



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
MOBILIÁRIO ESTOFADO

ANEXO II

#INTERNO.TODOS

## APRESENTAÇÃO

### ESTOFADOS:

1. LOUNGE - SOFÁS
2. COLABORATIVO - SOFÁS MODULARES
3. LABORAL - POLTRONAS E CADEIRAS
4. AUDITÓRIO - CADEIRAS COM PRANCHETA
5. BÁSICO - CADEIRAS DE POLIPROPILENO

### EQUIPE

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Superintendência Nacional de Logística Empresarial – SULOG

Gerência Nacional de Infraestrutura - GEINF

Gerência Executiva de Padrões e Projetos – GEINF 05

### QUADRO DE REVISÕES:

Fevereiro 2020	Emissão inicial
Setembro 2020	Revisão 01
Janeiro 2021	Revisão 02
Março.2021	Revisão 03
Julho 2021	Revisão 04
Agosto 2021	Revisão 05

## NOTAS

Este manual descrever os requisitos mínimos que o mobiliário estofado deve atender afim de garantir a ergonomia e segurança aos usuários durante a execução de suas atividades.

No caso de divergência de informações prevalecerá as informações contidas neste caderno em sua versão mais atualizada.

Todo o trabalho referente aos sofás, poltronas e cadeiras segue as recomendações legais e normativas vigentes. Como toda norma está sujeita a revisão, recomenda-se a utilização das edições mais recentes.

Todas as referências apresentadas neste podem ser substituídas por itens equivalentes tecnicamente. Seja qual for o modelo utilizado, é imprescindível que sejam certificados pelo INMETRO.

Não é permitida a implantação de solução ou iniciativa não homologada tecnicamente pela GEINP e que não conste em seus cadernos de padronização. Na ocorrência da incidência citada anteriormente, a responsabilidade é da unidade que autorizou a ação não homologada.

Ler e considerar todas as notas, observações e especificações existentes neste caderno.

# SUMÁRIO

Capítulo 1	REQUISITOS MÍNIMOS LEGAIS	5
1.	NORMATIVOS	5
1.1.	ABNT NBR 15164	5
1.2.	ABNT NBR 13962	5
1.3.	ABNT NBR 9050	6
1.4.	NR 17	6
Capítulo 2	DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES	7
1.	FORNECEDOR:	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
2.	ESPUMA FLEXÍVEL EM POLIURETANO:	7
3.	PINTURA EM COMPONENTES METÁLICOS:	8
4.	ACABAMENTOS EM LÃ:	8
5.	MOBILIÁRIO:	8
Capítulo 3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	9
1.	LOUNGE   SOFÁS	9
1.1.	SF1   SOFÁ DE 1 LUGAR	9
1.2.	SF2   SOFÁ DE 2 LUGAR	11
2.	COLABORATIVO   SOFÁS MODULARES	13
2.1.	SF3   SOFÁ MODULAR COM ENCOSTO ALTO	13
3.	LABORAL   POLTRONAS E CADEIRAS	15
3.1.	PM1   POLTRONA COM RODÍZIO DE ESPALDAR MÉDIO	16
3.2.	PM1C   POLTRONA COM RODÍZIO DE ESPALDAR MÉDIO EXCLUSIVO	19
3.3.	PA3   POLTRONA COM RODÍZIO, ESPALDAR ALTO E APOIO DE CABEÇA	22
3.4.	PA3C   POLTRONA COM RODÍZIO, ESPALDAR ALTO E APOIO DE CABEÇA PARA DIRETORES E VP	26
3.5.	CFG   CADEIRA FIXA COM BASE GIRATÓRIA E RODÍZIO	30
3.6.	CFA   CADEIRA ALTA FIXA COM BASE GIRATÓRIA E APOIO DE PÉ	33
3.7.	PM1T   POLTRONA COM RODÍZIO E ESPALDAR MÉDIO P/ TELEATENDIMENTO	36
4.	AUDITÓRIO   CADEIRAS COM PRANCHETAS	39
4.1.	CFP   CADEIRA FIXA COM BASE FIXA E PRANCHETA	39
5.	BÁSICO   CADEIRA DE POLIPROPILENO	42
5.1.	CFF   CADEIRA FIXA COM BASE FIXA	42



## Capítulo 1 REQUISITOS MÍNIMOS LEGAIS

### I. NORMATIVOS

Neste capítulo serão apresentadas as normas que devem ser consideradas durante a fabricação dos moveis apresentados neste caderno afim de garantir a ergonomia e segurança aos usuários.

#### I.1. ABNT NBR 15164

Norma que especifica as características físico-mecânicas de materiais para sofás, bem como estabelece os métodos para determinação de estabilidade, resistência e durabilidade, materiais utilizados e processo de fabricação.

Ressaltamos que além da norma serão exigidos os seguintes itens:

- Estrutura em madeira ou painel de madeira reconstituída ambos certificados (selo FSC), densidade de massa de no mínimo 650kg/m<sup>3</sup> determinada a 15% de umidade e dureza maior que 435N;
- Revestimento em conformidade com NBR 11912:2016 (tração e alongamento), NBR 9925:2009 (esgarçamento) e com ASTM D 4966:2012 (resistência à abrasão).

#### I.2. ABNT NBR 13962

Norma que classifica as cadeiras para escritório, especifica as características físicas e dimensionais, bem como estabelece os métodos para a determinação dimensional, da estabilidade, resistência e durabilidade de cadeiras de escritório, de qualquer material, excluindo as cadeiras com assentos múltiplos, pois possuem normas específicas.

Ressaltamos que além da norma serão exigidos os seguintes itens:

- Os mobiliários devem atender todos os requisitos para utilização durante 8 horas contínuas e atender pessoas com altura variando entre 1,52m e 1,92m e peso até 110kg;
- Base giratória com cinco pontos de apoio provida de rodízios;
- Conformação da superfície do assento levemente acentuada e borda frontal arredondada;
- Regulagem obrigatória da altura do assento, altura do apoio para lombar, inclinação do encosto, profundidade e inclinação do assento.

