

MEMORIAL DESCRITIVO BÁSICO PROJETO DE MÓVEIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ-RS

1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas para o projeto básico e execução de mobiliário sob medida, contemplando bancadas, armários e biblioteca, destinados à Escola Municipal de Ensino Fundamental Cônego Alberto Schwade.

O documento visa:

Definir as condições mínimas de fabricação e instalação dos móveis;

Garantir a padronização construtiva e qualitativa dos elementos;

Proporcionar melhor compreensão quanto ao layout, funcionalidade e características técnicas do mobiliário projetado.

2. INSTRUÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO

A execução dos móveis deverá atender rigorosamente às seguintes diretrizes:

Deverão ser observados integralmente o layout, planta baixa, detalhamentos técnicos e especificações constantes no projeto;

Todos os materiais empregados (MDF, ferragens, acabamentos, corrediças, dobradiças, puxadores, entre outros) deverão possuir alto padrão de qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes aplicáveis;

O sistema de fixação (parafusos, cavilhas, rebites e similares) deverá garantir:

Distribuição uniforme;

Dimensionamento adequado;

Total rigidez estrutural;

Ausência de folgas, rebarbas, pontas expostas ou imperfeições;

Para fins de acabamento:

Não será permitido o aparente de parafusos ou sistemas de fixação;

Deverão ser utilizados tapa-furos e fitas de borda na mesma tonalidade do mobiliário;

As superfícies (bancadas, armários, mesas, estantes e prateleiras) deverão apresentar:

Acabamento liso e uniforme;

Alta durabilidade;

Facilidade de limpeza e desinfecção, compatível com ambiente escolar;

Antes da fabricação, todas as medidas deverão ser conferidas in loco, sendo obrigatória a compatibilização com o espaço físico existente;

Eventuais divergências dimensionais ou necessidade de ajustes deverão ser previamente submetidas à análise e aprovação do responsável técnico.

3. LAYOUT E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 Ambientes Contemplados

O presente projeto compreende a execução dos seguintes elementos:

01. Bancada com pia – 02 (duas) unidades

02. Biblioteca (estantes e/ou mobiliário correlato)

3.2 Especificações Técnicas Mínimas

Os móveis deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

Sistema de montagem da caixaria:

Tipo: *Minifix com cavilhas*;

Sistema de fixação das prateleiras:

Tipo: *Suporte invisível*;

Corrediças:

Tipo telescópica, padrão Openfield ou equivalente técnico;

Dobradiças:

Em aço inoxidável, com sistema de amortecimento (soft-close);

Fitas de borda:

Espessura mínima de 1,0 mm, em PVC, com colagem industrial;

3.3 Definições Complementares de Projeto

Antes da execução definitiva, deverão ser observados os seguintes procedimentos:

Definição, junto à fiscalização ou responsáveis, das cores e padrões de MDF e acabamentos;

Conferência dimensional completa no local;

Verificação da quantidade e dimensões de equipamentos que interfiram no mobiliário;

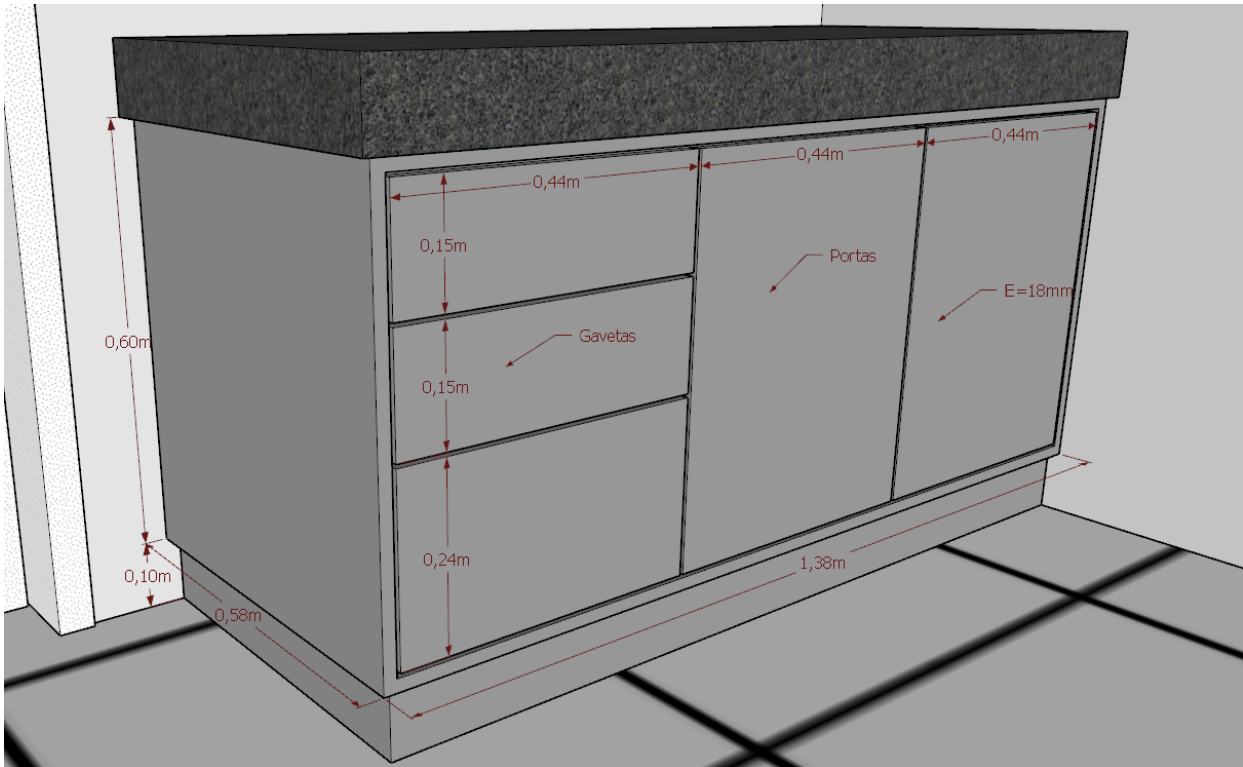
Adequação final dos detalhamentos conforme necessidade real de uso;

Atendimento integral às características mínimas estabelecidas neste memorial.

