CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luis | @cidade_unidade@ () | CEP | Fone: (51) 3320-2100
- www.crea-rs.org.br

INFORMAÇÃO

Processo nº 2024.000007318-1

PADRONIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO ADMINISTRATIVO CREA-RS SEDE E INSPETORIAS

1. BREVE HISTÓRICO

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul (CREA-RS) passa pelo **Processo de Reforma e Revitalização da Sede e Inspetorias**, iniciado no ano de 2021 pela gestão atual. As reformas buscam a revitalização das instalações para preservação das infraestruturas dos edifícios próprios, adequação do mobiliário, potencialização da utilidade e harmonização da identidade visual das Inspetorias e Sede do CREA-RS, a maioria adquirida há mais de 30 anos. Ao longo desses anos, as unidades não foram contempladas com reformas, apenas com manutenções corretivas pontuais. Esses serviços garantirão a manutenção da integridade das unidades, resgatando sua utilidade plena, mas principalmente, propiciando melhores condições de trabalho e bem-estar para os funcionários, profissionais, inspetores e sociedade em geral e também no atendimento aos profissionais do sistema. Os conceitos norteadores buscam a revitalização e padronização das instalações e mobiliários, adequações de acessibilidade, adequação e implantação de projetos de PPCI e manutenções corretivas necessárias, no Edifício Sede do CREA-RS, localizado na cidade de Porto Alegre, caracterizado como edifício comercial de uso público, composto por 10 pavimentos de ambientes administrativos, sendo 7 pavimentos com tipologia tipo e demais pavimentos com tipologias variadas, como atendimento/recepção e estacionamentos, bem como no conjunto de unidades de Inspetorias do interior, compostas por 44 unidades, sendo 30 unidades próprias e 14 unidades locadas.

Buscando a viabilização econômica e logística, as reformas ocorrem de maneira individualizada, para continuidade e funcionamento das atividades desempenhadas nos espaços e atendimentos externos aos profissionais do Sistema. No ano de 2022, foram finalizadas as reformas das Inspetorias de **Erechim, Santa Rosa, Taquara** e o **8º andar** do edifício **Sede do CREA-RS** em Porto Alegre, com substituição do mobiliário administrativo. No ano de 2023 foram finalizadas as reformas das Inspetorias de **Alegrete, Bagé, Capão da Canoa, Cruz Alta, Ijuí, Rio Grande, Santana do Livramento, São Gabriel e Uruguaiana**, também com substituição do mobiliário administrativo. No ano de 2024 estão em execução os contratos para as reformas das Inspetorias de **Camaquã, Lajeado, Santa Maria, Santo Ângelo, Palmeira das Missões, Tramandaí** e a reforma do **3º andar** do

edifício da **Sede do CREA-RS** em Porto Alegre, com previsão de substituição do mobiliário administrativo existente. O planejamento da administração comtempla a previsão de reforma para as demais unidades próprias, entre elas, as Inspetorias de **Três Passos, São Luiz Gonzaga, São Leopoldo, Bento Gonçalves, Novo Hamburgo, Santiago, Torres, Cachoeira do Sul e Montenegro** e demais pavimentos do edifício Sede, incluindo a implantação de um Plenário/Auditório no térreo. Considerando o estado dos mobiliários existentes, composto por móveis de modelos antigos e fora de linha, com materiais mais pesados e sem flexibilidade de alteração de layout, além de apresentarem um estado de conservação degradado, em sua maioria, e parcialmente tomado de cupins, sugere-se que os mobiliários em condições de uso sejam doados e os demais descartados após declaração de inservível. O mobiliário administrativo corporativo foi inserido nos novos projetos de reforma levando em consideração os princípios da ergonomia, da funcionalidade e da praticidade, garantindo o atendimento às Normas Técnicas e a proteção à saúde dos colaboradores, em conformidade com a cultura e a identidade do CREA-RS.

Em 2022, realizou-se a aquisição de mobiliários e cadeiras para o 8º andar da Sede do Conselho e Inspetorias de Santa Rosa, Erechim e Taquara via ***Pregão Eletrônico Nº 34/2022*** firmados nos **Contratos Administrativos Nº PS044/2022 e Nº PS045/2022** e seus respectivos Termos Aditivos (SEI Nº 2022.000004694-5), onde foram fornecidos e instalados 320 (trezentos e vinte) unidades no LOTE 01 (cadeiras e estofados) da marca *Cavaletti e* 99 (noventa e nove) unidades no LOTE 02 (mesas, gaveteiros e armários) da marca *Securit,* conforme as especificações técnicas e detalhamento das quantidades no processo. Em 2023, considerando que as ***Atas de Registro de Preço Nº 01/2023*** e ***Nº 02/2023*** do CREA-RS estavam em processo de homologação, sem vencedores declarados no período, realizou-se o processo de adesão na ***ARP 003/2023 CREA-SP*** (SEI Nº 2023.000010013-0), firmada entre o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de São Paulo (CREA-SP) e a empresa *MOBILIARE ASSENTOS CORPORATIVOS EIRELI - EPP*, decorrente do ***Pregão Eletrônico Nº 002/2023***, via Sistema de Registro de Preços, para suprir a necessidade de aquisição de mobiliários para as inaugurações das reformas em conclusão no período. Essa adesão, composta pela aquisição de 400 (quatrocentas) unidades de móveis da marca *Riccó*, com linhas e modelos variados (mesas, armários, cadeiras e poltronas), firmada via ***Contrato Administrativo Nº PS031/2023 e Contrato Administrativo*** **Nº PS036/2023** entre o CREA-RS e a empresa *MOBILIARE ASSENTOS CORPORATIVOS EIRELI - EPP,* priorizou a viabilidade, a celeridade, a eficiência e a economicidade para o Conselho devido a necessidade de retomar as condições de trabalho e o funcionamento normal nas unidades. Tendo em vista, a ***Ata de Registro de Preço Nº 01/2023*** e ***Nº 02/2023*** em vigência realizada via ***Pregão Eletrônico nº 20/2023*** para aquisição de mobiliários e cadeiras para as Inspetorias, firmado com os fornecedores *SOMA SOLUÇÕES CORPORATIVAS LTDA* e *TECNOGERAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE MÓVEIS LTDA* (SEI Nº 2023.000005205-5) composta por cadeiras e poltronas da marca *Cavaletti* e mesas, gaveteiros e armários da marca *Securit,* em dezembro de 2023 emitiu-se a ***Requisição de Bens e Serviços Contratos*** para aquisição de móveis, solicitação esta composta por 235 (duzentos e trinta e cinco) unidades da marca *Cavaletti* referentes a **Ata RP nº 01/23** (cadeiras e estofados) e 77 (setenta e seta) unidades da da marca *Securit* referentes a **Ata RP nº 02/2023** (mesas, gaveteiros e armários) para as inspetorias em reforma: Inspetoria Camaquã, Lajeado, Santa Maria, Santo Ângelo, Palmeira das Missões e Tramandaí, conforme as especificações técnicas e detalhamento das quantidades no processo.

Ocorre que tais atas citadas, ***ARP Nº 01/2023*** e ***ARP Nº 02/2023***, estão com vencimento iminente e se faz necessário para novas aquisições de

mobiliários para as reformas em andamento, assim como para as reformas vindouras. Sobre esse escopo, a área de técnica da Gerência de Engenharia (GENG), considerando a experiência obtida com as aquisições de mobiliários até então realizadas, recomenda a padronização do mobiliário administrativo das marcas *Cavaletti* e *Securit,* nos modelos referidos nesse instrumento, face à vantajosidade ao CREA-RS consoante as seguintes justificativas: a) atendimento as questões técnicas e normativas e testes de carga necessários; b) ergonomia e conforto adequados para os usuários; c) permitem a flexibilidade de alocação e alteração de layouts devido a modulação dos modelos; d) os materiais aplicados apresentam durabilidade e resistência reconhecida tecnicamente, além de garantia ampla das linhas e modelos; e) superfícies com facilidade de limpeza e higienização garantindo uma conservação a longo prazo. Reforça-se a necessidade da continuidade e padronização dos modelos/marcas dos mobiliários (mesas, gaveteiros e armários) e cadeiras a serem fornecidas e instaladas.

OBRAS FINALIZADAS 2022

- **INSPETORIA DE ERECHIM -** PROCESSO SEI Nº 2019.000015561-7
- **INSPETORIA DE SANTA ROSA -** PROCESSO SEI Nº 2019.000015240-5
- **INSPETORIA DE TAQUARA -** PROCESSO SEI Nº 2019.000014537-9
- **8º ANDAR SEDE -** PROCESSO SEI Nº 2019.000015328-2

OBRAS FINALIZADAS 2023

- **INSPETORIA DE ALEGRETE -** PROCESSO SEI Nº 2023.000004278-5
- **INSPETORIA DE BAGÉ -** PROCESSO SEI Nº 2023.000002364-0
- **INSPETORIA DE CANOAS -** PROCESSO SEI Nº 2022.000018509-0
- **INSPETORIA DE CAPÃO DA CANOA -** PROCESSO SEI Nº 2023.000005024-9
- **INSPETORIA DE CRUZ ALTA -** PROCESSO SEI Nº 2023.000003231-3
- **INSPETORIA DE IJUÍ -** PROCESSO SEI Nº 2023.000003193-7
- **INSPETORIA DE RIO GRANDE -** PROCESSO SEI Nº 2022.000016551-0
- **INSPETORIA DE SANTANA DO LIVRAMENTO -** PROCESSO SEI Nº 2023.000004157-6
- **INSPETORIA DE SÃO GABRIEL -** PROCESSO SEI Nº 2022.000016772-6
- **INSPETORIA DE URUGUAIANA -** PROCESSO SEI Nº 2022.000015953-7

OBRAS EM ANDAMENTO 2024

- **INSPETORIA DE CAMAQUÃ -** PROCESSO SEI Nº 2023.000005105-9
- **INSPETORIA DE LAJEADO -** PROCESSO SEI Nº 2023.000005109-1
- **INSPETORIA DE SANTA MARIA -** PROCESSO SEI Nº 2023.000005112-1
- **INSPETORIA DE SANTO ÂNGELO -** PROCESSO SEI Nº 2023.000005104-0
- **INSPETORIA DE PALMEIRA DAS MISSÕES -** PROCESSO SEI Nº 2023.000005106-7
- **INSPETORIA DE TRAMANDAÍ -** PROCESSO SEI Nº 2023.000005116-4
- **3º ANDAR SEDE -** PROCESSO SEI Nº 2023.000018006-1

2. JUSTIFICATIVA DA PADRONIZAÇÃO

Na revisão dos processos de reforma e definições do planejamento da

administração para o ano de 2024, verificou-se que a reutilização de mobiliários existentes e aquisição de mobiliários com marcas diversas, como realizado na aquisição de 2023 pela ARP 003/2023 CREA-SP, ocasiona diversas dificuldades organizacionais, entre elas, a inviabilidade de adaptação de layouts, a impossibilidade de substituição por mobiliários diferentes, a ausência da equidade entre os usuários, a inexistência de uma identidade visual concisa e reconhecível, entre outros. Entende-se a importância da padronização de mobiliários para a criação de identidade visual nos ambientes internos das unidades das Inspetorias e Sede do CREA-RS, além disso, garantir a equidade dos mobiliários fornecidos ao corpo funcional e reposições necessárias nos mesmos padrões instalados. A definição do mobiliário adquirido nas aquisições e homologada nas ***Atas de Registro de Preço Nº 01/2023*** e ***Nº 02/2023*** atende os princípios da ergonomia, da funcionalidade e da praticidade, garantindo o atendimento às Normas Técnicas e a proteção à saúde dos colaboradores, em conformidade com a cultura e a identidade do CREA-RS. Além das questões regulamentadoras, em especial a NR-17, a qual estabelece as características essenciais do mobiliário no tocante à ergonomia, foi considerado a flexibilidade e adaptabilidade do layout, aliados à otimização dos espaços e à rotina dos processos, permitindo a criação de ambientes produtivos e padronizados com a utilização de móveis modulares.

Há de se considerar ainda o Parecer Técnico de Avaliação Ergonômica do mobiliário administrativo (SEI Nº 2252925) desenvolvido pelo Assessor Arquiteto e Urbanista Cleiton Alcantara de Souza, CAU A283230-5, com Registro de Responsabilidade Técnica vinculado ao documento, onde realizou-se a avaliação dos 32 mobiliários listados abaixo, de acordo com os critérios técnicos estabelecidos na legislação, como a Norma Regulamentadora NR-17, dada pela Portaria/MTP Nº 423, de 7 de outubro de 2021; ABNT NBR 9050:2022 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos; ABNT NBR 13962:2018 - Móveis para escritório – Cadeiras; ABNT NBR 13966:2010 - Móveis para escritório – Mesas e ABNT NBR 13961:2010 - Móveis para Escritórios - Armários. Realizou-se a análise da documentação de qualificação técnica das marcas e modelos fabricados pelas empresas com seus produtos comercializados por representantes exclusivos em nível nacional. Destaca-se o trecho abaixo, da conclusão do parecer técnico:

> "De acordo com a avaliação ergonômica e análise da documentação de qualificação técnica dos mobiliários das linhas e modelos acima especificados, das marcas *Cavaletti* e *Securit*, fabricados pela *SYNTHESIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO LTDA* da marca *Securit* e pela *CAVALETTI S.A. CADEIRAS PROFISSIONAIS* da marca *Cavaletti*, atendem de forma total as normas acima mencionadas, estando de acordo com a Norma Regulamentadora NR-17 – Ergonomia, , dada pela Portaria/MTP Nº 423, de 7 de outubro de 2021, as normas reguladoras da ABNT e demais notas técnicas. Os materiais, acabamentos e revestimentos aplicados nos modelos atendem na totalidade os padrões de qualidade das normas técnicas, com características de durabilidade, conservação, facilidade de manutenção, limpeza e higienização melhorando o bem-estar e saúde dos usuários, demonstrando a adequação desejada pela administração para produtos e bens patrimoniais. A modulação dos modelos de plataformas e gaveteiros garantem a otimização de layouts pela flexibilidade de arranjos e conjuntos de estações de trabalho."

As marcas e modelos indicados para padronização atendem as questões técnicas e normativas, além disso, atendem as questões da administração, com foco na materialidade, vantajosidade, flexibilidade, limpeza e conservação dos produtos em benefício da administração e seus usuários, funcionários internos ou público externo. Portanto, busca-se a padronização dos novos mobiliários para garantir a continuidade do Processo de Reforma da Sede e Inspetorias com a criação de uma

identidade visual para as instalações, com mobiliários e materiais de acabamento que atendam na totalidade o cumprimento das normas vigentes, com bens patrimoniais que permitam a flexibilidade, modulação, higienização, conservação, com garantia ampla das linhas e modelos para buscar as condições de trabalho dos colaboradores e usuários adequadas.

3. PADRONIZAÇÃO MOBILIÁRIO ADMINISTRATIVO

3.1. GRUPO 01 – CADEIRAS, POLTRONAS E BANQUETAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	MARCA/MODELO
1	Cadeira Operativa giratória com espaldar médio	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: POLTRONA GIRATÓRIA 47301 SYNCRON/ YON
2	Cadeira aproximação/reunião fixa espaldar médio	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: POLTRONA FIXA 47306 SI/ YON
3	Cadeira Reunião Fixa Para Mesa Redonda	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: CADEIRA REUNIÃO FIXA 46077 ARCO/ MATCH
4	Cadeira Reunião Giratória com Espaldar Alto em tela	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: CADEIRA GIRATÓRIA 44101/ AURA
5	Poltrona espera recepção fixa	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: POLT.ESPERA FIXA 36174/DUO
6	Cadeira multiuso retrátil c/apoio-braço	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: POLT.EXECUTIVA APROX.43106 Z /FLIP
7	Cadeira auditório retrátil c/ prancheta	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: POLT.EXECUTIVA APROX.43106 Z REATRATIL C/ PRANCHETA/FLIP
8	Banqueta móvel alta	Marca: SECURIT Modelo/Linha: BANQUETA MÉDIA C/ENCOSTO/A50
9	Cadeira Giratória Presidente	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: POLTRONA PRES. GIRATÓRIA OPERATIVA 45101 SYNCRON/LEEF
10	Cadeira Giratória Atendimento	Marca: CAVALETTI Modelo/Linha: POLTRONA ESP. GIRATÓRIA 36060 / SPOT

As descrições e especificações técnicas dos itens serão apresentadas no próximo tópico. Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

3.2. GRUPO 02 – MESAS, PLATAFORMAS, ARMÁRIOS E GAVETEIROS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	MARCA/MODELO
11	Mesa Atendimento 1600x800x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA DE TRAB. RET./ AUTOPORTANTE
12	Mesa Atendimento 1600x800x735mm com Balcão Lateral 1600x500x650mm	Modelo/Linha: SECURIT Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR C/ PEDESTAL ARMÁRIO NICHO / AUTOPORTANTE M7
13	Mesa Atendimento 2000x800x735mm com Balcão Lateral 2000x500x650mm	Modelo/Linha: SECURIT Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR C/ PEDESTAL ARMÁRIO NICHO /

	Lateral 2000x500x650mm	AUTOPORTANTE M7
14	Plataforma Simples 01 lugar 1200x600x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA SIMPLES1P / PLATAFORMA
15	Plataforma Dupla 02 lugares 1350x1200x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 2P / PLATAFORMA
16	Plataforma Dupla 04 lugares 2400x1200x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 4P / PLATAFORMA
17	Plataforma Dupla 04 lugares 2700x1200x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 4P / PLATAFORMA
18	Plataforma Dupla 06 lugares 3600x1200x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 6P / PLATAFORMA
19	Plataforma Dupla 06 lugares 4050x1200x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 6P/ PLATAFORMA
20	Mesa Reunião redonda 1200mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA REDONDA VERSUS/REUNIÃO
21	Mesa Reunião Retangular 2000x1200x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIPLA / REUNIÃO
22	Mesa Reunião Retangular 1600x800x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIPLA / REUNIÃO
23	Mesa Reunião Retangular 4000x1000x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIPLA / REUNIÃO
24	Mesa Reunião Presidência 4000x1200x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA RETANGULAR CONNECT 3 / REUNIÃO
25	Mesa Multiuso Auditório/Reunião 1800x800x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIUSO/ REUNIÃO
26	Mesa Treinamento Baixa Rebatível 1300x700x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA RETANGULAR DOBRÁVEL/ REUNIÃO
27	Mesa Multiuso Alta 1600x800x905mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIUSO ALTA / REUNIÃO
28	Mesa Multiuso Alta 2000x800x905mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIUSO ALTA / REUNIÃO
29	Gaveteiro Móvel 4 gavetas 400x470x610mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: GAVETEIRO VOLANTE/M7
30	Mini gaveteiro volante com duas gavetas 300x470x540mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: MINI GAVETEIRO VOLANTE/M7
31	Armário Baixo 02 portas 800x500x735mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: ARMÁRIO BAIXO/M7
32	Armário Alto 02 portas 800x500x1660mm	Marca: SECURIT Modelo/Linha: ARMÁRIO ALTO/M7

As descrições e especificações técnicas dos itens serão apresentadas no próximo tópico. Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e

modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – DESCRITIVO DOS ITENS

4.1. GRUPO 01 – CADEIRAS, POLTRONAS E BANQUETAS

4.1.1. ITEM 1 - Cadeira Operativa giratória com espaldar médio

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: POLTRONA GIRATÓRIA 47301 SYNCRON**
- **Linha: YON**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Base giratória piramidal de 05 (cinco) hastes em material injetado em resina de engenharia poliamida com reforço de 30% de fibra de vidro, com aletas de reforço estrutural na parte inferior das patas, com diâmetro externo total de 700 mm.