### I.3. ABNT NBR 9050

Norma que estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados referente a acessibilidade.

Ressaltamos os requisitos mínimos para assentos para pessoas obesas indicados neste norma:

- Profundidade mínima de 0,47m e máxima de 0,51m;
- Largura mínima de 0,75m, sendo admissível a largura resultante de dois assentos comuns, se superior a 0,75m;
- Altura mínima de 0,41m e máxima de 0,45m;
- Ângulo de inclinação do assento em relação ao plano horizontal, de 2° a 5°;
- Ângulo entre assento e encosto de 100° a 105°;
- Os apoios de braços devem ter altura entre 0,23 m e 0,27 m em relação ao assento;
- Suportar uma carga de 250kg.

### I.4. NR 17

Norma regulamentadora de ergonomia que estabelece parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

Ressaltamos que além da norma serão exigidos os seguintes itens:

- altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida
- características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento
- borda frontal arredondada
- encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar

## Capítulo 2 DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES

Os Relatório de Ensaio e testes de conformidade listados abaixo deverão ser emitidos de acordo com respectiva Portaria do INMETRO ou por laboratório independente, especializado e devidamente assinado pelo responsável técnico para confirmação das características exigidas do produto ofertado, com indicação do fabricante e modelo fornecido.

### I. ESPUMA FLEXÍVEL EM POLIURETANO:

- Relatório de ensaio emitido pelo INMETRO de material Isento de CFC;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8537/2015 – Determinação da Densidade;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8619/2015 – Determinação da Resiliência;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8797/2017 – Determinação da Deformação permanente à compressão;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8910/2016 – Determinação da Resistência à compressão;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 9178/2015 – Determinação das Características de Queima;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 9176/2016 – Determinação da força de indentação;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 9177/2015 – Determinação da fadiga dinâmica;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 14961/2019 – Determinação do teor de cinzas;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8515/2020 – Determinação da resistência à tração;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8516/2015 – Determinação da resistência ao rasgamento.

## 2. PINTURA EM COMPONENTES METÁLICOS:

- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8096/1983 – Determinação da Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 11003/2009 – Determinação da aderência da tinta;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 10443/2008 – Determinação da espessura da película de tinta;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8094/1983 – Exposição à névoa salina.

## 3. ACABAMENTOS EM LÃ:

- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13934-1:2016 - Determinação da resistência à tração e Alongamento;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ABNT NBR 9925/2009 - Determinação do esgarçamento;
- Relatório de Ensaio de Conformidade com a Norma ASTM D 4966:2012 (2016) - Determinação resistência à abrasão.

## 4. MOBILIÁRIO:

- Catálogo ou manual técnico original do fabricante, fornecido em português, em meio digital e impresso, constando o modelo do produto e dados técnicos do material, com indicação dos procedimentos necessários para a sua operação e manutenção;
- Termo de garantia de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação, emitido pelo fabricante;
- Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 15164:2004 Móveis Estofados (Sofás)
- Certificado de Conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018 - Móveis para Escritório - Cadeiras. (poltronas e cadeiras
- Laudo Técnico emitido por Ergonomista certificado ABERGO, conforme NR 17, indicando quais requisitos da Norma o produto atende. Com documentação comprobatória e respectiva assinatura do Profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do documento supracitado.



## Capítulo 3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### I. LOUNGE | SOFÁS

Utilizados exclusivamente em áreas de espera das unidades de MATRIZ, FILIAL e Áreas de Recepção.

A quantidade de sofás disponibilizados para cada ambiente deve estar de acordo com o leiaute fornecido pela GILOG, considerando as normas vigentes de acessibilidade e rota de fuga.

As cores dos acabamentos podem variar de acordo com as solicitações da GILOG responsável no ato da solicitação de aquisição.

Grupo composto por:

SF1 | SOFÁ DE 1 LUGAR

SF2 | SOFÁ DE 2 LUGARES

#### I.1. SF1 | SOFÁ DE 1 LUGAR



\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

#### I.1.1 DIMENSÕES

<b>Assento</b>	Largura	Máxima: 620 mm Mínima: 540 mm
	Profundidade	Máxima: 550 mm Mínima: 470 mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 450 mm Mínima: 420 mm
<b>Encosto</b>	Largura	Máxima: 620 mm Mínima: 540 mm
	Altura	Máxima: 450 mm Mínima: 300 mm
<b>Pés</b>	Altura	Máxima: 150 mm Mínima: 100 mm
	Espessura	Máxima: 50 mm Mínima: 20 mm

### I.1.2 ESTRUTURA

Assento, encosto, braços e estrutura geral em madeira ou painel de madeira reconstituída ambos certificados (selo FSC), densidade de massa mínima de 650kg/m<sup>3</sup> determinada a 15% de umidade e dureza *Janka* maior que 435N, conforme ABNT NBR 15164.

### I.1.3 ESTOFADO

Assento e encosto com estofamento em espuma flexível de poliuretano laminada com densidade entre 20 a 30kg/m<sup>3</sup>, moldada de forma anatômica e com propriedades estabelecidas conforme normas vigentes.

### I.1.4 PÉS

Aço com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó.

### I.1.5 ACABAMENTOS

As cores podem variar de acordo com as solicitações da GILOG responsável no ato da solicitação de aquisição.

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: Preto, azul CAIXA e cinza claro;
- Couro sintético: Preto, marrom, caramelo e bege;
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi-pó nas cores preto, branco, alumínio, grafite, cinza escuro e cinza claro.

### I.1.6 REGULAGENS

Não possui

### I.1.7 REFERÊNCIA DE MERCADO

P10 - 1 Lugar, fabricante Riccò | BOX 12105 - 1 Lugar, fabricante Cavaletti | PA011, fabricante Marelli | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas.

