso (não há fixação) e não requer obra civil, só precisa que o piso esteja nivelado; O piso anti-im pacto deve ser instalado antes do posicionamento do equipamento.

MATERIAIS

Estrutura em madeira com acabamento com tinta e stain a base d'água. As cores da madeira podem sofrer alterações no decorrer do tempo em função da oxidação das mesmas. Cubas em aço inox.

AMBIENTE

Pode ser instalado em ambientes internos e externos.

RECOMENDAÇÕES

Não há restrição de uso.

DIMENSÕES

•MESA 01
1.95 x 0.47x 1.01 m.

•MESA 02
1.95 x 0.60 x 0.65

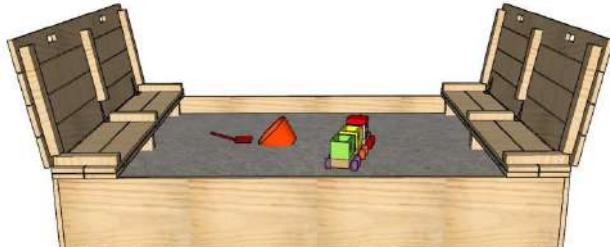
•MESA 03
1.95 x 0.60 x 0.30

BANQUETA
0.29 x 0.29 x 0.20

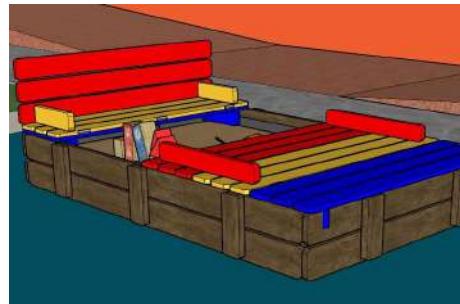
COMPOSTO POR:

MESA 01
MESA 02
MESA 03
2 x BANQUETA

CAIXA DE AREIA



Fabricante: Bananeira Studio



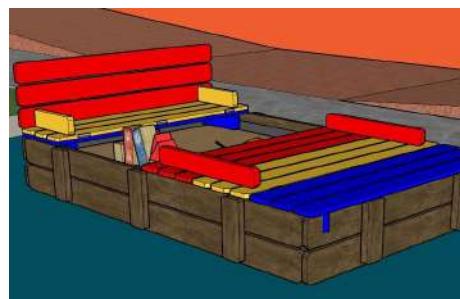
Proposta



Caixa de areia / tablado

Capacidade: 8 sacos de 25kg. Estrutura e tampo/bancos: madeira pinus tratado e seco. Acabamento: stain com tingidor mogno. Acompanha:

- Rodízio;
- Fundo chapa metálica, para drenagem água;
- Manta bidim, para drenagem água;
- Corda para movimentação.



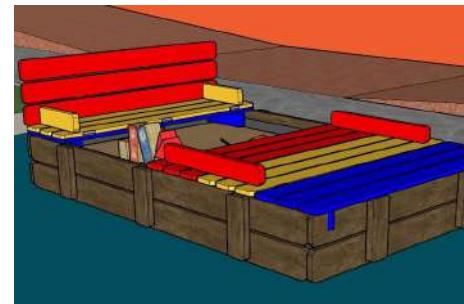
Proposta



TAMPA QUE VIRA BANCO
MADEIRA PINUS
ACABAMENTO:
VERNIZ MARÍTIMO
30X100X150CM
[AXCXL]



Fabricante: Pandorga Recursos Pedagógicos
Obs.: sem recurso de mobilidade



Proposta

*Revestimento em verniz específico para ambiente externo

Feita em madeira Pinus.

Medidas: 150x100x33cm

Capacidade: de 6 à 8 sacos de 25 quilos de areia fina de praia.

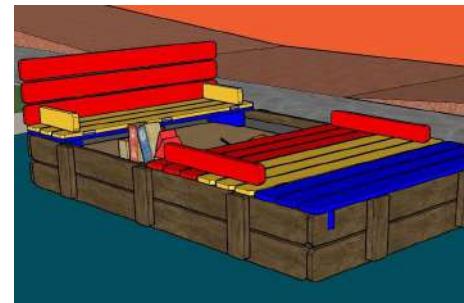
Não possui fundo para melhor escoamento da água e proteção da madeira.