Rodízios de duplo giro e duplo rolamento em poliamida, com 65 mm de diâmetro com banda de rolagem em poliuretano. A montagem do rodízio na base é feito através de pino fabricado em aço SAE 1010/1020 com diâmetro de 11 mm com anel elástico em aço que possibilita a montagem direta sem utilização de buchas de adaptação. Possui sistema de montagem da coluna na base por encaixe cone Morse.

Assento estruturado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 15mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Almofada de espuma laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, ambas isentas de CFC, com densidade de 33 a 37 Kg/m³ e 60mm de espessura média. Assento dotado de contracapa plástica injetada em PP.

Encosto em tela flexível na composição de 100% poliéster fixado na estrutura de sustentação através de encaixe por meio de perfil.

Estrutura do encosto com quadro injetado em Poliamida com 30% de fibra de vidro, com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

Suporte do encosto fabricado em aço estrutural com 6,35 mm de espessura, que permite 7 posições de regulagem de altura automática através de catraca, totalizando 70 mm de curso recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero.

Apoio lombar injetado em poliamida com regulagem de altura montado sobre suporte de regulagem do apoio lombar injetado em poliamida totalizando 40 mm de curso.

Fixação do encosto junto ao mecanismo de comando dos ajustes da cadeira, garantindo assim a funcionalidade sincronizada do mecanismo e maior resistência mecânica contra as cargas dinâmicas axiais e angulares aplicadas neste ponto.

Mecanismo de reclinação de assento e encosto, fabricado em aço estampado, do tipo relax Syncron com 4 estágios de regulagem de inclinação do assento e encosto e travamento em qualquer um dos estágios, dotado de sistema anti-impacto que libera o encosto somente com aplicação de leve pressão das costas do usuário evitando impactos indesejados, ou relax livre com livre flutuação. Possui ajuste de tensão da mola por manípulo frontal. Assento com inclinação regulável entre -2° e -7°. Sistema

de regulagem de altura da cadeira com acionamento por mola à gás DIN EN 16955 classe 4, com 115mm de curso nominal.

Braços em polipropileno copolímero injetado texturizado, com estrutura vertical em formato de “L” fabricada em chapa de aço estrutural ASTM A36 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, com 7 posições de regulagem de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. A fixação do braço no assento é feita com parafusos sextavados tipo flangeado com trava mecânica no flange, e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira do assento. Dimensões de 65 mm de largura e 245 mm de comprimento.

Dimensões da cadeira:

- Altura Total da Cadeira: 965-1150mm
- Largura Total da Cadeira: 700mm
- Profundidade Total da Cadeira: 700-915mm
- Extensão Vertical do Encosto: 565mm
- Largura do Encosto: 470mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 465mm
- Largura do Assento: 500mm
- Altura do Assento: 465-580mm

Acabamento:

Revestimento do encosto: em tela cor preta.

Revestimento do assento: em tecido 100% poliéster cor azul marinho 45.

Partes injetadas: encosto, base, braços e capa do mecanismo na cor preta.

Partes metálicas: Pintura na cor preta.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, com camada média mínima de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.2. **ITEM 2 - Cadeira aproximação/reunião fixa espaldar médio**

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: POLTRONA FIXA 47306 SI**
- **Linha: YON**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Estrutura fixa contínua em formato de “C” com braços integrados, onde o assento fixa em suspensão e proporciona balanço. Fabricada em tubo de aço carbono de seção circular com diâmetro de 25,40 mm e espessura de parede de 2,25 mm. - Travessas de fixação do assento fabricadas em chapa de aço SAE 1020 com 4,76 mm de espessura. Suporte de fixação do encosto fabricado em chapa de aço NBR 6658 com 3,75 mm de espessura.

Sapatas de suporte do pé injetadas em Polipropileno Copolímero na cor preta, com cantos arredondados, sapata frontal anti-tombamento, fixadas à estrutura por rebite de alumínio do tipo repuxado.

A estrutura será provida de 04 sapatas injetadas em em polipropileno.

Assento estruturado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 15mm de espessura média. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Almofada de espuma laminada AP, flexível microcelular de alta resistência, ambas isentas de CFC, com densidade de 33 a 37 Kg/m³ e 60mm de espessura média. Assento dotado de contracapa plástica injetada em PP.

Encosto em tela flexível na composição de 100% poliéster fixadO na estrutura de sustentação através de encaixe por meio de perfil.

Estrutura do encosto com quadro injetado em Poliamida com 30% de fibra de vidro, com curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

Suporte do encosto fabricado em aço estrutural com 6,35 mm de espessura.

Braços fixos interligados a estrutura da cadeira com apoio em polipropileno copolímero injetado fixados na estrutura por meio de parafusos.

Dimensões da cadeira:

- Altura Total da Cadeira: 980mm
- Largura Total da Cadeira:575mm
- Profundidade Total da Cadeira: 655mm
- Extensão Vertical do Encosto: 565mm
- Largura do Encosto: 470mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 465mm
- Largura do Assento: 500mm
- Altura do Assento: 490mm

Acabamento:

Revestimento do encosto: em tela cor preta.

Revestimento do assento: em tecido 100% poliéster cor azul marinho 45.

Partes injetadas: encosto na cor preta, apoia braços na cor preta.

Partes metálicas: Pintura na cor preta.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de

acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, com camada média mínima de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.3. **ITEM 3 - Cadeira Reunião Fixa Para Mesa Redonda**

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: CADEIRA REUNIÃO FIXA 46077 ARCO**
- **Linha: MATCH**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Estrutura do Assento e encosto em concha plástica única injetada em polipropileno copolímero de alta resistência com bordas arredondadas.

Sobre assento estofado com espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isenta de CFC, com densidade controlada de 33 Kg/m³ com 15 mm de espessura média.

Encosto estofado com espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isenta de CFC, com densidade controlada de 28 Kg/m³ com 15 mm de espessura média.

Parte de trás da concha plástica estofada com manta de espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isenta de CFC, com densidade controlada de 28 Kg/m³ com 10 mm de espessura média.

Estrutura única em formato arco confeccionada em barra de aço trefilado SAE 1020 redonda com 12,70 mm de diâmetro. Travessas de reforço do assento em barra de aço trefilado de mesma bitola.

Sapatas em polímero injetado na cor translúcida.

Medidas da cadeira:

- Altura Total da Cadeira: 765 mm
- Largura Total da Cadeira: 595 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 550 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 365 mm
- Largura do Encosto: 440 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 460 mm
- Largura do Assento: 470 mm
- Altura do Assento: 465 mm

Acabamento:

Revestimento do encosto e assento estofados: em tecido politex na cor cinza metal 402 com aproximadamente 58% de algodão, 21% linho e 21% viscose com gramatura de 681 g/m.

Partes injetadas: cor preta.

Partes metálicas: Pintura na cor preta.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, com camada média mínima de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.4. ITEM 4 - Cadeira Reunião Giratória com Espaldar Alto em tela

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: CADEIRA GIRATÓRIA 44101**
- **Linha: AURA**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Cadeira giratória multiuso com material de suspensão em peça única entre molduras externas de polímero composto. A cadeira possui mecanismo relax e tem curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar.

Estrutura do assento e encosto em poliamida com reforço de 20% de fibra de vidro formando um conjunto único.

Assento e encosto em concha única de tela composta por 73% de poliéster, 26% de poliamida e 1% de elastano. A tela é fixada na estrutura através de encaixe por meio de perfil.

Braços fabricados com elastômero termoplástico, com altura fixa, com uma superfície texturizada, fabricado em poliamida com 20% de fibra de vidro. Os braços são integrados a estrutura da cadeira e fixados na estrutura do encosto na parte superior e na estrutura do assento na parte inferior.

Mecanismo de inclinação é fabricado em alumínio com componentes em poliamida. Mecanismo tipo relax com ajuste na tensão da mola por manivela embaixo do assento, com sistema de travamento na posição de trabalho ou em livre flutuação. Gatilho de travamento no lado inferior esquerdo do assento com acionamento por

espia de aço.

Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola à gás acionado por gatilho no lado inferior direito por espia de aço.

Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes em alumínio injetado polido, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 60mm de diâmetro em nylon, intercambiáveis para uso misto.

Coluna com sistema de regulagem de altura da cadeira por mecanismo à gás, fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço redondo com 50 mm de diâmetro, com acabamento preto, com rolamento axial de giro com esferas tratadas termicamente, arruelas de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada, sistema de regulagem da altura da cadeira com acionamento por mola à gás padrão classe 4 BIFMA com 80mm de curso nominal com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes.

Medidas da cadeira:

- Altura Total da Cadeira: 1170 -1265 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 690-1005 mm
- Largura Total da Cadeira: 690 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 750 mm
- Largura do Encosto: 475 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 455 mm
- Largura do Assento: 475 mm
- Altura da Superfície do Assento: 445-530 mm

Acabamento:

Revestimento do encosto e assento: Tela na cor preta

Partes injetadas: cor preta

Base: alumínio polido.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.5. **ITEM 5 - Poltrona espera recepção fixa**

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: POLTRONA ESPERA FIXA 36174**
- **Linha: DUO**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Estrutura fixa com base de madeira, 04 pés palito em madeira envernizada com sapatas.

Encosto e laterais em compensado multilaminado com 13mm de espessura, estofado com espuma expandida/laminada em 2 camadas, a primeira com 20mm de espessura média e densidade de 45Kg/m³ e a segunda com 7mm de espessura média e densidade de 45Kg/m³. Sobre encosto revestido com espuma de 5mm.

Assento em compensado multilaminado com 13mm de espessura; estofado com espuma expandida/laminada com 50mm de espessura média e densidade de 33 a 37 Kg/m³ e finalização com manta de fibra; Suporte L para fixação assento ao encosto em aço SAE 1020; Finalização em fibra de manta 1 camada.

Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.

Suporte de fixação do assento fabricado em chapa aço estrutural LNE 38 com 4,75mm de espessura.

Anéis de encaixe para fixação dos pés fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 38,10 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede. A união dos anéis de encaixe para fixação dos pés no suporte de fixação do assento é feita por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando um conjunto único para posterior montagem.

Estrutura da base fixa 4 pés em madeira maciça inseridos sob pressão nos anéis de encaixe de fixação dos pés, travados posteriormente com um parafuso Philips cabeça flangeada em cada um dos pés de madeira.

Sapatas antiderrapante inseridas sob pressão nos pés de madeira.

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 780 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 620 mm
- Largura Total da Cadeira: 615 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 340 mm
- Largura do Assento: 520 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 470 mm
- Altura do Assento: 470 mm

Acabamento:

Revestimento do encosto e assento: em tecido LIV na cor safira 512 com aproximadamente 58% de algodão, 21% linho e 21% viscose com gramatura de 681 g/m.

Base: em madeira natural com acabamento envernizado.

Partes metálicas: Pintura na cor preta.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, com camada média mínima de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.6. **ITEM 6 - Cadeira multiuso retrátil c/apoio-braço**

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: POLTRONA EXECUTIVA APROXIMAÇÃO RETRATIL 43106 Z**
- **Linha: FLIP**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Encosto com estrutura de sustentação externa injetada em Poliamida com 30% de fibra de vidro e estrutura de sustentação interna injetada em polipropileno copolímero. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

Revestimento em Tela 100% Poliéster fixada na estrutura de sustentação interna por grampos com acabamento zincado.

Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média e curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, estofado com espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com 50mm de espessura média.

Carenagem do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado.

Mecanismo de articulação injetado em poliamida 6.6 com 30% de reforço de fibra de vidro. Assento dotado de mecanismo basculante com retorno auxiliado pelo usuário.

A fixação do assento na estrutura da cadeira é feita pelo mecanismo de articulação e com parafusos sextavados do tipo flangeado com trava mecânica no flange e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.

Estrutura do apoia-braços integrado a estrutura principal da cadeira fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.

Apoio de braço fabricado em Polipropileno Copolímero injetado fixado na estrutura por meio de parafusos.

Estrutura dos pés dianteiros e traseiros fabricados em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.

Suporte de giro do assento fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede.

Suporte de fixação do encosto fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC, laterais fabricadas em chapa de aço com 3,75 mm de espessura, elemento de fixação do encosto fabricado em tubo de aço

SAE 1010/1020 oblongo 20x48 com 1,50 mm de espessura de parede.

Estrutura apoiada sobre 4 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon, sem capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano.

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 910 mm
- Largura Total da Cadeira: 585 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 440 mm
- Largura do Encosto: 430 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 465 mm
- Largura do Assento: 475 mm
- Altura do assento: 490mm

Acabamento:

Revestimento do encosto: em tela cor preta.

Revestimento do assento: em tecido 100% poliéster cor azul marinho 45.

Partes injetadas: encosto e carenagem do assento na cor preta. Apoia Braços na cor preta.

Partes metálicas: Pintura na cor cinza.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, com camada média mínima de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.7. **ITEM 7 - Cadeira auditório retrátil c/ prancheta**

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: POLTRONA EXECUTIVA APROXIMAÇÃO RETRÁTIL C/ PRANCHETA 43106 Z**
- **Linha: FLIP**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Encosto com estrutura de sustentação externa injetada em Poliamida com 30% de

fibra de vidro e estrutura de sustentação interna injetada em polipropileno copolímero. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

Revestimento em Tela 100% Poliéster fixada na estrutura de sustentação interna por grampos com acabamento zincado.

Assento fabricado em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura média e curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, estofado com espuma injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 45 a 55 Kg/m³ com 50mm de espessura média.

Carenagem do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado.

Mecanismo de articulação injetado em poliamida 6.6 com 30% de reforço de fibra de vidro. Assento dotado de mecanismo basculante com retorno auxiliado pelo usuário.

A fixação do assento na estrutura da cadeira é feita pelo mecanismo de articulação e com parafusos sextavados do tipo flangeado com trava mecânica no flange e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.

Estrutura do apoia-braços integrado a estrutura principal da cadeira fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 22,22 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.

Apoio de braço fabricado em Polipropileno Copolímero injetado fixado na estrutura por meio de parafusos.

Prancheta fabricada em MDF melamínico com 18 mm de espessura média e bordas protegidas por acabamento de borda, sendo montada do lado direito ou esquerdo conforme necessidade indicando a quantidade de cada uma no momento da compra. Mecanismo escamoteável em chapa de aço estrutural com 4,75 mm de espessura e chapa de aço estrutural com 8,00 mm de espessura. A fixação da prancheta no mecanismo é feita por parafusos auto atarraxante de 4,8 mm de diâmetro.

Estrutura dos pés dianteiros e traseiros fabricados em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 1,90 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC.

Suporte de giro do assento fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede.

Suporte de fixação do encosto fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 25,40 mm de diâmetro e 2,25 mm de espessura de parede, curvada à frio, executado e calibrado por máquina CNC, laterais fabricadas em chapa de aço com 3,75 mm de espessura, elemento de fixação do encosto fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 oblongo 20x48 com 1,50 mm de espessura de parede.

Estrutura apoiada sobre 4 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon, sem capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano.

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 910 mm
- Largura Total da Cadeira: 585 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 440 mm
- Largura do Encosto: 430 mm

- Profundidade da Superfície do Assento: 465 mm
- Largura do Assento: 475 mm
- Altura do assento: 490mm
- Altura do chão até o braço (maior distância): 690 mm
- Largura Total da Prancheta: 240 mm
- Profundidade Total da Prancheta: 360 mm

Acabamento:

Revestimento do encosto: em tela cor preta.

Revestimento do assento: em tecido 100% poliéster cor azul marinho 45.

Partes injetadas: encosto e carenagem do assento na cor preta. Apoia Braços na cor preta.

Prancheta: em BP na cor preta.

Partes metálicas: Pintura na cor preta.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, com camada média mínima de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.8. **ITEM 8 - Banqueta móvel alta**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: BANQUETA MÉDIA C/ ENCOSTO**
- **Linha: A50**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Totalmente em aço composto por 4 pernas, 4 travessas das pernas, 4 prolongadores de perna, 1 assento e encosto. Pintado na cor azul imperial.

As pernas são fabricadas com aço 1,9mm de espessura, estampados em configuração geométrica com 4 furos para regulagem de altura através do prolongador de pernas. As travessas das pernas deverão ser fabricadas com aço de 1,5mm de espessura, estampados em configuração geométrica. Os assentos serão fabricados em aço com no mínimo 0,9mm de espessura, estampados pelo processo de repuxo e com uma travessa de reforço fabricado em aço 0,9mm. As pernas serão soldadas pelo processo MIG, às travessas da perna e ao assento, formando

uma estrutura rígida e resistente.

Os prolongadores de pernas são fabricados em tubo com 19,1mm de espessura, parede de 1,5mm e 168mm de comprimento, com 1 furo de 9,3mm de diâmetro equidistante a 20mm da extremidade.

O encosto da banqueta será fabricado em aço com no mínimo 0.75mm de espessura, estampado em configuração geométrica, medindo aproximadamente 339,8mm de largura x 115mm de altura e fixado ao assento através de suporte fabricado em aço com 4,75mm de espessura x 25,4mm de largura e 530,6mm de comprimento, estampado em configuração específica, com 6 furos, 3 em cada extremidade, possibilitando 3 regulagens na profundidade e 3 regulagens na altura.

Medidas da banqueta móvel:

- Largura do assento: 330mm
- Largura da estrutura: 435mm
- Altura do assento, regulável em 4 níveis: 653/678/703/728mm
- Altura total com encosto, regulável: 968 a 1073mm
- Altura do encosto regulável: 315 a 415mm

Acabamento:

Partes metálicas: Pintura na cor azul imperial.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.9. **ITEM 9 - Cadeira Giratória Presidente**

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA OPERATIVA 45101 SYNCRON**
- **Linha: LEEF**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Encosto com membrana interna flexível em Polipropileno copolímero de 4 mm de espessura revestido com espuma expandida/laminada em poliuretano flexível microcelular, isenta de CFC, com densidade controlada de 28 Kg/m³ e 10 mm de espessura média. Possui curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar de acordo com o movimento, adaptando-se melhor à coluna vertebral.

Suporte do encosto fabricado em barra de aço trefilado SAE 1020 redonda com 12,70 mm de diâmetro e base de fixação fabricada em chapa de aço NBR 6658 com 3,0 mm de espessura unidas por solda MIG.

Acabamento da base de fixação no mecanismo injetada em polipropileno copolímero

na cor preta.

Apoio lombar injetado em poliamida acoplado à estrutura do encosto com regulagem de altura por deslizamento com 280mm de curso.

Assento com estrutura confeccionada em polipropileno copolímero injetado de alta resistência funcionando como estrutura e acabamento. Estofamento com espuma injetada, isento de CFC, com densidade de 45 a 55 Kg/m³ e 65 mm de espessura média.

Possui regulagem de profundidade com curso mínimo de 50mm montado através de encaixe na carenagem do assento, acionado por gatilho integrado à plataforma de regulagem do assento.

Apoia braços em poliuretano texturizado integral skin com regulagem de altura, ângulo, profundidade e ajuste lateral. Corpo e estrutura em poliamida injetada e reforço de fibra de vidro.

Base giratória com aranha de 5 hastes em alumínio injetado, com acabamento lateral pintado de preto fosco e superior polido. Rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 65 mm de diâmetro em nylon e banda de rolagem em poliuretano.