**I.2. SF2 | SOFÁ DE 2 LUGAR**

\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

**I.2.1 DIMENSÕES**

<b>Assento</b>	Largura (2 assentos)	Máxima: 1240 mm Mínima: 1080 mm
	Profundidade	Máxima: 550 mm Mínima: 470 mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 450 mm Mínima: 420 mm
<b>Encosto</b>	Largura (2 assentos)	Máxima: 1240 mm Mínima: 1080 mm
	Altura	Máxima: 450 mm Mínima: 300 mm
<b>Pés</b>	Altura	Máxima: 150 mm Mínima: 100 mm
	Espessura	Máxima: 50 mm Mínima: 20 mm

**I.2.2 ESTRUTURA**

Assento, encosto, braços e estrutura geral em madeira ou painel de madeira reconstituída ambos certificados (selo FSC), densidade de massa mínima de 650kg/m<sup>3</sup> determinada a 15% de umidade e dureza *Janka* maior que 435N, conforme ABNT NBR 15164.

**I.2.3 ESTOFADO**

Assento e encosto com estofamento em espuma flexível de poliuretano laminada com densidade entre 20 a 30kg/m<sup>3</sup>, moldada de forma anatômica e com propriedades estabelecidas conforme normas vigentes.

**I.2.4 PÉS**

Aço com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó.

**I.2.5 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: Preto, azul CAIXA e cinza claro;
- Couro sintético: Preto, marrom, caramelo e bege;
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi-pó nas cores preto, branco, alumínio, grafite, cinza escuro e cinza claro.

**I.2.6 REGULAGENS**

Não possui

**I.2.7 REFERÊNCIA DE MERCADO**

P10 - 2 Lugares, fabricante Riccò | BOX 12105 - 2 Lugares, fabricante Cavaletti | PA012, fabricante Marelli | Equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas.

## 2. COLABORATIVO | SOFÁS MODULARES

Utilizados em espaços destinados a atividades colaborativas das unidades de MATRIZ, FILIAL e entre as estações de trabalho para espaços de reunião informais.

A quantidade de sofás disponibilizados para cada ambiente deve estar de acordo com o leiaute fornecido pela GILOG, considerando as normas vigentes de acessibilidade e rota de fuga.

As cores dos acabamentos podem variar de acordo com a solicitações da GILOG responsável no ato da solicitação de aquisição.

Grupo composto por:

SF3 | SOFÁ MODULAR COM ENCOSTO ALTO

### 2.1. SF3 | SOFÁ MODULAR COM ENCOSTO ALTO



\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

#### 2.1.1 DIMENSÕES

<b>Assento</b>	Largura (1 módulo com 2 assentos)	Máxima: 1350 mm Mínima: 1000 mm
	Profundidade	Máxima: 560 mm Mínima: 470 mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 460 mm Mínima: 430 mm
<b>Encosto</b>	Largura (1 módulo com 2 assentos)	Máxima: 1350 mm Mínima: 1000 mm
	Altura Interna	Máxima: 450 mm Mínima: 300 mm
<b>Divisória</b>	Largura	Máxima: 1550 mm Mínima: 1100 mm
	Profundidade	Máxima: 820 mm Mínima: 530 mm
	Altura	Máxima: 1500 mm Mínima: 1300 mm
<b>Pés</b>	Altura	Máxima: 50 mm Mínima: 20 mm
	Espessura	Máxima: 50 mm Mínima: 20 mm



### 2.1.2 ESTRUTURA

Assento, encosto, e estrutura geral em madeira ou painel de madeira reconstituída ambos certificados (selo FSC), densidade de massa mínima de 650kg/m<sup>3</sup> determinada a 15% de umidade e dureza *Janka* maior que 435N, conforme ABNT NBR 15164.

### 2.1.3 ESTOFADO

Assento e encosto com estofamento em espuma flexível de poliuretano laminada com densidade entre 20 a 30kg/m<sup>3</sup>, moldada de forma anatômica e com propriedades estabelecidas conforme normas vigentes.

### 2.1.4 PÉS

Aço com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó.

### 2.1.5 ACABAMENTOS

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro, céu (REF.: PANTONE 306C - RGB: 0/181/229), uva (REF.: PANTONE 258C - RGB: 178/111/155), limão (REF.: PANTONE 382C - RGB: 175/202/11), tangerina (REF.: PANTONE 1235C - RGB: 249/176/0) e goiaba (REF.: PANTONE 1645C - RGB: 239/118/94);
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta.

### 2.1.6 REGULAGENS

Não possui

### 2.1.7 REFERÊNCIA DE MERCADO

CO WORK - 2 Lugares Alto, fabricante Riccò | TALK - 36.555, fabricante Cavaletti | Enclosures JOIN, fabricante Marelli | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas

### 3. LABORAL | POLTRONAS E CADEIRAS

Utilizadas nas estações de trabalho e mesas de reunião da REDE, MATRIZ E FILIAL.

A quantidade de poltronas disponibilizados para cada ambiente deve estar de acordo com o leiaute fornecido pela GILOG, considerando as normas vigentes de acessibilidade e rota de fuga.

As cores dos acabamentos podem variar de acordo com as solicitações da GILOG responsável no ato da solicitação de aquisição.

Grupo composto por:

PM1 | Poltrona com Rodízio e Espaldar Médio – indicada para estações de trabalho em ambientes de atendimento e ambientes administrativos para empregados em geral;

PM1C | Poltrona com Rodízio e Espaldar Médio e Base Cromada- indicada para estações de trabalho dos ambientes do Exclusivo, Singular e empregados do 20/21 do Matriz I;

PA3 | Poltrona com Rodízios e Espaldar Alto com Apoio de Cabeça - indicado para estações de trabalho dos Gestores de Unidade, Superintendentes e Chefes de Unidade;

PA3C | Poltrona com Rodízios e Espaldar Alto com Apoio de Cabeça e Base Cromada – indicada para estações de trabalho dos Diretores e Vice-Presidentes;

CFG | Cadeira Fixa com Base Giratória e Rodízios - indicada para as salas de reunião e nas mesas de atendimento;

CFA | Cadeira Fixa Alta com Base Giratória e Apoio Pés - exclusivo para descanso dos empregados CAIXA que exercem sua função na posição em pé;

PM1T | Poltrona com rodízio e espaldar médio para teleatendimento – indicada para estações de trabalho para empregados que executam serviços de teleatendimento.