Possui tampas que viram bancos quando abertas.

As tampas permitem ventilação protegendo a areia de animais.

Fabricante: Plena Infância

Obs.: sem recurso de mobilidade



Proposta

Fabricante: Cia da Criança

Obs.: sem recurso de mobilidade

Configuração padrão:

Inteiramente fabricada em madeira tratada.

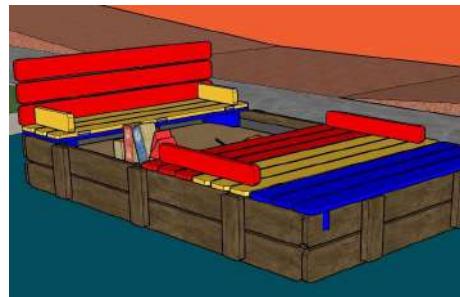
Caixa de areia com tampas que viram bancos.

-0,20x2,00x2,00m

-Idade recomendada: acima de 02 anos

Cores à escolha de acordo com a paleta

Parafusos com tratamento superficial (zincagem)



Proposta



Fabricante: Brinquedos Tuk Tuk
Obs.: sem recurso de mobilidade

A Caixa de Areia Infantil de Madeira Tuk Tuk é perfeita para as atividades motoras e um ótimo estimulador do sistema imunológico das crianças.

A Caixa de Areia Infantil Tuk Tuk, possui assento e para que seja mantida a higiene e cuidados, seu assento se transforma em uma tampa, evitando o contato de animais com a areia.

A Caixa de Areia Infantil de Madeira Tuk Tuk é feita com madeira maciça de Garapera.

Caixa de areia em madeira maciça de garapera com assento

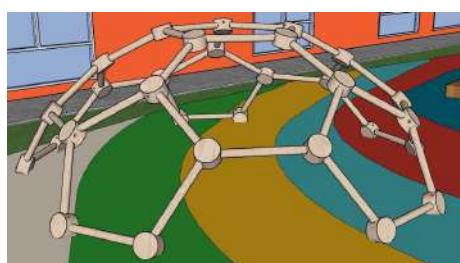
Medidas: 2,00 x 1,55 x 29 cm

Cores disponíveis: Tangerine - Branca - Rosa - Azul - Verde - Amarela - Vermelha

DOMO GEODÉSICO

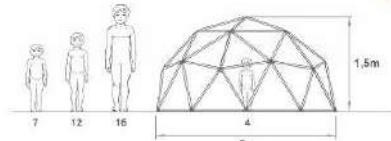


Fabricante: Paradome
Geodésicas



Proposta

V2



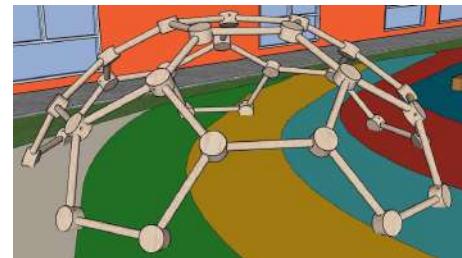
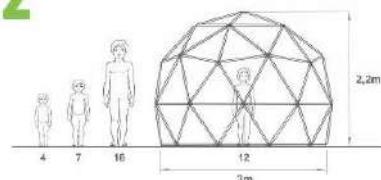
Idade indicada: A partir de 3 anos
Capacidade máxima de peso: 650 Kg
Capacidade individual de peso: 80 Kg
Material: Tubos Ø1" – Aço SAE 1010/1020 Galvanizado
Acabamento: Pintura Eletrostática a Pó colorida ou transparente
Frequência: V2 – Divisão da Esfera: 1/2
Diâmetro: 3m – Altura: 1,5m
Área da base: 6,6m²





