

Termo de Referência 74/2023

Informações Básicas

Número do TR	UASG	Editado por	Atualizado em
74/2023	158658-UNIVERSIDADE FED. DA INTEGR. LATINO-AMERICANA	ABIMAEEL FILGUEIRAS DE OLIVEIRA	01/08/2023 15:15 (v 8.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda;		23422.013395/2022-75

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente processo o registro de preço para eventual aquisição de mobiliários administrativos e acadêmicos, para atendimento das demandas de implantação ou adequação de infraestrutura da Universidade Federal da Integração Latino-americana – UNILA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos.

Nº Item	Descrição	Catmat	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Armário Alto, tipo Escaninho, em MDP BP, interno com 08 nichos para armazenamento de pertences, e 08 portas com giro de 110° MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 800 mm; Profundidade: 480 mm; Altura: 2100 mm; (ver especificação completa no Anexo I)	458129	Unid.	10	R\$ 2.500,00	R\$ 25.000,00
2	Armário Baixo em MDP BP, interno com 01 prateleira regulável, e 02 portas com giro de 270° MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 800 mm; Profundidade: 480 mm; Altura: 740 mm; (ver especificação completa no Anexo I)	266920	Unid.	10	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
3	Mesa de Reuniões Modular Conselho com tampo em MDP BP, pés metálicos e calha para passagem de fiação MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 1200 mm; Profundidade: 600 mm; Altura: 740 mm; (ver especificação completa no Anexo I)	258742	Unid.	55	R\$ 1.460,64	R\$ 80.335,20

4	Mesa de Reuniões Circular com tampo em MDP BP e pé metálico MEDIDAS APROXIMADAS: Diâmetro: 1200 mm; Altura: 740 mm; (ver especificação completa no Anexo I)	207629	Unid.	20	R\$ 1.414,92	R\$ 28.298,40
5	Mesa de Reuniões com tampo em MDP BP, pés metálicos MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 2400 mm; Profundidade Central: 1200 mm; Profundidade Extremidades: 1000 mm; Altura: 740 mm; (ver especificação completa no Anexo I)	253229	Unid.	7	R\$ 2.330,11	R\$ 16.310,77
6	Prateleira em MDP BP, fixada na parede através de 02 unidades de "mão francesa" metálica MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 900mm; Profundidade: 300mm; (ver especificação completa no Anexo I)	344335	Unid.	30	R\$ 485,67	R\$ 14.570,10
7	Cadeira Interlocutor empilhável, com assento e encosto em polipropileno e estrutura palito MEDIDAS APROXIMADAS: Largura Assento em polipropileno: 460 mm; Profundidade Assento em polipropileno: 400 mm; Altura do Assento com relação ao chão: 450 mm; Largura Encosto em polipropileno: 460 mm; Altura Encosto em polipropileno: 260 mm; Altura Total: 830 mm; (ver especificação completa no Anexo I)	257814	Unid.	160	R\$ 555,00	R\$ 88.800,00
8	Carteira Escolar com porta-livros, assento e encosto em polipropileno e estrutura dos pés em formato trapezoidal MEDIDAS APROXIMADAS: Largura Assento em polipropileno: 460 mm; Profundidade Assento em polipropileno: 400 mm; Altura do Assento com relação ao chão: 450 mm; Largura Encosto em polipropileno: 460 mm; Altura Encosto em polipropileno: 260 mm; Altura Total da carteira: 830 mm; Largura da Prancheta: 400 mm; Profundidade da Prancheta: 470 mm; (ver especificação completa no Anexo I)	268193	Unid.	450	R\$ 760,00	342.000,00
9	Cadeira Longarina 03 lugares, sem braço MEDIDAS APROXIMADAS: Largura Assento estofado: 460 mm; Profundidade Assento estofado: 420 mm; Altura do Assento com relação ao chão: 450 mm; Largura Encosto estofado: 410 mm; Altura Encosto estofado: 350 mm; Largura Total da Longarina: 1530 mm;	258860	Unid.	08	R\$ 1.890,00	R\$ 15.120,00

	Altura Total da Longarina: 830 mm; (ver especificação completa no Anexo I)					
10	<p>Cadeira giratória, braços com regulagem de altura e mecanismos de ajuste de altura e de inclinação para assento e para encosto</p> <p>MEDIDAS APROXIMADAS:</p> <p>Largura Assento estofado: 480 mm;</p> <p>Profundidade Assento estofado: 460 mm;</p> <p>Variação da Altura do Assento com relação ao chão: 450 mm a 600 mm;</p> <p>Largura Encosto estofado: 460 mm;</p> <p>Altura Encosto estofado: 600 mm;</p> <p>Variação da Altura Total da cadeira: 970 mm a 1200 mm; Largura Apoia Braço: 70 mm; Profundidade Apoia Braço: 250 mm; (ver especificação completa no Anexo I)</p>	257799	Unid.	100	R\$ 1.670,00	R\$ 167.000,00
11	<p>Sofá de um lugar, revestido em couro sintético, dotado de apoia-braços e almofadas individualizadas</p> <p>MEDIDAS APROXIMADAS: Largura Assento estofado: 550 mm; Profundidade Assento estofado: 500 mm; Altura do Assento com relação ao chão: 400 mm; Largura Encosto estofado: 550 mm; Altura Encosto estofado: 350 mm; Altura Total do sofá: 750 mm; Largura Apoia Braço: 150 mm; (ver especificação completa no Anexo I)</p>		Unid.	08	R\$2.780,00	R\$ 22.240,00
12	<p>Estante de aço para caixa arquivo com 06 prateleiras, desmontável e regulável</p> <p>MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 920 mm; Profundidade: 420 mm; Altura: 2000 mm; (ver especificação completa no Anexo I)</p>	229793	Unid.	50	R\$ 1.572,95	R\$ 78.647,50
13	<p>Estação de Estudo Individual com laterais, fechamento frontal e tampo em MDP BP, interno com calha para passagem de fiação</p> <p>MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 800 mm; Profundidade do Tampo: 600 mm; Profundidade: 800 mm; Altura Tampo: 750 mm; Altura: 1350 mm; (ver especificação completa no Anexo I)</p>	290266	Unid.	15	R\$ 1.686,89	R\$ 25.303,35
	Bancada de estudo para duas pessoas com laterais, fechamento frontal e tampo					

14	em MDP BP, interno com calha para passagem de fiação MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 1600 mm; Profundidade do Tampo: 600 mm; Profundidade total: 800 mm; Altura Tampo: 750 mm; Altura total: 1000 mm; (ver especificação completa no Anexo I)	390629	Unid.	20	R\$ 2.600,00	R\$ 52.000,00
15	Bancada de estudo para três pessoas com laterais, fechamento frontal e tampo em MDP BP, interno com calha para passagem de fiação MEDIDAS APROXIMADAS: Largura: 2400 mm; Profundidade do Tampo: 600 mm; Profundidade total: 800 mm; Altura Tampo: 750 mm; Altura total: 1000 mm; (ver especificação completa no Anexo I)		Unid.	20	R\$ 5.725,00	R\$ 114.500,00
16	Mesa de Reuniões com tampo em MDP BP, sobre tampo em vidro temperado 10mm e pés metálicos	150942	Unid.	10	R\$ 5.307,67	53.076,70
Total Geral						R\$1.135.202,02

1.2. Os objetos desse Termo de Referência fazem parte das atividades de fabricação ou industrialização que estão enquadradas no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013. Assim, o licitante fabricante deverá estar regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. Já o licitante lojista, por não participar do processo de fabricação ou industrialização dos objetos, deverá apresentar o certificado de regularidade CTF/APP em nome do fabricante dos produtos ofertados.

1.3. Além da comprovação do cadastro junto ao IBAMA, deverá ser apresentado Certificado Ambiental comprovando a utilização de madeira legal e proveniente de manejo sustentável da exploração florestal (FSC ou CERFLOR ou Rótulo Ecológico da ABNT ou Certificação ISO 14001) para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 13, 14, 15 e 16, em nome do fabricante dos produtos ofertados ou do fornecedor das chapas de MDP e/ou MDF, conforme constante nas Especificações Técnicas (Anexo I).

1.4. Maiores informações quanto às especificações técnicas pormenorizadas por itens encontram-se no anexo I (especificações) e II deste documento.

1.5. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

1.6. A previsão de utilização do Sistema de Registro de Preços possui arrimo legal no Art. 3º, inciso IV, do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e se justifica pela impossibilidade de se definir o quantitativo exato que será demandado pela UNILA em vista da própria natureza infra-operacional da instituição. Citam-se, como exemplo, a aquisição de bens de forma individualizada com demandas próprias a depender de nomeações de novos servidores, eventuais quebras ou desfazimento de bens considerados inservíveis ou readequação de eventuais novos espaços administrativos, acadêmicos e de moradia.

1.7. Os itens não foram agrupados pois, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços e compras efetuadas pela Administração Pública deverão ser divididos em tantas parcelas quantas

se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

1.8. O prazo de vigência da contratação é de 01 (um) ano contados da assinatura do contrato prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93

2. 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

2.1. A presente aquisição se justifica na necessidade da Instituição prover infraestrutura adequada às atividades acadêmicas e administrativas, exigindo uma estrutura que seja capaz de suportar geração, transmissão e difusão da aplicação de conhecimentos produzidos pelo ensino, pesquisa e extensão.

2.2. Tendo em vista que a disponibilização de novos espaços ou até mesmo a reorganização dos atuais implica a necessidade de estruturação do local com mobiliários e que, atualmente, a instituição não possui registro de preços de móveis, a presente aquisição se mostra pertinente para atender as possíveis demandas da instituição.

2.3. O quantitativo definido para os itens deste termo de referência levou em conta o histórico de aquisições, demandas de implantação de mobiliários específicos e perspectivas de crescimento institucional.

2.4. Considerou-se também a conclusão e entrega das obras do Bloco de Aulas 1, que demandará materiais da presente licitação, tais quais cadeiras interlocutor e estofadas, mesas de reunião, armários tipo escaninho, entre outros, sendo que a justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.5. Ademais, considerou-se a entrega definitiva do Bloco de Aulas 02, prevista para abril de 2024, de modo a prover os mobiliários necessários para sua ocupação efetiva.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002 “Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

5.1.1. - a CONTRATADA deverá atender, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental Previstos na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010;

5.1.2. - a CONTRATADA deverá realizar, sem ônus para a contratante, treinamento periódico de seus empregados sobre práticas de sustentabilidade no desempenho de suas atribuições;

5.1.3. - que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

5.1.4. - que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou **de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;**

5.1.5. - que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção **durante o transporte e o armazenamento; e**

5.1.6. - que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances)

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 90 (noventa) dias, contados da solicitação de fornecimento (Ordem de Serviço), em remessa única, no seguinte endereço: (Universidade Federal da Integração Latino-Americana -UNILA) - dentro do município de Foz do Iguaçu/PR, em uma das unidades da UNILA a ser indicada pela Seção de Almoxarifado através do telefone 45 3529-2781.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Na impossibilidade de reparar o material defeituoso de forma imediata, a Contratada deverá substituir o item por outro com especificações iguais ou superiores.

6.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6.7. A cada mobiliário fornecido, deverá ser afixada etiqueta autoadesiva vinílica ou de alumínio com informações impressas de forma permanente, contendo: nome do fornecedor, nome do fabricante, data da fabricação e/ou lote.

6.8. Em havendo contradições entre as especificações detalhadas (anexo I) e projetos (anexo II) prevalecerá as informações constantes no primeiro.

6.9. As medidas externas especificadas são aproximadas, podendo sofrer variações de até 5% para mais ou para menos.

6.10. Para efeito de avaliação dos móveis serão levados em conta os seguintes fatores: conformidade com as especificações, características e normas técnicas; qualidade; durabilidade; acabamento; estética; ergonomia e funcionalidade, descritos neste Termo de Referência.

6.11. Os fatores de qualidade, durabilidade, acabamento, ergonomia, estética e funcionalidade serão analisados em conjunto, levando-se em conta o fim a que se destina o móvel e, principalmente, o seguinte:

6.11.1. Quanto à qualidade – todo o processo produtivo pelo qual passa o móvel, inclusive a matéria prima usada, os componentes, os banhos preparatórios em metais, colagem, pinturas, controle de qualidade, etc.;

6.11.2. Quanto à durabilidade – a resistência do móvel, seja em relação à matéria prima utilizada, seja em relação ao processo produtivo empregado, conforme as NBRs aplicáveis e demais normas ABNT pertinentes;

6.11.3. Quanto ao acabamento – o esmero na fabricação do móvel, tais como, junção das peças, igualdade das medidas, lixamento, pintura, etc.;

6.11.4. Quanto à ergonomia – a conformidade do móvel com as normas técnicas específicas, conforme NR17 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);

6.11.5. Quanto à estética – o design, a robustez, os detalhes, a harmonia das linhas, a rápida obsolescência, a fadiga visual, etc.;

6.11.6. Quanto à funcionalidade – a existência de empecilhos à movimentação dos usuários na execução das tarefas diárias, bem ainda, das peças componentes.

6.12. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão /servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos

observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30(trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.12.2. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = $I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)	I =	(6 / 100) 365	I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%
----------	-----	--------------------	---

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. O adjudicatário, no prazo de 05 (cinco) dias após a assinatura do Termo de Contrato com valores acima de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), prestará garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais

14.2. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

14.2.1. caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

14.2.2. seguro-garantia;

14.2.3. fiança bancária.

14.3. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, na Caixa Econômica Federal, com correção monetária, em favor do contratante.

14.4. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

14.5. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada.

14.6. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

14.7. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente. (artigo 56, §4º da Lei nº 8666/93).

15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de contagem da garantia do(s) produto(s) inicia-se a partir da data da aceitação definitiva do(s) bem(ns).

15.2. A garantia deverá cobrir todo e qualquer defeito apresentado, incluindo a substituição do produto defeituoso, o fornecimento e a substituição de peças e/ou componentes, ajustes, reparos e correções necessárias, sem qualquer ônus para a UNILA.

15.3. A garantia será prestada com vistas a manter os mobiliários fornecidos em

perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

15.4. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas

15.5. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

15.6. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do mobiliário.

15.7. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15(quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do mobiliário das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

15.8. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.

15.9. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

15.10. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos mobiliários.

15.11. O custo referente ao transporte dos mobiliários cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

15.12. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

15.13. Os bens deverão possuir a garantia conforme estabelecido item a item no anexo I. O prazo de contagem da garantia do(s) produto(s) inicia-se a partir da data da aceitação definitiva do(s) bem(ns).

15.14. A garantia deverá cobrir todo e qualquer defeito apresentado, incluindo a substituição do produto defeituoso, o fornecimento e a substituição de peças e/ou componentes, ajustes, reparos e correções necessárias, sem qualquer ônus para a UNILA.