**3.1. PM1 | POLTRONA COM RODÍZIO DE ESPALDAR MÉDIO**

\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

**3.1.1 DIMENSÕES**

<b>Assento</b>	Largura mínima	450 mm
	Profundidade	Máxima: 470mm Mínima: 420mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 520 mm Mínima: 420 mm
<b>Encosto</b>	Largura mínima	450 mm
	Altura	Máxima: 520 mm Mínima: 460 mm
	Faixa de inclinação	15°
<b>Apoio de braço</b>	Largura	Máxima: 90 mm Mínima: 50 mm
	Altura	Máxima: 360 mm Mínima: 200 mm
	Comprimento	Máxima: 250 mm Mínima: 200 mm
	Distância mínima entre apoios	460mm
<b>Projeção Pata</b>	Largura máxima	415 mm
<b>Rodízio</b>	Diâmetro do rodízio tipo H	Máxima: 65 mm Mínima: 50 mm
<b>Carga</b>		110kg

**3.1.2 ESTRUTURA**

Aço carbono com acabamento em polipropileno injetado na cor preta.

**3.1.3 ASSENTO**

Espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup> e acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo.

**3.1.4 CONTRA ASSENTO**

Polipropileno moldada anatomicamente na cor preta conforme exigências normativas.

**3.1.5 ENCOSTO**

Estrutura em polipropileno injetado de alta resistência, poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta, revestida em tela composta de fios de poliéster, resistente à tração, na cor preta

**3.1.6 APOIO DE LOMBAR**

Polipropileno injetado na cor preta, com altura regulável.

**3.1.7 APOIO DE BRAÇO**

Apoio com formato de “T” composto por alma de aço, corpo em poliamida 6 e fibra de vidro com sistema de regulação de altura deslizante e apoia braço injetados em polipropileno ou poliuretano na cor preto.

**3.1.8 BASE GIRATÓRIA**

Base com 5 hastes injetadas em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta e rodízios duplo giro em nylon ou PU na cor preta.

**3.1.9 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro, céu (REF.: PANTONE 306C - RGB: 0/181/229), uva (REF.: PANTONE 258C - RGB: 178/111/155), limão (REF.: PANTONE 382C - RGB: 175/202/11), tangerina (REF.: PANTONE 1235C - RGB: 249/176/0) e goiaba (REF.: PANTONE 1645C - RGB: 239/118/94);
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta.

**3.1.10 REGULAGENS**

- Regulagem de inclinação do assento e encosto na proporção 2:1 auto ajustável, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de profundidade do assento com curso de no mínimo 50 mm, com no mínimo 5 posições de parada, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do assento por pistão a gás com curso de 100 mm, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do encosto de no mínimo 60 mm, com pelo menos 4 posições, preferencialmente por sistema de cremalheira
- Regulagem de altura dos braços em pelo menos 6 posições, com curso de 70 mm
- Regulagem de abertura dos braços com curso de 70 mm e dimensão mínima entre os apoios de 460 mm e máxima de 530 mm, com sistema de travamento
- Regulagem de apoio de lombar com curso de no mínimo 60 mm incluindo a regulagem do encosto

\*Os intervalos de regulagem podem ser excedidos, desde que os valores mínimos e máximos estabelecidos sejam respeitados

\*Todos os dispositivos de regulagem devem ser operados pelo usuário em posição sentada

\*As bordas do assento, do encosto, do apoio de braço, dos manípulos de regulagem e demais elementos acessíveis ao usuário devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2mm

**3.1.11 REFERÊNCIA DE MERCADO**

MG3, fabricante Riccò | C3 28001, fabricante Cavaletti | SET 1722, fabricante Marelli | Equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas



**3.2. PM1C | POLTRONA COM RODÍZIO DE ESPALDAR MÉDIO EXCLUSIVO**

\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

**3.2.1 DIMENSÕES**

<b>Assento</b>	Largura mínima	450 mm
	Profundidade	Máxima: 470mm Mínima: 420mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 520 mm Mínima: 420 mm
<b>Encosto</b>	Largura mínima	450 mm
	Altura	Máxima: 520 mm Mínima: 460 mm
	Faixa de inclinação	15°
<b>Apoio de braço</b>	Largura	Máxima: 90 mm Mínima: 50 mm
	Altura	Máxima: 250 mm Mínima: 200 mm
	Comprimento	Máxima: 360 mm Mínima: 200 mm
	Distância mínima entre apoios	460mm
<b>Projeção Pata</b>	Largura máxima	415 mm
<b>Rodízio</b>	Diâmetro do rodízio tipo H	Máxima: 65 mm Mínima: 50 mm
<b>Carga</b>		110kg

**3.2.2 ESTRUTURA**

Aço carbono com acabamento cromado ou alumínio injetado polido.

**3.2.3 ASSENTO**

Espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup> e acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo.

**3.2.4 CONTRA ASSENTO**

Polipropileno moldada anatomicamente na cor preta conforme exigências normativas.

**3.2.5 ENCOSTO**

Estrutura em polipropileno injetado de alta resistência, poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta, revestida em tela composta de fios de poliéster, resistente à tração, na cor preta.

**3.2.6 APOIO DE LOMBAR**

Polipropileno injetado na cor preta, com altura regulável.

**3.2.7 APOIO DE BRAÇO**

Apoio com formato de “T” composto por alma de aço, corpo em poliamida 6 e fibra de vidro com sistema de regulação de altura deslizante e apoia braço injetados em polipropileno ou poliuretano na cor preto.