01- BANCADA PIA (2 UNIDADES)

MDF 18MM

COR CINZA SAGRADO MOVEL



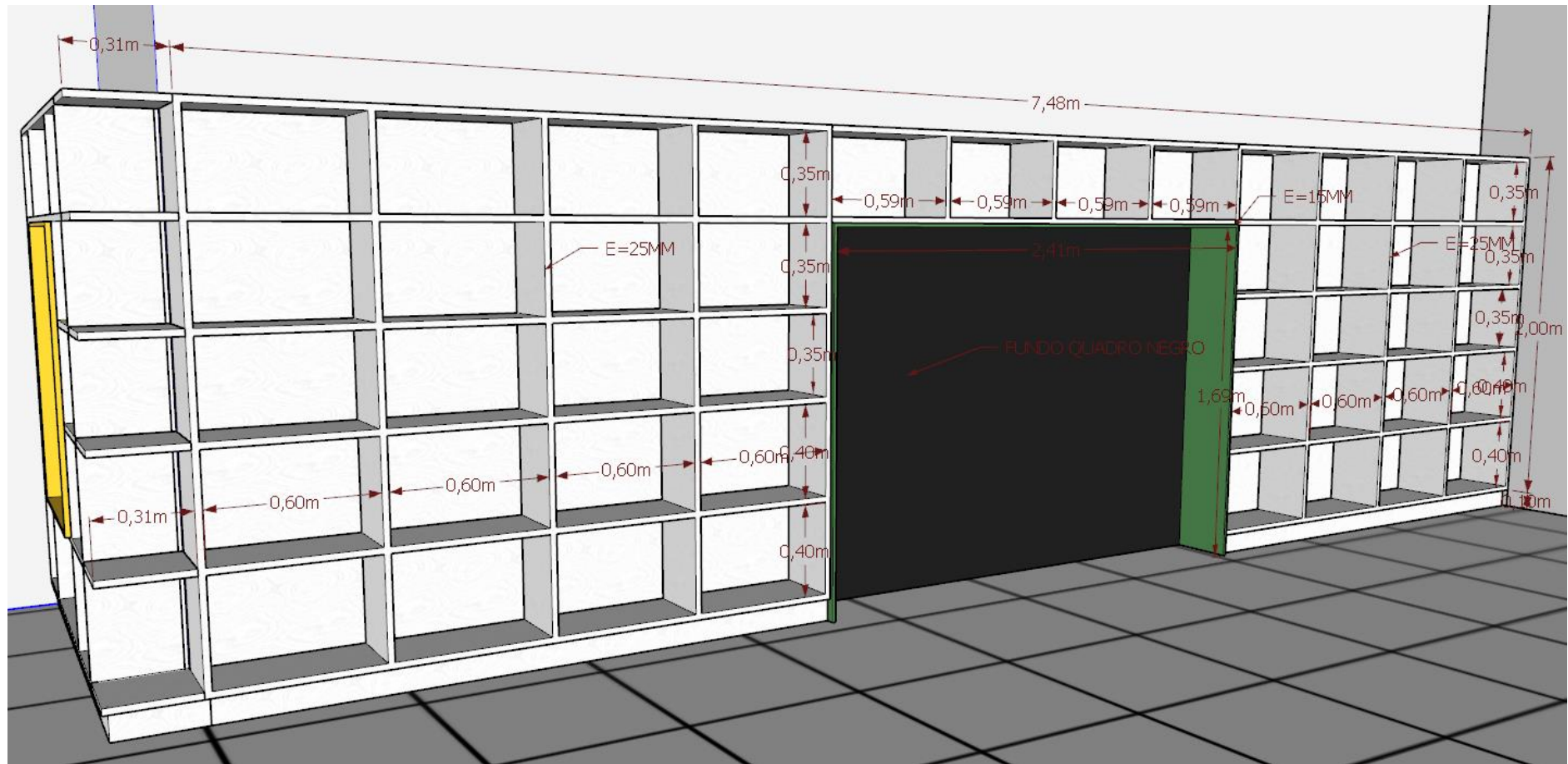