15.15. Durante o período de garantia, a licitante vencedora deverá:

15.16. atender as chamadas do usuário para assistência técnica, diretamente ou por intermédio de sua credenciada, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contadas da solicitação efetuada pela Contratante.

15.17. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 09 (nove) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do mobiliário.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

16.1.1. falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;

16.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

16.1.3. fraudar na execução do contrato;

16.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

16.1.5. cometer fraude fiscal.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

16.2.1. Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

16.2.2. multa moratória de 0,08% (oito centésimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30(trinta) dias;

16.2.3. multa compensatória de 5,00% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

16.2.3.1. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

16.2.4. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

16.2.5. Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

16.2.6. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

16.2.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.4, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA junto com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

16.6.1. caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessário à

apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

17.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

17.4. O critério de aceitabilidade de preços é sigiloso, nos termos do art. 15 do Decreto nº 10.024, de 2019, do art. 7º, §3º da Lei nº 12.527, de 2011, e do art. 20 do Decreto nº 7.724, de 2012.

18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIA

18.1. O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo. Tal valor foi obtido a partir de orçamentação junto a fornecedores. O valor máximo aceitável para a contratação, para fins de aplicação do menor preço, será de **R\$ 1.135.202,02 (Um milhão, cento e trinta e cinco mil, duzentos e dois reais e dois centavos)**

19. ANEXOS

19.1. Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

19.1.1. Anexo I – Especificações Técnicas;

19.1.2. Anexo II – Detalhamento Executivo Mobiliário – MAI2023.

Foz do Iguaçu, 07 de julho de 2023.

20. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GUSTAVO HENRIQUE COELHO DE SOUZA

Desenhista Projetista

MARILU MAYER

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 12/07/2023 às 11:06:52.

HAMILTON LUIZ MACHADO NUNES JUNIOR

Engenheiro Eletricista

ABIMAE FILGUEIRAS DE OLIVEIRA

Arquiteto e Urbanista



Assinou eletronicamente em 07/07/2023 às 20:40:30.

IVAN DARIO GOMEZ ARAUJO

Secretário de Implantação do Campus SIAPE: 2346113

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo I - Especificações Técnicas_R2.pdf (172.41 KB)
- Anexo II - Anexo II - Detalhamento Executivo de Mobiliário - mai_2023.pdf (2.12 MB)

Anexo I - Anexo I - Especificações Técnicas_R2.pdf



**Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC**

**PREGÃO ELETRÔNICO PREGÃO Nº/2023
(Processo Administrativo n.º 23422.013395/2022-75)**

**ANEXO I
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

A cada mobiliário fornecido, deverá ser afixada etiqueta autoadesiva vinílica ou de alumínio com informações impressas de forma permanente, contendo: nome do fornecedor, nome do fabricante, data da fabricação e/ou lote.

Quando exigido, apresentar, certificação(ões) de conformidade do(s) produto(s) com as normas da ABNT. Os móveis deverão estar de acordo com a NR 17 do MTE e suas alterações.

Para os itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 13, 14, 15 e 16, deverá ser apresentado Certificado Ambiental comprovando a utilização de madeira legal e proveniente de manejo sustentável da exploração florestal (FSC ou CERFLOR ou Rótulo Ecológico da ABNT ou Certificação ISO 14001) em nome do fabricante dos produtos ofertados ou do fornecedor das chapas.

Apresentar catálogos, prospectos com foto ou desenho detalhado, dimensões, indicação do fabricante, marca, modelo e referência.

ITEM 01 – ARMÁRIO ALTO, TIPO ESCANINHO

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 800 mm;

Profundidade: 480 mm;

Altura: 2100 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Armário Alto, tipo Escaninho, em MDP BP, interno com 08 nichos para armazenamento de pertences, e 08 portas com giro de 110°.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

CHAPÉU SUPERIOR E BASE INFERIOR

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

ESTRUTURA

Armário com laterais em MDP 25mm, sem emendas, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas frontal e posterior em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, demais bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, todas coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Fundo em MDP 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Interno com 08 nichos para armazenamento de pertences em MDP 25mm de espessura revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento da borda frontal em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, demais bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, todas coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Rodapé em aço, seção retangular de 30x20mm, com sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 15mm (mínimo), fixadas através de rebite repuxo.

PORTAS

08 portas de girar, abertura mínima de 110º (02 dobradiças em cada porta), em MDP de 18mm de espessura, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Fechadura em todas as portas com travamento lateral simples, com chave escamoteável. Puxadores, seção circular, curvados e no formato “alça”, com aproximadamente 110mm de comprimento, acabamento “Zamac” niquelado.

COMPONENTES METÁLICOS



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor preto.

MONTAGEM

As laterais, fundo, chapéu superior, base inferior e nichos são ligados entre si pelo sistema minifix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Certificado NBR 13961/10

ITEM 02 – ARMÁRIO BAIXO

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 800 mm;

Profundidade: 480 mm;

Altura: 740 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Alumínio.

Armário Baixo em MDP BP, interno com 01 prateleira regulável, e 02 portas com giro de 270°.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

TAMPO SUPERIOR E BASE INFERIOR

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

ESTRUTURA

Armário com laterais em MDP 25mm, sem emendas, revestidas em laminado melamínico de



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas frontal e posterior em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, demais bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, todas coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Fundo em MDP 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Interno com 01 prateleira regulável em MDP 25mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento da borda frontal em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, demais bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, todas coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

As laterais devem possuir furos a cada 35mm para a regulação da altura da prateleira através de 04 pinos metálicos e 04 encaixes plásticos na face inferior da prateleira, oferecendo perfeito travamento.

Rodapé em aço, seção retangular de 30x20mm, com sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 15mm (mínimo), fixadas através de rebite repuxo.

PORTAS

02 portas baixas de girar, abertura mínima de 270º (02 dobradiças em cada porta), em MDP de 18mm de espessura, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Fechadura com travamento simultâneo superior e inferior tipo cremona, com chave escamoteável.

Puxadores, seção circular, curvados e no formato “alça”, com aproximadamente 110mm de comprimento, acabamento “Zamac” niquelado.

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor preto.

MONTAGEM



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

As laterais, fundo, tampo superior e base inferior são ligados entre si pelo sistema minifix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Certificado NBR 13961/10

ITEM 03 – MESA DE REUNIÕES MODULAR CONSELHO

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 1200 mm;

Profundidade: 600 mm;

Altura: 740 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Mesa de Reuniões Modular Conselho com tampo em MDP BP, pés metálicos e calha para passagem de fiação.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

TAMPO

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Passa fio plástico de 60mm na cor do móvel.

Tampo fixado às estruturas laterais da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.

ESTRUTURA

Mesa com dois pés em aço em forma de “I”. Estrutura vertical em chapa dobrada de aço #18 (1,20mm) de espessura (mínimo), não sendo permitido utilização de perfil de aço fechado, formando 02 colunas paralelas em forma de pórtico, distanciadas entre si em 120mm, com fechamento lateral externo e interno removíveis para passagem de fiação em chapa dobrada de aço #22 (0,75mm) de espessura (mínimo). Travamento superior do pórtico em tubo de aço com seção retangular 20x40mm em chapa #18 (1,20mm) de espessura (mínimo).



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Travamento inferior do pórtico em chapa de aço estampada, no formato arco, de #14 (1,90mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas no mesmo material. No travamento inferior colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 50mm (mínimo).

Fechamento frontal em MDP 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento da borda inferior em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, demais bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, todas coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #18 (1,20mm) de espessura (mínimo), fixada às estruturas laterais e fechamento frontal da mesa através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120mm de altura aproximadamente, com suportes para tomadas em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe, de fácil remoção.

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Certificado NBR 13966/08.

Laudo de Corrosão conforme NBR 8095/15

ITEM 04 – MESA DE REUNIÕES CIRCULAR

MEDIDAS APROXIMADAS:

Diâmetro: 1200 mm;

Altura: 740 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Alumínio.

Mesa de Reuniões Circular com tampo em MDP BP e pé metálico.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

TAMPO

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Tampo fixado à estrutura central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.

ESTRUTURA

Mesa com um pé central, formado por coluna vertical em tubo de aço, seção circular, de 04” (101,60mm) de diâmetro em chapa #16 (1,50mm) de espessura (mínimo). Travamentos superiores em “X” em tubo de aço com seção retangular 20x40mm em chapa #18 (1,20mm) de espessura (mínimo). Travamentos inferiores com 04 hastes (mínimo) dispostas em “X”, em chapa de aço estampada, no formato de arco, de #14 (1,90mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas no mesmo material, sendo que a dimensão do conjunto deve garantir a estabilidade da mesa. Nos travamentos inferiores colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 50mm (mínimo).

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Certificado NBR 13966/08.

Laudo de Corrosão conforme NBR 8095/15

ITEM 05 – MESA DE REUNIÕES

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 2400 mm;

Profundidade Central: 1200 mm;

Profundidade Extremidades: 1000 mm;

Altura: 740 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Mesa de Reuniões com tampo em MDP BP, pés metálicos.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

TAMPO

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Tampo fixado às estruturas laterais da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.

ESTRUTURA

Mesa com quatro pés, sendo cada um deles formado por coluna vertical em tubo de aço, seção circular, de 04" (101,60mm) de diâmetro em chapa #16 (1,50mm) de espessura (mínimo). Travamento superior ligando os quatro pés em tubo de aço com seção retangular 60x40mm em chapa #18 (1,20mm) de espessura (mínimo). Na parte inferior dos pés colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 50mm (mínimo).

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Certificado NBR 13966/08.

Laudo de Corrosão conforme NBR 8095/15.

ITEM 06 – PRATELEIRA 900X300mm COM MÃO FRANCESA METÁLICA

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 2100 mm;

Profundidade: 300 mm;



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

CORES: Maple ou Branco (Definido pela Unila no momento do pedido)

Componentes metálicos: Aço.

Prateleira em MDP BP, fixada na parede através de 03 unidades de “mão francesa” metálica.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

PRATELEIRA

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

ESTRUTURA

Fixação na parede através de 02 unidades de dispositivo metálico do tipo “mão francesa” de no mínimo 200mm de comprimento por 200mm de altura, fabricados em chapa de aço #16 (1,50mm) de espessura (mínimo), com no mínimo 02 furos em cada peça para fixação na parede, acompanhando kit de 04 buchas e 04 parafusos. A prateleira deve ser fixada à mão francesa através de parafusos de aço. O conjunto de prateleira e mão francesa deverá suportar o peso de no mínimo 50kg.

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

ITEM 07 – CADEIRA INTERLOCUTOR POLIPROPILENO EMPILHÁVEL

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura Assento em polipropileno: 460 mm;

Profundidade Assento em polipropileno: 400 mm;

Altura do Assento com relação ao chão: 450 mm;

Largura Encosto em polipropileno: 460 mm;



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Altura Encosto em polipropileno: 260 mm;

Altura Total: 830 mm;

CORES: Preto

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Cadeira Interlocutor empilhável, com assento e encosto em polipropileno e estrutura palito.

ASSENTO

Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Moldado com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão sanguínea. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação de 06 (seis) parafusos tipo AA cabeça chata e 04 (quatro) rebites de alumínio, o que permite uma resistência maior quanto a qualquer tipo de esforço não convencional.

Assento com respiradores medindo aproximadamente 10x10mm, na quantidade mínima de 05 (cinco) unidades por fileira, e possuindo no mínimo 01 (uma) fileira.

ENCOSTO

Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Moldado em contorno vertebral com encaixes retangulares na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado.

Encosto com respiradores medindo aproximadamente 10x10mm, na quantidade de 04 (quatro) unidades por fileira, e possuindo no mínimo 04 (quatro) fileiras.

ESTRUTURA

Cadeira com 04 (quatro) pés tipo “palito”, em tubo de aço curvado com diâmetro de 25,40mm e espessura de 2,25mm, permitindo o empilhamento de no mínimo 10 unidades. Duas travas superiores de reforço na transversal das laterais. Estrutura do encosto em tubo de aço oblongo, em chapa #18 (1,20mm) de espessura (mínimo), e estrutura do assento em tubo de aço oblongo, de 30x16mm, em chapa #16 (1,50mm) de espessura (mínimo).



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

COMPONENTES METÁLICOS

Todo material em aço é soldado com solda eletrônica MIG, e recebe pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Laudo de Corrosão conforme NBR 8095/15

ITEM 08 – CARTEIRA ESCOLAR COM PORTA-LIVROS

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura Assento em polipropileno: 460 mm;
Profundidade Assento em polipropileno: 400 mm;
Altura do Assento com relação ao chão: 450 mm;
Largura Encosto em polipropileno: 460 mm;
Altura Encosto em polipropileno: 260 mm;
Altura Total da carteira: 830 mm;
Largura da Prancheta: 400 mm;
Profundidade da Prancheta: 470 mm;

CORES: Preto

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Carteira Escolar com porta-livros, assento e encosto em polipropileno e estrutura dos pés em formato trapezoidal.

ASSENTO

Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Moldado com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão sanguínea. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação de 06 (seis) parafusos tipo AA cabeça chata e 04 (quatro) rebites de alumínio, o que permite uma resistência maior quanto a qualquer tipo de esforço não convencional.

Assento com respiradores medindo aproximadamente 10x10mm, na quantidade mínima de 05 (cinco) unidades por fileira, e possuindo no mínimo 01 (uma) fileira.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

ENCOSTO

Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Moldado em contorno vertebral com encaixes retangulares na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado.

Encosto com respiradores medindo aproximadamente 10x10mm, na quantidade de 04 (quatro) unidades por fileira, e possuindo no mínimo 04 (quatro) fileiras.

PRANCHETA

Em MDP de no mínimo 18mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Todas as bordas com acabamento em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Cantos arredondados.

Prancheta fixada na estrutura de sustentação através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas

ESTRUTURA

Cadeira com 02 (dois) pés no formato “arco”, em tubo de aço oblongo, em chapa #18 (1,20mm) de espessura (mínimo).

Duas travas inferiores e duas travas superiores de reforço na transversal das laterais.

Estrutura do encosto em tubo oblongo chapa #18 (1,20mm) de espessura, e estrutura do assento em tubo oblongo de 30x16mm em chapa #16 (1,50mm) de espessura.

Sustentação da prancheta através de 02 (dois) pedestais laterais em “L”, soldados na estrutura da cadeira a 90° na vertical e 01 (um) apoio frontal soldado a 65° na diagonal.

Porta livros aramado em perfilado maciço de 1/4, liso, com no mínimo 05 hastes.

Cadeira com 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas na parte posterior do encosto.