v2

Fabricante: Paradome
Geodésicas

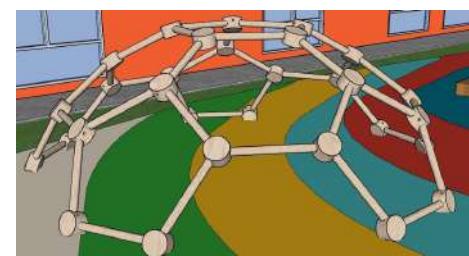


Proposta

Idade indicada: A partir de 7 anos
Capacidade máxima de peso: 650 Kg
Capacidade individual de peso: 80 Kg
Material: Tubos Ø1" – Aço SAE 1010/1020 Galvanizado
Acabamento: Pintura Eletrostática a Pó colorida ou transparente
Frequência: V2 – Divisão da Esfera: 3/4
Diâmetro: 3m – Altura: 2,2m
Área da base: 5,3m²

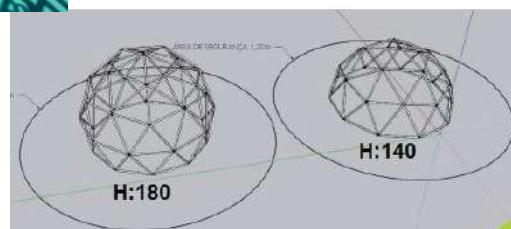


Fabricante: Rubber Brasil



Proposta

Geodésicas 2,5m sem bolinhas

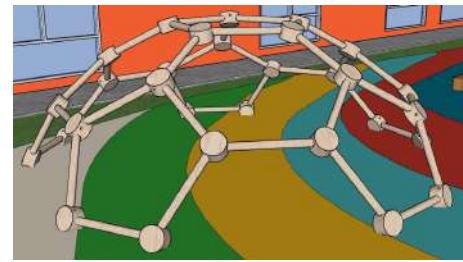


Idade indicada:
A partir de 4 anos

Variações:
- Geodésica de alumínio.
- Geodésica de aço.
- Geodésica de ferro galvanizado.



Fabricante: Krenke
Brinquedos



Proposta

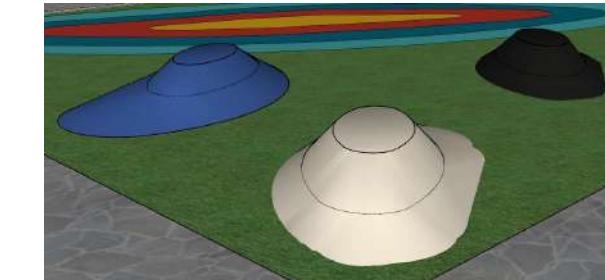
SCANDERE DOMOS



É fabricando com material de ferro tubular galvanizado e pintado com tinta a pó sem materiais pesados medindo **2,70 m** de diâmetro com altura **1,40 m**, desenvolvido para crianças com idade mínima de 4 anos e máxima de 12 anos.

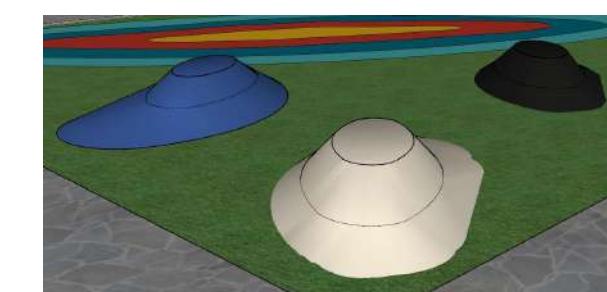
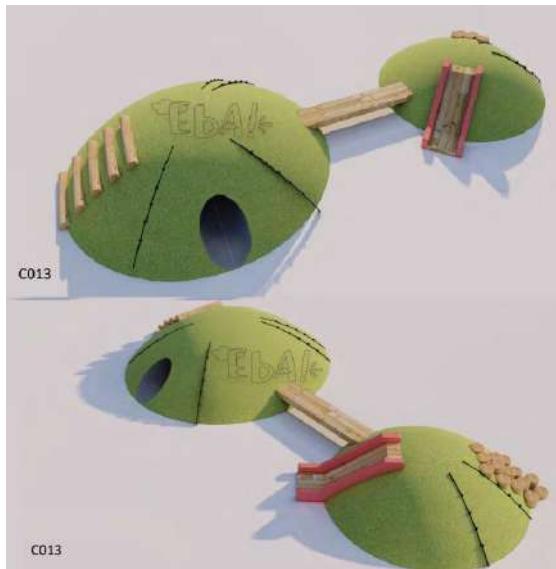
EQUIPAMENTOS FIXOS