02- BIBLIOTECA

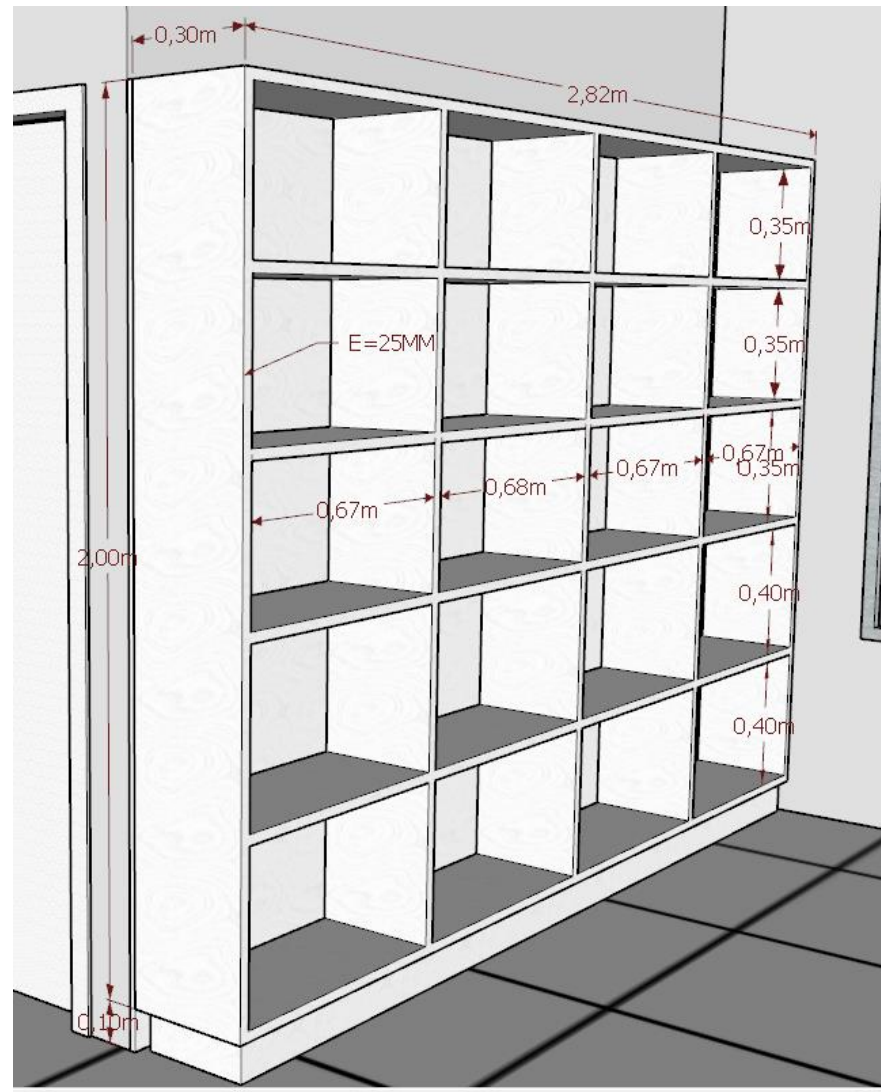
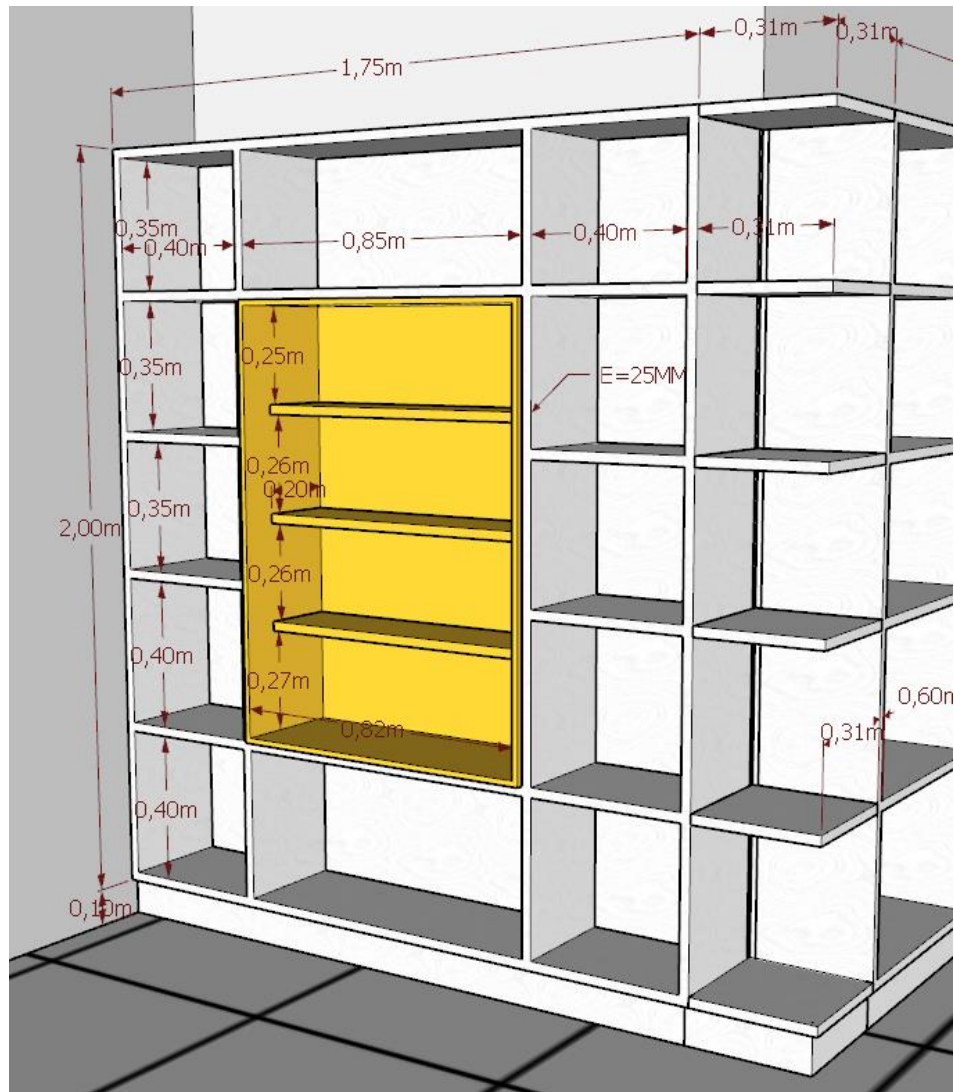
MDF 25MM

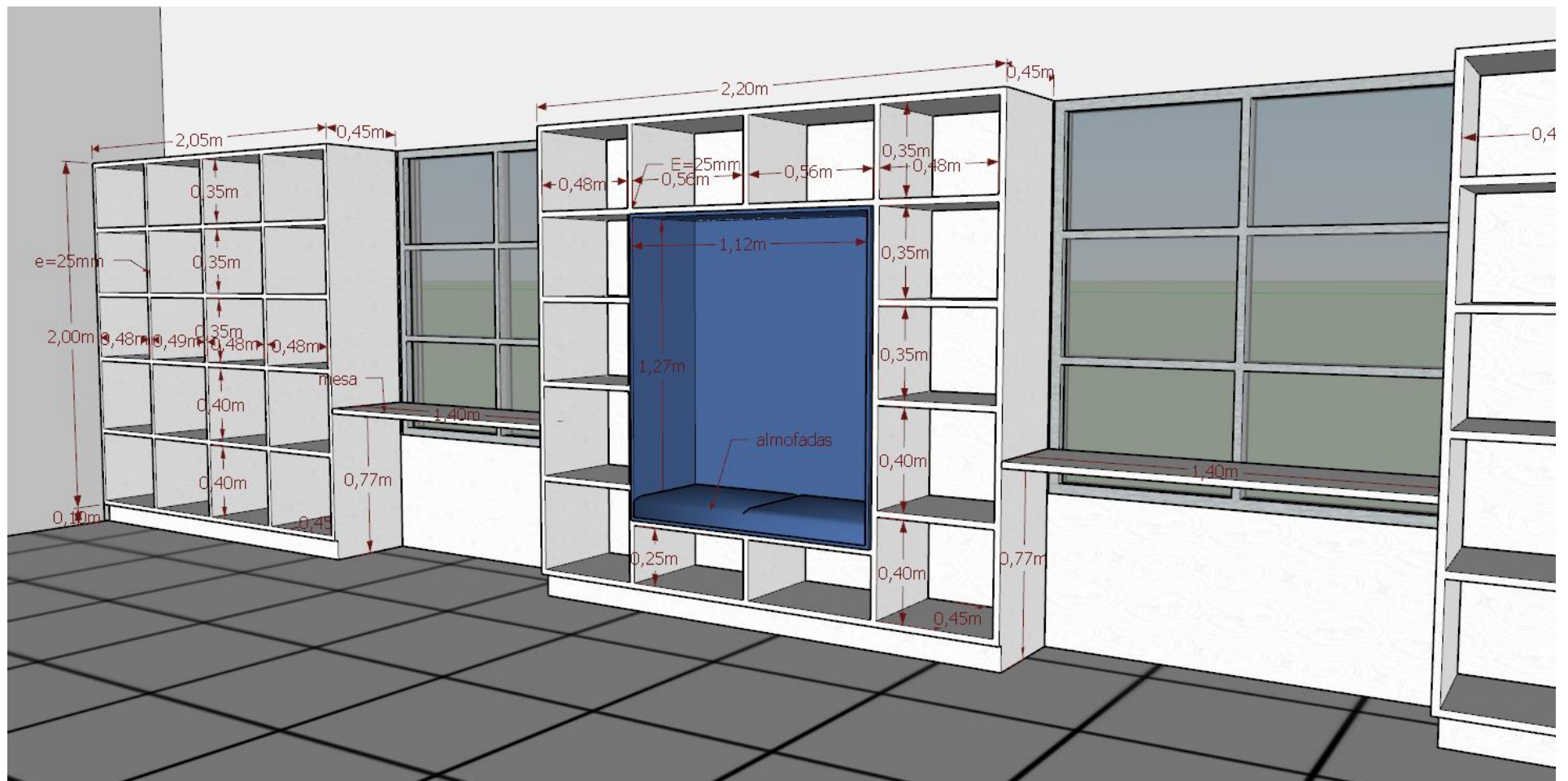
COR BRANCO MOVEL E CORES

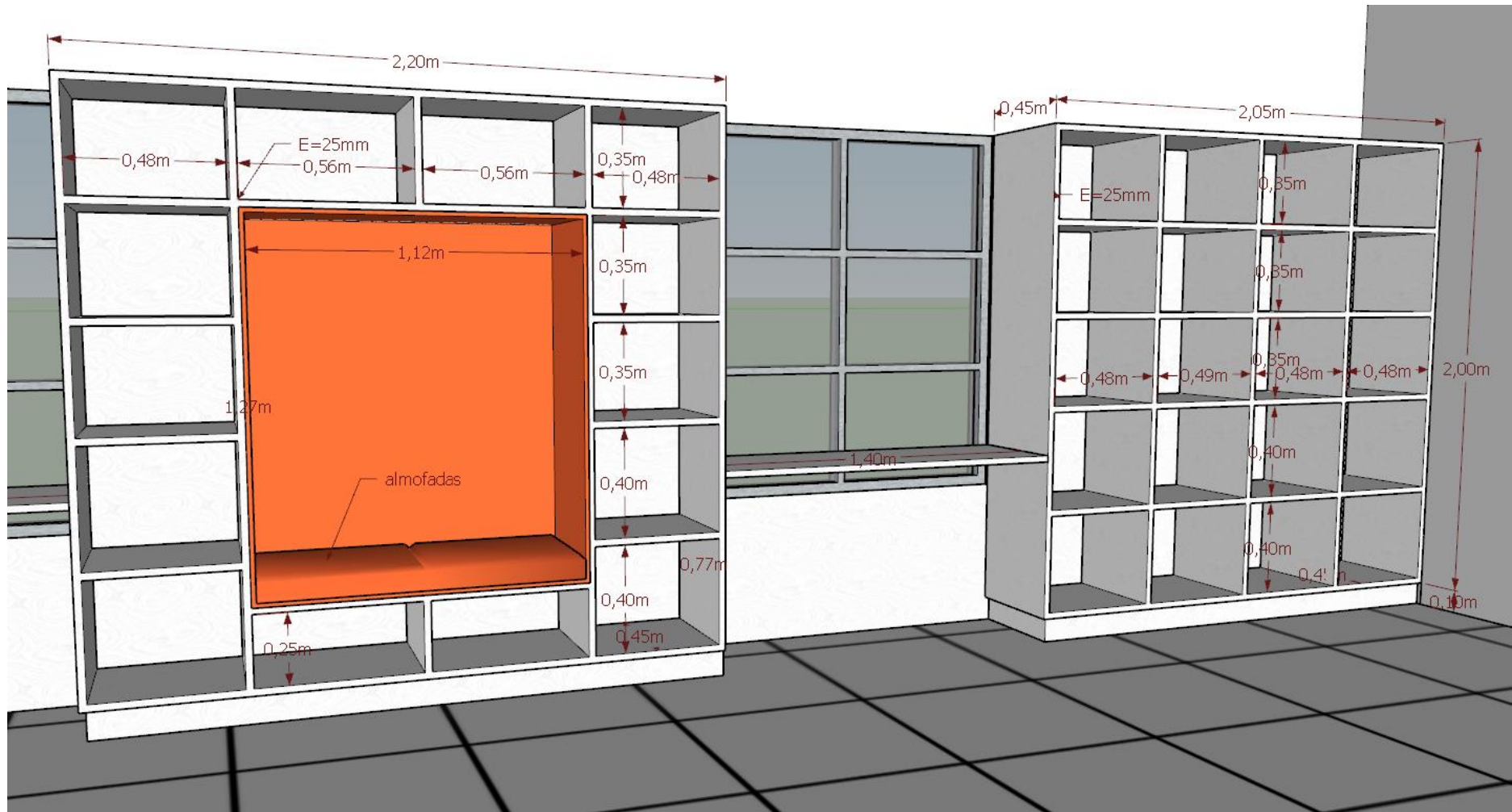
ESTOFADOS

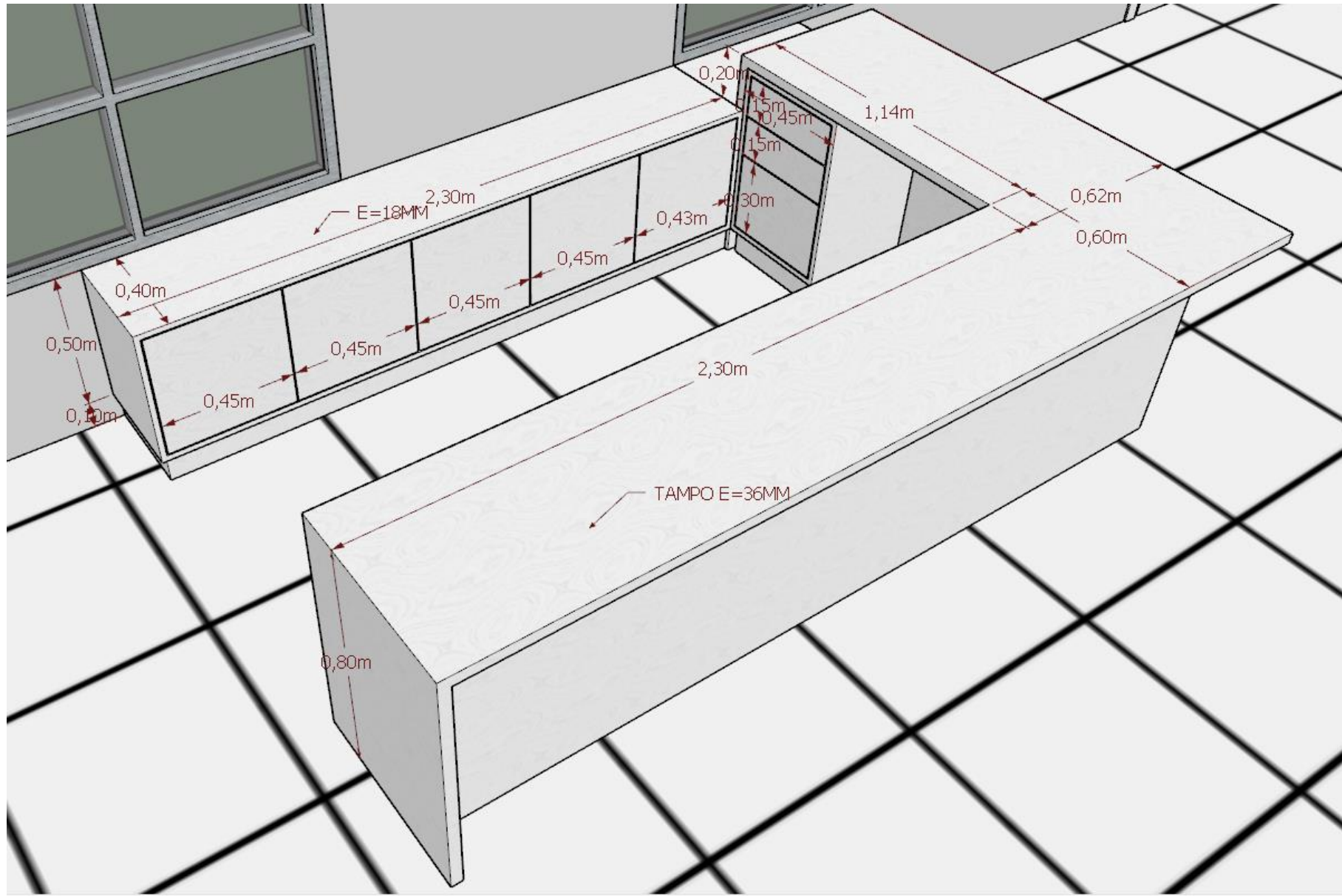
OBS: DEVERÁ TER FUNDO EM MDF DA COR DO MOVEL

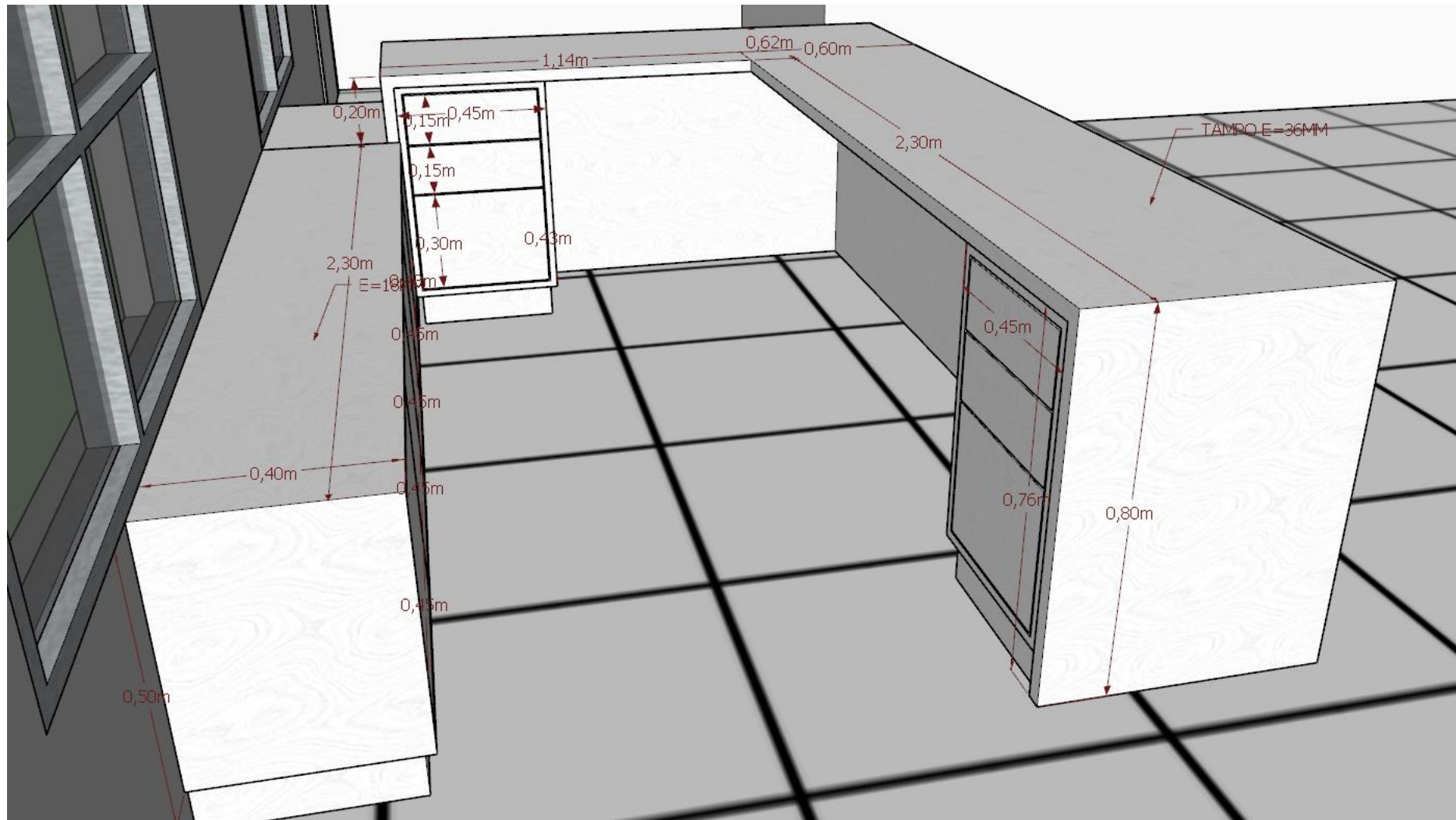


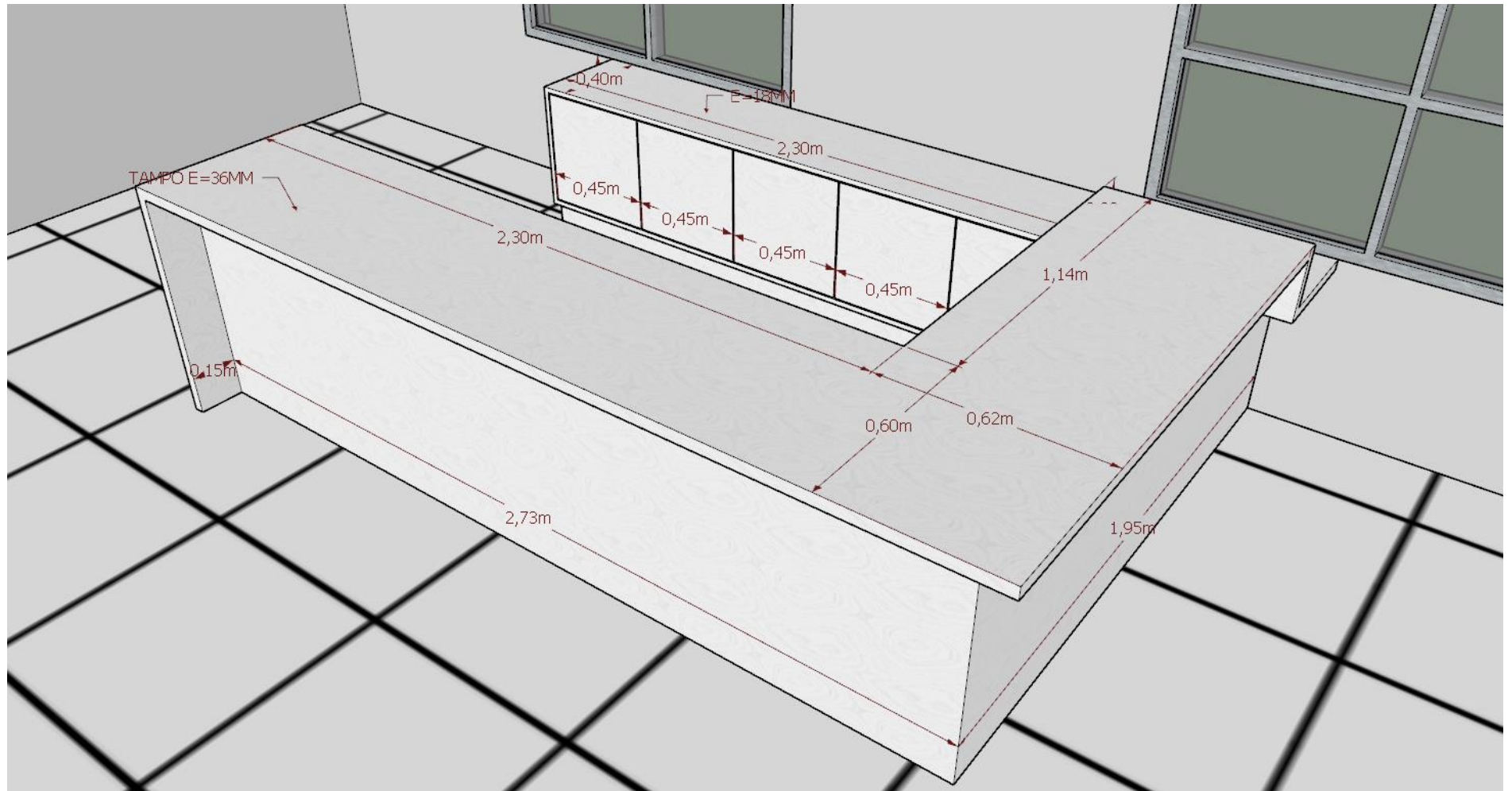




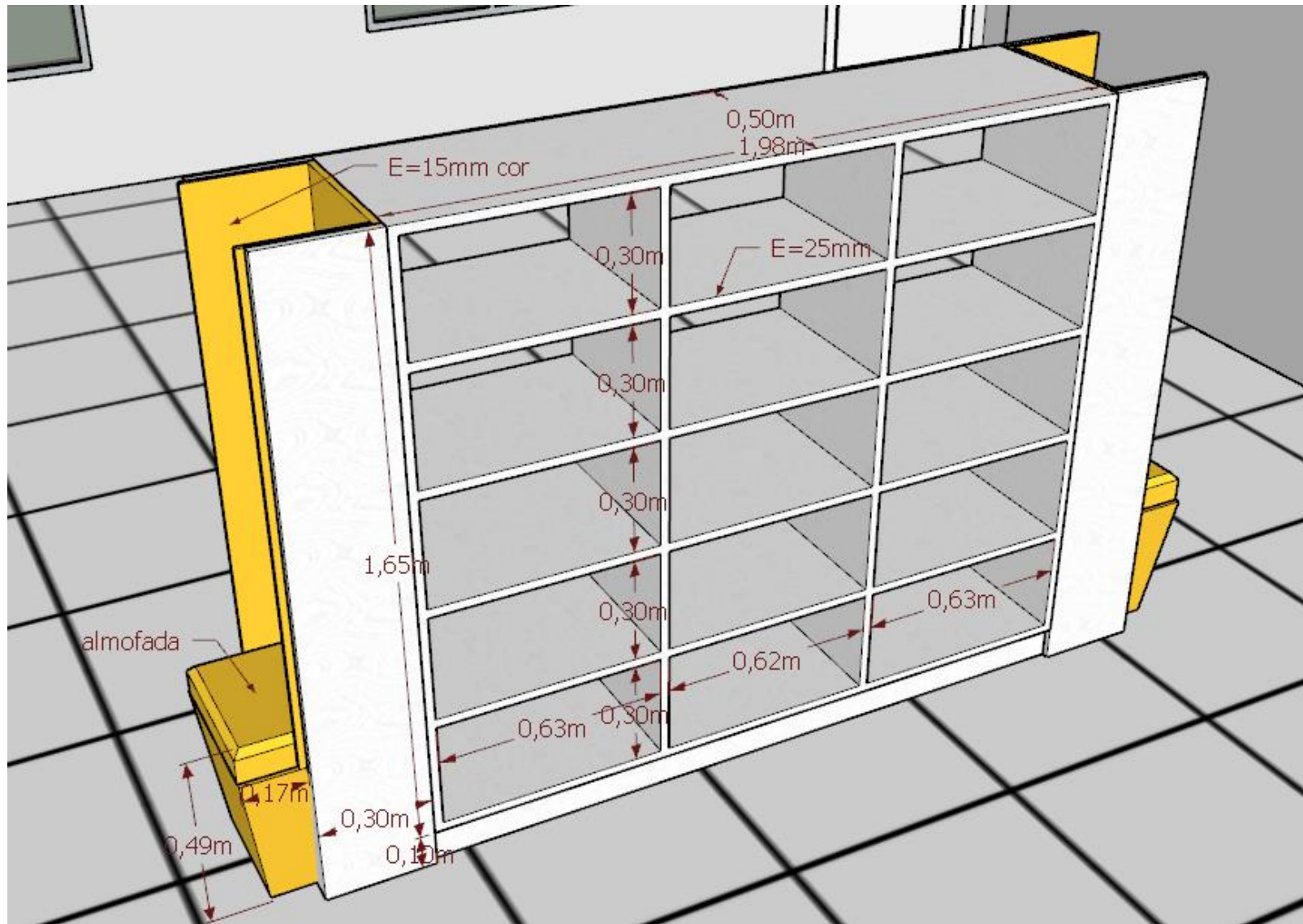








MDF 25MM e 15MM
COR BRANCO MOVELE E CORES (3UNIDADES)
COM ESTOFADOS























ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MOBILIÁRIO SOB MEDIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FELIZ – RS

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente anexo estabelece as especificações técnicas detalhadas dos mobiliários sob medida a serem executados, devendo ser observado integralmente em conjunto com o Memorial Descritivo, desenhos técnicos e imagens de referência.

Todos os móveis deverão ser fornecidos, fabricados, transportados e instalados completos, incluindo todos os acessórios, ferragens, fixações e arremates necessários ao perfeito funcionamento.

2. MATERIAIS E PROCESSO CONSTRUTIVO

2.1 Painéis

- MDF de primeira linha;
- Chapas planas, isentas de empenamentos, trincas ou imperfeições;
- Espessuras mínimas conforme aplicação:
 - 15 mm (elementos secundários);
 - 18 mm (caixarias e portas);
 - 25 mm (estruturas principais);
 - 36 mm (tampos específicos);

2.2 Sistema de Montagem

As uniões deverão ser executadas com:

- Cavilhas em madeira Ø8 mm;
- Conectores tipo minifix Ø15 mm;

As ferragens deverão ser compatíveis com a espessura das chapas, sendo vedado qualquer subdimensionamento que comprometa a resistência e estabilidade do conjunto.

2.3 Ferragens

Corrediças: metálicas telescópicas com extração total, com sistema de amortecimento (soft-close), capacidade mínima de carga de 30 kg por par, padrão de referência Openfield ou equivalente técnico comprovado.

Dobradiças: metálicas tipo caneco, com sistema de amortecimento (soft-close), ângulo mínimo de abertura de 110°, padrão de referência Openfield ou equivalente técnico comprovado.

As ferragens deverão apresentar:

- Funcionamento contínuo e silencioso;
- Resistência e durabilidade compatíveis com uso institucional intensivo;
- Acabamento anticorrosivo adequado ao ambiente interno.

Puxadores: tipo perfil cava em alumínio anodizado, com altura mínima de 15 mm, embutido na peça, acabamento anodizado natural ou conforme especificação de projeto.

2.4 Bordas e Arremates

- Fitas de borda em PVC;
- Espessura mínima de 1,0 mm;
- Aplicação por processo industrial (termocolagem);
- Acabamento contínuo, sem falhas, descolamentos ou ressaltos;

3. ACABAMENTO SUPERFICIAL

Os acabamentos deverão seguir rigorosamente as definições abaixo, conforme cada elemento e conforme indicado em projeto.

3.1 Revestimento Melamínico (Padrão Predominante)

Aplicável à maior parte dos mobiliários:

- MDF com revestimento melamínico de fábrica;
- Padrões:
 - Branco;
 - Cinza Sagrado;

Requisitos:

- Superfície uniforme, sem defeitos visuais;
- Alta resistência ao desgaste;
- Facilidade de limpeza e manutenção;
- Não será permitida pintura sobre superfícies melamínicas;

3.2 Acabamento em Laca Poliuretano (PU) – Aplicação Específica

A pintura em laca PU será aplicada exclusivamente nos elementos coloridos da biblioteca, conforme indicado nas imagens e detalhamentos do projeto.

3.2.1 Processo de Aplicação

- Aplicação de fundo selador (mínimo 01 demão);
- Lixamento técnico entre demãos;
- Aplicação de no mínimo 03 (três) demãos de laca poliuretano (PU);

3.2.2 Requisitos de Qualidade

- Superfície lisa, homogênea e uniforme;
- Ausência de bolhas, escorrimentos ou manchas;
- Alta resistência ao uso contínuo;
- Facilidade de limpeza;

4. ESPECIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS

4.1 Bancada com Pia (02 unidades)

Estrutura:

- MDF 18 mm;

Acabamento:

- Revestimento melamínico de fábrica;
- Cor: Cinza Sagrado;

Composição:

- Portas de abrir;
- Gavetas com corrediças telescópicas;
- Dobradiças com amortecimento;

Critérios técnicos:

- Alinhamento e nivelamento obrigatórios;
- Folgas uniformes entre portas e gavetas;

4.2 Biblioteca (Estantes e Assentos Integrados)**Estrutura:**

- MDF 25 mm (estrutura principal);
- MDF 15 mm (componentes secundários);

Fundo:

- Obrigatório em MDF, na mesma cor do móvel;

Acabamento:

- Estrutura geral: revestimento melamínico branco;
- Elementos coloridos: acabamento em laca PU;

4.3 Nichos com Assento**Estrutura:**

- MDF conforme especificação da biblioteca;

Assentos:

- Integrados à estrutura;

Estofamento:

- Espuma com densidade mínima D28;
- Revestimento em material sintético ou equivalente;
- Alta resistência ao uso contínuo;
- Fácil limpeza;

4.4 Móvel de Atendimento**Estrutura:**

- Tampo em MDF 36 mm;
- Demais componentes em MDF 18 mm;

Acabamento:

- Revestimento melamínico de fábrica;
- Cor conforme projeto (branco);

Composição:

- Portas e gavetas;
- Ferragens de alto desempenho;

5. CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO E ACEITAÇÃO

Os mobiliários somente serão aceitos quando atenderem integralmente aos seguintes critérios:

- Perfeito alinhamento, esquadro e nivelamento;
- Ausência de empenamentos ou deformações;
- Fixação firme e estável;
- Acabamento sem defeitos visuais;

- Funcionamento adequado de portas, gavetas e mecanismos;

6. CONDIÇÕES FINAIS

- Todas as medidas deverão ser conferidas no local antes da fabricação;
- A empresa executora será responsável por todos os ajustes necessários à perfeita instalação;
- Qualquer alteração deverá ser previamente submetida à aprovação da fiscalização;