**3.2.8 BASE GIRATÓRIA**

Base com 5 hastes injetadas em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta e rodízios duplo giro em nylon ou PU na cor preta.

**3.2.9 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro
- Couro sintético: preto, marrom, caramelo e bege
- Peças metálicas: acabamento cromado

**3.2.10 REGULAGENS**

- Regulagem de inclinação do assento e encosto na proporção 2:1 auto ajustável, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de profundidade do assento com curso de no mínimo 50 mm, com no mínimo 5 posições de parada, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do assento por pistão a gás com curso de 100 mm, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do encosto de no mínimo 60 mm, com pelo menos 4 posições, preferencialmente por sistema de cremalheira
- Regulagem de altura dos braços em pelo menos 6 posições, com curso de 70 mm
- Regulagem de abertura dos braços com curso de 70 mm e dimensão mínima entre os apoios de 460 mm e máxima de 530 mm, com sistema de travamento
- Regulagem de apoio de lombar com curso de no mínimo 60 mm incluindo a regulagem do encosto

\*Os intervalos de regulagem podem ser excedidos, desde que os valores mínimos e máximos estabelecidos sejam respeitados

\*Todos os dispositivos de regulagem devem ser operados pelo usuário em posição sentada

\*As bordas do assento, do encosto, do apoio de braço, dos manípulos de regulagem e demais elementos acessíveis ao usuário devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2mm

**3.2.11 REFERÊNCIA DE MERCADO**

C4 29001, fabricante Cavaletti | VEGAS 1004, fabricante Marelli | UNIT, Gabbinetto | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas

**3.3. PA3 | POLTRONA COM RODÍZIO, ESPALDAR ALTO E APOIO DE CABEÇA**

\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

**3.3.1 DIMENSÕES**

<b>Assento</b>	Largura mínima	450 mm
	Profundidade	Máxima: 480mm Mínima: 420mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 520 mm Mínima: 420 mm
<b>Encosto</b>	Largura mínima	450 mm
	Altura	Máxima: 560 mm Mínima: 460 mm
	Faixa de inclinação	15°
<b>Apoio de braço</b>	Largura	Máxima: 90 mm Mínima: 50 mm
	Altura	Máxima: 360 mm Mínima: 200 mm
	Comprimento	Máxima: 250 mm Mínima: 200 mm
	Distância mínima entre apoios	460mm
<b>Apoio de cabeça</b>	Largura	Máxima: 280 mm Mínima: 310 mm
	Altura	Máxima: 150 mm Mínima: 170 mm
<b>Projeção Pata</b>	Largura máxima	415 mm
<b>Rodízio</b>	Diâmetro do rodízio tipo H	Máxima: 65 mm Mínima: 50 mm
<b>Carga</b>	-	110kg

**3.3.2 ESTRUTURA**

Aço carbono com acabamento em polipropileno injetado na cor preta.

**3.3.3 ASSENTO**

Espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup> e acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo.

**3.3.4 CONTRA ASSENTO**

Polipropileno moldada anatomicamente na cor preta conforme exigências normativas.

**3.3.5 ENCOSTO**

Estrutura em polipropileno injetado de alta resistência, poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta, revestida em tela composta de fios de poliéster, resistente à tração, na cor preta.

**3.3.6 APOIO DE CABEÇA**

Polímero termoplástico, revestido em espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup>, acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo e acabamento posterior em termoplástico injetado na cor preta

**3.3.7 APOIO LOMBAR**

Polipropileno injetado na cor preta, com altura regulável.

**3.3.8 APOIO DE BRAÇO**

Apoio com formato de “T” composto por alma de aço, corpo em poliamida 6 e fibra de vidro com sistema de regulação de altura deslizante e apoia braço injetados em polipropileno ou poliuretano na cor preto.



**3.3.9 BASE GIRATÓRIA**

Base com 5 hastes injetadas em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta e rodízios duplo giro em nylon ou PU na cor preta.

**3.3.10 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro, céu (REF.: PANTONE 306C - RGB: 0/181/229), uva (REF.: PANTONE 258C - RGB: 178/111/155), limão (REF.: PANTONE 382C - RGB: 175/202/11), tangerina (REF.: PANTONE 1235C - RGB: 249/176/0) e goiaba (REF.: PANTONE 1645C - RGB: 239/118/94);
- Peças metálicas: acabamento cromado

**3.3.11 REGULAGENS**

- Regulagem de inclinação do assento e encosto na proporção 2:1 auto ajustável, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de profundidade do assento com curso de no mínimo 50 mm, com no mínimo 5 posições de parada, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do assento por pistão a gás com curso de 100 mm, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do encosto de no mínimo 60 mm, com pelo menos 4 posições, preferencialmente por sistema de cremalheira
- Regulagem de altura dos braços em pelo menos 6 posições, com curso de 70 mm
- Regulagem de abertura dos braços com curso de 70 mm e dimensão mínima entre os apoios de 460 mm e máxima de 530 mm, com sistema de travamento
- Regulagem de apoio de lombar com curso de no mínimo 60 mm incluindo a regulagem do encosto

\*Os intervalos de regulagem podem ser excedidos, desde que os valores mínimos e máximos estabelecidos sejam respeitados

\*Todos os dispositivos de regulagem devem ser operados pelo usuário em posição sentada

\*As bordas do assento, do encosto, do apoio de braço, dos manípulos de regulagem e demais elementos acessíveis ao usuário devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2mm

### **3.3.12 REFERÊNCIA DE MERCADO**

MG3 (com apoio de cabeça), fabricante Riccó | C3 28004 AC, fabricante Cavaletti | SET 1723, fabricante Marelli | Equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas.