MORRO



Proposta

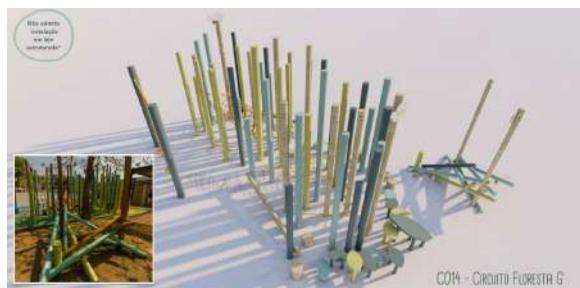
Fabricante: Rubber Brasil



Proposta

Fabricante: Eba Play

CIRCUITO: TORRAS + CORDAS



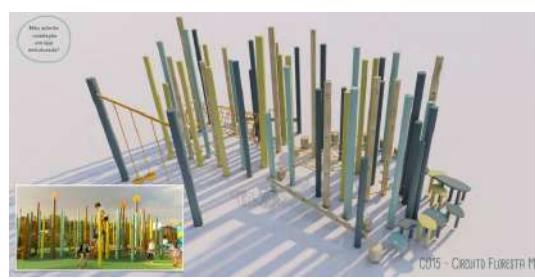
Fabricante: Eba Play



Proposta



C016 - Círculo Floresta P



C016 - Círculo Floresta P



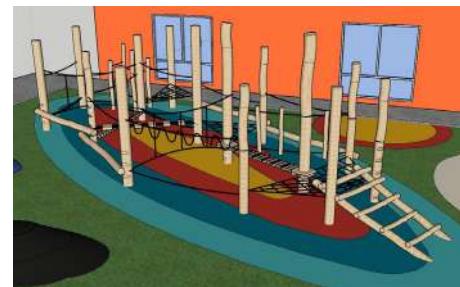
PONTE AVENTURA

Cod. PAV01



Fabricante: Erê Lab

A Ponte Aventura é um circuito múltiplo para crianças maiores que une diferentes atividades, como avaliação de risco, força nas pernas e braços, cooperação, equilíbrio e movimento. Os troncos de eucalipto, cuidadosamente posicionados para criar um percurso de brincar seguro, garantem uma variedade de desafios de muita diversão.



Proposta



CIRCUITO PARAÍSO

Cód. CPR.01

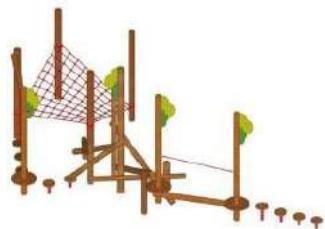


Fabricante: Erê Lab

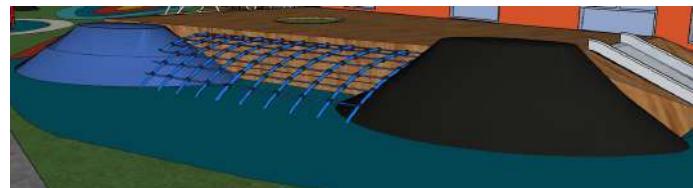


Proposta

Um circuito multição com muita aventura e um pouquinho de cada brinquedo que o Erê pode oferecer. Este equipamento é um reviamo do Robô, Pedras Chaves, Trapa-Tronco e redes de cordas que é adaptável e versátil para calçar em vários lugares e promete diversão para todos os idades. Pular, equilibrar-se, descer, escalar, subir são todas as atividades possíveis deste brinquedo.