Mecanismo do tipo relax Syncron com 4 estágios de regulagem de inclinação do assento e encosto e travamento em qualquer um dos estágios, dotado de sistema anti-impacto que libera o encosto somente com aplicação de leve pressão das costas do usuário evitando impactos indesejados, ou relax livre com livre flutuação. Possui ajuste de tensão da mola por manípulo frontal.

Sistema de regulagem de altura da cadeira com acionamento por mola à gás DIN EN 16955 classe 4, com 115mm de curso nominal.

Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse.

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 1050-1165 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 700-1005 mm
- Largura Total da Cadeira: 730 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 595 mm
- Largura do Encosto: 445 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 475 mm
- Largura do Assento: 515 mm
- Altura do Assento: 465-580 mm

Acabamento:

Revestimento: Aranha Twin, em couro natural na cor caramelo com costura cobre ou couro natural preto com costura preta.

Partes injetadas: na cor preta.

Partes metálicas: Pintura na cor preta.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do

tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, com camada média mínima de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.1.10. **ITEM 10 - Cadeira Giratória Atendimento**

- **Marca: CAVALETTI**
- **Modelo: POLTRONA ESPERA GIRATÓRIA 36060**
- **Linha: SPOT**
- **Capacidade de carga: 110Kg**

Descrição:

Cadeira com base giratória.

Encosto fabricado em compensado multilaminado com 13 mm de espessura com estofamento de espuma expandida/laminada de alta Performance, isenta de CFC, com densidade de 33 a 37 Kg/m³ e 40 mm de espessura média.

Parte de trás do encosto com acabamento Fórmica Nogal.

Suporte do encosto fabricado em mola de aço curvado a quente com posterior tratamento térmico, com 76,20mm de largura e 6,35mm de espessura com bordas arredondadas. A fixação da mola é feita com parafusos sextavados do tipo flangeado em porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.

Assento fabricado em compensado multilaminado com 13 mm de espessura com estofamento de espuma expandida/laminada de alta Performance, isenta de CFC, com densidade de 33 a 37 Kg/m³ e 50 mm de espessura média.

Parte de trás do assento com acabamento Fórmica Nogal.

Base giratória com 4 hastes em alumínio injetado polido. A Poltrona não possui regulagem de altura. Sapatas injetadas em em polipropileno.

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 880 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 700 mm
- Largura Total da Cadeira: 680 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 485 mm
- Largura do Assento: 675 mm
- Altura da Superfície do assento: 480 mm

Acabamento:

Revestimento: em tecido LIV cor níquel 514 com aproximadamente 58% de algodão, 21% linho e 21% viscose com gramatura de 681 g/m.

Carenagem do assento e encosto: em Fórmica Nogal.

Base: alumínio polido

Partes metálicas: Pintura na cor prata.

Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, executado em linha continua automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), garantindo resistência a radiação e resistência química, W-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, com camada média mínima de 60 mícrons de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200°C.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2. GRUPO 02 – MESAS, PLATAFORMAS, ARMÁRIOS E GAVETEIROS

4.2.1. ITEM 11 - Mesa Atendimento 1600x800x735mm

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR**
- **Linha: AUTOPORTANTE**

Descrição:

Mesa de trabalho autoportante retangular com caixa de tomadas.

Tampo com 25mm de espessura confeccionado em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário, em PVC de alto impacto com no 2mm de espessura, com raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT de ergonomia. Uma caixa de tomadas nas dimensões de 300mm de largura X 100mm de profundidade fabricada em aço chapa 20 (0,9mm) e berço também em aço com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será encaixada sobre o tampo. Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 800mm de profundidade X 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50mm X 50 mm com no mínimo 1,5mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Duas travessas estruturais (longarinas), em tubo de aço retangular nas dimensões 50mm X 25mm com no mínimo 1,5mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas de trabalho e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Retaguarda Frontal com no mínimo 18mm de espessura e 300mm de altura

fabricada em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP), revestido em ambos os lados com laminado melamínico BP. Bordas retas em PVC de alto impacto (1mm de espessura) na cor do laminado.

Vertebra em poliestireno para subida de cabeamento fixada sob a superfície de trabalho.

Acabamento:

Todas as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.2. **ITEM 12 - Mesa Atendimento 1600x800x735mm com Balcão Lateral 1600x500x650mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR C/ PEDESTAL ARMÁRIO NICHO**
- **Linha: AUTOPORTANTE/M7**

Descrição:

Mesa com tampo principal de 1600mm de largura X 800mm de profundidade acoplada em um conjunto de armários laterais.

Tampo com 25mm de espessura confeccionado em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário e aproximação, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestal final medindo 800mm de profundidade X 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50mm X 50mm com 1,5mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Duas travessas horizontais estruturais em tubo de aço retangular de 50mm X 25mm com 1,5mm de espessura com função de sustentar e estabilizar a mesa de trabalho e fazer a ligação entre o pedestal final e o armário lateral.

Retaguarda Frontal com 18mm de espessura e 300mm de altura fabricada em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP), revestido em ambos os lados com laminado melamínico BP. Bordas retas em PVC de alto impacto (1mm de

espessura) na cor do laminado.

Apoio lateral formado por 1 armário tipo nicho com 1 prateleira, e um armário com gaveteiro composto por 2 gavetas médias e 1 gavetão e uma porta lateral direita ou esquerda, de acordo com o lado da mesa.

Tampo dos armários (chapéu) com 25mm de espessura, 1600mm de largura e 500mm de profundidade com furação para caixa de tomadas, confeccionado em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT.

Armário nicho com corpo medindo 800mm x 500mm X 625mm (larg. x prof. x alt.) totalmente em aço, chapa 20 (0,9mm), formado por 2 chapas de aço em formato de "L", soldadas num corpo único, e com abas superior e inferior para receber chapéu e base. Este nicho deverá ter fundo falso criando espaço para subida de fiação.

Base com reforço no rodapé em aço chapa 20 (0,9mm), dotada de niveladores de altura internos.

Prateleira regulável (1 unidade) com profundidade livre de 300mm, fabricada em aço chapa 22 (0,75mm), dobrada com aba de 30mm, suportando uma carga de 40 kg; prateleira fixada por meio de suportes encaixados à cremalheira na lateral interna do armário.

Caixa de tomadas nas dimensões de 300mm de largura X 100mm de profundidade fabricada em aço chapa 20 (0,9mm) e berço também em aço com furação para no mínimo 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será fixada sobre o tampo alinhada com o fundo falso do nicho. O Armário nicho deverá apoiar as longarinas do tampo da mesa principal.

Armário gaveteiro cor corpo medindo 800mm X 500mm X 625mm (larg. x prof. x alt.), com 1 porta de 400mm de largura e 1 gaveteiro com 2 gavetas médias e 1 gavetão para pastas suspensas ou objetos pessoais. Corpo do armário totalmente em aço, chapa 20 (0,9mm), formado por 2 chapas de aço em formato de "L", soldadas num corpo único, e com abas superior e inferior para receber chapéu e base.

Base com reforço no rodapé em aço chapa 20 (0,9mm), dotada de niveladores de altura internos.

Porta de abrir fabricada em aço, chapa 20 (0,9mm) dobrado, formando uma aba de 18mm de espessura com requadro estrutural interno. Dobradiças que permitam a abertura em 170°.

Prateleira regulável (1 unidade), fabricada em aço chapa 22 (0,75mm), dobrada com aba de 30mm, suportando uma carga de 40 kg; prateleira fixada por meio de suportes encaixados à cremalheira na lateral interna do armário.

Frente das gavetas em aço, chapa 20 (0,9mm) dobrado, formando uma aba de 18mm de espessura. Gaveteiro com trilhos telescópicos em todas as gavetas. Caixa das gavetas médias e gavetão inteiramente em aço com chapa de espessura mínima 0,75mm de espessura (chapa 22), fechados nas laterais e no fundo para segurança no manuseio, gavetão com caixa alta com 200mm de altura. Gaveta superior com uma bandeja em polipropileno tipo "organiser".

Puxadores tipo concha embutidos fabricados em polipropileno injetado.

Acabamento:

Todas as partes metálicas inclusive corpo, portas e gavetas dos armários serão pintadas na cor azul imperial metalizado.

Puxadores em polipropileno injetado na cor preta.

As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.3. **ITEM 13 - Mesa Atendimento 2000x800x735mm com Balcão Lateral 2000x500x650mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR C/ PEDESTAL ARMÁRIO NICHO**
- **Linha: AUTOPORTANTE/M7**

Descrição:

Mesa com tampo principal de 2000mm de largura X 800mm de profundidade acoplada em um conjunto de armários laterais.

Tampo com 25mm de espessura confeccionado em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário e aproximação, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestal final medindo 800mm de profundidade X 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50mm X 50mm com 1,5mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Duas travessas horizontais estruturais em tubo de aço retangular de 50mm X 25mm com 1,5mm de espessura com função de sustentar e estabilizar a mesa de trabalho e fazer a ligação entre o pedestal final e o armário lateral.

Retaguarda Frontal com 18mm de espessura e 300mm de altura fabricada em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP), revestido em ambos os lados com laminado melamínico BP. Bordas retas em PVC de alto impacto (1mm de espessura) na cor do laminado.

Apoio lateral formado por 1 armário tipo nicho com 1 prateleira, e um armário com gaveteiro composto por 2 gavetas médias e 1 gavetão e uma porta lateral direita ou

esquerda, de acordo com o lado da mesa.

Tampo dos armários (chapéu) com 25mm de espessura, 1600mm de largura e 500mm de profundidade com furação para caixa de tomadas, confeccionado em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT.

Armário nicho com corpo medindo 1000mm x 500mm X 625mm (larg. x prof. x alt.) totalmente em aço, chapa 20 (0,9mm), formado por 2 chapas de aço em formato de "L", soldadas num corpo único, e com abas superior e inferior para receber chapéu e base. Este nicho deverá ter fundo falso criando espaço para subida de fiação.

Base com reforço no rodapé em aço chapa 20 (0,9mm), dotada de niveladores de altura internos.

Prateleira regulável (1 unidade) com profundidade livre de 300mm, fabricada em aço chapa 22 (0,75mm), dobrada com aba de 30mm, suportando uma carga de 40 kg; prateleira fixada por meio de suportes encaixados à cremalheira na lateral interna do armário.

Caixa de tomadas nas dimensões de 300mm de largura X 100mm de profundidade fabricada em aço chapa 20 (0,9mm) e berço também em aço com furação para no mínimo 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será fixada sobre o tampo alinhada com o fundo falso do nicho. O Armário nicho deverá apoiar as longarinas do tampo da mesa principal.

Armário gaveteiro cor corpo medindo 1000mm X 500mm X 625mm (larg. x prof. x alt.), com 1 porta de 400mm de largura e 1 gaveteiro com 2 gavetas médias e 1 gavetão para pastas suspensas ou objetos pessoais. Corpo do armário totalmente em aço, chapa 20 (0,9mm), formado por 2 chapas de aço em formato de "L", soldadas num corpo único, e com abas superior e inferior para receber chapéu e base.

Base com reforço no rodapé em aço chapa 20 (0,9mm), dotada de niveladores de altura internos.

Porta de abrir fabricada em aço, chapa 20 (0,9mm) dobrado, formando uma aba de 18mm de espessura com requadro estrutural interno. Dobradiças que permitam a abertura em 170°.

Prateleira regulável (1 unidade), fabricada em aço chapa 22 (0,75mm), dobrada com aba de 30mm, suportando uma carga de 40 kg; prateleira fixada por meio de suportes encaixados à cremalheira na lateral interna do armário.

Frente das gavetas em aço, chapa 20 (0,9mm) dobrado, formando uma aba de 18mm de espessura. Gaveteiro com trilhos telescópicos em todas as gavetas. Caixa das gavetas médias e gavetão inteiramente em aço com chapa de espessura mínima 0,75mm de espessura (chapa 22), fechados nas laterais e no fundo para segurança no manuseio, gavetão com caixa alta com 200mm de altura. Gaveta superior com uma bandeja em polipropileno tipo "organiser".

Puxadores tipo concha embutidos fabricados em polipropileno injetado.

Acabamento:

Todas as partes metálicas inclusive corpo, portas e gavetas dos armários serão pintadas na cor azul imperial metalizado.

. .

Puxadores em polipropileno injetado na cor preta.

As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.4. **ITEM 14 – Plataforma Simples 01 lugar 1200x600x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA SIMPLES - 1 P**
- **Linha: PLATAFORMA**

Descrição:

Tampo com 1200mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário e aproximação, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura, com raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT. Caixa de tomadas individual em aço com tampa basculante nas dimensões de 300mm de largura e 115mm de profundidade com berço também em aço com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será encaixada sobre o tampo.

Fixação do tampo com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 600 mm de profundidade e 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessa horizontal estrutural em tubo de aço retangular de 50 x 25 mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar a mesa de trabalho.

Calha horizontal eletrificável para passagem de fios e cabos medindo 1200mm de largura x 150 mm de profundidade e 70mm de altura fixada nas travessas estruturais da mesa, fabricada em aço com espessura de 1,2mm.

Esta calha deverá ter furos para passagem de cabos e aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Vertebra em poliestireno para subida de cabeamento fixada sob as superfícies de trabalho.

Retaguarda Frontal em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP), com as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão. Bordas laterais e inferior retas em PVC com 1mm de espessura e borda superior, em contato com o usuário em poliestireno de alto impacto com 2mm de espessura, com raios de

2,5mm. A retaguarda terá altura de 300 mm e será fixada na frente dos pedestais.

Painel Frontal superior em vidro laminado translúcido com 8mm de espessura. O painel deverá ser embutido em cava e fixado a travessa estrutural através de suportes específicos.

Dimensões painel superior por posto (LxPxH)= 1200x8x375mm

Dimensões por posto (LxPxH)= 1200x600x735mm

Dimensões totais (LxPxH)= 1200x618x735mm

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.5. ITEM 15 - Plataforma Dupla 02 lugares 1350x1200x735mm

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA - 2 P**
- **Linha: PLATAFORMA**

Descrição:

Tampos com 1350mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestidos em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário e aproximação, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT. Caixa de tomadas individual em aço com tampa basculante nas dimensões de 300mm de largura e 115mm de profundidade com berço também em aço com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será encaixada sobre o tampo.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 1200mm de profundidade e 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessas horizontais estruturais (uma por tampo) em tubo de aço retangular nas dimensões 50x25mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas de trabalho e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Calha horizontal central eletrificável para passagem de fios e cabos medindo cada posto duplo 1350mm de largura x 307mm de profundidade e 70mm de altura fixada nas travessas estruturais da mesa, fabricada totalmente em aço com espessura de 1,2mm.

Esta calha terá furos para passagem de cabos e aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Vertebra em poliestireno para subida de cabeamento fixada sob as superfícies de trabalho.

Painel Frontal superior em vidro laminado translúcido com 8mm de espessura. O painel deverá ser embutido em cava no eixo da plataforma e fixado as travessas estruturais através de suportes específicos.

Dimensões painel superior por posto (LxPxH)= 1350x8x375mm

Dimensões por posto (LxPxH)= 1350x600x735mm

Dimensões totais (LxPxH)= 1350x1200x735mm

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.6. **ITEM 16 - Plataforma Dupla 04 lugares 2400x1200x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA – 4P**
- **Linha: PLATAFORMA**

Descrição:

Tampos com 1200mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestidos em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário e aproximação, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura, com raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT. Caixa de tomadas individual em aço com tampa basculante nas dimensões de 300mm de largura e 115mm de profundidade com berço também em aço com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será encaixada sobre o tampo.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 1200mm de profundidade e 710mm de

altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessas horizontais estruturais (uma por tampo) em tubo de aço retangular nas dimensões 50x25mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas de trabalho e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Pedestais intermediários (duas unidades) tipo Shaft, eletrificáveis construídos com tubos de aço 50 x 50mm, parede de 1,5mm soldados em forma de pórtico com medida de 354mm de profundidade x 710mm de altura com duas tampas de saque frontal permitindo subida e manuseio do cabeamento. Estes pedestais deverão ter braços em chapa de aço dobrada para sustentar e unir as superfícies de trabalho.

Calha horizontal central eletrificável para passagem de fios e cabos medindo cada posto duplo 1200mm de largura x 307mm de profundidade e 70mm de altura fixada nas travessas estruturais da mesa, fabricada totalmente em aço com espessura de 1,2mm.

Esta calha tem furos para passagem de cabos e aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Painel Frontal superior em vidro laminado translúcido com 8mm de espessura. O painel deverá ser embutido em cava no eixo da plataforma e fixado as travessas estruturais através de suportes específicos.

Dimensões painel superior por posto (LxPxH)= 1200x8x375mm

Dimensões por posto (LxPxH)= 1200x600x735mm

Dimensões totais (LxPxH)= 2400x2400x735mm

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.7. **ITEM 17 - Plataforma Dupla 04 lugares 2700x1200x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA – 4P**
- **Linha: PLATAFORMA**

Descrição:

Tampos com 1350mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura

confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestidos em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário e aproximação, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura, com raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT. Caixa de tomadas individual em aço com tampa basculante nas dimensões de 300mm de largura e 115mm de profundidade com berço também em aço com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será encaixada sobre o tampo.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 1200mm de profundidade e 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessas horizontais estruturais (uma por tampo) em tubo de aço retangular nas dimensões 50x25mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas de trabalho e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Pedestais intermediários (duas unidades) tipo Shaft, eletrificáveis construídos com tubos de aço 50 x 50mm, parede de 1,5mm soldados em forma de pórtico com medida de 354mm de profundidade x 710mm de altura com duas tampas de saque frontal permitindo subida e manuseio do cabeamento. Estes pedestais deverão ter braços em chapa de aço dobrada para sustentar e unir as superfícies de trabalho.

Calha horizontal central eletrificável para passagem de fios e cabos medindo cada posto duplo 1350mm de largura x 307mm de profundidade e 70mm de altura fixada nas travessas estruturais da mesa, fabricada totalmente em aço com espessura de 1,2mm.

Esta calha tem furos para passagem de cabos e aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Painel Frontal superior em vidro laminado translúcido com 8mm de espessura. O painel deverá ser embutido em cava no eixo da plataforma e fixado as travessas estruturais através de suportes específicos.

Dimensões painel superior por posto (LxPxH)= 1350x8x375mm

Dimensões por posto (LxPxH)= 1350x600x735mm

Dimensões totais (LxPxH)= 2700x2400x735mm

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.8. **ITEM 18 - Plataforma Dupla 06 lugares 3600x1200x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA – 6P**
- **Linha: PLATAFORMA**

Descrição:

Tampos com 1200mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestidos em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário e aproximação, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura, com raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT. Caixa de tomadas individual em aço com tampa basculante nas dimensões de 300mm de largura e 115mm de profundidade com berço também em aço com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será encaixada sobre o tampo.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 1200mm de profundidade e 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessas horizontais estruturais (uma por tampo) em tubo de aço retangular nas dimensões 50x25mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas de trabalho e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Pedestais intermediários (duas unidades) tipo Shaft, eletrificáveis construídos com tubos de aço 50 x 50mm, parede de 1,5mm soldados em forma de pórtico com medida de 354mm de profundidade x 710mm de altura com duas tampas de saque frontal permitindo subida e manuseio do cabeamento. Estes pedestais deverão ter braços em chapa de aço dobrada para sustentar e unir as superfícies de trabalho.