**3.4. PA3C | POLTRONA COM RODÍZIO, ESPALDAR ALTO E APOIO DE CABEÇA PARA DIRETORES E VP**

\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

**3.4.1 DIMENSÕES**

<b>Assento</b>	Largura mínima	450 mm
	Profundidade	Máxima: 470mm Mínima: 420mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 520 mm Mínima: 420 mm
<b>Encosto</b>	Largura mínima	450 mm
	Altura	Máxima: 560 mm Mínima: 460 mm
	Faixa de inclinação	15º
<b>Apoio de braço</b>	Largura	Máxima: 90 mm Mínima: 50 mm
	Altura	Máxima: 360 mm Mínima: 200 mm
	Comprimento	Máxima: 250 mm Mínima: 200 mm
	Distância mínima entre apoios	460mm
<b>Apoio de cabeça</b>	Largura	Máxima: 310 mm Mínima: 280 mm
	Altura	Máxima: 170 mm Mínima: 150 mm
<b>Projeção Pata</b>	Largura máxima	415 mm
<b>Rodízio</b>	Diâmetro do rodízio tipo H	Máxima: 65 mm Mínima: 50 mm
<b>Carga</b>		110kg

**3.4.2 ESTRUTURA**

Aço carbono com acabamento cromado ou alumínio injetado polido.

**3.4.3 ASSENTO**

Espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup> e acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo.

**3.4.4 CONTRA ASSENTO**

Polipropileno moldada anatomicamente na cor preta conforme exigências normativas.

**3.4.5 ENCOSTO**

Estrutura em polipropileno injetado de alta resistência, poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta, revestida em tela composta de fios de poliéster, resistente à tração, na cor preta.

**3.4.6 APOIO DE CABEÇA**

Polímero termoplástico, revestido em espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup>, acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo e acabamento posterior em termoplástico injetado na cor preta

**3.4.7 APOIO LOMBAR**

Polipropileno injetado na cor preta, com altura regulável.

**3.4.8 APOIO DE BRAÇO**

Apoio com formato de “T” composto por alma de aço, corpo em poliamida 6 e fibra de vidro com sistema de regulação de altura deslizante e apoia braço injetados em polipropileno ou poliuretano na cor preto.

**3.4.9 BASE GIRATÓRIA**

Base com 5 hastes injetadas em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta e rodízios duplo giro em nylon ou PU na cor preta.

**3.4.10 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro
- Couro sintético: preto, marrom, caramelo e bege
- Peças metálicas: acabamento cromado

**3.4.11 REGULAGENS**

- Regulagem de inclinação do assento e encosto na proporção 2:1 auto ajustável, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de profundidade do assento com curso de no mínimo 50 mm, com no mínimo 5 posições de parada, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do assento por pistão a gás com curso de 100 mm, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do encosto de no mínimo 60 mm, com pelo menos 4 posições, preferencialmente por sistema de cremalheira
- Regulagem de altura dos braços em pelo menos 6 posições, com curso de 70 mm
- Regulagem de abertura dos braços com curso de 70 mm e dimensão mínima entre os apoios de 460 mm e máxima de 530 mm, com sistema de travamento
- Regulagem de apoio de lombar com curso de no mínimo 60 mm incluindo a regulagem do encosto

\*Os intervalos de regulagem podem ser excedidos, desde que os valores mínimos e máximos estabelecidos sejam respeitados



\*Todos os dispositivos de regulagem devem ser operados pelo usuário em posição sentada

\*As bordas do assento, do encosto, do apoio de braço, dos manípulos de regulagem e demais elementos acessíveis ao usuário devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2mm

#### **3.4.12 REFERÊNCIA DE MERCADO**

C4 29001 AC, fabricante Cavaletti | VEGAS 1005, fabricante Marelli Z | UNIT (com apoio de cabeça), fabricante Gabbinetto | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas

**3.5. CFG | CADEIRA FIXA COM BASE GIRATÓRIA E RODÍZIO**

\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

**3.5.1 DIMENSÕES**

<b>Assento</b>	Largura mínima	400 mm
	Profundidade	Mínima: 450mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 520 mm Mínima: 420 mm
<b>Encosto</b>	Largura mínima	400 mm
	Altura	Máxima: 460 mm Mínima: 330 mm
<b>Apoio de braço</b>	Largura	Mínima: 40 mm
	Altura	Máxima: 250 mm Mínima: 200 mm
	Comprimento	Mínima: 200 mm
	Distância mínima entre apoios	460mm
<b>Projeção Pata</b>	Largura máxima	415 mm
<b>Rodízio</b>	Diâmetro do rodízio tipo H	Máxima: 65 mm
		Mínima: 50 mm
<b>Carga</b>		110kg

**3.5.2 ESTRUTURA**

Aço carbono com acabamento em polipropileno injetado na cor preta.

**3.5.3 ASSENTO**

Espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup> e acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo.

#### **3.5.4 CONTRA ASSENTO**

Polipropileno moldada anatomicamente na cor preta conforme exigências normativas.

#### **3.5.5 ENCOSTO**

Estrutura em polipropileno injetado de alta resistência, poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta, revestida em tela composta de fios de poliéster, resistente à tração, na cor preta.

#### **3.5.6 APOIO DE BRAÇO**

Apoio com formato de “T” composto por alma de aço, corpo em poliamida 6 e fibra de vidro com sistema de regulagem de altura deslizante e apoia braço injetados em polipropileno ou poliuretano na cor preto.

#### **3.5.7 BASE GIRATÓRIA**

Base com 5 hastes injetadas em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta e rodízios duplo giro em nylon ou PU na cor preta.

#### **3.5.8 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro, céu (REF.: PANTONE 306C - RGB: 0/181/229), uva (REF.: PANTONE 258C - RGB: 178/111/155), limão (REF.: PANTONE 382C - RGB: 175/202/11), tangerina (REF.: PANTONE 1235C - RGB: 249/176/0) e goiaba (REF.: PANTONE 1645C - RGB: 239/118/94);
- Couro sintético: preto, marrom, caramelo e bege
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta

**3.5.9 REGULAGENS**

Não possui

**3.5.10 REFERÊNCIA DE MERCADO**

FLIP 43103, fabricante Cavaletti | SET 1702, fabricante Marelli | ADDIT, fabricante Gabbinetto | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas.