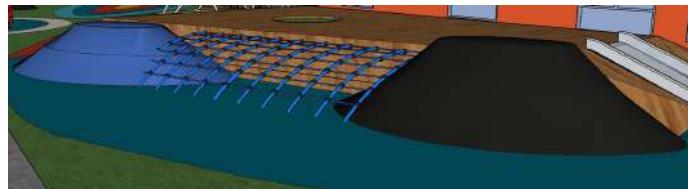
MORRO + CORDA + DECK ARQUIBANCADA



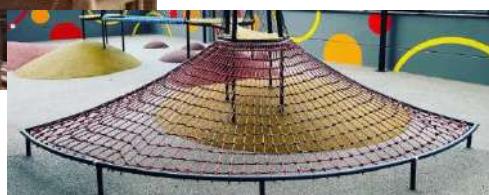
Proposta



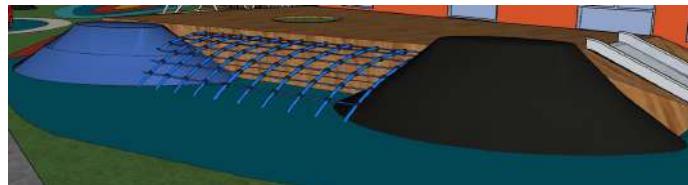
Fabricante: Erê Lab



Proposta



Fabricante: Maplay



Proposta



Fabricante: Eba Play

ESCORREGADOR + ESCALADA DECK ARQUIBANCADA



Proposta



Fabricante: Erê Lab



Proposta



Fabricante: Maplay



Proposta



Fabricante: Eba Play

BRINQUEDÃO

CASA PALAFITA GRANDE

Cod. CPA.G.01



Fabricante: Erê Lab

erê LAB

A casa na árvore sempre foi um sonho para crianças e adultos. Traduzimos esse sonho na Casa Palafita que, inspirada na arquitetura brasileira, traz referências como as casas palafitas, comuns no Norte do Brasil, e elementos da arquitetura modernista como pilostros, cobogós e trilhos.

A casinha é um lugar de abrigo no qual a criança é livre para imaginar, enquanto o escorregador e a escada também fazem dela um local seguro para se divertir e explorar.

Todas as casas são feitas com madeira certificada de áreas de manejo e reflorestamento.

*Imagens ilustrativas.
Acessa a ficha técnica para mais opções de areas:

É BOM SABER:

- 3^º INDICADO PARA CRIANÇAS DE 3 A 5 ANOS
- CASULOS
- CONFORME ATÉ 15 CÉRIGAS
- PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS
- REMOVEDOR DE OXÍDULO DO CHÃO



Proposta

CASA SILO DUPLA

Cor. SB.09



Fabricante: Erê Lab

erê LAB

A Casa Silo é um equipamento de imaginar, descobrir, escalar e escorregar. Ela é redonda e não possui teto na intenção de que as crianças vejam o céu como se fosse uma câmera fotográfica!

Um equipamento de aventuras e descobrimento agora em versão DUPLA, que pode ser instalado em diferentes contextos e espaços, incentivando o exercício da imaginação para a criança criar os cenários que quiser!

*Imagens ilustrativas.
Acesse a Ficha técnica para mais detalhes de cotação.

É BOM SABER:

- 3+ INDICADO PARA** HORÍZONTE DE
APRENDIZAGEM
- 100 CONPORTA ATÉ** 10 CRIANÇAS
- BRINDE DO** MEIO
- INITIATIVA** DO GHAQ
- CASUÍSSA**
- FAIXA HABITUAL** INTERNO E EXTERNO