COMPONENTES METÁLICOS

Todo material em aço é soldado com solda eletrônica MIG, e recebe pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor preto.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Laudo de Corrosão conforme NBR 8095/15



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

ITEM 09 – CADEIRA LONGARINA 03 LUGARES

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura Assento estofado: 460 mm;
Profundidade Assento estofado: 420 mm;
Altura do Assento com relação ao chão: 450 mm;
Largura Encosto estofado: 410 mm;
Altura Encosto estofado: 350 mm;
Largura Total da Longarina: 1530 mm;
Altura Total da Longarina: 830 mm;

CORES: Preto

TECIDO: Poliéster.

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Cadeira Longarina 03 lugares, sem braço.

ASSENTO

Assento tripartido, interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão e espessura de 10,5mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com espessura média de 40mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.

ENCOSTO

Encosto tripartido, interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão e espessura de 10,5mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza,



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.

SUPORTE PARA ENCOSTO E CAPA DE ACABAMENTO

Suporte para encosto fixo fabricado em chapa de aço estampada de 6,00mm com nervura estrutural de reforço que confere alta resistência mecânica. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em epoxi-pó com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Capa do suporte para encosto injetada em polipropileno texturizado conferindo perfeito acabamento entre o assento e o encosto.

ESTRUTURA

Travessa inferior contínua de ligação e fixação dos assentos confeccionada em tubo de aço de seção retangular 80x40mm, com espessura de 2,25mm.

Placa de fixação do assento em chapa de aço estampado de 3,00mm, aplicada à travessa inferior por meio de abraçadeiras.

Abraçadeira confeccionada em barra chata de aço, aplicadas às barras de longarina por meio de parafusos sextavados flangeado.

Pés da longarina confeccionadas em tubo de aço de seção oblonga 80x40mm, com espessura de 2,25mm, fixados na travessa inferior através de solda MIG. Base inferior em chapa de aço estampada, no formato arco, de #14 (1,90mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas no mesmo material. No travamento inferior colocação de rebites de repuxo de aço para adaptação de sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 50mm (mínimo).

COMPONENTES METÁLICOS

Todo material em aço é soldado com solda eletrônica MIG, e recebe pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor preto.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Certificado NBR 8537/15

ITEM 10 – CADEIRA GIRATÓRIA SERVIDOR (3 ALAVANCAS)



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura Assento estofado: 480 mm;
Profundidade Assento estofado: 460 mm;
Variação da Altura do Assento com relação ao chão: 450 mm a 600 mm;
Largura Encosto estofado: 460 mm;
Altura Encosto estofado: 600 mm;
Variação da Altura Total da cadeira: 970 mm a 1200 mm;
Largura Apoia Braço: 70 mm;
Profundidade Apoia Braço: 250 mm;

CORES: Preto

TECIDO: Poliéster.

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Cadeira giratória, braços com regulagem de altura e mecanismos de ajuste de altura e de inclinação para assento e para encosto.

ASSENTO

Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão e espessura de 10,5mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com espessura média de 40mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.

ENCOSTO

Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão e espessura de 10,5mm. Espuma em poliuretano flexível HR, isento de CFC, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC. De fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos.

SUPORTE COM REGULAGEM E CAPA DE ACABAMENTO PARA ENCOSTO



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Suporte para encosto com regulagem fabricado em chapa de aço estampada de 6,00mm com nervura estrutural de reforço que confere alta resistência mecânica. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em epoxi-pó com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Capa do suporte injetada em polipropileno texturizado para acabamento entre o encosto e assento.

Apoio lombar com **regulagem de altura** com curso de 65mm com **12 estágios** e acionamento automático sem necessidade de botões ou manípulos. Sistema de regulagem fabricado em resina de engenharia poliamida (nylon 6) de alta resistência mecânica e durabilidade, com engates fáceis, precisos e isento de ruídos.

COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E TUBO TELESCÓPICO DE ACABAMENTO PARA ASSENTO

Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás com 125mm de curso, fabricada em tubo de aço de 1,50mm de espessura. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em EPÓXI pó com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a coluna com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Bucha guia para pistão, injetada em resina de engenharia poliacetal de alta resistência ao desgaste e calibrada individualmente em dois passes, com precisão de 0,03mm. Comprimento de 86mm proporcionando a guia adequada para o perfeito funcionamento do conjunto, evitando folgas e garantindo a durabilidade. Pistões a gás para regulagem de altura em conformidade com a norma DIN 4550, fixados ao tubo central através de porca rápida. Movimento de rotação da coluna sobre rolamento de esferas tratadas termicamente garantindo alta resistência ao desgaste e mínimo atrito suavizando o movimento de rotação. Sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base através de cone morse, conferindo facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção. Capa telescópica de 3 elementos, injetada em polipropileno texturizado como elemento de ligação estética entre a base e o mecanismo.

MECANISMO COM REGULAGEM INDEPENDENTE DE INCLINAÇÃO DO ASSENTO E INCLINAÇÃO DO ENCOSTO (2 ALAVANCAS)

Mecanismo em chapa de aço estampada de 3mm. Acabamento do corpo e encosto em pintura eletrostática totalmente automatizada, em EPÓXI pó com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente o mecanismo com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos.

Mecanismo com regulagem independente de inclinação do assento e do encosto com bloqueio em qualquer posição.

Assento com inclinação regulável com curso de -5° a $+7^{\circ}$. Travamento através de sistema tipo “freio fricção” de lâminas de comando por alavanca de ponta excêntrica que permite a



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

liberação e o bloqueio de forma simples e com mínimo esforço através de simples toque (não sendo necessário o aperto através de rosca na alavanca).

Encosto com inclinação regulável com curso de -7° a $+14^{\circ}$. Sistema de "contato permanente" do encosto junto ao dorso do usuário, através de um segundo sistema "freio-fricção" de 07 lâminas de comando por alavanca de ponta excêntrica independente, também alojada no mecanismo, o que permite a liberação e o bloqueio de forma simples e com mínimo esforço através de simples toque (não sendo necessário o aperto através de rosca na alavanca).

BASE

Base com 05 patas, fabricada por processo de injeção em resina de engenharia, poliamida (nylon 6), com aditivo anti-ultravioleta, modificador de impacto e fibra de vidro com características de excepcional tenacidade, resistência mecânica, resistência a abrasão dos calçados e produtos químicos. Com 05 (cinco) hastes e sistema de encaixe, de diâmetro de 11mm, para engate do eixo vertical do rodízio, dispensando o uso de buchas de fixação. Sistema de acoplamento à coluna central através de cone morse, conferindo facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção.

RODÍZIOS

Rodízio duplo, com rodas de 50mm de diâmetro, injetadas em resina de engenharia, poliamida (nylon 6), com aditivo anti-ultravioleta e modificador de impacto, eixo vertical em aço trefilado com diâmetro de 11mm e eixo horizontal em aço trefilado com diâmetro de 8mm. Eixo vertical dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e seguro à base.

APOIA-BRAÇOS

Apoia-braços com alma de aço estrutural revestido em poliuretano pré-polímero integral skin, texturizado, possuindo toque macio e altíssima resistência ao rasgo. Suporte do apoia-braço regulável, injetado em termoplástico composto texturizado e alma de aço estrutural estampada de 6,00mm de espessura. Acabamento em pintura eletrostática totalmente automatizada em EPÓXI pó com pré-tratamento antiferruginoso (fosfatizado), revestindo totalmente a superfície com película de aproximadamente 100 microns com propriedades de resistência a agentes químicos. Possui regulagem vertical com 7 estágios e curso de 55mm. Sistema interno de regulagem fabricado em resina de engenharia poliacetal conferindo alta resistência ao desgaste e durabilidade ao produto.

COMPONENTES METÁLICOS

Todo material em aço é soldado com solda eletrônica MIG, e recebe pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Pintura epóxi pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor preto.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

Certificado NBR 13962/18.

Certificado NBR 8537/15.

ITEM 11 – SOFÁ 1 LUGAR

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura Assento estofado: 550 mm;

Profundidade Assento estofado: 500 mm;

Altura do Assento com relação ao chão: 400 mm;

Largura Encosto estofado: 550 mm;

Altura Encosto estofado: 350 mm;

Altura Total do sofá: 750 mm;

Largura Apoia Braço: 150 mm;

CORES: Preto.

TECIDO: Couro Sintético Preto.

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Sofá de um lugar, revestido em couro sintético, dotado de apoia-braços e almofadas individualizadas.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

ESTRUTURA

Estrutura em madeira maciça tratada de 22mm de espessura (mínimo), sendo inteiramente revestida em couro sintético, recebendo camadas internas de estofamento em espuma poliuretano com densidade de 26 g/cm³ e 45kg/m³ envolvidas por camada de fibra de poliéster, de modo que sua superfície seja almofadada. Estrutura com espessura mínima de 100mm. Dotada de percintas elásticas internas para sustentação do assento e do encosto, com 50mm de largura, montadas em dispositivo controlador de tensionamento.

Apoia Braço laterais com estrutura em madeira maciça tratada de 22mm de espessura (mínimo), com largura mínima de 150mm, sendo inteiramente revestidos em couro sintético, recebendo camadas internas de estofamento em espuma poliuretano com densidade de 26 g/cm³ e 45kg/m³ envolvidas por camada de fibra de poliéster, de modo que sua superfície seja almofadada.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Pés cilíndricos em ABS injetado na cor preta, de diâmetro 60mm (mínimo).

ALMOFADAS ENCOSTO E ASSENTO

Almofada individual, removível do assento confeccionada em espuma com densidade de no mínimo 26g/cm³, com no mínimo de 180mm de espessura, fixada por meio de fitas “velcro”, inteiramente encapada com couro sintético, dotada de uma camada de fibra ou espuma sob a superfície superior, com fecho em “zíper” no verso para remoção da capa. Almofada individual, removível do encosto confeccionada em espuma com densidade de no mínimo 26g/cm³, com no mínimo de 100mm de espessura, com inclinação de 100° em relação ao assento, fixada por meio de fitas “velcro”, inteiramente encapada com couro sintético, dotadas de uma camada de fibra ou espuma sob a superfície frontal, com fecho em “zíper” no verso para remoção da capa. Costuras rebatidas, com fio de nylon na cor do revestimento.

Garantia mínima: 3 (três) anos.

Laudo da espuma conforme NBR 8537/15.

ITEM 12 – ESTANTE DE AÇO PARA CAIXA ARQUIVO

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 920 mm;

Profundidade: 420 mm;

Altura: 2000 mm;

CORES: Cinza ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Estante de aço para caixa arquivo com 06 prateleiras, desmontável e regulável.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

ESTRUTURA

Estante alta em aço, desmontável e regulável composta por quatro colunas em perfil "L" de no mínimo 35 x 35mm, com comprimento de 2000mm, confeccionadas em chapa de aço n° 14 com perfuração a cada 50mm. Dois reforços em "X" em cada uma das laterais e dois reforços em "X" no fundo da estante, confeccionados em chapa de aço n° 14.

Interno com seis prateleiras, confeccionadas em chapa de aço n°20 e com reforço tipo "Ômega", com capacidade de carga distribuída de 100kg por plano; dobras triplas na parte



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

frontal, posterior e nas laterais das prateleiras, de forma que nenhuma aresta possa ocasionar cortes ao usuário.

Todo o conjunto deverá receber tratamento antiferrugem e acabamento em pintura epóxi pó.

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

Garantia mínima: 3 (três) anos.

ITEM 13 – ESTAÇÃO DE ESTUDO INDIVIDUAL

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 800 mm;

Profundidade do Tampo: 600 mm;

Profundidade: 800 mm;

Altura Tampo: 750 mm;

Altura: 1350 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Estação de Estudo Individual com laterais, fechamento frontal e tampo em MDP BP, interno com calha para passagem de fiação.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

TAMPO

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Passa fio plástico de 60mm na cor do móvel.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

ESTRUTURA

Balcão com laterais em MDP 25mm, sem emendas, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, todas as bordas com acabamento em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Passa fio plástico de 60mm na cor do móvel, sendo uma unidade em cada uma das laterais, dispostas junto à calha estrutural.

Fechamento frontal em MDP 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas superior e inferior em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, demais bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, todas coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #18 (1,20mm) de espessura (mínimo), fixada às estruturas laterais e fechamento frontal da estação através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120mm de altura aproximadamente, com suportes para tomadas em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe, de fácil remoção.

Sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 15mm (mínimo), com rosca, fixadas na base do móvel através de bucha plástica.

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

MONTAGEM

As laterais, fechamento frontal e tampo são ligados entre si pelo sistema minifix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

ITEM 14 – BANCADA DE ESTUDO DOIS LUGARES

MEDIDAS APROXIMADAS:



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Largura: 1600 mm;
Profundidade do Tampo: 600 mm;
Profundidade total: 800 mm;
Altura Tampo: 750 mm;
Altura total: 1000 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Bancada de estudo para duas pessoas com laterais, fechamento frontal e tampo em MDP BP, interno com calha para passagem de fiação.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

TAMPO

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Duas unidades de passa fio plástico de 60mm na cor do móvel.

ESTRUTURA

Balcão com laterais em MDP 25mm, sem emendas, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, todas as bordas com acabamento em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Passa fio plástico de 60mm na cor do móvel, sendo uma unidade em cada uma das laterais, dispostas junto à calha estrutural.

Travessa de reforço fixada na parte inferior do tampo e nas laterais, com seção retangular 60x30mm em chapa de aço #18 (1,20mm) de espessura (mínimo).

Fechamento frontal em MDP 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas superior e inferior em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, demais bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, todas coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #18 (1,20mm) de espessura (mínimo), fixada às estruturas laterais e fechamento frontal da bancada através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120mm de altura aproximadamente, com suportes para tomadas em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe, de fácil remoção.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 15mm (mínimo), com rosca, fixadas na base do móvel através de bucha plástica.

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

MONTAGEM

As laterais, fechamento frontal e tampo são ligados entre si pelo sistema minifix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

ITEM 15 – BANCADA DE ESTUDO TRÊS LUGARES

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 2400 mm;
Profundidade do Tampo: 600 mm;
Profundidade total: 800 mm;
Altura Tampo: 750 mm;
Altura total: 1000 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Bancada de estudo para três pessoas com laterais, fechamento frontal e tampo em MDP BP, interno com calha para passagem de fiação.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

TAMPO

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Duas unidades de passa fio plástico de 60mm na cor do móvel.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

ESTRUTURA

Balcão com laterais em MDP 25mm, sem emendas, revestidas em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, todas as bordas com acabamento em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt. Passa fio plástico de 60mm na cor do móvel, sendo uma unidade em cada uma das laterais, dispostas junto à calha estrutural.

Travessa de reforço fixada na parte inferior do tampo e nas laterais, com seção retangular 60x30mm em chapa de aço #18 (1,20mm) de espessura (mínimo).

