



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Necessidade da Administração: **Aquisição de Mobiliário para Refeitório e Móveis.**

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente é a contratação de empresa especializada para o **Aquisição de Mobiliário para Refeitório e Móveis.**

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços ora contratados têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os produtos/serviços deverão ser entregues até 90(noventa) dias após assinatura do contrato., com o pagamento previsto para ser efetuado Em até 30 dias após a prestação do serviço. A contratação será realizada por meio de PREGÃO PRESENCIAL, com critério de julgamento por Menor Preço Global, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação: **Aquisição de Mobiliário para Refeitório e Móveis..**

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração partindo da Solicitação Interna nº 00403/24, 00395/24, que possui como objetivo: **Aquisição de mobiliário para o refeitório da Escola Alberto Rossetto, incluindo entrega e montagem, conforme solicitação**



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

Contratação de empresa para execução de projeto de móveis para as Escolas Municipais e CRAS, conforme projetos e memoriais descritivos em anexo, incluindo confecção, entrega e instalação..

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em **Aquisição de Mobiliário para Refeitório e Móveis..**

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor conforme descrito abaixo:

Item	Descrição do Produto	Qte	Unid.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	ARMÁRIO PARA ARMAZENAMENTO - ESCOLA INFANTIL Armário para armazenamento. MDF Branco - 18 mm. Portas de giro com dobradiças com sistema de amortecimento. Gavetas com corrediças telescópicas com amortecimento. Gavetas arquivo, com ferragem específica, para até 45Kg. Puxador tipo cava 45° e passante 2cm, conforme projeto. Gavetas e arquivos com fechadura e chave. Passa fio 46 mm para alimentação de impressora.	1	UN		7.590,00	7.590,00
2	ARMÁRIO PARA ARMAZENAMENTO 2 - ESCOLA ALBERTO Armário para armazenamento. MDF Branco - 18 mm. Tampo superior em MDF branco 40mm. Portas de giro com dobradiças com sistema de amortecimento. Puxador tipo cava embutida de alumínio 142x42mm, conforme projeto. Fechadura com chave para portas do móvel. Pés metálicos 11 cm com regulagem de altura. Dimensões conforme projeto - 92x40x1.11.	1	UN		2.662,00	2.662,00
3	ARMÁRIO PARA ARMAZENAMENTO ITENS PESSOAIS - ESCOLA INFANTIL Armário para armazenamento itens pessoais. Tamponamento em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural 36mm. Nichos em MDF Branco 18mm. Puxador tipo cava 45° no MDF. Ver detalhamento da porta no projeto - MDF Branco 18mm + MDF Carvalho 6mm. Dobradiças com amortecimento. Dimensões conforme projeto.	2	UN		8.375,00	16.750,00
4	ARMÁRIO PARA ARMAZENAMENTO ITENS PESSOAIS 2 - ESCOLA INFANTIL Armário para armazenamento itens pessoais. Tamponamento em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural 36mm. Nichos em MDF Branco 18mm. Puxador tipo cava 45° no MDF. Ver detalhamento da porta no projeto - MDF Branco 18mm + MDF Carvalho 6mm. Dobradiças com amortecimento. Dimensões conforme projeto.	1	UN		7.802,50	7.802,50
5	ARMÁRIOS PARA CLÍNICA DO DENTISTA - ESCOLA INFANTIL	1	UN		12.650,00	12.650,00



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

	Armários para clínica do dentista. MDF Branco 18mm. Corrediças telescópicas com amortecimento de impacto. Dobradiças com amortecimento de impacto. Puxador tipo alça em inox, acabamento escovado - 192mm. Pés metálicos de inox, com regulagem de altura + rodapé de granito Preto São Gabriel. Tampos e rodabancas em granito preto São Gabriel, com dimensões conforme projeto. Nas bancadas, deixar pingadeira na pedra de 10-15mm. Cuba de apoio 39x42, com mesa para torneira, em louça. Torneira de acionamento automático por sensor, em aço inox - acabamento cromado. Lixeira de aço inox 50 L, 30x70cm. Dimensões conforme projeto. Bandejas deslizantes, preservar dimensões específicas do projeto, para receber equipamentos.			
6	ARMÁRIOS PARA SALA DE ESTERILIZAÇÃO DO DENTISTA 1 - ESCOLA INFANTIL Armários para sala de esterilização do dentista. MDF Branco 18mm. Corrediças telescópicas com amortecimento de impacto. Puxador tipo alça em inox, acabamento escovado - 192mm nas gavetas e nas portas de correr Puxador cava de embutir no MDF 25x5cm - acabamento cromado. Portas de correr em MDF branco 25 mm. Pés metálicos de inox, com regulagem de altura + rodapé de granito Preto São Gabriel. Tampos e rodabancas em granito preto São Gabriel, com dimensões conforme projeto. Nas bancadas, deixar pingadeira na pedra de 10-15mm. Cuba de embutir 40x34, aço inox polido. Bancada da cuba com área molhada rebaixada.	UN	10.650,00	10.650,00
7	Torneira elétrica. Dimensões conforme projeto. BALCÃO RECEPÇÃO - ESCOLA INFANTIL Balcão Recepção Escola. Estação de trabalho em MDF Branco 36mm. Balcão alto e frente em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural - 18mm, conforme detalhamento. Esse volume do balcão alto possui iluminação com fita LED 2.700K, conforme projeto. Detalhe de prateleira em MDF Nero, com espessura de chapa conforme projeto.	1 UN	5.890,00	5.890,00
8	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO - ESCOLA FUNDAMENTAL Conjunto para refeitório com 8 lugares composto de uma mesa e bancos escamoteáveis: Mesa com estrutura em tubo de aço industrial para os pés em 30x30 (parede de 1,20mm) e requadro superior em tubo 30x50 (parede de 1,20mm). Soldagem dos componentes que formam a estrutura ligados entre si através de solda pelo processo MIG em todas as junções. Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó. Tampo medindo 2400x750mm em MDF de 18mm de espessura revestido com laminado melânico de 0,8mm de espessura. Altura 750mm. Bancos ESCAMOTEÁVEIS em tudo de aço INDUSTRIAL unidos por solda MIG. Fechamento dos topos com ponteiras plásticas injetadas 30x30 internas fixadas através de encaixe. Assento em MDF de 18mm de espessura revestido com laminado melânico de 0,8mm de espessura. Altura 450 mm.	6 CJ	3.185,50	19.113,00
9	MESA/ESTAÇÃO DE TRABALHO - ESCOLA ALBERTO	1 UN	2.245,00	2.245,00



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

Mesa/Estação de trabalho. Tampo e laterais em MDF Branco - 36 mm. Demais locais MDF branco 18mm. Gavetas com corredeiras telescópicas e sistema de amortecimento. Fechadura com chave para gavetas. Dimensões conforme projeto - 1.50x50x76.					
10	MESA/ESTAÇÃO DE TRABALHO INDIVIDUAL - ESCOLA INFANTIL	2	UN	2.065,00	4.130,00
Mesa/Estação de trabalho individual. Tampo e laterais em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural 36mm. Lateral do nicho CPU (verificar na planta do ambiente). Junta 45° entre tampo e lateral, que fica na circulação entre estações de trabalho. Passa fio no tampo, para fiação do CPU. Dimensões conforme projeto.					
11	MESA/ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA QUATRO PESSOAS - CRAS	3	UN	3.436,00	10.308,00
Mesa/Estação de trabalho para quatro pessoas. Tampo em MDF Branco 36mm. Nicho passa fios em MDF Nero - 18mm, com tomadas embutidas, passa fios com acabamento plástico, e portinhas de acesso às tomadas com dobradiça com amortecimento. Laterais e nichos para CPU em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural - 18mm. São 3 estações de trabalho para 4 pessoas, e 2 nichos passa fios com tomadas. Dimensões conforme projeto. Verificar estação de trabalho espelhada.					

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Quatro Irmãos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é **Aquisição de Mobiliário para Refeitório e Móveis.**, conforme as seguintes especificações/condições: Os produtos/serviços deverão ser entregues até 90(noventa) dias após assinatura do contrato., com o pagamento previsto para ser efetuado Em até 30 dias após a prestação do serviço. A contratação será realizada por meio de PREGÃO PRESENCIAL, com critério de julgamento por Menor Preço Global, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

8. . RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente



inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria de Administração indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

01/06/02 - GASTOS NA EDUCAÇÃO MANUTENÇÃO DO ENSINO - MDE; 01/06/03 - OUTROS GASTOS NA EDUCAÇÃO; 01/10/03 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

08.244.0029.2124.0000 - Execução do Bloco de Financiamento - SCFV - PAIF;
12.361.0047.2030.0000 - Manutenção Geral do Ensino Fundamental (MDE);
12.361.0047.2039.0000 - Execução da Quota-Parte do Salário Educação;
12.365.0041.2034.0000 - Manutenção Geral do Ensino Infantil (Pre-Escolar) c/recursos dos 25% da Educação

4.4.90.52.42 - MOBILIÁRIO EM GERAL

Ficha - 183; 206; 226; 570

Quatro Irmãos - RS

LENITA BREITKREITZ BALDISSERA

Secretária Municipal de Educação

ITEM	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	unidade	Mesa/Estação de trabalho. Tampo e laterais em MDF Branco – 36 mm. Demais locais MDF branco 18mm. Gavetas com corrediças telescópicas e sistema de amortecimento. Fechadura com chave para gavetas. Dimensões conforme projeto – 1.50x50x76.
3	1	unidade	Armário para armazenamento. MDF Branco – 18 mm. Tampo superior em MDF branco 40mm. Fundo do móvel em MDF branco – mínimo 5 mm. Portas de giro com dobradiças com sistema de amortecimento. Puxador tipo cava embutida de alumínio 142x42mm, conforme projeto. Fechadura com chave para portas do móvel. Pés metálicos 11 cm com regulagem de altura. Dimensões conforme projeto – 92x40x1.11.
4	3	unidades	Mesa/Estação de trabalho para quatro pessoas. Tampo em MDF Branco 36mm. Nicho passa fios em MDF Nero – 18mm, com tomadas embutidas, passa fios com acabamento plástico, e portinhas de acesso às tomadas com dobradiça com amortecimento. Laterais e nichos para CPU em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural – 18mm. São 3 estações de trabalho para 4 pessoas, e 2 nichos passa fios com tomadas. Dimensões conforme projeto. Verificar estação de trabalho espelhada.
5	1	unidade	Balcão Recepção Escola. Estação de trabalho em MDF Branco 36 mm. Balcão alto e frente em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural – 18mm, conforme detalhamento. Esse volume do balcão alto possui iluminação com fita LED 2.700K, conforme projeto. Detalhe de prateleira em MDF Nero, com espessura de chapa conforme projeto. Fundo do móvel em MDF branco – mínimo 5 mm.
6	1	unidade	Armário para armazenamento. MDF Branco – 18 mm. Fundo do móvel em MDF branco – mínimo 5 mm. Portas de giro com dobradiças com sistema de amortecimento. Gavetas com corrediças telescópicas com amortecimento. Gavetas arquivo, com ferragem específica, para até 45Kg. Puxador tipo cava 45° e passante 2cm, conforme projeto. Gavetas e arquivos com fechadura e chave. Passa fio 46 mm para alimentação de impressora.
7	2	unidades	Mesa/Estação de trabalho individual. Tampo e laterais em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural 36mm. Lateral do nicho CPU (verificar na planta do ambiente). Junta 45° entre tampo e lateral, que fica na circulação entre estações de trabalho. Passa fio no tampo, para fiação do CPU. Dimensões conforme projeto.
8	2	unidades	Armário para armazenamento itens pessoais. Tamponamento em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural 36mm. Fundo do móvel em MDF branco – mínimo 5 mm. Nichos em MDF Branco 18mm. Puxador tipo cava 45° no MDF. Ver detalhamento da porta no projeto – MDF Branco 18mm + MDF Carvalho 6mm. Dobradiças com amortecimento. Dimensões conforme projeto.
9	1	unidade	Armário para armazenamento itens pessoais. Tamponamento em MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural 36mm. Fundo do móvel em MDF branco – mínimo 5 mm. Nichos em MDF Branco 18mm. Puxador tipo cava 45° no MDF. Ver detalhamento da porta no projeto – MDF Branco 18mm + MDF Carvalho 6mm. Dobradiças com amortecimento. Dimensões conforme projeto.

11	1	unidade	Armários para clínica do dentista. MDF Branco 18mm. Fundo do móvel em MDF branco – mínimo 5 mm. Corrediças telescópicas com amortecimento de impacto. Dobradiças com amortecimento de impacto. Puxador tipo alça em inox, acabamento escovado – 192mm. Pés metálicos de inox, com regulagem de altura + rodapé de granito Preto São Gabriel. Tampo e rodabancas em granito preto São Gabriel, com dimensões conforme projeto. Nas bancadas, deixar pingadeira na pedra de 10-15mm. Cuba de apoio 39x42, com mesa para torneira, em louça. Torneira de acionamento automático por sensor, em aço inox – acabamento cromado. Lixeira de aço inox 50 L, 30x70cm. Dimensões conforme projeto. Bandejas deslizantes, preservar dimensões específicas do projeto, para receber equipamentos.
12	1	unidade	Armários para sala de esterilização do dentista. MDF Branco 18mm. Fundo do móvel em MDF branco – mínimo 5 mm. Corrediças telescópicas com amortecimento de impacto. Puxador tipo alça em inox, acabamento escovado – 192mm nas gavetas e nas portas de correr Puxador cava de embutir no MDF 25x5cm – acabamento cromado. Portas de correr em MDF branco 25 mm. Pés metálicos de inox, com regulagem de altura + rodapé de granito Preto São Gabriel. Tampo e rodabancas em granito preto São Gabriel, com dimensões conforme projeto. Nas bancadas, deixar pingadeira na pedra de 10-15mm. Cuba de embutir 40x34, aço inox polido. Bancada da cuba com área molhada rebaixada. Torneira elétrica. Dimensões conforme projeto.

OBS: Fundos dos móveis, quando não especificados em projeto, utilizar MDF mínimo 5mm.

Quatro Irmãos, 19 de junho de 2024.

Res. Técnico – Arq. E Urb.
Luís Germano de Moraes
CAU A – 166503-0

MEMORIAL DESCRITIVO DE MOBILIÁRIO

Obra:	Mobiliário para PREFEITURA do município de Quatro Irmãos/RS
Proprietário(s) / Possuidor(s):	Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Endereço:	Edifícios públicos de Quatro Irmãos
Município:	Quatro Irmãos/RS

Na execução deste serviço deverão ser observados os seguintes itens:

1. INTRODUÇÃO: O presente memorial descritivo, juntamente com o projeto de detalhamento, apresenta os serviços necessários para a execução de mobiliário sob medida para a Escolas e CRAS do município de Quatro Irmãos/RS. Estes documentos apresentam layout, dimensões, materiais e acabamentos que deveram ser utilizados, sendo a contratada responsável pelo emprego da boa técnica, bem como a utilização de materiais de primeira qualidade na execução do serviço. A contratada deverá seguir a exata reprodução do projeto, e caso haja necessidade de ajustes ou modificações durante a execução, estes poderão ocorrer após aprovação dos responsáveis técnicos. Todo material, mão de obra, ferramentas, maquinário e aparelhos necessários para a perfeita execução do serviço, são de responsabilidade da empresa contratada, assim como o transporte e instalação do mobiliário. Antes do início da produção dos móveis pela contratada, será necessária a conferência das medidas in loco. A conclusão do serviço será atestada após a instalação, limpeza e conferência do funcionamento de todos os itens presentes nesse projeto. A empresa, ao apresentar o preço para a execução do mobiliário presente neste projeto, deverá esclarecer que não houve dúvidas na interpretação do projeto, seus detalhamentos e especificações.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: As especificações contidas nesse memorial, são complementares às especificações presentes nos detalhamentos do projeto.