**3.6. CFA | CADEIRA ALTA FIXA COM BASE GIRATÓRIA E APOIO DE PÉ**

\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

**3.6.1 DIMENSÕES**

<b>Assento</b>	Largura mínima	400 mm
	Profundidade	Mínima: 450mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 540 mm Mínima: 760 mm
<b>Encosto</b>	Largura mínima	400 mm
	Altura	Máxima: 460 mm Mínima: 400 mm
<b>Apoio de braço</b>	Largura	Mínima: 40 mm
	Altura	Máxima: 250 mm Mínima: 200 mm
	Comprimento	Mínima: 200 mm
	Distância mínima entre apoios	460mm
<b>Projeção Pata</b>	Diâmetro mínimo	500mm
	Altura	Máxima: 180 mm Mínima: 150 mm
<b>Aro regulável</b>		Mínima: 470 mm
<b>Carga</b>		110kg

**3.6.2 ESTRUTURA**

Aço carbono com acabamento em polipropileno injetado na cor preta.

**3.6.3 ASSENTO**

Espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup> e acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo.

**3.6.4 CONTRA ASSENTO**

Polipropileno moldada anatomicamente na cor preta conforme exigências normativas.

**3.6.5 ENCOSTO**

Estrutura em polipropileno injetado de alta resistência, poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta, revestida em tela composta de fios de poliéster, resistente à tração, na cor preta.

**3.6.6 APOIO DE BRAÇO**

Apoio com formato de “T” composto por alma de aço, corpo em poliamida 6 e fibra de vidro com sistema de regulação de altura deslizante e apoia braço injetados em polipropileno ou poliuretano na cor preto.

**3.6.7 ARO REGULÁVEL**

Tubo industrial oblongo com tratamento desengraxante e antiferruginoso por aspersão de alta pressão e acabamento em pintura eletrostática epóxi pó na cor preta e na cor cromada.

**3.6.8 BASE GIRATÓRIA**

Base com 5 hastes injetadas em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta e rodízios duplo giro em nylon ou PU na cor preta.

**3.6.9 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro, céu (REF.: PANTONE 306C - RGB: 0/181/229), uva (REF.: PANTONE 258C - RGB:

178/111/155), limão (REF.: PANTONE 382C - RGB: 175/202/11), tangerina (REF.: PANTONE 1235C - RGB: 249/176/0) e goiaba (REF.: PANTONE 1645C - RGB: 239/118/94);

- Couro sintético: preto, marrom, caramelo e bege
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta

#### **3.6.10 REGULAGENS**

- Regulagem de altura do assento por pistão a gás com curso de 220 mm permitindo ajustar o assento de 540 mm a 760 mm, acionamento por alavanca metálica e acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do aro regulável com curso de 120 mm, permitindo ajustar o aro de 190 mm a 310 mm com travamento por pressão regulada através de parafuso com acabamento em polipropileno

#### **3.6.11 REFERÊNCIA DE MERCADO**

FLIP 43122, fabricante Cavaletti | SET 1708, fabricante Marelli | ADDIT, fabricante Gabbinetto | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas.



**3.7. PM1T | POLTRONA COM RODÍZIO E ESPALDAR MEDIO P/ TELEATENDIMENTO**

\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

**3.7.1 DIMENSÕES**

<b>Assento</b>	Largura mínima	400 mm
	Profundidade	Máxima: 380 mm Mínima: 460 mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 500 mm Mínima: 370 mm
<b>Encosto</b>	Largura mínima	305 mm
	Altura	Mínima: 240 mm
	Faixa de inclinação	15°
<b>Apoio de braço</b>	Largura	Mínima: 40 mm
	Altura	Máxima: 250 mm Mínima: 200 mm
	Comprimento	Mínima: 200 mm
	Distância mínima entre apoios	460mm
<b>Projeção Pata</b>	Largura máxima	415mm
<b>Aro regulável</b>	Diâmetro do rodízio tipo H	Máxima: 65 mm Mínima: 50 mm
<b>Carga</b>		110kg

**3.7.2 ESTRUTURA**

Aço carbono com acabamento em polipropileno injetado na cor preta.

**3.7.3 ASSENTO**

Espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup> e acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo.

**3.7.4 CONTRA ASSENTO**

Polipropileno moldada anatomicamente na cor preta conforme exigências normativas.

**3.7.5 ENCOSTO**

Estrutura em polipropileno injetado de alta resistência, poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta, revestida em tela composta de fios de poliéster, resistente à tração, na cor preta.

**3.7.6 APOIO DE BRAÇO**

Apoio com formato de “T” composto por alma de aço, corpo em poliamida 6 e fibra de vidro com sistema de regulação de altura deslizante e apoia braço injetados em polipropileno ou poliuretano na cor preto.

**3.7.7 BASE GIRATÓRIA**

Base com 5 hastes injetadas em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta e rodízios duplo giro em nylon ou PU na cor preta.

**3.7.8 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: Preto
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta

**3.7.9 REGULAGENS**

- Regulagem de inclinação do assento e encosto na proporção 2:1 auto ajustável, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de profundidade do assento com curso de no mínimo 50 mm, com no mínimo 5 posições de parada, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do assento por pistão a gás com curso de 130 mm, acionamento preferencialmente por alavanca em aço com acabamento em polipropileno
- Regulagem de altura do encosto de no mínimo 60 mm, com pelo menos 4 posições, preferencialmente por sistema de cremalheira
- Regulagem de altura dos braços em pelo menos 6 posições, com curso de no mínimo 50 mm
- Regulagem de abertura dos braços com curso de 70 mm e dimensão mínima entre os apoios de 460, com sistema de travamento

\*Todos os dispositivos de regulagem devem ser operados pelo usuário em posição sentada

\*As bordas do assento, do encosto, do apoio de braço, dos manípulos de regulagem e demais elementos acessíveis ao usuário devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2,5mm

**3.7.10 REFERÊNCIA DE MERCADO**

Start 4103, fabricante Cavaletti | Premium Executiva 37200, fabricante Plaxmetal; Addit, fabricante Frisokar | Job, fabricante Frisokar; 92F1-TL, fabricante Tok Plast | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas

## 4. AUDITÓRIO | CADEIRAS COM PRANCHETAS

Cadeira Fixa com Base Fixa e Prancheta utilizada exclusivamente em auditórios e salas de treinamento.