Fechamento frontal em MDP 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas superior e inferior em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, demais bordas em fita de PVC 1,5mm de espessura, todas coladas a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Calha estrutural horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #18 (1,20mm) de espessura (mínimo), fixada às estruturas laterais e fechamento frontal da bancada através de rebites de repuxo e parafusos de aço, medindo 120mm de altura aproximadamente, com suportes para tomadas em chapa de aço fixados nas calhas através de encaixe, de fácil remoção.

Sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 15mm (mínimo), com rosca, fixadas na base do móvel através de bucha plástica.

COMPONENTES METÁLICOS

Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

MONTAGEM

As laterais, fechamento frontal e tampo são ligados entre si pelo sistema minifix, possibilitando a montagem e desmontagem dos mesmos, várias vezes, sem perder a qualidade.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

ITEM 16 – MESA DE REUNIÕES COM SOBRETAMPO EM VIDRO

MEDIDAS APROXIMADAS:

Largura: 2400 mm;



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Secretaria de Implantação do Campus – SECIC

Profundidade: 1200 mm;

Altura: 740 mm;

CORES: Maple ou Branco (Definido pela UNILA no momento do pedido)

COMPONENTES METÁLICOS: Aço.

Mesa de Reuniões com tampo em MDP BP, sobretampo em vidro temperado 10mm e pés metálicos.

O projeto deste item consta no Anexo II desse Termo de Referência.

TAMPO E SOBRETAMPO

Em MDP de no mínimo 25mm de espessura, sem emendas, revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento das bordas em fita de PVC de no mínimo 2mm de espessura com raio mínimo de 1,5mm, colada a quente mecanicamente utilizando adesivo do tipo hot melt.

Tampo fixado às estruturas laterais da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas.

Sobretampo em vidro temperado cristal incolor 10mm de espessura e com bordas lapidadas, contendo 06 batentes de silicone para apoio do vidro no tampo. Formato retangular de 2400x1200mm.

ESTRUTURA

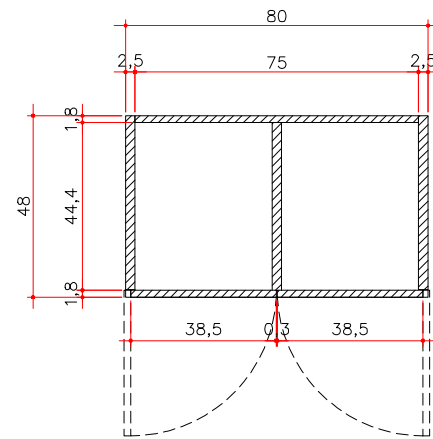
Mesa com quatro pés, sendo cada um deles formado por coluna vertical em tubo de aço, seção circular, de 04" (101,60mm) de diâmetro em chapa #16 (1,50mm) de espessura (mínimo). Travamento superior ligando os quatro pés em tubo de aço com seção retangular 60x40mm em chapa #18 (1,20mm) de espessura (mínimo). Na parte inferior dos pés colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de sapatas reguladoras de nível, de diâmetro 50mm (mínimo).

COMPONENTES METÁLICOS

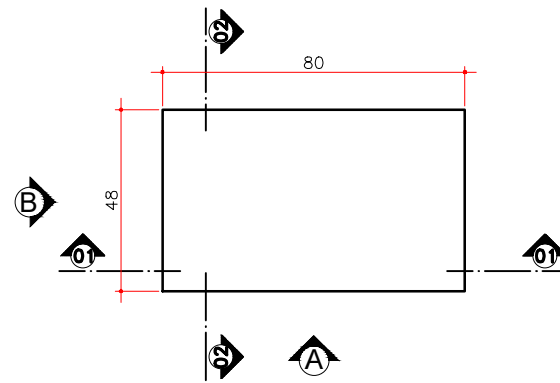
Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, na cor cinza cristal.

Garantia mínima: 5 (cinco) anos.

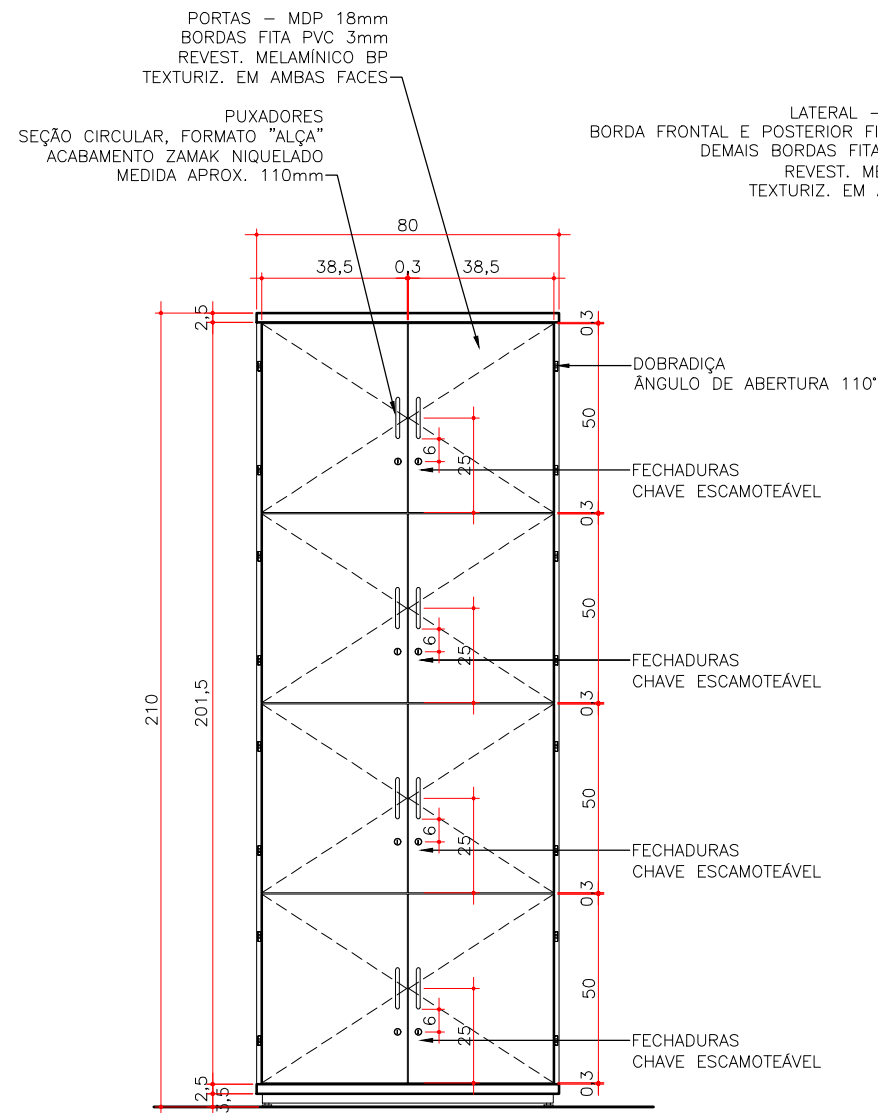
**Anexo II - Anexo II - Detalhamento Executivo de
Mobiliário - mai_2023.pdf**



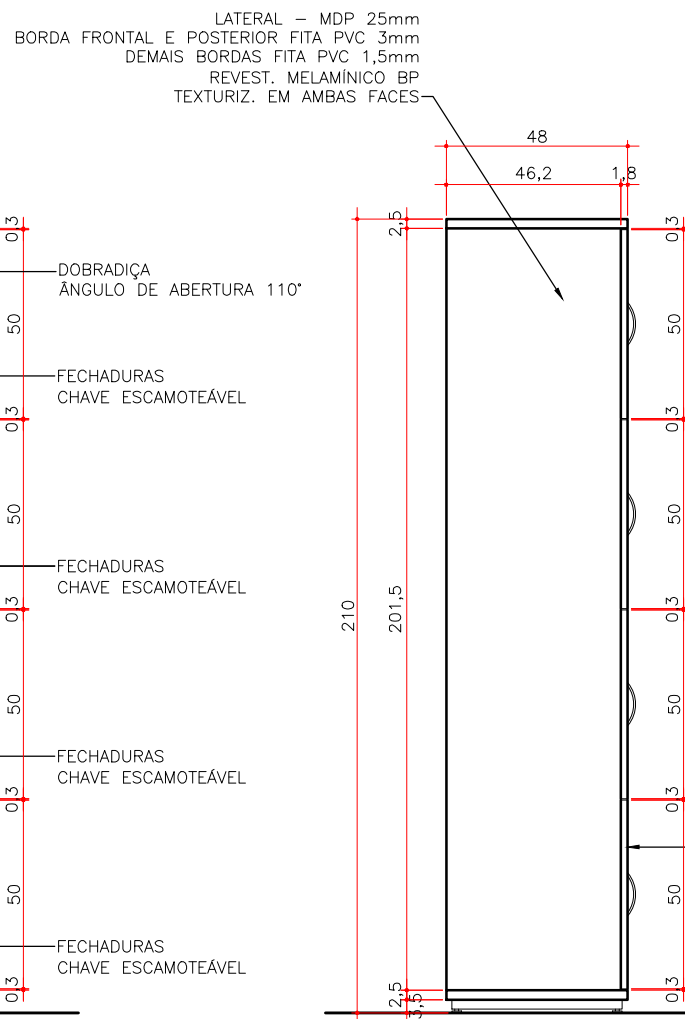
PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20



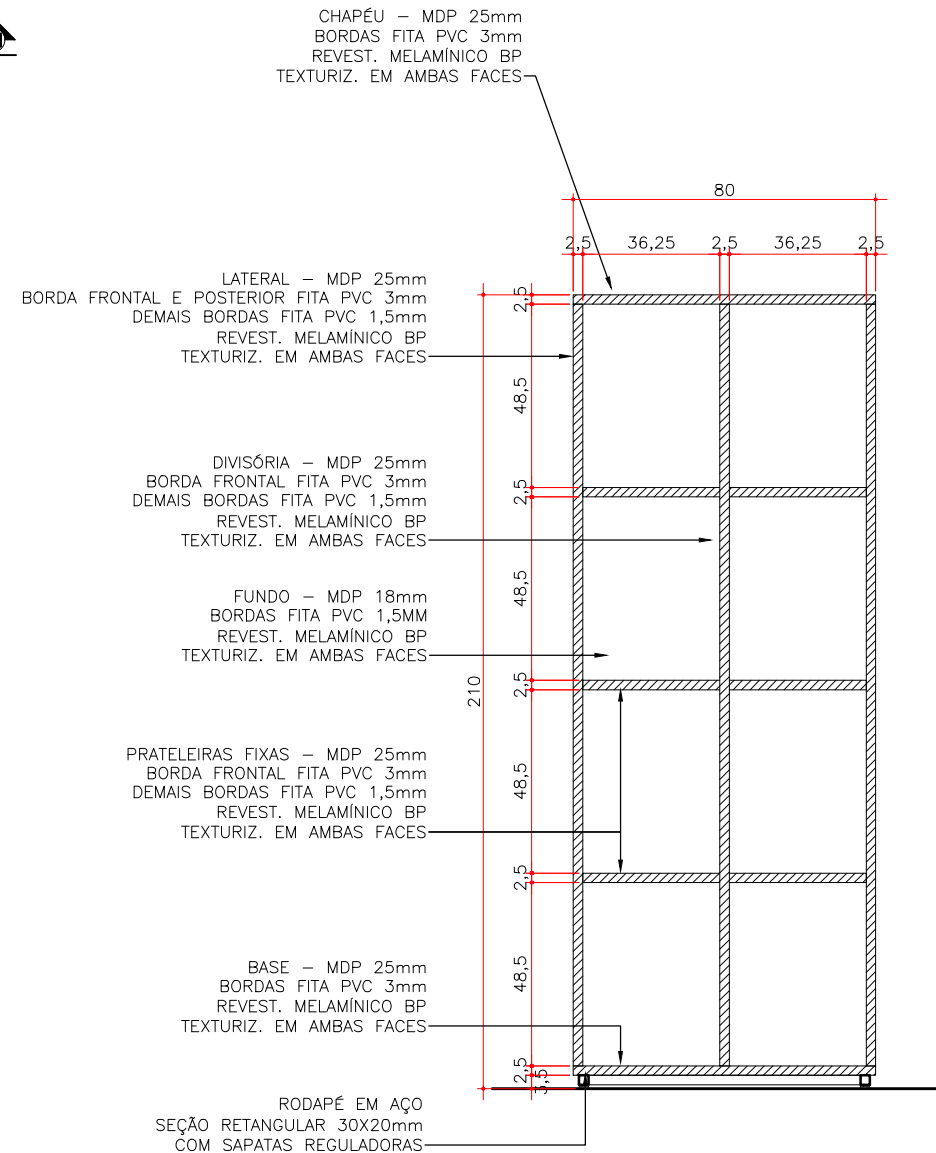
PLANTA - SUPERIOR
ESC.: 1/20



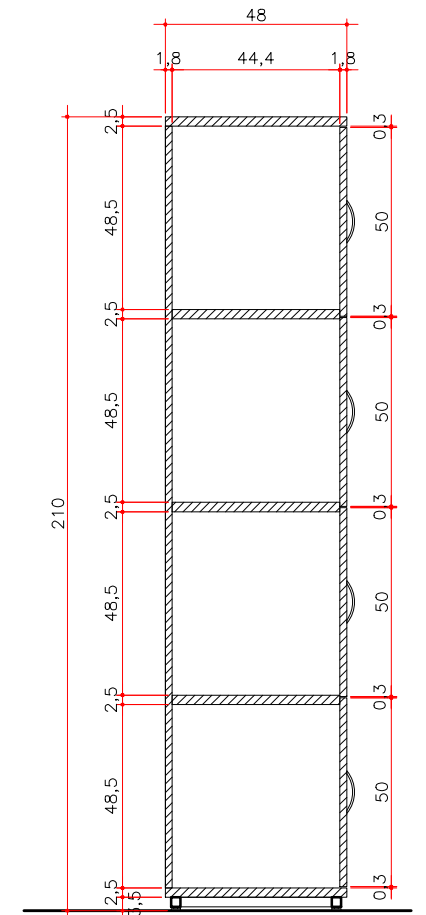
ELEVAÇÃO A
ESC.: 1/20



ELEVAÇÃO B
ESC.: 1/20



CORTE 01
ESC.: 1/20



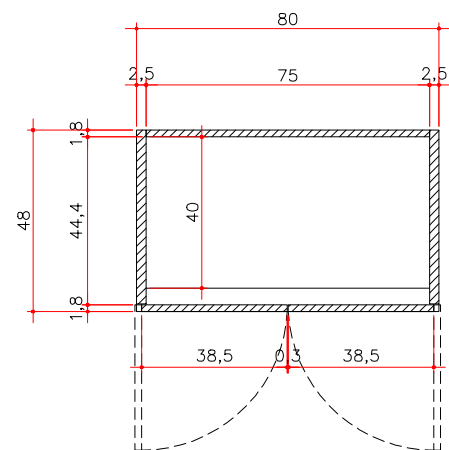
CORTE 02
ESC.: 1/20

SEIC - Secretaria de Implantação do Campus
CPP - Coordenadoria de Projetos e Planejamento