Calha horizontal central eletrificável para passagem de fios e cabos medindo cada posto duplo 1200mm de largura x 307mm de profundidade e 70mm de altura fixada nas travessas estruturais da mesa, fabricada totalmente em aço com espessura de 1,2mm. Esta calha tem furos para passagem de cabos e aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Painel Frontal superior em vidro laminado translúcido com 8mm de espessura. O painel deverá ser embutido em cava no eixo da plataforma e fixado as travessas estruturais através de suportes específicos.

Dimensões painel superior por posto (LxPxH)= 1200x8x375mm

Dimensões por posto (LxPxH)= 1200x600x735mm

Dimensões totais (LxPxH)= 3600x2400x735mm

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças

serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.9. **ITEM 19 - Plataforma Dupla 06 lugares 4050x1200x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA – 6P**
- **Linha: PLATAFORMA**

Descrição:

Tampos com 1350mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestidos em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais deverão receber bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas, em contato com o usuário e aproximação, em PVC de alto impacto com 2mm de espessura, com raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT. Caixa de tomadas individual em aço com tampa basculante nas dimensões de 300mm de largura e 115mm de profundidade com berço também em aço com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será encaixada sobre o tampo.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 1200mm de profundidade e 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, devendo ser soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessas horizontais estruturais (uma por tampo) em tubo de aço retangular nas dimensões 50x25mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas de trabalho e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Pedestais intermediários (duas unidades) tipo Shaft, eletrificáveis construídos com tubos de aço 50 x 50mm, parede de 1,5mm soldados em forma de pórtico com medida de 354mm de profundidade x 710mm de altura com duas tampas de saque frontal permitindo subida e manuseio do cabeamento. Estes pedestais deverão ter braços em chapa de aço dobrada para sustentar e unir as superfícies de trabalho.

Calha horizontal central eletrificável para passagem de fios e cabos medindo cada posto duplo 1350mm de largura x 307mm de profundidade e 70mm de altura fixada nas travessas estruturais da mesa, fabricada totalmente em aço com espessura de 1,2mm.

Esta calha tem furos para passagem de cabos e aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Painel Frontal superior em vidro laminado translúcido com 8mm de espessura. O painel deverá ser embutido em cava no eixo da plataforma e fixado as travessas estruturais através de suportes específicos.

Dimensões painel superior por posto (LxPxH)= 1350x8x375mm

Dimensões por posto (LxPxH)= 1350x600x735mm

Dimensões totais (LxPxH)= 4050x2400x735mm

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.10. **ITEM 20 - Mesa Reunião redonda 1200mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA REDONDA VERSUS**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Mesa redonda medindo 1200 mm de diâmetro e 735 mm altura, composto por tampo e estrutura com pedestal central com caixa de tomada.

Tampo circular com 25 mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). Bordas em PVC com 2 mm de espessura e raios de 2,5 mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT. Deverá possuir um rasgo central circular para caixa de tomadas. A caixa terá tampa basculante, fabricada em aço, com medida final de 210 mm de diâmetro e 1,9 mm de espessura, com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas). A caixa de tomadas será fixada sobre o tampo.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com base confeccionado em aço em formato quadrado com os vértices arredondados medindo 550 x 550mm com 6,35mm de espessura, com 4 espaçadores fabricados com tubo de aço trefilado com 9,35mm de diâmetro x 60mm de comprimento soldados na base próximo as vértices equidistantes a 90º um do outro para permitir acesso dos cabo ao pedestal.

Pedestal formado por um tubo de aço medindo 539 mm de altura x 120mm de espessura e parede de 2,85 mm, que é acoplado a um cone de aço medindo 114,3 mm na base inferior, 278 mm na base superior e uma aba de 48,5 mm ficando a base superior com diâmetro final de 380 mm, com uma espessura de 4mm e altura

entre base inferior e superior de 160 mm, que receberá caixa de tomada.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.11. ITEM 21 - Mesa Reunião Retangular 2000x1200x735mm

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA RETANGULAR MULTIPLA**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Mesa retangular medindo 2000 mm de largura x 1200 mm de profundidade e 735 mm altura, composto por uma superfície (tampo) e estrutura com pedestais finais, pedestal intermediário, travessas e calha central.

Tampo único em formato retangular com 25 mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces terão bordas retas em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raio de 2,5mm nas extremidades de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 1200 mm de profundidade e 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessas horizontais estruturais em tubo de aço retangular nas dimensões 50x25mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Pedestal intermediário Shaft eletrificável construído com tubo 50 x 50mm, parede de 1,5mm soldados em forma de pórtico com medida de 354mm de profundidade x 710mm de altura com duas tampas de saque frontal para subida e manuseio do cabeamento. Este pedestal deverá ter braços em aço com 3,04mm de espessura para sustentação e união das superfícies.

Calha central eletrificável para passagem de fios e cabos fabricada em aço com espessura de 1,2mm. Esta calha deverá ter aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Duas caixas de tomadas com tampas basculante em aço medindo 300mm de largura e 100mm de profundidade fabricada em aço chapa 20 (0,9mm) com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas), fixadas no centro da superfície da mesa de reuniões.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.12. **ITEM 22 - Mesa Reunião Retangular 1600x800x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESARETANGULAR MULTIPLA**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Mesa retangular medindo 1600 mm de largura x 800 mm de profundidade e 735 mm altura, composto por uma superfície (tampo) e estrutura com pedestais finais, travessas e calha central.

Tampo único em formato retangular com 25 mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces terão bordas retas em PVC com 2mm de espessura e raio de 2,5mm nas extremidades de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 800 mm de profundidade e 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessas horizontais estruturais em tubo de aço retangular nas dimensões 50x25mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Calha central eletrificável para passagem de fios e cabos fabricada em aço com espessura de 1,2mm. Esta calha deverá ter aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Uma caixa de tomada com tampa basculante em aço medindo 300mm de largura e 100mm de profundidade fabricada em aço chapa 20 (0,9mm) com furação para 4

tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas), fixadas no centro da superfície da mesa de reuniões.

Vertebra em poliestireno para subida de cabeamento fixada sob as superfícies de trabalho.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.13. **ITEM 23 - Mesa Reunião Retangular 4000x1000x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA RETANGULAR MULTIPLA**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Mesa retangular medindo 4000 mm de largura x 1000 mm de profundidade e 735 mm altura, composto por duas superfícies (tampos) e estrutura com pedestais finais, pedestal intermediário, travessas e calha central.

Tampo bipartido em formato retangular com 25 mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais internas, de união dos tampos, terão bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raio de 2,5mm nas extremidades de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com pedestais finais medindo 1000 mm de profundidade e 710mm de altura fabricados em tubo de aço de 50 x 50 mm com 1,5 mm de espessura composto por duas colunas verticais e uma travessa horizontal superior, soldadas entre si em ângulo de 45° em forma de pórtico “U”. Na extremidade inferior das colunas teremos sapatas em material termoplástico com nivelador de altura. Travessas horizontais estruturais em tubo de aço retangular nas dimensões 50x25mm com 1,5 mm de espessura com função de sustentar e estabilizar as mesas e fazer a ligação entre os pedestais e superfícies.

Pedestal intermediário Shaft eletrificável construído com tubo 50 x 50mm, parede de 1,5mm soldados em forma de pórtico com medida de 354mm de profundidade x 710mm de altura com duas tampas de saque frontal para subida e manuseio do cabeamento. Este pedestal deverá ter braços em aço com 3,04mm de espessura

para sustentação e união das superfícies.

Calha central eletrificável para passagem de fios e cabos fabricada em aço com espessura de 1,2mm. Esta calha deverá ter aberturas laterais para facilitar o acesso às instalações.

Duas caixas de tomadas com tampas basculantes em aço medindo 300mm de largura e 100mm de profundidade fabricadas em aço chapa 20 (0,9mm) com furação para 4 tomadas elétricas e 3 RJ (lógicas), fixadas no centro de cada superfície da mesa de reuniões.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.14. ITEM 24 - Mesa Reunião Presidência 4000x1200x735mm

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA RETANGULAR CONNECT 3**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Mesa retangular medindo 4000 mm de largura x 1200 mm de profundidade e 735 mm altura, composto por dois tampos e estrutura com pedestais finais, intermediário e calha estrutural com caixas de tomadas.

Tampo bipartido em formato retangular com 25 mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais internas, de união dos tampos, terão bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e bordas ativas em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raio de 2,5mm nas extremidades de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura constituída por dois pedestais finais tipo Shaft, um pedestal intermediário e calha estrutural.

Pedestais finais tipo Shaft com tampas removíveis e espaço para subida de cabeamento, fabricados em chapas de aço com 0,9mm de espessura, dobradas e soldadas entre si, formando um conjunto com 600mm de largura, 70mm de profundidade e 710mm de altura, preparados para receber calha central e os tampos.

Pedestal intermediário tipo Shaft com tampas removíveis e espaço para subida de cabeamento, fabricado em chapas de aço com 0,9mm de espessura, dobradas e soldadas entre si, formando um conjunto com 600mm de largura, 70mm de profundidade e 710mm de altura, preparado para receber duas calhas. Este pedestal terá braços para sustentação e união das superfícies (tampos).

Calha estrutural eletrificável fabricada em aço com espessura de 1,25mm, preparada para receber suportes de tomadas fixados por encaixe. Suportes de tomadas em aço medindo 300mm x 80mm com furação para 4 tomadas elétricas e 3 lógicas por caixa. Duas tampas basculantes em aço medindo 300mm de largura e 120mm de profundidade fixadas no centro de cada superfície para acesso às tomadas.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.15. **ITEM 25 - Mesa Multiuso Auditório/Reunião 1800x800x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA RETANGULAR MULTIUSO**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Mesa retangular medindo 1800mm de largura x 800mm de profundidade e 735mm altura, composto por tampo e estrutura com pedestais e longarinas.

Tampo com 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As bordas serão retas em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raio de 2,5mm nas extremidades de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura formada por quatro pedestais confeccionados em tubo de aço com secção quadrada nas dimensões 40 x 40mm com 1,5mm de espessura e 710mm de altura e quatro longarinas estruturais em tubo de aço retangular nas dimensões de 40x20mm e 1,2mm de espessura com função de estabilizar as mesas. Pedestais com sapatas em material termoplástico com nivelador de altura.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.16. **ITEM 26 - Mesa Treinamento Baixa Rebatível 1300x700x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA RETANGULAR DOBRÁVEL**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Mesa de trabalho, composto de superfície de trabalho, e estrutura rebatível.

Tampo com 1300mm de largura, 700mm de profundidade e 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestidos em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces terão bordas em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos às estruturas com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura com rodízios que permite rebatimento do tampo a 90°. Os componentes estruturais e o mecanismo de rebatimento são fabricados em aço carbono.

Estruturas Laterais constituídas por colunas de tubos de aço de secção 70 x 30mm com espessura de 1,90 mm, que se encaixa nas extensões estabilizadoras, que são fabricadas com tubo em secção retangular 70 x 30mm na espessura de 1,90 mm. O suporte para o tampo é fabricado em aço carbono com 3mm de espessura com geometria em forma de “L”.

Gatilho confeccionado em perfil de alumínio extrudado que permite perfeito engate no sistema de travamento dos suportes do tampo, tendo o seu comprimento variando de acordo com a dimensão da superfície de trabalho.

Base constituída por aço carbono com 3mm de espessura, dobrada, formando uma geometria que lembra meio sextavado medindo 50mm de largura x 25mm de altura, onde são instalados rodízios com 60mm de diâmetro, injetados em termoplásticos de alta tecnologia.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e

modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.17. **ITEM 27 - Mesa Multiuso Alta 1600x800x905mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA RETANGULAR MULTIUSO ALTA**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Tampo com 1600mm de largura, 800mm de profundidade e 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestidos em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces terão bordas em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos às estruturas com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura formada por quatro (4) pedestais confeccionados em tubo de aço com secção quadrada nas dimensões 40 x 40 mm com 1,5 mm de espessura e 885 mm de altura e quatro (4) longarinas estruturais em tubo de aço retangular nas dimensões 40x20 mm com 1,2 mm de espessura unindo os pedestais na parte superior junto ao tampo e duas travessas laterais e uma travessa central medindo 40x20 mm com 1,2 mm de espessura, fixadas a uma altura de 405 mm da extremidade inferior dos pedestais, com função de estabilizar as mesas. Sapatas niveladoras em material termoplástico nos 4 pedestais.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.18. **ITEM 28 - Mesa Multiuso Alta 2000x800x905mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MESA RETANGULAR MULTIUSO ALTA**
- **Linha: REUNIÃO**

Descrição:

Tampo com 2000mm de largura, 800mm de profundidade e 25mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestidos em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces terão bordas em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raios de 2,5mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT.

Fixação dos tampos às estruturas com parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas.

Estrutura formada por quatro (4) pedestais confeccionados em tubo de aço com secção quadrada nas dimensões 40 x 40 mm com 1,5 mm de espessura e 885 mm de altura e quatro (4) longarinas estruturais em tubo de aço retangular nas dimensões 40x20 mm com 1,2 mm de espessura unindo os pedestais na parte superior junto ao tampo e duas travessas laterais e uma travessa central medindo 40x20 mm com 1,2 mm de espessura, fixadas a uma altura de 405 mm da extremidade inferior dos pedestais, com função de estabilizar as mesas. Sapatas niveladoras em material termoplástico nos 4 pedestais.

Acabamento:

Todas as partes metálicas serão pintadas na cor azul imperial metalizado. As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Todas as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.19. **ITEM 29 - Gaveteiro Móvel 4 gavetas 400x470x610mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: GAVETEIRO VOLANTE**
- **Linha: M7**

Descrição:

Gaveteiro volante com 4 gavetas e rodízios confeccionado em aço.

Corpo em aço com 0,75mm de espessura, dobrado e na parte frontal virado para melhor acabamento e resistência. Montado sobre uma base de aço com no 0,9mm de espessura, dobrado e soldado com 70mm de altura, aba inferior de 20mm e aba superior de 6,7mm. O corpo recebe 4 reforços verticais em aço com 0,75mm de espessura, alojando o eixo da trava de fechamento das gavetas. Quatro (4) rodízios de 2,5 polegadas, não aparentes (embutidos na base).

Gavetas: 1 gaveta rasa com bandeja em polipropileno tipo “organiser” (porta objetos) e 3 gavetas médias. Corpo das gavetas confeccionado em aço com 0,60mm de espessura e dotado trilhos telescópicos para assegurar uma boa movimentação.

Frentes das gavetas confeccionadas em aço, chapa 22 (0,75mm) dobrado,

formando uma aba de 18mm de espessura. Puxadores tipo concha embutidos fabricados em polipropileno injetado. Fechadura do tipo Yale fixada na gaveta rasa com fechamento simultâneo de todas as gavetas.

Acabamento:

Todas as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado.

Puxadores em polipropileno injetado na cor preta.

As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.20. **ITEM 30 - Mini gaveteiro volante com duas gavetas 300x470x540mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: MINI GAVETEIRO VOLANTE**
- **Linha: M7**

Descrição:

Gaveteiro volante com 2 gavetas e rodízios confeccionado em aço.

Corpo em aço com 0,75mm de espessura, dobrado e na parte frontal virado para melhor acabamento e resistência. O corpo recebe 4 reforços verticais em aço com 0,75mm de espessura, alojando o eixo da trava de fechamento das gavetas. Quatro (4) rodízios de 2,5 polegadas, aparentes.

Gavetas: 1 gaveta média e 1 gavetão para pastas suspensas. Corpo das gavetas confeccionado em aço com 0,60mm de espessura e dotado trilhos telescópicos para assegurar uma boa movimentação.

Frentes das gavetas confeccionadas em aço, chapa 14 (1,9mm) que são dobradas e embutidos no corpo do gaveteiro. Puxadores tipo concha embutidos fabricados em polipropileno injetado. Fechadura do tipo Yale fixada no corpo do gaveteiro, com fechamento simultâneo de todas as gavetas.

Alça superior em alumínio anodizado natural para movimentação do gaveteiro volante.

Acabamento:

Todas as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado.

Puxadores em polipropileno injetado na cor preta.

As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.21. **ITEM 31 - Armário Baixo 02 portas 800x500x735mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS**
- **Linha: M7**

Descrição:

Armário baixo com 2 portas confeccionado em chapa de aço e tampo em MDP.

Corpo em chapa de aço com 0,9mm de espessura, formado por 2 chapas em formato de "L", soldadas num corpo único, e com abas superior e inferior para receber chapéu e base. Travessa em chapa de aço com 0,9mm de espessura, em formato ômega, na parte frontal superior. Quatro (4) reforços tipo cremalheira, em formato ômega, soldados nas laterais do armário, com recortes retangulares para receber os suportes de fixação das prateleiras.

Base com reforço no rodapé em aço chapa 20 (0,9mm), dotada de niveladores de altura internos.

Portas de abrir fabricada em aço, chapa 20 (0,9mm) dobrado, formando uma aba de 18mm de espessura com requadro estrutural interno. Dobradiças que permitam a abertura em 170° e fechadura tipo Cremona.

Uma (1) Prateleira regulável fabricada em aço chapa 22 (0,75mm), dobrada com aba de 30mm, suportando uma carga de 40 kg; prateleira fixada por meio de suportes encaixados à cremalheira na lateral interna do armário

Puxadores tipo concha embutidos fabricados em polipropileno injetado.

Tampo (chapéu) com 25 mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais e fundo terão bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e borda frontal em poliestireno de alto impacto com 2mm de espessura e raio de 2,5mm nas extremidades de acordo com as normas da ABNT.

Acabamento:

Todas as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado.

Puxadores em polipropileno injetado na cor preta.

As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

O tampo (chapéu) será em BP Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

4.2.22. **ITEM 32 - Armário Alto 02 portas 800x500x1660mm**

- **Marca: SECURIT**
- **Modelo: ARMÁRIO ALTO 2 PORTAS**
- **Linha: M7**

Descrição:

Armário alto com 2 portas confeccionado em chapa de aço e tampo em MDP.

Corpo em chapa de aço com 0,9mm de espessura, formado por 2 chapas em formato de “L”, soldadas num corpo único, e com abas superior e inferior para receber chapéu e base. Travessa em chapa de aço com 0,9mm de espessura, em formato ômega, na parte frontal superior. Quatro (4) reforços tipo cremalheira, em formato ômega, soldados nas laterais do armário, com recortes retangulares para receber os suportes de fixação das prateleiras.

Base com reforço no rodapé em aço chapa 20 (0,9mm), dotada de niveladores de altura internos.

Portas de abrir fabricada em aço, chapa 20 (0,9mm) dobrado, formando uma aba de 18mm de espessura com requadro estrutural interno. Dobradiças que permitam a abertura em 170° e fechadura tipo Cremona.

Três (3) Prateleiras reguláveis fabricada em aço chapa 22 (0,75mm), dobrada com aba de 30mm, suportando uma carga de 40 kg por prateleira; prateleira fixada por meio de suportes encaixados à cremalheira na lateral interna do armário

Puxadores tipo concha embutidos fabricados em polipropileno injetado.

Tampo com 25 mm de espessura confeccionados em fibra de madeira aglomerada de média densidade (MDP) revestido em ambos os lados com laminado melamínico baixa pressão (BP). As faces laterais e fundo terão bordas retas em PVC de alto impacto com 1mm de espessura e borda frontal em PVC de alto impacto com 2mm de espessura e raio de 2,5mm nas extremidades de acordo com as normas da ABNT.

Acabamento:

Todas as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado.

Puxadores em polipropileno injetado na cor preta.