A quantidade de sofás disponibilizados para cada ambiente deve estar de acordo com o leiaute fornecido pela GILOG, considerando as normas vigentes de acessibilidade e rota de fuga.

Grupo composto por:

CFP | CADEIRA FIXA COM BASE FIXA E PRANCHETA

### 4.1. CFP | CADEIRA FIXA COM BASE FIXA E PRANCHETA



\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

#### 4.1.1 DIMENSÕES

<b>Assento</b>	Largura	Mínima: 400 mm
	Profundidade	Mínima: 450 mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 480 mm
<b>Encosto</b>	Largura	Mínima: 400 mm
	Altura	Mínima: 400 mm
<b>Apoio de braços</b>	Largura	Mínima: 40 mm
	Comprimento	Mínima: 200 mm
<b>Prancheta</b>	Largura	Mínima: 320 mm
	Profundidade	Mínima: 270 mm
<b>Carga mínima</b>		110kg

**4.1.2 ESTRUTURA**

Aço carbono com acabamento em polipropileno injetado na cor preta, cinza ou cromada.

**4.1.3 ASSENTO**

Espuma flexível de poliuretano injetado com densidade de 55 a 60kg/m<sup>3</sup> e acabamento externo em tecido 100% lã com tratamento contra água, manchas e óleo.

**4.1.4 CONTRA ASSENTO**

Polipropileno moldada anatomicamente na cor preta conforme exigências normativas.

**4.1.5 ENCOSTO**

Estrutura em polipropileno injetado de alta resistência, poliamida 6 com 30% de fibra de vidro na cor preta, revestida em tela composta de fios de poliéster, resistente à tração, na cor preta.

**4.1.6 APOIO DE BRAÇO**

Aço carbono com tratamento desengraxante e antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática epóxi pó na cor preta.

**4.1.7 PRANCHETA**

Composto de madeira revestido em laminado melamínico de baixa pressão ou polipropileno na cor preta, fixada por chapa metálica com tratamento desengraxante e antiferruginoso e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta.

**4.1.8 PÉS**

Tubo em aço carbono, com tratamento desengraxante e antiferruginoso, e acabamento em pintura eletrostática epóxi pó na cor preta ou cinza, e sapata niveladora em Nylon

**4.1.9 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: Preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro, céu (REF.: PANTONE 306C - RGB: 0/181/229), uva (REF.: PANTONE 258C - RGB: 178/111/155), limão (REF.: PANTONE 382C - RGB: 175/202/11), tangerina (REF.: PANTONE 1235C - RGB: 249/176/0) e goiaba (REF.: PANTONE 1645C - RGB: 239/118/94)
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta

**4.1.10 REGULAGENS**

Não possui

**4.1.11 REFERÊNCIA DE MERCADO**

DIAMOND (com prancheta), fabricante Riccò | VEGAS 1001 BP, fabricante Marelli | TASK (com prancheta), fabricante Gabbinetto | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas

## 5. BÁSICO | CADEIRA DE POLIPROPILENO

A Cadeira Fixa com Base Fixa pode ser utilizada na copa, refeitório e ambientes de uso diferenciado e espaço de uso colaborativo.

A quantidade de cadeiras disponibilizadas para cada ambiente de refeição deve estar de acordo com o leiaute fornecido pela GILOG, considerando as normas vigentes de acessibilidade e rota de fuga.

Este modelo de mobiliário não possui nenhum tipo de regulação disponível e possibilita o empilhamento de no mínimo 3 peças.

Grupo composto por:

CFF | CADEIRA FIXA COM BASE FIXA

### 5.1. CFF | CADEIRA FIXA COM BASE FIXA



\*Imagem meramente ilustrativa para referência visual.

#### 5.1.1 DIMENSÕES

<b>Assento</b>	Largura	Mínima: 450 mm
	Profundidade	Mínima: 450 mm
	Altura a partir do chão	Máxima: 480 mm
<b>Encosto</b>	Largura	Mínima: 400 mm
	Altura	Mínima: 280 mm
<b>Carga mínima</b>		110kg



**5.1.2 ESTRUTURA**

Tubo de aço carbono, com tratamento desengraxante e antiferruginoso, e acabamento em pintura eletrostática epóxi pó na cor preta e cromada

**5.1.3 ASSENTO E ENCOSTO**

Polipropileno injetado moldado de forma anatômica

**5.1.4 ACABAMENTOS**

Serão admitidas variações na referência da cor desde que mantidas as similaridades com as cores indicadas.

- Tecido 100% lã: Preto, azul marinho, laranja, azul CAIXA, cinza claro, céu (REF.: PANTONE 306C - RGB: 0/181/229), uva (REF.: PANTONE 258C - RGB: 178/111/155), limão (REF.: PANTONE 382C - RGB: 175/202/11), tangerina (REF.: PANTONE 1235C - RGB: 249/176/0) e goiaba (REF.: PANTONE 1645C - RGB: 239/118/94)
- Peças metálicas: acabamento cromado e pintura eletrostática epóxi pó na cor preta

**5.1.5 REGULAGENS**

Não possui

**5.1.6 REFERÊNCIA DE MERCADO**

HIPPE, fabricante Riccò | GO BASIC, fabricante Cavaletti | YOG 1901, fabricante Marelli | equivalente técnico que atenda as especificações recomendadas