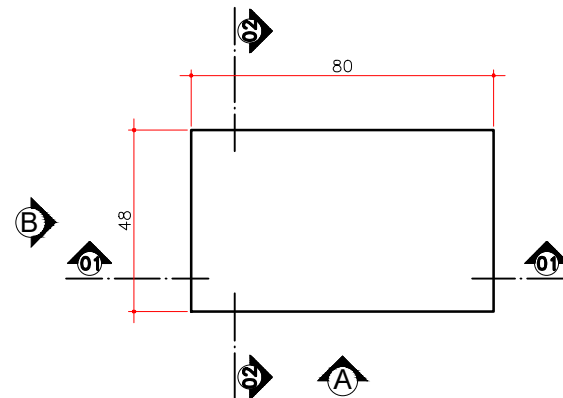
PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 01		DATA Abril / 2023	
DESENHISTA: Gustavo Souza	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário		ESCALA 1:20	PRANCHA 01/01

DESCRIÇÃO:
ARMÁRIO ALTO, TIPO ESCANINHO



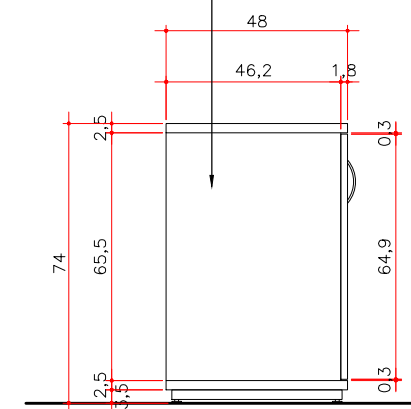


PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20

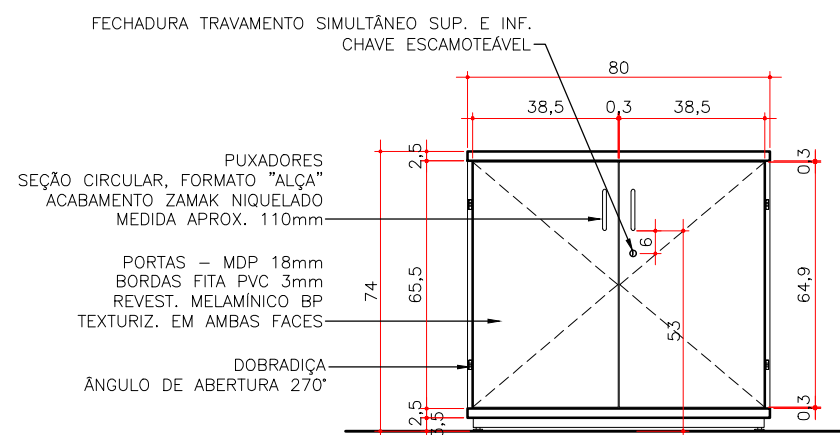


VISTA SUPERIOR
ESC.: 1/20

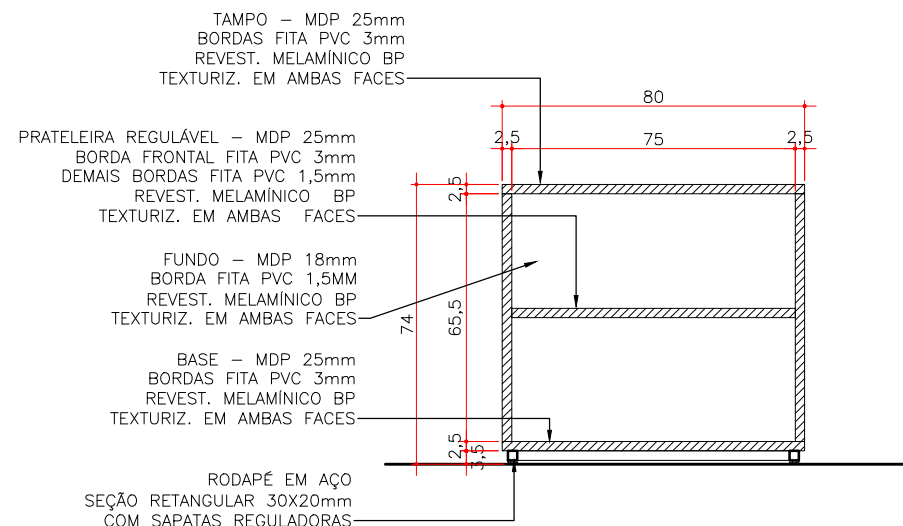
LATERAL – MDP 25mm
BORDA FRONTAL E POSTERIOR FITA PVC 3mm
DEMAIS BORDAS FITA PVC 1,5mm
REVEST. MELAMÍNICO BP
TEXTURIZ. EM AMBAS FACES



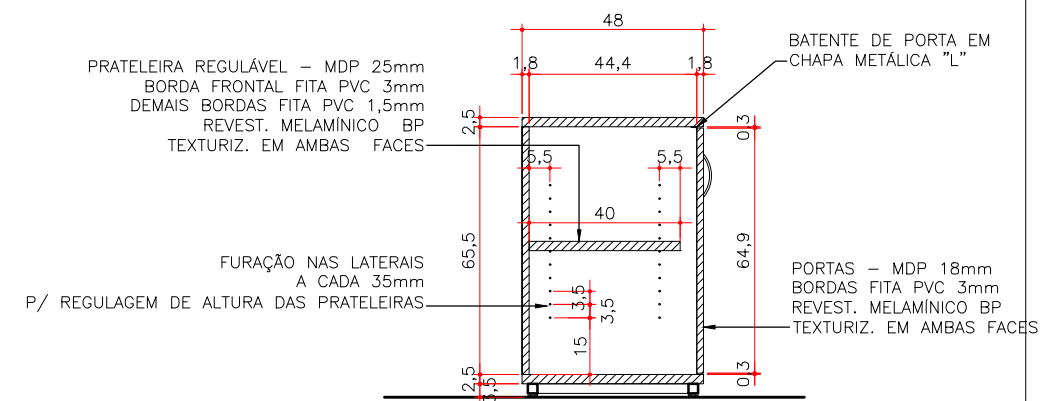
ELEVAÇÃO B
ESC.: 1/20



ELEVAÇÃO A
ESC.: 1/20



CORTE 01
ESC.: 1/20




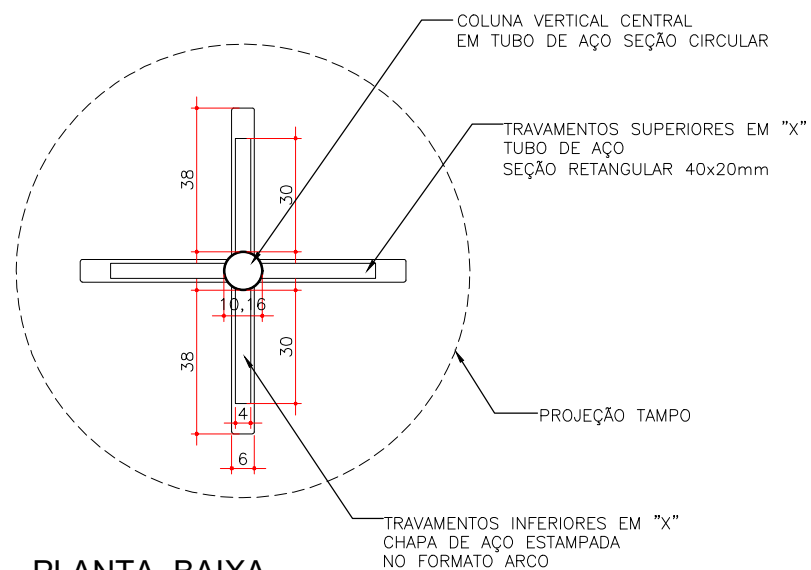
CORTE 02
ESC.: 1/20

SECIC - Secretaria de Implantação do Campus CPP - Coordenadoria de Projetos e Planejamento					
PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 02		DATA Abril / 2023
DESENHISTA: Gustavo Souza	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário		ESCALA 1:20
DESCRIÇÃO: ARMÁRIO BAIXO			PRANCHA 01/01		

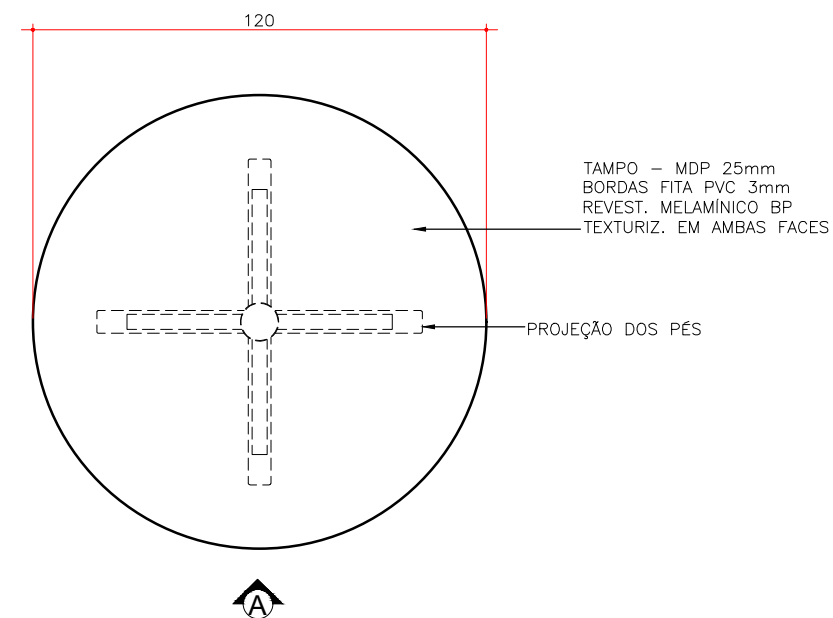




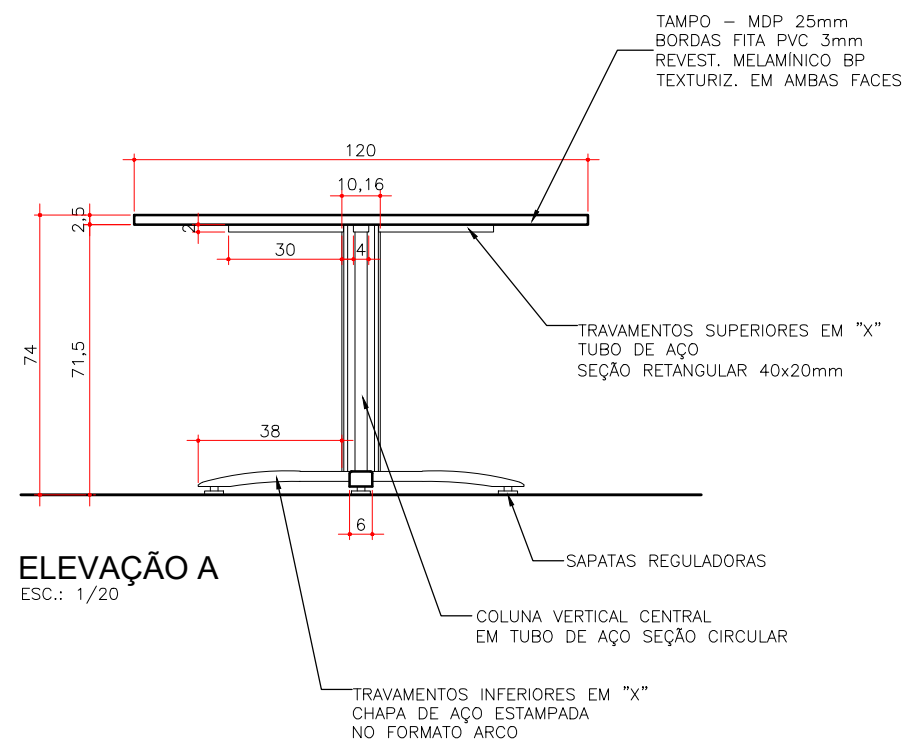
SECIC - Secretaria de Implantação do Campus CPP - Coordenadoria de Projetos e Planejamento					
PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 03		DATA Abril / 2023
DESENHISTA: Clarissa Buss	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário	ESCALA 1:20	PRANCHA 01/01
DESCRIÇÃO: MESA DE REUNIÕES MODULAR CONSELHO					