As peças serão tratadas por processo de desengraxe e fosfatização contra oxidação e pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) através de processo eletrostático, seguindo secagem por polimerização em estufa. Espessura da tinta acima de 70 microns.

O tampo (chapéu) será em BP Carvalho Hanover da Duratex.

Os demais detalhamentos gráficos, como desenhos bidimensionais cotados e

modelagem tridimensional com aplicação de acabamentos e texturas, conferir no Caderno Técnico de Padronização SEI Nº 2252922.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando: a) que o Processo de Reforma e Revitalização da Sede e Inspetorias contempla a previsão de novas reformas nas Inspetorias e demais pavimentos do edifício Sede; b) que os mobiliários existentes apresentam-se em estado de conservação degradado, em sua maioria, inviabilizando o seu reaproveitamento após a conclusão das obras de reformas; c) que a aquisição de mobiliários de marcas e modelos distintos ocasiona diversas dificuldades organizacionais e operacionais, entre elas, a inviabilidade de adaptação de layouts, a impossibilidade de substituição por mobiliários de outros setores, a ausência da equidade entre os usuários, a inexistência de uma identidade visual concisa e reconhecível, entre outros, entende-se como importante a padronização dos mobiliários por representar vantajosidade e economicidade ao CREA-RS, em especial no aspecto utilitário, somando-se a criação de uma identidade visual concisa e reconhecível nos ambientes internos das unidades das Inspetorias e Sede do CREA-RS, além de garantir a equidade dos mobiliários fornecidos ao corpo funcional e reposições necessárias nos mesmos padrões instalados.

O mobiliário administrativo corporativo foi inserido nos novos projetos de reforma levando em consideração os princípios da ergonomia, da funcionalidade e da praticidade, garantindo o atendimento às Normas Técnicas e a proteção à saúde dos colaboradores, em conformidade com a cultura e a identidade do CREA-RS. As marcas e modelos indicados para padronização, previamente experimentados em face de compras realizadas via Contratos Administrativos Nº PS044/2022 e Nº PS045/2022 do Pregão Eletrônico Nº 34/2022 e Requisição de Bens e Serviços Contratos das Atas de Registro de Preço Nº 01/2023 e Nº 02/2023, atendem a vantajosidade e economicidade pretendida, as normas e padrões técnicos de ergonomia e qualidade, observando, na totalidade, as necessidades da administração para seus usuários, funcionários internos ou público externo. Portanto, busca-se a padronização dos novos mobiliários para garantir a continuidade do Processo de Reforma da Sede e Inspetorias com a criação de uma identidade visual para as instalações, com mobiliários e materiais de acabamento de qualidade reconhecida que atendam, em absoluto, o cumprimento das normas vigentes, com bens patrimoniais que permitam a flexibilidade, modulação, higienização, conservação, com garantia ampla das linhas e modelos para buscar as condições adequadas de trabalho para os colaboradores e demais usuários.

De acordo,

Documento assinado eletronicamente por **CLEITON ALCANTARA DE SOUZA**, **Assessor(a)**, em 12/06/2024, às 15:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **MATEUS ROSA GARCIA**, **Gerente**, em 12/06/2024, às 16:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **FABIO ROBERTO CHAVES**, **Gestor(a) Institucional**, em 14/06/2024, às 11:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de

eletrônica outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.crea-rs.org.br/validar.html, informando o código verificador **2240949** e o código CRC **F969DBC6**.

Referência: Processo nº 2024.000007318-1 SEI nº 2240949 Local: @cidade_unidade@

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CADERNO TÉCNICO

PADRONIZAÇÃO

MOBILIÁRIO ADMINISTRATIVO CREA-RS

Porto Alegre, junho de 2024.

GRUPO 01

CADEIRAS, POLTRONAS E BANQUETAS

DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

ITEM 1 - CADEIRA OPERATIVA GIRATÓRIA COM ESPALDAR MÉDIO

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: POLTRONA GIRATÓRIA 47301 SYNCRON
- Linha: YON
- Acabamento: estrutura preta, tela preta, assento azul marinho 45
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 965-1150mm
- Largura Total da Cadeira: 700mm
- Profundidade Total da Cadeira: 700-915mm
- Extensão Vertical do Encosto: 565mm
- Largura do Encosto: 470mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 465mm
- Largura do Assento: 500mm
- Altura do Assento: 465-580mm

Figura 01 - Modelo item 01

ITEM 2 - CADEIRA APROXIMAÇÃO/REUNIÃO FIXA ESPALDAR MÉDIO

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: POLTRONA FIXA 47306 SI
- Linha: YON
- Acabamento: estrutura preta, tela preta, assento azul marinho 45
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 980mm
- Largura Total da Cadeira:575mm
- Profundidade Total da Cadeira: 655mm
- Extensão Vertical do Encosto: 565mm
- Largura do Encosto: 470mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 465mm
- Largura do Assento: 500mm
- Altura do Assento: 490mm

Figura 02 - Modelo item 02

ITEM 3 - CADEIRA REUNIÃO FIXA PARA MESA REDONDA

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: CADEIRA REUNIÃO FIXA 46077 ARCO
- Linha: MATCH
- Acabamento: estrutura preta, revestimento politex cinza metal 402
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 765 mm
- Largura Total da Cadeira: 595 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 550 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 365 mm
- Largura do Encosto: 440 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 460 mm
- Largura do Assento: 470 mm
- Altura do Assento: 465 mm

Figura 03 - Modelo item 03

ITEM 4 - CADEIRA REUNIÃO GIRATÓRIA COM ESPALDAR ALTO EM TELA

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: CADEIRA GIRATÓRIA 44101
- Linha: AURA
- Acabamento: estrutura preta, tela preta, base alumínio
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 1170 -1265 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 690-1005 mm
- Largura Total da Cadeira: 690 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 750 mm
- Largura do Encosto: 475 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 455 mm
- Largura do Assento: 475 mm
- Altura da Superfície do Assento: 445-530 mm

Figura 04 - Modelo item 04

ITEM 5 - POLTRONA ESPERA RECEPÇÃO FIXA

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: POLTRONA ESPERA FIXA 36174
- Linha: DUO
- Acabamento: madeira envernizada, tela preta, assento e encosto tecido Liv Safira 512
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 780 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 620 mm
- Largura Total da Cadeira: 615 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 340 mm
- Largura do Assento: 520 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 470 mm
- Altura do Assento: 470 mm

Figura 05 - Modelo item 05

ITEM 6 - CADEIRA MULTIUSO RETRÁTIL C/APOIO-BRAÇO

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: POLTRONA EXECUTIVA APROXIMAÇÃO RETRATIL 43106 Z
- Linha: FLIP
- Acabamento: estrutura preta, tela preta, assento azul marinho 45
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 910 mm
- Largura Total da Cadeira: 585 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 440 mm
- Largura do Encosto: 430 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 465 mm
- Largura do Assento: 475 mm
- Altura do assento: 490mm

Figura 06 - Modelo item 06 (aberto)

Figura 07 - Modelo item 06 (fechado)

ITEM 7 - CADEIRA AUDITÓRIO RETRÁTIL C/ PRANCHETA

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: POLTRONA EXECUTIVA APROXIMAÇÃO RETRÁTIL C/ PRANCHETA 43106 Z
- Linha: FLIP
- Acabamento: estrutura preta, tela preta, assento azul marinho 45, prancheta preta
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 910 mm
- Largura Total da Cadeira: 585 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 440 mm
- Largura do Encosto: 430 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 465 mm
- Largura do Assento: 475 mm
- Altura do assento: 490mm
- Altura do chão até o braço (maior distância): 690 mm
- Largura Total da Prancheta: 240 mm
- Profundidade Total da Prancheta: 360 mm

Figura 08 - Modelo item 07 (aberto)

Figura 09 - Modelo item 07 (fechado)

ITEM 8 - BANQUETA MÓVEL ALTA

- Marca: SECURIT
- Modelo: BANQUETA MÉDIA C/ ENCOSTO
- Linha: A50
- Acabamento: estrutura azul imperial
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Largura do assento: 330mm
- Largura da estrutura: 435mm
- Altura do assento, regulável em 4 níveis: 653/678/703/728mm
- Altura total com encosto, regulável: 968 a 1073mm
- Altura do encosto regulável: 315 a 415mm

Figura 10 - Modelo item 08

ITEM 9 - CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENTE

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA OPERATIVA 45101 SYNCRON
- Linha: LEEF
- Acabamento: Aranha Twin, revestimento couro natural caramelo com costura cobre ou couro natural preto com costura preta.
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 1050-1165 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 700-1005 mm
- Largura Total da Cadeira: 730 mm
- Extensão Vertical do Encosto: 595 mm
- Largura do Encosto: 445 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 475 mm
- Largura do Assento: 515 mm
- Altura do Assento: 465-580 mm

Figura 11 - Modelo item 09 (frente e fundos)

ITEM 10 - CADEIRA GIRATÓRIA ATENDIMENTO

- Marca: CAVALETTI
- Modelo: POLTRONA ESPERA GIRATÓRIA 36060
- Linha: SPOT
- Acabamento: concha fórmica nogal, revestimento LIV cor níquel 514, base alumínio
- Capacidade de carga: 110Kg

Dimensões:

- Altura Total da Cadeira: 880 mm
- Profundidade Total da Cadeira: 700 mm
- Largura Total da Cadeira: 680 mm
- Profundidade da Superfície do Assento: 485 mm
- Largura do Assento: 675 mm
- Altura da Superfície do assento: 480 mm

Figura 12 - Modelo item 10

GRUPO 02

MESAS, PLATAFORMAS, ARMÁRIOS E GAVETEIROS

DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

ITEM 11 - MESA ATENDIMENTO 1600X800X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR
- Linha: AUTOPORTANTE
- Mesa de trabalho autoportante retangular com caixa de tomadas.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

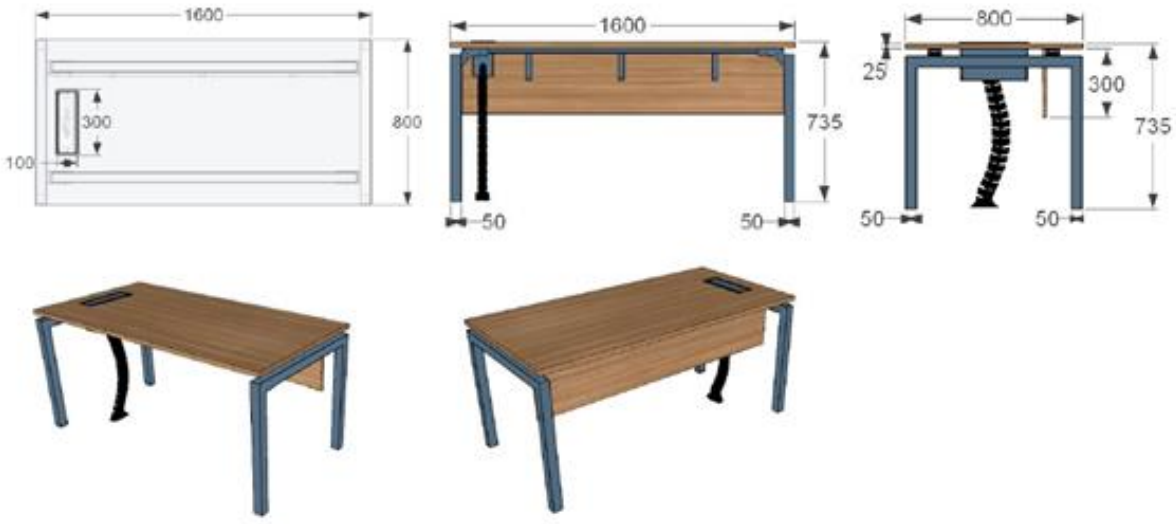


Figura 13 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectivas modelo item 11

ITEM 12 - MESA ATENDIMENTO 1600X800X735MM COM BALCÃO LATERAL 1600X500X650MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR C/ PEDESTAL ARMÁRIO NICHO
- Linha: AUTOPORTANTE/M7
- Mesa com tampo principal de 1600mm de largura X 800mm de profundidade acoplada em um conjunto de armários laterais.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

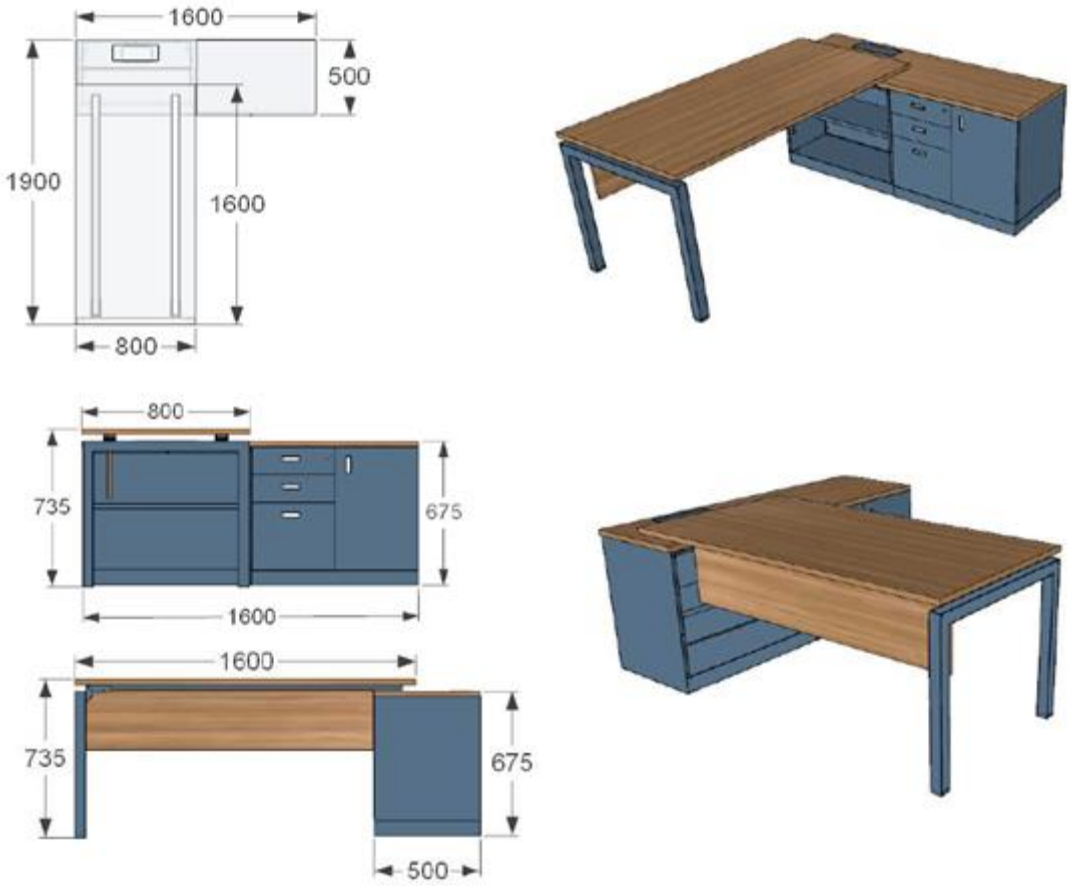


Figura 14 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectivas modelo item 12

ITEM 13 - MESA ATENDIMENTO 2000X800X735MM COM BALCÃO LATERAL 2000X500X650MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR C/ PEDESTAL ARMÁRIO NICHO
- Linha: AUTOPORTANTE/M7
- Mesa com tampo principal de 2000mm de largura X 800mm de profundidade acoplada em um conjunto de armários laterais.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

Figura 15 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectivas modelo item 13

ITEM 14 – PLATAFORMA SIMPLES 01 LUGAR 1200X600X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA SIMPLES - 1 P
- Linha: PLATAFORMA
- Mesa com tampo principal de 1200mm de largura X 618mm de profundidade.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

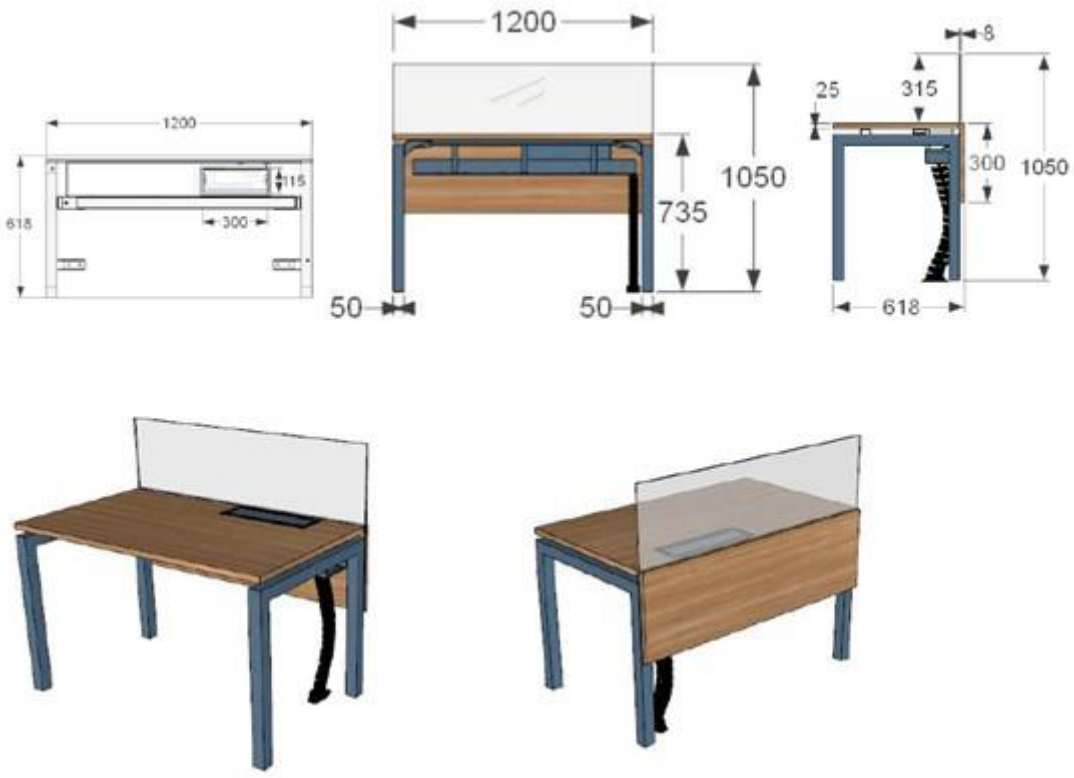


Figura 16 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectivas modelo item 14

ITEM 15 - PLATAFORMA DUPLA 02 LUGARES 1350X1200X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA - 2 P
- Linha: PLATAFORMA
- Mesa com tampos com 1350mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura autoportante.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