2.1. Painéis de MDF: Todos os móveis deverão ser executados em painéis de MDF revestidos em ambas as faces, conforme o padrão indicado no projeto. Os padrões utilizados foram o MDF Branco Liso, MDF Carvalho Mel ou Carvalho Natural, MDF Nero. Foram utilizados painéis de 05mm, 10mm, 15mm, 18mm e 25 mm. Os tampos de mesas/estações de trabalho deveram possuir 40mm. Tamponamento com 20 mm. Portas e frentes de gaveta com 18 mm. Encontro do tampo com a lateral das mesas/estações de trabalho em meia esquadria/45º. MDF para fundo dos móveis, utilizar MDF com no mínimo 5 mm.

2.2. Fita Borda: Deverá ser aplicada em todas as extremidades do móvel que fiquem expostas, seguindo o padrão do MDF em que será colada. Sobre o puxador de alumínio tipo cava, deverá ser aplicada fita borda seguindo a cor do painel onde o puxador será aplicado. Sobre parafusos aparentes, devem ser utilizados tapa furo com cor aproximada à cor do MDF.

2.3. Passa-fios: Nos tampos de mesa/estações de trabalho, serão instalados passa-fios com no mínimo 46 mm de diâmetro, e com coloração próxima ao do painel onde será instalado. Nos demais locais onde foi detalhado o uso do passa-fios, devem seguir o diâmetro mínimo de 46 mm, e a coloração mais próxima do painel onde será instalado.

2.4. Dobradiças: Todas as portas de giro deveram ser instaladas com dobradiças de tambor com amortecimento.

2.5. Corrediças: Em todas as gavetas serão instaladas corrediça telescópicas de aço zincado desengatável através de alavanca de separação, com amortecimento de impacto.

2.6. Ferragens especiais: Deverá ser utilizada ferragem específica para arquivo, de boa qualidade e durabilidade. Nos móveis onde é necessário o uso de fechadura com chave, deveram ser entregues no mínimo duas cópias de cada chave. Será admitido o uso do conjunto – trinco + fechadura com chave onde for aplicável.

2.7. Puxadores: Devem seguir o detalhamento apresentado no projeto. Há casos onde o puxador é feito através do transpasse de 2 cm da porta. Casos com puxador cava 45º na própria chapa de MDF. Foi utilizado também, o puxador com perfil de alumínio cava 45º, com a posterior aplicação da fita de borda sobre o puxador. Demais puxadores especificados em projeto.

2.8. Pé para móveis: Deverão ser instalados pés metálicos com regulagem de altura, conforme indicado no projeto. Nas laterais das mesas/estações de trabalho deverão ter utilizados pés metálicos para impedir contato direto do MDF com o piso.

3. MONTAGEM E INSTALAÇÃO: Durante a montagem e instalação dos móveis, deverá ser observada a presença de interferências, como interruptores e tomadas. Nesses casos deverá ser verificada a solução com o responsável técnico pelo projeto, como a sobreposição do interruptor no móvel ou o isolamento de determinada tomada, quando for o caso. Para a instalação de armários aéreos ou suspensos, deverá ser verificada previamente a presença de tubulações no local onde será feita a perfuração. Além disso, é necessário que os móveis estejam alinhados e aprumados, além de garantir que a fixação seja suficiente para suportar o peso do móvel e dos produtos que serão armazenados nele.

4. RECEBIMENTO E CONCLUSÃO DO TRABALHO: Os móveis deverão ser entregues no prazo estipulado em licitação, a contar da solicitação do município. Os móveis deveram estar instalados, suas superfícies limpas, e testado o seu funcionamento pelo responsável técnico. Após isso será atestada a conclusão do serviço.

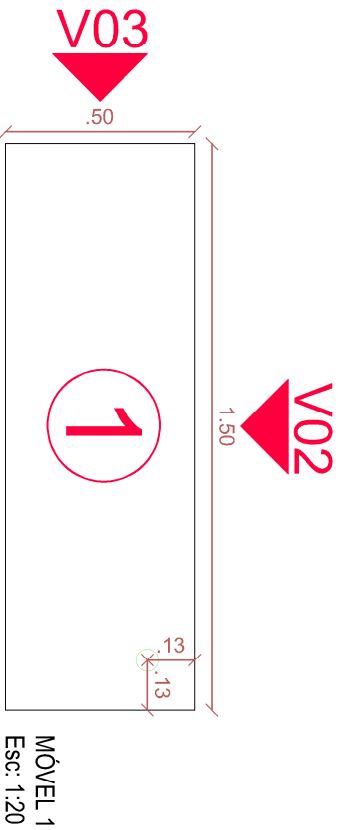
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Compete à empresa executora, realizar um completo estudo da totalidade do projeto e especificações fornecidas. Caso a mesma constatare qualquer discrepância, omissão ou contrariedade entre o projeto e o memorial descritivo, bem como às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, deverá comunicar ao autor do projeto. Dúvidas sobre a interpretação do projeto serão esclarecidas pelo autor do projeto. Nenhuma alteração no projeto poderá ocorrer sem a prévia autorização do responsável técnico pelo projeto. Em casos de alterações, as mesmas deverão ser justificadas pela empresa contratada, antes da execução, para aprovação do responsável técnico, observando-se sempre as recomendações do fabricante ou fornecedor dos materiais e/ou produtos empregados na execução. Todos os materiais deverão ser de boa qualidade e normatizados conforme ABNT. Os serviços que não estiverem descritos em projeto ou especificados neste memorial, deverão ser executados seguindo a boa técnica.

Quatro Irmãos, 19 de junho de 2024.

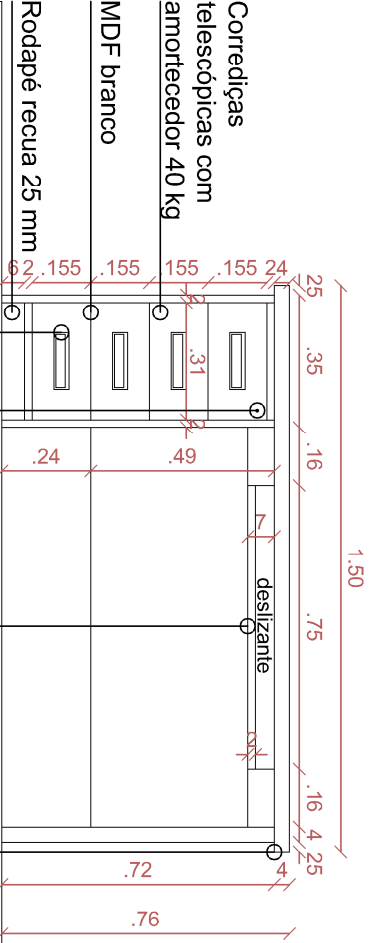
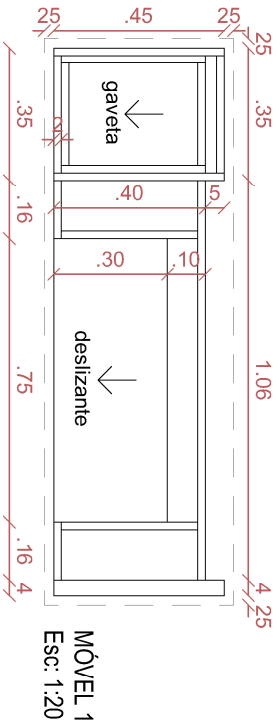
Res. Técnico – Arq. E Urb.

Luís Germano de Moraes

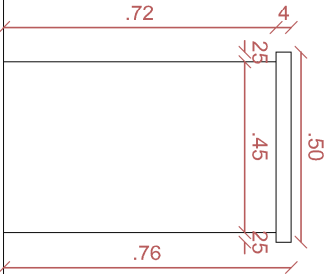
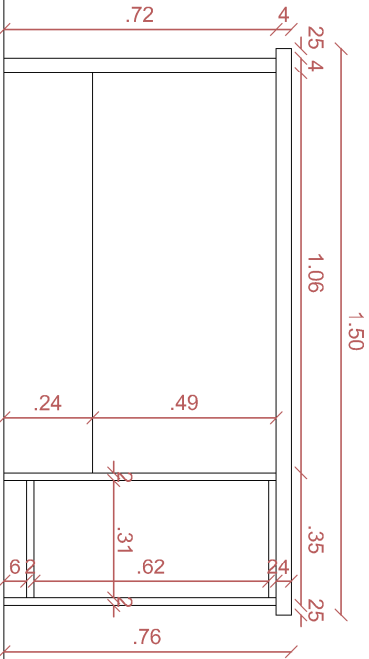
CAU A – 166503-0

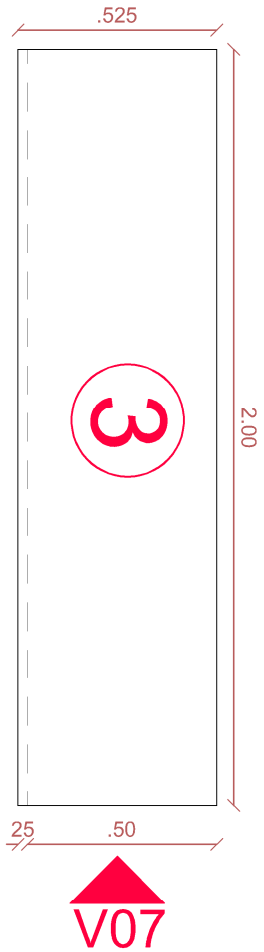


V01

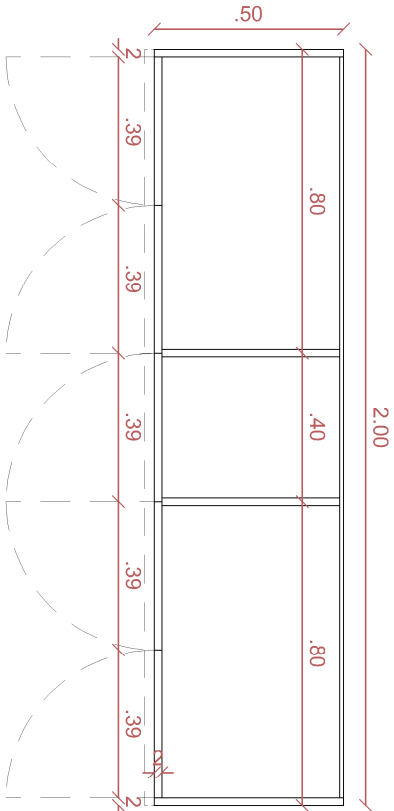


	Puxador concha de embutir - 142x42mm cromado	Fechadura com chave para gavetas	Apio para teclado e mouse com corredeira	Tampo de 40 mm transpassa 25 mm
--	--	----------------------------------	--	---------------------------------