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20



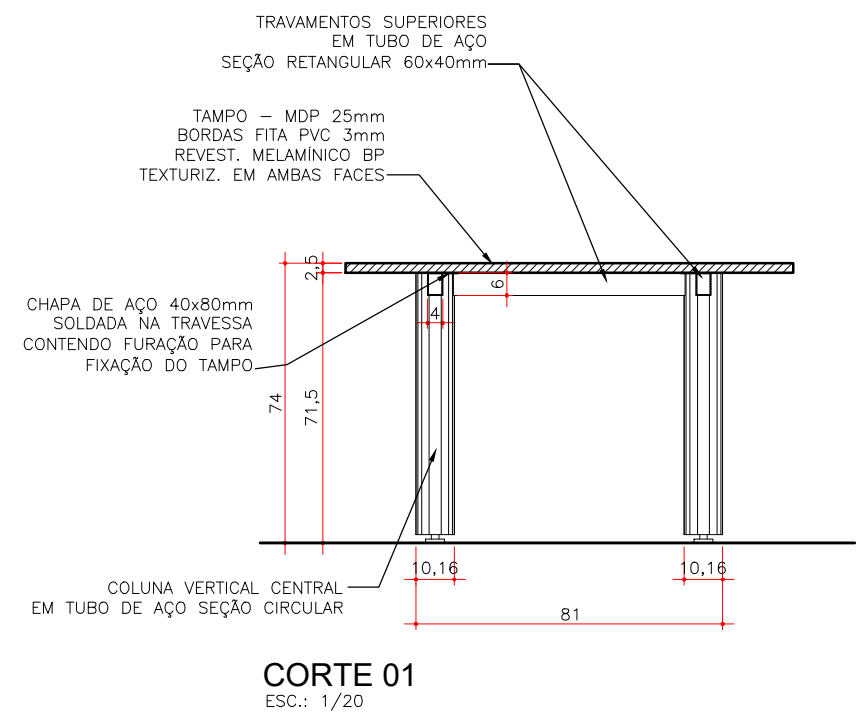
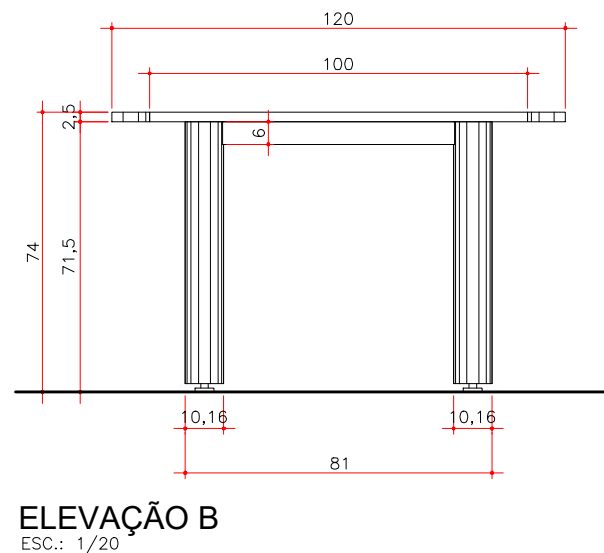
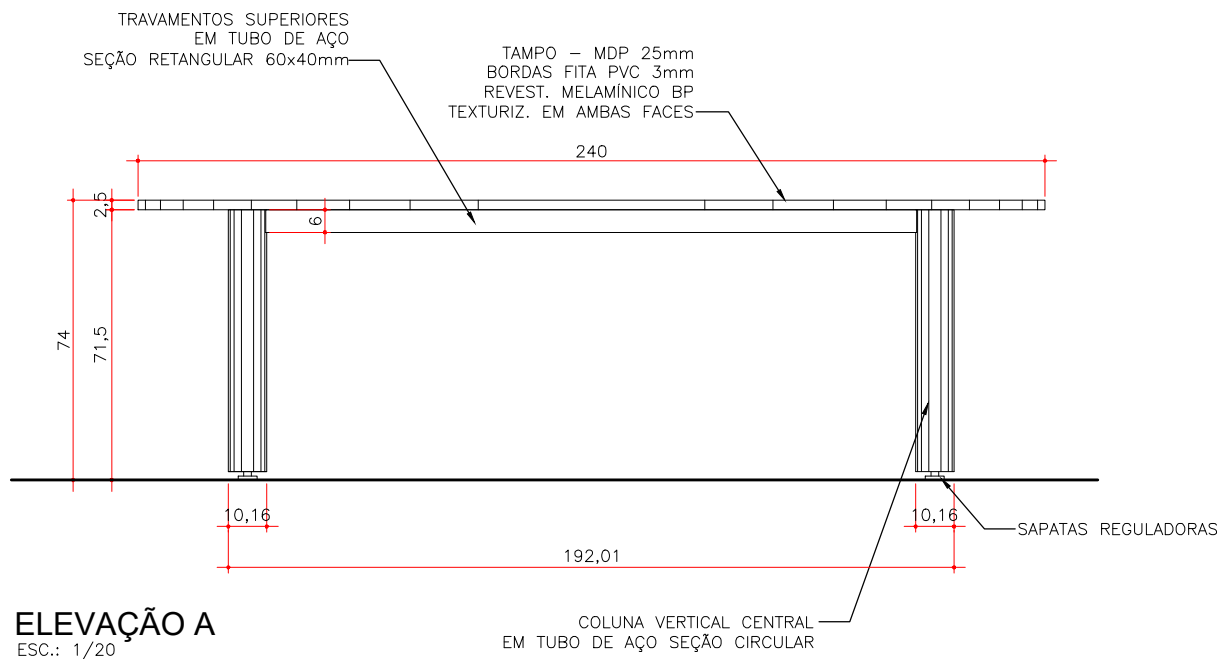
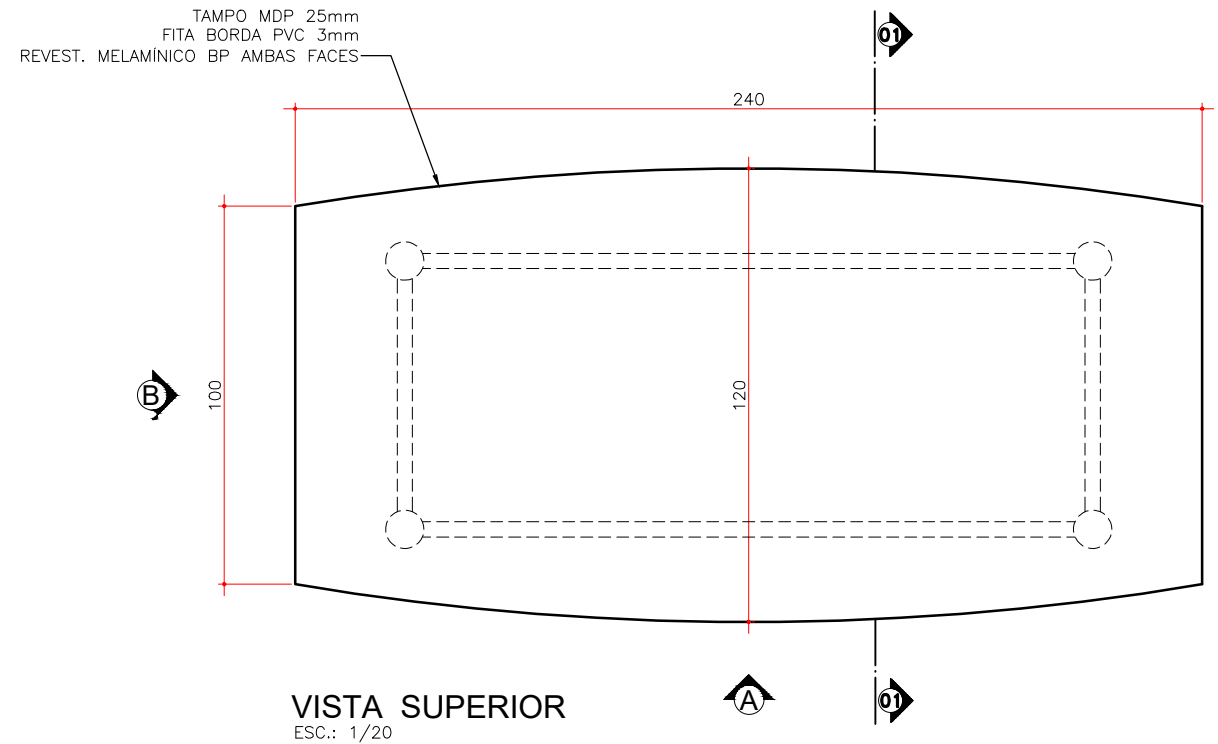
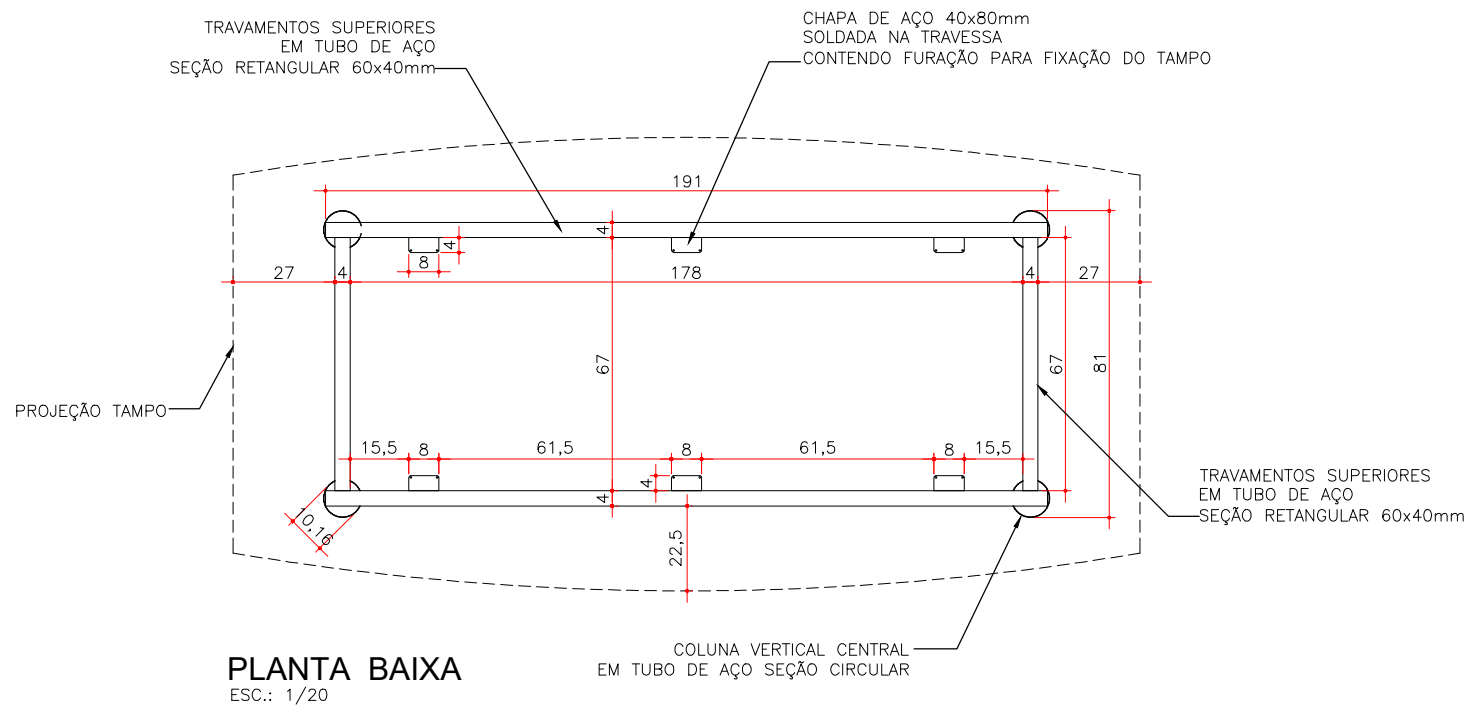
VISTA SUPERIOR
ESC.: 1/20



ELEVAÇÃO A
ESC.: 1/20

SECIC - Secretaria de Implantação do Campus CPP - Coordenadoria de Projetos e Planejamento					
PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 04		DATA Abril / 2023
DESENHISTA: Clarissa Buss	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário	ESCALA 1:20	PRANCHA 01/01
MESA DE REUNIÕES					



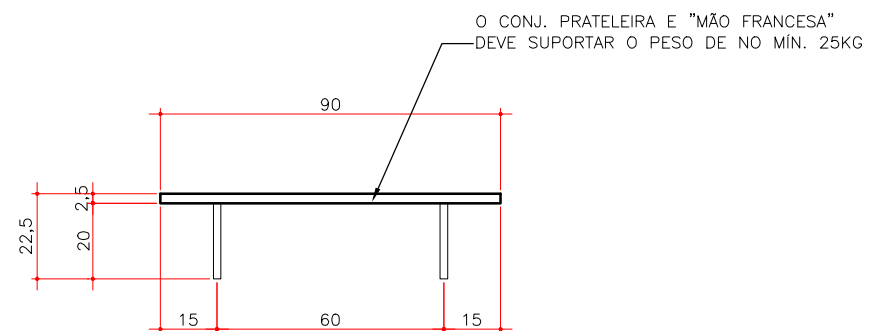


SEIC - Secretaria de Implantação do Campus
CPP - Coordenadoria de Projetos e Planejamento

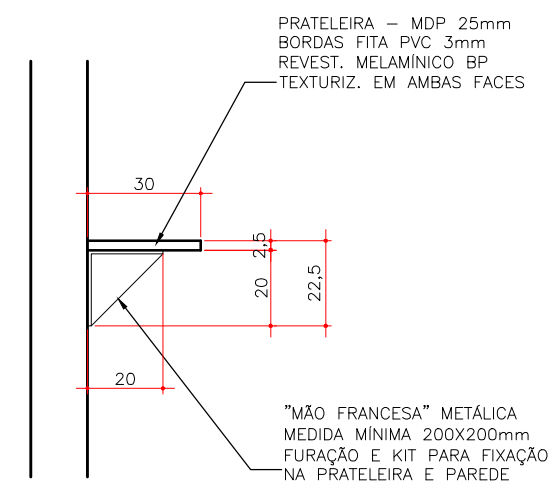
PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 05		DATA Abril / 2023	
DESENHISTA: Gustavo Souza	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário		ESCALA 1:20	PRANCHA 01/01

DESCRIÇÃO:
MESA DE REUNIÕES





ELEVAÇÃO A
ESC.: 1/20



ELEVAÇÃO B
ESC.: 1/20



UNILA
Universidade Federal
da Integração
Latino-Americana

PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 06		DATA Abril / 2023	
DESENHISTA: Clarissa Buss	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário		ESCALA 1:20	PRANCHA 01/01

PRATELEIRA 900X300mm COM MÃO FRANCESA METÁLICA



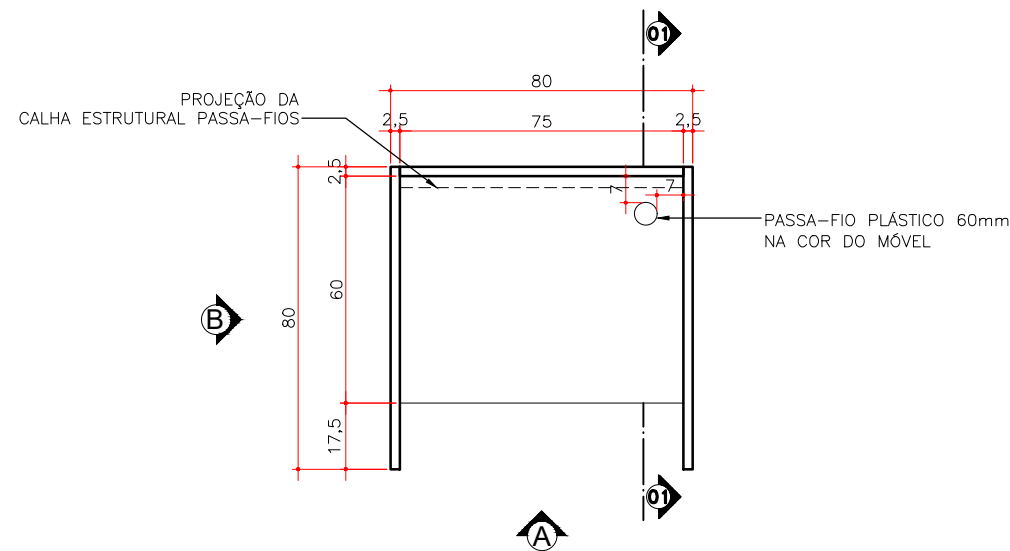
ESC.: 1/20



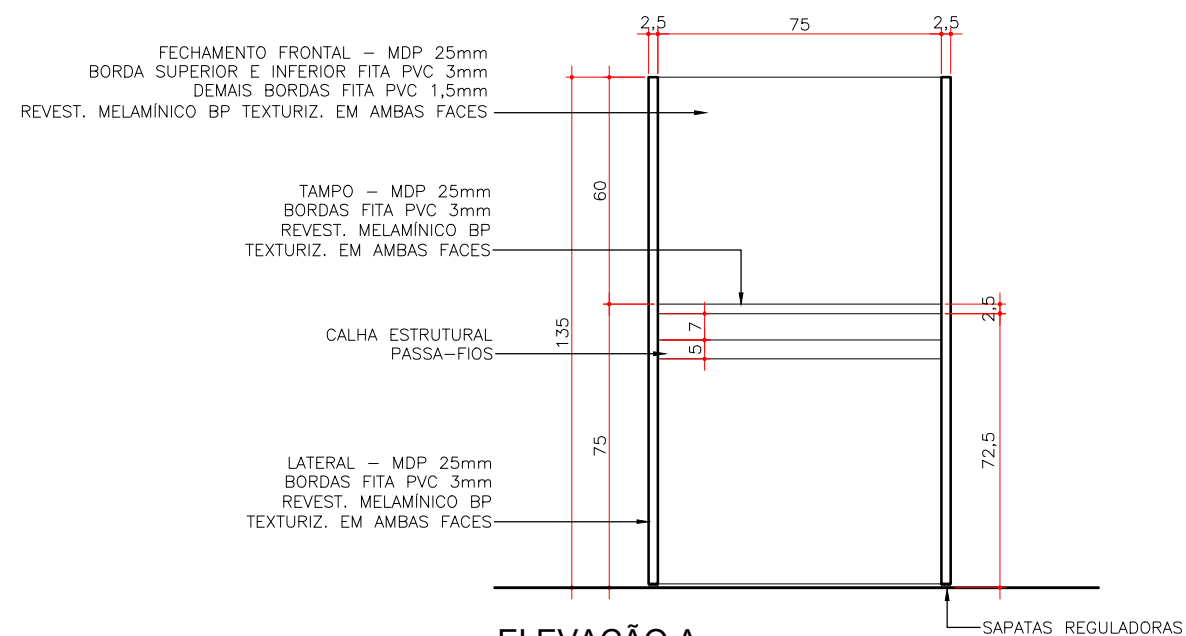
ESC.: 1/20



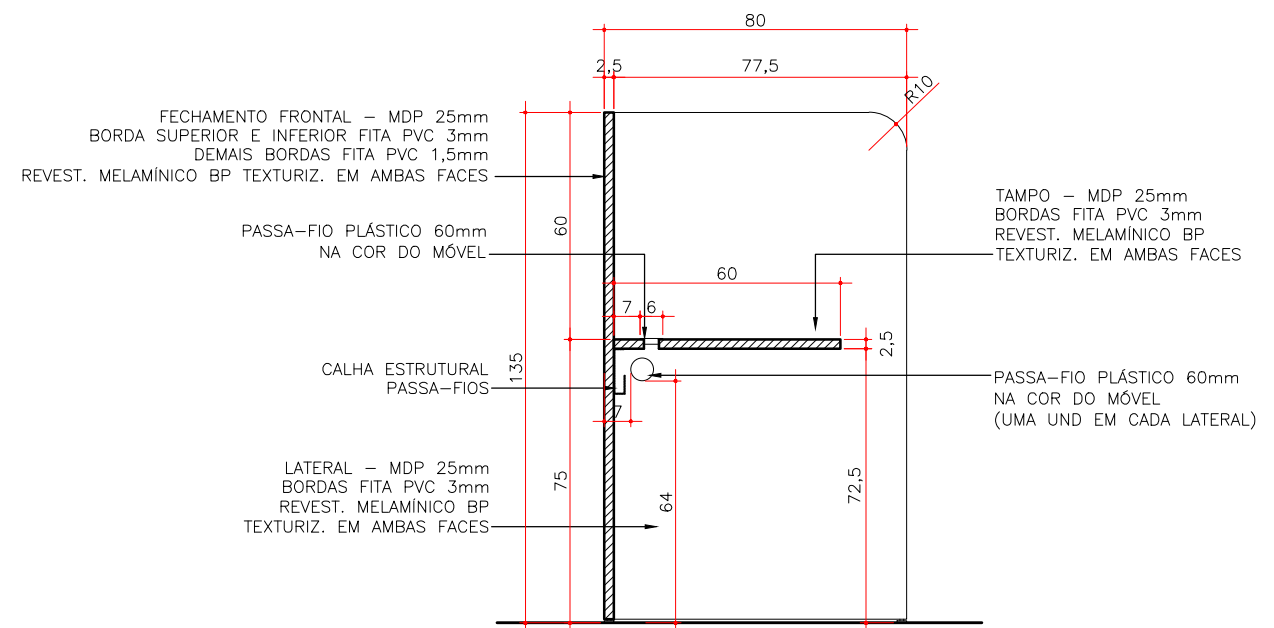
UNILA
Universidade Federal
de Integração
Latino-Americana



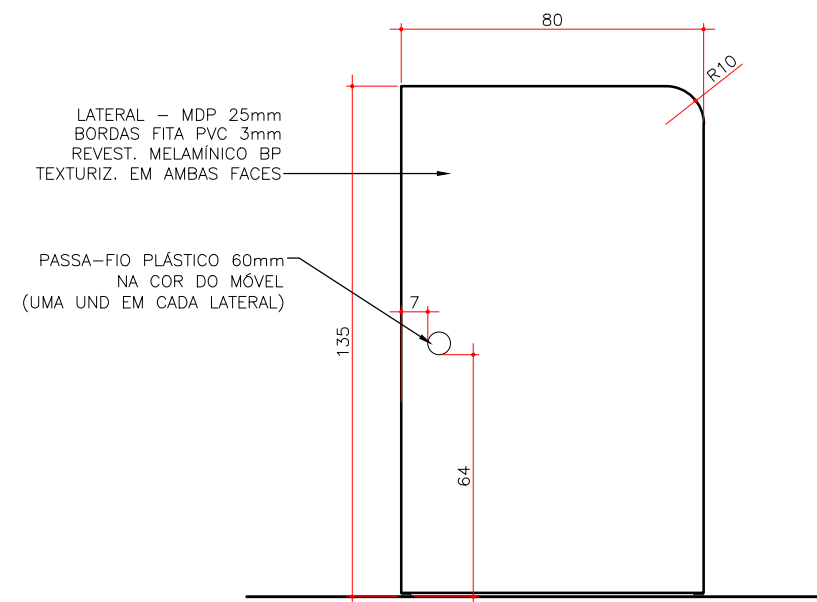
VISTA SUPERIOR
ESC.: 1/20



ELEVAÇÃO A
ESC.: 1/20



CORTE 01
ESC.: 1/20



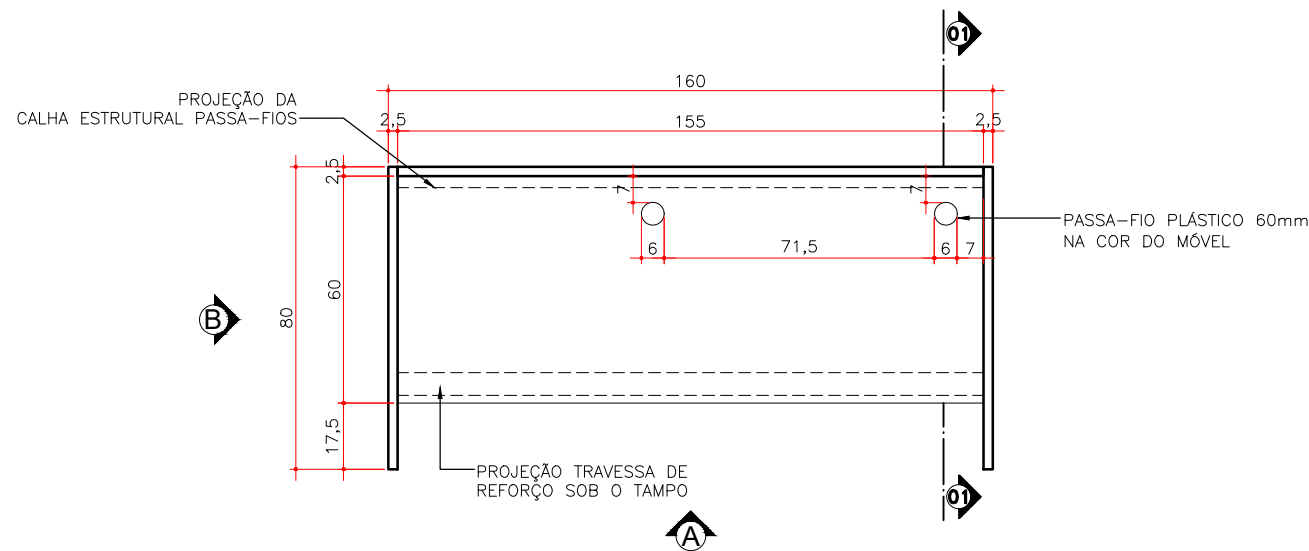
ELEVAÇÃO B
ESC.: 1/20

SECIC - Secretaria de Implantação do Campus
CPP - Coordenadoria de Projetos e Planejamento

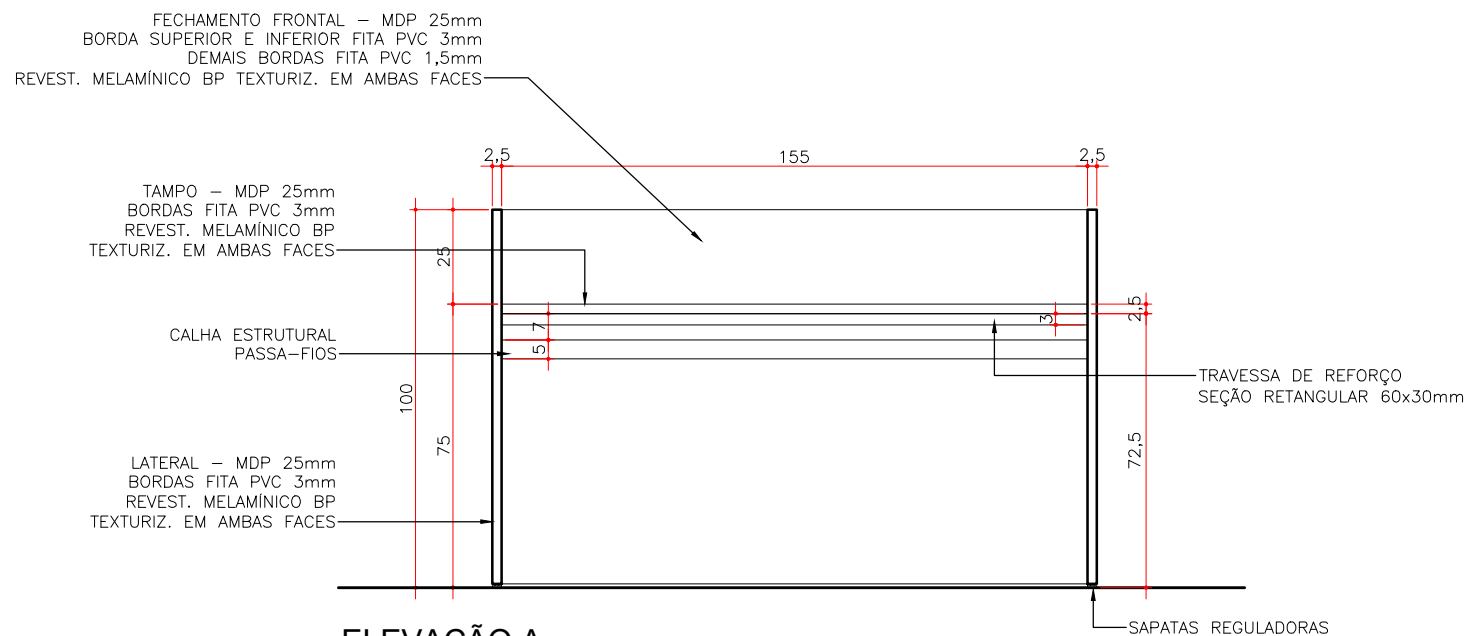
PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 13		DATA Abril / 2023	
DESENHISTA: Gustavo Souza	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário		ESCALA 1:20	PRANCHA 01/01