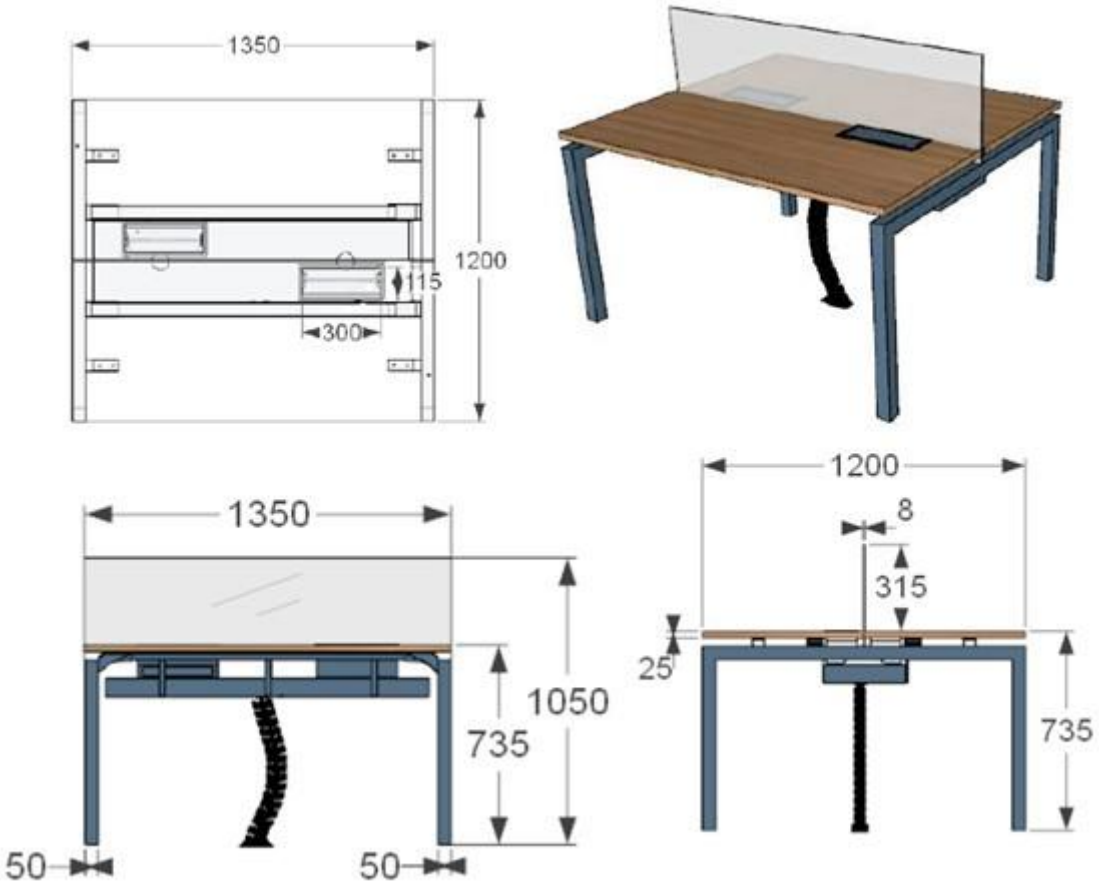


Figura 17 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 15

ITEM 16 - PLATAFORMA DUPLA 04 LUGARES 2400X1200X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA – 4P
- Linha: PLATAFORMA
- Mesa com tampos com 1200mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura autoportante.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

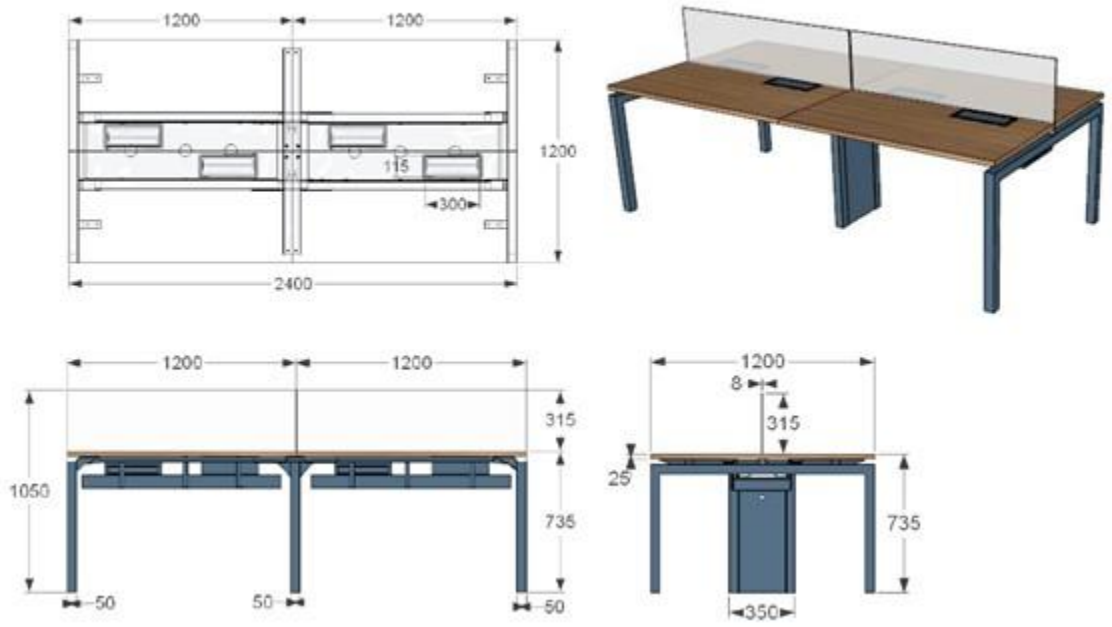


Figura 18 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 16

ITEM 17 - PLATAFORMA DUPLA 04 LUGARES 2700X1200X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA – 4P
- Linha: PLATAFORMA
- Mesa com tampos com 1350mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura autoportante.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

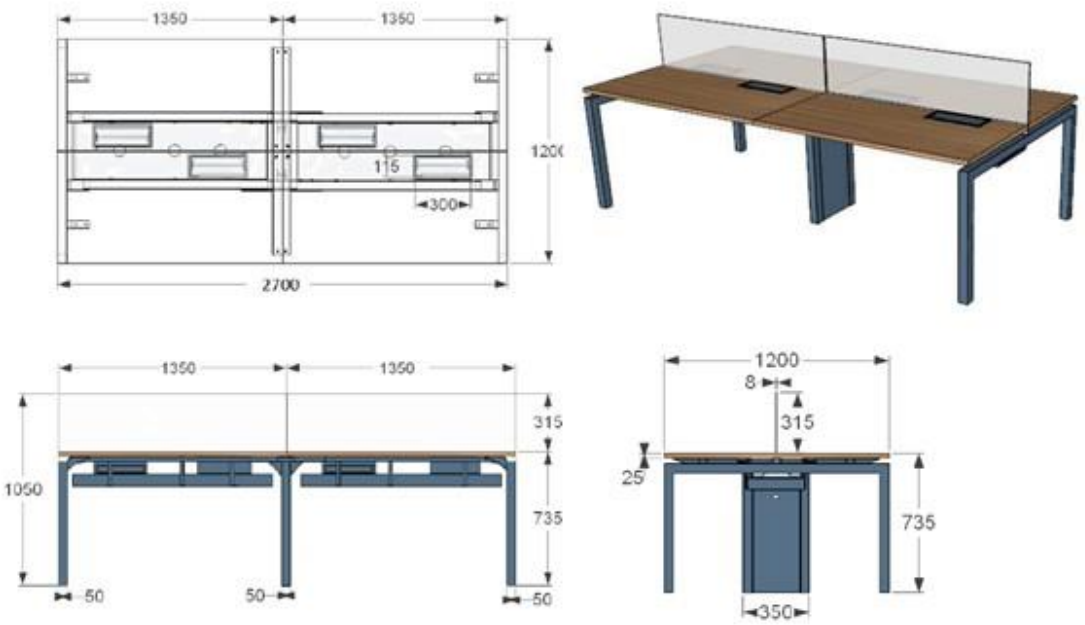


Figura 19 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 17

ITEM 18 - PLATAFORMA DUPLA 06 LUGARES 3600X1200X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA – 6P
- Linha: PLATAFORMA
- Mesa com tampos com 1200mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura autoportante.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

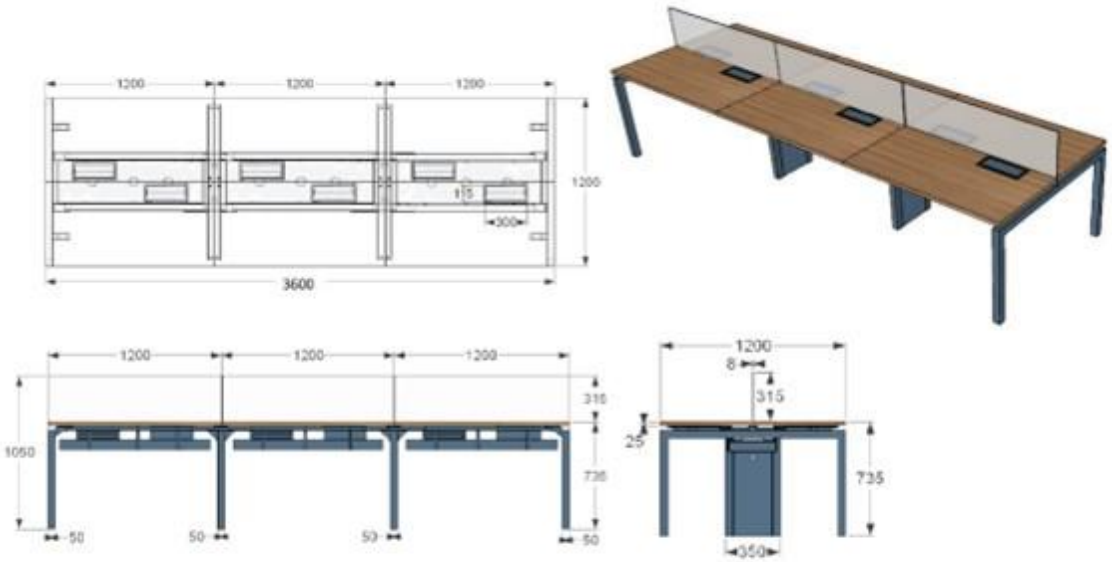


Figura 20 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 18

ITEM 19 - PLATAFORMA DUPLA 06 LUGARES 4050X1200X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA DUPLA – 6P
- Linha: PLATAFORMA
- Mesa com tampos com 1350mm de largura, 600mm de profundidade e 25mm de espessura autoportante.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

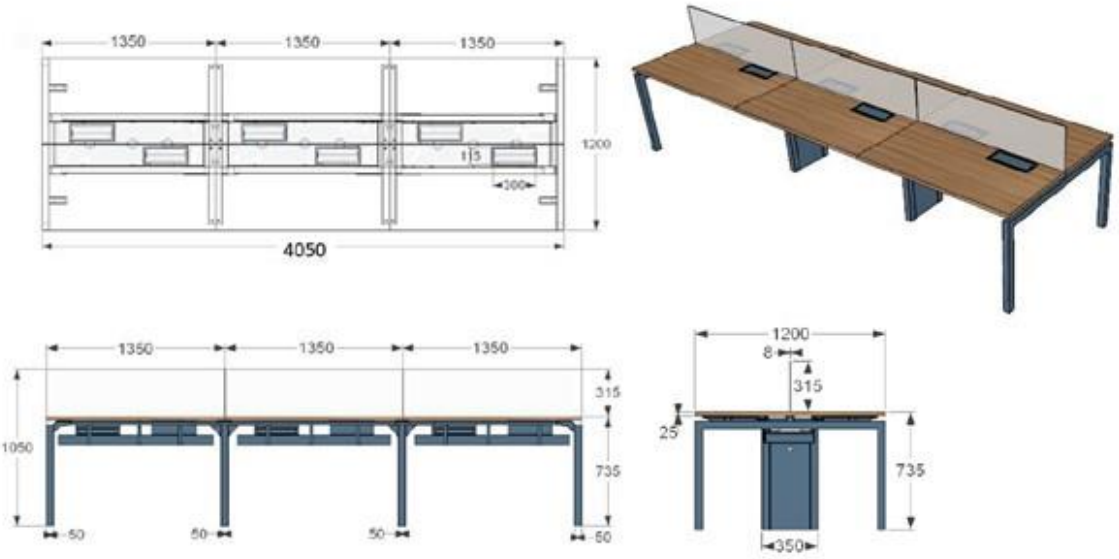


Figura 21 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 19

ITEM 20 - MESA REUNIÃO REDONDA 1200MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA REDONDA VERSUS
- Linha: REUNIÃO
- Mesa redonda medindo 1200 mm de diâmetro e 735 mm altura, composto por tampo e estrutura com pedestal central com caixa de tomada.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes serão pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP serão em Carvalho Hanover da Duratex.

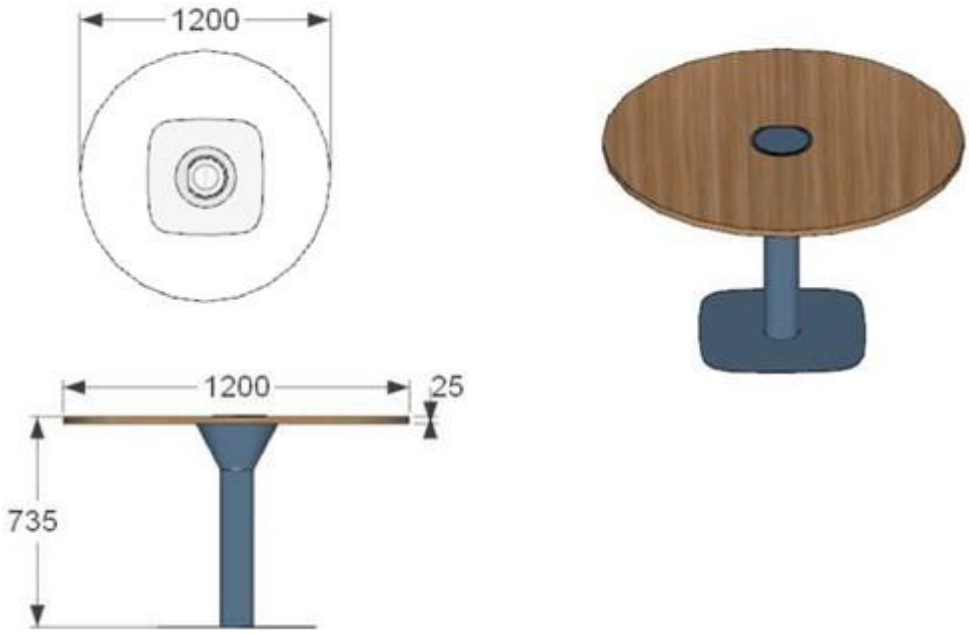


Figura 22 - Planta baixa, vista frontal e perspectiva modelo item 20

ITEM 21 - MESA REUNIÃO RETANGULAR 2000X1200X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA RETANGULAR MULTIPLA
- Linha: REUNIÃO
- Mesa retangular medindo 2000 mm de largura x 1200 mm de profundidade e 735 mm altura, composto por uma superfície (tampo) e estrutura com pedestais finais, pedestal intermediário, travessas e calha central.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

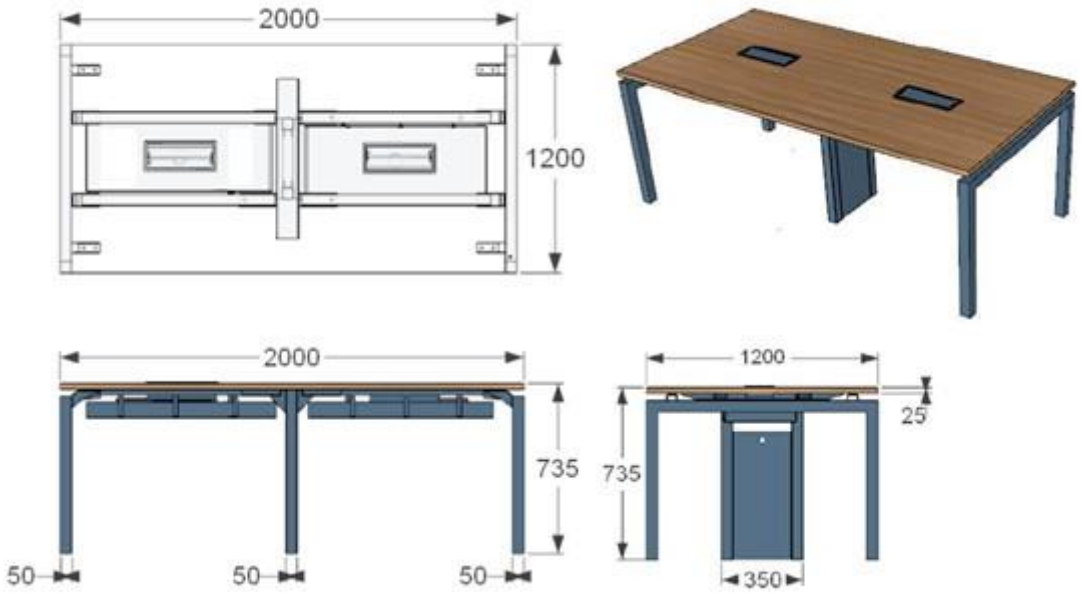


Figura 23 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 21

ITEM 22 - MESA REUNIÃO RETANGULAR 1600X800X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESARETANGULAR MULTIPLA
- Linha: REUNIÃO
- Mesa retangular medindo 1600 mm de largura x 800 mm de profundidade e 735 mm altura, composto por uma superfície (tampo) e estrutura com pedestais finais, travessas e calha central.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

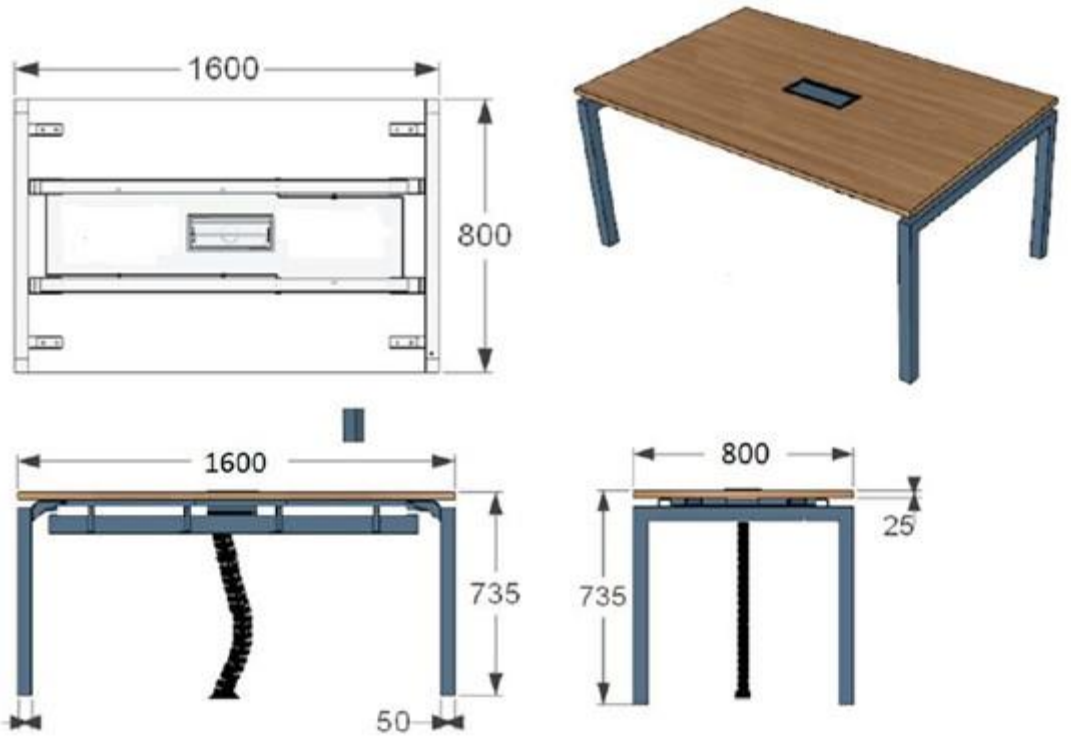


Figura 24 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 22

ITEM 23 - MESA REUNIÃO RETANGULAR 4000X1000X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA RETANGULAR MULTIPLA
- Linha: REUNIÃO
- Mesa retangular medindo 4000 mm de largura x 1000 mm de profundidade e 735 mm altura, composto por duas superfícies (tampos) e estrutura com pedestais finais, pedestal intermediário, travessas e calha central.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

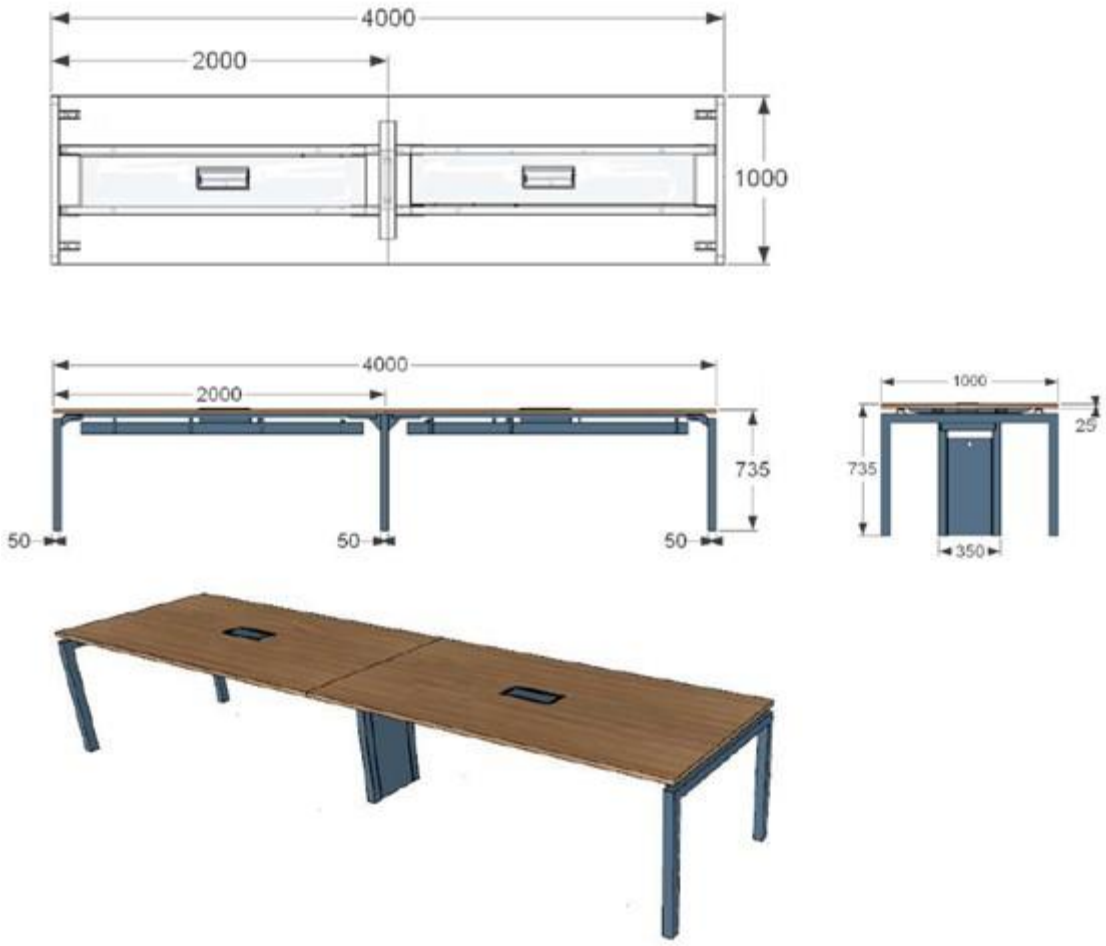


Figura 25 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 23

ITEM 24 - MESA REUNIÃO PRESIDÊNCIA 4000X1200X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA RETANGULAR CONNECT 3
- Linha: REUNIÃO
- Mesa retangular medindo 4000 mm de largura x 1200 mm de profundidade e 735 mm altura, composto por dois tampos e estrutura com pedestais finais, intermediário e calha estrutural com caixas de tomadas.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

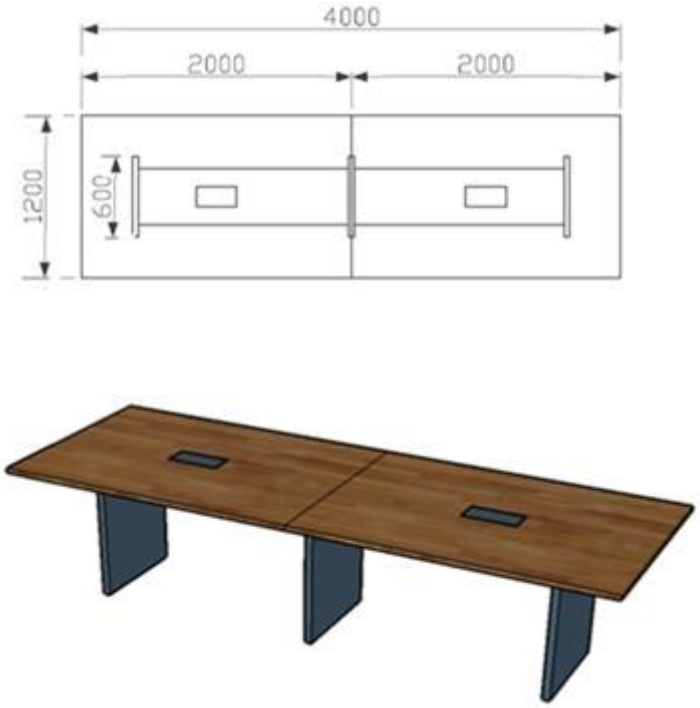


Figura 26 - Planta baixa e perspectiva modelo item 24

ITEM 25 - MESA MULTIUSO AUDITÓRIO/REUNIÃO 1800X800X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA RETANGULAR MULTIUSO
- Linha: REUNIÃO
- Mesa retangular medindo 1800mm de largura x 800mm de profundidade e 735mm altura, composto por tampo e estrutura com pedestais e longarinas.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

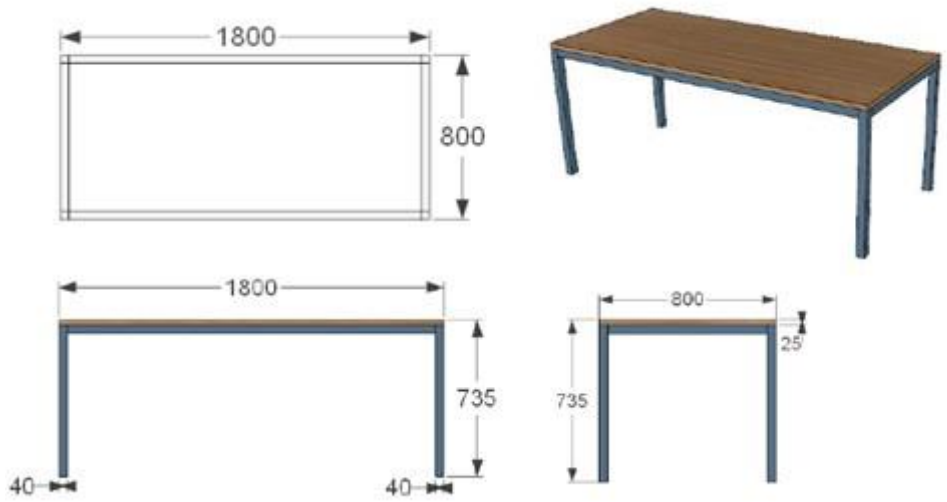


Figura 27 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral e perspectiva modelo item 25

ITEM 26 - MESA TREINAMENTO BAIXA REBATÍVEL 1300X700X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA RETANGULAR DOBRÁVEL
- Linha: REUNIÃO
- Mesa de trabalho, composto de superfície de trabalho, e estrutura rebatível.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

Figura 28 - Planta baixa, vista frontal, vista lateral (aberto e fechado) e perspectiva (aberto e fechado) modelo item 26

ITEM 27 - MESA MULTIUSO ALTA 1600X800X905MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA RETANGULAR MULTIUSO ALTA
- Linha: REUNIÃO
- Tampo com 1600mm de largura, 800mm de profundidade e 25mm de espessura com pedestal e travessa.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

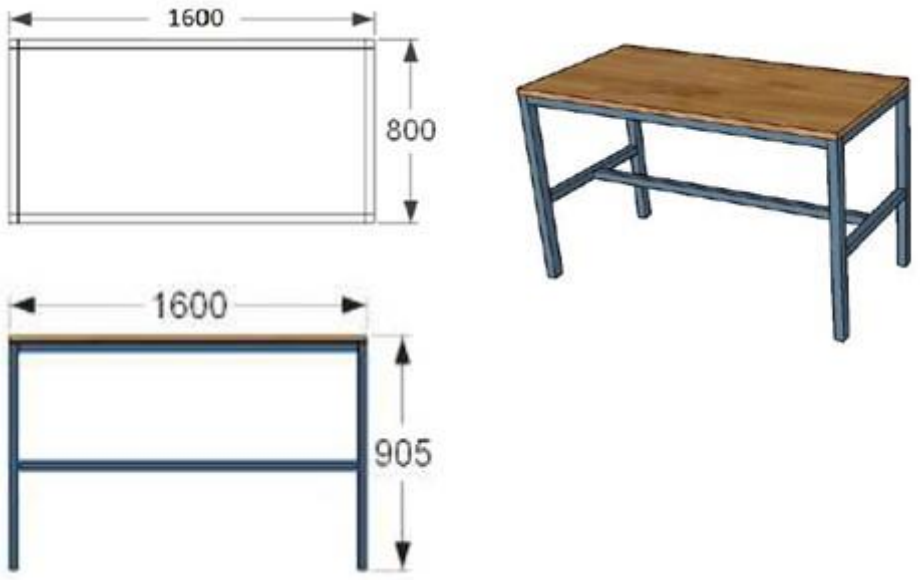


Figura 29 - Planta baixa, vista frontal e perspectiva modelo item 27

ITEM 28 - MESA MULTIUSO ALTA 2000X600X905MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MESA RETANGULAR MULTIUSO ALTA
- Linha: REUNIÃO
- Tampo com 2000mm de largura, 800mm de profundidade e 25mm de espessura com pedestal e travessa.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

Figura 30 - Planta baixa, vista frontal e perspectiva modelo item 28

ITEM 29 - GAVETEIRO MÓVEL 4 GAVETAS 400X470X610MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: GAVETEIRO VOLANTE
- Linha: M7
- Gaveteiro volante com 4 gavetas e rodízios confeccionado em aço.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e os puxadores em polipropileno injetado na cor preta.

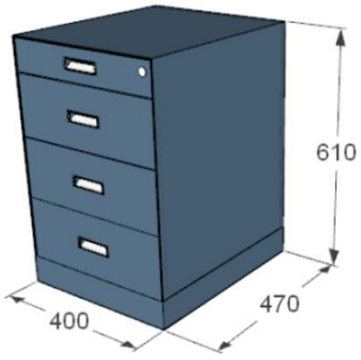


Figura 31 – Perspectiva cotada modelo item 29

ITEM 30 - MINI GAVETEIRO VOLANTE COM DUAS GAVETAS 300X470X540MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: MINI GAVETEIRO VOLANTE
- Linha: M7
- Gaveteiro volante com 2 gavetas e rodízios confeccionado em aço.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e os puxadores em polipropileno injetado na cor preta.

Figura 32 – Perspectiva cotada modelo item 30

ITEM 31 - ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS 800X500X735MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS
- Linha: M7
- Armário baixo com 2 portas confeccionado em chapa de aço e tampo em MDP.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

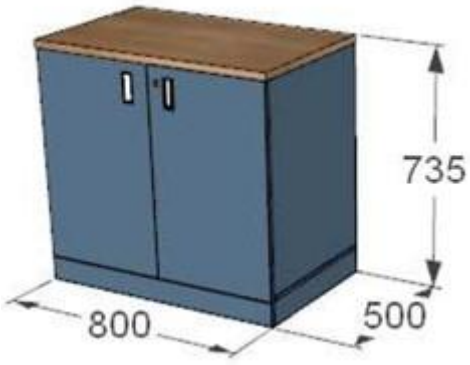


Figura 33 – Perspectiva cotada modelo item 31

ITEM 32 - ARMÁRIO ALTO 02 PORTAS 800X500X1660MM

- Marca: SECURIT
- Modelo: ARMÁRIO ALTO 2 PORTAS
- Linha: M7
- Armário alto com 2 portas confeccionado em chapa de aço e tampo em MDP.
- Acabamento: as partes metálicas aparentes pintadas na cor azul imperial metalizado e as superfícies em BP em Carvalho Hanover da Duratex.

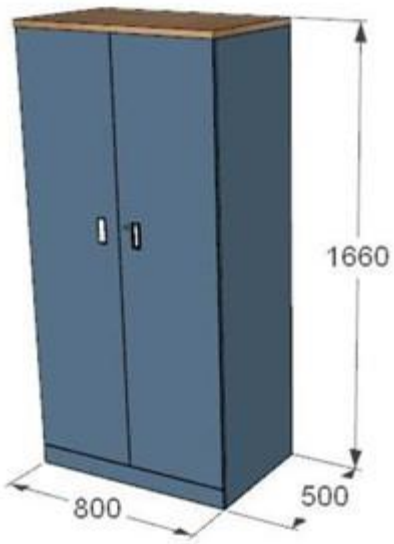


Figura 34 – Perspectiva cotada modelo item 32

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

PARECER TÉCNICO

AVALIAÇÃO ERGONÔMICA

MOBILIÁRIO ADMINISTRATIVO CREA-RS

CLEITON ALCANTARA DE SOUZA

ARQUITETO E URBANISTA
CAU A283230-5

Porto Alegre, 03 de junho de 2024.

PARECER TÉCNICO

AVALIAÇÃO ERGONÔMICA MOBILIÁRIO ADMINISTRATIVO CREA-RS

1. OBJETIVO

Esse Parecer Técnico tem como objetivo realizar a avaliação ergonômica dos mobiliários administrativos do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-RS), sua Sede e Inspetorias, marcas e modelos disponíveis para aquisição por adesão pela *Ata de Registro de Preço Nº 01/2023* e *Nº 02/2023* em vigência realizada via Pregão Eletrônico nº 20/2023 para aquisição de mobiliários e cadeiras, firmado com as empresas *SOMA SOLUÇÕES CORPORATIVAS LTDA* e *TECNOGERAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE MÓVEIS LTDA* composta por cadeiras e poltronas da marca *Cavaletti,* banquetas da marca *Securit* e mesas, gaveteiros e armários da marca *Securit*. As Atas de Registro de preço acima citadas, estão firmadas com as empresas indicadas, mas os modelos fabricados pelas empresas *SYNTHESIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO LTD* e *CAVALETTI S.A. CADEIRAS PROFISSIONAIS*, com seus produtos comercializados por representantes exclusivos em nível nacional.

A avaliação será elaborada de acordo com os critérios técnicos estabelecidos na Norma Regulamentadora NR-17, dada pela Portaria/MTP Nº 423, de 7 de outubro de 2021; ABNT NBR 9050:2022 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos; ABNT NBR 13962 / 2018 - Móveis para escritório – Cadeiras; ABNT NBR 13966 / 2010 - Móveis para escritório – Mesas e ABNT NBR 13961 / 2010 - Móveis para Escritórios - Armários. Além disso, analisar documentação de qualificação técnica das marcas e questões referentes a materialidade, vantajosidade, flexibilidade, limpeza e conservação dos produtos em benefício a administração.

2. MOBILIÁRIOS AVALIADOS

Avaliação dos produtos descritos abaixo, segundo a Norma Regulamentadora NR17- Ergonomia e as Normas Técnicas da ABNT.

2.1. CADEIRAS, POLTRONAS E BANQUETAS

2.1.1. Cadeira Operativa giratória com espaldar médio
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: POLTRONA GIRATÓRIA 47301 SYNCRON/ YON

2.1.2. Cadeira aproximação/reunião fixa espaldar médio
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: POLTRONA FIXA 47306 SI/ YON

Parecer Técnico mobiliário administrativo CREA-RS (2252925) SEI 2024.000007318-1 / pg. 83

2.1.3. Cadeira Reunião Fixa Para Mesa Redonda
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: CADEIRA REUNIÃO FIXA 46077 ARCO/ MATCH

2.1.4. Cadeira Reunião Giratória com Espaldar Alto em tela
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: CADEIRA GIRATÓRIA 44101/ AURA

2.1.5. Poltrona espera recepção fixa
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: POLT.ESPERA FIXA 36174/DUO

2.1.6. Cadeira multiuso retrátil c/apoio-braço
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: POLT.EXECUTIVA APROX.43106 Z/FLIP

2.1.7. Cadeira auditório retrátil c/ prancheta
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: POLT.EXECUTIVA APROX.43106 Z REATRATIL C/ PRANCHETA/FLIP

2.1.8. Banqueta móvel alta
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: BANQUETA MÉDIA C/ENCOSTO/A50

2.1.9. Cadeira Giratória Presidente
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: POLTRONA GIRATÓRIA 45101 SYNCRON/LEEF

2.1.10. Cadeira Giratória Atendimento
Marca: CAVALETTI
Modelo/Linha: POLTRONA ESP. GIRATÓRIA 36060 / SPOT

2.2. MESAS, PLATAFORMAS, ARMÁRIOS E GAVETEIROS

2.2.1. Mesa Atendimento 1600x800x735mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA DE TRAB. RET./ AUTOPORTANTE

2.2.2. Mesa Atendimento 1600x800x735mm com Balcão Lateral 1600x500x650mm
Modelo/Linha: SECURIT
Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR COM PEDESTAL ARMÁRIO NICHO/AUTOPORTANTEM7

2.2.3. Mesa Atendimento 2000x800x735mm com Balcão Lateral 2000x500x650mm

Modelo/Linha: SECURIT
Modelo: MESA DE TRABALHO RETANGULAR COM PEDESTAL ARMÁRIO NICHO/AUTOPORTANTEM7

2.2.4. Plataforma Simples 01 lugar 1200x600x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA DE TRABALHO PLATAFORMA SIMPLES 1P / PLATAFORMA

2.2.5. Plataforma Dupla 02 lugares 1350x1200x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 2P / PLATAFORMA

2.2.6. Plataforma Dupla 04 lugares 2400x1200x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 4P / PLATAFORMA

2.2.7. Plataforma Dupla 04 lugares 2700x1200x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 4P / PLATAFORMA

2.2.8. Plataforma Dupla 06 lugares 3600x1200x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 6P / PLATAFORMA

2.2.9. Plataforma Dupla 06 lugares 4050x1200x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA DE TRAB. PLATAFORMA DUPLA 6P/ PLATAFORMA

2.2.10. Mesa Reunião redonda 1200mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA REDONDA VERSUS/REUNIÃO

2.2.11. Mesa Reunião Retangular 2000x1200x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIPLA REUNIÃO

2.2.12. Mesa Reunião Retangular 1600x800x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIPLA / REUNIÃO

2.2.13. Mesa Reunião Retangular 4000x1000x735mm

Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIPLA / REUNIÃO

2.2.14. Mesa Reunião Presidência 4000x1200x735mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA RETANGULAR CONNECT 3 / REUNIÃO

2.2.15. Mesa Multiuso Auditório/Reunião 1800x800x735mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIUSO/ REUNIÃO

2.2.16. Mesa Treinamento Baixa Rebatível 1300x700x735mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA RETANGULAR DOBRÁVEL/ REUNIÃO

2.2.17. Mesa Multiuso Alta 1600x800x905mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIUSO ALTA / REUNIÃO

2.2.18. Mesa Multiuso Alta 2000x600x905mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MESA RETANGULAR MULTIUSO ALTA / REUNIÃO

2.2.19. Gaveteiro Móvel 4 gavetas 400x470x610mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: GAVETEIRO VOLANTE/M7

2.2.20. Mini gaveteiro volante com duas gavetas 300x470x540mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: MINI GAVETEIRO VOLANTE/M7

2.2.21. Armário Baixo 02 portas 800x500x735mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: ARMÁRIO BAIXO/M7

2.2.22. Armário Alto 02 portas 800x500x1660mm
Marca: SECURIT
Modelo/Linha: ARMÁRIO ALTO/M7

3. NORMAS REFERENCIAIS

3.1. NR17 /2021 – Ergonomia;

3.2. NOTA TÉCNICA 060: 2001 (MTE) - Ergonomia – indicação de postura a ser adotada na concepção de postos de trabalho;

3.3. ABNT NBR 9050: 2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

3.4. ABNT NBR 13962: 2018 - Móveis para escritório – Cadeiras;

3.5. ABNT NBR 13966: 2010 - Móveis para escritório – Mesas;

3.6. ABNT NBR 13961: 2010 - Móveis para Escritórios – Armários;

4. AVALIAÇÃO TÉCNICA

A avaliação do mobiliário buscou analisar a documentação de qualificação técnica das marcas, além de verificar às especificações ergonômicas das normas técnicas vigentes, características dimensionais de distância, durabilidade, flexibilidade, padrão de acabamento e materiais referentes as marcas, linhas e modelos acima especificados.

4.1. CADEIRAS, POLTRONAS E BANQUETAS

Os modelos de cadeiras e poltronas da marca *Cavaletti* e banquetas da marca *Securit* possuem Laudo Técnico emitido por Ergonomista, Engenheiro de Segurança do Trabalho com Registro Nacional do CREA e da devida ART, atestando a conformidade plena conforme Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia – conforme redação dada pela Portaria/MTP n° 423 de 07/10/2021, em vigor a partir de 03/01/2022, indicando quais requisitos da Norma o Produto atende; com a respectiva Documentação comprobatória e assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado para os modelos analisados. Todos os modelos avaliados da marca *Cavaletti* apresentam declaração de garantia e assistência técnica contra defeitos de fabricação por 06 (seis) anos e 1 (um) ano para os demais componentes e acabamentos cromados, também contra defeitos de fabricação, considerando um turno de trabalho de 8 (oito) horas diárias, por pessoas com um peso até 110 kg, desde que constatadas as condições normais de uso e conservação do produto, emitida pelos fabricante dos bens ofertados, *CAVALETTI S.A. CADEIRAS PROFISSIONAIS,* para os revendedores autorizados a comercializar, entregar, instalar os produtos, bem como prestar garantia, assistência técnica e manutenção dos mesmos. Os modelos da marca *Securit* e apresentam declaração de garantia e assistência técnica contra defeitos de fabricação por 05 (cinco) anos emitida pelos fabricante dos bens ofertados, *SYNTHESIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO LTDA,* para os revendedores autorizados a comercializar, entregar, instalar os produtos, bem como prestar garantia, assistência técnica e manutenção dos mesmos. Análise Ergonômica de Produto Nº 611/2022 emitida por Ergonomista Certificada pela Associação Brasileira de Ergonomia à fabricante *CAVALETTI S.A. CADEIRAS PROFISSIONAIS*, atestando a conformidade com a NR-17 de todos os produtos e modelos.

Os modelos de cadeira giratório de escritório espaldar médio e cadeiras de aproximação de espaldar médio, da linha *Yon* (2.1.1; 2.1.2) apresentam comprovação de conformidade de acordo com a NBR 13962:2018, a qual determina os requisitos e métodos de ensaio para Móveis para Escritórios - Cadeiras, mediante Certificado emitido pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Certificados de

Parecer Técnico mobiliário administrativo CREA-RS (2252925) SEI 2024.000007318-1 / pg. 87

Conformidade Nº CM 0154 e Nº CM 0136 emitidos pelo SENAI RS CERTIFICAÇÃO concedendo à Fabricante *CAVALETTI S.A CADEIRAS PROFISSIONAIS* autorização para uso do selo de identificação de conformidade com a NBR 13962:2018 na linha de Cadeiras *Cavaletti YON*.

As cadeiras giratórias de escritóro e reunião da marca *Cavaletti*, das linhas *Yon* (2.1.1) *, Aura* (2.1.4) *Leef* (2.1.9) e *Spot* (2.1.10) possuem mecanismos de regulagem de altura em um ou mais de sesus elementos, para adaptação das características antropométricas, atendendo os requisitos estabelecidos pela NR-17 para o mobiliário e assentos dos postos de trabalho. Além disso, seguem os padrões estabelecidos nas normas da ABNT NBR 13962:2018 e ABNT NBR 9050:2020. As cadeiras, poltronas e banquetas que não possuem mecanismos de regulagem de altura da marca *Cavaletti* e *Securit*, como a cadeira de aproximação fixa da linha *Yon* (2.1.2), cadeira de reunião fixa da linha *Match* (2.2.3), poltrona de espera da linha *Duo* (2.1.5), cadeiras multiuso da linha *Flip* (2.1.6; 2.1.7), banqueta alta linha *A50* (2.1.8) seguem os padrões estabelecidos nas normas da ABNT NBR 13962, sendo recomendados para usos em pequenos períodos de trabalho. Os modelos de escritório, sala de reuniões e sala de espera que não possuem ajuste de altura do encosto e braços seguem os padrões estabelecidos nas normas da ABNT NBR 13962:2010 e ABNT NBR 9050:2020.

Todos os modelos de assento analisados nesse parecer atendem ao item 17.6.7 da NR-17 podendo ser utilizadas pelos trabalhadores durante as pausas, com laudos de relatórios de ensaio para suporte de peso de 110 kg, conforme determinação da ABNT NBR 13962:2010, podendo, suportar pesos maiores. Os modelos de cadeira giratória, cadeira de aproximação, cadeiras fixas e poltrona apresentam a possibilidade de adatapção para modelo de atendimento a pessoa obesa (P.O.), suportando peso de até 250 kg, atendendo o quesito de inclusão da NBR 9050:2020 para acessibilidade. Os modelos que não possuem a adaptação para P.O. se justifica pela a inviabilidade de fabricação e estruturação para uso funcional com segurança. Os materiais, acabamentos e revestimentos aplicados nos modelos atendem na totalidade os padrões de qualidade das normas técnicas. Certificado de Conformidade com as Normas ABNT NBR ISO 14020:2002 e ABNT NBR ISO 14024:2004 - Emitido por Organismo Certificador de Produto, acreditado pelo INMETRO (conforme PE-165 - Rótulo Ecológico para mobiliário e cadeiras de escritório). Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, com envio de no mínimo 03 (três) Comprovantes de Destinação Final de Resíduos, demonstrando a responsabilidade da empresa Fabricante do produto, com o meio ambiente e a saúde humana.

Os modelos apresentam os laudos relacionados aos ensaios necessários para os materiais e acabamentos utilizados, conforme sua composição. Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 10591:2008 – Tela – Gramatura mínima de 400 g/m² para as telas de encosto. Certificado FSC - Forest Stewardship Council (Conselho de Manejo Florestal) para o compensado dos assentos. Para a espuma do assento, apresenta Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 8537/2022 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Densidade, Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma

Parecer Técnico mobiliário administrativo CREA-RS (2252925) SEI 2024.000007318-1 / pg. 88

ABNT NBR 8619/20122– Espuma flexível de poliuretano – Determinação da Resiliência e Relatório de Ensaio emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, com avaliação da Norma ABNT NBR 9178/2022 – Espuma flexível de poliuretano – Determinação das Características de Queima. Para o acabamentos das peças metálicas com pintura apresenta o Certificado de Conformidade do Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas, emitido por OCP, com avaliação da Norma NBR 17088 em chapa soldada, durante no mínimo 1500 horas, com resultado Ri 0; Avaliação das Normas NBR 8095 e NBR 8096 em chapa soldada, de no mínimo 400 horas, com resultado Ri 0; E avaliação em chapa sem solda, para as Normas: NBR 10443; ASTM D7091; NBR 11003; ASTM D523, ASTM D3363; NBR 10545; ASTM D3359; e ASTM D2794.

Os materiais, acabamentos e revestimentos aplicados nos modelos atendem na totalidade os padrões de qualidade das normas técnicas, com características de durabilidade, conservação, facilidade de manutenção, limpeza e higienização melhorando o bem-estar e saúde dos usuários, demonstrando a adequação desejada pela administração para produtos e bens patrimoniais.

4.2. MESAS, PLATAFORMAS, ARMÁRIOS E GAVETEIROS

Os modelos de mesas, plataformas, armários e gaveteiros da marca *Securit* apresentam Laudo Técnico emitido por Engenheiro de Segurança do Trabalho acompanhado da cópia do Registro Nacional do CREA e da devida ART, atestando a conformidade plena com a NR-17 de todos os modelos analisados. Todos os modelos avaliados apresentam declaração de garantia e assistência técnica contra defeitos de fabricação por 05 (cinco) anos emitida pelo fabricante dos bens ofertados, *SYNTHESIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO LTD,* para os revendedores autorizados a comercializar, entregar, instalar os produtos, bem como prestar garantia, assistência técnica e manutenção dos mesmos.

As mesas de atendimento, plataformas simples, duplas de trabalho e mesas de reunião (2.2.1 a 2.2.18) com regulagem de altura da marca *Securit*, além de atenderem a NR-17 e seu anexo, atendem a nota técnica 060/2001 proporcionando aos usuários a alternância postural durante as atividades laborais (escolha em trabalhar sentado ou em pé). Permite a utilização por cadeirantes devendo a superfície de trabalho estar na altura de 755mm, conforme ABNT NBR 9050:2020, possuindo dimensões adequadas podendo ser utilizada como postos de trabalho de cadeirantes. Os modelos apresentam comprovação de conformidade de acordo com a NBR 13966:2010, a qual determina as características físicas e dimensionais e estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade dos Móveis para Escritórios - Mesas, mediante a Relatório de Ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Apresentou os Certificados de Ensaio Nº 1318/2012, Nº 1319/2012, Nº 1320/2012 e Nº 1323/2012 emitidos pelo LAB MOV Laboratório de Ensaio em Móveis da Universidade de Brasília, acreditado pelo INMETRO, atestando a conformidade com a NBR 13966:2010 quanto aos requisitos dimensionais, estabilidade

Parecer Técnico mobiliário administrativo CREA-RS (2252925) SEI 2024.000007318-1 / pg. 89

dos modelos fabricados pela empresa *SYNTHESIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO LTDA*.

Os modelos de armários alto e baixo da marca *Securit* (2.2.21; 2.2.22) estão conformidade com a NBR 13961:2010, a qual determina as características físicas e dimensionais e estabelece os métodos para a determinação da estabilidade, resistência e durabilidade dos Móveis para Escritórios - Armários, mediante a Relatório de Ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Apresentaram Relatórios de Ensaio Nº 321/2012 e Nº 437/2012 emitidos pelo Centro Tecnológico do Mobiliário – CETEMO, do Sistema FIERGS/SENAI, Laboratório de Controle de Qualidade acreditado pelo INMETRO, atestando a conformidade com a NBR 13961:2010 quanto aos requisitos dimensionais, estabilidade e resistência dos armários fabricados pela empresa *SYNTHESIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO LTDA*.

Os modelos apresentam os laudos relacionados aos ensaios necessários para os materiais e acabamentos utilizados, conforme sua composição. Laudo de Conformidade com a Norma ABNT NBR 10443/2008 – Tintas – Determinação da Espessura da Película, com resultado de camada mínima de 70 µm. Laudo de Conformidade com a Norma ABNT NBR 11003:2010 – Tintas – Determinação da Aderência com classificação Yo/Xo, isento de destacamento. Laudo de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8094:1983 – material metálico revestido e não revestido, corrosão por exposição à névoa salina, mínimo 400h, com avaliação conforme ABNT NBR 5841:2015, com grau de empolamento de d0/t0 e avaliação ABNT NBR ISSO 4628-3:2015 com grau de enferrujamento Ri0. Laudo de Conformidade com a Norma ABNT NBR 8095:2015 – Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada, garantindo uma resistência à exposição de no mínimo 800 horas.

Os materiais, acabamentos e revestimentos aplicados nos modelos atendem na totalidade os padrões de qualidade das normas técnicas, com características de durabilidade, conservação, facilidade de manutenção, limpeza e higienização melhorando o bem-estar e saúde dos usuários, demonstrando a adequação desejada pela administração para produtos e bens patrimoniais. A modulação dos modelos de plataformas e gavetereiros garantem a otimização de layouts pela flexibilidade de arranjos e conjuntos de estações de trabalho.

Parecer Técnico mobiliário administrativo CREA-RS (2252925) SEI 2024.000007318-1 / pg. 90

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

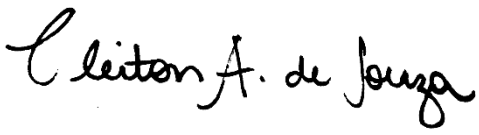
De acordo com a avaliação ergonômica e análise da documentação de qualificação técnica dos mobiliários das linhas e modelos acima especificados, das marcas *Cavaletti* e *Securit*, fabricados pela *SYNTHESIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO LTDA* da marca *Securit* e pela *CAVALETTI S.A. CADEIRAS PROFISSIONAIS* da marca *Cavaletti*, atendem de forma total as normas acima mencionadas, estando de acordo com a Norma Regulamentadora NR-17 – Ergonomia, , dada pela Portaria/MTP Nº 423, de 7 de outubro de 2021, as normas reguladoras da ABNT e demais notas técnicas. Os materiais, acabamentos e revestimentos aplicados nos modelos atendem na totalidade os padrões de qualidade das normas técnicas, com características de durabilidade, conservação, facilidade de manutenção, limpeza e higienização melhorando o bem-estar e saúde dos usuários, demonstrando a adequação desejada pela administração para produtos e bens patrimoniais. A modulação dos modelos de plataformas e gaveteiros garantem a otimização de layouts pela flexibilidade de arranjos e conjuntos de estações de trabalho.

Os resultados desta analise técnica ergonômica se aplicam somente aos modelos citados nesse parecer técnico, em avaliação realizada pela documentação de qualificação técnica e pelos modelos disponíveis adquiridados nas dependências do Conselho.

Documento com 12 páginas, incluso RRT em anexo.

Válido somente com RRT recolhido.

Porto Alegre, 03 de junho de 2024.



CLEITON ALCANTARA DE SOUZA
RESPONSÁVEL TÉCNICO | ARQUITETO E URBANISTA
CAU A283230-5

CONTATO: cleiton.souza@crea-rs.org.br | heyton_@hotmail.com
(51) 3320.2202 | (51) 98265.7886

RRT 14343400

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: CLEITON ALCANTARA DE SOUZA
CPF: 034.XXX.XXX-41
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A2832305

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14343400I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 28/05/2024
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 03/06/2024
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$119,61
Boleto nº 20364318
Pago em: 03/06/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul (CREA-RS)
CPF/CNPJ: 92.XXX.XXX/0001-95
Tipo: Órgão Público
Data de Início: 26/05/2024
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 07/06/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 90620170
Tipo Logradouro: RUA
Nº: 77
Logradouro: São Luís
Complemento:
Bairro: Santana
Cidade/UF: Porto Alegre/RS

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: ATIVIDADES ESPECIAIS EM ARQUITETURA E URBANISMO
Quantidade: 32,00
Atividade: 5.8 - PARECER TÉCNICO
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Corporativo ou Administrativo

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Parecer técnico para avaliação ergonômica do mobiliário administrativo do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul (CREA-RS) marcas e modelos disponíveis para adesão pela Ata de Registro de Preço Nº 01/2023 e Nº 02/2023 em vigência realizada via Pregão Eletrônico nº 20/2023 para aquisição de mobiliário.

Analise de 32 mobiliários administrativos, entre mesas, plataformas de trabalho, gaveteiros, armários, cadeiras e poltronas.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14343400I00CT001	**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul (CREA-RS)**	**INICIAL**	**28/05/2024**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CLEITON ALCANTARA DE SOUZA, registro CAU nº 00A2832305, na data e hora: 28/05/2024 16:53:08, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
São Luis 77 - Bairro Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: (51) 3320-2100
- www.crea-rs.org.br

DESPACHO

Processo nº 2024.000007318-1

AUTORIZAÇÃO PARA A ADOÇÃO DE PADRONIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO PARA O CREA-RS

Considerando que o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA-RS está realizando reformas nas **Inspetorias de Camaquã, Lajeado, Santa Maria, Santo Ângelo, Palmeira das Missões e Tramandaí** além da reforma geral do **3º andar do edifício da Sede** em Porto Alegre, todas com previsão de substituição do mobiliário administrativo existente;

Considerando que o planejamento contempla ainda, futuras reformas nos outros andares do Prédio Sede do CREA-RS, incluindo a implantação de um **Plenário /Auditório** no pavimento térreo e no mezanino, além de reformas em outras Inspetorias com sede própria, como, por exemplo: **Inspetorias de Três Passos, São Luiz Gonzaga, São Leopoldo, Bento Gonçalves, Novo Hamburgo, Santiago, Torres, Cachoeira do Sul e Montenegro,** sem prejuízo de outras vindouras;

Atentando à identificação, pela área técnica, muito bem fundamentada, da vantajosidade do CREA-RS em adotar uma padronização nos seus mobiliários, motivada, especialmente, por particularidades do Conselho, como a necessidade de aproveitamento dos mobiliários em qualquer Inspetoria, a economicidade na alocação de móveis em diversos andares da Sede do CREA-RS, a otimização do layout programado com aproveitamento de espaço, consoante a demanda de cada setor;

Não se olvidando da necessidade de cumprimento de normas e padrões de qualidade, segurança, durabilidade e limpeza, bem como da adequação dos ambientes para o conforto e bem estar dos seus Funcionários, Colaboradores e Profissionais do Sistema, propiciando melhores condições de trabalho e atendimento ;

E, por derradeiro, considerando que a identificação visual dos ambientes do Conselho, tanto na Sede como nas Inspetorias, traduz a devida concepção de unidade do CREA-RS, fortalecendo ainda mais o aspecto Institucional deste Órgão, de fundamental relevância social, dentre outros motivos;

AUTORIZO , face às razões que instruem o presente processo, a **PADRONIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO PELO CREA-RS**, em conformidade com o especificado pela área

técnica correspondente (doc.2252925) cujo Responsável Técnico é o Arquiteto e Urbanista Cleiton Alcântara de Souza - CAU nº A283230-5 - RRT nº 14343400 , observadas as características e vantagens trazidas no Estudo Técnico realizado pela Gerência de Engenharia do CREA-RS (doc. 2240949) , observando sempre como norte o princípio da economicidade.

Documento assinado eletronicamente por **NANCI CRISTIANE JOSINA WALTER**, **Presidente**, em 18/06/2024, às 15:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.crea-rs.org.br/validar.html, informando o código verificador **2275442** e o código CRC **645B6EA9**.

Referência: Processo nº 2024.000007318-1 SEI nº 2275442 Local: Porto Alegre