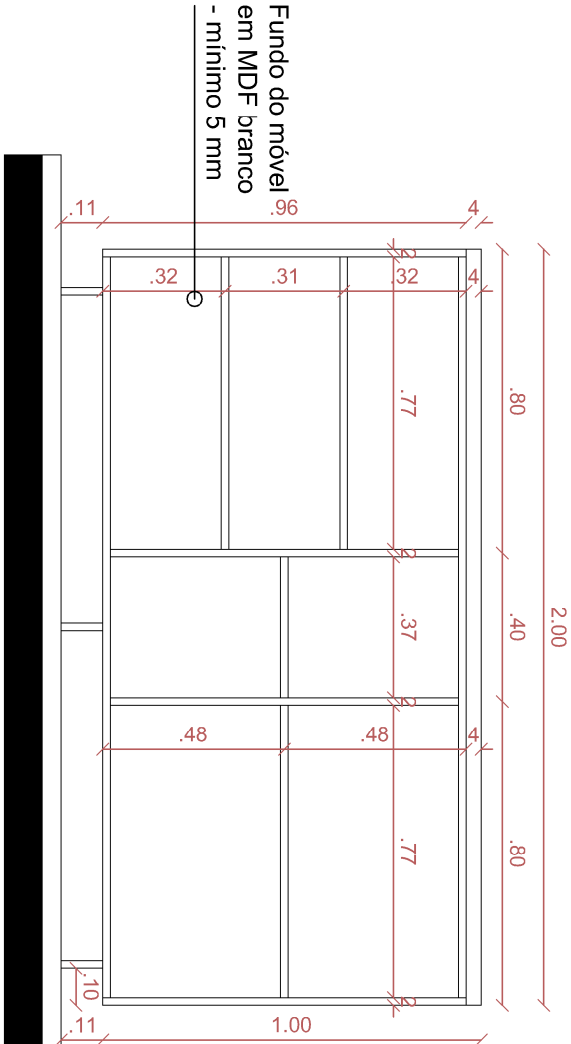




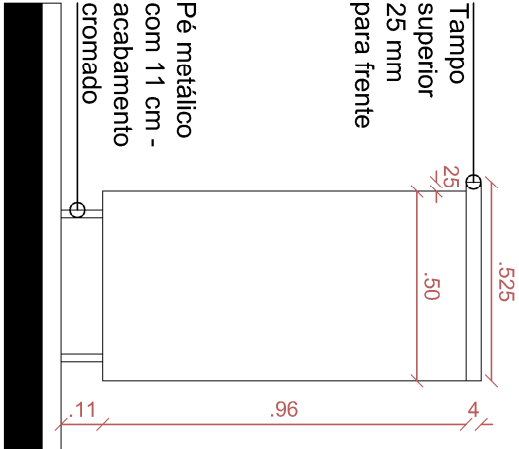
MÓVEL 3
Esc: 1:20



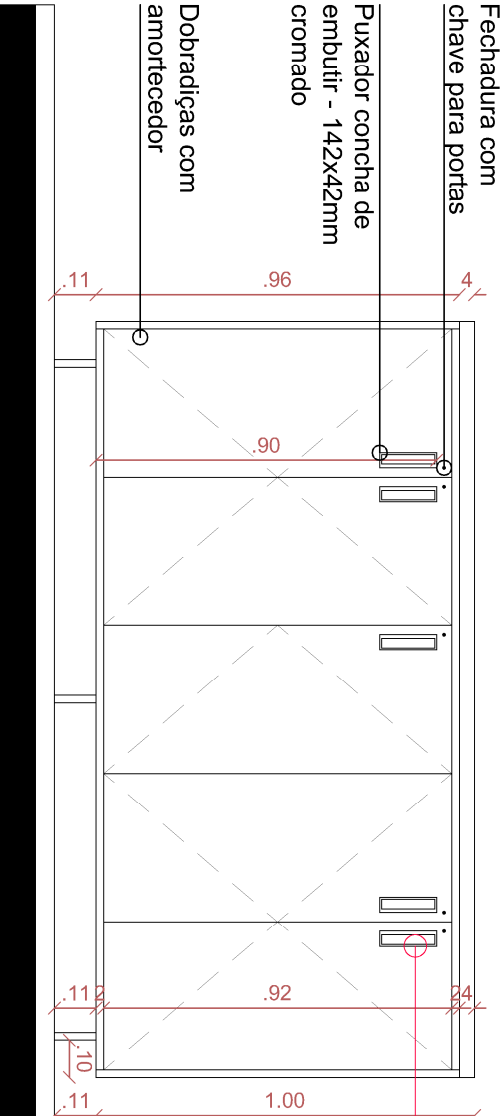
MÓVEL 3
Esc: 1:20



VISTA 06 SEM PORTAS
Esc: 1:20



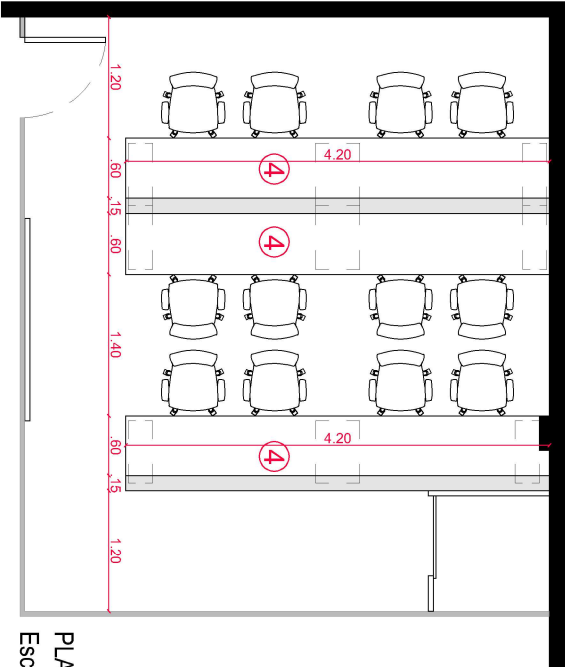
VISTA 07
Esc: 1:20



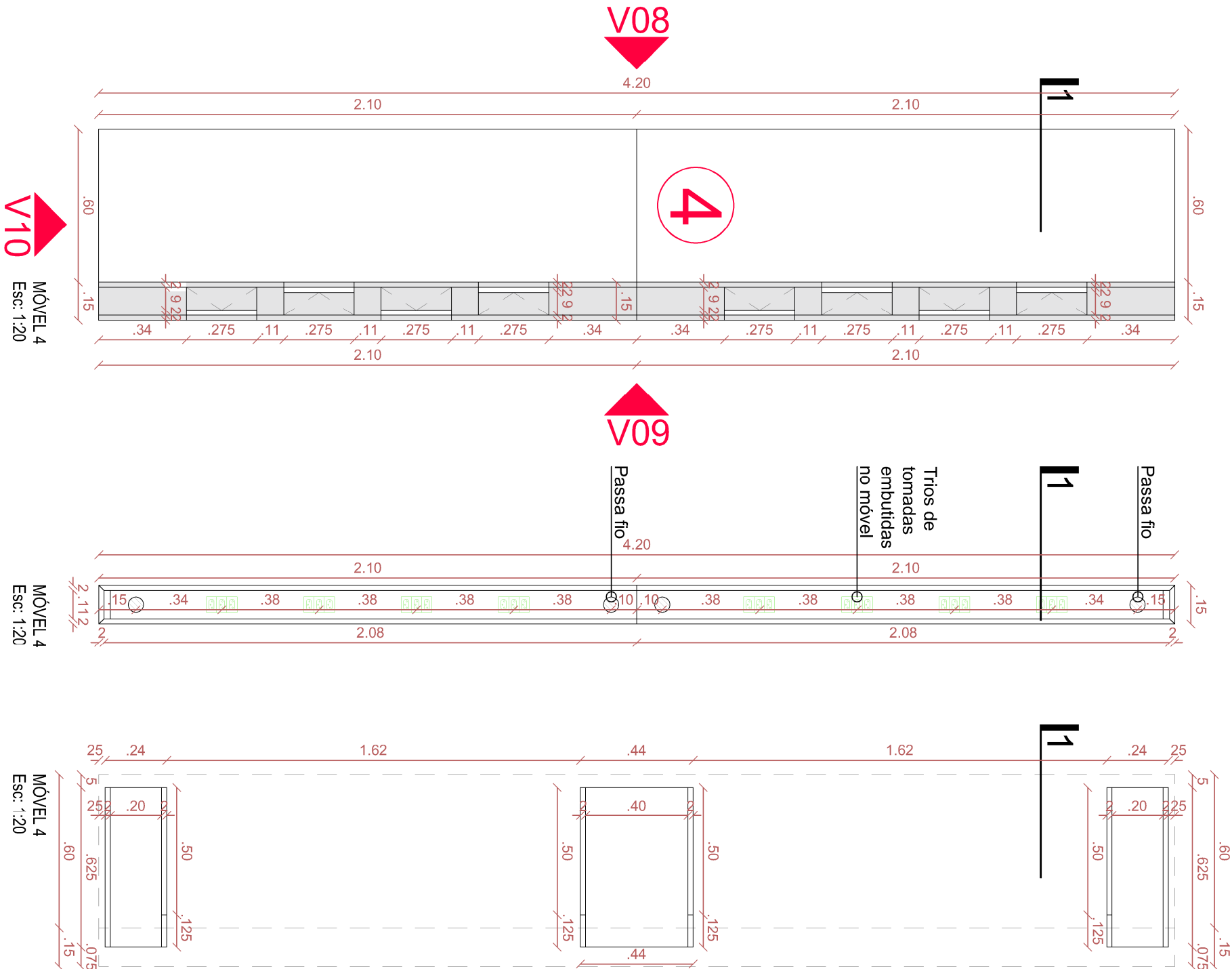
VISTA 06
Esc: 1:20



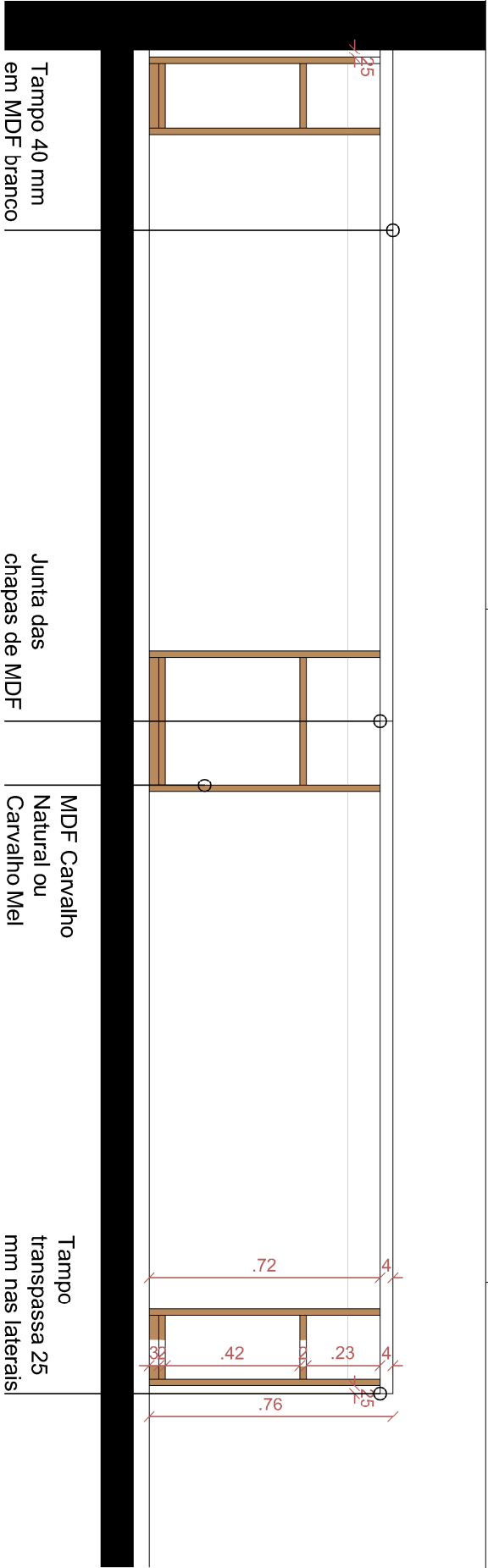
MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS		Endereço: Quatro Irmãos/RS	
Arq.Urb. Luis Germano de Moraes CAU A 166503-0		Prefeitura Municipal Quatro Irmãos CNPJ 04.215.994/0001-14	
Data: FEV/24		Escala: Indicada	
Projeto Arquitetônico		Prancha: 02/13	



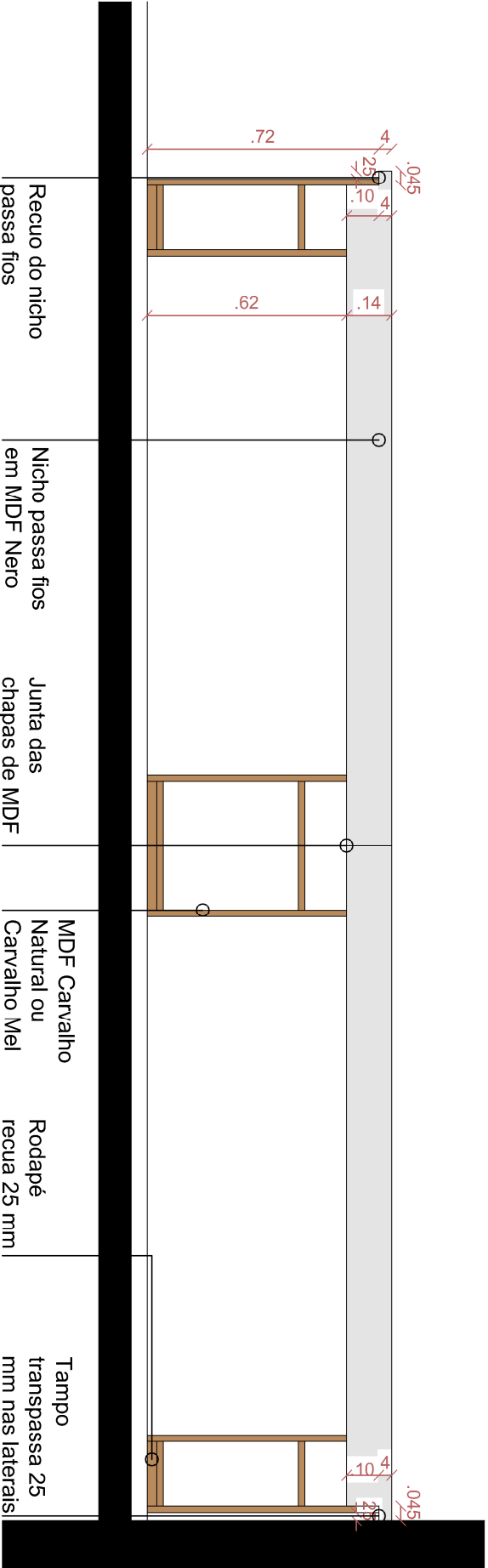
PLANTA BAIXA AMBIENTE
Esc: 1:75



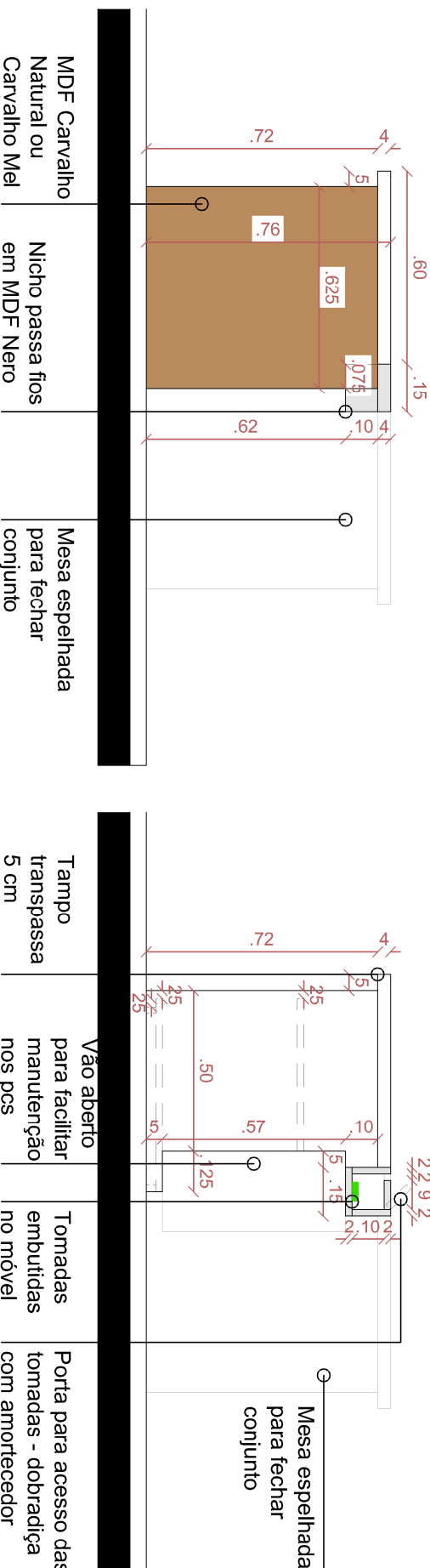
MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS		Endereço: Quatro Irmãos/RS	
Arq.Urb. Luis Germano de Moraes CAU A 166503-0		Prefeitura Municipal Quatro Irmãos CNPJ 04.215.994/0001-14	
Projeto Arquitetônico		Data: FEV/24	Escala: Indicada
			Prancha: 03/13



VISTA 08
Esc: 1:20



VISTA 09
Esc: 1:20

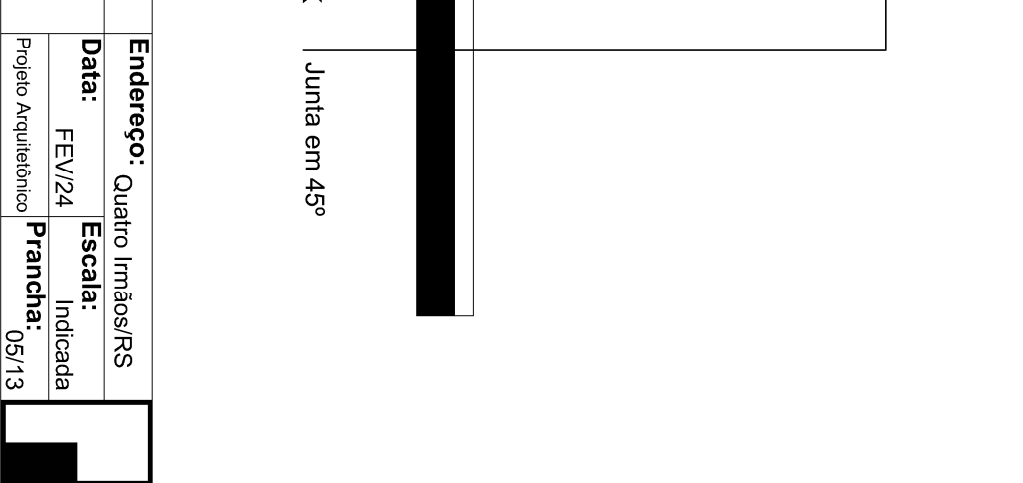
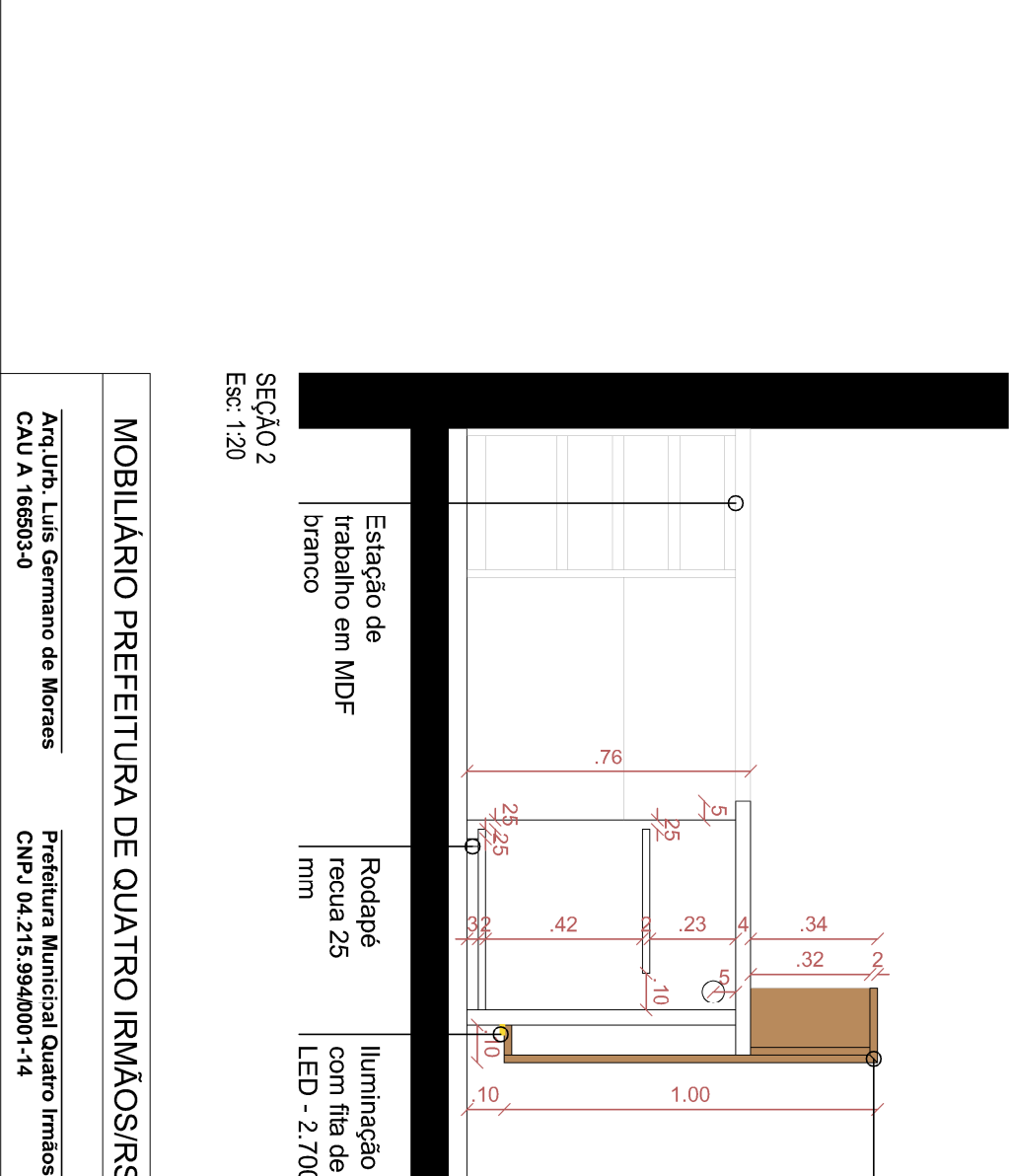
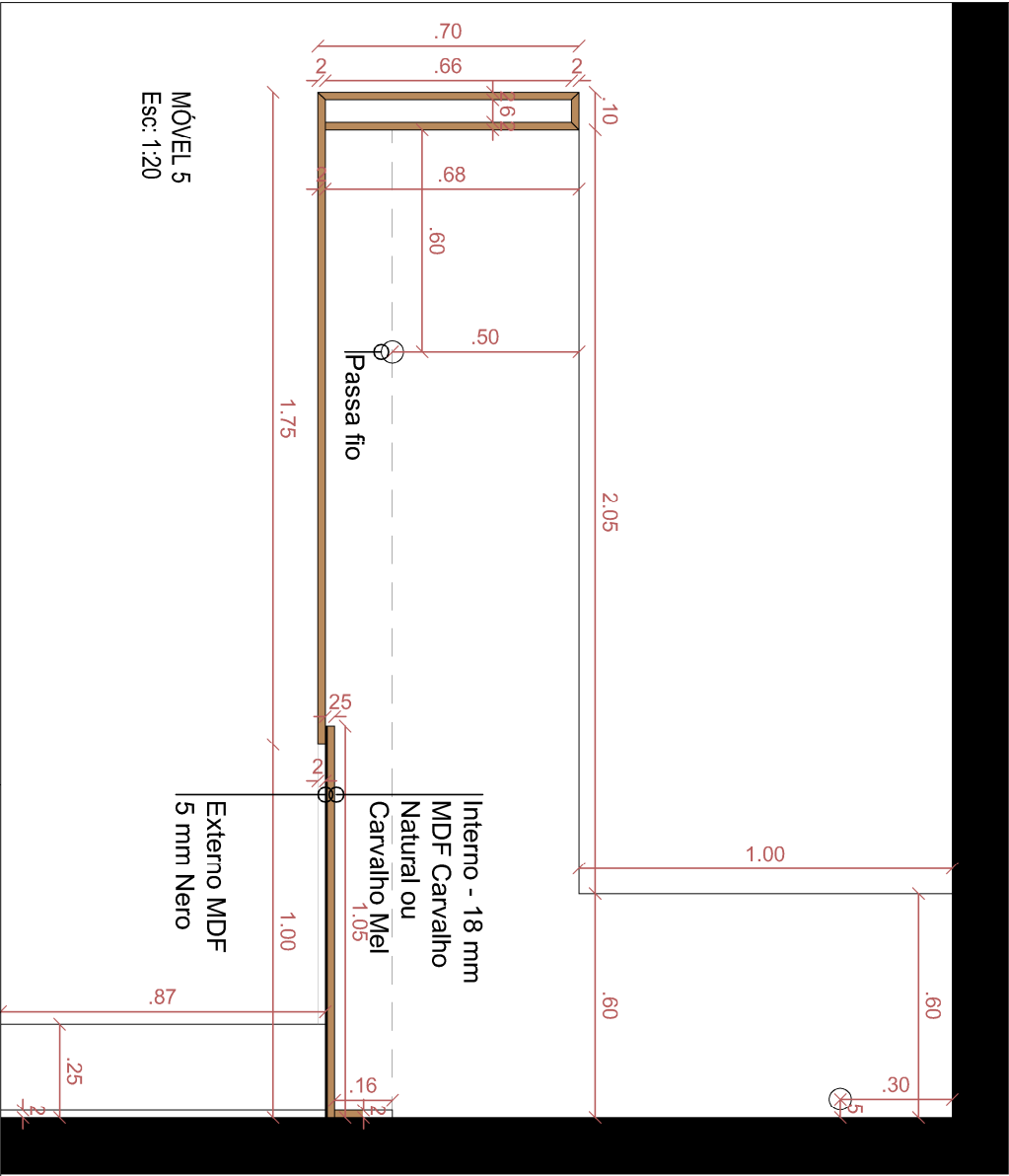
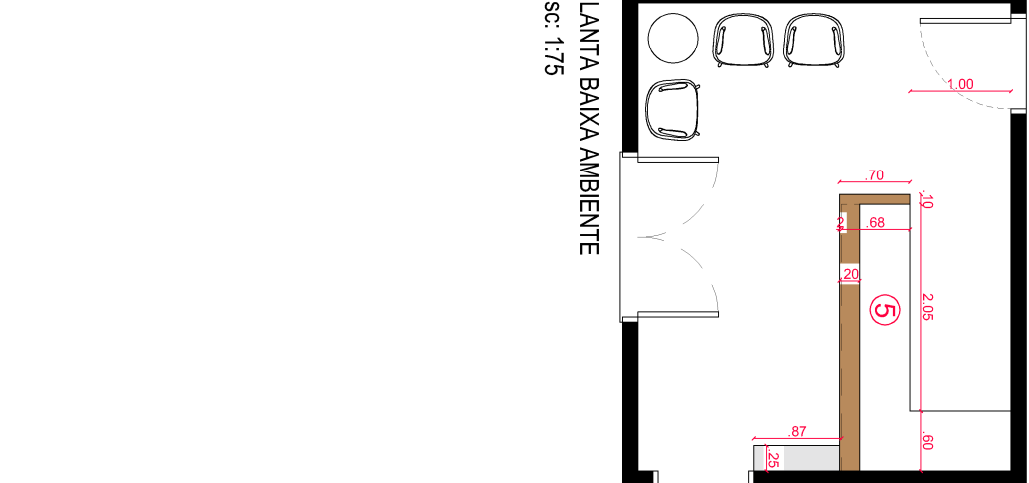
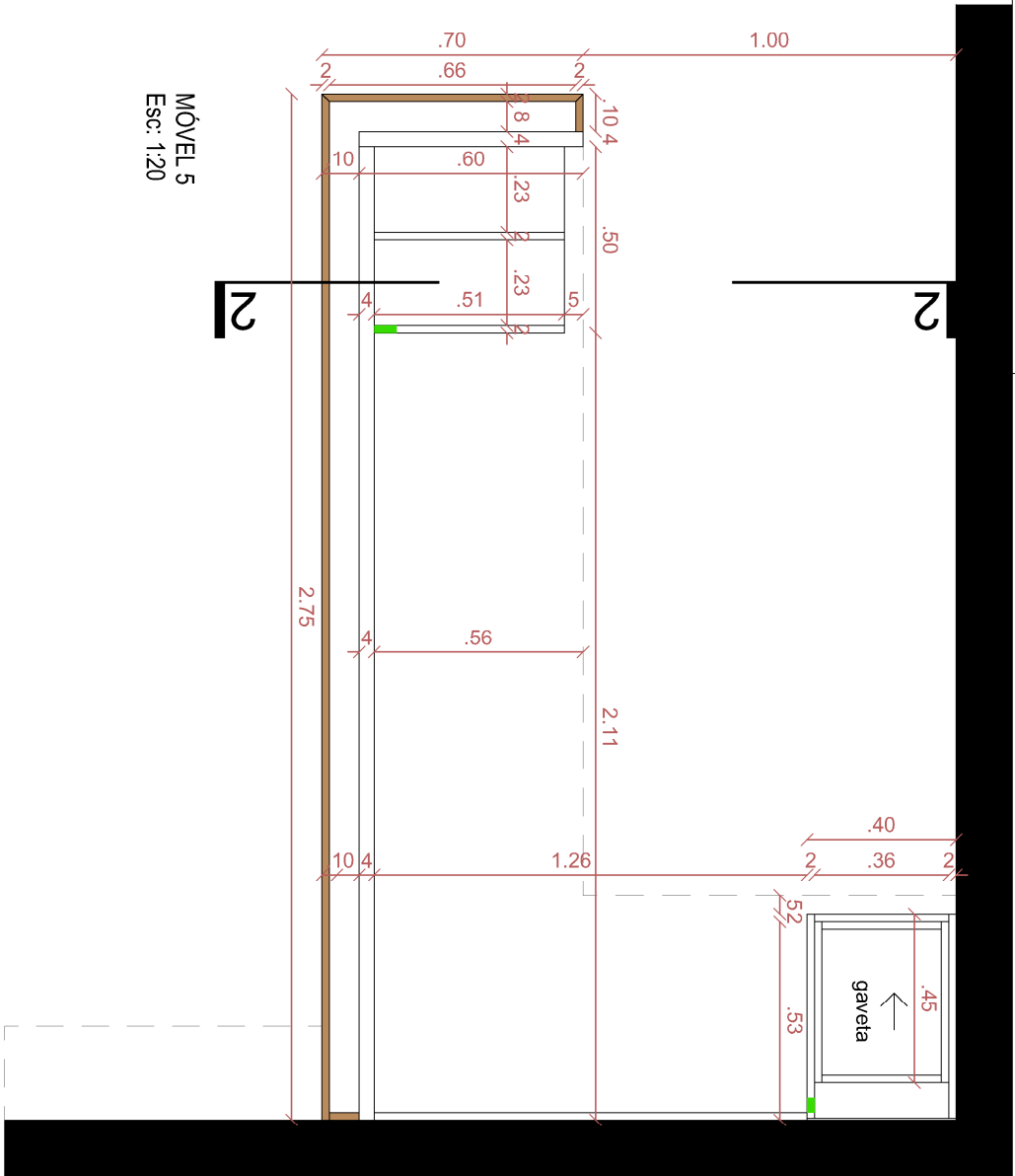
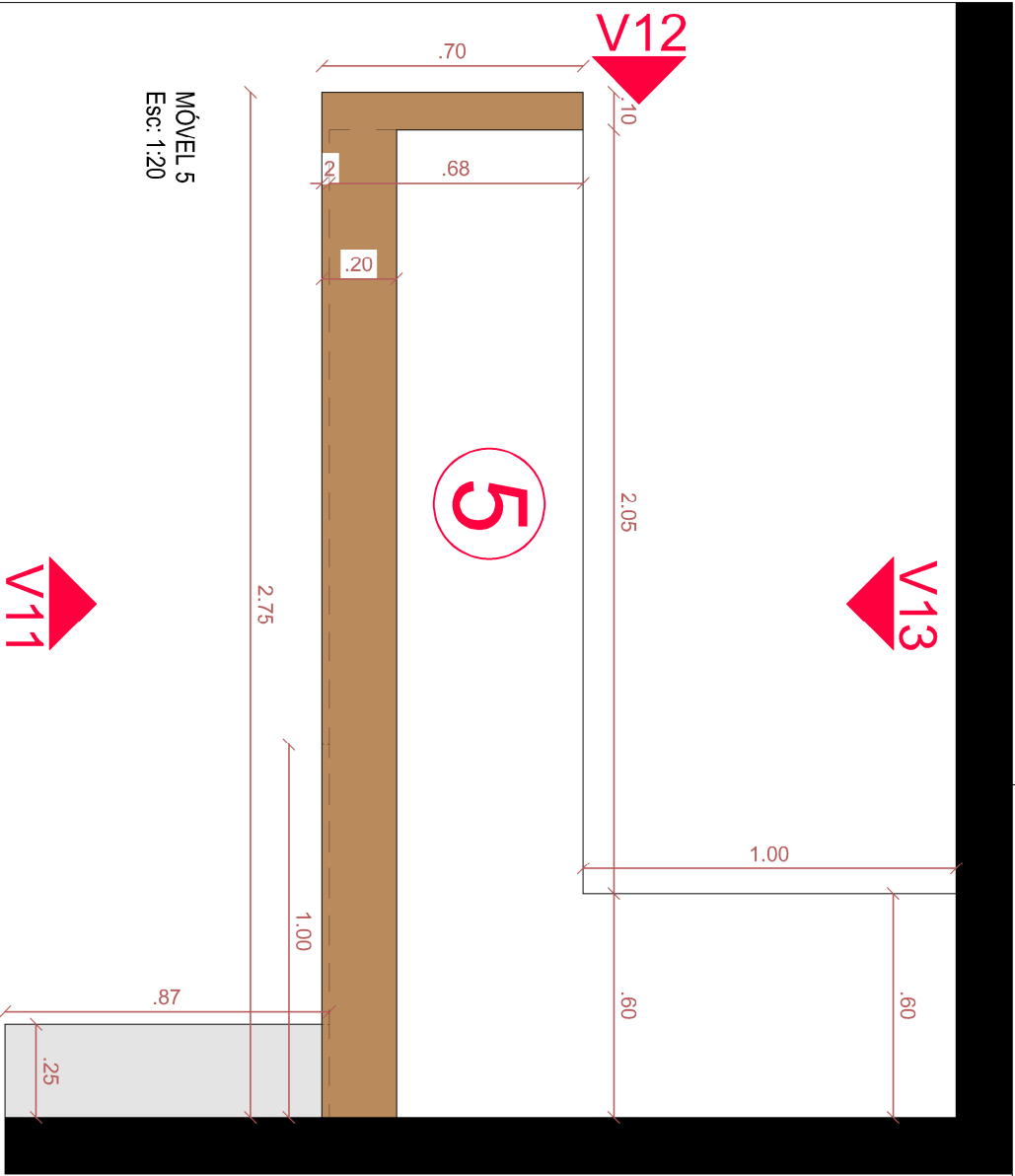


VISTA 10
Esc: 1:20

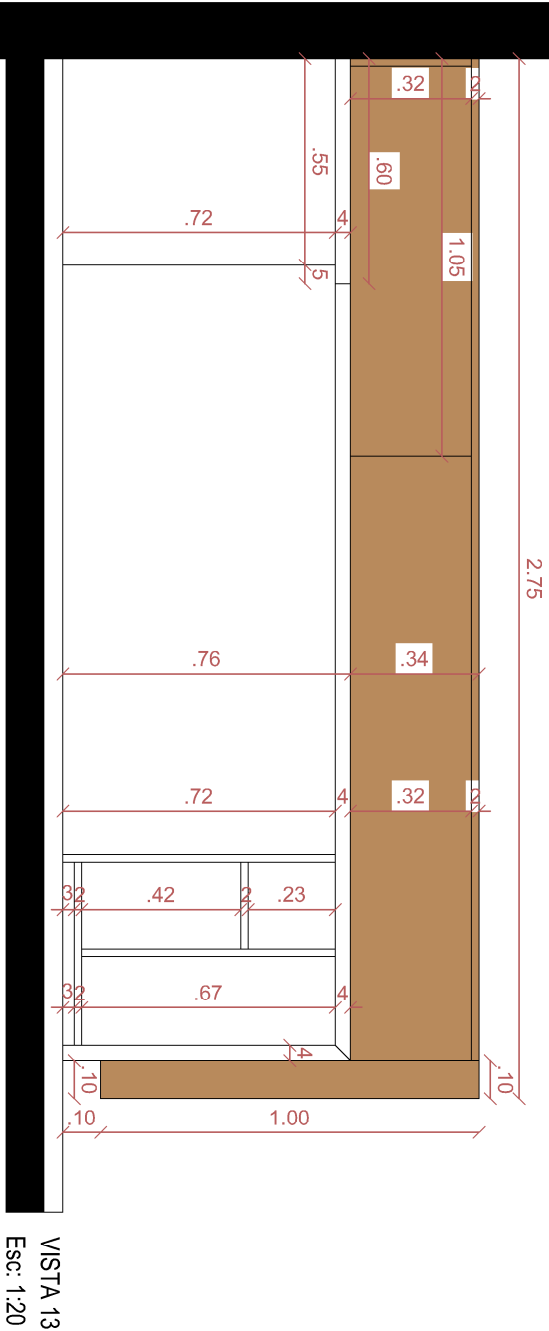
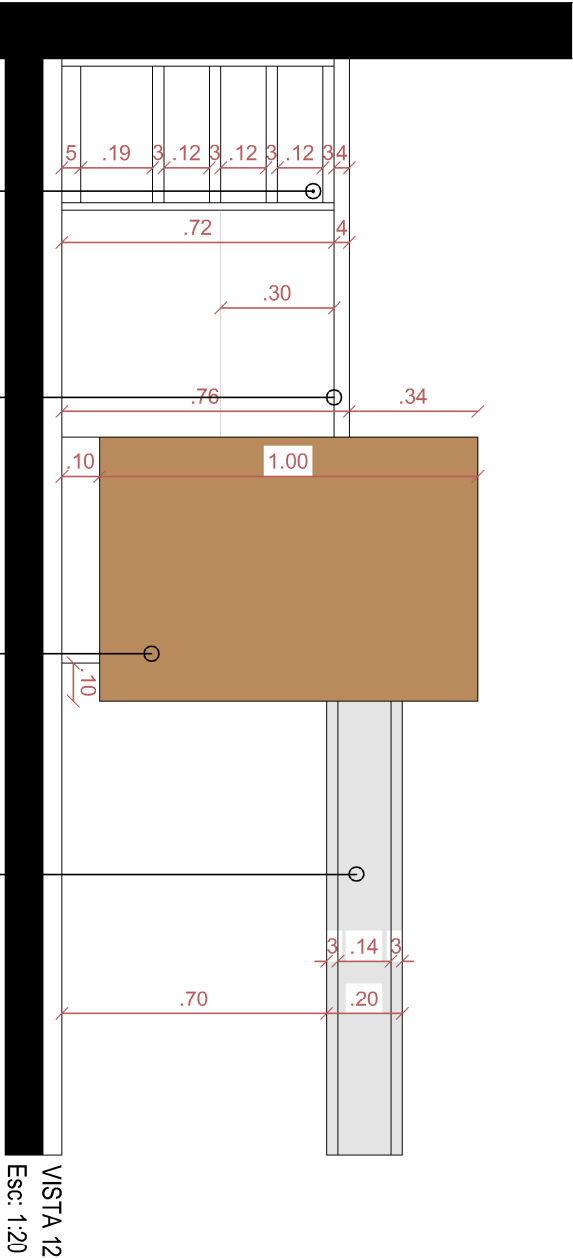
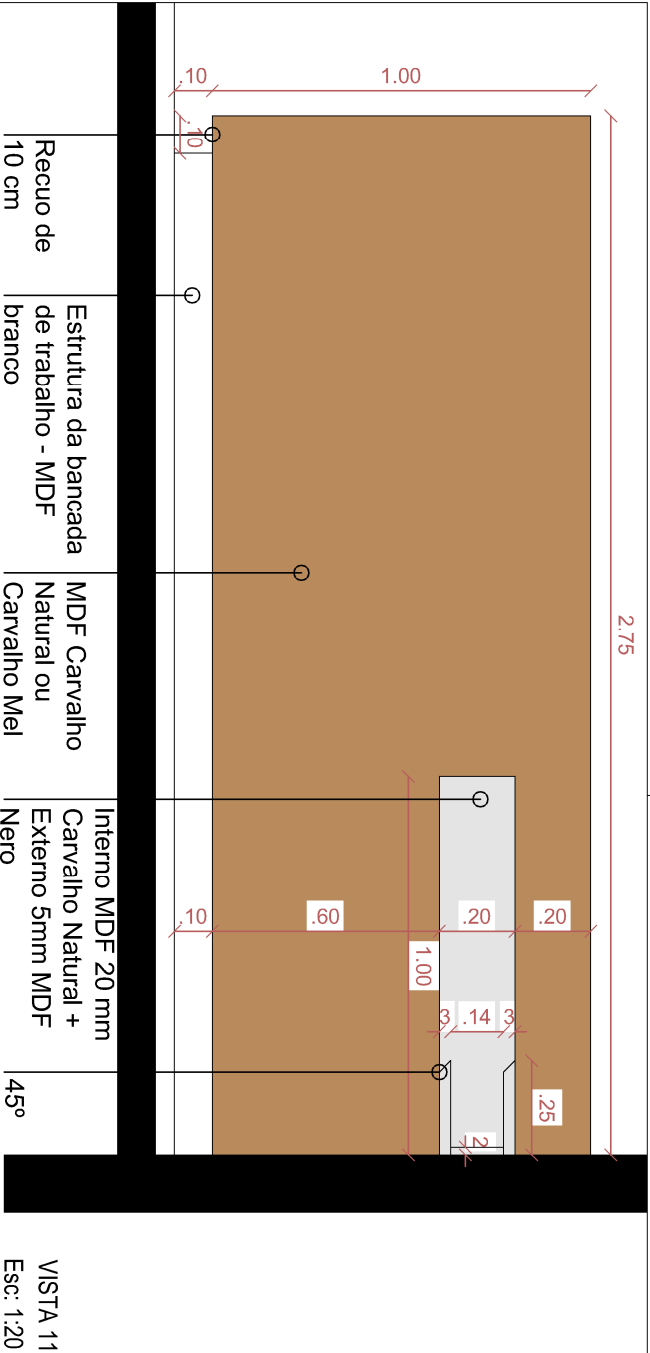
SEÇÃO 1
Esc: 1:20

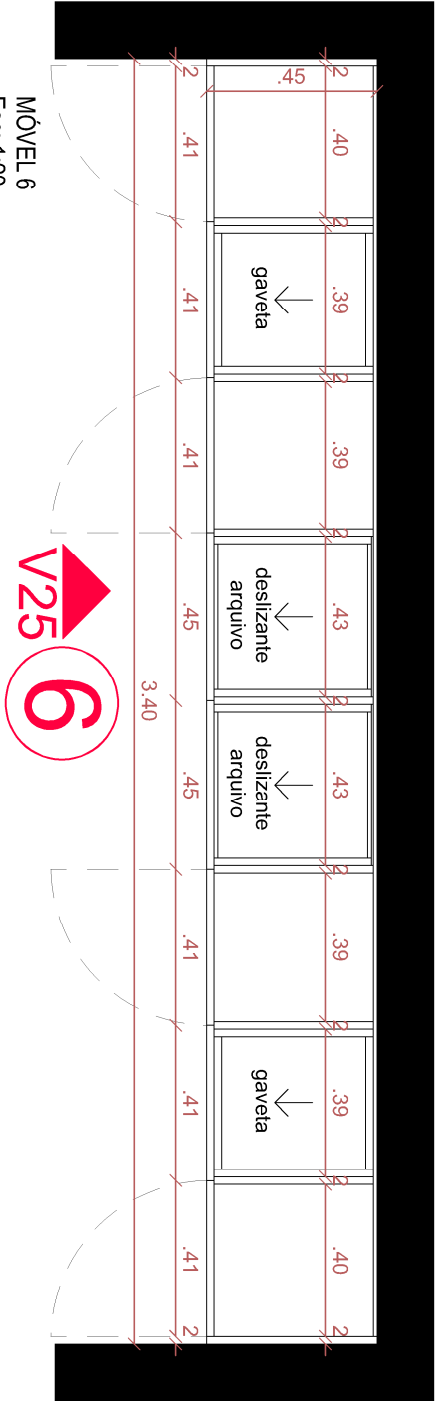


MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS		Endereço: Quatro Irmãos/RS		
Arq.Urb. Luis Germano de Moraes CAU A 166503-0		Data: FEV/24	Escala: Indicada	
Prefeitura Municipal Quatro Irmãos CNPJ 04.215.994/0001-14		Prancha: 04/13		Projeto Arquitetônico



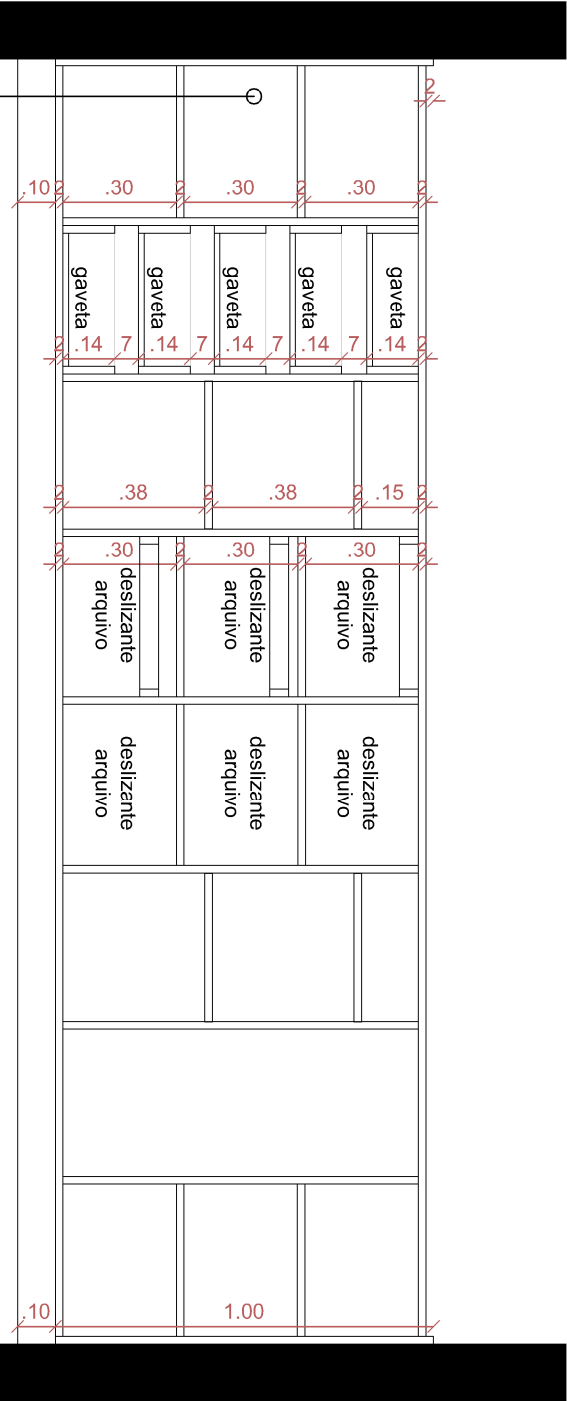
MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS		Endereço: Quatro Irmãos/RS	
Arq.Urb. Luis Germano de Moraes		Data: FEV/24	
CAU A 166503-0		Escala: Indicada	
Prefeitura Municipal Quatro Irmãos		Prancha: 05/13	
CNPJ 04.215.994/0001-14		Projeto Arquitetônico	





MÓVEL 6

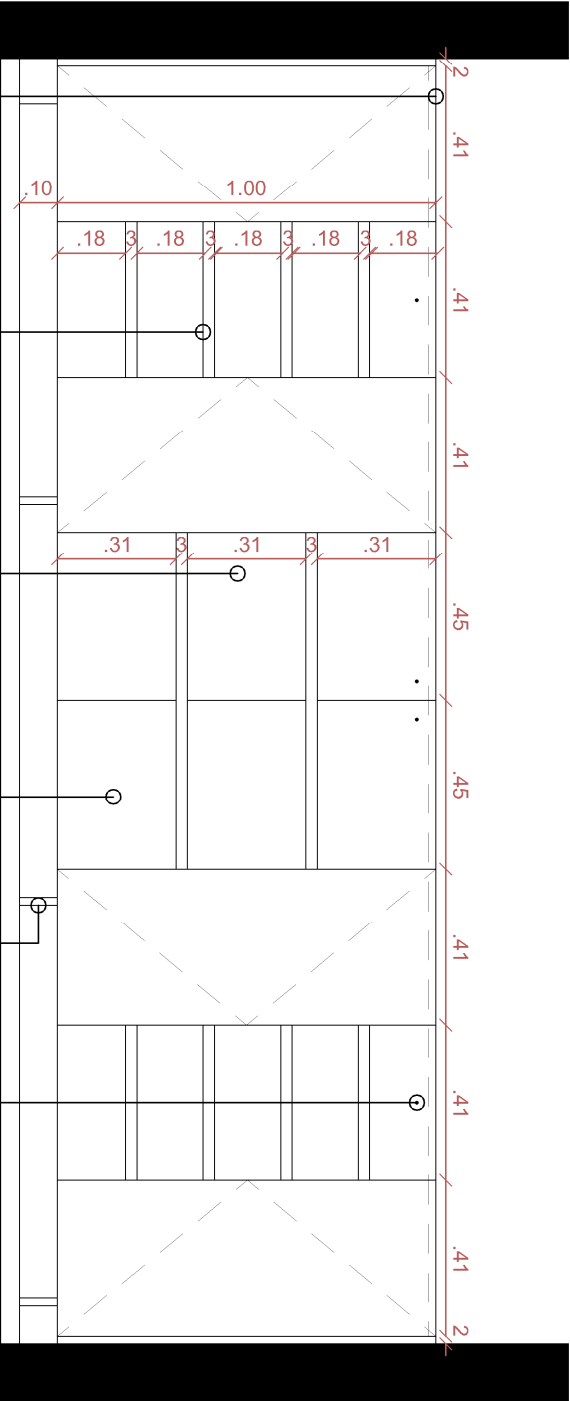
Esc: 1:20



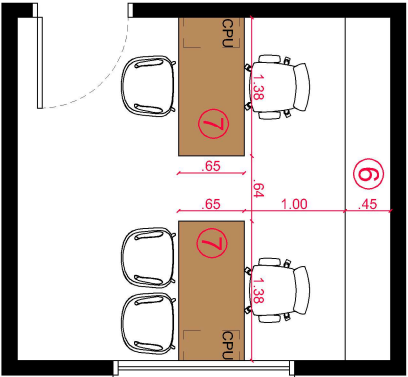
Fundo do móvel
em MDF branco
- mínimo 5 mm

VISTA 25 SEM PORTAS

Esc: 1:20



Puxador passante - porta transpassa 2cm	Puxador gaveta - cava 45° no próprio MDF	Gaveta com ferragem para arquivo - 45kg	MDF Branco	Pé metálico - cromado	Fechadura com chave para gavetas e arquivos
---	--	---	---------------	-----------------------------	---



PLANTA BAIXA AMBIENTE

Esc: 1:75

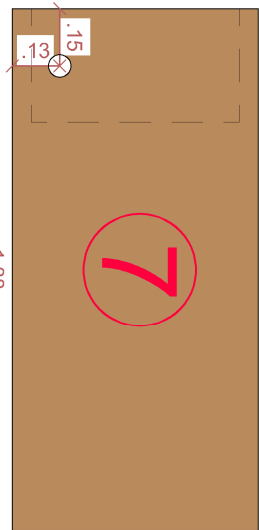


MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS			Endereço: Quatro Irmãos/RS	
VISTA 25	Arq.Urb. Luis Germano de Moraes	Prefeitura Municipal Quatro Irmãos	Data: FEV/24	Escala: Indicada
Esc: 1:20	CAU A 166503-0	CNPJ 04.215.994/0001-14	Projeto Arquitetônico	Prancha: 07/13

V14

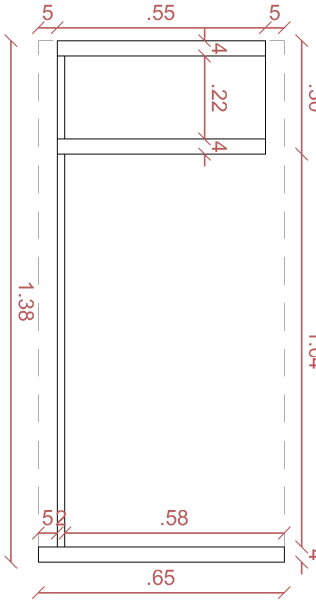
V16

V17



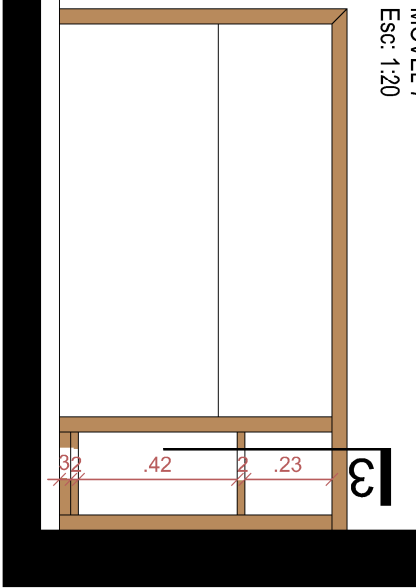
MÓVEL 7
Esc: 1:20

V15

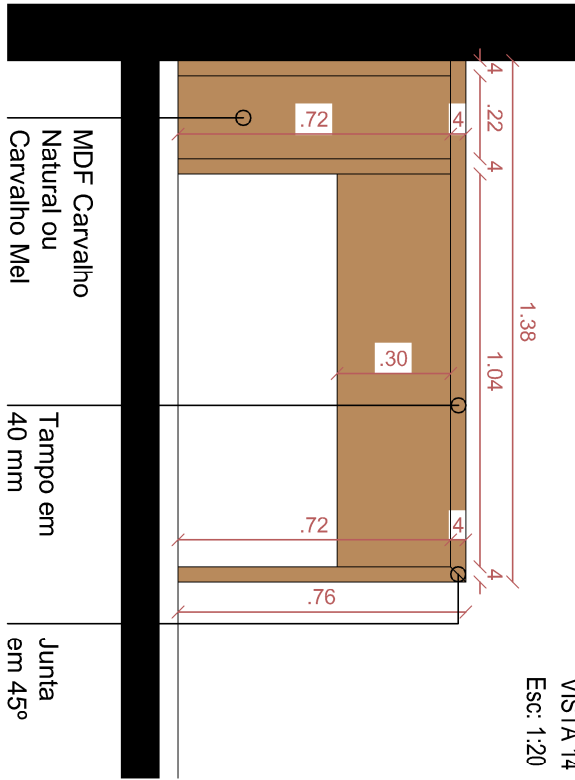


MÓVEL 7
Esc: 1:20

3



VISTA 14
Esc: 1:20

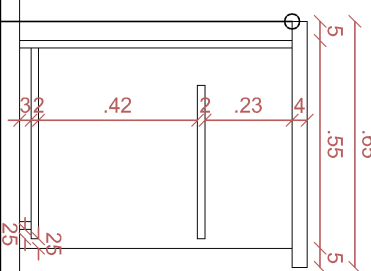


MDF Carvalho
Natural ou
Carvalho Mel

Tampo em
40 mm

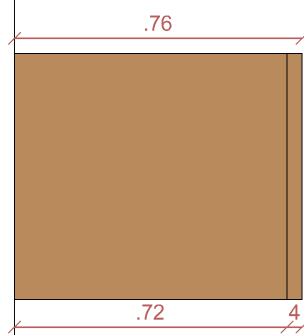
Junta
em 45°

VISTA 15
Esc: 1:20

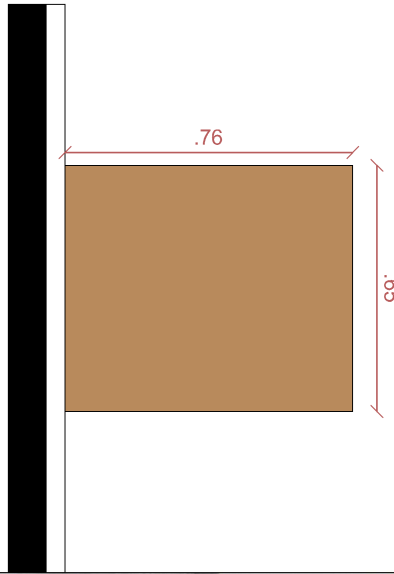


SEÇÃO 3
Esc: 1:20

Tampo
transpassa 5 cm



VISTA 16
Esc: 1:20



VISTA 17
Esc: 1:20



MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS

Endereço: Quatro Irmãos/RS

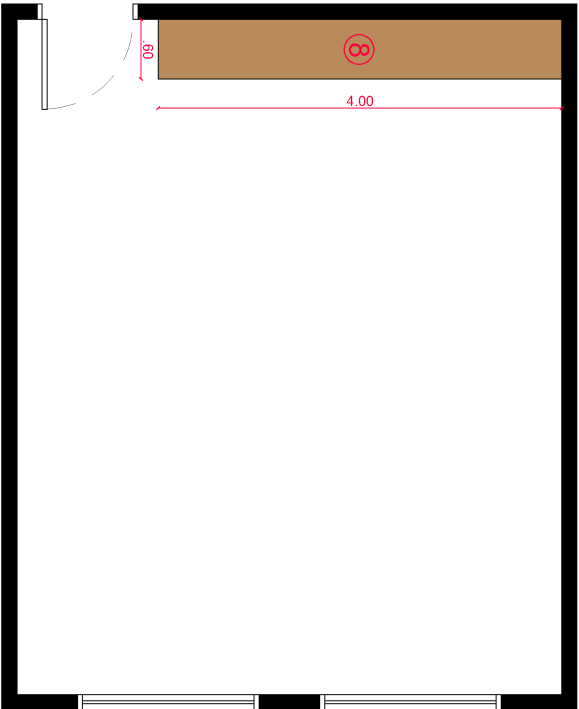
Arq.Urb. Luis Germano de Moraes
CAU A 166503-0

Prefeitura Municipal Quatro Irmãos
CNPJ 04.215.994/0001-14

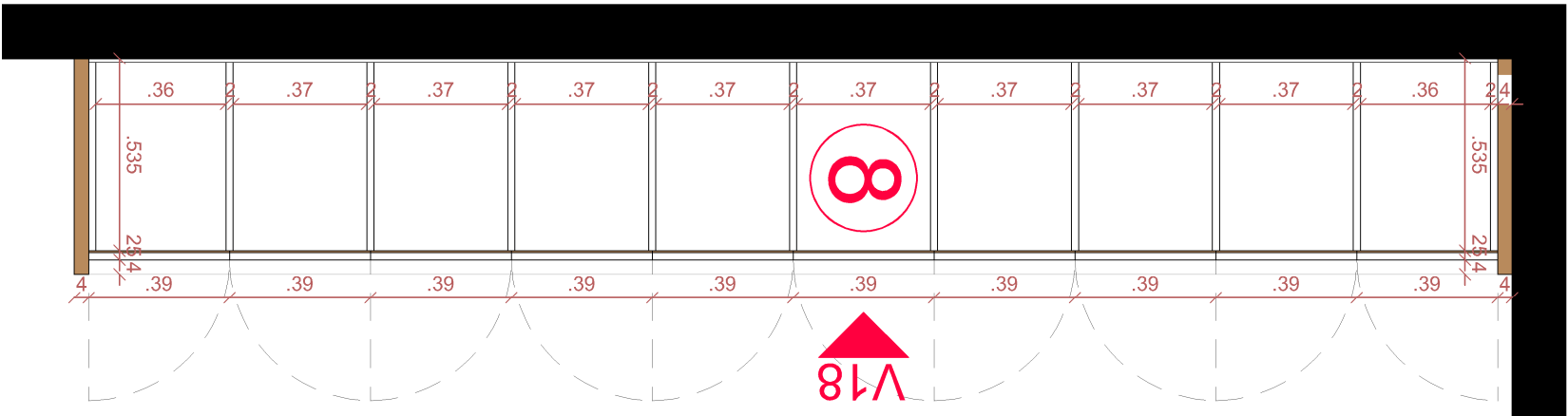
Data: FEV/24

Escala: Indicada

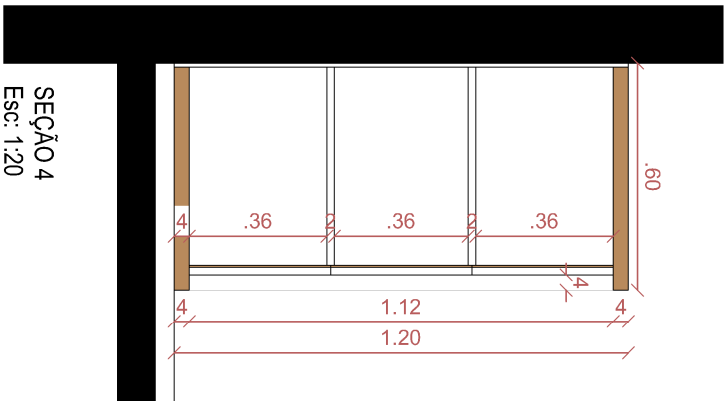
Prancha: 08/13



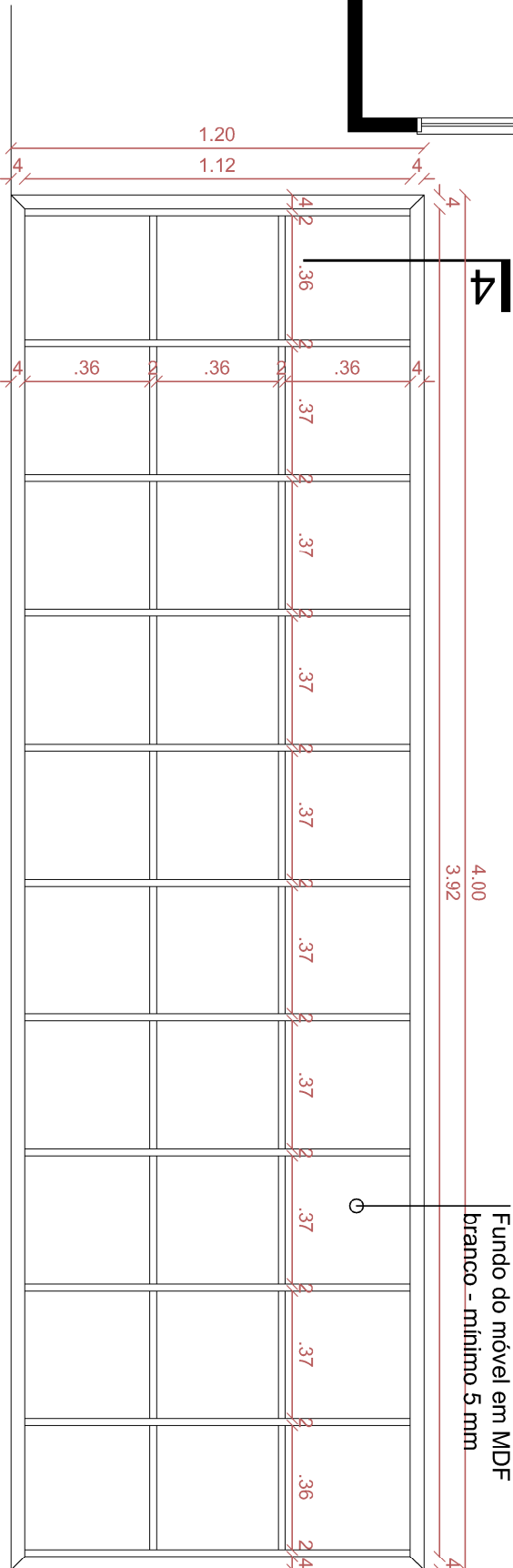
PLANTA BAIXA AMBIENTE
Esc: 1:75



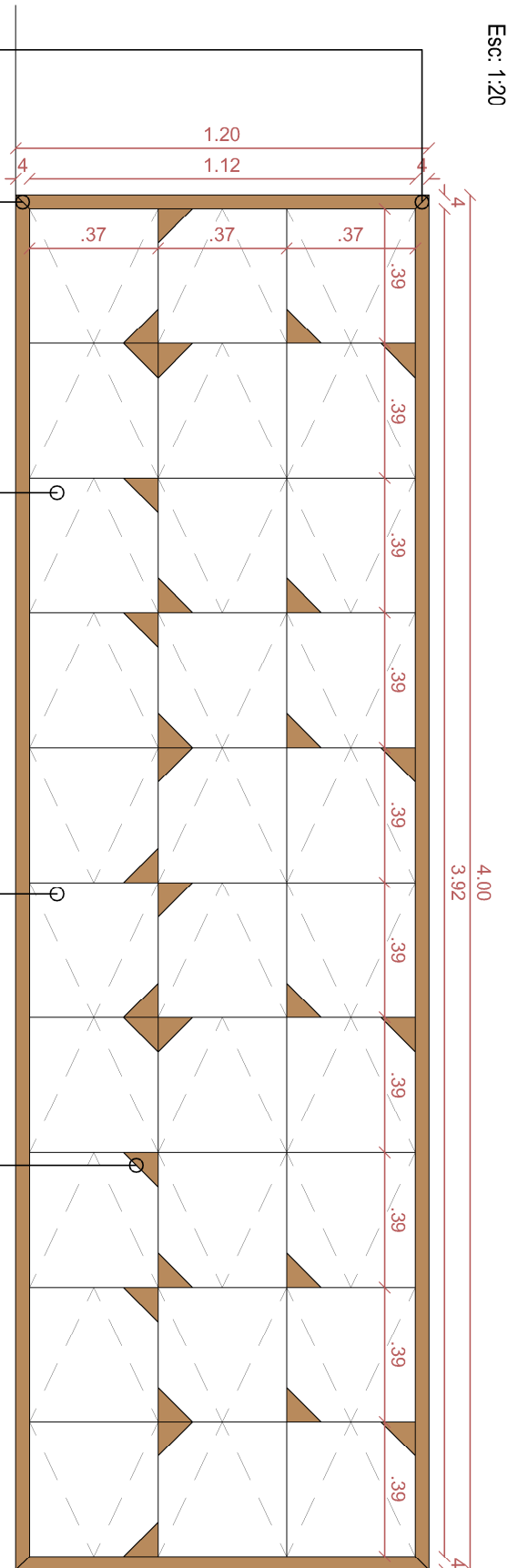
MÓVEL 8
Esc: 1:20



SEÇÃO 4
Esc: 1:20



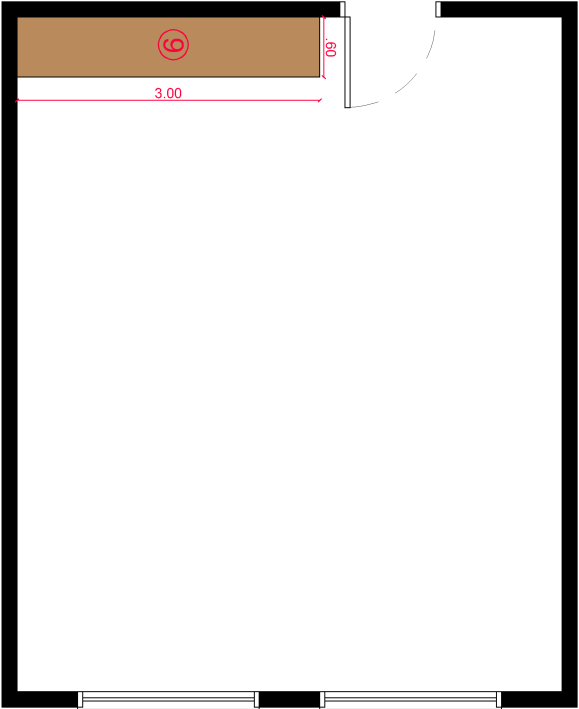
VISTA 18 SEM PORTAS
Esc: 1:20



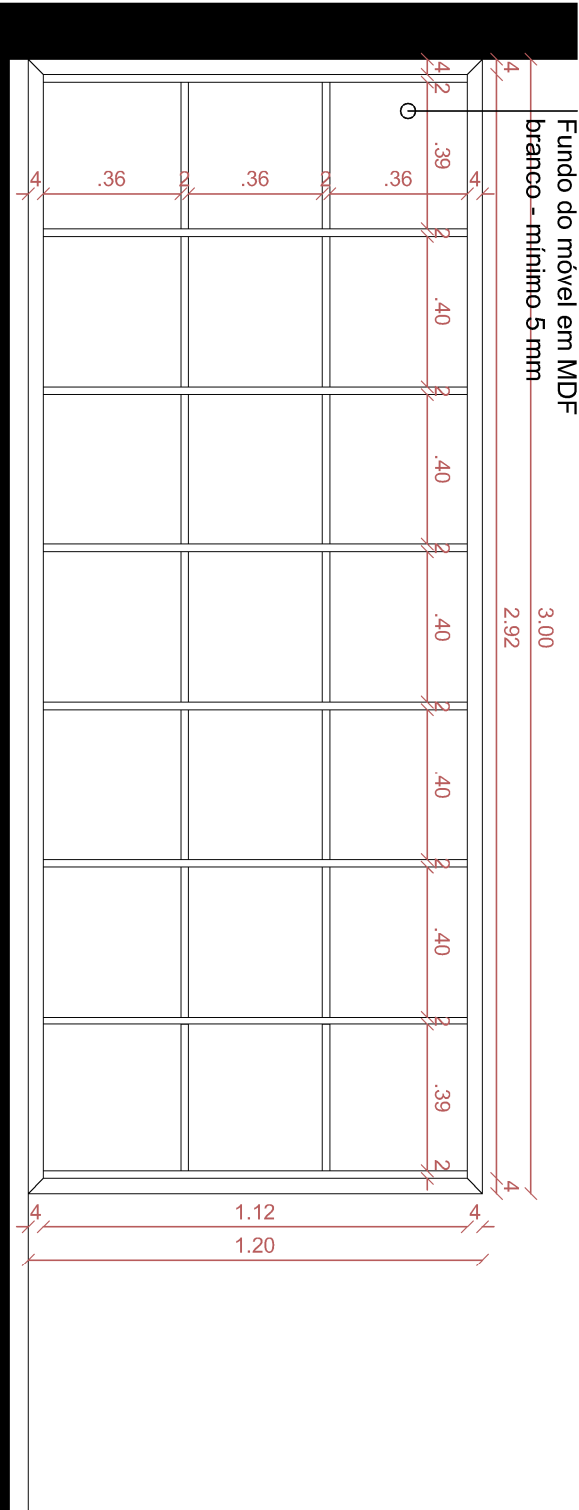
VISTA 18
Esc: 1:20

Juntas 45°	Tampონamento 40mm - MDF Carvalho Natural ou Carvalho Mel	Portas em MDF branco - recua 40mm do tampոamento	Dobradiças com amortecimento	Puxador com cava 45° - ver detalhe portas
------------	--	--	------------------------------------	---

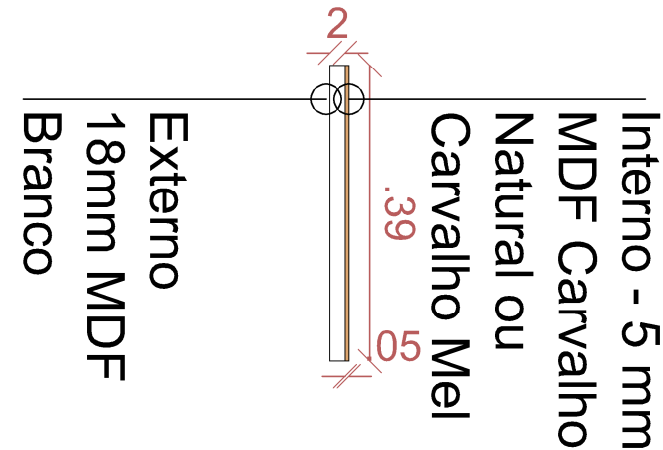
MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS				Endereço: Quatro Irmãos/RS	
Arq.Urb. Luis Germano de Moraes CAU A 166503-0		Prefeitura Municipal Quatro Irmãos CNPJ 04.215.994/0001-14		Data: FEV/24	Escala: Indicada
				Projeto Arquitetônico	Prancha: 09/13



PLANTA BAIXA AMBIENTE
Esc: 1:75

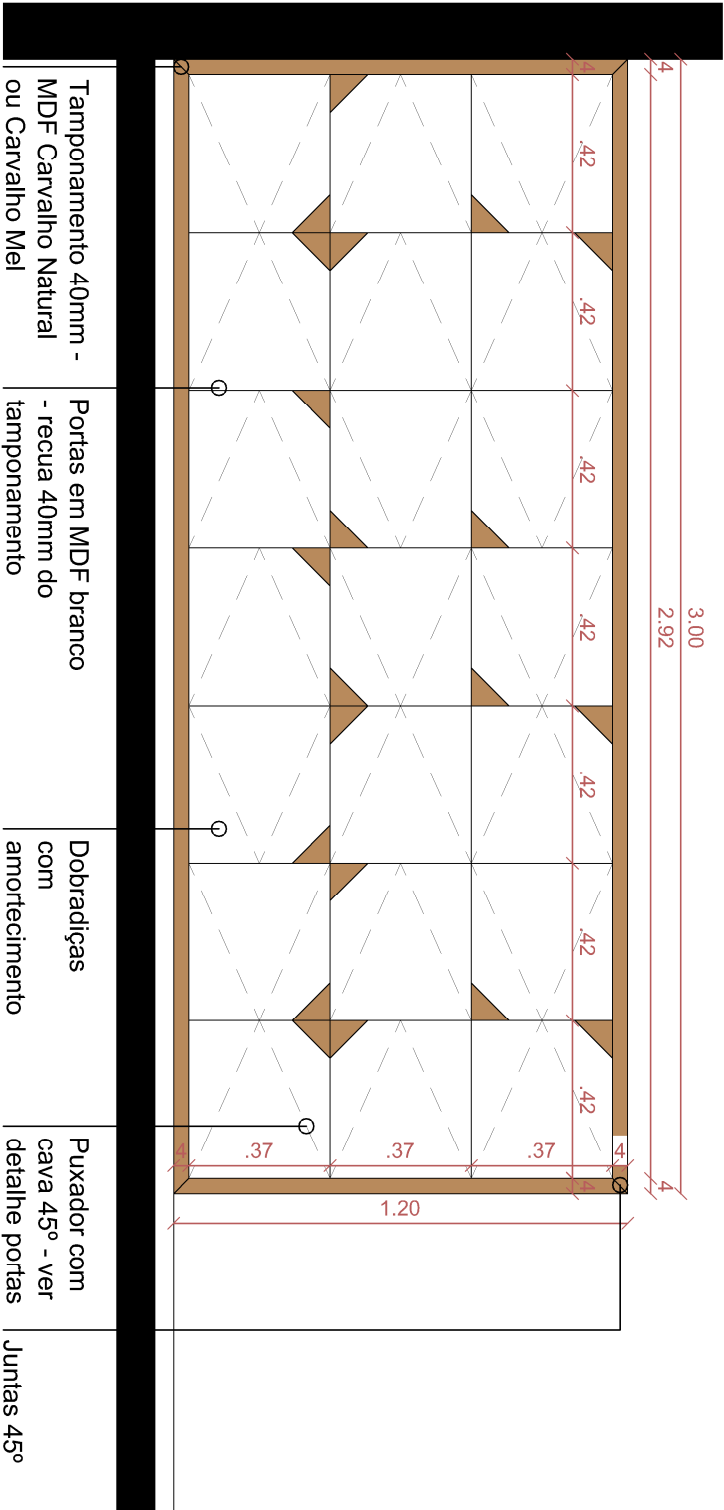


VISTA 19 - SEM PORTAS
Esc: 1:20

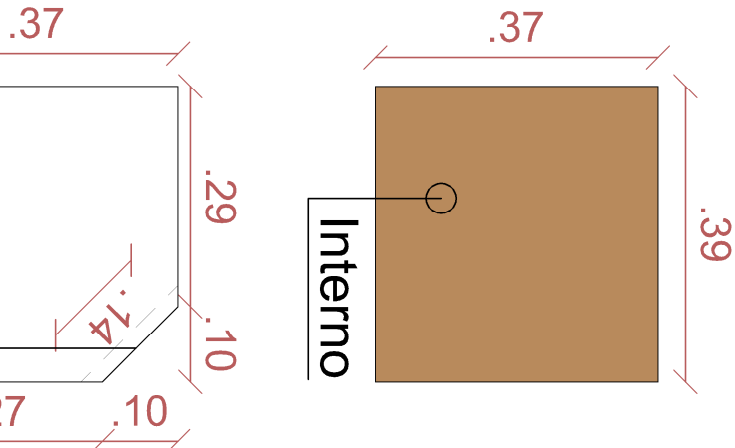


Externo
18mm MDF
Branco

DETALHAMENTO PORTA ARMÁRIO
Esc: 1:20

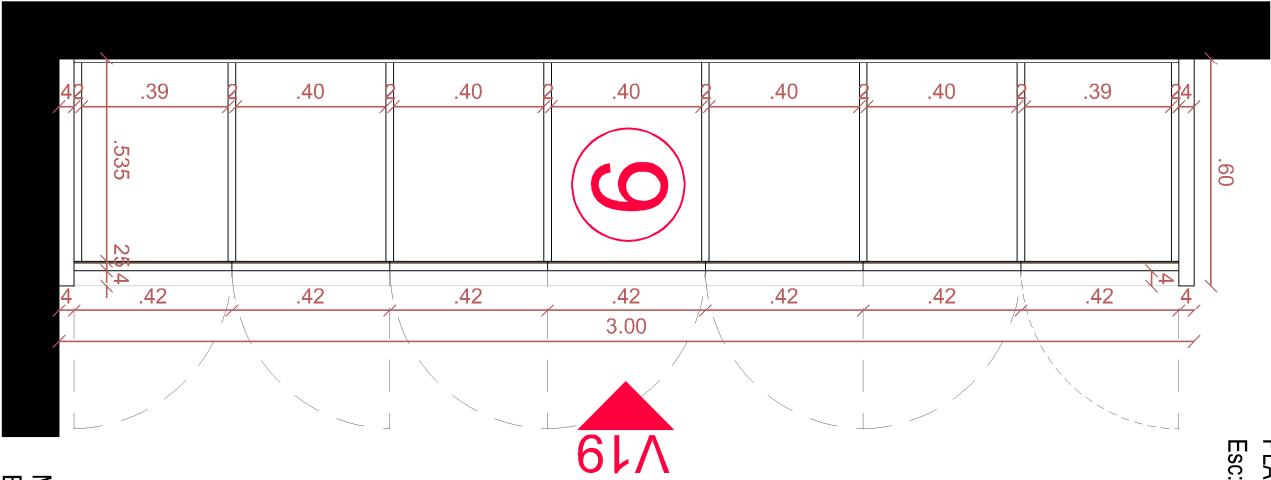


VISTA 19
Esc: 1:20



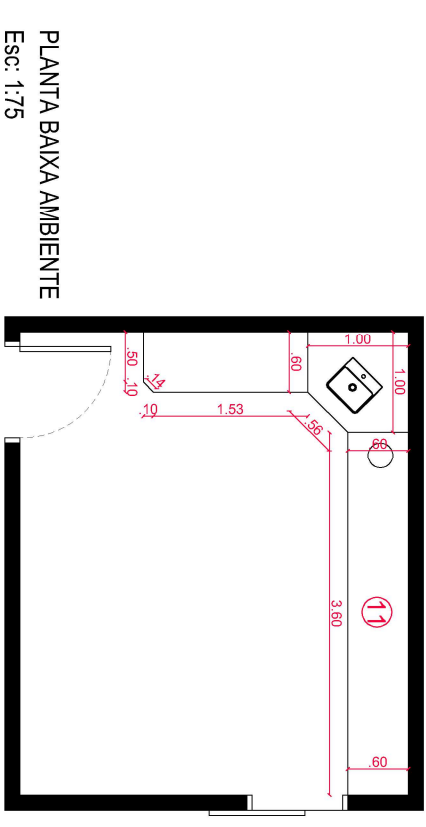
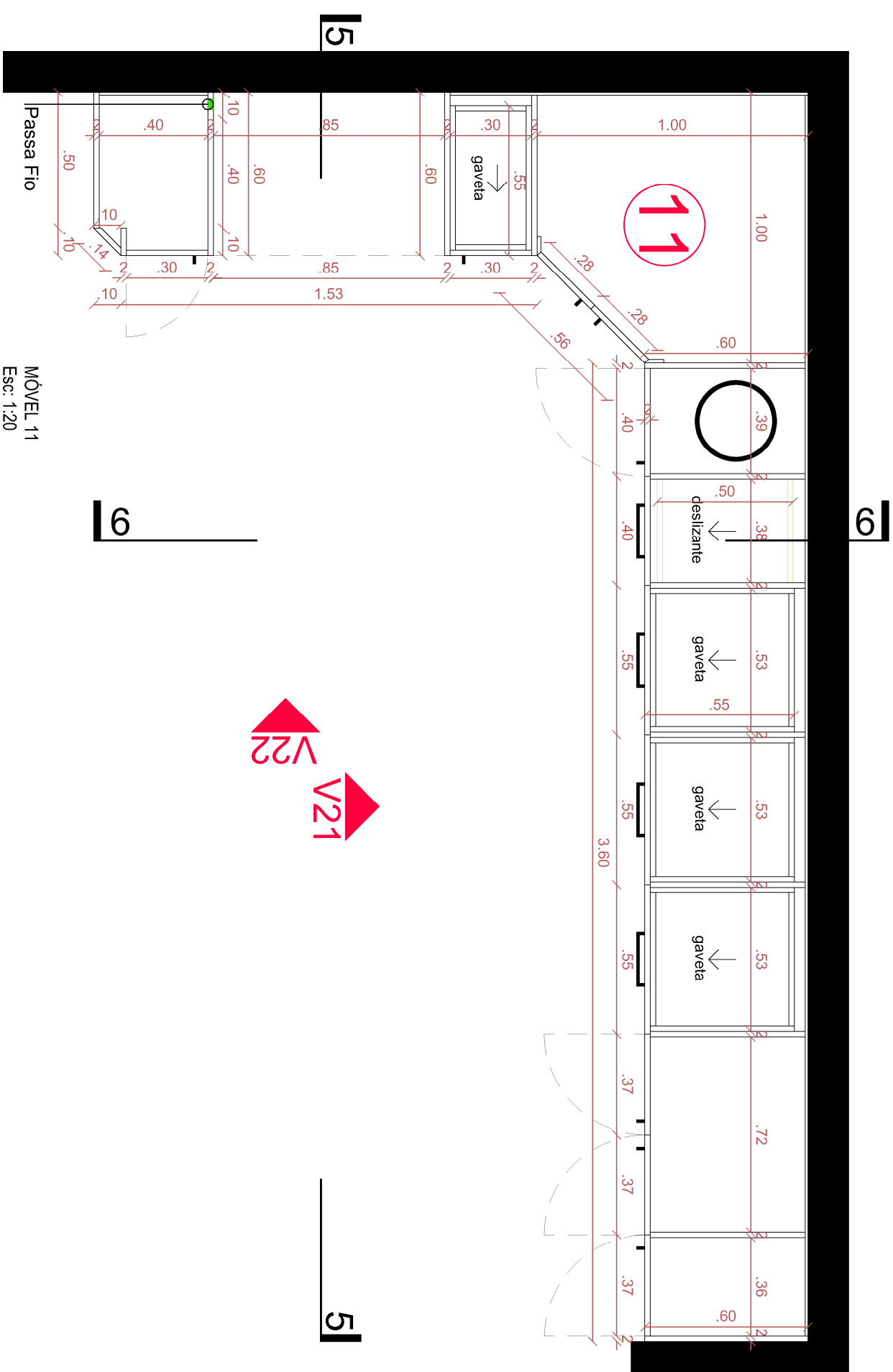
Interno

Cava 45°
Externo

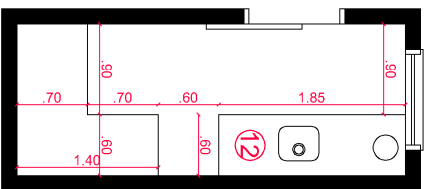


MÓVEL 9
Esc: 1:20

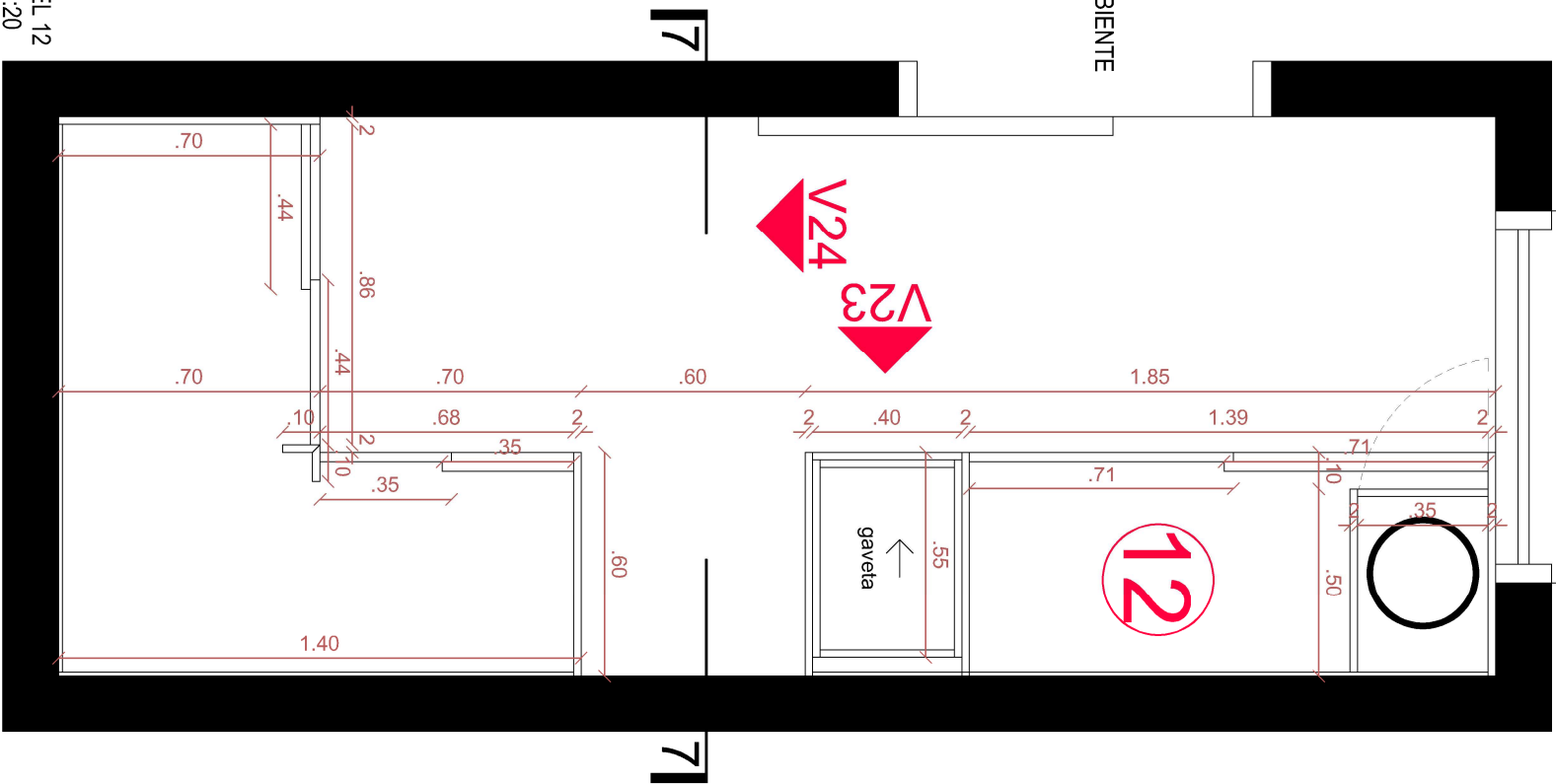
MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS			Endereço: Quatro Irmãos/RS	
Arq.Urb. Luis Germano de Moraes CAU A 166503-0			Prefeitura Municipal Quatro Irmãos CNPJ 04.215.994/0001-14	
Data: FEV/24			Escala: Indicada	
Projeto Arquitetônico			Prancha: 10/13	



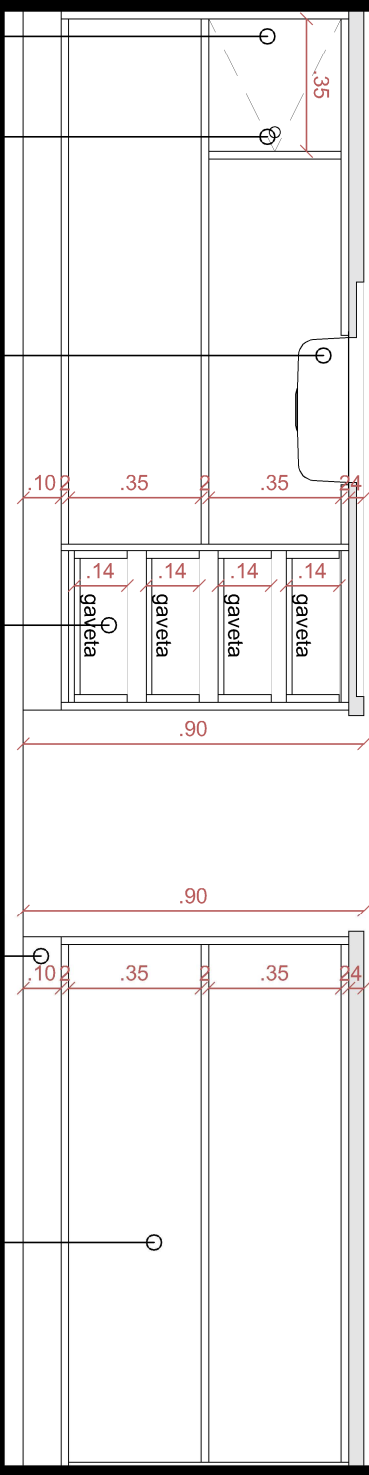
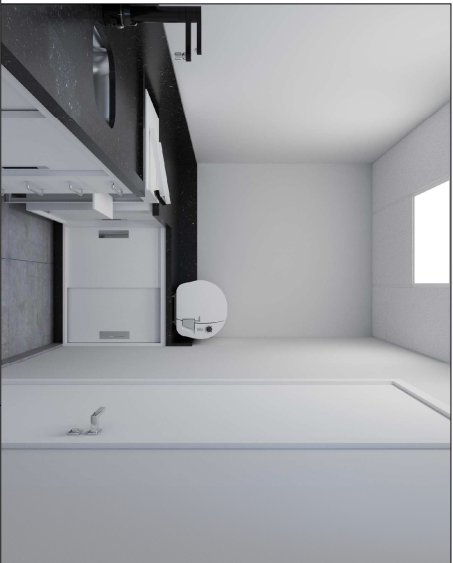
SEÇÃO 5 Esc: 1:20										Lixeira inox 50L 30x70cm										Bandejas deslizantes para equipamentos										Gavetas e bandejas deslizantes com corredeiras telescópicas com amortecedor										Bancada e rodapé em granito preto São Gabriel										Fundo do móvel MDF branco - mínimo 5 mm									
MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS																				Endereço: Quatro Irmãos/RS																																							
Data: FEV/24																				Escala: Indicada																																							
Projeto Arquitetônico																				Prancha: 11/13																																							



PLANTA BAIXA AMBIENTE
Esc: 1:75

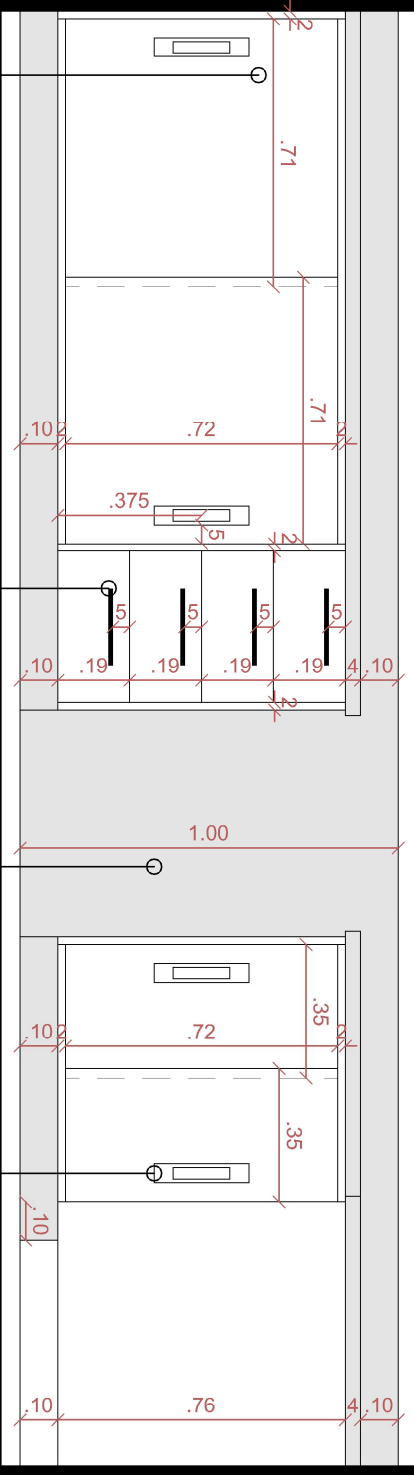


MÓVEL 12
Esc: 1:20



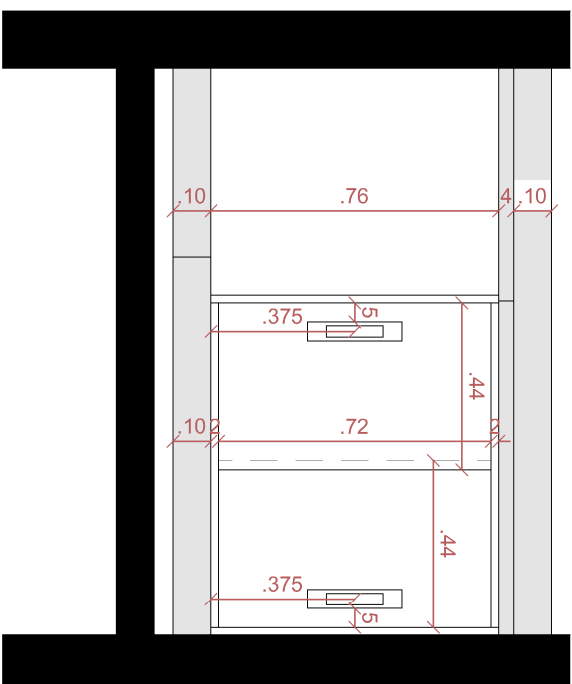
VISTA 23
SEM PORTAS
Esc: 1:20

Porta isolar ixeira	Puxador furo 3cm no MDF	Cuba Aço inox 40x34 - polido	Gavetas com corrediça telescópica - com amortecimento	Pés metálicos com frente em granito preto São Gabriel	Fundo do móvel em MDF branco - mínimo 5 mm
---------------------------	-------------------------------	------------------------------------	---	---	--



VISTA 23
Esc: 1:20

Portas de correr MDF 25mm - ferragem com amortecimento	Puxador tipo alça - inox escovado 192mm	Granito Preto São Gabriel - Rodabanca, rodapé e bancada	Puxador concha de embuit 25x5 cm - acabamento cromado
--	---	---	---



VISTA 24
Esc: 1:20



MOBILIÁRIO PREFEITURA DE QUATRO IRMÃOS/RS

Endereço: Quatro Irmãos/RS

Data:	

FEV/24	Indicada
--------	----------

Arq.Urb. Luís Germano de Moraes
CAU A 166503-0

Prefeitura Municipal Quatro Irmãos
CNPJ 04.215.994/0001-14

Projeto Arquitetônico

Prancha: 13/13