DESCRIÇÃO:
ESTAÇÃO DE ESTUDO INDIVIDUAL

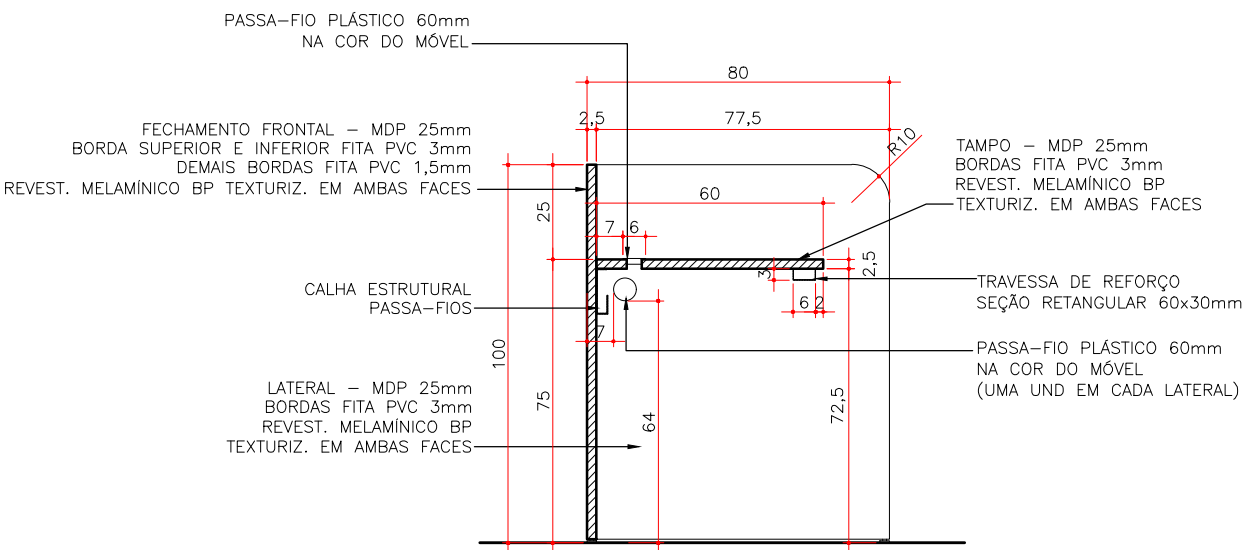




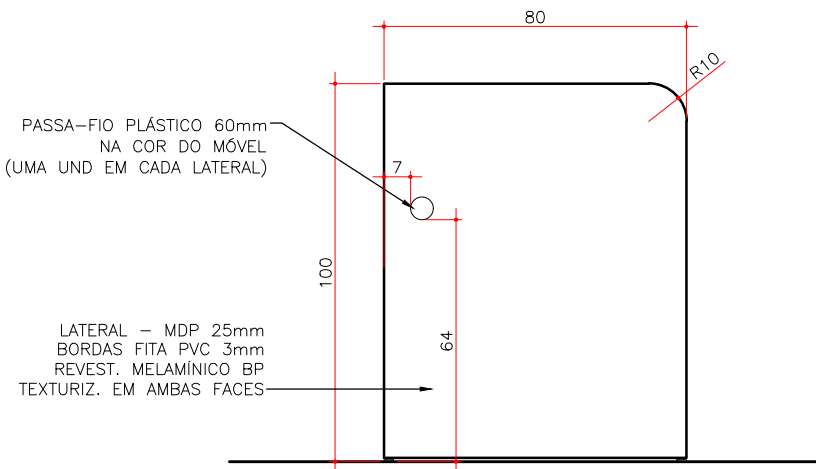
VISTA SUPERIOR
ESC.: 1/20



ELEVÇÃO A
ESC.: 1/20



CORTE 01
ESC.: 1/20



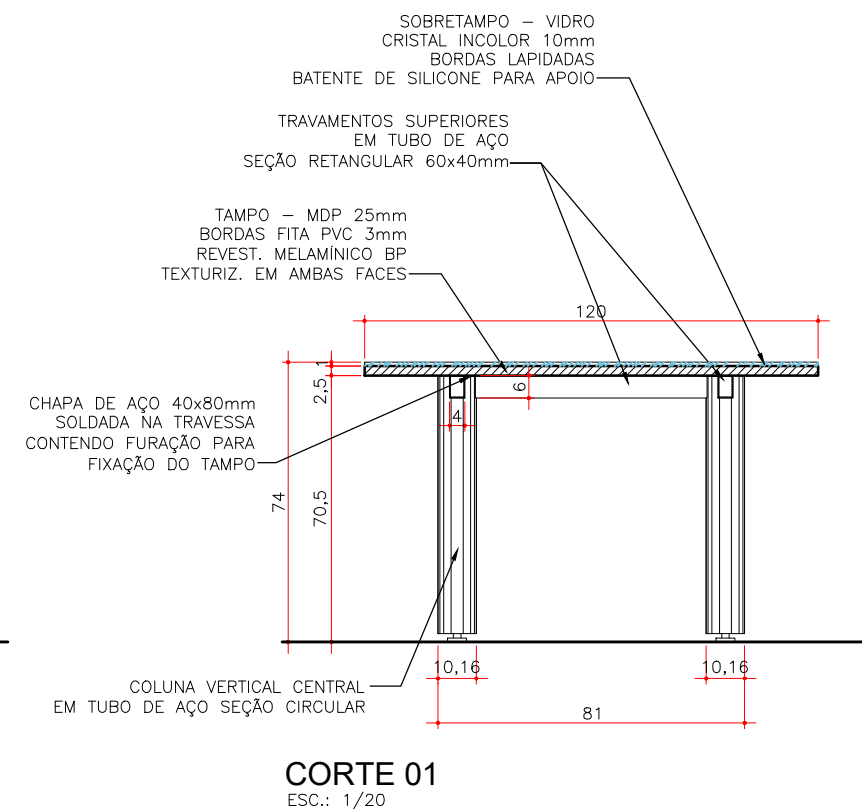
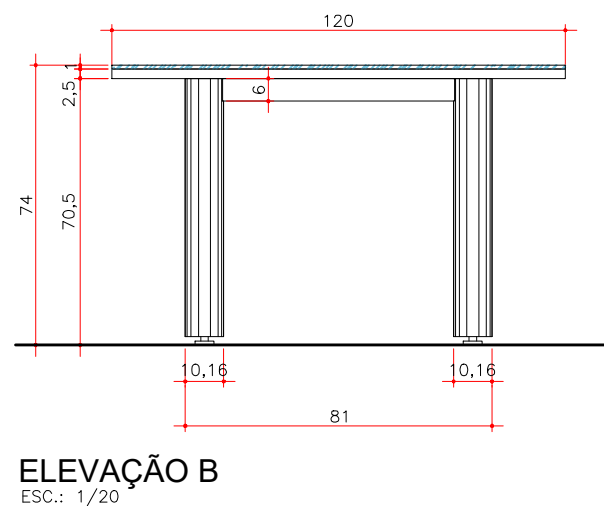
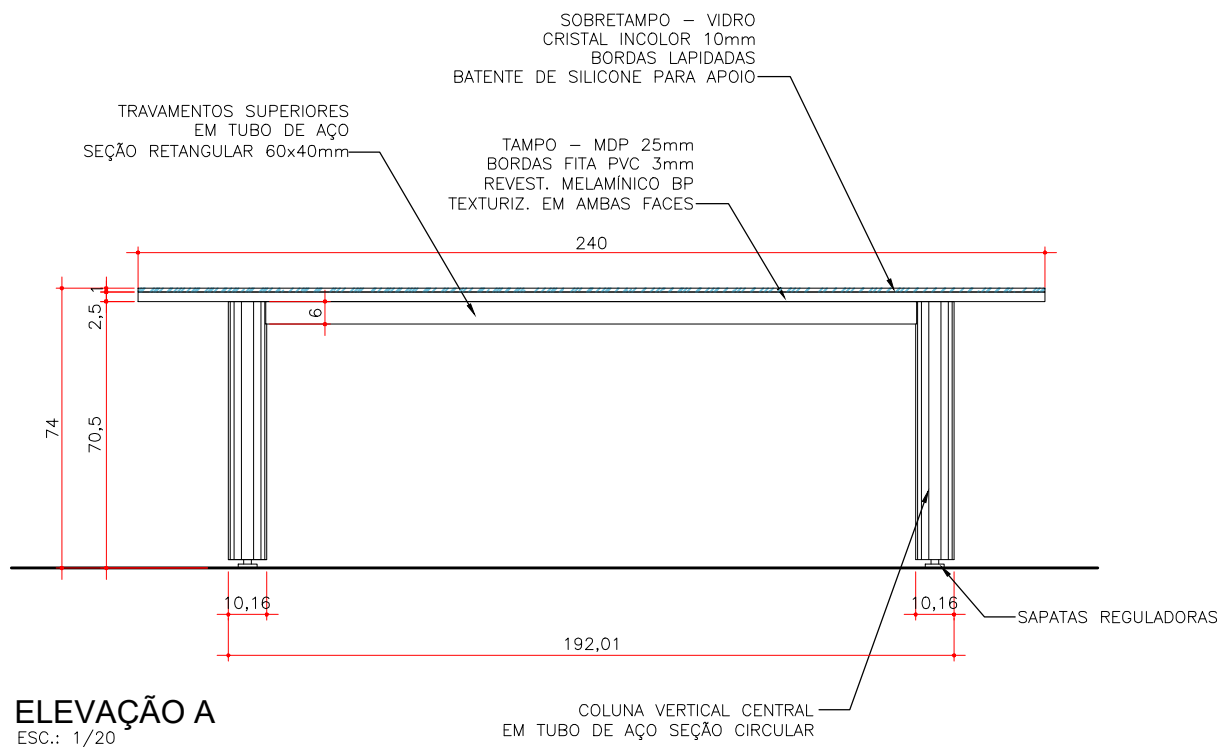
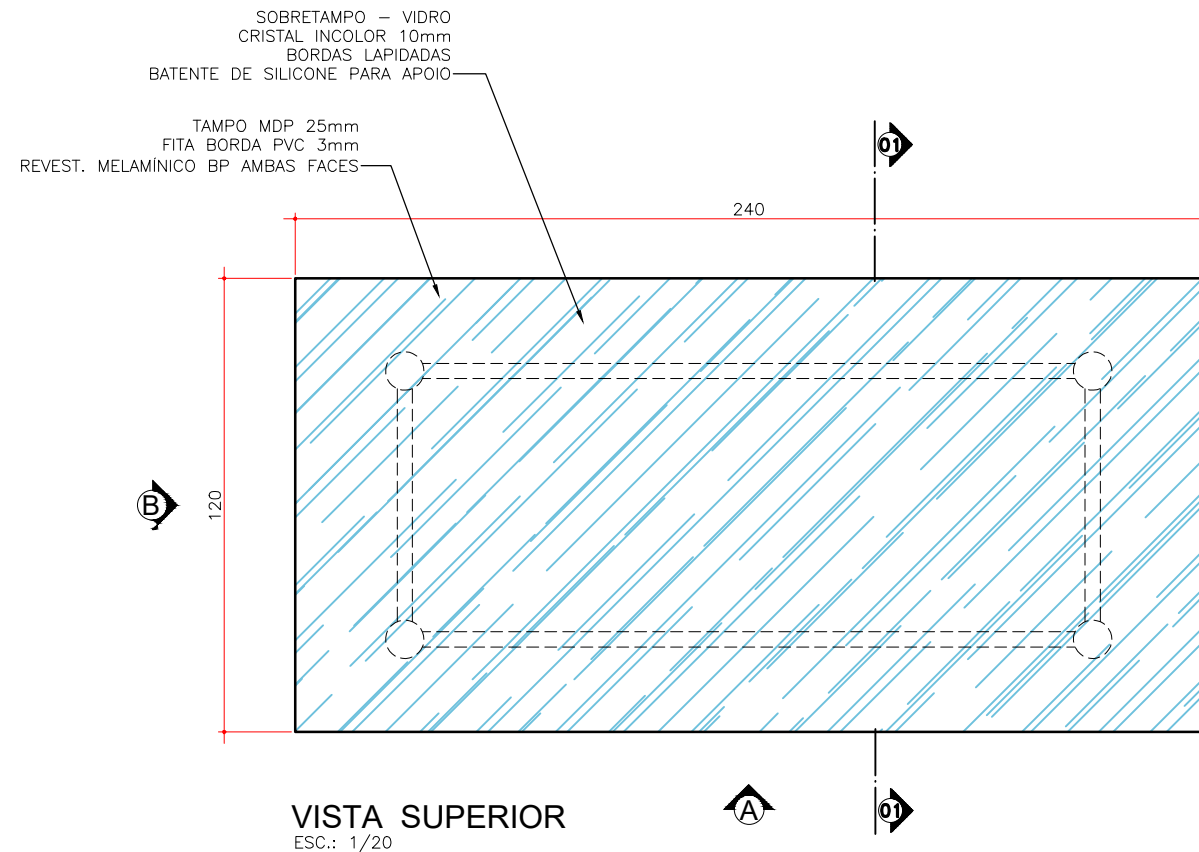
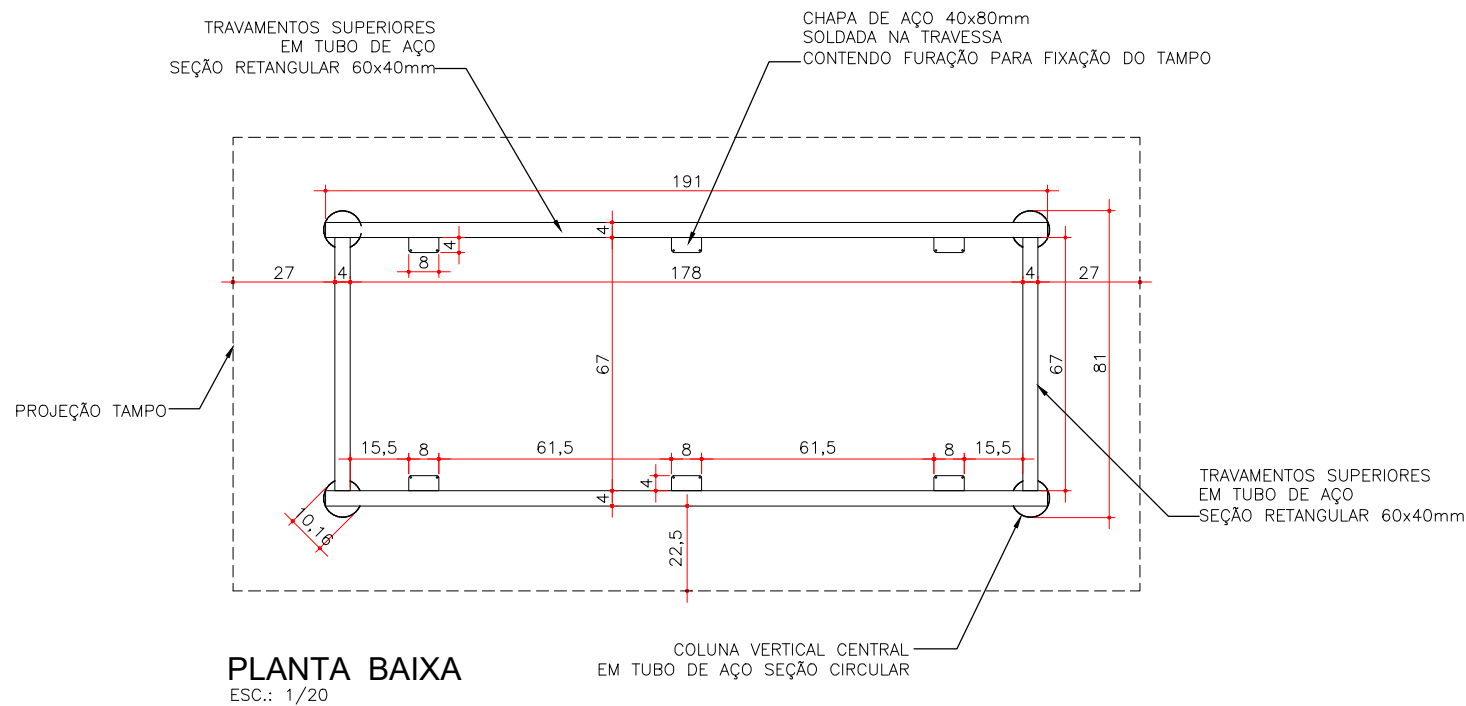
ELEVÇÃO B
ESC.: 1/20

SEIC - Secretaria de Implantação do Campus
CPP - Coordenadoria de Projetos e Planejamento

PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 14		DATA Abril / 2023	
DESENHISTA: Gustavo Souza	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário		ESCALA 1:20	PRANCHA 01/01

BANCADA DE ESTUDO 2 LUGARES





SECIC - Secretaria de Implantação do Campus
CPP - Coordenadoria de Projetos e Planejamento

PROJETO: Catálogo de Projetos - Móveis UNILA			DESENHO: ITEM 16		DATA Abril / 2023	
DESENHISTA: Clarissa Buss	RESPONSÁVEL: Clarissa Buss	CAU: A42428-5	DESCRIÇÃO: Detalhamento Exec. de Mobiliário		ESCALA 1:20	PRANCHA 01/01

DESCRIÇÃO:
MESA DE REUNIÕES COM TAMPO DE VIDRO