Proposta



Fabricante: Maplay
SESI Votorantim SP



Proposta



Fabricante: Maplay



Proposta



Fabricante: Maplay



Proposta



Fabricante: Cia da Criança



Proposta



Fabricante: Cia da Criança



Proposta



Fabricante: Cia da Criança



Proposta



Fabricante: Eba Play



Proposta

ARQUIBANCADA TORAS

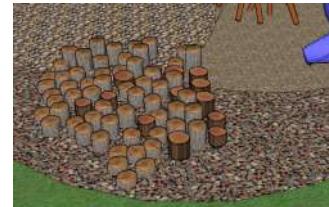
PEDRA DE BORRACHA KIT 3 / KIT 5 / KIT 12

Cod. PBO.3.01 / Cod. PBO.5.01 / Cod. PBO.12.01



erê LAB

Este objeto simula um conjunto de pedras naturais, feitas de borracha de pneu reciclado, convidando a um jogo de equilíbrio, que desenvolve a autoconfiança e leva a consciência ao princípio básico da higiene da calçada. Pular de pedra em pedra leva-nos de volta à nossa condição humana, fortalecendo o senso de distância, equilíbrio e autoconfiança.



Proposta

Fabricante: Erê Lab

PEDRAS CHATAS KIT3 / KIT 5 / KIT 12

Cod. PCH.3 / PCH.5 / Cod. PCH.12



erê LAB

Como em O Mágico de Oz, quando Dorothy e seus amigos resolveram seguir o conselho da fada que disse: "Siga o estrada das pedras amarelas", pulo as pedras chatas e encontro um caminho, saí das amarelas, assim é o vermelho!



Proposta

Fabricante: Erê Lab

*Imagens ilustrativas.
Acesse a lista técnica para mais opções de cores:
É BOM SABER:

2+ INDICAÇÃO PARA MAIORES DE 2 ANOS	PARA EQUILÍBRIO
1 Criança P/M PEDRA	PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS
BRINQUEDO BAIXO NÍVEL DO CHÃO	

COLMEIA TRIPLA

Col. COL.01 / COL.02 / COL.03 / COL.04



erê LAB

A Colmeia é um equipamento inspirado no abrigo construído pelas abelhas, que pode agrupar centenas desses pequenos indivíduos, criando uma comunidade. Esse equipamento procura desenvolver a convivência entre as crianças criando uma superfície hídrica de brincar, relaxar, conviver e compartilhar.

Sus diferentes módulos possuem alturas que permitem os movimentos de subir e equilibrar, incentivando a autoconfiança e autonomia da criança.



Proposta

Fabricante: Erê Lab



Proposta

Fabricante: Maplay



Proposta

Fabricante: Eba Play

SESI/DN

Antonio Ricardo Alvarez Alban
Diretor

Rafael Esmeraldo Lucchesi Ramacciotti
Diretor-Superintendente

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

Paulo Mól Junior
Diretor de Operações

Superintendência de Educação

Wisley João Pereira
Superintendente de Educação

Gerência de Educação Básica

Leonardo Lapa Pedreira
Gerente de Educação Básica

Andressa Maria Rodrigues Klosovski
Emmanuelle de Assis Silveira
Priscila Karla Amorim de Oliveira Viana
Equipe Técnica

DIRETORIA DE COMUNICAÇÃO – DIRCOM

Ana Maria Curado Matta
Diretora de Comunicação

Superintendência de Publicidade e Mídias Sociais

Mariana Caetano Flores Pinto
Superintendente de Publicidade e Mídias Sociais

Sarah de Oliveira Santana
Produção Editorial

DIRETORIA CORPORATIVA

Cid Carvalho Vianna
Diretor Corporativo

Superintendência de Desenvolvimento Humano

Renato Paiva
Superintendente de Desenvolvimento Humano

Gerência de Educação Corporativa

Priscila Lopes Cavichioli
Gerente de Educação Corporativa

Alberto Nemoto Yamaguti
Normalização

Solange Alves Trindade
Revisão Gramatical

Editorar Multimídia
Projeto Gráfico e Diagramação

 www.sesi.org.br

 [/SESNacional](#)

 [@SouSESI](#)

 [@sesinacional](#)

 [/sesi](#)

 [/company/sesi-nacional](#)



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO